www.nortecnica.pt

tromilux

www.nortecnica.pt

www.nortecnica.pt

tromilux

www.nortecnica.pt

tromilux

SOBRE NÓS

A Tromilux foi constituída, e iniciou a sua atividade, em Dezembro de 2004, tendo por objeto a fabricação, montagem e comercialização de material de iluminação. Ao longo do tempo, tem-se mantido fiel aos seus objetivos, designadamente: competência, segurança, qualidade, rigor e conformidade nas condições de trabalho, no processo de fabrico, no desenvolvimento do produto, e nas relações de parceria com os seus clientes, fornecedores e demais pares.

Apostamos continuamente na diversificaçãode mercados e produtos, conscientes de que só a prestação de um bom serviço e uma imagem de confiança, acrescidas de inovação e de qualidade, satisfazem as necessidades e expectativas dos nossos clientes, em obediência ao princípio:

"Esteja o cliente onde estiver, a Tromilux conta com ele, por ele, lá estará também para, à medida das suas ideias e projetos, colocar à sua disposição os melhores serviços, produtos e soluções".

ABOUT US

Tromilux was established and began it's activity in December 2004 with the aim of manufacturing, assembling and marketing lighting equipment.
Over time has remained true to it's goals, namely: competence, safety, quality, accuracy and conformity in the working place, manufacturing process, product development, and in the partnership relations with it's customers, suppliers and further peers.

We continuously invest in the diversification of markets and products, aware that only the provision of a good service and an image of confidence, plus innovation and quality, meet the needs and expectations of our customers, in accordance with the principle:

"Wherever the client may be, Tromilux counts with him, for him, and will be there with it's ideas and projects, to put at his disposal the best services, products and solutions".

SOBRE NOSOTROS

Tromilux se estableció y inició su actividad en diciembre de 2004 con el objetivo de fabricación, montaje y comercialización de equipos de iluminación. Con el tiempo se ha mantenido fiel a sus objetivos, competencia, seguridad, calidad, rigor y conformidad en las condiciones de trabajo, en el proceso de fabricación, en el desarrollo de productos, y en las relaciones decolaboración con sus clientes, proveedores y demás pares. Invertimos continuamente en la diversificación de mercados y productos, sabiendo que sólo la prestación de un buen servicio y una imagen de confianza, más innovación y calidad, satisfacen las necesidades y expectativas de nuestros clientes, de acuerdo con el principio:

"Donde quiera que el cliente esté, Tromilux cuenta con él, para él, y hay estará también, para con sus ideas y proyectos, poner a su disposición los mejores servicios, productos y soluciones"

À PROPOS DE NOUS

Tromilux a été établi et a débuté son activité en Décembre 2004, dans le but de la fabrication, l'assemblage et la commercialisation de matériel d'éclairage. Dans le temps est restée fidèle à ses objectifs, notamment: compétence, sécurité, qualité, rigueur et conformité des conditions de travail, dans le processus de fabrication, de développement de produits, et dans les relations de partenariat avec ses clients, fournisseurs et autres paires.

Nous investissons continuellement dans la diversification des marchés et des produits, conscients que seule la fourniture d'un bon service et une image de confiance, en ajoutant l'innovation et la qualité, satisfaire des besoins et attentes de nos clients, dans l'obéissance au principe:

"Est où le client est, Tromilux compte avec lui, pour lui, et il est là aussi pour, avec leurs idées et leurs projets, mettre à leur disposition les meilleurs services, produits et solutions".

LABORATÓRIO.

A Tromilux dispõe ainda de um laboratório fotométrico próprio, que contém todo o material necessário para uma pesquisa precisa e um estudo mais aprofundado da medição da luz. Este processo ajuda–nos a aperfeiçoar cada vez mais os nossos produtos no que respeita à qualidade e eficiência.

LABORATORY.

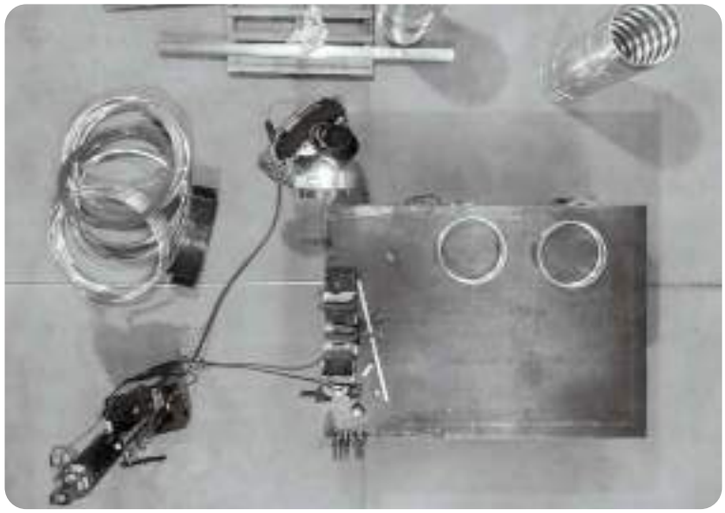
Tromilux also has it's own photometric laboratory, which contains all the material needed for a precise search and a deeper study for measuring the light. This process helps us to increasingly improve our products in regard to quality and efficiency.

LABORATORIO.

Tromilux además dispone de su propio laboratorio fotométrico, que contiene todo el material necesario para una búsqueda exacta y un estudio profundo de medición de la luz. Este proceso nos ayuda a mejorar cada vez más nuestros productos en lo que respecta la calidad y eficiencia.

LABORATOIRE.

Tromilux a aussi son propre laboratoire photométrique, qui contient tout le matériel nécessaire pour une recherche precise et doivent être approfondies de la mesure de la lumière. Ce processus nous aide à améliorer nos produits de plus en plus en matière de qualité et d'efficacité.



LINHA DE MONTAGEM.

A nossa linha de montagem é composta por uma equipa jovem e dinâmica de profissionais especializados e motivados para uma resposta eficaz às necessidades dos nossos clientes.

ASSEMBLY LINE.

Our assembly line is composed by a young and dynamic team of skilled and motivated professionals to efficiently respond to our customers' needs.

LÍNEA DE MONTAJE.

Nuestra línea de montaje está compuesta por un equipo joven y dinámico de profesionales cualificados y motivados para responder eficientemente a las necesidades de nuestros clientes.

LIGNE ASSEMBLÉE.

Notre ligne d'assemblage est composé par une équipe jeune et dynamique de professionnels qualifiés et motivés pour répondre efficacement aux besoins de nos clients.

QUALIDADE.

Atentos às novas tecnologias e à evolução constante, a Tromilux tem como principal preocupação fazer frente ao mercado com produtos de excelência, sendo já uma empresa certificada pelo Portugal Sou Eu.

QUALITY.

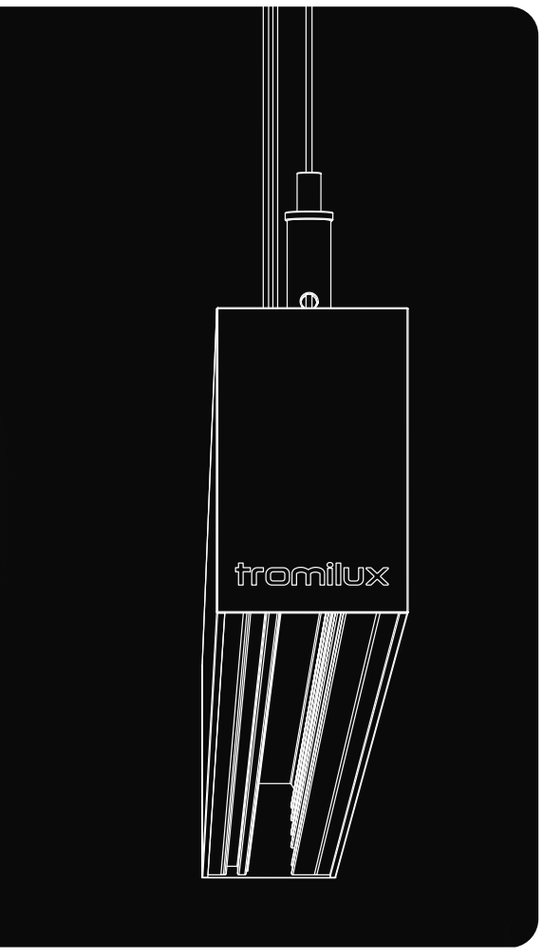
Attentive to the new technologies and to the constant evolution, Tromilux's main concern is to face the market with excellent products, already being a company certified by "Portugal sou eu".

CALIDAD.

Atentos a las nuevas tecnologías y à la evolución constante, la preocupación principal de Tromilux es enfrentar el mercado con productos excelentes, sido ya certificada por "Portugal sou eu".

QUALITÉ.

Attentif aux nouvelles technologies et à l'évolution constante, la préoccupation principale de Tromilux est de faire face au marché avec d'excellents produits, étant déjà une entreprise certifiée par le "Portugal sou eu".



INSTALAÇÕES.

A Tromilux dispõe de instalações modernas e sofisticadas adequadas às exigências da admnistração, criação, investigação, e produção, garantindo um maior conforto e qualidade no trabalho.

FACILITIES.

Tromilux offers modern and sophisticated facilities suitable to the requirements of the administration, creation, research and production, ensuring greater comfort and quality at work.

INSTALACIONES.

Tromilux ofrece instalaciones modernas y sofisticadas adecuadas a las exigencias de la administración, la creación, la investigación y la producción, asegurando una mayor comodidad y calidad en el trabajo.

INSTALLATIONS.

Tromilux offres des équipements modernes et sophistiqués appropriés aux exigences de l'administration, la création, la recherche et la production, en assurant un plus grand confort et qualité au travail.

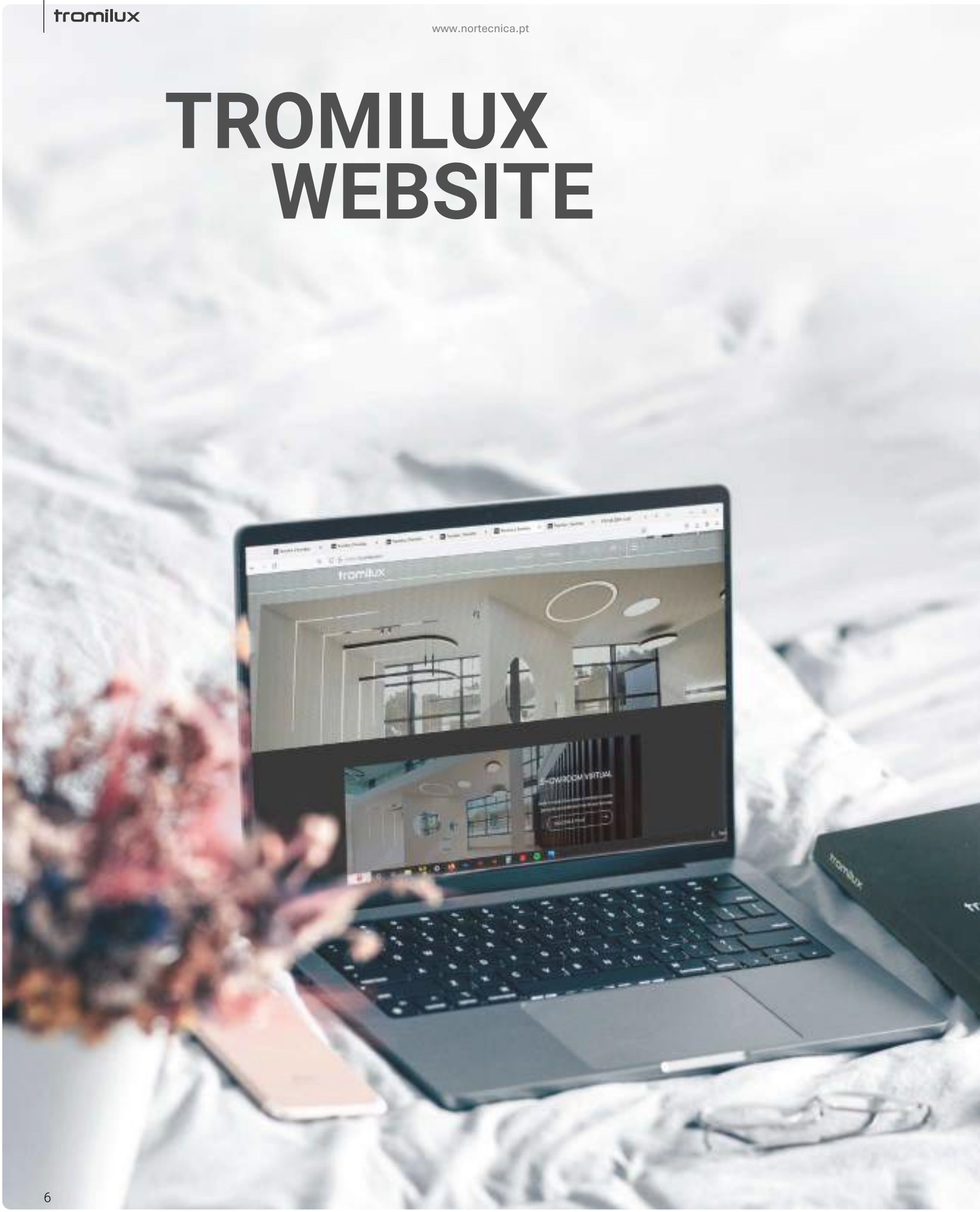
Rotunda do Parque Tecnológico, 164
4410-137 S. Félix da Marinha
V.N.Gaia, Portugal

www.tromilux.com

+351 227 334 040
+351 227 347 524
+351 227 532 167

geral@tromilux.com
info@tromilux.com

TROMILUX WEBSITE



INGLÊS

Welcome to our website, where innovation and efficiency in LED lighting take centre stage! We offer a modern, interactive platform with new features to enhance your experience. Explore our virtual showroom and get to know our products up close, discover detailed information in the downloads area with personalised technical data sheets, assembly instructions and photometrics.

By registering on the site, you will have exclusive access to the customer area, where you can request personalised quotes and obtain tailor-made solutions for your project. What's more, on our weekly articles and blogs page we have tips, news and industry trends to keep you up to date. Browse, explore and enjoy everything we have to offer. www.tromilux.com

PORTUGUÊS

Bem-vindo ao nosso website, onde a inovação e a eficiência em iluminação LED ganham destaque! Oferecemos uma plataforma moderna e interativa, com novas funcionalidades para melhorar sua experiência. Explore o nosso showroom virtual e conheça de perto os nossos produtos, descubra informações detalhadas na área de downloads com fichas técnicas personalizadas, instruções de montagem e fotometrias.

Ao se registrar no site, terá acesso exclusivo à área de cliente, onde poderá solicitar orçamentos personalizados e obter soluções sob medida para seu projeto. Além disso, na nossa página de artigos e blogues semanais temos dicas, novidades e tendências do setor para mantê-lo sempre atualizado. Navegue, explore e aproveite tudo o que temos para oferecer. www.tromilux.com

ESPANHOL

Bienvenido a nuestro sitio web, donde la innovación y la eficiencia en iluminación LED son las protagonistas. Le ofrecemos una plataforma moderna e interactiva con nuevas funciones para mejorar su experiencia. Explore nuestra sala de exposición virtual y vea de cerca nuestros productos, descubra información detallada en el área de descargas con fichas técnicas personalizadas, instrucciones de montaje y fotometrías.

Al registrarse en el sitio, tendrá acceso exclusivo al área de clientes, donde podrá solicitar presupuestos personalizados y obtener soluciones a medida para su proyecto. Además, en nuestra página semanal de artículos y blogs le ofrecemos consejos, noticias y tendencias del sector para mantenerle al día. Navegue, explore y disfrute de todo lo que le ofrecemos. www.tromilux.com

FRANCÊS

Bienvenue sur notre site web, où l'innovation et l'efficacité de l'éclairage LED occupent le devant de la scène ! Nous vous proposons une plateforme moderne et interactive avec de nouvelles fonctionnalités pour améliorer votre expérience. Explorez notre salle d'exposition virtuelle et découvrez nos produits de plus près, découvrez des informations détaillées dans la zone de téléchargement avec des fiches techniques personnalisées, des instructions de montage et des photométries.

En vous inscrivant sur le site, vous aurez un accès exclusif à l'espace client, où vous pourrez demander des devis personnalisés et obtenir des solutions sur mesure pour votre projet. De plus, sur notre page d'articles et de blogs hebdomadaires, nous vous proposons des conseils, des nouvelles et des tendances du secteur pour vous tenir au courant. Parcourez, explorez et appréciez tout ce que nous avons à vous offrir. www.tromilux.com

“Darkness cannot drive out darkness, only light can do that.”

Martin Luther King Jr.

*A escuridão não pode expulsar a escuridão, só a luz o pode fazer. / La oscuridad no puede expulsar a las tinieblas, sólo la luz puede hacerlo. / Les ténèbres ne peuvent pas chasser les ténèbres, seule la lumière peut le faire.

CODE

LEITURA DO CÓDIGO | CODE READING | LECTURA DE CÓDIGO | LECTURE DU CODE

Desenho técnico.
Technical drawing.
Dibujo técnico.
Dessin technique.

Informação técnica.
Technical information.
Información técnica.
Information technique.

Informações gerais.
General information.
Información general.
Information générale.

Referência do produto.
Product reference.
Referencia del producto.
Référence du produit.

Tipo de aplicação.
Type of application.
Tipo de aplicación.
Type de demande.

Família do produto.
Product family.
Familia de productos.
Famille du produit.

Imagem do produto.
Product image.
Imagen del producto.
Image du produit.

Tipo de aplicação (Icon).
Type of application (Icon).
Tipo de aplicación (Icono).
Type de demande (Icône).

Tabela do produto com os respetivos dados e código.
Product table with respective data and code.
Tabla de productos con los datos y el código correspondientes.
Tableau des produits avec les données et les codes correspondants.

Tabela de opções com as respetivas variações para a construção do código.
Option table with the respective variations for building the code.
Tabla de opciones con las respectivas variaciones para construir el código.
Tableau des options avec les variations respectives pour la construction du code.

Informação fotométrica.
Photometric information.
Información fotométrica.
Information photométrique.

Exemplos de difusão e acabamento.
Diffusion and finishing examples.
Ejemplos de difusión y acabado.
Exemples de diffusion et de finition.

Acessórios padrão e opcionais.
Standard and optional accessories.
Accesorios de serie y opcionales.
Accessoires standard et optionnels.

4Y50.127.ADL

Referência do produto
Product reference
Referencia del producto
Référence du produit

Tipo de Controle
(ON/OFF | DALI | 1-10V)
Control type
(ON/OFF | DALI | 1-10V)
Tipo de Control
(ON/OFF | DALI | 1-10V)
Type de Contrôle
(ON/OFF | DALI | 1-10V)

Distingue especificidades do produto, como comprimento, potência e lumens.

Distinguishes product specifics, such as length, power and lumens.

Distingue las características específicas del producto, como la longitud, la potencia y los lúmenes.

Distingue les spécificités du produit, telles que la longueur, la puissance et les lumens.

Tipo de Acabamento
Os acabamentos disponíveis estão descritos abaixo da tabela do produto.

Finishing type
The available finishes are described below the table of the corresponding product.

Tipo de Acabado
Los acabados disponibles se describen a continuación en la tabla correspondiente al producto.

Type de Finition
Les finitions disponibles sont décrites sous le tableau du produit en question.

Tipo de Difusor
Os tipos de difusores disponíveis estão descritos abaixo da tabela do produto.

Diffuser type
The available diffusers are described below the table of the corresponding product.

Tipo de Difusor
Los difusores disponibles se describen a continuación en la tabla correspondiente al producto.

Type de Diffuseur
Les diffuseurs disponibles sont décrites sous le tableau du produit en question.

Temperatura/cor da luz
Quando o produto é fornecido com lâmpada, substitua a letra L pela cor de LED desejada.

Temperature/light color
When the product is supplied with a lamp, replace the L with the desired LED color.

Temperatura/color de la luz
Cuando el producto se suministra con una lámpara, reemplace la L con el color de LED deseado.

Température/couleur de la lumière
Lorsque le produit est fourni avec une lampe, remplacez le L par la couleur de LED souhaité.

NOTA | NOTE | NOTA | REMARQUE

Quando existe na referência um ou mais uma letra em negrito (Y,A,D,L...), significa que o código está em aberto para ser completado. | When there is one or more letters in bold in the reference (**Y,A,D,L**...), it means that the code is open to be completed. Cuando hay una o más letras en negrita en la referencia (**Y,A,D,L**...), significa que el código está abierto para ser completado. | Lorsqu'il y a une ou plusieurs lettres en gras dans la référence (**Y,A,D,L**...), cela signifie que le code est ouvert pour être complété.

www.nortecnica.pt

RAL

CORES E ACABAMENTOS

Os perfis da Tromilux podem ser pintados em diversas cores e os seus difusores podem também existir com diversos opções de acabamento.

COLOURS AND FINISHES

Tromilux profiles can be painted in a variety of colours and their diffusers are also available in a variety of finishes.

COLORES Y ACABADOS

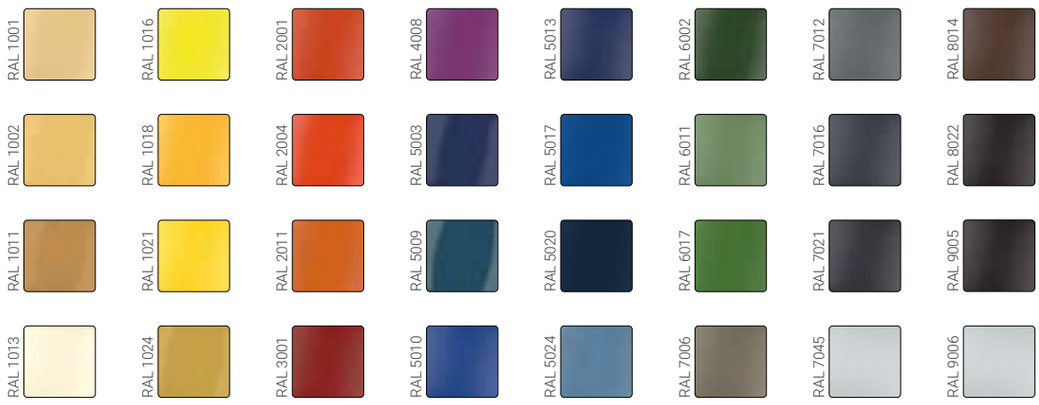
Los perfiles Tromilux pueden pintarse en varios colores y sus difusores también están disponibles en varios acabados.

COULEURS ET FINITIONS

Les profilés Tromilux peuvent être peints dans une variété de couleurs et leurs diffuseurs sont également disponibles dans une variété de finitions.

Opções Disponíveis | Available Options | Opciones Disponibles | Options Disponibles

Acabamentos sob pedido | Finishes On Request | Acabados a petición | Finitions sur demande



Nota | Note | Nota | Remarque:

* Ao ver este símbolo pode escolher a cor/RAL desejada. | * When you see this symbol, you can choose the colour/RAL you prefer.
* Cuando vea este símbolo, podrá elegir el color/RAL que desee. | * Lorsque vous voyez ce symbole, vous pouvez choisir la couleur/RAL que vous souhaitez.

INTERIOR
INDOOR
INTERIOR
INTÉRIEUR

22 - 201 **PERFIS**
PROFILES
PERFILES
PROFILÉS

202 - 248 **TUBULARES**
TUBULAR
TUBULARES
TUBULAIRES

250 - 317 **CIRCULARES E DONUTS**
CIRCULAR AND DONUTS
CIRCULARES Y DONUTS
CIRCULAIRES ET DONUTS

318 - 379 **LUMINÁRIAS LINEARES**
LINEAR LUMINAIRES
LUMINARIAS LINEARES
LUMINAIRES LINÉAIRES

380 - 463 **CALHAS, SUSPENSAS E PROJETORES**
TRACKS, SUSPENDED AND SPOT LIGHTS
RAÍLES, SUSPENDIDAS Y PROYECTORES
RAILS, SUSPENDUS ET PROJECTEURS

465 - 479 **ESPELHOS DE LUZ**
LIGHTED MIRRORS
ESPEJOS DE LUZ
MIROIRS LUMINEUX

480 - 489 **SAÍDAS DE EMERGÊNCIA**
EMERGENCY EXITS
SALIDAS DE EMERGENCIA
ÉCLAIRAGES DE SECOURS

490 - 501 **ESTANQUES E INDUSTRIAIS**
WATERTIGHT AND INDUSTRIAL
ESTANCAS Y INDUSTRIALES
ÉTANCHES ET INDUSTRIELS

502 - 579 **FOCOS REDONDOS E QUADRADOS**
ROUND AND SQUARE DOWNTLIGHTS
FOCOS REDONDOS Y CUADRADOS
SPOTS RONDS ET CARRÉS

580 - 607 **FOCOS SALIENTES DE TETO**
SURFACE CEILING DOWNTLIGHTS
FOCOS DE TECHO DE SUPERFÍCIE
SPOTS DE PLAFONNIERS

608 - 629 **APLIQUES DE PAREDE**
WALL LIGHTS
APLIQUES DE PARED
APPLIQUES MURALES

EXTERIOR
OUTDOOR
EXTERIOR
EXTÉRIEUR

632 - 641 **LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR NO TETO**
CEILING RECESSED
TECHO EMPOTRADA
ENCASTRÉS PLAFOND

642 - 649 **LUMINÁRIAS SALIENTE DE TETO**
CEILING SURFACE
TECHO DE SUPERFICIE
PLAFONNIER

650 - 671 **LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR DE PAREDE**
WALL RECESSED
PARED EMPOTRADA
ENCASTRÉ MURAL

672 - 697 **LUMINÁRIAS SALIENTES DE PAREDE OU TETO**
WALL OR CEILING SURFACE
PARED OU TECHO DE SUPERFICIE
SURFACE MUR OU PLAFOND

698 - 727 **LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR NO PISO**
FLOOR RECESSED
SUELO EMPOTRADA
ENCASTRÉ DE SOL

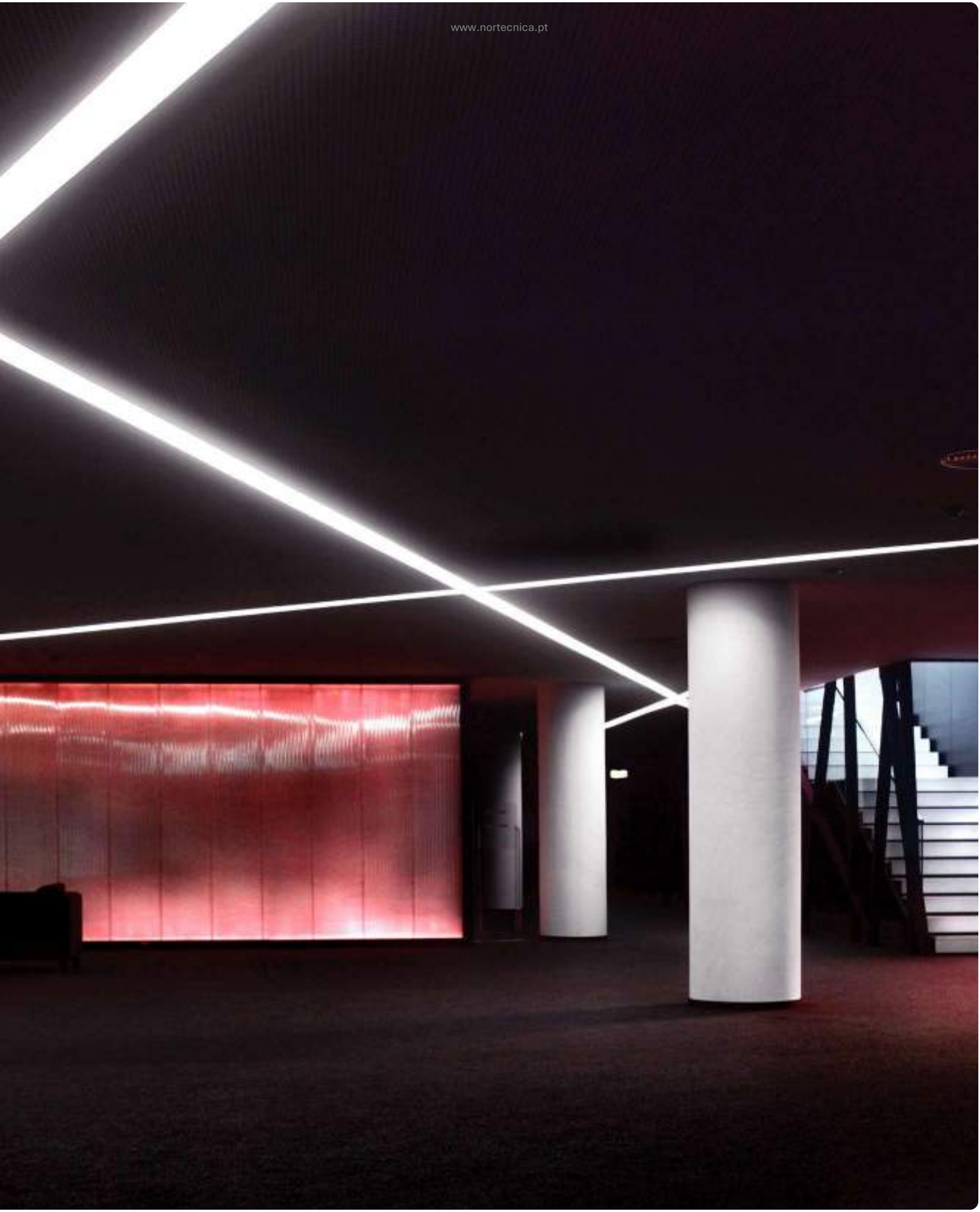
728 - 743 **LUMINÁRIAS SALIENTES DE PISO**
FLOOR SURFACE
SUELO DE SUPERFICIE
SOL SAILLIE

746 - 747 **ACESSÓRIOS**
ACCESSORIES
ACCESORIOS
ACCESSOIRES

748 - 749 **ESQUEMA ELÉTRICO**
ELECTRICAL SCHEME
ESQUEMA ELÉCTRICO
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

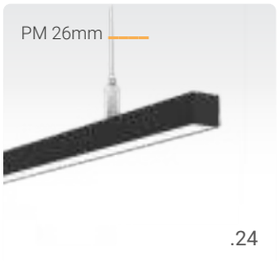
750 - 753 **INFORMAÇÃO TÉCNICA**
TECHNICAL INFORMATION
INFORMACIÓN TÉCNICA
INFORMATIONS TECHNIQUES

754- 755 **ÍNDICE NUMÉRICO**
NUMERIC INDEX
ÍNDICE NUMÉRICO
INDEX NUMÉRIQUE

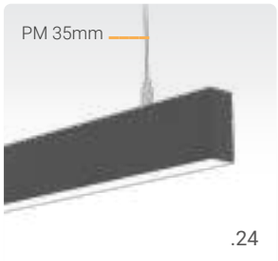


ÍNDICE FOTOGRÁFICO . PHOTOGRAPHIC INDEX . ÍNDICE FOTOGRÁFICO . INDEX VISUEL

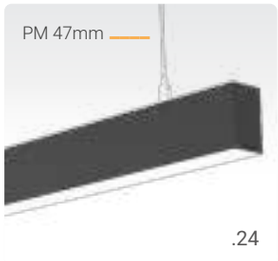
PERFIS - MÓDULO E FITA LED . PROFILES - LED AND STRIP MODULE . PERFILES - MÓDULO Y TIRA LED . PROFILÉS - MODULE ET BANDE LED



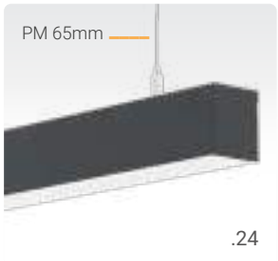
.24



.24



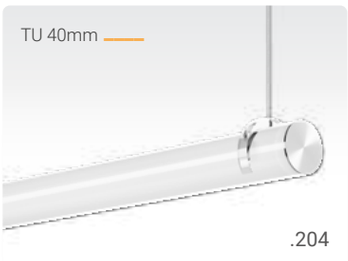
.24



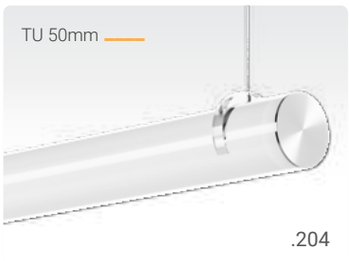
.24

.24

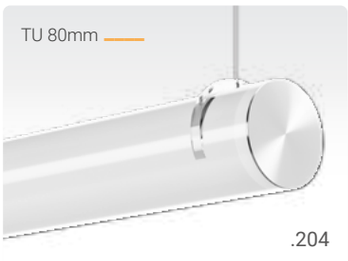
TUBULAR - LED MODULO . TUBULAR - LED MODULE . TUBULAR - MÓDULO LED . TUBULAIRE - MODULE LED



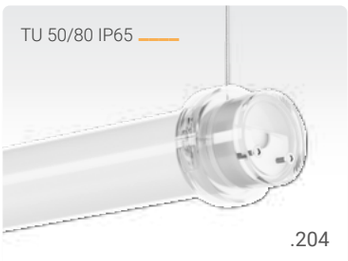
.204



.204



.204



.204

CIRCULAR - LED MODULO . CIRCULAR - LED MODULE . CIRCULARES - MÓDULO LED . CIRCULAIRES - MODULE LED

.254

.284

.298

LUMINÁRIA LINEAR . LINEAR LUMINAIRE . LUMINARIA LINEAR . LUMINAIRE LINÉAIRE

.320

CALHAS, SUSPENSAS E PROJETORES . TRACKS, SUSPENDED & PROJECTORS . RAÌL, PROYECTORES Y SUSPENDIDAS . RAILS, PROJECTEURS ET SUSPENDUES

.382

.382

.382

ESPELHO DE LUZ . LIGHT MIRROR . ESPEJO DE LUZ . MIROIR LUMINEUX

Reto/Curvo/Redondo

.466

EMERGÊNCIA . EMERGENCY . EMERGENCIA . SECOURS

Suspenso/Saliente/Parede

.482

INDUSTRIAL . INDUSTRIAL . INDUSTRIALES . INDUSTRIEL

Estanque/Industrial/Campânula

.492

FOCOS . DOWNLIGHTS . FOCOS . SPOTS

Redondos

.504

Quadrados

.540

Salientes

.582

LUMINÁRIAS DE PAREDE . WALL LUMINAIRES . LUMINARIAS DE PARED . LUMINAIRES DU MUR

Encastrar

.610

Saliente

.610

EXTERIOR - TETO . OUTDOOR - CEILLING . EXTERIOR - TECHO . EXTÉRIEUR - PLAFONNIERS

Encastrar

.634

Saliente

.634

EXTERIOR - PAREDE . OUTDOOR - WALL . EXTERIOR - PAREDE . EXTÉRIEUR - MUR

Encastrar

.652

Saliente

.652

EXTERIOR - PISO . OUTDOOR - FLOOR . EXTERIOR - SUELO . EXTÉRIEUR - SOL

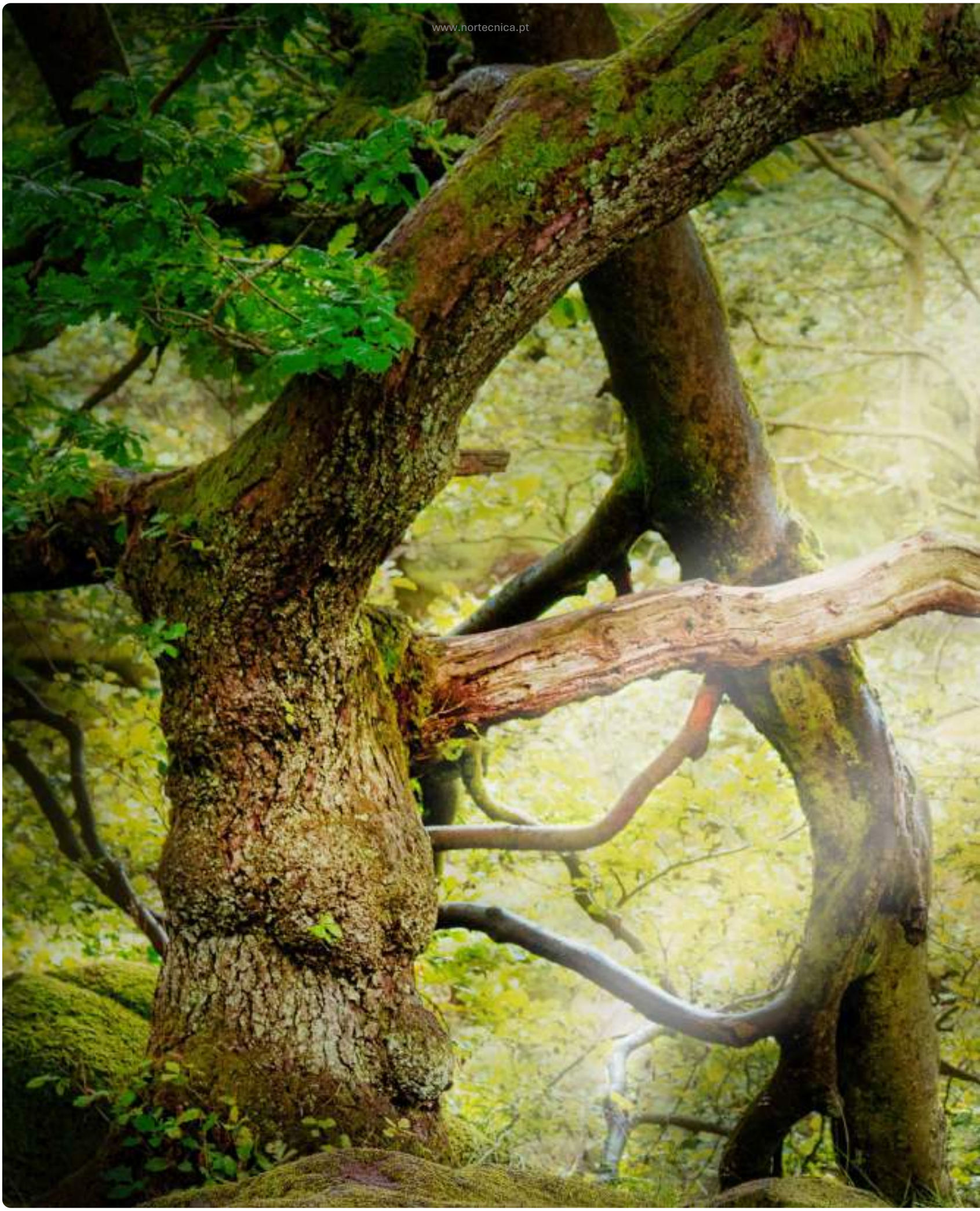
Encastrar

.700

Saliente

.700

www.nortecnica.pt



www.nortecnica.pt

A luz é a fonte que revela o mundo à nossa volta, iluminando os caminhos e dissipando as sombras.
Sem ela, tudo permaneceria no silêncio da escuridão, onde nada seria visível, e a vida perderia seu brilho.

ILUMINAÇÃO
ARQUITETU

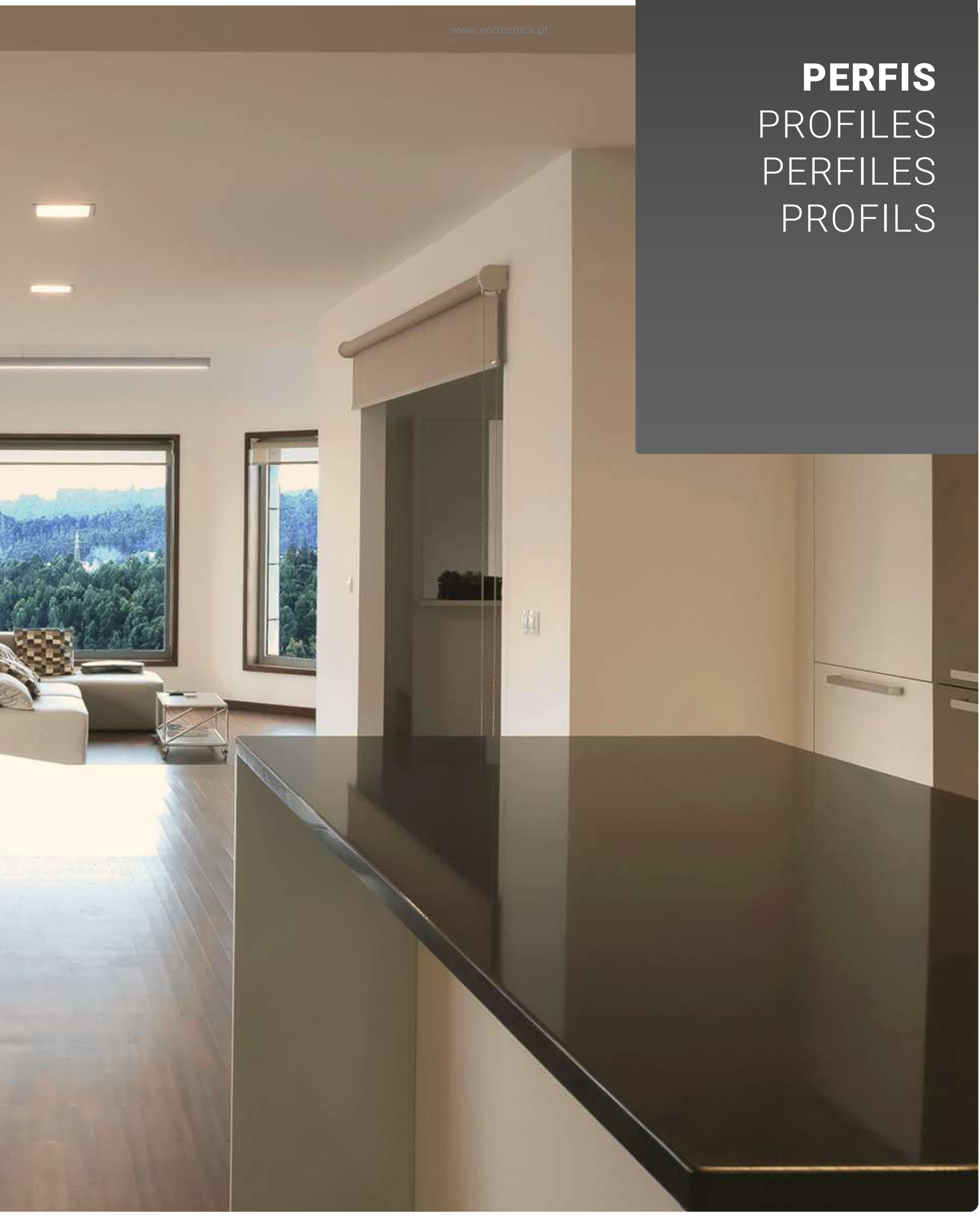
Project: Schmohl AG

INTERIOR
INDOOR
INTERIOR
INTERIEUR

RAL

www.nortecnica.pt

Project: Residência Particular



PERFIS
PROFILES
PERFILES
PROFILS

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

PERFIS - MÓDULO E FITA LED . PROFILES - LED AND STRIP MODULE . PERFILES - MÓDULO Y TIRA LED . PROFILÉS - MODULE ET BANDE LED

MÓDULO LED | PM 26mm

Geral

4524 - Trimless

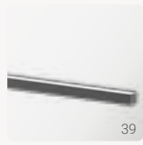
4530 - Encastrar

4540 - Saliente

4550 - Suspensa

Parede

4520 - Parede



4012 - Sanca

Modular

PM26 - Modular

Tubular

4552 - Suspensa

Extras

4010 - Perfil Interno

MÓDULO LED | PM 35mm

Geral

4526 - Trimless

4036 - Encastrar

4046 - Saliente

4556 - Suspensa

4566 - Suspensa UP

4547 - Saliente

4576 - Suspensa

4586 - Suspensa UP

Parede

4536 - Parede

4546 - Parede UP

MÓDULO LED | PM 47mm

Geral

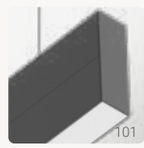
4026 - Trimless

4031 - Encastrar

4044 - Sanca

4041 - Saliente

4051 - Suspensa



4060 - Suspensa UP

Duplo

4056 - Suspensa

4062 - Suspensa UP

Parede

4021 - Parede

Curvas

PM47 - Curvas

MÓDULO LED | PM 65mm

Geral

4027 - Trimless

4032 - Encastrar

4042 - Saliente

4052 - Suspensa

4560 - Suspensa UP

Duplo

4057 - Suspensa

4562 - Suspensa UP

Parede

4022 - Parede

4024 - Parede UP

Curvas

PM65 - Curvas

MÓDULO LED | PM 100mm

Geral

4025 - Trimless

4033 - Encastrar

4043 - Saliente

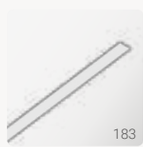
4053 - Suspensa

Parede

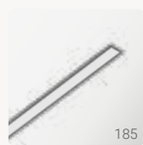
4023 - Parede

FITA LED | PF 25mm

Geral



4525 - Trimless



4531 - Encastrar

4541 - Saliente

4551 - Suspensa

Geral: General . General . Général | **Duplo:** Double . Doble . Double | **Parede:** Wall . Pared . Mur | **Curvas:** Curves . Curvas . Courbes | **Modular:** Modular . Modular . Modulaire | **Formas:** Shapes . Formas . Formes | **Tubular:** Tubular . Tubular . Tubulaire | **Extras:** Extras . Extras . Extras

www.nortecnica.pt

4011 - Perfil

Modular

4537 - Parede

4545 - Parede UP

PM35 - Modular

Modular

PM47 - Modular

Formas

5050 - Suspensa

5051 - Suspensa

5052 - Suspensa

5053 - Suspensa

4577 - Suspensa

Geral

4503 - Trimless

4501 - Encastrar

4502 - Saliente

4504 - Suspensa

Parede

4013 - Sanca

4516 - Sanca

www.nortecnica.pt

PM26 Perfil de Alumínio Serie 4000.* 26mm

PT **Luminária com 26mm de espessura, 25mm de altura e diversos comprimentos disponíveis, equipada com módulo LED. Podem ser instaladas em linhas contínuas, com a forma e comprimento solicitados. Existe nas várias aplicações: encastrar sem aba de remate, encastrar com aba de remate, saliente, suspensa e de parede para utilização em espaços interiores, com projeção de luz descendente. Na versão de parede pode também ser aplicada com luz ascendente. Corpo em alumínio extrudido, com possibilidade de pintura em diversas cores. Difusor em policarbonato opalino à face do perfil ou saliente e difusor black. O driver incluído é IP20 e remoto, com IP65 sob consulta. Possibilidade de se acrescentar diferentes acessórios modulares. Os valores apresentados em tabela são valores de saída e correspondem ao perfil na sua versão em branco, com difusor opalino e cor do LED 4000K.**

EN 26mm thick luminaire, 25mm high and available in various lengths, equipped with LED module. It can be installed in continuous lines, in the shape and length required. They're available in various applications: recessed trim less, recessed with trim, surface-mounted, suspended and wall-mounted for use indoors, with downward light projection. The wall-mounted version can also be used with upward lighting. Extruded aluminum body, that can be painted in different colors. Opal standard polycarbonate diffuser or box diffuser and black diffuser. IP20 and remote driver included, with IP65 on request. Different modular accessories can be added. The values shown in the table are output values and correspond to the profile in its white version, with opal diffuser and 4000K LED color.

ES Luminaria de 26 mm de espesor, 25 mm de altura y disponible en varias longitudes, equipada con un módulo LED. Puede instalarse en líneas continuas, en cualquier forma y longitud deseadas. Están disponibles en diversas aplicaciones: empotrada sin marco, empotrada con marco, de superficie, suspendida y de pared para interiores, con luz proyectada hacia abajo. La versión mural también puede utilizarse con proyección de luz hacia arriba. Cuerpo de aluminio extruido, pintable en varios colores. Difusor estándar de policarbonato opal o difusor saliente y difusor negro. Driver IP20 y remoto incluido, IP65 bajo pedido. Se pueden añadir varios accesorios modulares. Los valores indicados en la tabla son valores de salida y corresponden al perfil en su versión blanca, con difusor opal y LED 4000K.

FR Luminaire de 26 mm d'épaisseur, 25 mm de hauteur et disponible en différentes longueurs, équipé d'un module LED. Il peut être installé en lignes continues, dans la forme et la longueur souhaitées. Ils sont disponibles dans différentes applications : encastrés sans collerette, encastrés avec collerette, en surface, suspendus et muraux pour une utilisation à l'intérieur, avec projection de lumière vers le bas. La version murale peut également être utilisée avec un éclairage vers le haut. Corps en aluminium extrudé, pouvant être peint en différentes couleurs. Diffuseur standard en polycarbonate opale ou diffuseur en saillie et diffuseur noir. Driver IP20 et déporté inclus, avec IP65 sur demande. Différents accessoires modulaires peuvent être ajoutés. Les valeurs indiquées dans le tableau sont des valeurs du module LED et correspondent au profil dans sa version blanche, avec diffuseur opale et LED 4000K.

*Series 4000 Aluminium Profile PM26 | *PM26 Perfil de aluminio Serie 4000. | *PM26 Série 4000 Profile en Aluminium.

www.nortecnica.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Schmohl AG

Project: Vivenda en Barcelona
@monarquitectura, @clara.sagarra

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação Trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

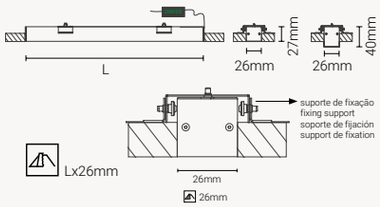
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

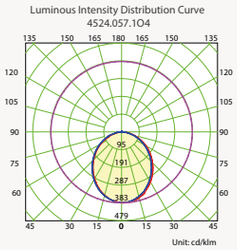


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4524 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
155	3.8 W	274 lm	73.2 lm/W	4524.015.**ADL**
295	7.5 W	550 lm	73.6 lm/W	4524.029.**ADL**
435	11.0 W	828 lm	75.0 lm/W	4524.043.**ADL**
575	14.4 W	1 105 lm	76.8 lm/W	4Y24.057.**ADL**
715	18.1 W	1 381lm	76.2 lm/W	4Y24.071.**ADL**
855	21.4 W	1 657 lm	77.4 lm/W	4Y24.085.**ADL**
995	24.6 W	1 933 lm	78.6 lm/W	4Y24.099.**ADL**
1135	27.8 W	2 209 lm	79.6 lm/W	4Y24.113.**ADL**
1275	31.0 W	2 485 lm	80.3 lm/W	4Y24.127.**ADL**
1415	34.2 W	2 762 lm	80.7 lm/W	4Y24.141.**ADL**
1555	37.5 W	3 038 lm	81.0 lm/W	4Y24.155.**ADL**
1695	40.5 W	3 314 lm	81.8 lm/W	4Y24.169.**ADL**
1835	44.1 W	3 590 lm	81.4 lm/W	4Y24.183.**ADL**
1975	47.3 W	3 866 lm	81.8 lm/W	4Y24.197.**ADL**
2115	50.4 W	4 142 lm	82.2 lm/W	4Y24.211.**ADL**
2255	53.5 W	4 419 lm	82.5 lm/W	4Y24.225.**ADL**
2395	56.9 W	4 695 lm	82.5 lm/W	4Y24.239.**ADL**
2535	60.0 W	4 971 lm	82.9 lm/W	4Y24.253.**ADL**
2675	63.3 W	5 247 lm	82.9 lm/W	4Y24.267.**ADL**
2815	66.3 W	5 523 lm	83.3 lm/W	4Y24.281.**ADL**
2955	69.6 W	5 799 lm	83.3 lm/W	4Y24.295.**ADL**
3095	72.9 W	6 076 lm	83.3 lm/W	4Y24.309.**ADL**
3235	76.2 W	6 352 lm	83.3 lm/W	4Y24.323.**ADL**
3375	82.2 W	6 628 lm	80.7 lm/W	4Y24.337.**ADL**
3515	82.5 W	6 904 lm	83.7 lm/W	4Y24.351.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4524 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	15.9 W	1 367 lm	86.0 lm/W	4524.057.**ADL**
845	23.9 W	2 051 lm	85.8 lm/W	4524.085.**ADL**
1125	34.9 W	2 734 lm	78.3 lm/W	4524.113.**ADL**
1405	40.9 W	3 418 lm	83.6 lm/W	4524.141.**ADL**
1685	47.9 W	4 101 lm	85.6 lm/W	4524.169.**ADL**
1965	54.9 W	4 785 lm	87.2 lm/W	4524.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4524.057.7**O**2
Op.Saliente [UGR <22] 4524.057.7**S**2
Black [UGR <22] 4524.057.7**B**2
Lentes [UGR <19] 4524.057.7**9**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

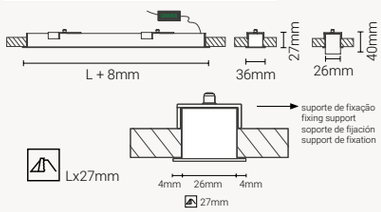
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

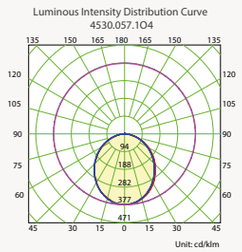


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4530 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
155	3.8 W	274 lm	73.2 lm/W	4530.015.**ADL**
295	7.5 W	550 lm	73.6 lm/W	4530.029.**ADL**
435	11.0 W	828 lm	75.0 lm/W	4530.043.**ADL**
575	14.4 W	1 105 lm	76.8 lm/W	4Y30.057.**ADL**
715	18.1 W	1 381lm	76.2 lm/W	4Y30.071.**ADL**
855	21.4 W	1 657 lm	77.4 lm/W	4Y30.085.**ADL**
995	24.6 W	1 933 lm	78.6 lm/W	4Y30.099.**ADL**
1135	27.8 W	2 209 lm	79.6 lm/W	4Y30.113.**ADL**
1275	31.0 W	2 485 lm	80.3 lm/W	4Y30.127.**ADL**
1415	34.2 W	2 762 lm	80.7 lm/W	4Y30.141.**ADL**
1555	37.5 W	3 038 lm	81.0 lm/W	4Y30.155.**ADL**
1695	40.5 W	3 314 lm	81.8 lm/W	4Y30.169.**ADL**
1835	44.1 W	3 590 lm	81.4 lm/W	4Y30.183.**ADL**
1975	47.3 W	3 866 lm	81.8 lm/W	4Y30.197.**ADL**
2115	50.4 W	4 142 lm	82.2 lm/W	4Y30.211.**ADL**
2255	53.5 W	4 419 lm	82.5 lm/W	4Y30.225.**ADL**
2395	56.9 W	4 695 lm	82.5 lm/W	4Y30.239.**ADL**
2535	60.0 W	4 971 lm	82.9 lm/W	4Y30.253.**ADL**
2675	63.3 W	5 247 lm	82.9 lm/W	4Y30.267.**ADL**
2815	66.3 W	5 523 lm	83.3 lm/W	4Y30.281.**ADL**
2955	69.6 W	5 799 lm	83.3 lm/W	4Y30.295.**ADL**
3095	72.9 W	6 076 lm	83.3 lm/W	4Y30.309.**ADL**
3235	76.2 W	6 352 lm	83.3 lm/W	4Y30.323.**ADL**
3375	82.2 W	6 628 lm	80.7 lm/W	4Y30.337.**ADL**
3515	82.5 W	6 904 lm	83.7 lm/W	4Y30.351.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4530 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	15.9 W	1 367 lm	86.0 lm/W	4530.057.**ADL**
845	23.9 W	2 051 lm	85.8 lm/W	4530.085.**ADL**
1125	34.9 W	2 734 lm	78.3 lm/W	4530.113.**ADL**
1405	40.9 W	3 418 lm	83.6 lm/W	4530.141.**ADL**
1685	47.9 W	4 101 lm	85.6 lm/W	4530.169.**ADL**
1965	54.9 W	4 785 lm	87.2 lm/W	4530.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4530.057.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4530.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4530.057.7**B**2

Lentes [UGR <19]
4530.057.7**9**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

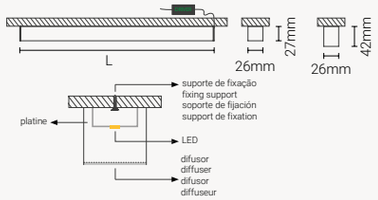
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

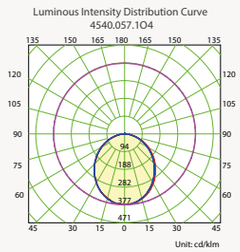


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4540 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
155	3.8 W	274 lm	73.2 lm/W	4540.015.**ADL**
295	7.5 W	550 lm	73.6 lm/W	4540.029.**ADL**
435	11.0 W	828 lm	75.0 lm/W	4540.043.**ADL**
575	14.4 W	1 105 lm	76.8 lm/W	4Y40.057.**ADL**
715	18.1 W	1 381lm	76.2 lm/W	4Y40.071.**ADL**
855	21.4 W	1 657 lm	77.4 lm/W	4Y40.085.**ADL**
995	24.6 W	1 933 lm	78.6 lm/W	4Y40.099.**ADL**
1135	27.8 W	2 209 lm	79.6 lm/W	4Y40.113.**ADL**
1275	31.0 W	2 485 lm	80.3 lm/W	4Y40.127.**ADL**
1415	34.2 W	2 762 lm	80.7 lm/W	4Y40.141.**ADL**
1555	37.5 W	3 038 lm	81.0 lm/W	4Y40.155.**ADL**
1695	40.5 W	3 314 lm	81.8 lm/W	4Y40.169.**ADL**
1835	44.1 W	3 590 lm	81.4 lm/W	4Y40.183.**ADL**
1975	47.3 W	3 866 lm	81.8 lm/W	4Y40.197.**ADL**
2115	50.4 W	4 142 lm	82.2 lm/W	4Y40.211.**ADL**
2255	53.5 W	4 419 lm	82.5 lm/W	4Y40.225.**ADL**
2395	56.9 W	4 695 lm	82.5 lm/W	4Y40.239.**ADL**
2535	60.0 W	4 971 lm	82.9 lm/W	4Y40.253.**ADL**
2675	63.3 W	5 247 lm	82.9 lm/W	4Y40.267.**ADL**
2815	66.3 W	5 523 lm	83.3 lm/W	4Y40.281.**ADL**
2955	69.6 W	5 799 lm	83.3 lm/W	4Y40.295.**ADL**
3095	72.9 W	6 076 lm	83.3 lm/W	4Y40.309.**ADL**
3235	76.2 W	6 352 lm	83.3 lm/W	4Y40.323.**ADL**
3375	82.2 W	6 628 lm	80.7 lm/W	4Y40.337.**ADL**
3515	82.5 W	6 904 lm	83.7 lm/W	4Y40.351.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4540 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	15.9 W	1 367 lm	86.0 lm/W	4540.057.**ADL**
845	23.9 W	2 051 lm	85.8 lm/W	4540.085.**ADL**
1125	34.9 W	2 734 lm	78.3 lm/W	4540.113.**ADL**
1405	40.9 W	3 418 lm	83.6 lm/W	4540.141.**ADL**
1685	47.9 W	4 101 lm	85.6 lm/W	4540.169.**ADL**
1965	54.9 W	4 785 lm	87.2 lm/W	4540.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4540.057.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4540.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4540.057.7**B**2

Lentes [UGR <19]
4540.057.7**9**7

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

Project: Vivenda en Barcelona
@monarquitectura, @clara.sagarra

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

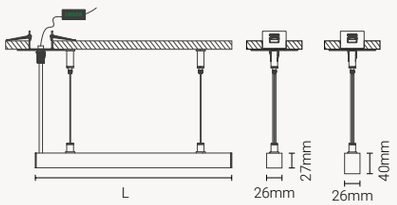
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

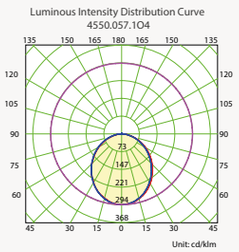


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4550 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
155	3.8 W	274 lm	73.2 lm/W	4550.015.**ADL**
295	7.5 W	550 lm	73.6 lm/W	4550.029.**ADL**
435	11.0 W	828 lm	75.0 lm/W	4550.043.**ADL**
575	14.4 W	1 105 lm	76.8 lm/W	4Y50.057.**ADL**
715	18.1 W	1 381lm	76.2 lm/W	4Y50.071.**ADL**
855	21.4 W	1 657 lm	77.4 lm/W	4Y50.085.**ADL**
995	24.6 W	1 933 lm	78.6 lm/W	4Y50.099.**ADL**
1135	27.8 W	2 209 lm	79.6 lm/W	4Y50.113.**ADL**
1275	31.0 W	2 485 lm	80.3 lm/W	4Y50.127.**ADL**
1415	34.2 W	2 762 lm	80.7 lm/W	4Y50.141.**ADL**
1555	37.5 W	3 038 lm	81.0 lm/W	4Y50.155.**ADL**
1695	40.5 W	3 314 lm	81.8 lm/W	4Y50.169.**ADL**
1835	44.1 W	3 590 lm	81.4 lm/W	4Y50.183.**ADL**
1975	47.3 W	3 866 lm	81.8 lm/W	4Y50.197.**ADL**
2115	50.4 W	4 142 lm	82.2 lm/W	4Y50.211.**ADL**
2255	53.5 W	4 419 lm	82.5 lm/W	4Y50.225.**ADL**
2395	56.9 W	4 695 lm	82.5 lm/W	4Y50.239.**ADL**
2535	60.0 W	4 971 lm	82.9 lm/W	4Y50.253.**ADL**
2675	63.3 W	5 247 lm	82.9 lm/W	4Y50.267.**ADL**
2815	66.3 W	5 523 lm	83.3 lm/W	4Y50.281.**ADL**
2955	69.6 W	5 799 lm	83.3 lm/W	4Y50.295.**ADL**
3095	72.9 W	6 076 lm	83.3 lm/W	4Y50.309.**ADL**
3235	76.2 W	6 352 lm	83.3 lm/W	4Y50.323.**ADL**
3375	82.2 W	6 628 lm	80.7 lm/W	4Y50.337.**ADL**
3515	82.5 W	6 904 lm	83.7 lm/W	4Y50.351.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4550 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	15.9 W	1 367 lm	86.0 lm/W	4550.057.**ADL**
845	23.9 W	2 051 lm	85.8 lm/W	4550.085.**ADL**
1125	34.9 W	2 734 lm	78.3 lm/W	4550.113.**ADL**
1405	40.9 W	3 418 lm	83.6 lm/W	4550.141.**ADL**
1685	47.9 W	4 101 lm	85.6 lm/W	4550.169.**ADL**
1965	54.9 W	4 785 lm	87.2 lm/W	4550.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4550.057.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4550.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4550.057.7**B**2

Lentes [UGR <19]
4550.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 . **A - Acabamento** . Finish . Acabado . Finition

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz descendente
Wall surface application | Downward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección de luz descendente
Application surface du mur | Projection de lumière descendant

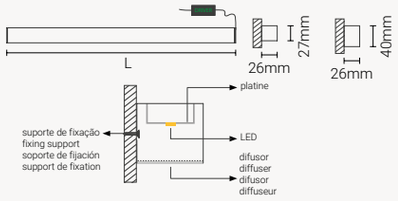
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

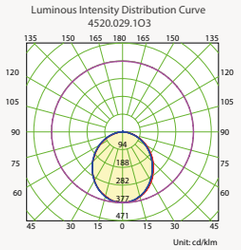


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4520 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
155	3.8 W	274 lm	73.2 lm/W	4520.015.**ADL**
295	7.5 W	550 lm	73.6 lm/W	4520.029.**ADL**
435	11.0 W	828 lm	75.0 lm/W	4520.043.**ADL**
575	14.4 W	1 105 lm	76.8 lm/W	4Y20.057.**ADL**
715	18.1 W	1 381lm	76.2 lm/W	4Y20.071.**ADL**
855	21.4 W	1 657 lm	77.4 lm/W	4Y20.085.**ADL**
995	24.6 W	1 933 lm	78.6 lm/W	4Y20.099.**ADL**
1135	27.8 W	2 209 lm	79.6 lm/W	4Y20.113.**ADL**
1275	31.0 W	2 485 lm	80.3 lm/W	4Y20.127.**ADL**
1415	34.2 W	2 762 lm	80.7 lm/W	4Y20.141.**ADL**
1555	37.5 W	3 038 lm	81.0 lm/W	4Y20.155.**ADL**
1695	40.5 W	3 314 lm	81.8 lm/W	4Y20.169.**ADL**
1835	44.1 W	3 590 lm	81.4 lm/W	4Y20.183.**ADL**
1975	47.3 W	3 866 lm	81.8 lm/W	4Y20.197.**ADL**
2115	50.4 W	4 142 lm	82.2 lm/W	4Y20.211.**ADL**
2255	53.5 W	4 419 lm	82.5 lm/W	4Y20.225.**ADL**
2395	56.9 W	4 695 lm	82.5 lm/W	4Y20.239.**ADL**
2535	60.0 W	4 971 lm	82.9 lm/W	4Y20.253.**ADL**
2675	63.3 W	5 247 lm	82.9 lm/W	4Y20.267.**ADL**
2815	66.3 W	5 523 lm	83.3 lm/W	4Y20.281.**ADL**
2955	69.6 W	5 799 lm	83.3 lm/W	4Y20.295.**ADL**
3095	72.9 W	6 076 lm	83.3 lm/W	4Y20.309.**ADL**
3235	76.2 W	6 352 lm	83.3 lm/W	4Y20.323.**ADL**
3375	82.2 W	6 628 lm	80.7 lm/W	4Y20.337.**ADL**
3515	82.5 W	6 904 lm	83.7 lm/W	4Y20.351.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4520.057.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4520.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4520.057.7**B**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Sanca | Projeção de luz ascendente
Moulding | Upward light projection
Sanca | Proyección de luz ascendente
Moulure | Proyección de lumière ascendant

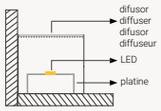
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4012.029.1OL

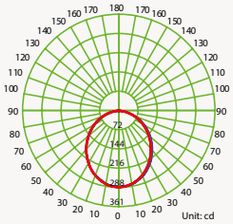


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4012 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
155	3.8 W	274 lm	73.2 lm/W	4012.015.AOL
295	7.5 W	550 lm	73.6 lm/W	4012.029.AOL
435	11.0 W	828 lm	75.0 lm/W	4012.043.AOL
575	14.4 W	1 105 lm	76.8 lm/W	4Y12.057.AOL
715	18.1 W	1 381lm	76.2 lm/W	4Y12.071.AOL
855	21.4 W	1 657 lm	77.4 lm/W	4Y12.085.AOL
995	24.6 W	1 933 lm	78.6 lm/W	4Y12.099.AOL
1135	27.8 W	2 209 lm	79.6 lm/W	4Y12.113.AOL
1275	31.0 W	2 485 lm	80.3 lm/W	4Y12.127.AOL
1415	34.2 W	2 762 lm	80.7 lm/W	4Y12.141.AOL
1555	37.5 W	3 038 lm	81.0 lm/W	4Y12.155.AOL
1695	40.5 W	3 314 lm	81.8 lm/W	4Y12.169.AOL
1835	44.1 W	3 590 lm	81.4 lm/W	4Y12.183.AOL
1975	47.3 W	3 866 lm	81.8 lm/W	4Y12.197.AOL
2115	50.4 W	4 142 lm	82.2 lm/W	4Y12.211.AOL
2255	53.5 W	4 419 lm	82.5 lm/W	4Y12.225.AOL
2395	56.9 W	4 695 lm	82.5 lm/W	4Y12.239.AOL
2535	60.0 W	4 971 lm	82.9 lm/W	4Y12.253.AOL
2675	63.3 W	5 247 lm	82.9 lm/W	4Y12.267.AOL
2815	66.3 W	5 523 lm	83.3 lm/W	4Y12.281.AOL
2955	69.6 W	5 799 lm	83.3 lm/W	4Y12.295.AOL
3095	72.9 W	6 076 lm	83.3 lm/W	4Y12.309.AOL
3235	76.2 W	6 352 lm	83.3 lm/W	4Y12.323.AOL
3375	82.2 W	6 628 lm	80.7 lm/W	4Y12.337.AOL
3515	82.5 W	6 904 lm	83.7 lm/W	4Y12.351.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4012.057.7O2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

www.nortecnica.pt

MODULAR

MODULAR

Os módulos apresentados permitem distribuir a luminosidade respondendo a diferentes aplicações e necessidades. Podem ser conjugados entre si ou aplicados individualmente. A versatilidade inerente a este tipo de luminária concede a criação de linhas contínuas personalizáveis.

MODULAR

The modules presented allow to distribute the luminosity answering to different applications and needs. They can be combined with each other or applied individually. The versatility inherent in this type of luminaire allows the creation of customizable continuous lines.

MODULAR

Los módulos presentados permiten distribuir la luminosidad respondiendo a diferentes aplicaciones y necesidades. Pueden combinarse entre sí o aplicarse individualmente. La versatilidad inherente a este tipo de luminarias permite la creación de líneas continuas personalizables.

MODULAIRE

Les modules présentés permettent de répartir la luminosité répondant aux différentes applications et besoins. Ils peuvent être combinés entre eux ou appliqués individuellement. La polyvalence inhérente à ce type de luminaire permet la création de lignes continues personnalisables.

Exemplo de Conjugações
Conjugation Examples
Ejemplo de Combinación
Exemple de Combinaison

As conjugações e a quantidade de módulos são definidas pelo cliente quando encomendadas, acrescentando, ao código do perfil, os códigos dos acessórios pretendidos e a sua distribuição. Estas combinações estão sujeitas a indicações e possíveis alterações. Várias conjugações significam mais de um **Driver Remoto Incluído**. A medida mínima para conjugações é de 560mm.

The conjugations and number of modules are defined by the client by adding the codes of the desired accessories and their distribution to the profile code. These conjugations are subject to possible changes. Multiple conjugations mean more than one **remote driver**. The minimum lenght for the conjugations is 560mm.

Las combinaciones y el número de módulos son definidas por el cliente al agregar el código de los accesorios deseados y su distribución al código del perfil. Estas combinaciones están sujetas a posibles cambios. Varias combinaciones significan más de uno **driver remoto**. La dimensión minima para las combinaciones es 560mm.

Les combinaisons et le nombre de modules sont définis par le client lors de la commande, en ajoutant le code des accessoires souhaités et leur distribution au code du profil. Ces combinaisons sont sujettes à d'éventuelles modifications. Plusieurs combinaisons signifient plusieurs **drivers à distance.** La dimension minimale pour les combinaisons est 560mm.

MODULAR

① CAPA TÉCNICA | BLIND COVER | COBERTURA TÉCNICA | BLIND COVER

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
140	4550.D14.**A**NX	4530.D14.**A**NX	4524.D14.**A**NX	4540.D14.**A**NX
280	4550.D28.**A**NX	4530.D28.**A**NX	4524.D28.**A**NX	4540.D28.**A**NX
560	4550.D56.**A**NX	4530.D56.**A**NX	4524.D56.**A**NX	4540.D56.**A**NX
1120	4550.D12.**A**NX	4530.D12.**A**NX	4524.D12.**A**NX	4540.D12.**A**NX

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento **A**					
Especial	0	Cinza	2	Preto	9
Branco	1	Grafite	7		

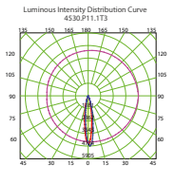
A - Finish . Acabado . Finition

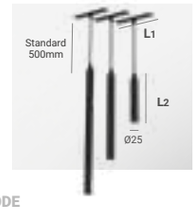
MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

② PENDENTES | PENDANT | PENDIENTE | PENDENTIF

ANG 30° | IK05 | IP20 | HF | DALI | 230 V 50 Hz





MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L1 (mm)	L2 (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
1x 1.5 W	100 lm	66.4 lm/W	140	150	4550.P11.**ATL**	4530.P11.**ATL**	4524.P11.**ATL**	4540.P11.**ATL**
				300	4550.P13.**ATL**	4530.P13.**ATL**	4524.P13.**ATL**	4540.P13.**ATL**
				450	4550.P14.**ATL**	4530.P14.**ATL**	4524.P14.**ATL**	4540.P14.**ATL**
2x 1.5 W	200 lm	66.4 lm/W	280	150	4550.P21.**ATL**	4530.P21.**ATL**	4524.P21.**ATL**	4540.P21.**ATL**
				300	4550.P23.**ATL**	4530.P23.**ATL**	4524.P23.**ATL**	4540.P23.**ATL**
				450	4550.P24.**ATL**	4530.P24.**ATL**	4524.P24.**ATL**	4540.P24.**ATL**

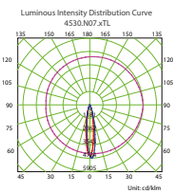
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

③ NANOS | PROJECTOR | PROYECTOR | PROJECTEUR

ANG 30° | IK03 | IP20 | HF | DALI | 230 V 50 Hz



MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
1x 1.5W	100 lm	66.4 lm/W	70	4550.N07.**ATL**	4530.N07.**ATL**	4524.N07.**ATL**	4540.N07.**ATL**
2x 1.5W	200 lm	66.4 lm/W	140	4550.N14.**ATL**	4530.N14.**ATL**	4524.N14.**ATL**	4540.N14.**ATL**
3x 1.5W	300 lm	66.4 lm/W	280	4550.N28.**ATL**	4530.N28.**ATL**	4524.N28.**ATL**	4540.N28.**ATL**

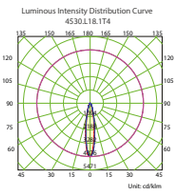
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

④ LENTES | LENSES | LENTES | LENTILLES

ANG 56° | IK03 | IP20 | HF | DALI | 230 V 50 Hz



MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
8.9 W	684 lm	77.2 lm/W	280	4550.L28.**ATL**	4530.L28.**ATL**	4524.L28.**ATL**	4540.L28.**ATL**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	**A**	Difusor		Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
	Preto	9			3000K	3
					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

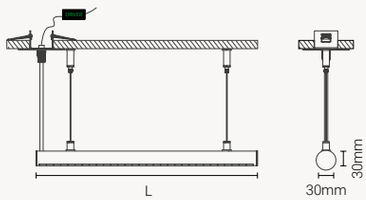
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 56º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK04 | IP40
Indoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

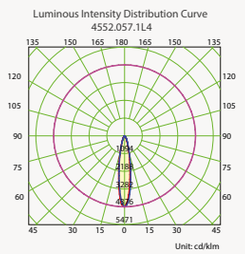


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4552 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
595	15.9 W	1 367 lm	86.0 lm/W	4552.057.**ADL**
875	23.9 W	2 051 lm	85.8 lm/W	4552.085.**ADL**
1155	34.9 W	2 734 lm	78.3 lm/W	4552.113.**ADL**
1435	40.9 W	3 418 lm	83.6 lm/W	4552.141.**ADL**
1715	47.9 W	4 101 lm	85.6 lm/W	4552.169.**ADL**
1995	54.9 W	4 785 lm	87.2 lm/W	4552.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor **	D
Lentes (Branco)	1
Lentes (Preto)	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

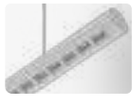
Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Lenses** . Lentes . Lentilles | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** DALI - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Grafite + Preto (9)
4552.169.7**9**2

Preto + Preto (9)
4552.169.9**9**2


Branco + Branco (1)
4552.169.1**1**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento** . **Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Sanca | Projeção de luz ascendente
Moulding | Upward light projection
Sanca | Proyección de luz ascendente
Moulure | Proyección de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 144°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK06 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

| ACESSÓRIO REFLETOR . REFLECTIVE ACCESSORY . ACCESORIO REFLECTOR . ACCESSOIRE RÉFLECTEUR |

INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4010 | IK06 | IP20 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
280	7.5 W	1 034 lm	137.9 lm/W	4010.028.**1DL**
420	10.4 W	1 551 lm	149.1 lm/W	4010.042.**1DL**
560	12.1 W	2 068 lm	170.9 lm/W	4Y10.056.**1DL**
700	16.5 W	2 585 lm	156.7 lm/W	4Y10.070.**1DL**
840	19.3 W	3 102 lm	160.7 lm/W	4Y10.084.**1DL**
980	22.1 W	3 619 lm	163.8 lm/W	4Y10.098.**1DL**
1120	24.6 W	4 136 lm	168.1 lm/W	4Y10.112.**1DL**
1260	27.7 W	4 652 lm	167.9 lm/W	4Y10.126.**1DL**
1400	30.3 W	5 170 lm	170.6 lm/W	4Y10.140.**1DL**
1540	33.3 W	5 686 lm	170.8 lm/W	4Y10.154.**1DL**
1680	36.3 W	6 203 lm	170.9 lm/W	4Y10.168.**1DL**
1820	39.3 W	6 720 lm	171.0 lm/W	4Y10.182.**1DL**
1960	42.1 W	7 237 lm	171.9 lm/W	4Y10.196.**1DL**
2100	44.9 W	7 754 lm	172.7 lm/W	4Y10.210.**1DL**
2240	47.9 W	8 271 lm	172.7 lm/W	4Y10.224.**1DL**
2380	50.5 W	8 788 lm	174.0 lm/W	4Y10.238.**1DL**
2520	53.3 W	9 305 lm	174.6 lm/W	4Y10.252.**1DL**
2660	56.1 W	9 822 lm	175.1 lm/W	4Y10.266.**1DL**
2800	59.1 W	10 339 lm	174.9 lm/W	4Y10.280.**1DL**
2940	61.0 W	10 598 lm	173.7 lm/W	4Y10.294.**1DL**
3080	64.9 W	11 373 lm	175.2 lm/W	4Y10.308.**1DL**
3220	70.3 W	11 890 lm	169.1 lm/W	4Y10.322.**1DL**
3360	70.5 W	12 407 lm	176.0 lm/W	4Y10.336.**1DL**
3500	74.2 W	12 924 lm	174.2 lm/W	4Y10.350.**1DL**
3640	76.2 W	13 440 lm	176.4 lm/W	4Y10.364.**1DL**
3780	81.7 W	13 958 lm	170.8 lm/W	4Y10.378.**1DL**
3920	83.8 W	14 475 lm	172.7 lm/W	4Y10.392.**1DL**
4060	87.5 W	14 992 lm	171.3 lm/W	4Y10.406.**1DL**
4200	91.2 W	15 509 lm	170.1 lm/W	4Y10.420.**1DL**
4340	94.9 W	16 026 lm	168.9 lm/W	4Y10.434.**1DL**
4480	98.6 W	16 543 lm	167.8 lm/W	4Y10.448.**1DL**
4620	102.3 W	17 060 lm	166.8 lm/W	4Y10.462.**1DL**
4760	106.0 W	17 577 lm	165.8 lm/W	4Y10.476.**1DL**
4900	109.7 W	18 094 lm	164.9 lm/W	4Y10.490.**1DL**
5040	113.4 W	18 611 lm	164.1 lm/W	4Y10.504.**1DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Sem Refletor
4010.126.1**X**2

Refletor *
4010.126.1**R**2

Refletor sob consulta *
Reflector on demand *
Reflector bajo pedido *
Réflecteur sur demande *

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | **OPTIONS** | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	
☐ Branco	1

Difusor	D
Sem Refletor	X
Com Refletor	R

Temperatura de Cor	L		
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Sanca | Projeção de luz ascendente
Moulding | Upward light projection
Sanca | Proyección de luz ascendente
Moulure | Proyección de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 144°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

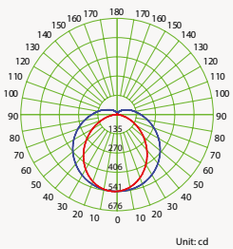
Class I | IK06 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

INFO:
Driver Incluído (integrado na luminária)
Driver (integrated in the luminaire)
Driver (integrado en la luminaria)
Driver (incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4011.057.1OL



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4011.085.1O2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4011 | IK06 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
310	7.5 W	939 lm	125.2 lm/W	4011.029.**1OL**
450	10.4 W	1 408 lm	135.4 lm/W	4011.043.**1OL**
590	12.1 W	1 878 lm	155.2 lm/W	4Y11.057.**1OL**
730	16.5 W	2 347 lm	142.3 lm/W	4Y11.071.**1OL**
870	19.3 W	2 817 lm	146.0 lm/W	4Y11.085.**1OL**
1010	22.1 W	3 286 lm	148.7 lm/W	4Y11.099.**1OL**
1150	24.6 W	3 756 lm	152.7 lm/W	4Y11.113.**1OL**
1290	27.7 W	4 224 lm	152.5 lm/W	4Y11.127.**1OL**
1430	30.3 W	4 694 lm	152.9 lm/W	4Y11.141.**1OL**
1570	33.3 W	5 163 lm	155.1 lm/W	4Y11.155.**1OL**
1710	36.3 W	5 633 lm	155.2 lm/W	4Y11.169.**1OL**
1850	39.3 W	6 102 lm	155.3 lm/W	4Y11.183.**1OL**
1990	42.1 W	6 572 lm	156.1 lm/W	4Y11.197.**1OL**
2130	44.9 W	7 041 lm	156.8 lm/W	4Y11.211.**1OL**
2270	47.9 W	7 511 lm	156.8 lm/W	4Y11.225.**1OL**
2410	50.5 W	7 980 lm	158.0 lm/W	4Y11.239.**1OL**
2550	53.3 W	8 450 lm	158.5 lm/W	4Y11.253.**1OL**
2690	56.1 W	8 919 lm	159.0 lm/W	4Y11.267.**1OL**
2830	59.1 W	9 389 lm	158.9 lm/W	4Y11.281.**1OL**
2970	61.0 W	9 624 lm	157.8 lm/W	4Y11.295.**1OL**
3110	64.9 W	10 328 lm	159.1 lm/W	4Y11.309.**1OL**
3250	70.3 W	10 797 lm	153.6 lm/W	4Y11.323.**1OL**
3390	70.5 W	11 267 lm	159.8 lm/W	4Y11.337.**1OL**
3530	74.2 W	11 736 lm	158.2 lm/W	4Y11.351.**1OL**
3670	76.2 W	12 205 lm	160.2 lm/W	4Y11.365.**1OL**
3810	81.7 W	12 675 lm	155.1 lm/W	4Y11.379.**1OL**
3950	83.8 W	13 145 lm	156.9 lm/W	4Y11.393.**1OL**
4090	87.5 W	13 614 lm	155.6 lm/W	4Y11.407.**1OL**
4230	91.2 W	14 084 lm	154.4 lm/W	4Y11.421.**1OL**
4370	94.9 W	14 553 lm	153.4 lm/W	4Y11.435.**1OL**
4510	98.6 W	15 023 lm	152.4 lm/W	4Y11.449.**1OL**
4650	102.3 W	15 492 lm	151.4 lm/W	4Y11.463.**1OL**
4790	106.0 W	15 961 lm	150.6 lm/W	4Y11.477.**1OL**
4930	109.7 W	16 431 lm	149.8 lm/W	4Y11.491.**1OL**
5070	113.4 W	16 900 lm	149.0 lm/W	4Y11.505.**1OL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L		
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

www.nortecnica.pt

PM35 Perfil de Alumínio Serie 4000.* 35mm

PT **Luminárias com 35mm de espessura, várias alturas e diversos comprimentos disponíveis, equipada com módulo LED. Podem ser instaladas em linhas contínuas, com a forma e comprimento solicitados. Existem nas várias aplicações, encastrar sem aba de remate, encastrar com aba de remate, saliente, suspensa e de parede para utilização em espaços interiores, com projeção de luz descendente, na versão de parede pode também ser aplicada com luz ascendente. Nas versões de parede e suspensas existem com projeção de luz descendente e ascendente. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores. Difusor em policarbonato opalino à face do perfil ou saliente e difusor black. Driver incorporado no perfil, com exceção nas luminárias de encastrar, no qual o mesmo é remoto. Possibilidade de se acrescentar diferentes acessórios modulares. Os valores apresentados em tabela correspondem ao perfil na sua versão em branco, com difusor opalino e cor do LED 4000K.**

ES Luminaria de 35mm de espesor, disponible en varias longitudes, equipada con un módulo LED. Puede instalarse en líneas continuas, en cualquier forma y longitud deseadas. Están disponibles en diversas aplicaciones: empotrada sin marco, empotrada con marco, de superficie, suspendida y de pared para interiores, con luz proyectada hacia abajo. La versión mural también puede utilizarse con proyección de luz hacia arriba. Las versiones mural y suspendida están disponibles con proyección de luz hacia arriba y hacia abajo. Cuerpo de aluminio extruido, pintable en varios colores. Difusor estándar de policarbonato opal o difusor saliente y difusor negro. Driver integrado en el perfil, salvo en las luminarias empotradas, en las que es remoto. Se pueden añadir diferentes accesorios modulares.Los valores indicados en la tabla corresponden al perfil en su versión blanca, con difusor opal y LED de color 4000K.

EN 35mm thick luminaires, various heights and lengths available, equipped with LED module. They can be installed in continuous lines, in the shape and length required. They're available in various applications: recessed trim less, recessed with trim, surface-mounted, suspended and wall-mounted for use indoors, with downward light projection. The wall-mounted version can also be used with upward light projection. The wall and suspended versions are available with downward and upward light projection. Extruded aluminum body, that can be painted in different colors. Opal standard polycarbonate diffuser or box diffuser and black diffuser. The driver is incorporated into the profile, with the exception of recessed luminaires, where it is remote. Different modular accessories can be added.The values shown in the table correspond to the profile in its white version, with opal diffuser and 4000K LED color.

FR Luminaires de 35 mm d'épaisseur, disponibles en différentes hauteurs et longueurs, équipés d'un module LED. Ils peuvent être installés en lignes continues, dans la forme et la longueur souhaitées.Ils sont disponibles dans différentes applications : encastrés sans collerette, encastrés avec collerette, en surface, suspendus et muraux pour une utilisation à l'intérieur, avec projection de lumière vers le bas. La version murale peut également être utilisée avec une projection de lumière vers le haut. Les versions murale et suspendue sont disponibles avec projection de lumière vers le bas et vers le haut.Corps en aluminium extrudé, pouvant être peint en différentes couleurs. Diffuseur standard en polycarbonate opale ou diffuseur en saillie et diffuseur noir. Le driver est intégré dans le profilé, sauf dans les luminaires encastrés où il est déporté. Différents accessoires modulaires peuvent être ajoutés. Les valeurs indiquées dans le tableau sont des valeurs du module LED et correspondent au profil dans sa version blanche, avec diffuseur opale et LED 4000K.

*Series 4000 Aluminium Profile PM35 | *PM35 Perfil de aluminio Serie 4000. | *PM35 Série 4000 Profile en Aluminium.

www.nortecnica.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: DENTAL ADRIANA
NAN Arquitectos

Project: Vivenda en Barcelona
@monarquitectura, @clara.sagarra

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

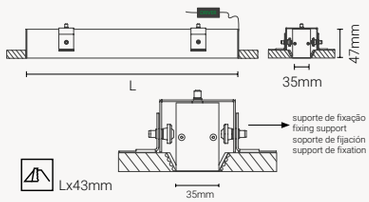
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

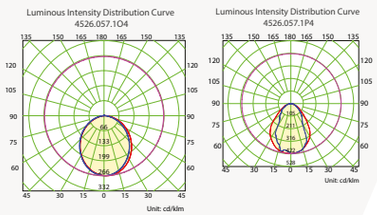
Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



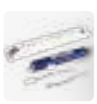
DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]	Black [UGR <22]	Prismático [UGR<19]	Lentes [UGR <19]
4526.057.7**O**2	4526.057.7**B**2	4526.057.7**P**2	4526.057.1**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION



KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

**Luminárias a partir de 710mm. **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4526 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
295	7.5 W	612 lm	81.7 lm/W	4526.029.**ADL**
435	10.4 W	919 lm	88.3 lm/W	4526.043.**ADL**
575	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4Y26.057.**ADL**
715	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4Y26.071.**ADL**
855	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4Y26.085.**ADL**
995	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4Y26.099.**ADL**
1135	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4Y26.113.**ADL**
1275	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4Y26.127.**ADL**
1415	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y26.141.**ADL**
1555	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4Y26.155.**ADL**
1695	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4Y26.169.**ADL**
1835	39.3 W	4 420 lm	112.5 lm/W	4Y26.183.**ADL**
1975	42.1 W	4 761 lm	113.1 lm/W	4Y26.197.**ADL**
2115	44.9 W	5 101 lm	113.6 lm/W	4Y26.211.**ADL**
2255	47.9 W	5 441 lm	113.6 lm/W	4Y26.225.**ADL**
2395	50.5 W	5 781 lm	114.5 lm/W	4Y26.239.**ADL**
2535	53.3 W	6 121 lm	114.8 lm/W	4Y26.253.**ADL**
2675	56.1 W	6 461 lm	115.2 lm/W	4Y26.267.**ADL**
2815	59.1 W	6 801 lm	115.1 lm/W	4Y26.281.**ADL**
2955	61.0 W	6 971 lm	114.6 lm/W	4Y26.295.**ADL**
3095	64.9 W	7 481 lm	115.3 lm/W	4Y26.309.**ADL**
3235	70.3 W	7 821 lm	111.3 lm/W	4Y26.323.**ADL**
3375	70.5 W	8 161 lm	115.8 lm/W	4Y26.337.**ADL**
3515	74.2 W	8 501 lm	114.6 lm/W	4Y26.351.**ADL**
3655	76.2 W	8 841 lm	116.0 lm/W	4Y26.365.**ADL**
3795	81.7 W	9 182 lm	112.4 lm/W	4Y26.379.**ADL**
3935	83.8 W	9 522 lm	113.6 lm/W	4Y26.393.**ADL**
4075	87.5 W	9 862 lm	112.7 lm/W	4Y26.407.**ADL**
4215	91.2 W	10 202 lm	111.9 lm/W	4Y26.421.**ADL**
4355	94.9 W	10 542 lm	111.1 lm/W	4Y26.435.**ADL**
4495	98.6 W	10 882 lm	110.4 lm/W	4Y26.449.**ADL**
4635	102.3 W	11 222 lm	109.7 lm/W	4Y26.463.**ADL**
4775	106.0 W	11 562 lm	109.1 lm/W	4Y26.477.**ADL**
4915	109.7 W	11 902 lm	108.5 lm/W	4Y26.491.**ADL**
5055	113.4 W	12 242 lm	108.0 lm/W	4Y26.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4526 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
578	21.0 W	1 588 lm	75.6 lm/W	4526.057.**ADL**
865	33.0 W	2 382 lm	72.2 lm/W	4526.085.**ADL**
1152	45.0 W	3 176 lm	70.6 lm/W	4526.113.**ADL**
1439	57.0 W	3 970 lm	69.6 lm/W	4526.141.**ADL**
1726	69.0 W	4 763 lm	69.0 lm/W	4526.169.**ADL**
2013	84.0 W	5 557 lm	66.2 lm/W	4526.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI *: sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

Project: Euskadiko Parke Teknologikoa - EIC

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

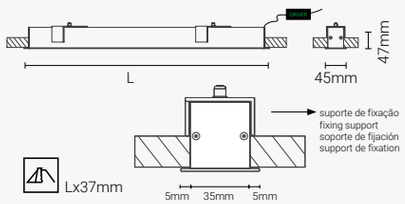
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

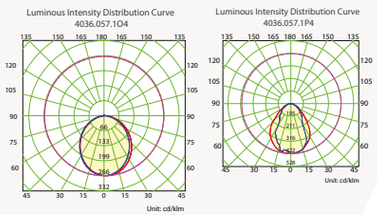


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4036 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
295	7.5 W	612 lm	81.7 lm/W	4036.029.**ADL**
435	10.4 W	919 lm	88.3 lm/W	4036.043.**ADL**
575	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4**Y**36.057.**ADL**
715	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4**Y**36.071.**ADL**
855	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4**Y**36.085.**ADL**
995	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4**Y**36.099.**ADL**
1135	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4**Y**36.113.**ADL**
1275	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4**Y**36.127.**ADL**
1415	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4**Y**36.141.**ADL**
1555	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4**Y**36.155.**ADL**
1695	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4**Y**36.169.**ADL**
1835	39.3 W	4 420 lm	112.5 lm/W	4**Y**36.183.**ADL**
1975	42.1 W	4 761 lm	113.1 lm/W	4**Y**36.197.**ADL**
2115	44.9 W	5 101 lm	113.6 lm/W	4**Y**36.211.**ADL**
2255	47.9 W	5 441 lm	113.6 lm/W	4**Y**36.225.**ADL**
2395	50.5 W	5 781 lm	114.5 lm/W	4**Y**36.239.**ADL**
2535	53.3 W	6 121 lm	114.8 lm/W	4**Y**36.253.**ADL**
2675	56.1 W	6 461 lm	115.2 lm/W	4**Y**36.267.**ADL**
2815	59.1 W	6 801 lm	115.1 lm/W	4**Y**36.281.**ADL**
2955	61.0 W	6 971 lm	114.6 lm/W	4**Y**36.295.**ADL**
3095	64.9 W	7 481 lm	115.3 lm/W	4**Y**36.309.**ADL**
3235	70.3 W	7 821 lm	111.3 lm/W	4**Y**36.323.**ADL**
3375	70.5 W	8 161 lm	115.8 lm/W	4**Y**36.337.**ADL**
3515	74.2 W	8 501 lm	114.6 lm/W	4**Y**36.351.**ADL**
3655	76.2 W	8 841 lm	116.0 lm/W	4**Y**36.365.**ADL**
3795	81.7 W	9 182 lm	112.4 lm/W	4**Y**36.379.**ADL**
3935	83.8 W	9 522 lm	113.6 lm/W	4**Y**36.393.**ADL**
4075	87.5 W	9 862 lm	112.7 lm/W	4**Y**36.407.**ADL**
4215	91.2 W	10 202 lm	111.9 lm/W	4**Y**36.421.**ADL**
4355	94.9 W	10 542 lm	111.1 lm/W	4**Y**36.435.**ADL**
4495	98.6 W	10 882 lm	110.4 lm/W	4**Y**36.449.**ADL**
4635	102.3 W	11 222 lm	109.7 lm/W	4**Y**36.463.**ADL**
4775	106.0 W	11 562 lm	109.1 lm/W	4**Y**36.477.**ADL**
4915	109.7 W	11 902 lm	108.5 lm/W	4**Y**36.491.**ADL**
5055	113.4 W	12 242 lm	108.0 lm/W	4**Y**36.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4036 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
578	21.0 W	1 588 lm	75.6 lm/W	4036.057.**ADL**
865	33.0 W	2 382 lm	72.2 lm/W	4036.085.**ADL**
1152	45.0 W	3 176 lm	70.6 lm/W	4036.113.**ADL**
1439	57.0 W	3 970 lm	69.6 lm/W	4036.141.**ADL**
1726	69.0 W	4 763 lm	69.0 lm/W	4036.169.**ADL**
2013	84.0 W	5 557 lm	66.2 lm/W	4036.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI *: sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande*

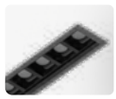
DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4036.057.7**O**2

Black [UGR <22]
4036.057.7**B**2

Prismático [UGR <19]
4036.057.7**P**2


Lentes [UGR <19]
4036.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

Project: Farmacia La Floresta - JGC

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

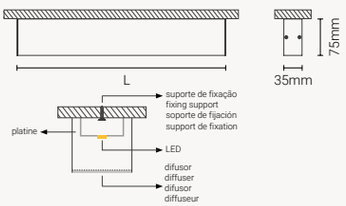
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

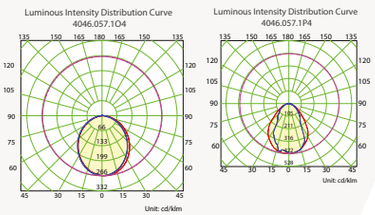
Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4046.057.7**O**2
Black [UGR <22] 4046.057.7**B**2
Prismático [UGR<19] 4046.057.7**P**2
Lentes [UGR <19] 4046.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

**Luminárias a partir de 710mm. **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4046 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
295	7.5 W	612 lm	81.7 lm/W	4046.029.**ADL**
435	10.4 W	919 lm	88.3 lm/W	4046.043.**ADL**
575	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4Y46.057.**ADL**
715	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4Y46.071.**ADL**
855	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4Y46.085.**ADL**
995	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4Y46.099.**ADL**
1135	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4Y46.113.**ADL**
1275	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4Y46.127.**ADL**
1415	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y46.141.**ADL**
1555	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4Y46.155.**ADL**
1695	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4Y46.169.**ADL**
1835	39.3 W	4 420 lm	112.5 lm/W	4Y46.183.**ADL**
1975	42.1 W	4 761 lm	113.1 lm/W	4Y46.197.**ADL**
2115	44.9 W	5 101 lm	113.6 lm/W	4Y46.211.**ADL**
2255	47.9 W	5 441 lm	113.6 lm/W	4Y46.225.**ADL**
2395	50.5 W	5 781 lm	114.5 lm/W	4Y46.239.**ADL**
2535	53.3 W	6 121 lm	114.8 lm/W	4Y46.253.**ADL**
2675	56.1 W	6 461 lm	115.2 lm/W	4Y46.267.**ADL**
2815	59.1 W	6 801 lm	115.1 lm/W	4Y46.281.**ADL**
2955	61.0 W	6 971 lm	114.6 lm/W	4Y46.295.**ADL**
3095	64.9 W	7 481 lm	115.3 lm/W	4Y46.309.**ADL**
3235	70.3 W	7 821 lm	111.3 lm/W	4Y46.323.**ADL**
3375	70.5 W	8 161 lm	115.8 lm/W	4Y46.337.**ADL**
3515	74.2 W	8 501 lm	114.6 lm/W	4Y46.351.**ADL**
3655	76.2 W	8 841 lm	116.0 lm/W	4Y46.365.**ADL**
3795	81.7 W	9 182 lm	112.4 lm/W	4Y46.379.**ADL**
3935	83.8 W	9 522 lm	113.6 lm/W	4Y46.393.**ADL**
4075	87.5 W	9 862 lm	112.7 lm/W	4Y46.407.**ADL**
4215	91.2 W	10 202 lm	111.9 lm/W	4Y46.421.**ADL**
4355	94.9 W	10 542 lm	111.1 lm/W	4Y46.435.**ADL**
4495	98.6 W	10 882 lm	110.4 lm/W	4Y46.449.**ADL**
4635	102.3 W	11 222 lm	109.7 lm/W	4Y46.463.**ADL**
4775	106.0 W	11 562 lm	109.1 lm/W	4Y46.477.**ADL**
4915	109.7 W	11 902 lm	108.5 lm/W	4Y46.491.**ADL**
5055	113.4 W	12 242 lm	108.0 lm/W	4Y46.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4046 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
578	21.0 W	1 588 lm	75.6 lm/W	4046.057.**ADL**
865	33.0 W	2 382 lm	72.2 lm/W	4046.085.**ADL**
1152	45.0 W	3 176 lm	70.6 lm/W	4046.113.**ADL**
1439	57.0 W	3 970 lm	69.6 lm/W	4046.141.**ADL**
1726	69.0 W	4 763 lm	69.0 lm/W	4046.169.**ADL**
2013	84.0 W	5 557 lm	66.2 lm/W	4046.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI *: sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

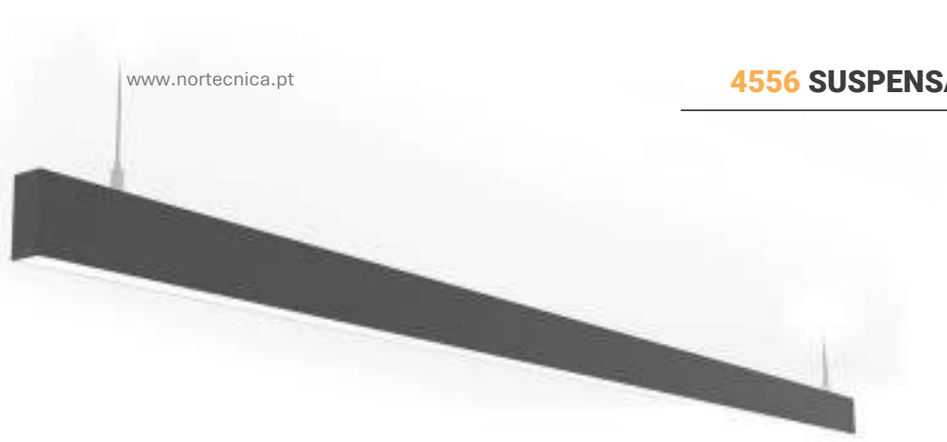
Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

Project: Momp Studio
@monarquitectura, @milena_archphoto



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

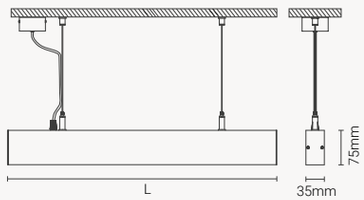
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

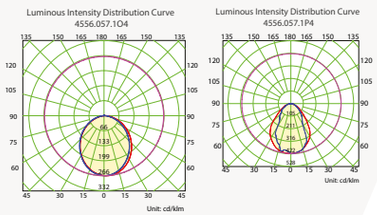


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4556 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
295	7.5 W	612 lm	81.7 lm/W	4556.029.**ADL**
435	10.4 W	919 lm	88.3 lm/W	4556.043.**ADL**
575	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4**Y**56.057.**ADL**
715	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4**Y**56.071.**ADL**
855	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4**Y**56.085.**ADL**
995	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4**Y**56.099.**ADL**
1135	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4**Y**56.113.**ADL**
1275	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4**Y**56.127.**ADL**
1415	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4**Y**56.141.**ADL**
1555	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4**Y**56.155.**ADL**
1695	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4**Y**56.169.**ADL**
1835	39.3 W	4 420 lm	112.5 lm/W	4**Y**56.183.**ADL**
1975	42.1 W	4 761 lm	113.1 lm/W	4**Y**56.197.**ADL**
2115	44.9 W	5 101 lm	113.6 lm/W	4**Y**56.211.**ADL**
2255	47.9 W	5 441 lm	113.6 lm/W	4**Y**56.225.**ADL**
2395	50.5 W	5 781 lm	114.5 lm/W	4**Y**56.239.**ADL**
2535	53.3 W	6 121 lm	114.8 lm/W	4**Y**56.253.**ADL**
2675	56.1 W	6 461 lm	115.2 lm/W	4**Y**56.267.**ADL**
2815	59.1 W	6 801 lm	115.1 lm/W	4**Y**56.281.**ADL**
2955	61.0 W	6 971 lm	114.6 lm/W	4**Y**56.295.**ADL**
3095	64.9 W	7 481 lm	115.3 lm/W	4**Y**56.309.**ADL**
3235	70.3 W	7 821 lm	111.3 lm/W	4**Y**56.323.**ADL**
3375	70.5 W	8 161 lm	115.8 lm/W	4**Y**56.337.**ADL**
3515	74.2 W	8 501 lm	114.6 lm/W	4**Y**56.351.**ADL**
3655	76.2 W	8 841 lm	116.0 lm/W	4**Y**56.365.**ADL**
3795	81.7 W	9 182 lm	112.4 lm/W	4**Y**56.379.**ADL**
3935	83.8 W	9 522 lm	113.6 lm/W	4**Y**56.393.**ADL**
4075	87.5 W	9 862 lm	112.7 lm/W	4**Y**56.407.**ADL**
4215	91.2 W	10 202 lm	111.9 lm/W	4**Y**56.421.**ADL**
4355	94.9 W	10 542 lm	111.1 lm/W	4**Y**56.435.**ADL**
4495	98.6 W	10 882 lm	110.4 lm/W	4**Y**56.449.**ADL**
4635	102.3 W	11 222 lm	109.7 lm/W	4**Y**56.463.**ADL**
4775	106.0 W	11 562 lm	109.1 lm/W	4**Y**56.477.**ADL**
4915	109.7 W	11 902 lm	108.5 lm/W	4**Y**56.491.**ADL**
5055	113.4 W	12 242 lm	108.0 lm/W	4**Y**56.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4556 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
578	21.0 W	1 588 lm	75.6 lm/W	4556.057.**ADL**
865	33.0 W	2 382 lm	72.2 lm/W	4556.085.**ADL**
1152	45.0 W	3 176 lm	70.6 lm/W	4556.113.**ADL**
1439	57.0 W	3 970 lm	69.6 lm/W	4556.141.**ADL**
1726	69.0 W	4 763 lm	69.0 lm/W	4556.169.**ADL**
2013	84.0 W	5 557 lm	66.2 lm/W	4556.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI *: sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4556.057.7**O**2
Black [UGR <22] 4556.057.7**B**2
Prismático [UGR<19] 4556.057.7**P**2
Lentes [UGR <19] 4556.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION
OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento** . **Finish** . Acabado . Finition
**Luminárias a partir de 710mm. **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção descendente/ascendente
Suspended application | Downward/upward projection
Aplicación suspendida | Proyección descendente/ascendente
Application suspendue | Projection descendant/ascendant

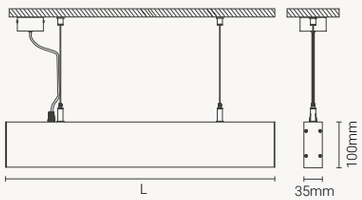
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

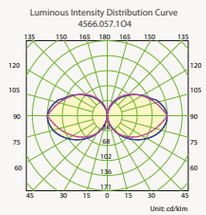


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4566 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
575	19.3 W	2 041 lm	105.8 lm/W	4Y66.057.**ADL**
715	24.6 W	2 721 lm	110.6 lm/W	4Y66.071.**ADL**
855	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y66.085.**ADL**
995	36.3 W	4 082 lm	112.4 lm/W	4Y66.099.**ADL**
1135	42.1 W	4 762 lm	113.1 lm/W	4Y66.113.**ADL**
1275	47.9 W	5 442 lm	113.6 lm/W	4Y66.127.**ADL**
1415	53.3 W	6 123 lm	114.9 lm/W	4Y66.141.**ADL**
1555	59.1 W	6 803 lm	115.1 lm/W	4Y66.155.**ADL**
1695	64.9 W	7 483 lm	115.3 lm/W	4Y66.169.**ADL**
1835	70.5 W	8 164 lm	115.8 lm/W	4Y66.183.**ADL**
1975	76.2 W	8 844 lm	116.1 lm/W	4Y66.197.**ADL**
2115	83.8 W	9 525 lm	113.7 lm/W	4Y66.211.**ADL**
2255	91.2 W	10 205 lm	111.9 lm/W	4Y66.225.**ADL**
2395	98.6 W	10 885 lm	110.4 lm/W	4Y66.239.**ADL**
2535	106.0 W	11 566 lm	109.1 lm/W	4Y66.253.**ADL**
2675	113.4 W	12 246 lm	108.0 lm/W	4Y66.267.**ADL**
2815	129.9 W	12 927 lm	99.5 lm/W	4Y66.281.**ADL**
2955	137.4 W	13 607 lm	99.0 lm/W	4Y66.295.**ADL**
3095	143.2 W	14 288 lm	99.8 lm/W	4Y66.309.**ADL**
3235	150.7 W	14 968 lm	99.3 lm/W	4Y66.323.**ADL**
3375	150.7 W	14 969 lm	99.3 lm/W	4Y66.337.**ADL**
3515	161.9 W	15 989 lm	98.8 lm/W	4Y66.351.**ADL**
3655	165.6 W	16 329 lm	98.6 lm/W	4Y66.365.**ADL**
3795	176.8 W	17 350 lm	98.1 lm/W	4Y66.379.**ADL**
3935	180.5 W	17 690 lm	98.0 lm/W	4Y66.393.**ADL**
4075	191.7 W	18 710 lm	97.6 lm/W	4Y66.407.**ADL**
4215	188.0 W	18 370 lm	97.7 lm/W	4Y66.421.**ADL**
4355	201.3 W	19 731 lm	98.0 lm/W	4Y66.435.**ADL**
4495	205.0 W	20 071 lm	97.9 lm/W	4Y66.449.**ADL**
4635	208.7 W	20 411 lm	97.8 lm/W	4Y66.463.**ADL**
4775	222.0 W	21 772 lm	98.1 lm/W	4Y66.477.**ADL**
4915	225.7 W	22 112 lm	98.0 lm/W	4Y66.491.**ADL**
5055	229.4 W	22 452 lm	97.9 lm/W	4Y66.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4566.057.7**O**2
Black [UGR <22] 4566.057.7**B**2
Prismático [UGR<19] 4566.057.7**P**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

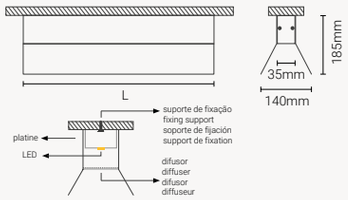
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

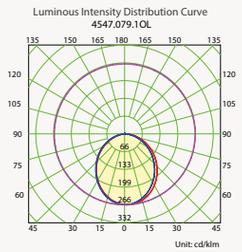


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4547 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
650	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4547.065.**ADL**
790	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4Y47.079.**ADL**
930	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4Y47.093.**ADL**
1070	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4Y47.107.**ADL**
1210	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4Y47.121.**ADL**
1350	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4Y47.135.**ADL**
1490	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y47.149.**ADL**
1630	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4Y47.163.**ADL**
1770	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4Y47.177.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

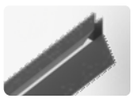
Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

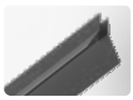
Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

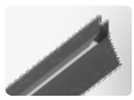
Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES


Opalino [UGR <22]
4547.093.7**O**2


Black [UGR <22]
4547.093.7**B**2


Prismático [UGR <19]
4547.093.7**P**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on.
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX-Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

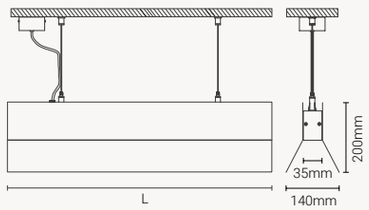
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4576.093.1OL

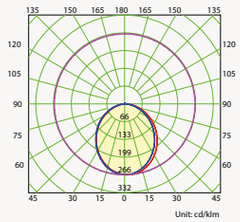


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4576 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
650	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4576.065.**ADL**
790	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4Y47.079.**ADL**
930	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4Y47.093.**ADL**
1070	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4Y47.107.**ADL**
1210	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4Y47.121.**ADL**
1350	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4Y47.135.**ADL**
1490	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y47.149.**ADL**
1630	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4Y47.163.**ADL**
1770	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4Y47.177.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

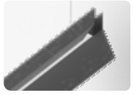
Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

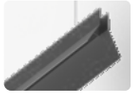
Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

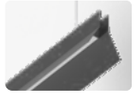
Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES


Opalino [UGR <22]
4576.093.7**O**2


Black [UGR <22]
4576.093.7**B**2


Prismático [UGR <19]
4576.093.7**P**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIOS | ACCESSORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 . **A - Acabamento** . **Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção descendente/ascendente
Suspended application | Downward/upward projection
Aplicación suspendida | Proyección descendente/ascendente
Application suspendue | Projection descendant/ascendant

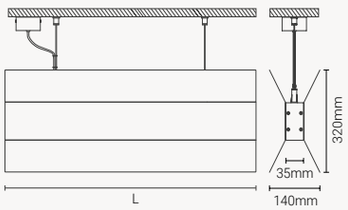
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

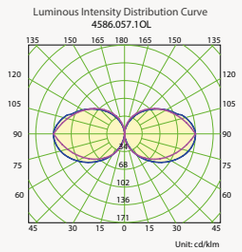


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4586 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
650	19.3 W	2 041 lm	105.8 lm/W	4586.065.**ADL**
790	24.6 W	2 721 lm	110.6 lm/W	4**Y**86.079.**ADL**
930	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4**Y**86.093.**ADL**
1070	36.3 W	4 082 lm	112.4 lm/W	4**Y**86.107.**ADL**
1210	42.1 W	4 762 lm	113.1 lm/W	4**Y**86.121.**ADL**
1350	47.9 W	5 442 lm	113.6 lm/W	4**Y**86.135.**ADL**
1490	53.3 W	6 123 lm	114.9 lm/W	4**Y**86.149.**ADL**
1630	59.1 W	6 803 lm	115.1 lm/W	4**Y**86.163.**ADL**
1770	64.9 W	7 483 lm	115.3 lm/W	4**Y**86.177.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

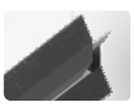
Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

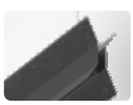
Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

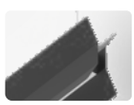
Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES


Opalino [UGR <22]
4586.093.7**O**2


Black [UGR <22]
4586.093.7**B**2


Prismático [UGR <19]
4586.093.7**P**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

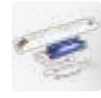
5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**


KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

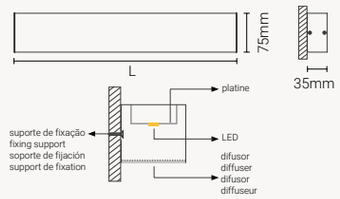
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

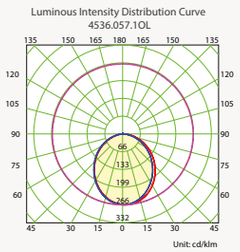
Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



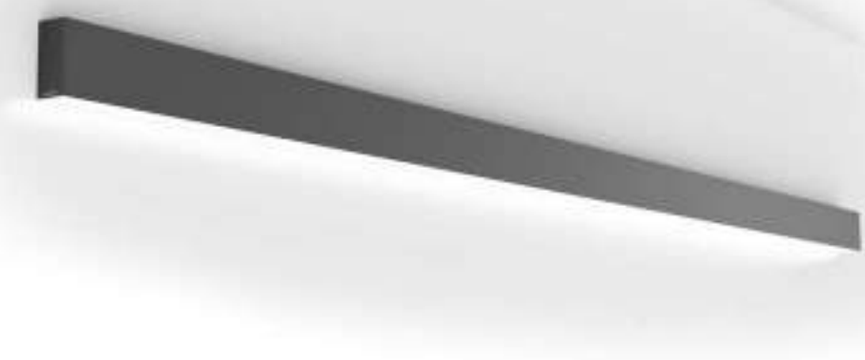


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4536 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
295	7.5 W	612 lm	81.7 lm/W	4536.029.**ADL**
435	10.4 W	919 lm	88.3 lm/W	4536.043.**ADL**
575	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4536.057.**ADL**
715	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4Y36.071.**ADL**
855	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4Y36.085.**ADL**
995	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4Y36.099.**ADL**
1135	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4Y36.113.**ADL**
1275	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4Y36.127.**ADL**
1415	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y36.141.**ADL**
1555	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4Y36.155.**ADL**
1695	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4Y36.169.**ADL**
1835	39.3 W	4 420 lm	112.5 lm/W	4Y36.183.**ADL**
1975	42.1 W	4 761 lm	113.1 lm/W	4Y36.197.**ADL**
2115	44.9 W	5 101 lm	113.6 lm/W	4Y36.211.**ADL**
2255	47.9 W	5 441 lm	113.6 lm/W	4Y36.225.**ADL**
2395	50.5 W	5 781 lm	114.5 lm/W	4Y36.239.**ADL**
2535	53.3 W	6 121 lm	114.8 lm/W	4Y36.253.**ADL**
2675	56.1 W	6 461 lm	115.2 lm/W	4Y36.267.**ADL**
2815	59.1 W	6 801 lm	115.1 lm/W	4Y36.281.**ADL**
2955	61.0 W	6 971 lm	114.6 lm/W	4Y36.295.**ADL**
3095	64.9 W	7 481 lm	115.3 lm/W	4Y36.309.**ADL**
3235	70.3 W	7 821 lm	111.3 lm/W	4Y36.323.**ADL**
3375	70.5 W	8 161 lm	115.8 lm/W	4Y36.337.**ADL**
3515	74.2 W	8 501 lm	114.6 lm/W	4Y36.351.**ADL**
3655	76.2 W	8 841 lm	116.0 lm/W	4Y36.365.**ADL**
3795	81.7 W	9 182 lm	112.4 lm/W	4Y36.379.**ADL**
3935	83.8 W	9 522 lm	113.6 lm/W	4Y36.393.**ADL**
4075	87.5 W	9 862 lm	112.7 lm/W	4Y36.407.**ADL**
4215	91.2 W	10 202 lm	111.9 lm/W	4Y36.421.**ADL**
4355	94.9 W	10 542 lm	111.1 lm/W	4Y36.435.**ADL**
4495	98.6 W	10 882 lm	110.4 lm/W	4Y36.449.**ADL**
4635	102.3 W	11 222 lm	109.7 lm/W	4Y36.463.**ADL**
4775	106.0 W	11 562 lm	109.1 lm/W	4Y36.477.**ADL**
4915	109.7 W	11 902 lm	108.5 lm/W	4Y36.491.**ADL**
5055	113.4 W	12 242 lm	108.0 lm/W	4Y36.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4536.057.**O**2

Black [UGR <22]
4536.057.**B**2

Prismático [UGR<19]
4536.057.**P**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A -** Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

Project: Massive Tendency - Kausa

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

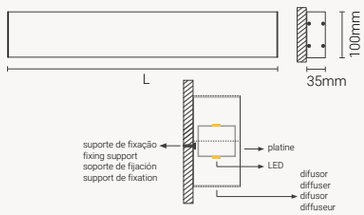
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

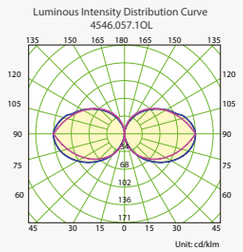
Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



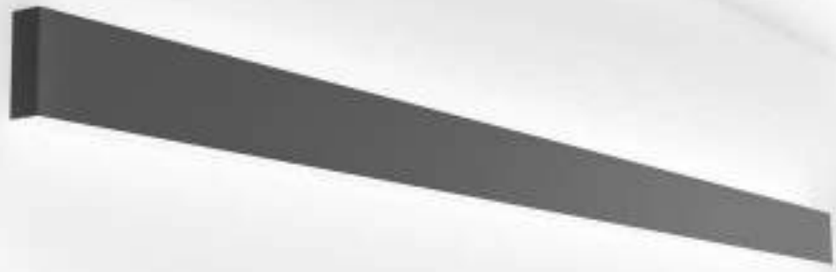


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4546 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
575	19.3 W	2 041 lm	105.8 lm/W	4Y46.057.**ADL**
715	24.6 W	2 721 lm	110.6 lm/W	4Y46.071.**ADL**
855	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y46.085.**ADL**
995	36.3 W	4 082 lm	112.4 lm/W	4Y46.099.**ADL**
1135	42.1 W	4 762 lm	113.1 lm/W	4Y46.113.**ADL**
1275	47.9 W	5 442 lm	113.6 lm/W	4Y46.127.**ADL**
1415	53.3 W	6 123 lm	114.9 lm/W	4Y46.141.**ADL**
1555	59.1 W	6 803 lm	115.1 lm/W	4Y46.155.**ADL**
1695	64.9 W	7 483 lm	115.3 lm/W	4Y46.169.**ADL**
1835	70.5 W	8 164 lm	115.8 lm/W	4Y46.183.**ADL**
1975	76.2 W	8 844 lm	116.1 lm/W	4Y46.197.**ADL**
2115	83.8 W	9 525 lm	113.7 lm/W	4Y46.211.**ADL**
2255	91.2 W	10 205 lm	111.9 lm/W	4Y46.225.**ADL**
2395	98.6 W	10 885 lm	110.4 lm/W	4Y46.239.**ADL**
2535	106.0 W	11 566 lm	109.1 lm/W	4Y46.253.**ADL**
2675	113.4 W	12 246 lm	108.0 lm/W	4Y46.267.**ADL**
2815	129.9 W	12 927 lm	99.5 lm/W	4Y46.281.**ADL**
2955	137.4 W	13 607 lm	99.0 lm/W	4Y46.295.**ADL**
3095	143.2 W	14 288 lm	99.8 lm/W	4Y46.309.**ADL**
3235	150.7 W	14 968 lm	99.3 lm/W	4Y46.323.**ADL**
3375	150.7 W	14 969 lm	99.3 lm/W	4Y46.337.**ADL**
3515	161.9 W	15 989 lm	98.8 lm/W	4Y46.351.**ADL**
3655	165.6 W	16 329 lm	98.6 lm/W	4Y46.365.**ADL**
3795	176.8 W	17 350 lm	98.1 lm/W	4Y46.379.**ADL**
3935	180.5 W	17 690 lm	98.0 lm/W	4Y46.393.**ADL**
4075	191.7 W	18 710 lm	97.6 lm/W	4Y46.407.**ADL**
4215	188.0 W	18 370 lm	97.7 lm/W	4Y46.421.**ADL**
4355	201.3 W	19 731 lm	98.0 lm/W	4Y46.435.**ADL**
4495	205.0 W	20 071 lm	97.9 lm/W	4Y46.449.**ADL**
4635	208.7 W	20 411 lm	97.8 lm/W	4Y46.463.**ADL**
4775	222.0 W	21 772 lm	98.1 lm/W	4Y46.477.**ADL**
4915	225.7 W	22 112 lm	98.0 lm/W	4Y46.491.**ADL**
5055	229.4 W	22 452 lm	97.9 lm/W	4Y46.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4546.057.7**O**2

Black [UGR <22]
4546.057.7**B**2

Prismático [UGR<19]
4546.057.7**P**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

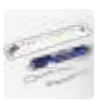
Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION


KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
****Luminarias a partir de 710mm.** **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

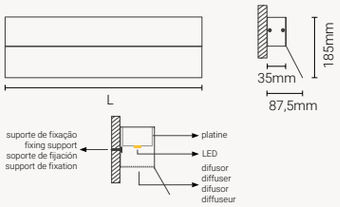
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

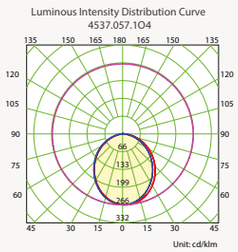


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4537 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
650	12.1 W	1 225 lm	101.4 lm/W	4537.065.**ADL**
790	16.5 W	1 647 lm	99.8 lm/W	4Y37.079.**ADL**
930	19.3 W	1 976 lm	102.4 lm/W	4Y37.093.**ADL**
1070	22.1 W	2 306 lm	104.3 lm/W	4Y37.107.**ADL**
1210	24.6 W	2 693 lm	109.4 lm/W	4Y37.121.**ADL**
1350	27.7 W	3 029 lm	109.3 lm/W	4Y37.135.**ADL**
1490	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y37.149.**ADL**
1630	33.3 W	3 740 lm	112.3 lm/W	4Y37.163.**ADL**
1770	36.3 W	4 080 lm	112.4 lm/W	4Y37.177.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4537.093.7**O**2

Black [UGR <22]
4537.093.7**B**2

Prismático [UGR <19]
4537.093.7**P**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on.
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

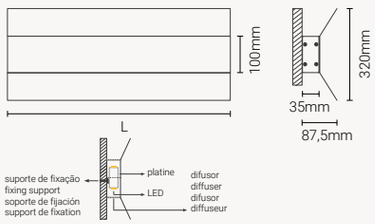
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

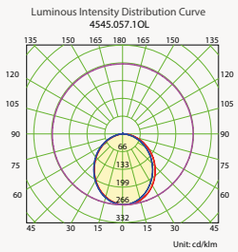


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4545 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
650	19.3 W	2 041 lm	105.8 lm/W	4545.065.**ADL**
790	24.6 W	2 721 lm	110.6 lm/W	4Y45.079.**ADL**
930	30.3 W	3 401 lm	112.3 lm/W	4Y45.093.**ADL**
1070	36.3 W	4 082 lm	112.4 lm/W	4Y45.107.**ADL**
1210	42.1 W	4 762 lm	113.1 lm/W	4Y45.121.**ADL**
1350	47.9 W	5 442 lm	113.6 lm/W	4Y45.135.**ADL**
1490	53.3 W	6 123 lm	114.9 lm/W	4Y45.149.**ADL**
1630	59.1 W	6 803 lm	115.1 lm/W	4Y45.163.**ADL**
1770	64.9 W	7 483 lm	115.3 lm/W	4Y45.177.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

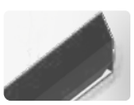
Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES



Opalino [UGR <22]
4545.093.7**O**2

Black [UGR <22]
4545.093.7**B**2

Prismático [UGR <19]
4545.093.7**P**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on.
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

MODULAR

MODULAR

Os módulos apresentados permitem distribuir a luminosidade respondendo a diferentes aplicações e necessidades. Podem ser conjugados entre si ou aplicados individualmente. A versatilidade inerente a este tipo de luminária concede a criação de linhas contínuas personalizáveis.

MODULAR

The modules presented allow to distribute the luminosity answering to different applications and needs. They can be combined with each other or applied individually. The versatility inherent in this type of luminaire allows the creation of customizable continuous lines.

MODULAR

Los módulos presentados permiten distribuir la luminosidad respondiendo a diferentes aplicaciones y necesidades. Pueden combinarse entre sí o aplicarse individualmente. La versatilidad inherente a este tipo de luminarias permite la creación de líneas continuas personalizables.

MODULAIRE

Les modules présentés permettent de répartir la luminosité répondant aux différentes applications et besoins. Ils peuvent être combinés entre eux ou appliqués individuellement. La polyvalence inhérente à ce type de luminaire permet la création de lignes continues personnalisables

www.nortecnica.pt

Exemplo de Conjugações
Conjugation Examples
Ejemplo de Combinación
Exemple de Combinaison

As conjugações e a quantidade de módulos são definidas pelo cliente quando encomendadas, acrescentando, ao código do perfil, os códigos dos acessórios pretendidos e a sua distribuição. Estas combinações estão sujeitas a indicações e possíveis alterações. Várias conjugações significam mais de um **Driver Remoto Incluído**. A medida mínima para conjugações é de 560mm.

The conjugations and number of modules are defined by the client by adding the codes of the desired accessories and their distribution to the profile code. These conjugations are subject to possible changes. Multiple conjugations mean more than one **remote driver**. The minimum lenght for the conjugations is 560mm.

Las combinaciones y el número de módulos son definidas por el cliente al agregar el código de los accesorios deseados y su distribución al código del perfil. Estas combinaciones están sujetas a posibles cambios. Varias combinaciones significan más de uno **driver remoto**. La dimensión minima para las combinaciones es 560mm.

Les combinaisons et le nombre de modules sont définis par le client lors de la commande, en ajoutant le code des accessoires souhaités et leur distribution au code du profil. Ces combinaisons sont sujettes à d'éventuelles modifications. Plusieurs combinaisons signifient plusieurs **drivers à distance.** La dimension minimale pour les combinaisons est 560mm.

MODULAR

① CAPA TÉCNICA | BLIND COVER | COBERTURA TÉCNICA | BLIND COVER

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

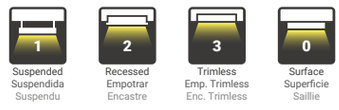
L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
140	4556.D14.**A**NX	4036.D14.**A**NX	4526.D14.**A**NX	4046.D14.**A**NX
280	4556.D28.**A**NX	4036.D28.**A**NX	4526.D28.**A**NX	4046.D28.**A**NX
560	4556.D56.**A**NX	4036.D56.**A**NX	4526.D56.**A**NX	4046.D56.**A**NX
1120	4556.D12.**A**NX	4036.D12.**A**NX	4526.D12.**A**NX	4046.D12.**A**NX

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento **A**					
Especial	0	Cinza	2	Preto	9
Branco	1	Grafite	7		

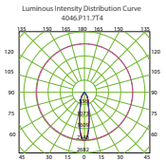
A - Finish . Acabado . Finition

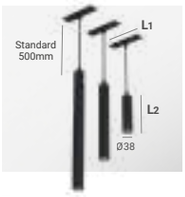
MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION



② PENDENTES | PENDANT | PENDIENTE | PENDENTIF

ANG 23° | IK05 | IP20 | HF





MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L1 (mm)	L2 (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
1x 4.5W	336 lm	74.8 lm/W	140	150	4556.P11.**ATL**	4036.P11.**ATL**	4526.P11.**ATL**	4046.P11.**ATL**
				300	4556.P13.**ATL**	4036.P13.**ATL**	4526.P13.**ATL**	4046.P13.**ATL**
				450	4556.P14.**ATL**	4036.P14.**ATL**	4526.P14.**ATL**	4046.P14.**ATL**
2x 4.5W	672 lm	74.8 lm/W	280	150	4556.P21.**ATL**	4036.P21.**ATL**	4526.P21.**ATL**	4046.P21.**ATL**
				300	4556.P23.**ATL**	4036.P23.**ATL**	4526.P23.**ATL**	4046.P23.**ATL**
				450	4556.P24.**ATL**	4036.P24.**ATL**	4526.P24.**ATL**	4046.P24.**ATL**

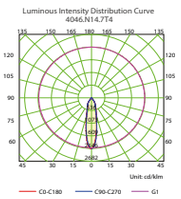
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

③ NANOS | PROJECTOR | PROYECTOR | PROJECTEUR

ANG 23° | IK03 | IP20 | HF



MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
1x 4.5W	336 lm	74.8 lm/W	140	4556.N14.**ATL**	4036.N14.**ATL**	4526.N14.**ATL**	4046.N14.**ATL**
2x 4.5W	1000 lm	74.8 lm/W	280	4556.N28.**ATL**	4036.N28.**ATL**	4526.N28.**ATL**	4046.N28.**ATL**

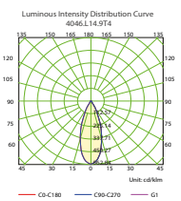
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

④ LENTES | LENSES | LENTES | LENTILLES

ANG 36° | IK03 | IP20 | HF



MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

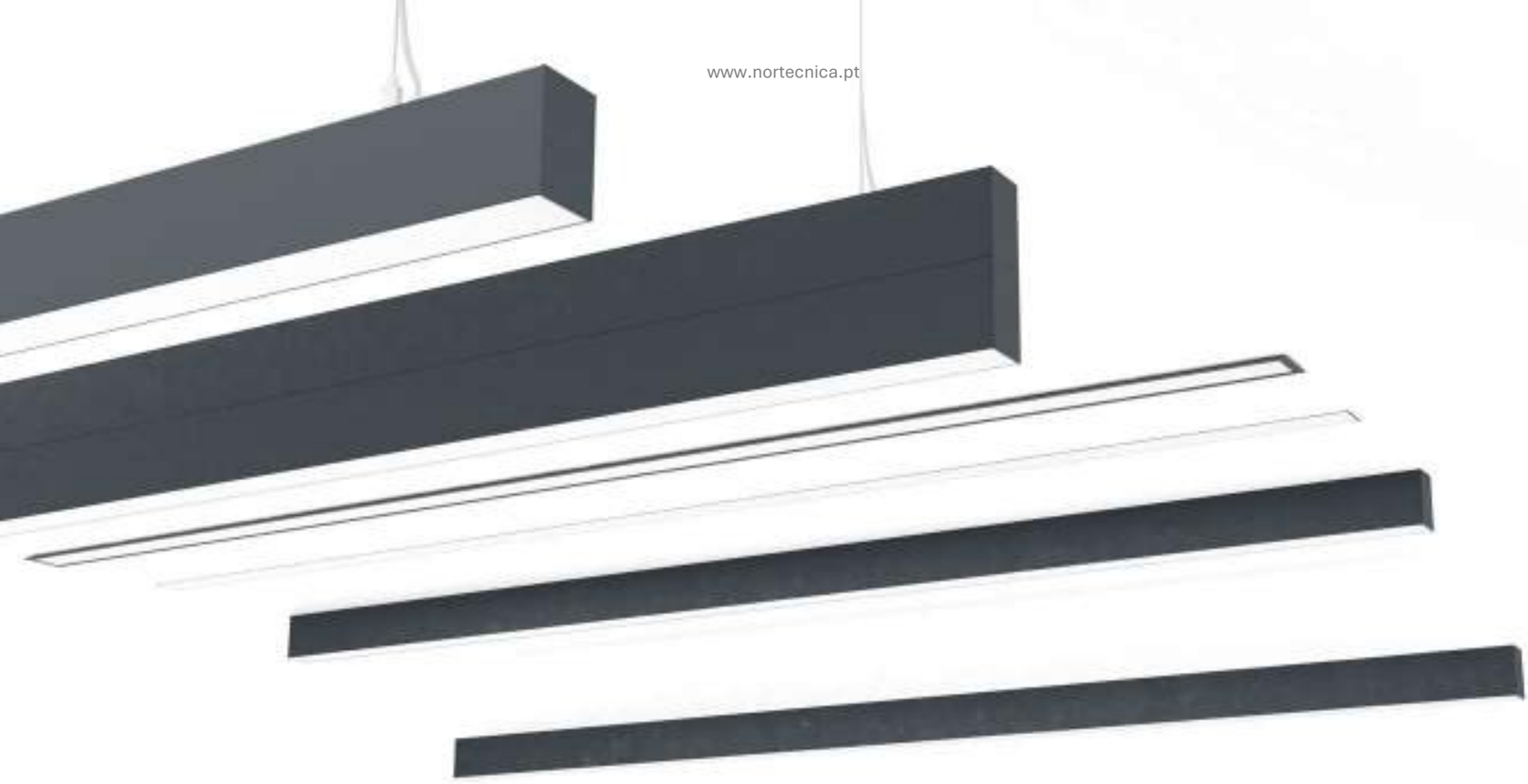
CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
12.2 W	372 lm	30.5 lm/W	140	4556.L14.**ATL**	4036.L14.**ATL**	4526.L14.**ATL**	4046.L14.**ATL**
10.7 W	794 lm	74.4 lm/W	285	4556.L28.**ATL**	4556.L28.**ATL**	4556.L28.**ATL**	4556.L28.**ATL**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	**A**	Difusor	**D**	Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
	Preto	9			3000K	3
					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur



PM47 Perfil de Alumínio Serie 4000.* 47mm

PT **Luminária com 47mm de espessura, várias alturas e diversos comprimentos disponíveis, equipada com módulo LED. Podem ser instaladas em linhas contínuas, com a forma e comprimento solicitados. Existem nas várias aplicações, encastrar sem aba de remate, encastrar com aba de remate, saliente, suspensa e de parede para utilização em espaços interiores, com projeção de luz descendente. Na versão de parede pode também ser aplicada com luz ascendente e nas versões suspensas existem com projeção de luz descendente e ascendente. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores. Difusor em policarbonato opalino à face do perfil ou saliente , difusor prismático, difusor de alumínio e difusor black, são as várias opções disponíveis deste perfil. Driver incorporado no perfil. Possibilidade de se acrescentar diferentes acessórios modulares e partes de perfil curvadas com raios definidos. Os valores apresentados em tabela correspondem ao perfil na sua versão em branco, com difusor opalino e cor do LED 4000K.**

ES Luminaria de 47 mm de espesor, disponible en varias alturas y longitudes, equipada con un módulo LED. Pueden instalarse en líneas continuas, en la forma y longitud solicitadas. Están disponibles en diversas aplicaciones: empotrada sin marco, empotrada con marco, de superficie, suspendida y de pared para uso en interiores, con proyección de luz hacia abajo. La versión mural también puede utilizarse con luz hacia arriba y las versiones suspendidas están disponibles con proyección de luz hacia arriba y hacia abajo. Cuerpo de aluminio extruido que puede pintarse en diferentes colores. Difusor estándar de policarbonato opal o difusor saliente, difusor prismático, difusor de aluminio y difusor negro son las distintas opciones disponibles para este perfil. Driver incorporado en el perfil. Posibilidad de añadir diferentes accesorios modulares y piezas curvadas del perfil con radios definidos. Los valores indicados en la tabla corresponden al perfil en su versión blanca, con difusor opal y color LED 4000K.

EN 47mm thick luminaire, with various heights and lengths available, equipped with LED module. They can be installed in continuous lines, in the shape and length required. They're available in various applications: recessed trim less, recessed with trim, surface-mounted, suspended and wall-mounted for use indoors, with downward light projection. The wall-mounted version can also be used with upward light projection and the suspended versions are available with downward and upward light projection. Extruded aluminum body that can be painted in different colors. Opal standard polycarbonate diffuser or box diffuser, prismatic diffuser, aluminum diffuser and black diffuser are the various options available for this profile. The driver is incorporated into the profile.Possibility of adding different modular accessories and curved profile parts with defined radius. The values shown in the table correspond to the profile in its white version, with opal diffuser and 4000K LED color.

FR Luminaire de 47 mm d'épaisseur, disponible en différentes hauteurs et longueurs, équipé d'un module LED. Ils peuvent être installés en lignes continues, dans la forme et la longueur souhaitées. Les applications sont diverses : encastré sans collerette, encastré avec collerette, en surface, suspendu et mural pour l'intérieur, avec projection de la lumière vers le bas. La version murale peut également être utilisée avec projection de lumière vers le haut et les versions suspendues sont disponibles avec une projection de lumière vers le bas et vers le haut. Corps en aluminium extrudé, pouvant être peint en différentes couleurs. Diffuseur standard en polycarbonate opale ou diffuseur en saillie, diffuseur prismatique, diffuseur en aluminium et diffuseur noir sont les différentes options disponibles pour ce profile. Le driver est intégré dans le profile.Possibilité d'ajouter différents accessoires modulaires et des parties de profilés courbes avec des rayons définis.Les valeurs indiquées dans le tableau sont des valeurs du module LED et correspondent au profil dans sa version blanche, avec diffuseur opale et LED 4000K.

*Series 4000 Aluminium Profile PM47 | *PM47 Perfil de aluminio Serie 4000. | *PM47 Série 4000 Profile en Aluminium.

www.nortecnica.pt

Projeto: CLÍNICA MARTÍN ENCABO
Além Arquitectura | Renova studio

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Projeto: Vivenda en Barcelona
@monarquitectura, @clara.sagarra

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

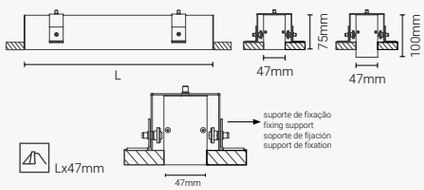
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

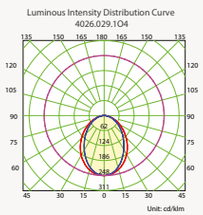


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4026 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	690 lm	91.9 lm/W	4026.029.**ADL**
430	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4026.043.**ADL**
570	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4**Y**26.057.**ADL**
710	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4**Y**26.071.**ADL**
850	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4**Y**26.085.**ADL**
990	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4**Y**26.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4**Y**26.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4**Y**26.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4**Y**26.141.**ADL**
1550	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4**Y**26.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4**Y**26.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4**Y**26.183.**ADL**
1970	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4**Y**26.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4**Y**26.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 516 lm	115.2 lm/W	4**Y**26.225.**ADL**
2390	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4**Y**26.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 206 lm	116.4 lm/W	4**Y**26.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4**Y**26.267.**ADL**
2810	59.1 W	6 895 lm	116.7 lm/W	4**Y**26.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4**Y**26.295.**ADL**
3090	64.9 W	7 585 lm	116.9 lm/W	4**Y**26.309.**ADL**
3230	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4**Y**26.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 275 lm	117.4 lm/W	4**Y**26.337.**ADL**
3510	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4**Y**26.351.**ADL**
3650	76.2 W	8 964 lm	117.6 lm/W	4**Y**26.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4**Y**26.379.**ADL**
3930	83.8 W	9 654 lm	115.2 lm/W	4**Y**26.393.**ADL**
4070	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4**Y**26.407.**ADL**
4210	91.2 W	10 343 lm	113.4 lm/W	4**Y**26.421.**ADL**
4350	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4**Y**26.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 033 lm	111.9 lm/W	4**Y**26.449.**ADL**
4630	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4**Y**26.463.**ADL**
4770	106.0 W	11 723 lm	110.6 lm/W	4**Y**26.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4**Y**26.491.**ADL**
5050	113.4 W	12 412 lm	109.5 lm/W	4**Y**26.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4026 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	22.5 W	2 149 lm	95.5 lm/W	4026.057.**ADL**
845	30.5 W	3 224 lm	105.7 lm/W	4026.085.**ADL**
1125	39.5 W	4 298 lm	108.8 lm/W	4026.113.**ADL**
1405	47.5 W	5 373 lm	113.1 lm/W	4026.141.**ADL**
1685	55.7 W	6 448 lm	115.8 lm/W	4026.169.**ADL**
1965	63.7 W	7 522 lm	118.1 lm/W	4026.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI *: sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4026.057.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4026.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4026.057.7**B**2

Prismático [UGR <19]
4026.057.7**P**2

Lentes [UGR <19]
4026.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

Arquiteto: JMSA, Arquitectura – Hori-zonte
Fotografia: Alexander Bogorodskiy, @photoshootportugal

4026 TRIMLESS | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

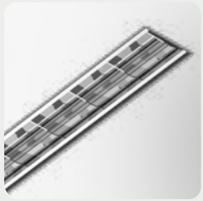


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4026 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 434 lm	83.8 lm/W	4**Y**26.057.**AAL**
845	23.0 W	2 150 lm	93.5 lm/W	4**Y**26.085.**AAL**
1125	29.7 W	2 867 lm	96.6 lm/W	4**Y**26.113.**AAL**
1405	36.5 W	3 584 lm	98.2 lm/W	4**Y**26.141.**AAL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

4026 .T TRIMLESS | Calha Trifásica . Three-phase rail . Rail Trifásico . Rail Triphasé

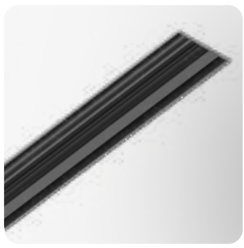


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4026 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Calha Trifásica

L (mm)	Código
1085	4026.T10.AC
2085	4026.T20.AC
3085	4026.T30.AC

EXEMPLO . EXAMPLE . EJEMPLO . EXEMPLE

Calha Trifásica
4026.T10.7**C**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento **A**					
Especial	0	Cinza Satinado	3	Preto	9
Branco	1	Escovado	4		
Cinza	2	Grafite	7		

A - Finish . Acabado . Finition

Pode ser instalado em linhas contínuas com o comprimento pedido. Outras medidas sob consulta.

Can be installed in continuous lines with the requested length. Other measures available under consultation.

Puede ser instalado en líneas continuas con la longitud solicitada. Otros comprimentos bajo pedido.

Peut être installé en lignes continues avec la longueur demandée. Des autres mesures disponibles sur demande.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

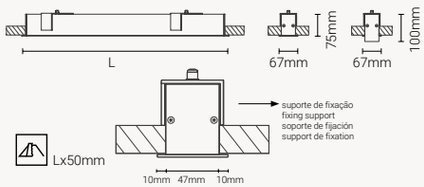
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

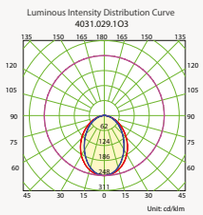


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4031 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	690 lm	91.9 lm/W	4Y31.029.**ADL**
430	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4Y31.043.**ADL**
570	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4Y31.057.**ADL**
710	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y31.071.**ADL**
850	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y31.085.**ADL**
990	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y31.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y31.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y31.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y31.141.**ADL**
1550	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4Y31.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y31.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4Y31.183.**ADL**
1970	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y31.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4Y31.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 516 lm	115.2 lm/W	4Y31.225.**ADL**
2390	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4Y31.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 206 lm	116.4 lm/W	4Y31.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4Y31.267.**ADL**
2810	59.1 W	6 895 lm	116.7 lm/W	4Y31.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4Y31.295.**ADL**
3090	64.9 W	7 585 lm	116.9 lm/W	4Y31.309.**ADL**
3230	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4Y31.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 275 lm	117.4 lm/W	4Y31.337.**ADL**
3510	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4Y31.351.**ADL**
3650	76.2 W	8 964 lm	117.6 lm/W	4Y31.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4Y31.379.**ADL**
3930	83.8 W	9 654 lm	115.2 lm/W	4Y31.393.**ADL**
4070	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4Y31.407.**ADL**
4210	91.2 W	10 343 lm	113.4 lm/W	4Y31.421.**ADL**
4350	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4Y31.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 033 lm	111.9 lm/W	4Y31.449.**ADL**
4630	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4Y31.463.**ADL**
4770	106.0 W	11 723 lm	110.6 lm/W	4Y31.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4Y31.491.**ADL**
5050	113.4 W	12 412 lm	109.5 lm/W	4Y31.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4031 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

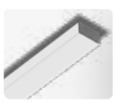
L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	22.5 W	2 149 lm	95.5 lm/W	4031.057.**ADL**
845	30.5 W	3 224 lm	105.7 lm/W	4031.085.**ADL**
1125	39.5 W	4 298 lm	108.8 lm/W	4031.113.**ADL**
1405	47.5 W	5 373 lm	113.1 lm/W	4031.141.**ADL**
1685	55.7 W	6 448 lm	115.8 lm/W	4031.169.**ADL**
1965	63.7 W	7 522 lm	118.1 lm/W	4031.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI *: sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4031.057.7**O**2


Op.Saliente [UGR <22]
4031.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4031.057.7**B**2

Prismático [UGR <19]
4031.057.7**P**2

Lentes [UGR <19]
4031.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

Arquiteto: JMSA, Arquitectura – Hori-zonte
Fotografia: Alexander Bogorodskiy, @photoshootportugal

4031 ENCASTRAR | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

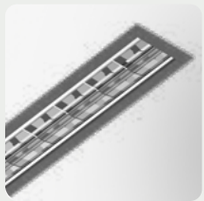


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4031 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 434 lm	83.8 lm/W	4**Y**31.057.**ADL**
845	23.0 W	2 150 lm	93.5 lm/W	4**Y**31.085.**ADL**
1125	29.7 W	2 867 lm	96.6 lm/W	4**Y**31.113.**ADL**
1405	36.5 W	3 584 lm	98.2 lm/W	4**Y**31.141.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

4031 ENCASTRAR | Calha Trifásica . Three-phase rail . Rail Trifásico . Rail Triphasé

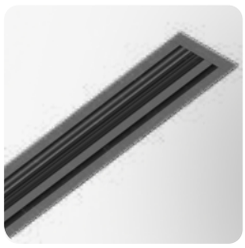
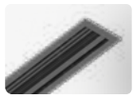


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4031 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Calha Trifásica

L (mm)	Código
1085	4031.T10.AC
2085	4031.T20.AC
3085	4031.T30.AC

EXEMPLO . EXAMPLE . EJEMPLO . EXEMPLE



Calha Trifásica
4031.T10.7**C**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento **A**					
Especial	0	Cinza Satinado	3	Preto	9
Branco	1	Escovado	4		
Cinza	2	Grafite	7		

A - Finish . Acabado . Finition

Pode ser instalado em linhas contínuas com o comprimento pedido. Outras medidas sob consulta.

Can be installed in continuous lines with the requested length. Other measures available under consultation.

Puede ser instalado en líneas continuas con la longitud solicitada. Otros comprimentos bajo pedido.

Peut être installé en lignes continues avec la longueur demandée. Des autres mesures disponibles sur demande.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação sanca trimless | Projeção de luz descendente
Trimless moulding application | Downward light projection
Aplicación sanca trimless | Proyección de luz descendente
Application moulure trimless | Projection de lumière descendant

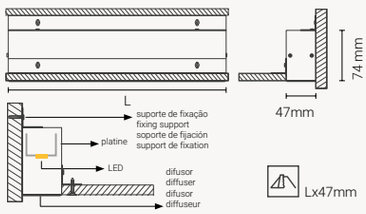
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

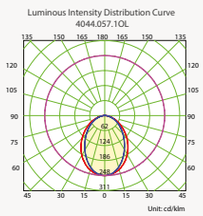


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4044 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	690 lm	91.9 lm/W	4044.029.**ADL**
430	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4044.043.**ADL**
570	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4Y44.057.**ADL**
710	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y44.071.**ADL**
850	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y44.085.**ADL**
990	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y44.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y44.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y44.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y44.141.**ADL**
1550	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4Y44.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y44.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4Y44.183.**ADL**
1970	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y44.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4Y44.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 516 lm	115.2 lm/W	4Y44.225.**ADL**
2390	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4Y44.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 206 lm	116.4 lm/W	4Y44.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4Y44.267.**ADL**
2810	59.1 W	6 895 lm	116.7 lm/W	4Y44.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4Y44.295.**ADL**
3090	64.9 W	7 585 lm	116.9 lm/W	4Y44.309.**ADL**
3230	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4Y44.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 275 lm	117.4 lm/W	4Y44.337.**ADL**
3510	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4Y44.351.**ADL**
3650	76.2 W	8 964 lm	117.6 lm/W	4Y44.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4Y44.379.**ADL**
3930	83.8 W	9 654 lm	115.2 lm/W	4Y44.393.**ADL**
4070	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4Y44.407.**ADL**
4210	91.2 W	10 343 lm	113.4 lm/W	4Y44.421.**ADL**
4350	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4Y44.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 033 lm	111.9 lm/W	4Y44.449.**ADL**
4630	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4Y44.463.**ADL**
4770	106.0 W	11 723 lm	110.6 lm/W	4Y44.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4Y44.491.**ADL**
5050	113.4 W	12 412 lm	109.5 lm/W	4Y44.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4044.057.7**O**2

Black [UGR <22]
4044.057.7**B**2

Prismático [UGR<19]
4044.057.7**P**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

Project: Escola Ennevelin França
Fotografia: Jean Christophe Hecquet

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

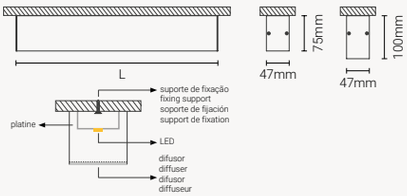
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

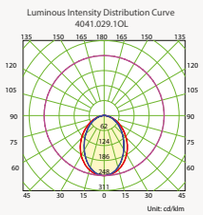


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4041 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	690 lm	91.9 lm/W	4041.029.**ADL**
430	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4041.043.**ADL**
570	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4041.057.**ADL**
710	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y41.071.**ADL**
850	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y41.085.**ADL**
990	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y41.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y41.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y41.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y41.141.**ADL**
1550	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4Y41.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y41.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4Y41.183.**ADL**
1970	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y41.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4Y41.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 516 lm	115.2 lm/W	4Y41.225.**ADL**
2390	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4Y41.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 206 lm	116.4 lm/W	4Y41.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4Y41.267.**ADL**
2810	59.1 W	6 895 lm	116.7 lm/W	4Y41.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4Y41.295.**ADL**
3090	64.9 W	7 585 lm	116.9 lm/W	4Y41.309.**ADL**
3230	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4Y41.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 275 lm	117.4 lm/W	4Y41.337.**ADL**
3510	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4Y41.351.**ADL**
3650	76.2 W	8 964 lm	117.6 lm/W	4Y41.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4Y41.379.**ADL**
3930	83.8 W	9 654 lm	115.2 lm/W	4Y41.393.**ADL**
4070	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4Y41.407.**ADL**
4210	91.2 W	10 343 lm	113.4 lm/W	4Y41.421.**ADL**
4350	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4Y41.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 033 lm	111.9 lm/W	4Y41.449.**ADL**
4630	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4Y41.463.**ADL**
4770	106.0 W	11 723 lm	110.6 lm/W	4Y41.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4Y41.491.**ADL**
5050	113.4 W	12 412 lm	109.5 lm/W	4Y41.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4041 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	22.5 W	2 149 lm	95.5 lm/W	4041.057.**ADL**
845	30.5 W	3 224 lm	105.7 lm/W	4041.085.**ADL**
1125	39.5 W	4 298 lm	108.8 lm/W	4041.113.**ADL**
1405	47.5 W	5 373 lm	113.1 lm/W	4041.141.**ADL**
1685	55.7 W	6 448 lm	115.8 lm/W	4041.169.**ADL**
1965	63.7 W	7 522 lm	118.1 lm/W	4041.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI : sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4041.057.7**O**2

Op.Saliente [UGR<22]
4041.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4041.057.7**B**2

Prismático [UGR<19]
4041.057.7**P**2

Lentes [UGR <19]
4041.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

**Luminárias a partir de 710mm. **Luminaires from 710mm on..
**Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

4041 SALIENTE | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

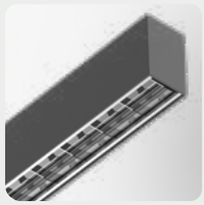


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4041 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 434 lm	83.8 lm/W	4**Y**41.057.**ADL**
845	23.0 W	2 150 lm	93.5 lm/W	4**Y**41.085.**ADL**
1125	29.7 W	2 867 lm	96.6 lm/W	4**Y**41.113.**ADL**
1405	36.5 W	3 584 lm	98.2 lm/W	4**Y**41.141.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

4041.T SALIENTE | Calha Trifásica . Three-phase rail . Rail Trifásico . Rail Triphasé

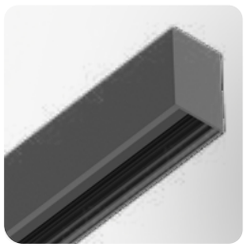
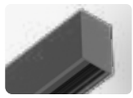


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4041 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Calha Trifásica

L (mm)	Código
1085	4041.T10.AC
2085	4041.T20.AC
3085	4041.T30.AC

EXEMPLO . EXAMPLE . EJEMPLO . EXEMPLE



Calha Trifásica
4041.T10.7C

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento A					
Especial	0	Cinza Satinado	3	Preto	9
Branco	1	Escovado	4		
Cinza	2	Grafite	7		

A - Finish . Acabado . Finition

Pode ser instalado em linhas contínuas com o comprimento pedido. Outras medidas sob consulta.

Can be installed in continuous lines with the requested length. Other measures available under consultation.

Puede ser instalado en líneas continuas con la longitud solicitada. Otros comprimentos bajo pedido.

Peut être installé en lignes continues avec la longueur demandée. Des autres mesures disponibles sur demande.

Projeto: Moradia Particular

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

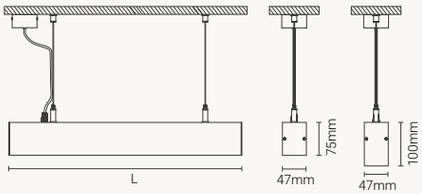
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

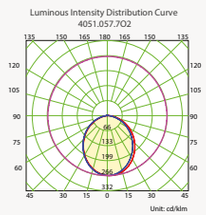
Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



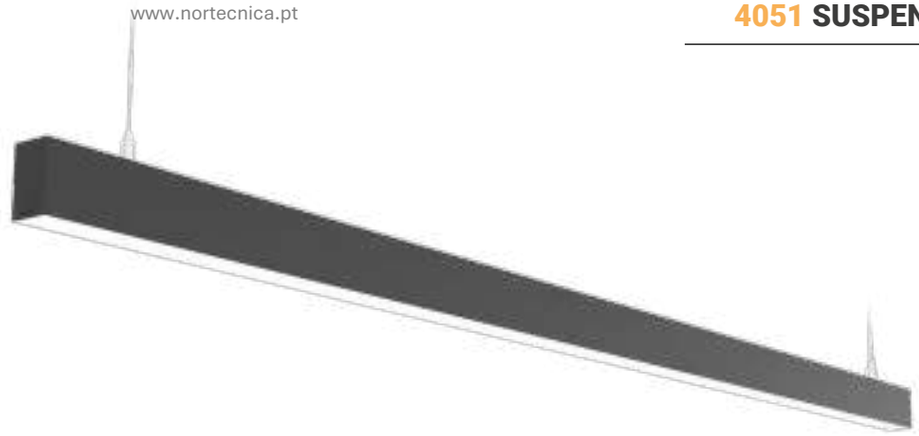


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4051 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	690 lm	91.9 lm/W	4051.029.**ADL**
430	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4051.043.**ADL**
570	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4051.057.**ADL**
710	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y51.071.**ADL**
850	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y51.085.**ADL**
990	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y51.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y51.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y51.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y51.141.**ADL**
1550	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4Y51.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y51.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4Y51.183.**ADL**
1970	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y51.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4Y51.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 516 lm	115.2 lm/W	4Y51.225.**ADL**
2390	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4Y51.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 206 lm	116.4 lm/W	4Y51.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4Y51.267.**ADL**
2810	59.1 W	6 895 lm	116.7 lm/W	4Y51.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4Y51.295.**ADL**
3090	64.9 W	7 585 lm	116.9 lm/W	4Y51.309.**ADL**
3230	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4Y51.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 275 lm	117.4 lm/W	4Y51.337.**ADL**
3510	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4Y51.351.**ADL**
3650	76.2 W	8 964 lm	117.6 lm/W	4Y51.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4Y51.379.**ADL**
3930	83.8 W	9 654 lm	115.2 lm/W	4Y51.393.**ADL**
4070	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4Y51.407.**ADL**
4210	91.2 W	10 343 lm	113.4 lm/W	4Y51.421.**ADL**
4350	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4Y51.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 033 lm	111.9 lm/W	4Y51.449.**ADL**
4630	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4Y51.463.**ADL**
4770	106.0 W	11 723 lm	110.6 lm/W	4Y51.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4Y51.491.**ADL**
5050	113.4 W	12 412 lm	109.5 lm/W	4Y51.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4051 - Lentes | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	22.5 W	2 149 lm	95.5 lm/W	4051.057.**ADL**
845	30.5 W	3 224 lm	105.7 lm/W	4051.085.**ADL**
1125	39.5 W	4 298 lm	108.8 lm/W	4051.113.**ADL**
1405	47.5 W	5 373 lm	113.1 lm/W	4051.141.**ADL**
1685	55.7 W	6 448 lm	115.8 lm/W	4051.169.**ADL**
1965	63.7 W	7 522 lm	118.1 lm/W	4051.197.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K LENTES | *Lumen details for 4000K LENSES*
**Detalles de lumen para 4000K LENTES | *Détails de lumen pour 4000K LENTILLES*
DALI *: sob consulta | on demand | bajo pedido | sur demande*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]	Op.Saliente [UGR<22]	Black [UGR <22]	Prismático [UGR <19]	Lentes [UGR <19]
4051.057.7**O**2	4051.057.7**S**2	4051.057.7**B**2	4051.057.7**P**2	4051.057.7**9**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION
OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 . **A - Acabamento** . Finish . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
** Lentes (1 | 9)	L
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** 1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | *** 9 - Preto** . Black . Negro . Noir

Projeto: Laboratório Forest Ramqui

4051 SUSPENSA | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

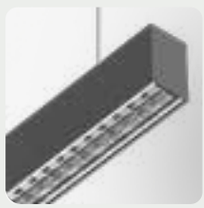


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4051 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 434 lm	83.8 lm/W	4Ɣ51.057.**ADL**
845	23.0 W	2 150 lm	93.5 lm/W	4Ɣ51.085.**ADL**
1125	29.7 W	2 867 lm	96.6 lm/W	4Ɣ51.113.**ADL**
1405	36.5 W	3 584 lm	98.2 lm/W	4Ɣ51.141.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES
ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED *
ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** .
*Other Sizes and Options on Pag. 747 .
*Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 .
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 .

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

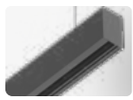
4051.T SUSPENSA | Calha Trifásica . Three-phase rail . Rail Trifásico . Rail Triphasé

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4051 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Calha Trifásica

L (mm)	Código
1085	4051.T10.AC
2085	4051.T20.AC
3085	4051.T30.AC

EXEMPLO . EXAMPLE . EJEMPLO . EXEMPLE



Calha Trifásica
4051.T10.7**C**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento **A**					
Especial	0	Cinza Satinado	3	Preto	9
Branco	1	Escovado	4		
Cinza	2	Grafite	7		

A - Finish . Acabado . Finition

Pode ser instalado em linhas contínuas com o comprimento pedido. Outras medidas sob consulta.
Can be installed in continuous lines with the requested length. Other measures available under consultation.
Puede ser instalado en líneas continuas con la longitud solicitada. Otros comprimentos bajo pedido.
Peut être installé en lignes continues avec la longueur demandée. Des autres mesures disponibles sur demande.

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES
ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED *
ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** .
*Other Sizes and Options on Pag. 747 .
*Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 .
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 .

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Projeto: Oficinas Diagonal
Arquiteto: Nicola Tremacoldi . Iluminação: SBD Iluminación

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção descendente/ascendente
Suspended application | Downward/upward projection
Aplicación suspendida | Proyección descendente/ascendente
Application suspendue | Projection descendant/ascendant

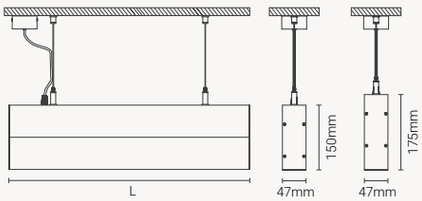
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

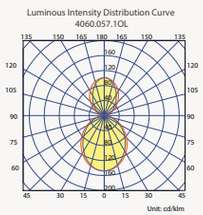
Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



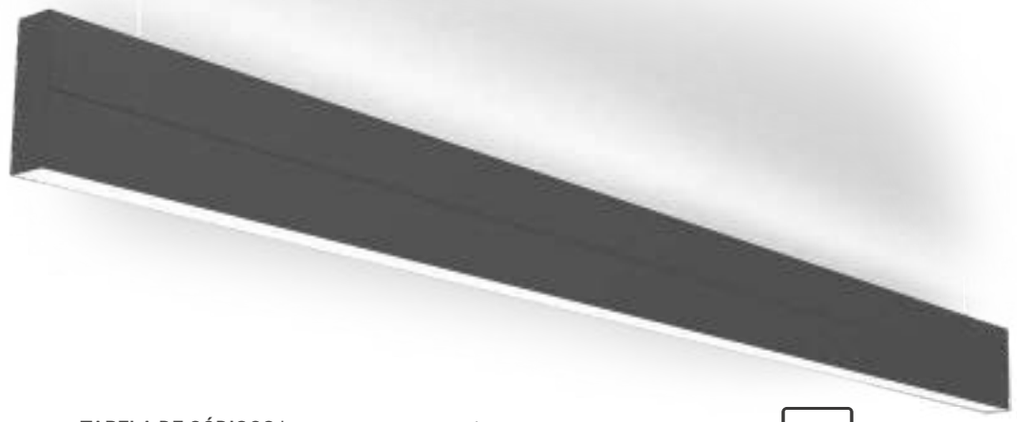


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4060 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
570	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y60.057.**ADL**
710	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y60.071.**ADL**
850	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4Y60.085.**ADL**
990	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4Y60.099.**ADL**
1130	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4Y60.113.**ADL**
1270	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4Y60.127.**ADL**
1410	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4Y60.141.**ADL**
1550	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4Y60.155.**ADL**
1690	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4Y60.169.**ADL**
1830	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4Y60.183.**ADL**
1970	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4Y60.197.**ADL**
2110	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4Y60.211.**ADL**
2250	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4Y60.225.**ADL**
2390	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4Y60.239.**ADL**
2530	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4Y60.253.**ADL**
2670	117.3 W	12 757 lm	108.8 lm/W	4Y60.267.**ADL**
2810	124.8 W	13 447 lm	107.8 lm/W	4Y60.281.**ADL**
2950	132.3 W	14 137 lm	106.9 lm/W	4Y60.295.**ADL**
3090	139.8 W	14 827 lm	106.1 lm/W	4Y60.309.**ADL**
3230	147.3 W	15 516 lm	105.3 lm/W	4Y60.323.**ADL**
3370	151.0 W	15 861 lm	105.0 lm/W	4Y60.337.**ADL**
3510	158.5 W	16 551 lm	104.4 lm/W	4Y60.351.**ADL**
3650	162.2 W	16 895 lm	104.2 lm/W	4Y60.365.**ADL**
3790	173.4 W	17 930 lm	103.4 lm/W	4Y60.379.**ADL**
3930	184.6 W	18 964 lm	102.7 lm/W	4Y60.393.**ADL**
4070	195.8 W	19 999 lm	102.1 lm/W	4Y60.407.**ADL**
4210	195.8 W	19 999 lm	102.1 lm/W	4Y60.421.**ADL**
4350	209.1 W	21 378 lm	102.2 lm/W	4Y60.435.**ADL**
4490	212.8 W	21 723 lm	102.1 lm/W	4Y60.449.**ADL**
4630	216.5 W	22 067 lm	101.9 lm/W	4Y60.463.**ADL**
4770	229.8 W	23 447 lm	102.0 lm/W	4Y60.477.**ADL**
4910	233.5 W	23 791 lm	101.9 lm/W	4Y60.491.**ADL**
5050	237.2 W	24 136 lm	101.8 lm/W	4Y60.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4060.057.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4060.057.7**S**2

Black [UGR <22]
4060.057.7**B**2

Prismático [UGR <19]
4060.057.7**P**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

Projeto: REMAX Vantagem Invicta

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa perfil duplo | Projeção de luz descendente
Suspended application double profile | Downward light projection
Aplicación suspendida perfil doble | Proyección de luz descendente
Application suspendu profil double | Projection de lumière descendant

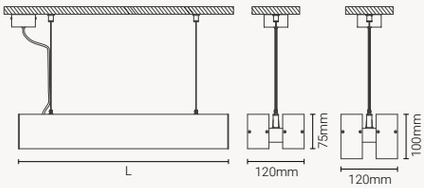
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

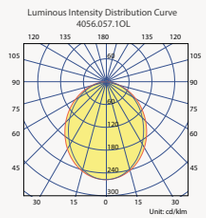


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4056 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
570	25.0 W	2 759 lm	110.3 lm/W	4056.057.**ADL**
710	30.7 W	3 448 lm	112.3 lm/W	4**Y**56.071.**ADL**
850	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4**Y**56.085.**ADL**
990	42.1 W	4 827 lm	114.7 lm/W	4**Y**56.099.**ADL**
1130	47.9 W	5 517 lm	115.2 lm/W	4**Y**56.113.**ADL**
1270	53.3 W	6 206 lm	116.4 lm/W	4**Y**56.127.**ADL**
1410	59.1 W	6 896 lm	116.7 lm/W	4**Y**56.141.**ADL**
1550	64.9 W	7 586 lm	116.9 lm/W	4**Y**56.155.**ADL**
1690	70.5 W	8 275 lm	117.4 lm/W	4**Y**56.169.**ADL**
1830	76.2 W	8 964 lm	117.6 lm/W	4**Y**56.183.**ADL**
1970	83.8 W	9 655 lm	115.2 lm/W	4**Y**56.197.**ADL**
2110	91.2 W	10 345 lm	113.4 lm/W	4**Y**56.211.**ADL**
2250	98.6 W	11 034 lm	111.9 lm/W	4**Y**56.225.**ADL**
2390	106.0 W	11 724 lm	110.6 lm/W	4**Y**56.239.**ADL**
2530	113.4 W	12 414 lm	109.5 lm/W	4**Y**56.253.**ADL**
2670	120.9 W	13 103 lm	108.4 lm/W	4**Y**56.267.**ADL**
2810	128.4 W	13 792 lm	107.4 lm/W	4**Y**56.281.**ADL**
2950	132.1 W	14 138 lm	107.0 lm/W	4**Y**56.295.**ADL**
3090	142.5 W	15 172 lm	106.5 lm/W	4**Y**56.309.**ADL**
3230	150.0 W	15 861 lm	105.7 lm/W	4**Y**56.323.**ADL**
3370	157.5 W	16 551 lm	105.1 lm/W	4**Y**56.337.**ADL**
3510	165.0 W	17 241 lm	104.5 lm/W	4**Y**56.351.**ADL**
3650	172.5 W	17 929 lm	103.9 lm/W	4**Y**56.365.**ADL**
3790	180.0 W	18 620 lm	103.4 lm/W	4**Y**56.379.**ADL**
3930	187.5 W	19 310 lm	103.0 lm/W	4**Y**56.393.**ADL**
4070	195.0 W	19 999 lm	102.6 lm/W	4**Y**56.407.**ADL**
4210	202.5 W	20 689 lm	102.2 lm/W	4**Y**56.421.**ADL**
4350	210.0 W	21 379 lm	101.8 lm/W	4**Y**56.435.**ADL**
4490	217.5 W	22 068 lm	101.5 lm/W	4**Y**56.449.**ADL**
4630	225.0 W	22 758 lm	101.1 lm/W	4**Y**56.463.**ADL**
4770	232.5 W	23 448 lm	100.9 lm/W	4**Y**56.477.**ADL**
4910	240.0 W	24 137 lm	100.6 lm/W	4**Y**56.491.**ADL**
5050	247.5 W	24 827 lm	100.3 lm/W	4**Y**56.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4056 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	29.9 W	2 866 lm	95.9 lm/W	4**Y**56.057.**ADL**
845	47.0 W	4 299 lm	91.5 lm/W	4**Y**56.085.**ADL**
1125	64.1 W	5 733 lm	89.4 lm/W	4**Y**56.113.**ADL**
1405	81.2 W	7 167 lm	88.3 lm/W	4**Y**56.141.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4056.057.7**O**2
Op.Saliente [UGR<22] 4056.057.7**S**2
Black [UGR <22] 4056.057.7**B**2
Prismático [UGR <19] 4056.057.7**P**2
Alumínio [UGR <19] 4056.057.7**A**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION
OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 . **A - Acabamento** . Finish . Acabado . Finition
**Luminárias a partir de 710mm. **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

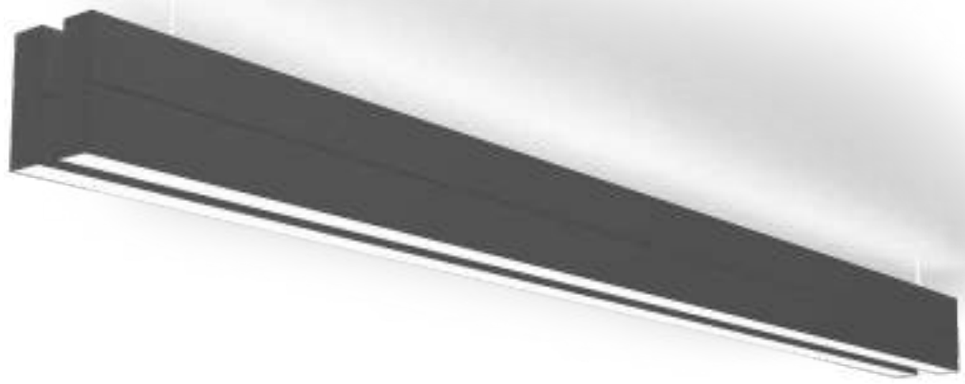
Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX: Stock Images



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa perfil duplo | Projeção descendente/ascendente
Suspended application double profile | Downward/upward projection
Aplicación suspendida perfil doble | Proyección descendente/ascendente
Application suspendu profil double | Projection descendant/ascendant

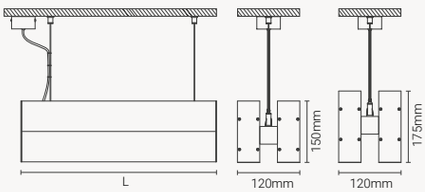
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

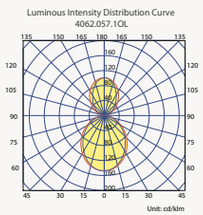


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4062 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
570	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4062.057.**ADL**
710	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y62.071.**ADL**
850	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4Y62.085.**ADL**
990	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4Y62.099.**ADL**
1130	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4Y62.113.**ADL**
1270	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4Y62.127.**ADL**
1410	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4Y62.141.**ADL**
1550	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4Y62.155.**ADL**
1690	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4Y62.169.**ADL**
1830	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4Y62.183.**ADL**
1970	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4Y62.197.**ADL**
2110	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4Y62.211.**ADL**
2250	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4Y62.225.**ADL**
2390	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4Y62.239.**ADL**
2530	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4Y62.253.**ADL**
2670	117.3 W	12 757 lm	108.8 lm/W	4Y62.267.**ADL**
2810	124.8 W	13 447 lm	107.8 lm/W	4Y62.281.**ADL**
2950	132.3 W	14 137 lm	106.9 lm/W	4Y62.295.**ADL**
3090	139.8 W	14 827 lm	106.1 lm/W	4Y62.309.**ADL**
3230	147.3 W	15 516 lm	105.3 lm/W	4Y62.323.**ADL**
3370	151.0 W	15 861 lm	105.0 lm/W	4Y62.337.**ADL**
3510	158.5 W	16 551 lm	104.4 lm/W	4Y62.351.**ADL**
3650	162.2 W	16 895 lm	104.2 lm/W	4Y62.365.**ADL**
3790	173.4 W	17 930 lm	103.4 lm/W	4Y62.379.**ADL**
3930	184.6 W	18 964 lm	102.7 lm/W	4Y62.393.**ADL**
4070	195.8 W	19 999 lm	102.1 lm/W	4Y62.407.**ADL**
4210	195.8 W	19 999 lm	102.1 lm/W	4Y62.421.**ADL**
4350	209.1 W	21 378 lm	102.2 lm/W	4Y62.435.**ADL**
4490	212.8 W	21 723 lm	102.1 lm/W	4Y62.449.**ADL**
4630	216.5 W	22 067 lm	101.9 lm/W	4Y62.463.**ADL**
4770	229.8 W	23 447 lm	102.0 lm/W	4Y62.477.**ADL**
4910	233.5 W	23 791 lm	101.9 lm/W	4Y62.491.**ADL**
5050	237.2 W	24 136 lm	101.8 lm/W	4Y62.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4062.057.7**O**2
Op.Saliente [UGR <22] 4062.057.7**S**2
Black [UGR <22] 4062.057.7**B**2
Prismático [UGR <19] 4062.057.7**P**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

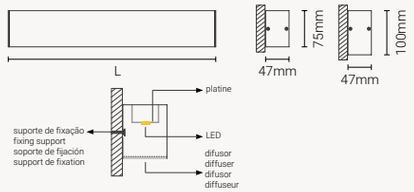
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

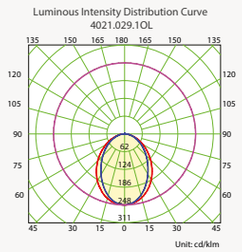


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4021 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	690 lm	91.9 lm/W	4021.029.**ADL**
430	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4021.043.**ADL**
570	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4Y21.057.**ADL**
710	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y21.071.**ADL**
850	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y21.085.**ADL**
990	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y21.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y21.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y21.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y21.141.**ADL**
1550	33.3 W	3 792 lm	113.9 lm/W	4Y21.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y21.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 482 lm	114.0 lm/W	4Y21.183.**ADL**
1970	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y21.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 171 lm	115.2 lm/W	4Y21.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 516 lm	115.2 lm/W	4Y21.225.**ADL**
2390	50.5 W	5 861 lm	116.1 lm/W	4Y21.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 206 lm	116.4 lm/W	4Y21.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 551 lm	116.8 lm/W	4Y21.267.**ADL**
2810	59.1 W	6 895 lm	116.7 lm/W	4Y21.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 068 lm	115.9 lm/W	4Y21.295.**ADL**
3090	64.9 W	7 585 lm	116.9 lm/W	4Y21.309.**ADL**
3230	70.3 W	7 930 lm	112.8 lm/W	4Y21.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 275 lm	117.4 lm/W	4Y21.337.**ADL**
3510	74.2 W	8 619 lm	116.2 lm/W	4Y21.351.**ADL**
3650	76.2 W	8 964 lm	117.6 lm/W	4Y21.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 309 lm	113.9 lm/W	4Y21.379.**ADL**
3930	83.8 W	9 654 lm	115.2 lm/W	4Y21.393.**ADL**
4070	87.5 W	9 999 lm	114.3 lm/W	4Y21.407.**ADL**
4210	91.2 W	10 343 lm	113.4 lm/W	4Y21.421.**ADL**
4350	94.9 W	10 688 lm	112.6 lm/W	4Y21.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 033 lm	111.9 lm/W	4Y21.449.**ADL**
4630	102.3 W	11 378 lm	111.2 lm/W	4Y21.463.**ADL**
4770	106.0 W	11 723 lm	110.6 lm/W	4Y21.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 067 lm	110.0 lm/W	4Y21.491.**ADL**
5050	113.4 W	12 412 lm	109.5 lm/W	4Y21.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4021.057.7**O**3

Op.Saliente [UGR <22]
4021.057.7**S**3

Black [UGR <22]
4021.057.7**B**3

Prismático [UGR <19]
4021.057.7**P**3

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino Saliente	S
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A -** Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

www.nortecnica.pt

CURVAS

CURVAS

Perfil curvo, igualmente em encastrar com abas, saliente e suspenso para aplicação em espaços interiores, com projeção de luz descendente. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores, com um Difusor em policarbonato opalino e com driver incorporado.

CURVES

Curved profile, as well in recessed with trim, surface and suspended application for interior spaces, with downward light projection. Body in extruded aluminum with the possibility of painting in different colors, with a opaline polycarbonate Diffuser and an incorporated driver.

CURVAS

Perfil curvo, también empotrado con marco, saliente y suspendido para aplicación en espacios interiores, con proyección de luz descendente. Cuerpo de aluminio extrudido con posibilidad de pintura en varios colores, con Difusor en policarbonato opal y driver incorporado.

COURBES

Profil courbe, également encastré avec cadre, en saillie et suspendu pour une application dans des espaces intérieurs, avec projection de lumière descendant. Corps en aluminium extrudé avec possibilité de peinture en plusieurs couleursavec Diffuseur en polycarbonate opale et driver intégré.

www.portecnica.pt

@Tromilux | Concreta

www.nortecnica.pt

As conjugações e a quantidade de curvas são definidas pelo cliente no momento da encomenda, acrescentando, ao código do perfil os códigos dos perfis curvos pretendidos e a sua distribuição. Estas combinações estão sujeitas a indicações e possíveis alterações. As furações para aplicação só poderão ser feitas através do próprio produto. O difusor das curvas é sempre opalino.

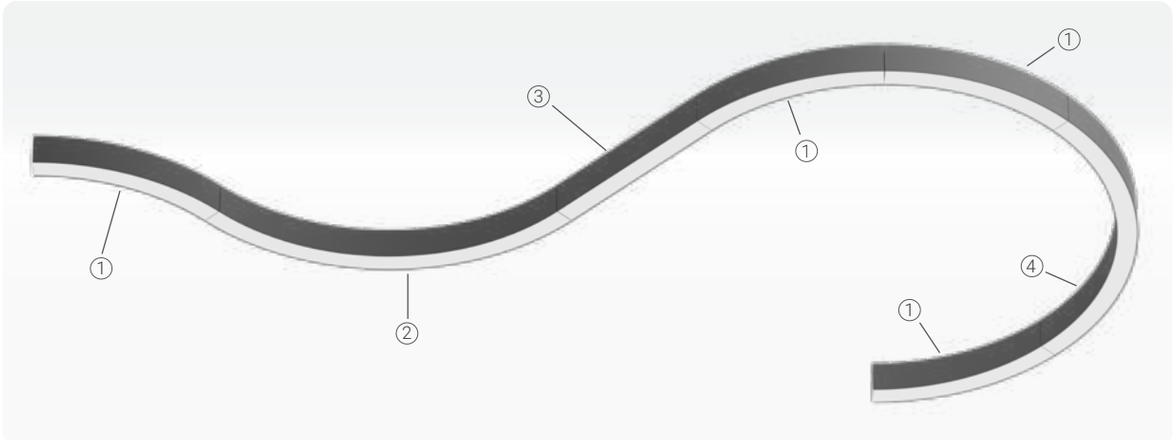
The combinations and number of curves are defined by the customer when placing the order, adding the desired curved profile code and their distribution with the main profile code. These combinations are subject to indications and possible changes. Application holes can only be drilled once the product itself is in hand. The diffuser of the curves is always opaline.

Las combinaciones y el número de curvas las define el cliente al hacer el pedido, añadiendo los códigos de los perfiles curvos deseados y su distribución al código del perfil. Estas combinaciones están sujetas a indicaciones y posibles cambios. Los orificios de aplicación sólo pueden perforarse con el propio producto. El difusor de las curvas es siempre opalizado.

Les combinaisons et le nombre de courbes sont définis par le client lors de la commande, en ajoutant les codes des profils courbes souhaités et leur distribution au code du profil. Ces combinaisons sont soumises à des indications et à d'éventuelles modifications. La perforación de orificios para la aplicación sólo puede hacerse siguiendo las instrucciones del propio producto. El difusor de las curvas es siempre opaline.

CURVAS

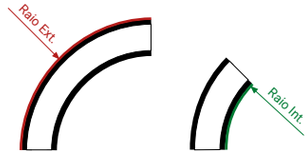
EXEMPLO DE CONJUGAÇÕES | CONJUGATION EXAMPLE | EJEMPLO DE COMBINACIÓN | EXEMPLE DE COMBINAISON



① 4041.C54.9O3 + ② 4041.C59.9O3 + ③ 4041.057.9O3 + ① 4041.C54.9O3 + ① 4041.C54.9O3 + ④ 4041.C59.9O3 + ① 4041.C54.9O3

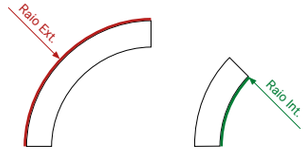
CURVAS | CURVES | CURVAS | COURBES

4031.C



90º - 4031.Cx9 45º - 4031.Cx4

4041.C | 4051.C



90º - 40x1.Cx9 45º - 40x1.Cx4

Raio Interno . Internal Radius . Radio Interno . Rayon Interne
Raio Exterior . External Radius . Radio Externo . Rayon Externe

CURVA SUSPENSA | SUSPENDED CURVE | CURVA SUSPENDIDA | COURBE SUSPENDU

4051.C | IK05 | IP40 | Módulo LED

Ângulo	Raio Int. (mm)	Raio Ext. (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90°	520,5	567,5	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y51.C59.AOL
	620,5	667,5	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y51.C69.AOL
	720,5	767,5	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y51.C79.AOL
	820,5	867,5	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y51.C89.AOL
	920,5	967,5	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y51.C99.AOL
	1045,5	1092,5	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y51.C19.AOL
	1245,5	1292,5	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y51.C29.AOL
45°	520,5	567,5	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4Y51.C54.AOL
	720,5	767,5	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4Y51.C74.AOL
	920,5	967,5	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y51.C94.AOL
	1045,5	1092,5	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y51.C14.AOL
	1245,5	1292,5	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y51.C24.AOL

1/4

1/8

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Difusor	D
Opalino	O

Temperatura de Cor L			
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

CURVA ENCASTRADA | RECESSED CURVE | CURVA EMPOTRADA | COURBE ENCASTRÉE

4031.C | IK05 | IP40 | Módulo LED

Ângulo	Raio Int. (mm)	Raio Ext. (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90°	510,5	577,5	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y31.C59.AOL
	610,5	677,5	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y31.C69.AOL
	710,5	777,5	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y31.C79.AOL
	810,5	877,5	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y31.C89.AOL
	910,5	977,5	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y31.C99.AOL
	1035,5	1102,5	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y31.C19.AOL
	1235,5	1302,5	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y31.C29.AOL
45°	510,5	577,5	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4Y31.C54.AOL
	710,5	777,5	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4Y31.C74.AOL
	910,5	977,5	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y31.C94.AOL
	1035,5	1102,5	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y31.C14.AOL
	1235,5	1302,5	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y31.C24.AOL

1/4

1/8

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Difusor	D
Opalino	O

Temperatura de Cor L			
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

CURVA SALIENTE | SURFACE CURVE | CURVA SUPERFICIE | COURBE SAILLIE

4041.C | IK05 | IP40 | Módulo LED

Ângulo	Raio Int. (mm)	Raio Ext. (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90°	520,5	567,5	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y41.C59.AOL
	620,5	667,5	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y41.C69.AOL
	720,5	767,5	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y41.C79.AOL
	820,5	867,5	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y41.C89.AOL
	920,5	967,5	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y41.C99.AOL
	1045,5	1092,5	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y41.C19.AOL
	1245,5	1292,5	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y41.C29.AOL
45°	520,5	567,5	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4Y41.C54.AOL
	720,5	767,5	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4Y41.C74.AOL
	920,5	967,5	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y41.C94.AOL
	1045,5	1092,5	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y41.C14.AOL
	1245,5	1292,5	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y41.C24.AOL

1/4

1/8

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Difusor	D
Opalino	O

Temperatura de Cor L			
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

www.nortecnica.pt

Projeto: Oficinas Oquendo

Arquiteto: Estudio dCORTA Iluminação: Islada Lighting

MODULAR

MODULAR

Os módulos apresentados permitem distribuir a luminosidade respondendo a diferentes aplicações e necessidades. Podem ser conjugados entre si ou aplicados individualmente. A versatilidade inerente a este tipo de luminária concede a criação de linhas contínuas personalizáveis.

MODULAR

The modules presented allow to distribute the luminosity answering to different applications and needs. They can be combined with each other or applied individually. The versatility inherent in this type of luminaire allows the creation of customizable continuous lines.

MODULAR

Los módulos presentados permiten distribuir la luminosidad respondiendo a diferentes aplicaciones y necesidades. Pueden combinarse entre sí o aplicarse individualmente. La versatilidad inherente a este tipo de luminarias permite la creación de líneas continuas personalizables.

MODULAIRE

Les modules présentés permettent de répartir la luminosité répondant aux différentes applications et besoins. Ils peuvent être combinés entre eux ou appliqués individuellement. La polyvalence inhérente à ce type de luminaire permet la création de lignes continues personnalisables

Exemplo de Conjugações
Conjugation Examples
Ejemplo de Combinación
Exemple de Combinaison

As conjugações e a quantidade de módulos são definidas pelo cliente quando encomendadas, acrescentando, ao código do perfil, os códigos dos acessórios pretendidos e a sua distribuição. Estas combinações estão sujeitas a indicações e possíveis alterações. Várias conjugações significam mais de um **Driver Remoto Incluído**. A medida mínima para conjugações é de 560mm.

The conjugations and number of modules are defined by the client by adding the codes of the desired accessories and their distribution to the profile code. These conjugations are subject to possible changes. Multiple conjugations mean more than one **remote driver**. The minimum lenght for the conjugations is 560mm.

Las combinaciones y el número de módulos son definidas por el cliente al agregar el código de los accesorios deseados y su distribución al código del perfil. Estas combinaciones están sujetas a posibles cambios. Varias combinaciones significan más de uno **driver remoto**. La dimensión minima para las combinaciones es 560mm.

Les combinaisons et le nombre de modules sont définis par le client lors de la commande, en ajoutant le code des accessoires souhaités et leur distribution au code du profil. Ces combinaisons sont sujettes à d'éventuelles modifications. Plusieurs combinaisons signifient plusieurs **drivers à distance.** La dimension minimale pour les combinaisons est 560mm.

MODULAR

① CAPA TÉCNICA | BLIND COVER | COBERTURA TÉCNICA | BLIND COVER

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

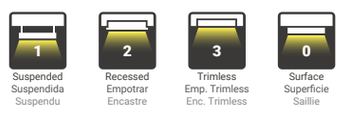
L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
140	4051.D14.**A**NX	4031.D14.**A**NX	4026.D14.**A**NX	4041.D14.**A**NX
280	4051.D28.**A**NX	4031.D28.**A**NX	4026.D28.**A**NX	4041.D28.**A**NX
560	4051.D56.**A**NX	4031.D56.**A**NX	4026.D56.**A**NX	4041.D56.**A**NX
1120	4051.D12.**A**NX	4031.D12.**A**NX	4026.D12.**A**NX	4041.D12.**A**NX

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento **A**					
Especial	0	Cinza	2	Preto	9
Branco	1	Grafite	7		

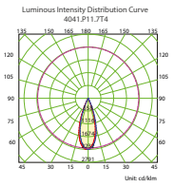
A - Finish . Acabado . Finition

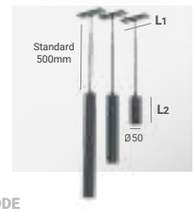
MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION



② PENDENTES | PENDANT | PENDIENTE | PENDENTIF

ANG 35° | IK05 | IP20 | HF





MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L1 (mm)	L2 (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
1x 9.8W	939 lm	95.8 lm/W	140	150	4051.P11.**ATL**	4031.P11.**ATL**	4026.P11.**ATL**	4041.P11.**ATL**
				300	4051.P13.**ATL**	4031.P13.**ATL**	4026.P13.**ATL**	4041.P13.**ATL**
				450	4051.P14.**ATL**	4031.P14.**ATL**	4026.P14.**ATL**	4041.P14.**ATL**
2x 9.8W	1 878 lm	95.8 lm/W	280	150	4051.P21.**ATL**	4031.P21.**ATL**	4026.P21.**ATL**	4041.P21.**ATL**
				300	4051.P23.**ATL**	4031.P23.**ATL**	4026.P23.**ATL**	4041.P23.**ATL**
				450	4051.P24.**ATL**	4031.P24.**ATL**	4026.P24.**ATL**	4041.P24.**ATL**

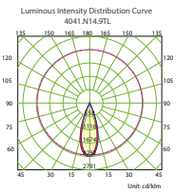
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

③ NANOS | PROJECTOR | PROYECTOR | PROJECTEUR

ANG 35° | IK03 | IP20 | HF



MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
1x 9.8W	939 lm	95.8 lm/W	140	4051.N14.**ATL**	4031.N14.**ATL**	4026.N14.**ATL**	4041.N14.**ATL**
2x 9.8W	1 878 lm	95.8 lm/W	280	4051.N28.**ATL**	4031.N28.**ATL**	4026.N28.**ATL**	4041.N28.**ATL**

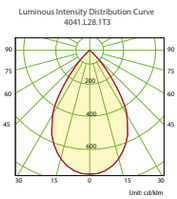
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

④ LENTES | LENSES | LENTES | LENTILLES

ANG 50° | IK03 | IP20 | HF



MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

1	2	3	0
Suspended Suspendida Suspendu	Recessed Empotrar Encastre	Trimless Emp. Trimless Enc. Trimless	Surface Superficie Saillie

CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE

Potência	Lumens	Eficiência	L (mm)	Suspenso[1]	Encastrar c/ Aba[2]	Encastrar s/ Aba[3]	Saliente[0]
5 W	579 lm	115.7 lm/W	180	4051.L14.**MTL**	4031.L14.**MTL**	4026.L14.**MTL**	4041.L14.**MTL**
12.5 W	1075 lm	86.0 lm/W	280	4051.L28.**ATL**	4031.L28.**ATL**	4026.L28.**ATL**	4041.L28.**ATL**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	**A**	Difusor	**D**	Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
	Preto	9			3000K	3
	Metalizado	M			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

PM65 Perfil de Alumínio Serie 4000.* 65mm

PT **Luminária com 65mm de espessura, 75mm de altura e diversos comprimentos disponíveis, equipada com módulo LED. Podem ser instaladas em linhas contínuas, com a forma e comprimento solicitados. Existem nas várias aplicações, encastrar sem aba de remate, encastrar com aba de remate, saliente, suspensa e de parede para utilização em espaços interiores, com projeção de luz descendente. Na versão de parede pode também ser aplicada com luz ascendente, descendente e ascendente nas versões de parede e suspensa. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores. Difusor em policarbonato opalino à face do perfil, difusor prismático, difusor de alumínio ou difusor black, e ainda 3R, são as várias opções disponiveis deste perfil. Driver incorporado. Possibilidade de se acrescentar partes de perfil curvadas com raios definidos. Os valores apresentados em tabela correspondem ao perfil na sua versão em branco, com difusor opalino e cor do LED 4000K.**

ES Luminaria de 65 mm de espesor, 75 mm de altura y disponible en varias longitudes, equipada con un módulo LED. Pueden instalarse en líneas continuas, en la forma y longitud solicitadas. Están disponibles en diversas aplicaciones: empotrada sin marco, empotrada con marco, de superficie, suspendida y de pared para uso en interiores, con proyección de luz hacia abajo. La versión de pared también se puede utilizar con luz hacia arriba, hacia abajo y hacia arriba en las versiones de pared y suspendida. Cuerpo de aluminio extruido que puede pintarse en varios colores. Difusor estándar de policarbonato opal, difusor prismático, difusor de aluminio o difusor negro, así como 3R, son las distintas opciones disponibles para este perfil. Driver incorporado en el perfil. Posibilidad de añadir piezas de perfil curvado con radios definidos. Los valores indicados en la tabla corresponden al perfil en su versión blanca, con difusor opal y LED de color 4000K.

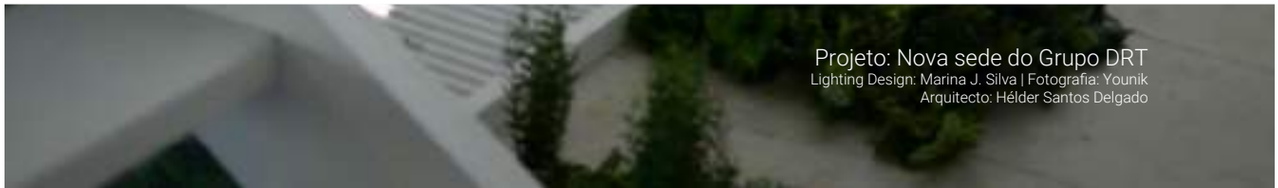
EN 65mm thick luminaire, 75mm high and available in various lengths, equipped with LED module. They can be installed in continuous lines, in the shape and length requested. They're available in various applications: recessed trim less, recessed with trim, surface-mounted, suspended and wall-mounted for use indoors, with downward light projection. The wall-mounted version can also be used with upward, downward and upward light in the wall-mounted and suspended versions. Extruded aluminum body that can be painted in different colors. Opal standard polycarbonate diffuser, prismatic diffuser, aluminum diffuser or black diffuser and 3R, are the various options available for this profile. The driver is incorporated into the profile. Possibility of adding curved profile parts with defined radius. The values shown in the table correspond to the profile in its white version, with opal diffuser and 4000K LED color.

FR Luminaire de 65 mm d'épaisseur, 75 mm de hauteur et disponible en différentes longueurs, équipé d'un module LED. Ils peuvent être installés en lignes continues, dans la forme et la longueur souhaitées. Les applications sont diverses : encastré sans collerette, encastré avec collerette, en surface, suspendu et mural pour l'intérieur, avec projection de lumière vers le bas. La version murale peut également être utilisée avec un éclairage vers le haut, vers le bas et vers le haut dans les versions murale et suspendue. Corps en aluminium extrudé pouvant être peint en différentes couleurs. Diffuseur standard en polycarbonate opale, diffuseur prismatique, diffuseur en aluminium ou diffuseur noir, ainsi que 3R, sont les différentes options disponibles pour ce profilé. Le driver est intégré dans le profile. Possibilité d'ajouter des pièces de profilés courbes avec des rayons définis. Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent au profil dans sa version blanche, avec diffuseur opale et couleur LED 4000K.

*Series 4000 Aluminium Profile PM65 | *PM65 Perfil de aluminio Serie 4000. | *PM65 Série 4000 Profile en Aluminium.

www.nortecnica.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle



Projeto: Nova sede do Grupo DRT
Lighting Design: Marina J. Silva | Fotografia: Younik
Arquitecto: Hélder Santos Delgado

Projeto: Arche de la Défense

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

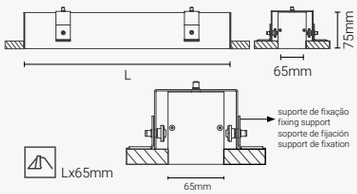
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

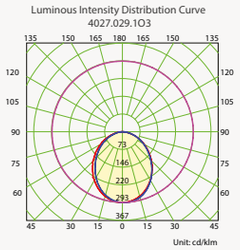


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4027 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	734 lm	97.8 lm/W	4027.029.**ADL**
430	10.4 W	1 101 lm	105.8 lm/W	4027.043.**ADL**
570	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4027.057.**ADL**
710	16.5 W	1 835 lm	111.2 lm/W	4Y27.071.**ADL**
850	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y27.085.**ADL**
990	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y27.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	4Y27.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y27.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 669 lm	119.5 lm/W	4Y27.141.**ADL**
1550	33.3 W	4 035 lm	121.2 lm/W	4Y27.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	4Y27.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 769 lm	121.4 lm/W	4Y27.183.**ADL**
1970	42.1 W	5 136 lm	122.0 lm/W	4Y27.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 503 lm	122.6 lm/W	4Y27.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 870 lm	122.5 lm/W	4Y27.225.**ADL**
2390	50.5 W	6 237 lm	123.5 lm/W	4Y27.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 604 lm	123.9 lm/W	4Y27.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 971 lm	124.3 lm/W	4Y27.267.**ADL**
2810	59.1 W	7 338 lm	124.2 lm/W	4Y27.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 522 lm	123.3 lm/W	4Y27.295.**ADL**
3090	64.9 W	8 072 lm	124.4 lm/W	4Y27.309.**ADL**
3230	70.3 W	8 439 lm	120.0 lm/W	4Y27.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	4Y27.337.**ADL**
3510	74.2 W	9 172 lm	123.6 lm/W	4Y27.351.**ADL**
3650	76.2 W	9 539 lm	125.2 lm/W	4Y27.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 906 lm	121.3 lm/W	4Y27.379.**ADL**
3930	83.8 W	10 273 lm	122.6 lm/W	4Y27.393.**ADL**
4070	87.5 W	10 640 lm	121.6 lm/W	4Y27.407.**ADL**
4210	91.2 W	11 007 lm	120.7 lm/W	4Y27.421.**ADL**
4350	94.9 W	11 374 lm	119.9 lm/W	4Y27.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 741 lm	119.1 lm/W	4Y27.449.**ADL**
4630	102.3 W	12 108 lm	118,4 lm/W	4Y27.463.**ADL**
4770	106.0 W	12 475 lm	117.7 lm/W	4Y27.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 842 lm	117.1 lm/W	4Y27.491.**ADL**
5050	113.4 W	13 209 lm	116.5 lm/W	4Y27.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4027.057.7**O**4

Black [UGR <22]
4027.057.7**B**4

Prismático [UGR<19]
4027.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

Projeto: Escritórios Sabrab

4027 TRIMLESS | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4027 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 504 lm	88.0 lm/W	4**Y**27.057.**AAL**
845	23.0 W	2 256 lm	98.1 lm/W	4**Y**27.085.**AAL**
1125	29.6 W	3 008 lm	101.7 lm/W	4**Y**27.113.**AAL**
1405	36.5 W	3 761 lm	103.0 lm/W	4**Y**27.141.**AAL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Projeto: Escritórios Sabrab

Projeto: Laboratório Forest Ramqui

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

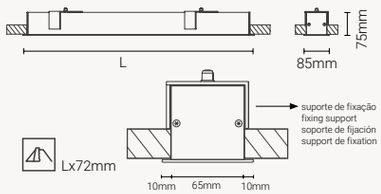
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

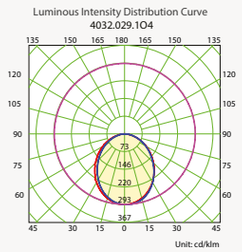


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4032 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	734 lm	97.8 lm/W	4032.029.**ADL**
430	10.4 W	1 101 lm	105.8 lm/W	4032.043.**ADL**
570	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4032.057.**ADL**
710	16.5 W	1 835 lm	111.2 lm/W	4Y32.071.**ADL**
850	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y32.085.**ADL**
990	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y32.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	4Y32.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y32.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 669 lm	119.5 lm/W	4Y32.141.**ADL**
1550	33.3 W	4 035 lm	121.2 lm/W	4Y32.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	4Y32.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 769 lm	121.4 lm/W	4Y32.183.**ADL**
1970	42.1 W	5 136 lm	122.0 lm/W	4Y32.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 503 lm	122.6 lm/W	4Y32.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 870 lm	122.5 lm/W	4Y32.225.**ADL**
2390	50.5 W	6 237 lm	123.5 lm/W	4Y32.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 604 lm	123.9 lm/W	4Y32.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 971 lm	124.3 lm/W	4Y32.267.**ADL**
2810	59.1 W	7 338 lm	124.2 lm/W	4Y32.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 522 lm	123.3 lm/W	4Y32.295.**ADL**
3090	64.9 W	8 072 lm	124.4 lm/W	4Y32.309.**ADL**
3230	70.3 W	8 439 lm	120.0 lm/W	4Y32.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	4Y32.337.**ADL**
3510	74.2 W	9 172 lm	123.6 lm/W	4Y32.351.**ADL**
3650	76.2 W	9 539 lm	125.2 lm/W	4Y32.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 906 lm	121.3 lm/W	4Y32.379.**ADL**
3930	83.8 W	10 273 lm	122.6 lm/W	4Y32.393.**ADL**
4070	87.5 W	10 640 lm	121.6 lm/W	4Y32.407.**ADL**
4210	91.2 W	11 007 lm	120.7 lm/W	4Y32.421.**ADL**
4350	94.9 W	11 374 lm	119.9 lm/W	4Y32.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 741 lm	119.1 lm/W	4Y32.449.**ADL**
4630	102.3 W	12 108 lm	118,4 lm/W	4Y32.463.**ADL**
4770	106.0 W	12 475 lm	117.7 lm/W	4Y32.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 842 lm	117.1 lm/W	4Y32.491.**ADL**
5050	113.4 W	13 209 lm	116.5 lm/W	4Y32.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4032.057.7**O**4

Black [UGR <22]
4032.057.7**B**4

Prismático [UGR<19]
4032.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

4032 ENCASTRAR | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4032 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 504 lm	88.0 lm/W	4**Y**32.057.**AAL**
845	23.0 W	2 256 lm	98.1 lm/W	4**Y**32.085.**AAL**
1125	29.6 W	3 008 lm	101.7 lm/W	4**Y**32.113.**AAL**
1405	36.5 W	3 761 lm	103.0 lm/W	4**Y**32.141.**AAL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Projeto: Particular

Projeto: Escola Ennevelin França
Fotografia: Jean Christophe Hecquet

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

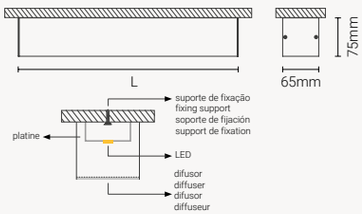
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

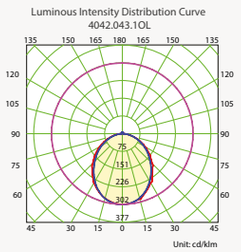


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4042 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	734 lm	97.8 lm/W	4042.029.**ADL**
430	10.4 W	1 101 lm	105.8 lm/W	4042.043.**ADL**
570	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4042.057.**ADL**
710	16.5 W	1 835 lm	111.2 lm/W	4Y42.071.**ADL**
850	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y42.085.**ADL**
990	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y42.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	4Y42.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y42.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 669 lm	119.5 lm/W	4Y42.141.**ADL**
1550	33.3 W	4 035 lm	121.2 lm/W	4Y42.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	4Y42.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 769 lm	121.4 lm/W	4Y42.183.**ADL**
1970	42.1 W	5 136 lm	122.0 lm/W	4Y42.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 503 lm	122.6 lm/W	4Y42.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 870 lm	122.5 lm/W	4Y42.225.**ADL**
2390	50.5 W	6 237 lm	123.5 lm/W	4Y42.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 604 lm	123.9 lm/W	4Y42.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 971 lm	124.3 lm/W	4Y42.267.**ADL**
2810	59.1 W	7 338 lm	124.2 lm/W	4Y42.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 522 lm	123.3 lm/W	4Y42.295.**ADL**
3090	64.9 W	8 072 lm	124.4 lm/W	4Y42.309.**ADL**
3230	70.3 W	8 439 lm	120.0 lm/W	4Y42.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	4Y42.337.**ADL**
3510	74.2 W	9 172 lm	123.6 lm/W	4Y42.351.**ADL**
3650	76.2 W	9 539 lm	125.2 lm/W	4Y42.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 906 lm	121.3 lm/W	4Y42.379.**ADL**
3930	83.8 W	10 273 lm	122.6 lm/W	4Y42.393.**ADL**
4070	87.5 W	10 640 lm	121.6 lm/W	4Y42.407.**ADL**
4210	91.2 W	11 007 lm	120.7 lm/W	4Y42.421.**ADL**
4350	94.9 W	11 374 lm	119.9 lm/W	4Y42.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 741 lm	119.1 lm/W	4Y42.449.**ADL**
4630	102.3 W	12 108 lm	118,4 lm/W	4Y42.463.**ADL**
4770	106.0 W	12 475 lm	117.7 lm/W	4Y42.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 842 lm	117.1 lm/W	4Y42.491.**ADL**
5050	113.4 W	13 209 lm	116.5 lm/W	4Y42.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4042.057.7**O**4

Black [UGR <22]
4042.057.7**B**4

Prismático [UGR<19]
4042.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

4042 SALIENTE | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

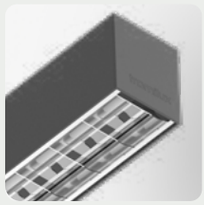


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4042 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 504 lm	88.0 lm/W	4**Y**42.057.**AAL**
845	23.0 W	2 256 lm	98.1 lm/W	4**Y**42.085.**AAL**
1125	29.6 W	3 008 lm	101.7 lm/W	4**Y**42.113.**AAL**
1405	36.5 W	3 761 lm	103.0 lm/W	4**Y**42.141.**AAL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

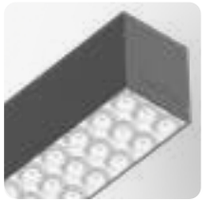
Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

4042.3R SALIENTE | Lentes 3R . Lenses 3R . Lentes 3R . Lentilles 3R



MacAdam 3 | 80.000 h
L90B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 67º

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4042-3R | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
574	24.2 W	3 816 lm	157.6 lm/W	4Y42.212.ALL
	30.2 W	4 672 lm	154.7 lm/W	4Y42.217.ALL
861	36.3 W	5 724 lm	157.7 lm/W	4Y42.312.ALL
	45.3 W	7 008 lm	154.7 lm/W	4Y42.317.ALL
1148	48.4 W	7 631 lm	157.7 lm/W	4Y42.412.ALL
	60.4 W	9 344 lm	154.7 lm/W	4Y42.417.ALL
1435	60.5 W	9 539 lm	157.7 lm/W	4Y42.512.ALL
	75.4 W	11 680 lm	155.0 lm/W	4Y42.517.ALL

INFO:

*Possibilidade de alteração de potência/lumens sob consulta. **IP54 sob consulta.

*Power/Lumens can be changed on request. | **IP54 on request.

*Potencia/lúmenes modificables bajo pedido. | **IP54 bajo pedido.

*La puissance/Lumens peut être modifiée sur demande. **IP54 bajo pedido.

*Detalhes de lumen para 4000K 3R | *Lumen details for 4000K 3R
*Detalles de lumen para 4000K 3R | *Détails de lumen pour 4000K 3R

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	
Lente 3R	L

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Projeto: Arche de la Défense

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

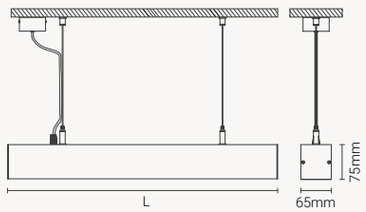
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

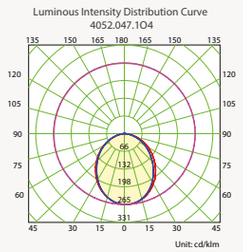


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4052 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	734 lm	97.8 lm/W	4052.029.**ADL**
430	10.4 W	1 101 lm	105.8 lm/W	4052.043.**ADL**
570	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4052.057.**ADL**
710	16.5 W	1 835 lm	111.2 lm/W	4Y52.071.**ADL**
850	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y52.085.**ADL**
990	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y52.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	4Y52.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y52.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 669 lm	119.5 lm/W	4Y52.141.**ADL**
1550	33.3 W	4 035 lm	121.2 lm/W	4Y52.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	4Y52.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 769 lm	121.4 lm/W	4Y52.183.**ADL**
1970	42.1 W	5 136 lm	122.0 lm/W	4Y52.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 503 lm	122.6 lm/W	4Y52.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 870 lm	122.5 lm/W	4Y52.225.**ADL**
2390	50.5 W	6 237 lm	123.5 lm/W	4Y52.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 604 lm	123.9 lm/W	4Y52.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 971 lm	124.3 lm/W	4Y52.267.**ADL**
2810	59.1 W	7 338 lm	124.2 lm/W	4Y52.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 522 lm	123.3 lm/W	4Y52.295.**ADL**
3090	64.9 W	8 072 lm	124.4 lm/W	4Y52.309.**ADL**
3230	70.3 W	8 439 lm	120.0 lm/W	4Y52.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	4Y52.337.**ADL**
3510	74.2 W	9 172 lm	123.6 lm/W	4Y52.351.**ADL**
3650	76.2 W	9 539 lm	125.2 lm/W	4Y52.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 906 lm	121.3 lm/W	4Y52.379.**ADL**
3930	83.8 W	10 273 lm	122.6 lm/W	4Y52.393.**ADL**
4070	87.5 W	10 640 lm	121.6 lm/W	4Y52.407.**ADL**
4210	91.2 W	11 007 lm	120.7 lm/W	4Y52.421.**ADL**
4350	94.9 W	11 374 lm	119.9 lm/W	4Y52.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 741 lm	119.1 lm/W	4Y52.449.**ADL**
4630	102.3 W	12 108 lm	118,4 lm/W	4Y52.463.**ADL**
4770	106.0 W	12 475 lm	117.7 lm/W	4Y52.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 842 lm	117.1 lm/W	4Y52.491.**ADL**
5050	113.4 W	13 209 lm	116.5 lm/W	4Y52.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4052.057.7**O**4
Black [UGR <22] 4052.057.7**B**4
Prismático [UGR<19] 4052.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

4052 SUSPENSA | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

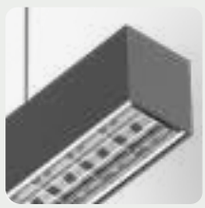


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4052 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 434 lm	83.8 lm/W	4Ɣ52.057.**ADL**
845	23.0 W	2 150 lm	93.5 lm/W	4Ɣ52.085.**ADL**
1125	29.7 W	2 867 lm	96.6 lm/W	4Ɣ52.113.**ADL**
1405	36.5 W	3 584 lm	98.2 lm/W	4Ɣ52.141.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Alumínio	A

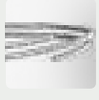
Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES
ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED *
ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant



5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** .
*Other Sizes and Options on Pag. 747 .
*Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 .
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 .

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

4042.3R SALIENTE | Lentes 3R . Lenses 3R . Lentes 3R . Lentilles 3R

MacAdam 3 | 80.000 h
L90B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 67º

INFO:

*Possibilidade de alteração de potência/lumens sob consulta. **IP54 sob consulta.

*Power/Lumens can be changed on request. | **IP54 on request.

*Potencia/lúmenes modificables bajo pedido. | **IP54 bajo pedido.

*La puissance/Lumens peut être modifiée sur demande. **IP54 bajo pedido.

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4042-3R | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
574	24.2 W	3 816 lm	157.6 lm/W	4Y42.212.ALL
	30.2 W	4 672 lm	154.7 lm/W	4Y42.217.ALL
861	36.3 W	5 724 lm	157.7 lm/W	4Y42.312.ALL
	45.3 W	7 008 lm	154.7 lm/W	4Y42.317.ALL
1148	48.4 W	7 631 lm	157.7 lm/W	4Y42.412.ALL
	60.4 W	9 344 lm	154.7 lm/W	4Y42.417.ALL
1435	60.5 W	9 539 lm	157.7 lm/W	4Y42.512.ALL
	75.4 W	11 680 lm	155.0 lm/W	4Y42.517.ALL

*Detalhes de lumen para 4000K 3R | *Lumen details for 4000K 3R
*Detalles de lumen para 4000K 3R | *Détails de lumen pour 4000K 3R

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	
Lente 3R	L

Temp. de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES
ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED *
ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 .
*Other Sizes and Options on Pag. 747 .
*Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 .
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 .

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Projeto: Escritorios Bizay
Arquitectura: PARALELO ZERO

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção descendente/ascendente
Suspended application | Downward/upward projection
Aplicación suspendida | Proyección descendente/ascendente
Application suspendue | Projection descendant/ascendant

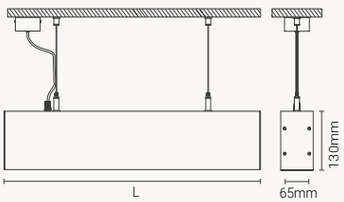
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 333°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4560.057.1OL

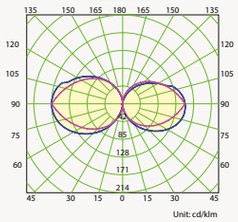


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4560 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
570	22.1 W	2 569 lm	116.3 lm/W	4Y60.057.**ADL**
710	27.7 W	3 303 lm	119.2 lm/W	4Y60.071.**ADL**
850	33.3 W	4 037 lm	121.2 lm/W	4Y60.085.**ADL**
990	39.3 W	4 771 lm	121.4 lm/W	4Y60.099.**ADL**
1130	44.9 W	5 505 lm	122.6 lm/W	4Y60.113.**ADL**
1270	50.5 W	6 239 lm	123.6 lm/W	4Y60.127.**ADL**
1410	56.1 W	6 974 lm	124.3 lm/W	4Y60.141.**ADL**
1550	61.0 W	7 525 lm	123.4 lm/W	4Y60.155.**ADL**
1690	70.3 W	8 442 lm	120.1 lm/W	4Y60.169.**ADL**
1830	74.2 W	9 176 lm	123.7 lm/W	4Y60.183.**ADL**
1970	81.7 W	9 910 lm	121.3 lm/W	4Y60.197.**ADL**
2110	87.5 W	10 644 lm	121.6 lm/W	4Y60.211.**ADL**
2250	94.9 W	11 378 lm	119.9 lm/W	4Y60.225.**ADL**
2390	102.3 W	12 113 lm	118.4 lm/W	4Y60.239.**ADL**
2530	109.7 W	12 847 lm	117.1 lm/W	4Y60.253.**ADL**
2670	117.3 W	13 581 lm	115.8 lm/W	4Y60.267.**ADL**
2810	124.8 W	14 316 lm	114.7 lm/W	4Y60.281.**ADL**
2950	132.3 W	15 050 lm	113.8 lm/W	4Y60.295.**ADL**
3090	139.8 W	15 784 lm	112.9 lm/W	4Y60.309.**ADL**
3230	147.3 W	16 518 lm	112.1 lm/W	4Y60.323.**ADL**
3370	151.0 W	16 885 lm	111.8 lm/W	4Y60.337.**ADL**
3510	158.5 W	17 619 lm	111.2 lm/W	4Y60.351.**ADL**
3650	162.2 W	17 986 lm	110.9 lm/W	4Y60.365.**ADL**
3790	173.4 W	19 088 lm	110.1 lm/W	4Y60.379.**ADL**
3930	184.6 W	20 189 lm	109.4 lm/W	4Y60.393.**ADL**
4070	195.8 W	21 290 lm	108.7 lm/W	4Y60.407.**ADL**
4210	195.8 W	21 290 lm	108.7 lm/W	4Y60.421.**ADL**
4350	209.1 W	22 758 lm	108.8 lm/W	4Y60.435.**ADL**
4490	212.8 W	23 125 lm	108.7 lm/W	4Y60.449.**ADL**
4630	216.5 W	23 492 lm	108.5 lm/W	4Y60.463.**ADL**
4770	229.8 W	24 961 lm	108.6 lm/W	4Y60.477.**ADL**
4910	233.5 W	25 328 lm	108.5 lm/W	4Y60.491.**ADL**
5050	237.2 W	25 695 lm	108.3 lm/W	4Y60.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4560.057.7**O**4
Black [UGR <22] 4560.057.7**B**4
Prismático [UGR <19] 4560.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento** . **Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

Projeto: FAMO

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa perfil duplo | Projeção de luz descendente
Suspended application double profile | Downward light projection
Aplicación suspendida perfil doble | Proyección de luz descendente
Application suspendu profil double | Projection de lumière descendant

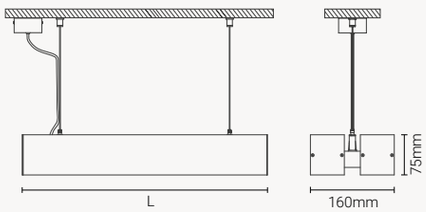
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 333°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

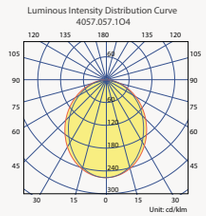


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4057 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
570	26.6 W	2 936 lm	110.4 lm/W	4Y57.057.**ADL**
710	33.0 W	3 670 lm	111.2 lm/W	4Y57.071.**ADL**
850	38.6 W	4 404 lm	114.1 lm/W	4Y57.085.**ADL**
990	44.2 W	5 136 lm	116.2 lm/W	4Y57.099.**ADL**
1130	49.4 W	5 870 lm	118.6 lm/W	4Y57.113.**ADL**
1270	55.4 W	6 604 lm	119.2 lm/W	4Y57.127.**ADL**
1410	61.4 W	7 338 lm	119.5 lm/W	4Y57.141.**ADL**
1550	66.6 W	8 070 lm	121.2 lm/W	4Y57.155.**ADL**
1690	72.6 W	8 804 lm	121.3 lm/W	4Y57.169.**ADL**
1830	78.6 W	9 538 lm	121.4 lm/W	4Y57.183.**ADL**
1970	84.2 W	10 272 lm	122.0 lm/W	4Y57.197.**ADL**
2110	89.8 W	11 006 lm	122.6 lm/W	4Y57.211.**ADL**
2250	95.8 W	11 740 lm	122.5 lm/W	4Y57.225.**ADL**
2390	101.0 W	12 474 lm	123.5 lm/W	4Y57.239.**ADL**
2530	106.6 W	13 208 lm	123.9 lm/W	4Y57.253.**ADL**
2670	112.2 W	13 942 lm	124.3 lm/W	4Y57.267.**ADL**
2810	118.2 W	14 676 lm	124.2 lm/W	4Y57.281.**ADL**
2950	122.0 W	15 044 lm	123.3 lm/W	4Y57.295.**ADL**
3090	129.8 W	16 144 lm	124.4 lm/W	4Y57.309.**ADL**
3230	140.6 W	16 878 lm	120.0 lm/W	4Y57.323.**ADL**
3370	141.0 W	17 610 lm	124.9 lm/W	4Y57.337.**ADL**
3510	148.4 W	18 344 lm	123.6 lm/W	4Y57.351.**ADL**
3650	152.4 W	19 078 lm	125.2 lm/W	4Y57.365.**ADL**
3790	163.4 W	19 812 lm	121.3 lm/W	4Y57.379.**ADL**
3930	167.6 W	20 546 lm	122.6 lm/W	4Y57.393.**ADL**
4070	175.0 W	21 280 lm	121.6 lm/W	4Y57.407.**ADL**
4210	182.4 W	22 014 lm	120.7 lm/W	4Y57.421.**ADL**
4350	189.8 W	22 748 lm	119.9 lm/W	4Y57.435.**ADL**
4490	197.2 W	23 482 lm	119.1 lm/W	4Y57.449.**ADL**
4630	204.6 W	24 216 lm	118.4 lm/W	4Y57.463.**ADL**
4770	212.0 W	24 950 lm	117.7 lm/W	4Y57.477.**ADL**
4910	219.4 W	25 684 lm	117.1 lm/W	4Y57.491.**ADL**
5050	226.8 W	26 418 lm	116.5 lm/W	4Y57.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

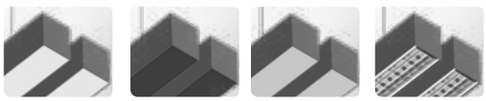
4057 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	34.2 W	3 008 lm	88.0 lm/W	4Y57.057.**ADL**
845	46.0 W	4 512 lm	98.1 lm/W	4Y57.085.**ADL**
1125	59.2 W	6 016 lm	101.7 lm/W	4Y57.113.**ADL**
1405	73.0 W	7 522 lm	103.0 lm/W	4Y57.141.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES



Opalino [UGR <22] 4057.057.7**O**2
Black [UGR <22] 4057.057.7**B**2
Prismático [UGR <19] 4057.057.7**P**2
Alumínio [UGR <19] 4057.057.7**A**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION
OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 . **A - Acabamento** . Finish . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

Projeto: FAMO

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa perfil duplo | Projeção descendente/ascendente
Suspended application double profile | Downward/upward projection
Aplicación suspendida perfil doble | Proyección descendente/ascendente
Application suspendu profil double | Projection descendant/ascendant

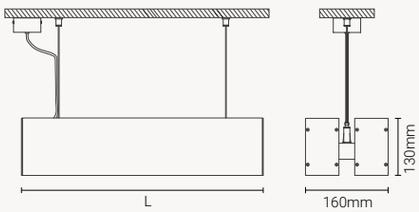
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 333°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

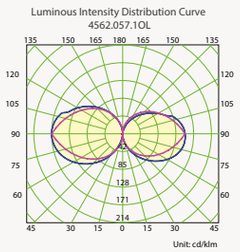


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4562 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
570	44.2 W	5 138 lm	116.3 lm/W	4Y62.057.**ADL**
710	55.4 W	6 606 lm	119.2 lm/W	4Y62.071.**ADL**
850	66.6 W	8 074 lm	121.2 lm/W	4Y62.085.**ADL**
990	78.6 W	9 542 lm	121.4 lm/W	4Y62.099.**ADL**
1130	89.8 W	11 010 lm	122.6 lm/W	4Y62.113.**ADL**
1270	101.0 W	12 478 lm	123.6 lm/W	4Y62.127.**ADL**
1410	112.2 W	13 948 lm	124.3 lm/W	4Y62.141.**ADL**
1550	122.0 W	15 050 lm	123.4 lm/W	4Y62.155.**ADL**
1690	140.6 W	16 884 lm	120.1 lm/W	4Y62.169.**ADL**
1830	148.4 W	18 352 lm	123.7 lm/W	4Y62.183.**ADL**
1970	163.4 W	19 820 lm	121.3 lm/W	4Y62.197.**ADL**
2110	175.0 W	21 288 lm	121.6 lm/W	4Y62.211.**ADL**
2250	189.8 W	22 756 lm	119.9 lm/W	4Y62.225.**ADL**
2390	204.6 W	24 226 lm	118.4 lm/W	4Y62.239.**ADL**
2530	219.4 W	25 694 lm	117.1 lm/W	4Y62.253.**ADL**
2670	234.6 W	27 162 lm	115.8 lm/W	4Y62.267.**ADL**
2810	249.6 W	28 632 lm	114.7 lm/W	4Y62.281.**ADL**
2950	264.6 W	30 100 lm	113.8 lm/W	4Y62.295.**ADL**
3090	279.6 W	31 568 lm	112.9 lm/W	4Y62.309.**ADL**
3230	294.6 W	33 036 lm	112.1 lm/W	4Y62.323.**ADL**
3370	302.0 W	33 770 lm	111.8 lm/W	4Y62.337.**ADL**
3510	317.0 W	35 238 lm	111.2 lm/W	4Y62.351.**ADL**
3650	324.4 W	35 972 lm	110.9 lm/W	4Y62.365.**ADL**
3790	346.8 W	38 176 lm	110.1 lm/W	4Y62.379.**ADL**
3930	369.2 W	40 378 lm	109.4 lm/W	4Y62.393.**ADL**
4070	391.6 W	42 580 lm	108.7 lm/W	4Y62.407.**ADL**
4210	391.6 W	42 580 lm	108.7 lm/W	4Y62.421.**ADL**
4350	418.2 W	45 516 lm	108.8 lm/W	4Y62.435.**ADL**
4490	425.6 W	46 250 lm	108.7 lm/W	4Y62.449.**ADL**
4630	433.0 W	46 984 lm	108.5 lm/W	4Y62.463.**ADL**
4770	459.6 W	49 922 lm	108.6 lm/W	4Y62.477.**ADL**
4910	467.0 W	50 656 lm	108.5 lm/W	4Y62.491.**ADL**
5050	474.4 W	51 390 lm	108.3 lm/W	4Y62.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22] 4562.057.7**O**2
Black [UGR <22] 4562.057.7**B**2
Prismático [UGR <19] 4562.057.7**P**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

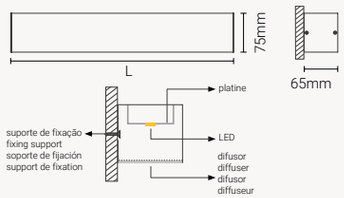
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

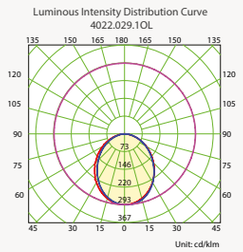


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4022 | IK05 | IP40 | Módulo LED

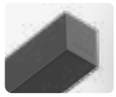
L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	7.5 W	734 lm	97.8 lm/W	4022.029.**ADL**
430	10.4 W	1 101 lm	105.8 lm/W	4022.043.**ADL**
570	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4022.057.**ADL**
710	16.5 W	1 835 lm	111.2 lm/W	4Y22.071.**ADL**
850	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y22.085.**ADL**
990	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y22.099.**ADL**
1130	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	4Y22.113.**ADL**
1270	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y22.127.**ADL**
1410	30.7 W	3 669 lm	119.5 lm/W	4Y22.141.**ADL**
1550	33.3 W	4 035 lm	121.2 lm/W	4Y22.155.**ADL**
1690	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	4Y22.169.**ADL**
1830	39.3 W	4 769 lm	121.4 lm/W	4Y22.183.**ADL**
1970	42.1 W	5 136 lm	122.0 lm/W	4Y22.197.**ADL**
2110	44.9 W	5 503 lm	122.6 lm/W	4Y22.211.**ADL**
2250	47.9 W	5 870 lm	122.5 lm/W	4Y22.225.**ADL**
2390	50.5 W	6 237 lm	123.5 lm/W	4Y22.239.**ADL**
2530	53.3 W	6 604 lm	123.9 lm/W	4Y22.253.**ADL**
2670	56.1 W	6 971 lm	124.3 lm/W	4Y22.267.**ADL**
2810	59.1 W	7 338 lm	124.2 lm/W	4Y22.281.**ADL**
2950	61.0 W	7 522 lm	123.3 lm/W	4Y22.295.**ADL**
3090	64.9 W	8 072 lm	124.4 lm/W	4Y22.309.**ADL**
3230	70.3 W	8 439 lm	120.0 lm/W	4Y22.323.**ADL**
3370	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	4Y22.337.**ADL**
3510	74.2 W	9 172 lm	123.6 lm/W	4Y22.351.**ADL**
3650	76.2 W	9 539 lm	125.2 lm/W	4Y22.365.**ADL**
3790	81.7 W	9 906 lm	121.3 lm/W	4Y22.379.**ADL**
3930	83.8 W	10 273 lm	122.6 lm/W	4Y22.393.**ADL**
4070	87.5 W	10 640 lm	121.6 lm/W	4Y22.407.**ADL**
4210	91.2 W	11 007 lm	120.7 lm/W	4Y22.421.**ADL**
4350	94.9 W	11 374 lm	119.9 lm/W	4Y22.435.**ADL**
4490	98.6 W	11 741 lm	119.1 lm/W	4Y22.449.**ADL**
4630	102.3 W	12 108 lm	118,4 lm/W	4Y22.463.**ADL**
4770	106.0 W	12 475 lm	117.7 lm/W	4Y22.477.**ADL**
4910	109.7 W	12 842 lm	117.1 lm/W	4Y22.491.**ADL**
5050	113.4 W	13 209 lm	116.5 lm/W	4Y22.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4022.057.7**O**4


Black [UGR <22]
4022.057.7**B**4

Prismático [UGR<19]
4022.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

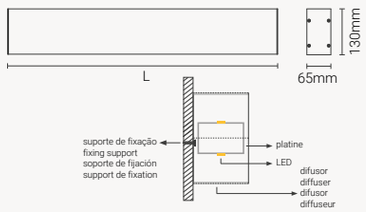
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 333°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

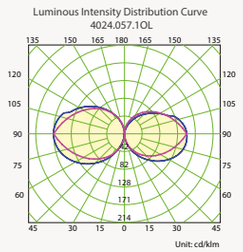


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4024 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4024.029.**ADL**
430	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4024.043.**ADL**
570	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y24.057.**ADL**
710	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y24.071.**ADL**
850	33.3 W	4 035 lm	121.2 lm/W	4Y24.085.**ADL**
990	39.3 W	4 769 lm	121.4 lm/W	4Y24.099.**ADL**
1130	44.9 W	5 503 lm	122.6 lm/W	4Y24.113.**ADL**
1270	50.5 W	6 237 lm	123.5 lm/W	4Y24.127.**ADL**
1410	56.1 W	6 971 lm	124.3 lm/W	4Y24.141.**ADL**
1550	61.0 W	7 522 lm	123.3 lm/W	4Y24.155.**ADL**
1690	70.3 W	8 439 lm	120.0 lm/W	4Y24.169.**ADL**
1830	74.2 W	9 172 lm	123.6 lm/W	4Y24.183.**ADL**
1970	81.7 W	9 906 lm	121.3 lm/W	4Y24.197.**ADL**
2110	87.5 W	10 640 lm	121.6 lm/W	4Y24.211.**ADL**
2250	94.9 W	11 374 lm	119.9 lm/W	4Y24.225.**ADL**
2390	102.3 W	12 108 lm	118.4 lm/W	4Y24.239.**ADL**
2530	109.7 W	12 842 lm	117.1 lm/W	4Y24.253.**ADL**
2670	115.3 W	13 581 lm	117.8 lm/W	4Y24.267.**ADL**
2810	120.0 W	14 315 lm	119.3 lm/W	4Y24.281.**ADL**
2950	125.6 W	15 049 lm	119.8 lm/W	4Y24.295.**ADL**
3090	131.2 W	15 783 lm	120.3 lm/W	4Y24.309.**ADL**
3230	136.8 W	16 517 lm	120.7 lm/W	4Y24.323.**ADL**
3370	142.4 W	17 251 lm	121.1 lm/W	4Y24.337.**ADL**
3510	148.0 W	17 985 lm	121.5 lm/W	4Y24.351.**ADL**
3650	153.6 W	18 720 lm	121.9 lm/W	4Y24.365.**ADL**
3790	159.2 W	19 454 lm	122.2 lm/W	4Y24.379.**ADL**
3930	164.8 W	20 188 lm	122.5 lm/W	4Y24.393.**ADL**
4070	170.4 W	20 922 lm	122.8 lm/W	4Y24.407.**ADL**
4210	176.0 W	21 656 lm	123.0 lm/W	4Y24.421.**ADL**
4350	181.6 W	22 390 lm	123.3 lm/W	4Y24.435.**ADL**
4490	187.2 W	23 124 lm	123.5 lm/W	4Y24.449.**ADL**
4630	192.8 W	23 859 lm	123.7 lm/W	4Y24.463.**ADL**
4770	198.4 W	24 593 lm	124.0 lm/W	4Y24.477.**ADL**
4910	204.0 W	25 327 lm	124.2 lm/W	4Y24.491.**ADL**
5050	209.6 W	26 061 lm	124.3 lm/W	4Y24.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4024.057.7**O**4

Black [UGR <22]
4024.057.7**B**4

Prismático [UGR<19]
4024.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

www.nortecnica.pt

CURVAS

CURVAS

Perfil curvo, igualmente em encastrar com abas, saliente e suspenso para aplicação em espaços interiores, com projeção de luz descendente. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores, com um Difusor em policarbonato opalino e com driver incorporado.

CURVES

Curved profile, as well in recessed with trim, surface and suspended application for interior spaces, with downward light projection. Body in extruded aluminum with the possibility of painting in different colors, with a opaline polycarbonate Diffuser and an incorporated driver.

CURVAS

Perfil curvo, también empotrado con marco, saliente y suspendido para aplicación en espacios interiores, con proyección de luz descendente. Cuerpo de aluminio extrudido con posibilidad de pintura en varios colores, con Difusor en policarbonato opal y driver incorporado.

COURBES

Profil courbe, également encastré avec cadre, en saillie et suspendu pour une application dans des espaces intérieurs, avec projection de lumière descendant. Corps en aluminium extrudé avec possibilité de peinture en plusieurs couleursavec Diffuseur en polycarbonate opale et driver intégré.

@Tromilux | +Concreta

www.nortecnica.pt

CURVAS

As conjugações e a quantidade de curvas são definidas pelo cliente no momento da encomenda, acrescentando, ao código do perfil os códigos dos perfis curvos pretendidos e a sua distribuição. Estas combinações estão sujeitas a indicações e possíveis alterações. As furações para aplicação só poderão ser feitas através do próprio produto. O difusor das curvas é sempre opalino.

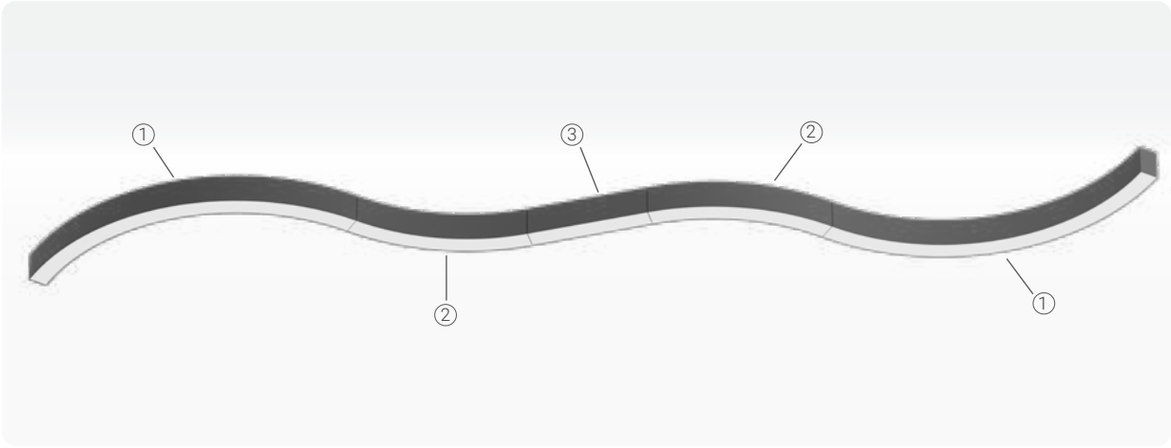
The combinations and number of curves are defined by the customer when placing the order, adding the desired curved profile code and their distribution with the main profile code. These combinations are subject to indications and possible changes. Application holes can only be drilled once the product itself is in hand. The diffuser of the curves is always opaline.

Las combinaciones y el número de curvas las define el cliente al hacer el pedido, añadiendo los códigos de los perfiles curvos deseados y su distribución al código del perfil. Estas combinaciones están sujetas a indicaciones y posibles cambios. Los orificios de aplicación sólo pueden perforarse con el propio producto. El difusor de las curvas es siempre opalizado.

Les combinaisons et le nombre de courbes sont définis par le client lors de la commande, en ajoutant les codes des profils courbes souhaités et leur distribution au code du profil. Ces combinaisons sont soumises à des indications et à d'éventuelles modifications. La perforación de orificios para la aplicación sólo puede hacerse siguiendo las instrucciones del propio producto. El difusor de las curvas es siempre opaline.

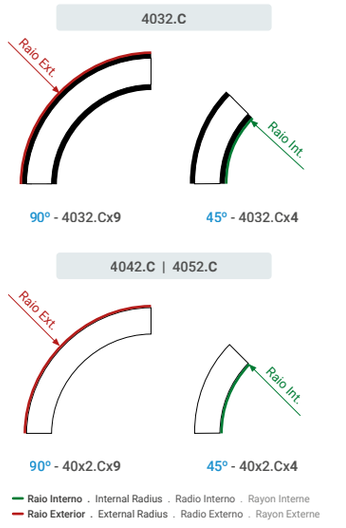
Projeto: Nova sede do Grupo DRT
Fotografia: Younik | Arq.. Hélder Santos Delgado | L.D.: Marina J. Silva

EXEMPLO DE CONJUGAÇÕES | CONJUGATION EXAMPLE | EJEMPLO DE COMBINACIÓN | EXEMPLE DE COMBINAISON



① 4042.C59.9O3 + ② 4042.C54.9O3 + ③ 4042.057.9O3 + ② 4042.C54.9O3 + ① 4042.C59.9O3

CURVAS | CURVES | CURVAS | COURBES



CURVA SUSPENSA | SUSPENDED CURVE | CURVA SUSPENDIDA | COURBE SUSPENDU

4052.C | IK05 | IP40 | Módulo LED

Ângulo	Raio Int. (mm)	Raio Ext. (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90°	520	585	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y52.C59.AOL
	620	685	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y52.C69.AOL
	720	785	24.7 W	2 935 lm	118.6 lm/W	4Y52.C79.AOL
	820	885	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y52.C89.AOL
	920	985	30.7 W	3 669 lm	119.5 lm/W	4Y52.C99.AOL
	1045	1110	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	4Y52.C99.AOL
	1245	1310	42.1 W	5 136 lm	122.0 lm/W	4Y52.C29.AOL
45°	520	585	10.4 W	1 101 lm	105.8 lm/W	4Y52.C54.AOL
	720	785	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4Y52.C74.AOL
	920	985	16.5 W	1 835 lm	111.2 lm/W	4Y52.C94.AOL
	1045	1110	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y52.C14.AOL
	1245	1310	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y52.C24.AOL

1/4

1/8

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Difusor	D
Opalino	O

Temperatura de Cor L			
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

CURVA ENCASTRADA | RECESSED CURVE | CURVA EMPOTRADA | COURBE ENCASTRÉE

4032.C | IK05 | IP40 | Módulo LED

Ângulo	Raio Int. (mm)	Raio Ext. (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90°	510	595	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y32.C59.AOL
	610	695	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y32.C69.AOL
	710	795	24.8 W	2 758 lm	111.4 lm/W	4Y32.C79.AOL
	810	895	27.7 W	3 103 lm	112.0 lm/W	4Y32.C89.AOL
	910	995	30.7 W	3 447 lm	112.3 lm/W	4Y32.C99.AOL
	1035	1120	36.3 W	4 137 lm	114.0 lm/W	4Y32.C19.AOL
	1235	1320	42.1 W	4 827 lm	114.6 lm/W	4Y32.C29.AOL
45°	510	595	10.4 W	1 034 lm	99.5 lm/W	4Y32.C54.AOL
	710	795	13.3 W	1 379 lm	103.7 lm/W	4Y32.C74.AOL
	910	995	16.5 W	1 724 lm	104.5 lm/W	4Y32.C94.AOL
	1035	1120	19.3 W	2 069 lm	107.2 lm/W	4Y32.C14.AOL
	1235	1320	22.1 W	2 414 lm	109.2 lm/W	4Y32.C24.AOL

1/4

1/8

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Difusor	D
Opalino	O

Temperatura de Cor L			
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

CURVA SALIENTE | SURFACE CURVE | CURVA SUPERFICIE | COURBE SAILLIE

4042.C | IK05 | IP40 | Módulo LED

Ângulo	Raio Int. (mm)	Raio Ext. (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90°	520	585	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y42.C59.AOL
	620	685	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y42.C69.AOL
	720	785	24.7 W	2 935 lm	118.6 lm/W	4Y42.C79.AOL
	820	885	27.7 W	3 302 lm	119.2 lm/W	4Y42.C89.AOL
	920	985	30.7 W	3 669 lm	119.5 lm/W	4Y42.C99.AOL
	1045	1110	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	4Y42.C19.AOL
	1245	1310	42.1 W	5 136 lm	122.0 lm/W	4Y42.C29.AOL
45°	520	585	10.4 W	1 101 lm	105.8 lm/W	4Y42.C54.AOL
	720	785	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	4Y42.C74.AOL
	920	985	16.5 W	1 835 lm	111.2 lm/W	4Y42.C94.AOL
	1045	1110	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	4Y42.C14.AOL
	1245	1310	22.1 W	2 568 lm	116.2 lm/W	4Y42.C24.AOL

1/4

1/8

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Difusor	D
Opalino	O

Temperatura de Cor L			
2700K	2	5000K	5
3000K	3	6500K	7
4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Projeto: ADHOC Health Club

FORMAS

FORMAS

As luminárias apresentadas são o resultado simplificado da conjugação do perfil de alumínio de 65mm com todas as suas características juntamente com figuras geométricas mais conhecidas do nosso dia a dia.

SHAPES

The presented luminaires are the simplified result of combining the 65mm aluminium profile with all its characteristics with the most familiar geometric figures in our daily lives.

FORMAS

Las luminarias presentadas son el resultado simplificado de combinar el perfil de aluminio de 65 mm con todas sus características con las figuras geométricas más familiares de nuestra vida cotidiana.

FORMES

Les luminaires présentés sont le résultat simplifié de la combinaison du profilé d'aluminium de 65 mm, avec toutes ses caractéristiques, et des figures géométriques les plus familières de notre vie quotidienne.

Projeto: Arche de la Défense
Fotografia: SORTIRAPARIS

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

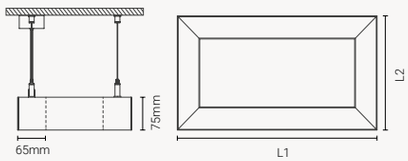
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 103°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

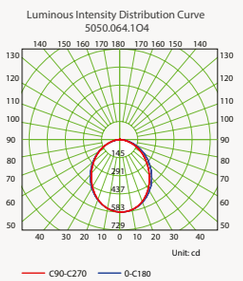
Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



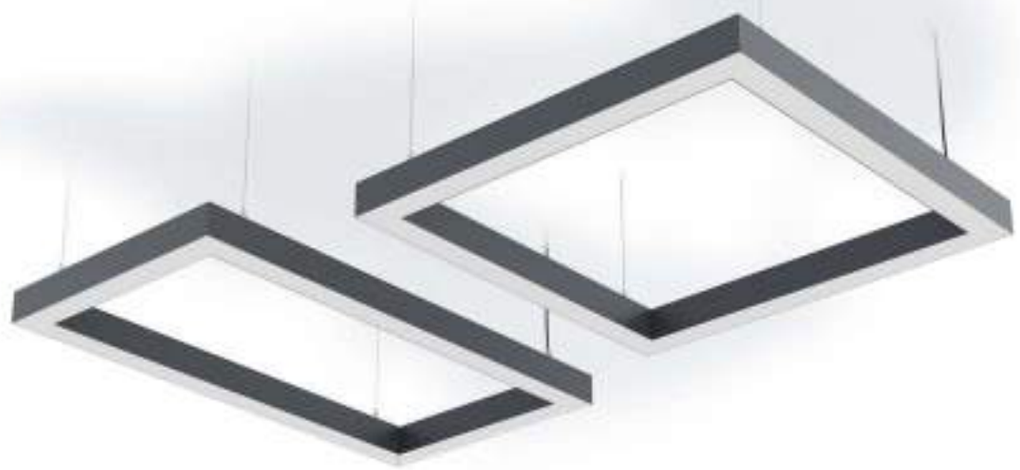


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5050.0 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L¹ (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
640	640	47.9 W	5 870 lm	122.5 lm/W	5Y50.064.**ADL**
920	920	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	5Y50.092.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

5050.1 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L¹ (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1200	640	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	5Y50.120.**ADL**
1480	920	98.6 W	11 741 lm	119.1 lm/W	5Y50.148.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5050.064.7**O**4

Black [UGR <22]
5050.064.7**B**4

Prismático [UGR<19]
5050.064.7**P**4

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

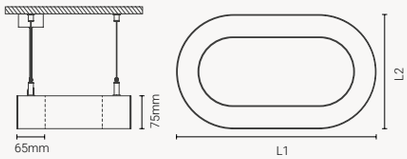
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 103°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

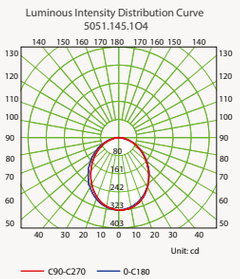


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5051 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L^1 (mm)	L^2 (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1450	1170	83.8 W	10 273 lm	122.6 lm/W	5Y51.145.**AOL**
1730	1170	98.6 W	11 741 lm	119.1 lm/W	5Y51.173.**AOL**
2289	1170	118.2 W	14 676 lm	124.2 lm/W	5Y51.228.**AOL**
2130	1570	118.2 W	14 676 lm	124.2 lm/W	5Y51.213.**AOL**
2690	1570	141.0 W	17 610 lm	124.9 lm/W	5Y51.269.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5051.145.7**O**4

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

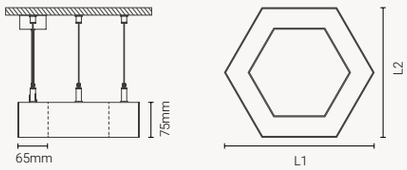
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 103°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

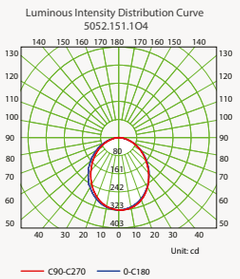


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5052 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L¹ (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
670	580	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	5Y52.067.**ADL**
940	803	53.3 W	6 604 lm	123.9 lm/W	5Y52.094.**ADL**
1230	1065	70.5 W	8 805 lm	124.9 lm/W	5Y52.123.**ADL**
1510	1308	91.2 W	11 007 lm	120.7 lm/W	5Y52.151.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

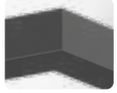
Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5052.094.7**O**4


Black [UGR <22]
5052.094.7**B**4

Prismático [UGR <19]
5052.094.7**P**4

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
. A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

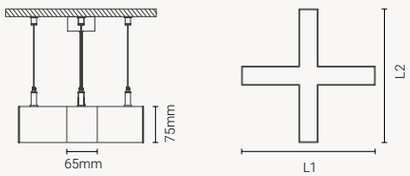
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 103°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

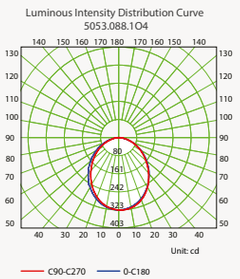


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5053 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L^1 (mm)	L^2 (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
880	880	36.3 W	4 402 lm	121.3 lm/W	5Y53.088.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

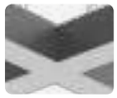
Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5053.088.7**O**4

Black [UGR <22]
5053.088.7**B**4


Prismático [UGR <19]
5053.088.7**P**4

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

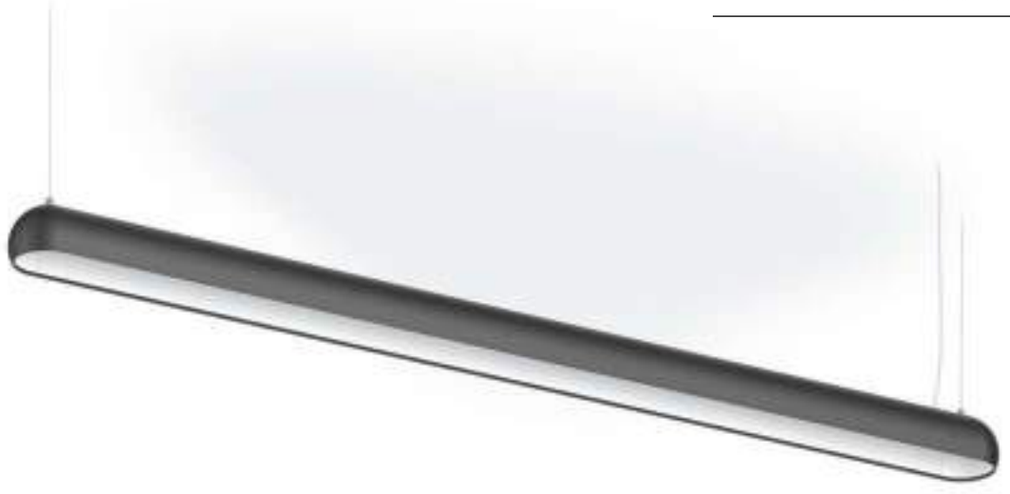
OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento . Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

TROMILUX: Stock Images



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa perfil duplo | Projeção descendente/ascendente
Suspended application double profile | Downward/upward projection
Aplicación suspendida perfil doble | Proyección descendente/ascendente
Application suspendu profil double | Projection descendant/ascendant

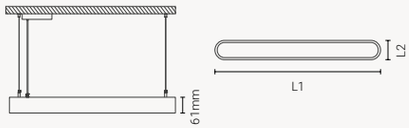
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam < 6 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Down ⊾ 60º | Up ⊾ 110º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
LED | 220-240V 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

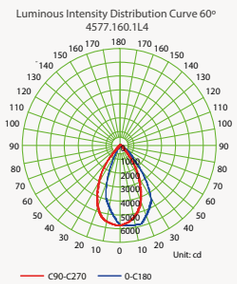


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4577 | IK03 | IP20 | Módulo LED

L¹ (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1206	81	40 W	4 000 lm	100 lm/W	4577.140.**ALL**
1652	81	60 W	6 000 lm	100 lm/W	4577.160.**ALL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐ Branco	1	** Lentes	L	3000K	3
		■ Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
**** INFO - Cores opcionais aplicam-se apenas ao exterior, o interior é branco.** | Optional colors only apply to the exterior, the interior is white.
Los colores opcionales sólo se aplican al exterior, el interior es blanco. | Les couleurs optionnelles s'appliquent à l'extérieur, l'intérieur est blanc.

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto(9) + Branco
4577.160.**9**L4

Preto(9) + Branco
4577.160.**9**L4

Branco(1) + Branco
4577.160.**1**L4

Branco(1) + Branco
4577.160.**1**L4

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

70x370x43mm
Florão Saliente Preto
Black Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Negro
Fleuron Noir Saillant

70x370x43mm
Florão Saliente Branco
White Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Blanco
Fleuron Blanc Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

www.nortecnica.pt

PM100 Perfil de Alumínio Serie 4000.* 100mm

PT **Luminária com 100mm de espessura, 90mm de altura e diversos comprimentos disponíveis, equipada com módulo LED. Podem ser instaladas em linhas contínuas, com a forma e comprimento solicitados. Existem nas várias aplicações, encastrar sem aba de remate, encastrar com aba de remate, saliente, suspensa e de parede para utilização em espaços interiores, com projeção de luz descendente. Na versão de parede pode também ser aplicada com luz ascendente. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores. Difusor em policarbonato opalino à face do perfil, difusor prismático ou difusor em alumínio como opção. Driver incorporado. Os valores apresentados em tabela correspondem ao perfil na sua versão em branco, com difusor opalino e cor do LED 4000K.**

ES Luminaria de 100 mm de espesor, 90 mm de altura y disponible en varias longitudes, equipada con módulo LED. Pueden instalarse en líneas continuas, en la forma y longitud solicitadas. Están disponibles en diversas aplicaciones: empotrada sin marco, empotrada con marco, de superficie, suspendida y de pared para uso en interiores, con proyección de luz hacia abajo. La versión mural también puede utilizarse con iluminación hacia arriba. Cuerpo de aluminio extruido que puede pintarse en diferentes colores Difusor estándar de policarbonato opal, difusor prismático o difusor de aluminio como opción. Driver incorporado. Los valores indicados en la tabla corresponden al perfil en su versión blanca, con difusor opal y LED de color 4000K.

EN 100mm thick luminaire, 90mm high and available in various lengths, equipped with LED module. They can be installed in continuous lines, in the shape and length requested. There are several applications: recessed trim less, recessed with trim, surface-mounted, suspended and wall-mounted for use indoors, with downward light projection. The wall-mounted version can also be used with upward lighting. Extruded aluminum body that can be painted in different colors. Opal standard polycarbonate diffuser, prismatic diffuser or aluminum diffuser as an option. The driver is incorporated into the profile. The values shown in the table correspond to the profile in its white version, with opal diffuser and 4000K LED color.

FR Luminaire de 100 mm d'épaisseur, 90 mm de hauteur et disponible en différentes longueurs, équipé d'un module LED. Ils peuvent être installés en lignes continues, dans la forme et la longueur souhaitées. Les applications sont diverses : encastré sans collerette, encastré avec collerette, en surface, suspendu et mural pour l'intérieur, avec projection de lumière vers le bas. La version murale peut également être utilisée avec un éclairage vers le haut. Corps en aluminium extrudé pouvant être peint en différentes couleurs. Diffuseur standard en polycarbonate opale, diffuseur prismatique ou diffuseur en aluminium en option. Le driver est intégré dans le profile. Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent au profilé dans sa version blanche, avec diffuseur opale et LED de couleur 4000K.

*Series 4000 Aluminium Profile PM47 | *PM47 Perfil de aluminio Serie 4000. | *PM47 Série 4000 Profile en Aluminium.

www.norteenica.pt

1 : 1
Tamanho **Real**
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Projeto: Residência Particular

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

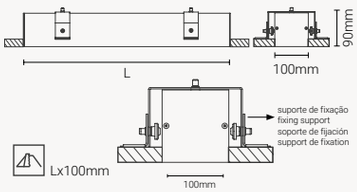
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 108°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

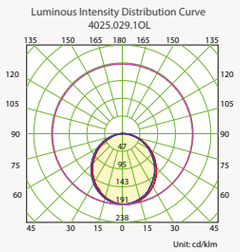
Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



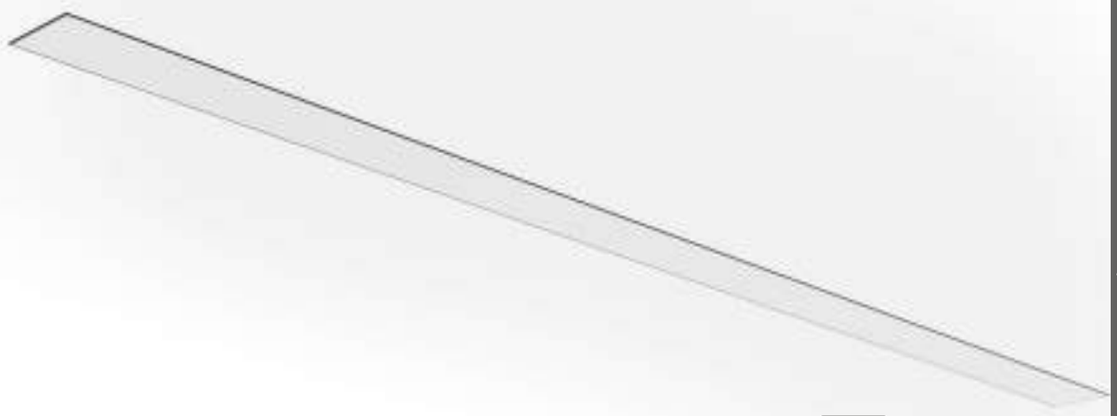


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4025 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	8.7 W	664 lm	76.4 lm/W	4025.029.**ADL**
430	12.9 W	997 lm	77.3 lm/W	4025.043.**ADL**
570	17.1 W	1 329 lm	77.7 lm/W	4025.057.**ADL**
710	19.6 W	1 661 lm	84.7 lm/W	4Y25.071.**ADL**
850	23.0 W	1 993 lm	86.6 lm/W	4Y25.085.**ADL**
990	26.4 W	2 325 lm	88.1 lm/W	4Y25.099.**ADL**
1130	29.4 W	2 657 lm	90.4 lm/W	4Y25.113.**ADL**
1270	33.2 W	2 990 lm	90.0 lm/W	4Y25.127.**ADL**
1410	36.5 W	3 322 lm	91.0 lm/W	4Y25.141.**ADL**
1550	40.3 W	3 654 lm	90.7 lm/W	4Y25.155.**ADL**
1690	43.7 W	3 986 lm	91.2 lm/W	4Y25.169.**ADL**
1830	47.1 W	4 319 lm	91.7 lm/W	4Y25.183.**ADL**
1970	50.5 W	4 651 lm	92.1 lm/W	4Y25.197.**ADL**
2110	54.0 W	4 983 lm	92.3 lm/W	4Y25.211.**ADL**
2250	57.4 W	5 315 lm	92.6 lm/W	4Y25.225.**ADL**
2390	60.8 W	5 647 lm	92.9 lm/W	4Y25.239.**ADL**
2530	64.0 W	5 979 lm	93.4 lm/W	4Y25.253.**ADL**
2670	67.4 W	6 312 lm	93.6 lm/W	4Y25.267.**ADL**
2810	70.8 W	6 644 lm	93.8 lm/W	4Y25.281.**ADL**
2950	74.2 W	6 977 lm	94.0 lm/W	4Y25.295.**ADL**
3090	77.6 W	7 309 lm	94.2 lm/W	4Y25.309.**ADL**
3230	81.0 W	7 641 lm	94.3 lm/W	4Y25.323.**ADL**
3370	84.8 W	7 973 lm	94.0 lm/W	4Y25.337.**ADL**
3510	88.2 W	8 305 lm	94.2 lm/W	4Y25.351.**ADL**
3650	91.6 W	8 638 lm	94.3 lm/W	4Y25.365.**ADL**
3790	95.0 W	8 970 lm	94.4 lm/W	4Y25.379.**ADL**
3930	98.4 W	9 302 lm	94.5 lm/W	4Y25.393.**ADL**
4070	101.4 W	9 635 lm	95.0 lm/W	4Y25.407.**ADL**
4210	105.2 W	9 967 lm	94.7 lm/W	4Y25.421.**ADL**
4350	108.6 W	10 300 lm	94.8 lm/W	4Y25.435.**ADL**
4490	112.0 W	10 632 lm	94.9 lm/W	4Y25.449.**ADL**
4630	115.4 W	10 964 lm	95.0 lm/W	4Y25.463.**ADL**
4770	118.8 W	11 297 lm	95.1 lm/W	4Y25.477.**ADL**
4910	122.2 W	11 629 lm	95.2 lm/W	4Y25.491.**ADL**
5050	125.6 W	11 962 lm	95.2 lm/W	4Y25.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4025.057.7**O**4

Prismático [UGR<19]
4025.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

Projeto: Escritórios Sabrab

4025 TRIMLESS | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

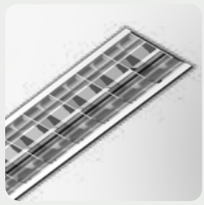


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4025 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 499 lm	87.7 lm/W	4**Y**25.057.**AAL**
	29.4 W	2 998 lm	102.0 lm/W	4**Y**25.257.**AAL**
845	23.0 W	2 248 lm	97.8 lm/W	4**Y**25.085.**AAL**
	43.7 W	4 497 lm	102.9 lm/W	4**Y**25.285.**AAL**
1125	29.5 W	2 998 lm	101.8 lm/W	4**Y**25.113.**AAL**
	57.4 W	5 996 lm	104.5 lm/W	4**Y**25.211.**AAL**
1405	36.5 W	3 748 lm	102.7 lm/W	4**Y**25.141.**AAL**
	70.8 W	7 496 lm	105.9 lm/W	4**Y**25.215.**AAL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

TROMILUX: Stock Images

Projeto: Moradia Particular

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

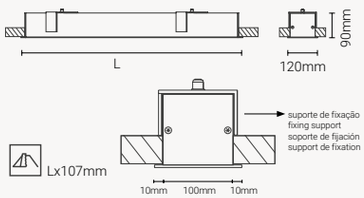
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 108°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

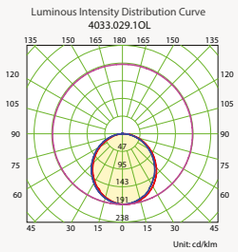


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4033 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	8.7 W	664 lm	76.4 lm/W	4033.029.**ADL**
430	12.9 W	997 lm	77.3 lm/W	4033.043.**ADL**
570	17.1 W	1 329 lm	77.7 lm/W	4033.057.**ADL**
710	19.6 W	1 661 lm	84.7 lm/W	4Y33.071.**ADL**
850	23.0 W	1 993 lm	86.6 lm/W	4Y33.085.**ADL**
990	26.4 W	2 325 lm	88.1 lm/W	4Y33.099.**ADL**
1130	29.4 W	2 657 lm	90.4 lm/W	4Y33.113.**ADL**
1270	33.2 W	2 990 lm	90.0 lm/W	4Y33.127.**ADL**
1410	36.5 W	3 322 lm	91.0 lm/W	4Y33.141.**ADL**
1550	40.3 W	3 654 lm	90.7 lm/W	4Y33.155.**ADL**
1690	43.7 W	3 986 lm	91.2 lm/W	4Y33.169.**ADL**
1830	47.1 W	4 319 lm	91.7 lm/W	4Y33.183.**ADL**
1970	50.5 W	4 651 lm	92.1 lm/W	4Y33.197.**ADL**
2110	54.0 W	4 983 lm	92.3 lm/W	4Y33.211.**ADL**
2250	57.4 W	5 315 lm	92.6 lm/W	4Y33.225.**ADL**
2390	60.8 W	5 647 lm	92.9 lm/W	4Y33.239.**ADL**
2530	64.0 W	5 979 lm	93.4 lm/W	4Y33.253.**ADL**
2670	67.4 W	6 312 lm	93.6 lm/W	4Y33.267.**ADL**
2810	70.8 W	6 644 lm	93.8 lm/W	4Y33.281.**ADL**
2950	74.2 W	6 977 lm	94.0 lm/W	4Y33.295.**ADL**
3090	77.6 W	7 309 lm	94.2 lm/W	4Y33.309.**ADL**
3230	81.0 W	7 641 lm	94.3 lm/W	4Y33.323.**ADL**
3370	84.8 W	7 973 lm	94.0 lm/W	4Y33.337.**ADL**
3510	88.2 W	8 305 lm	94.2 lm/W	4Y33.351.**ADL**
3650	91.6 W	8 638 lm	94.3 lm/W	4Y33.365.**ADL**
3790	95.0 W	8 970 lm	94.4 lm/W	4Y33.379.**ADL**
3930	98.4 W	9 302 lm	94.5 lm/W	4Y33.393.**ADL**
4070	101.4 W	9 635 lm	95.0 lm/W	4Y33.407.**ADL**
4210	105.2 W	9 967 lm	94.7 lm/W	4Y33.421.**ADL**
4350	108.6 W	10 300 lm	94.8 lm/W	4Y33.435.**ADL**
4490	112.0 W	10 632 lm	94.9 lm/W	4Y33.449.**ADL**
4630	115.4 W	10 964 lm	95.0 lm/W	4Y33.463.**ADL**
4770	118.8 W	11 297 lm	95.1 lm/W	4Y33.477.**ADL**
4910	122.2 W	11 629 lm	95.2 lm/W	4Y33.491.**ADL**
5050	125.6 W	11 962 lm	95.2 lm/W	4Y33.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4033.057.7**O**4

Prismático [UGR<19]
4033.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

4033 ENCASTRAR | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

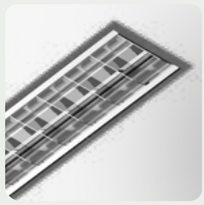


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4033 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 499 lm	87.7 lm/W	4Y33.057.AAL
	29.4 W	2 998 lm	102.0 lm/W	4Y33.257.AAL
845	23.0 W	2 248 lm	97.8 lm/W	4Y33.085.AAL
	43.7 W	4 497 lm	102.9 lm/W	4Y33.285.AAL
1125	29.5 W	2 998 lm	101.8 lm/W	4Y33.113.AAL
	57.4 W	5 996 lm	104.5 lm/W	4Y33.211.AAL
1405	36.5 W	3 748 lm	102.7 lm/W	4Y33.141.AAL
	70.8 W	7 496 lm	105.9 lm/W	4Y33.215.AAL

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

TROMILUX: Stock Images

Projeto: Oficinas Diagonal
Arquiteto: Nicola Tremacoldi Iluminação: SBD Iluminación

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

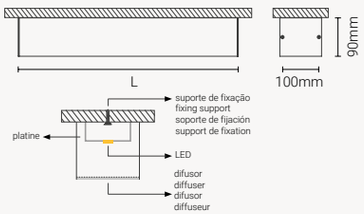
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

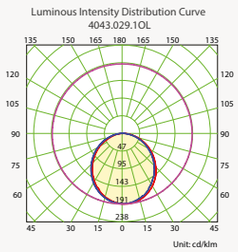


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4043 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	8.7 W	664 lm	76.4 lm/W	4043.029.**ADL**
430	12.9 W	997 lm	77.3 lm/W	4043.043.**ADL**
570	17.1 W	1 329 lm	77.7 lm/W	4043.057.**ADL**
710	19.6 W	1 661 lm	84.7 lm/W	4Y43.071.**ADL**
850	23.0 W	1 993 lm	86.6 lm/W	4Y43.085.**ADL**
990	26.4 W	2 325 lm	88.1 lm/W	4Y43.099.**ADL**
1130	29.4 W	2 657 lm	90.4 lm/W	4Y43.113.**ADL**
1270	33.2 W	2 990 lm	90.0 lm/W	4Y43.127.**ADL**
1410	36.5 W	3 322 lm	91.0 lm/W	4Y43.141.**ADL**
1550	40.3 W	3 654 lm	90.7 lm/W	4Y43.155.**ADL**
1690	43.7 W	3 986 lm	91.2 lm/W	4Y43.169.**ADL**
1830	47.1 W	4 319 lm	91.7 lm/W	4Y43.183.**ADL**
1970	50.5 W	4 651 lm	92.1 lm/W	4Y43.197.**ADL**
2110	54.0 W	4 983 lm	92.3 lm/W	4Y43.211.**ADL**
2250	57.4 W	5 315 lm	92.6 lm/W	4Y43.225.**ADL**
2390	60.8 W	5 647 lm	92.9 lm/W	4Y43.239.**ADL**
2530	64.0 W	5 979 lm	93.4 lm/W	4Y43.253.**ADL**
2670	67.4 W	6 312 lm	93.6 lm/W	4Y43.267.**ADL**
2810	70.8 W	6 644 lm	93.8 lm/W	4Y43.281.**ADL**
2950	74.2 W	6 977 lm	94.0 lm/W	4Y43.295.**ADL**
3090	77.6 W	7 309 lm	94.2 lm/W	4Y43.309.**ADL**
3230	81.0 W	7 641 lm	94.3 lm/W	4Y43.323.**ADL**
3370	84.8 W	7 973 lm	94.0 lm/W	4Y43.337.**ADL**
3510	88.2 W	8 305 lm	94.2 lm/W	4Y43.351.**ADL**
3650	91.6 W	8 638 lm	94.3 lm/W	4Y43.365.**ADL**
3790	95.0 W	8 970 lm	94.4 lm/W	4Y43.379.**ADL**
3930	98.4 W	9 302 lm	94.5 lm/W	4Y43.393.**ADL**
4070	101.4 W	9 635 lm	95.0 lm/W	4Y43.407.**ADL**
4210	105.2 W	9 967 lm	94.7 lm/W	4Y43.421.**ADL**
4350	108.6 W	10 300 lm	94.8 lm/W	4Y43.435.**ADL**
4490	112.0 W	10 632 lm	94.9 lm/W	4Y43.449.**ADL**
4630	115.4 W	10 964 lm	95.0 lm/W	4Y43.463.**ADL**
4770	118.8 W	11 297 lm	95.1 lm/W	4Y43.477.**ADL**
4910	122.2 W	11 629 lm	95.2 lm/W	4Y43.491.**ADL**
5050	125.6 W	11 962 lm	95.2 lm/W	4Y43.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4043.057.7**O**4

Prismático [UGR<19]
4043.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

4043 SALIENTE | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

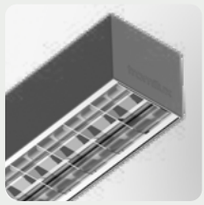


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4043 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565	17.1 W	1 499 lm	87.7 lm/W	4Y43.057.AAL
	29.4 W	2 998 lm	102.0 lm/W	4Y43.257.AAL
845	23.0 W	2 248 lm	97.8 lm/W	4Y43.085.AAL
	43.7 W	4 497 lm	102.9 lm/W	4Y43.285.AAL
1125	29.5 W	2 998 lm	101.8 lm/W	4Y43.113.AAL
	57.4 W	5 996 lm	104.5 lm/W	4Y43.211.AAL
1405	36.5 W	3 748 lm	102.7 lm/W	4Y43.141.AAL
	70.8 W	7 496 lm	105.9 lm/W	4Y43.215.AAL

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

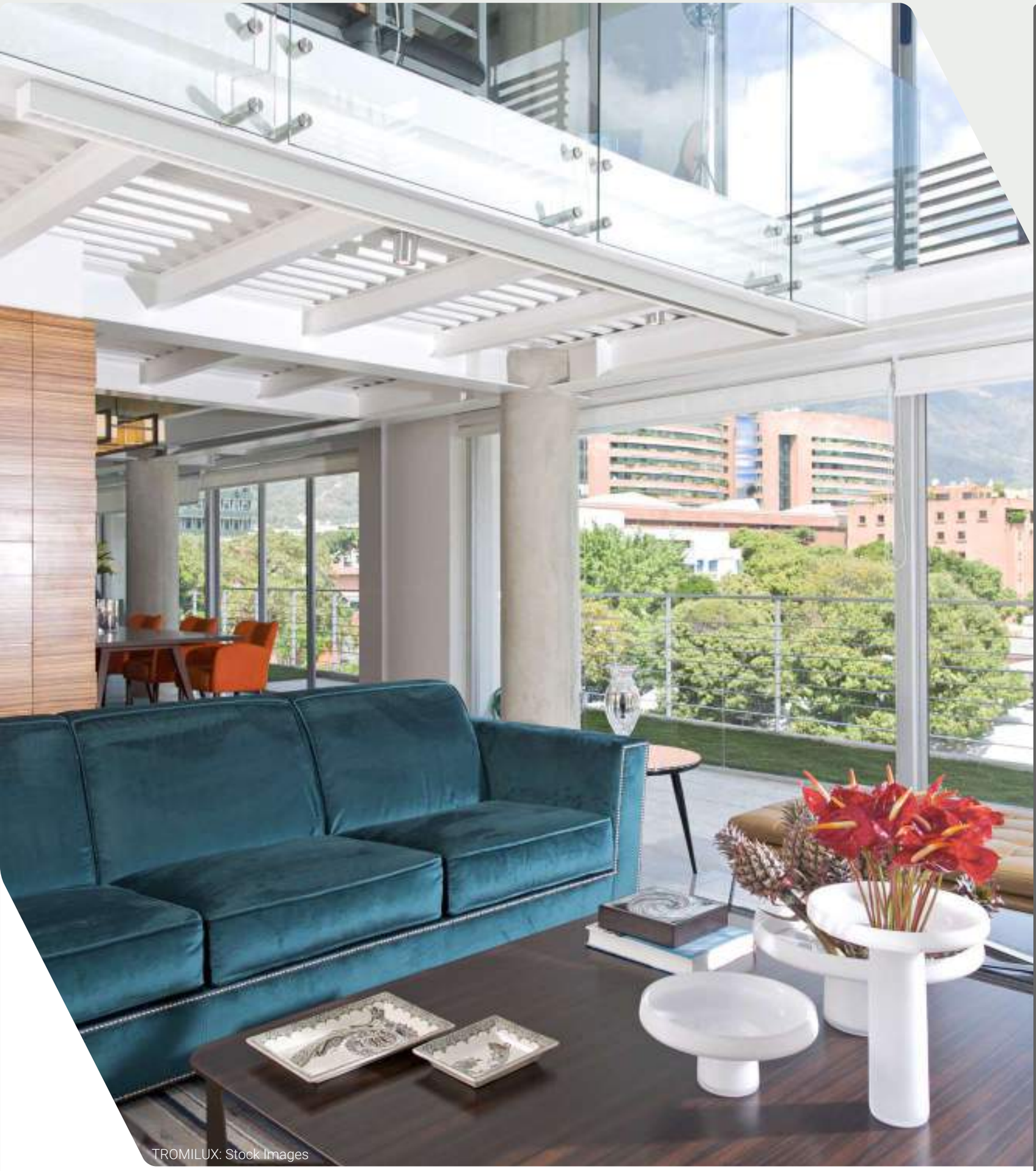
Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A		
Especial	0	Escovado	4
Branco	1	Grafite	7
Cinza	2	Preto	9
Cinza Satinado	3		

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur



TROMILUX: Stock Images

Projeto: CGI
Arquiteto: DONE Design to Build
Fotografia: Alexander Bogorodskiy

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

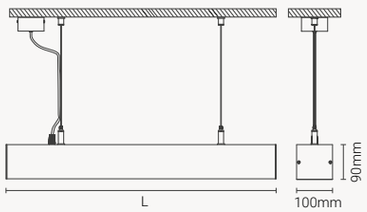
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 101º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

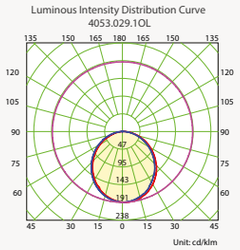


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4053 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	8.7 W	664 lm	76.4 lm/W	4053.029.**ADL**
430	12.9 W	997 lm	77.3 lm/W	4053.043.**ADL**
570	17.1 W	1 329 lm	77.7 lm/W	4053.057.**ADL**
710	19.6 W	1 661 lm	84.7 lm/W	4Y53.071.**ADL**
850	23.0 W	1 993 lm	86.6 lm/W	4Y53.085.**ADL**
990	26.4 W	2 325 lm	88.1 lm/W	4Y53.099.**ADL**
1130	29.4 W	2 657 lm	90.4 lm/W	4Y53.113.**ADL**
1270	33.2 W	2 990 lm	90.0 lm/W	4Y53.127.**ADL**
1410	36.5 W	3 322 lm	91.0 lm/W	4Y53.141.**ADL**
1550	40.3 W	3 654 lm	90.7 lm/W	4Y53.155.**ADL**
1690	43.7 W	3 986 lm	91.2 lm/W	4Y53.169.**ADL**
1830	47.1 W	4 319 lm	91.7 lm/W	4Y53.183.**ADL**
1970	50.5 W	4 651 lm	92.1 lm/W	4Y53.197.**ADL**
2110	54.0 W	4 983 lm	92.3 lm/W	4Y53.211.**ADL**
2250	57.4 W	5 315 lm	92.6 lm/W	4Y53.225.**ADL**
2390	60.8 W	5 647 lm	92.9 lm/W	4Y53.239.**ADL**
2530	64.0 W	5 979 lm	93.4 lm/W	4Y53.253.**ADL**
2670	67.4 W	6 312 lm	93.6 lm/W	4Y53.267.**ADL**
2810	70.8 W	6 644 lm	93.8 lm/W	4Y53.281.**ADL**
2950	74.2 W	6 977 lm	94.0 lm/W	4Y53.295.**ADL**
3090	77.6 W	7 309 lm	94.2 lm/W	4Y53.309.**ADL**
3230	81.0 W	7 641 lm	94.3 lm/W	4Y53.323.**ADL**
3370	84.8 W	7 973 lm	94.0 lm/W	4Y53.337.**ADL**
3510	88.2 W	8 305 lm	94.2 lm/W	4Y53.351.**ADL**
3650	91.6 W	8 638 lm	94.3 lm/W	4Y53.365.**ADL**
3790	95.0 W	8 970 lm	94.4 lm/W	4Y53.379.**ADL**
3930	98.4 W	9 302 lm	94.5 lm/W	4Y53.393.**ADL**
4070	101.4 W	9 635 lm	95.0 lm/W	4Y53.407.**ADL**
4210	105.2 W	9 967 lm	94.7 lm/W	4Y53.421.**ADL**
4350	108.6 W	10 300 lm	94.8 lm/W	4Y53.435.**ADL**
4490	112.0 W	10 632 lm	94.9 lm/W	4Y53.449.**ADL**
4630	115.4 W	10 964 lm	95.0 lm/W	4Y53.463.**ADL**
4770	118.8 W	11 297 lm	95.1 lm/W	4Y53.477.**ADL**
4910	122.2 W	11 629 lm	95.2 lm/W	4Y53.491.**ADL**
5050	125.6 W	11 962 lm	95.2 lm/W	4Y53.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4053.057.7**O**4

Prismático [UGR<19]
4053.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 **. A - Acabamento** . **Finish** . Acabado . Finition
****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on . **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

4053 SUSPENSA | Alumínio . Aluminum . Aluminio . Aluminium

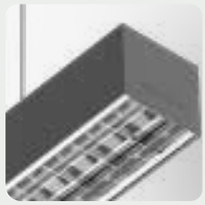


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4053 | IK05 | IP20 | Módulo LED - Alumínio

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
565 mm	17.1 W	1 499 lm	87.7 lm/W	4Y53.057.**AAL**
	29.4 W	2 998 lm	102.0 lm/W	4Y53.257.**AAL**
845 mm	23.0 W	2 248 lm	97.8 lm/W	4Y53.085.**AAL**
	43.7 W	4 497 lm	102.9 lm/W	4Y53.285.**AAL**
1125 mm	29.5 W	2 998 lm	101.8 lm/W	4Y53.113.**AAL**
	57.4 W	5 996 lm	104.5 lm/W	4Y53.211.**AAL**
1405 mm	36.5 W	3 748 lm	102.7 lm/W	4Y53.141.**AAL**
	70.8 W	7 496 lm	105.9 lm/W	4Y53.215.**AAL**

**Detalhes de lumen para 4000K Alumínio | *Lumen details for 4000K Aluminum*
**Detalles de lumen para 4000K Aluminio | *Détails de lumen pour 4000K Aluminium*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES
ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED *
ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

**Outras Medidas e Opções na Pág. 747 .*
**Other Sizes and Options on Pag. 747 .*
**Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 .*
**Autres Tailles et options à la Pag. 747 .*

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

TROMILUX: Stock Images

TROMILUX Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Down/upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

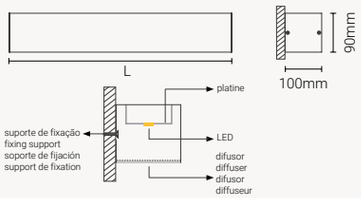
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK05 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

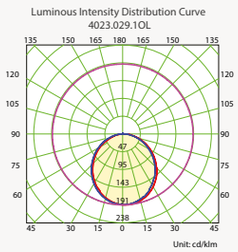


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4023 | IK05 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
290	8.7 W	664 lm	76.4 lm/W	4023.029.**ADL**
430	12.9 W	997 lm	77.3 lm/W	4023.043.**ADL**
570	17.1 W	1 329 lm	77.7 lm/W	4023.057.**ADL**
710	19.6 W	1 661 lm	84.7 lm/W	4Y23.071.**ADL**
850	23.0 W	1 993 lm	86.6 lm/W	4Y23.085.**ADL**
990	26.4 W	2 325 lm	88.1 lm/W	4Y23.099.**ADL**
1130	29.4 W	2 657 lm	90.4 lm/W	4Y23.113.**ADL**
1270	33.2 W	2 990 lm	90.0 lm/W	4Y23.127.**ADL**
1410	36.5 W	3 322 lm	91.0 lm/W	4Y23.141.**ADL**
1550	40.3 W	3 654 lm	90.7 lm/W	4Y23.155.**ADL**
1690	43.7 W	3 986 lm	91.2 lm/W	4Y23.169.**ADL**
1830	47.1 W	4 319 lm	91.7 lm/W	4Y23.183.**ADL**
1970	50.5 W	4 651 lm	92.1 lm/W	4Y23.197.**ADL**
2110	54.0 W	4 983 lm	92.3 lm/W	4Y23.211.**ADL**
2250	57.4 W	5 315 lm	92.6 lm/W	4Y23.225.**ADL**
2390	60.8 W	5 647 lm	92.9 lm/W	4Y23.239.**ADL**
2530	64.0 W	5 979 lm	93.4 lm/W	4Y23.253.**ADL**
2670	67.4 W	6 312 lm	93.6 lm/W	4Y23.267.**ADL**
2810	70.8 W	6 644 lm	93.8 lm/W	4Y23.281.**ADL**
2950	74.2 W	6 977 lm	94.0 lm/W	4Y23.295.**ADL**
3090	77.6 W	7 309 lm	94.2 lm/W	4Y23.309.**ADL**
3230	81.0 W	7 641 lm	94.3 lm/W	4Y23.323.**ADL**
3370	84.8 W	7 973 lm	94.0 lm/W	4Y23.337.**ADL**
3510	88.2 W	8 305 lm	94.2 lm/W	4Y23.351.**ADL**
3650	91.6 W	8 638 lm	94.3 lm/W	4Y23.365.**ADL**
3790	95.0 W	8 970 lm	94.4 lm/W	4Y23.379.**ADL**
3930	98.4 W	9 302 lm	94.5 lm/W	4Y23.393.**ADL**
4070	101.4 W	9 635 lm	95.0 lm/W	4Y23.407.**ADL**
4210	105.2 W	9 967 lm	94.7 lm/W	4Y23.421.**ADL**
4350	108.6 W	10 300 lm	94.8 lm/W	4Y23.435.**ADL**
4490	112.0 W	10 632 lm	94.9 lm/W	4Y23.449.**ADL**
4630	115.4 W	10 964 lm	95.0 lm/W	4Y23.463.**ADL**
4770	118.8 W	11 297 lm	95.1 lm/W	4Y23.477.**ADL**
4910	122.2 W	11 629 lm	95.2 lm/W	4Y23.491.**ADL**
5050	125.6 W	11 962 lm	95.2 lm/W	4Y23.505.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL*
**Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4023.057.7**O**4

Prismático [UGR<19]
4023.057.7**P**4

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência**
Emergency Kit**
Kit de Emergencia**
Kit d'Urgence**

****Luminárias a partir de 710mm.** **Luminaires from 710mm on. **Luminarias a partir de 710mm. **Luminaires à partir de 710mm.

www.nortecnica.pt

PF26 Perfil de Alumínio Serie 4000.* 26mm

PT **Luminária com 26mm de espessura, diversas alturas e diversos comprimentos disponíveis, equipada com fita LED IP20 ou IP65. Podem ser instaladas em linhas contínuas, com a forma e comprimento solicitado. Existem nas várias aplicações, encastrar sem aba de remate, encastrar com aba de remate, saliente, suspensa e sanca para utilização em espaços interiores, com projeção de luz descendente e na versão de sanca luz ascendente. Corpo em alumínio extrudido com possibilidade de pintura em diversas cores. Difusor em policarbonato opalino à face do perfil ou saliente e difusor black como opção. Driver remoto. 1-10V sob consulta. Os valores apresentados em tabela correspondem ao perfil na sua versão em branco, com difusor opalino e cor do LED 4000K**

EN 26mm thick luminaire with various heights and lengths available, equipped with IP20 or IP65 LED strip. They can be installed in continuous lines, in the shape and length requested. There are several applications: recessed trim less, recessed with trim, surface-mounted, suspended and recessed for use indoors, with downward light projection and in the upward light recessed version. Extruded aluminum body that can be painted in different colors. Opal standard polycarbonate diffuser, or box diffuser and black diffuser as an option. Remote driver. 1-10V on request. The values shown in the table correspond to the profile in its white version, with opal diffuser and 4000K LED color.

ES Luminaria de 26 mm de espesor con varias alturas y longitudes disponibles, equipada con tira de LED IP20 o IP65. Pueden instalarse en líneas continuas, en la forma y longitud solicitadas. Existen varias aplicaciones, empotrada sin marco, empotrada con marco, de superficie, suspendida y empotrada para uso en espacios interiores, con proyección de luz hacia abajo y en la versión empotrada de luz hacia arriba. Cuerpo de aluminio extruido que puede pintarse en diferentes colores. Difusor estándar de policarbonato opal o difusor saliente y difusor negro como opción. Driver remoto. 1-10V bajo pedido. Los valores indicados en la tabla corresponden al perfil en su versión blanca, con difusor opal y LED de color 4000K.

FR Luminaire de 26 mm d'épaisseur, disponible en différentes hauteurs et longueurs, équipé d'une bande LED IP20 ou IP65. Ils peuvent être installés en lignes continues, dans la forme et la longueur souhaitées. Les applications sont diverses : encastré sans collerette, encastré avec collerette, en surface, suspendu et encastré pour les espaces intérieurs, avec projection de lumière vers le bas et dans la version encastrée avec lumière vers le haut. Corps en aluminium extrudé, pouvant être peint en différentes couleurs. Diffuseur standard en polycarbonate opale ou en saillie et diffuseur noir comme option. Driver déporté. 1-10V sur demande. Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent au profilé dans sa version blanche, avec diffuseur opale et LED de couleur 4000K.

*Series 4000 Aluminium Profile PF26 | *PF26 Perfil de aluminio Serie 4000. | *PF26 Série 4000 Profile en Aluminium.

www.nortecnica.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Projeto: Nova sede do Grupo DRT
Lighting Design: Marina J. Silva | Fotografia: Younik
Arquitecto: Hélder Santos Delgado

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação Trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

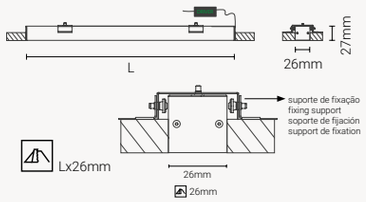
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4525 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 100º
4525 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

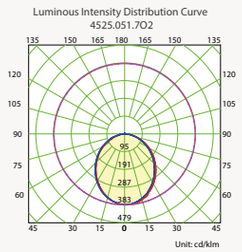
Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
LED Strip | 24V | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4525.051.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4525.051.7**S**2

Black [UGR <22]
4525.051.7**B**2

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4525 | IK03 | IP40 | Fita LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	6.3 W	296 lm	64.3 lm/W	4Y25.051.**ADL**
615	7.5 W	360 lm	64.8 lm/W	4Y25.061.**ADL**
715	8.7 W	418 lm	65.2 lm/W	4Y25.071.**ADL**
815	9.9 W	428 lm	65.5 lm/W	4Y25.081.**ADL**
915	11.1 W	544 lm	65.7 lm/W	4Y25.091.**ADL**
1015	12.3 W	602 lm	65.9 lm/W	4Y25.101.**ADL**
1115	13.5 W	583 lm	66.0 lm/W	4Y25.111.**ADL**
1215	14.7 W	640 lm	66.1 lm/W	4Y25.121.**ADL**
1315	15.9 W	692 lm	66.2 lm/W	4Y25.131.**ADL**
1415	17.1 W	743 lm	66.3 lm/W	4Y25.141.**ADL**
1515	18.3 W	796 lm	66.4 lm/W	4Y25.151.**ADL**
1615	19.5 W	854 lm	66.5 lm/W	4Y25.161.**ADL**
1715	20.7 W	905 lm	66.5 lm/W	4Y25.171.**ADL**
1815	21.9 W	961 lm	66.6 lm/W	4Y25.181.**ADL**
1915	23.1 W	1 016 lm	66.6 lm/W	4Y25.191.**ADL**
2015	24.3 W	1 067 lm	66.7 lm/W	4Y25.201.**ADL**
2115	25.5 W	1 117 lm	66.7 lm/W	4Y25.211.**ADL**
2215	26.7 W	1 174 lm	66.7 lm/W	4Y25.221.**ADL**
2315	27.9 W	1 225 lm	66.8 lm/W	4Y25.231.**ADL**
2415	29.1 W	1 277 lm	66.8 lm/W	4Y25.241.**ADL**
2515	30.3 W	1 330 lm	66.8 lm/W	4Y25.251.**ADL**
2615	31.5 W	1 387 lm	66.9 lm/W	4Y25.261.**ADL**
2715	32.7 W	1 439 lm	66.9 lm/W	4Y25.271.**ADL**
2815	33.9 W	1 494 lm	66.9 lm/W	4Y25.281.**ADL**
2915	35.1 W	1 550 lm	66.9 lm/W	4Y25.291.**ADL**
3015	36.3 W	1 604 lm	66.9 lm/W	4Y25.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4525 | IK03 | IP40 | Fita LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	8.2 W	356 lm	43.5 lm/W	4Y25.052.**ADL**
625	9.8 W	428 lm	43.6 lm/W	4Y25.062.**ADL**
725	11.4 W	499 lm	43.8 lm/W	4Y25.072.**ADL**
825	13.1 W	570 lm	43.5 lm/W	4Y25.082.**ADL**
925	14.7 W	642 lm	43.6 lm/W	4Y25.092.**ADL**
1025	16.1 W	713 lm	44.3 lm/W	4Y25.102.**ADL**
1125	18.0 W	784 lm	43.6 lm/W	4Y25.112.**ADL**
1225	19.6 W	855 lm	43.6 lm/W	4Y25.122.**ADL**
1325	21.2 W	927 lm	43.7 lm/W	4Y25.132.**ADL**
1425	22.8 W	998 lm	43.8 lm/W	4Y25.142.**ADL**
1525	24.3 W	1 069 lm	44.0 lm/W	4Y25.152.**ADL**
1625	25.9 W	1 140 lm	44.0 lm/W	4Y25.162.**ADL**
1725	27.5 W	1 212 lm	44.1 lm/W	4Y25.172.**ADL**
1825	29.2 W	1 283 lm	43.9 lm/W	4Y25.182.**ADL**
1925	30.8 W	1 354 lm	44.0 lm/W	4Y25.192.**ADL**
2025	32.2 W	1 426 lm	44.3 lm/W	4Y25.202.**ADL**
2125	34.1 W	1 497 lm	43.9 lm/W	4Y25.212.**ADL**
2225	35.7 W	1 568 lm	43.9 lm/W	4Y25.222.**ADL**
2325	37.3 W	1 639 lm	44.0 lm/W	4Y25.232.**ADL**
2425	38.9 W	1 711 lm	44.0 lm/W	4Y25.242.**ADL**
2525	40.4 W	1 782 lm	44.1 lm/W	4Y25.252.**ADL**
2625	42.0 W	1 853 lm	44.1 lm/W	4Y25.262.**ADL**
2725	43.6 W	1 925 lm	44.1 lm/W	4Y25.272.**ADL**
2825	45.3 W	1 996 lm	44.1 lm/W	4Y25.282.**ADL**
2925	45.3 W	2 067 lm	45.6 lm/W	4Y25.292.**ADL**
3025	48.3 W	2 138 lm	44.3 lm/W	4Y25.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

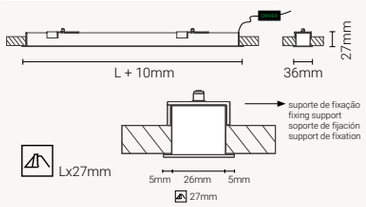
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4531 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 100º
4531 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

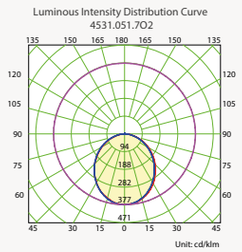
Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
LED Strip | 24V | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4531.051.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4531.051.7**S**2

Black [UGR <22]
4531.051.7**B**2

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4531 | IK03 | IP40 | Fita LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	6.3 W	296 lm	64.3 lm/W	4Y31.051.**ADL**
615	7.5 W	360 lm	64.8 lm/W	4Y31.061.**ADL**
715	8.7 W	418 lm	65.2 lm/W	4Y31.071.**ADL**
815	9.9 W	428 lm	65.5 lm/W	4Y31.081.**ADL**
915	11.1 W	544 lm	65.7 lm/W	4Y31.091.**ADL**
1015	12.3 W	602 lm	65.9 lm/W	4Y31.101.**ADL**
1115	13.5 W	583 lm	66.0 lm/W	4Y31.111.**ADL**
1215	14.7 W	640 lm	66.1 lm/W	4Y31.121.**ADL**
1315	15.9 W	692 lm	66.2 lm/W	4Y31.131.**ADL**
1415	17.1 W	743 lm	66.3 lm/W	4Y31.141.**ADL**
1515	18.3 W	796 lm	66.4 lm/W	4Y31.151.**ADL**
1615	19.5 W	854 lm	66.5 lm/W	4Y31.161.**ADL**
1715	20.7 W	905 lm	66.5 lm/W	4Y31.171.**ADL**
1815	21.9 W	961 lm	66.6 lm/W	4Y31.181.**ADL**
1915	23.1 W	1 016 lm	66.6 lm/W	4Y31.191.**ADL**
2015	24.3 W	1 067 lm	66.7 lm/W	4Y31.201.**ADL**
2115	25.5 W	1 117 lm	66.7 lm/W	4Y31.211.**ADL**
2215	26.7 W	1 174 lm	66.7 lm/W	4Y31.221.**ADL**
2315	27.9 W	1 225 lm	66.8 lm/W	4Y31.231.**ADL**
2415	29.1 W	1 277 lm	66.8 lm/W	4Y31.241.**ADL**
2515	30.3 W	1 330 lm	66.8 lm/W	4Y31.251.**ADL**
2615	31.5 W	1 387 lm	66.9 lm/W	4Y31.261.**ADL**
2715	32.7 W	1 439 lm	66.9 lm/W	4Y31.271.**ADL**
2815	33.9 W	1 494 lm	66.9 lm/W	4Y31.281.**ADL**
2915	35.1 W	1 550 lm	66.9 lm/W	4Y31.291.**ADL**
3015	36.3 W	1 604 lm	66.9 lm/W	4Y31.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4531 | IK03 | IP40 | Fita LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	8.2 W	356 lm	43.5 lm/W	4Y31.052.**ADL**
625	9.8 W	428 lm	43.6 lm/W	4Y31.062.**ADL**
725	11.4 W	499 lm	43.8 lm/W	4Y31.072.**ADL**
825	13.1 W	570 lm	43.5 lm/W	4Y31.082.**ADL**
925	14.7 W	642 lm	43.6 lm/W	4Y31.092.**ADL**
1025	16.1 W	713 lm	44.3 lm/W	4Y31.102.**ADL**
1125	18.0 W	784 lm	43.6 lm/W	4Y31.112.**ADL**
1225	19.6 W	855 lm	43.6 lm/W	4Y31.122.**ADL**
1325	21.2 W	927 lm	43.7 lm/W	4Y31.132.**ADL**
1425	22.8 W	998 lm	43.8 lm/W	4Y31.142.**ADL**
1525	24.3 W	1 069 lm	44.0 lm/W	4Y31.152.**ADL**
1625	25.9 W	1 140 lm	44.0 lm/W	4Y31.162.**ADL**
1725	27.5 W	1 212 lm	44.1 lm/W	4Y31.172.**ADL**
1825	29.2 W	1 283 lm	43.9 lm/W	4Y31.182.**ADL**
1925	30.8 W	1 354 lm	44.0 lm/W	4Y31.192.**ADL**
2025	32.2 W	1 426 lm	44.3 lm/W	4Y31.202.**ADL**
2125	34.1 W	1 497 lm	43.9 lm/W	4Y31.212.**ADL**
2225	35.7 W	1 568 lm	43.9 lm/W	4Y31.222.**ADL**
2325	37.3 W	1 639 lm	44.0 lm/W	4Y31.232.**ADL**
2425	38.9 W	1 711 lm	44.0 lm/W	4Y31.242.**ADL**
2525	40.4 W	1 782 lm	44.1 lm/W	4Y31.252.**ADL**
2625	42.0 W	1 853 lm	44.1 lm/W	4Y31.262.**ADL**
2725	43.6 W	1 925 lm	44.1 lm/W	4Y31.272.**ADL**
2825	45.3 W	1 996 lm	44.1 lm/W	4Y31.282.**ADL**
2925	45.3 W	2 067 lm	45.6 lm/W	4Y31.292.**ADL**
3025	48.3 W	2 138 lm	44.3 lm/W	4Y31.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

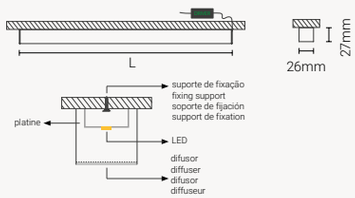
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4541 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 100º
4541 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
LED Strip | 24V | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

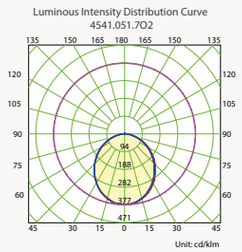


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4541 | IK03 | IP40 | Fita LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	6.3 W	296 lm	64.3 lm/W	4Y41.051.**ADL**
615	7.5 W	360 lm	64.8 lm/W	4Y41.061.**ADL**
715	8.7 W	418 lm	65.2 lm/W	4Y41.071.**ADL**
815	9.9 W	428 lm	65.5 lm/W	4Y41.081.**ADL**
915	11.1 W	544 lm	65.7 lm/W	4Y41.091.**ADL**
1015	12.3 W	602 lm	65.9 lm/W	4Y41.101.**ADL**
1115	13.5 W	583 lm	66.0 lm/W	4Y41.111.**ADL**
1215	14.7 W	640 lm	66.1 lm/W	4Y41.121.**ADL**
1315	15.9 W	692 lm	66.2 lm/W	4Y41.131.**ADL**
1415	17.1 W	743 lm	66.3 lm/W	4Y41.141.**ADL**
1515	18.3 W	796 lm	66.4 lm/W	4Y41.151.**ADL**
1615	19.5 W	854 lm	66.5 lm/W	4Y41.161.**ADL**
1715	20.7 W	905 lm	66.5 lm/W	4Y41.171.**ADL**
1815	21.9 W	961 lm	66.6 lm/W	4Y41.181.**ADL**
1915	23.1 W	1 016 lm	66.6 lm/W	4Y41.191.**ADL**
2015	24.3 W	1 067 lm	66.7 lm/W	4Y41.201.**ADL**
2115	25.5 W	1 117 lm	66.7 lm/W	4Y41.211.**ADL**
2215	26.7 W	1 174 lm	66.7 lm/W	4Y41.221.**ADL**
2315	27.9 W	1 225 lm	66.8 lm/W	4Y41.231.**ADL**
2415	29.1 W	1 277 lm	66.8 lm/W	4Y41.241.**ADL**
2515	30.3 W	1 330 lm	66.8 lm/W	4Y41.251.**ADL**
2615	31.5 W	1 387 lm	66.9 lm/W	4Y41.261.**ADL**
2715	32.7 W	1 439 lm	66.9 lm/W	4Y41.271.**ADL**
2815	33.9 W	1 494 lm	66.9 lm/W	4Y41.281.**ADL**
2915	35.1 W	1 550 lm	66.9 lm/W	4Y41.291.**ADL**
3015	36.3 W	1 604 lm	66.9 lm/W	4Y41.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4541 | IK03 | IP40 | Fita LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	8.2 W	356 lm	43.5 lm/W	4Y41.052.**ADL**
625	9.8 W	428 lm	43.6 lm/W	4Y41.062.**ADL**
725	11.4 W	499 lm	43.8 lm/W	4Y41.072.**ADL**
825	13.1 W	570 lm	43.5 lm/W	4Y41.082.**ADL**
925	14.7 W	642 lm	43.6 lm/W	4Y41.092.**ADL**
1025	16.1 W	713 lm	44.3 lm/W	4Y41.102.**ADL**
1125	18.0 W	784 lm	43.6 lm/W	4Y41.112.**ADL**
1225	19.6 W	855 lm	43.6 lm/W	4Y41.122.**ADL**
1325	21.2 W	927 lm	43.7 lm/W	4Y41.132.**ADL**
1425	22.8 W	998 lm	43.8 lm/W	4Y41.142.**ADL**
1525	24.3 W	1 069 lm	44.0 lm/W	4Y41.152.**ADL**
1625	25.9 W	1 140 lm	44.0 lm/W	4Y41.162.**ADL**
1725	27.5 W	1 212 lm	44.1 lm/W	4Y41.172.**ADL**
1825	29.2 W	1 283 lm	43.9 lm/W	4Y41.182.**ADL**
1925	30.8 W	1 354 lm	44.0 lm/W	4Y41.192.**ADL**
2025	32.2 W	1 426 lm	44.3 lm/W	4Y41.202.**ADL**
2125	34.1 W	1 497 lm	43.9 lm/W	4Y41.212.**ADL**
2225	35.7 W	1 568 lm	43.9 lm/W	4Y41.222.**ADL**
2325	37.3 W	1 639 lm	44.0 lm/W	4Y41.232.**ADL**
2425	38.9 W	1 711 lm	44.0 lm/W	4Y41.242.**ADL**
2525	40.4 W	1 782 lm	44.1 lm/W	4Y41.252.**ADL**
2625	42.0 W	1 853 lm	44.1 lm/W	4Y41.262.**ADL**
2725	43.6 W	1 925 lm	44.1 lm/W	4Y41.272.**ADL**
2825	45.3 W	1 996 lm	44.1 lm/W	4Y41.282.**ADL**
2925	45.3 W	2 067 lm	45.6 lm/W	4Y41.292.**ADL**
3025	48.3 W	2 138 lm	44.3 lm/W	4Y41.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4541.051.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4541.051.7**S**2

Black [UGR <22]
4541.051.7**B**2

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

Projeto: Residência Particular
Vista Mar

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

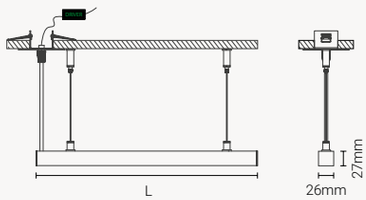
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4551 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 100º
4551 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
LED Strip | 24V | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

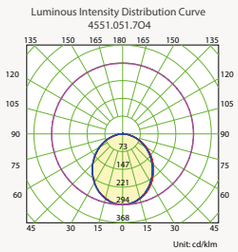


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4551 | IK03 | IP40 | Fita LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	6.3 W	296 lm	64.3 lm/W	4Y51.051.**ADL**
615	7.5 W	360 lm	64.8 lm/W	4Y51.061.**ADL**
715	8.7 W	418 lm	65.2 lm/W	4Y51.071.**ADL**
815	9.9 W	428 lm	65.5 lm/W	4Y51.081.**ADL**
915	11.1 W	544 lm	65.7 lm/W	4Y51.091.**ADL**
1015	12.3 W	602 lm	65.9 lm/W	4Y51.101.**ADL**
1115	13.5 W	583 lm	66.0 lm/W	4Y51.111.**ADL**
1215	14.7 W	640 lm	66.1 lm/W	4Y51.121.**ADL**
1315	15.9 W	692 lm	66.2 lm/W	4Y51.131.**ADL**
1415	17.1 W	743 lm	66.3 lm/W	4Y51.141.**ADL**
1515	18.3 W	796 lm	66.4 lm/W	4Y51.151.**ADL**
1615	19.5 W	854 lm	66.5 lm/W	4Y51.161.**ADL**
1715	20.7 W	905 lm	66.5 lm/W	4Y51.171.**ADL**
1815	21.9 W	961 lm	66.6 lm/W	4Y51.181.**ADL**
1915	23.1 W	1 016 lm	66.6 lm/W	4Y51.191.**ADL**
2015	24.3 W	1 067 lm	66.7 lm/W	4Y51.201.**ADL**
2115	25.5 W	1 117 lm	66.7 lm/W	4Y51.211.**ADL**
2215	26.7 W	1 174 lm	66.7 lm/W	4Y51.221.**ADL**
2315	27.9 W	1 225 lm	66.8 lm/W	4Y51.231.**ADL**
2415	29.1 W	1 277 lm	66.8 lm/W	4Y51.241.**ADL**
2515	30.3 W	1 330 lm	66.8 lm/W	4Y51.251.**ADL**
2615	31.5 W	1 387 lm	66.9 lm/W	4Y51.261.**ADL**
2715	32.7 W	1 439 lm	66.9 lm/W	4Y51.271.**ADL**
2815	33.9 W	1 494 lm	66.9 lm/W	4Y51.281.**ADL**
2915	35.1 W	1 550 lm	66.9 lm/W	4Y51.291.**ADL**
3015	36.3 W	1 604 lm	66.9 lm/W	4Y51.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4551 | IK03 | IP40 | Fita LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	8.2 W	356 lm	43.5 lm/W	4Y51.052.**ADL**
625	9.8 W	428 lm	43.6 lm/W	4Y51.062.**ADL**
725	11.4 W	499 lm	43.8 lm/W	4Y51.072.**ADL**
825	13.1 W	570 lm	43.5 lm/W	4Y51.082.**ADL**
925	14.7 W	642 lm	43.6 lm/W	4Y51.092.**ADL**
1025	16.1 W	713 lm	44.3 lm/W	4Y51.102.**ADL**
1125	18.0 W	784 lm	43.6 lm/W	4Y51.112.**ADL**
1225	19.6 W	855 lm	43.6 lm/W	4Y51.122.**ADL**
1325	21.2 W	927 lm	43.7 lm/W	4Y51.132.**ADL**
1425	22.8 W	998 lm	43.8 lm/W	4Y51.142.**ADL**
1525	24.3 W	1 069 lm	44.0 lm/W	4Y51.152.**ADL**
1625	25.9 W	1 140 lm	44.0 lm/W	4Y51.162.**ADL**
1725	27.5 W	1 212 lm	44.1 lm/W	4Y51.172.**ADL**
1825	29.2 W	1 283 lm	43.9 lm/W	4Y51.182.**ADL**
1925	30.8 W	1 354 lm	44.0 lm/W	4Y51.192.**ADL**
2025	32.2 W	1 426 lm	44.3 lm/W	4Y51.202.**ADL**
2125	34.1 W	1 497 lm	43.9 lm/W	4Y51.212.**ADL**
2225	35.7 W	1 568 lm	43.9 lm/W	4Y51.222.**ADL**
2325	37.3 W	1 639 lm	44.0 lm/W	4Y51.232.**ADL**
2425	38.9 W	1 711 lm	44.0 lm/W	4Y51.242.**ADL**
2525	40.4 W	1 782 lm	44.1 lm/W	4Y51.252.**ADL**
2625	42.0 W	1 853 lm	44.1 lm/W	4Y51.262.**ADL**
2725	43.6 W	1 925 lm	44.1 lm/W	4Y51.272.**ADL**
2825	45.3 W	1 996 lm	44.1 lm/W	4Y51.282.**ADL**
2925	45.3 W	2 067 lm	45.6 lm/W	4Y51.292.**ADL**
3025	48.3 W	2 138 lm	44.3 lm/W	4Y51.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4551.051.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4551.051.7**S**2

Black [UGR <22]
4551.051.7**B**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1.**A** **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 . **A - Acabamento** . Finish . Acabado . Finition

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

Projeto: Renovatio Constructora
Arquiteto: ALEM Arquitectura

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação Trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

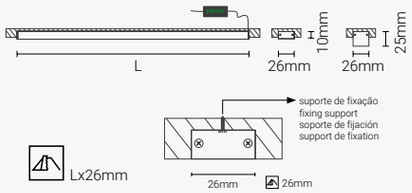
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4503 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 105º
4503 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
COB LED Strip | 24V | HF | DALI

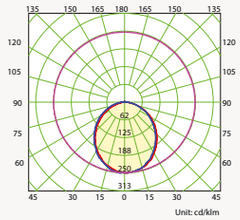
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve **IP20**
4503.051.7O4



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4503.051.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4503.051.7**S**2

Black [UGR <22]
4503.051.7**B**2

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4503 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	9.5 W	352 lm	37.1 lm/W	4Y03.051.**ADL**
615	11.4 W	423 lm	37.0 lm/W	4Y03.061.**ADL**
715	13.3 W	493 lm	37.0 lm/W	4Y03.071.**ADL**
815	15.2 W	564 lm	37.0 lm/W	4Y03.081.**ADL**
915	17.1 W	635 lm	37.1 lm/W	4Y03.091.**ADL**
1015	19.0 W	706 lm	37.1 lm/W	4Y03.101.**ADL**
1115	20.9 W	776 lm	37.1 lm/W	4Y03.111.**ADL**
1215	22.8 W	847 lm	37.1 lm/W	4Y03.121.**ADL**
1315	24.7 W	918 lm	37.1 lm/W	4Y03.131.**ADL**
1415	26.6 W	988 lm	37.1 lm/W	4Y03.141.**ADL**
1515	28.5 W	1 059 lm	37.1 lm/W	4Y03.151.**ADL**
1615	30.4 W	1 130 lm	37.1 lm/W	4Y03.161.**ADL**
1715	32.3 W	1 201 lm	37.1 lm/W	4Y03.171.**ADL**
1815	34.2 W	1 271 lm	37.1 lm/W	4Y03.181.**ADL**
1915	36.1 W	1 342 lm	37.1 lm/W	4Y03.191.**ADL**
2015	38.0 W	1 413 lm	37.1 lm/W	4Y03.201.**ADL**
2115	39.9 W	1 483 lm	37.2 lm/W	4Y03.211.**ADL**
2215	41.8 W	1 554 lm	37.2 lm/W	4Y03.221.**ADL**
2315	43.7 W	1 625 lm	37.2 lm/W	4Y03.231.**ADL**
2415	45.6 W	1 696 lm	37.2 lm/W	4Y03.241.**ADL**
2515	47.5 W	1 766 lm	37.2 lm/W	4Y03.251.**ADL**
2615	49.4 W	1 837 lm	37.2 lm/W	4Y03.261.**ADL**
2715	51.3 W	1 908 lm	37.2 lm/W	4Y03.271.**ADL**
2815	53.2 W	1 978 lm	37.2 lm/W	4Y03.281.**ADL**
2915	55.1 W	2 049 lm	37.2 lm/W	4Y03.291.**ADL**
3015	57.0 W	2 120 lm	37.2 lm/W	4Y03.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4503 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	9.5 W	352 lm	37.1 lm/W	4Y03.052.**ADL**
625	11.4 W	423 lm	37.0 lm/W	4Y03.062.**ADL**
725	13.3 W	493 lm	37.0 lm/W	4Y03.072.**ADL**
825	15.2 W	564 lm	37.0 lm/W	4Y03.082.**ADL**
925	17.1 W	635 lm	37.1 lm/W	4Y03.092.**ADL**
1025	19.0 W	706 lm	37.1 lm/W	4Y03.102.**ADL**
1125	20.9 W	776 lm	37.1 lm/W	4Y03.112.**ADL**
1225	22.8 W	847 lm	37.1 lm/W	4Y03.122.**ADL**
1325	24.7 W	918 lm	37.1 lm/W	4Y03.132.**ADL**
1425	26.6 W	988 lm	37.1 lm/W	4Y03.142.**ADL**
1525	28.5 W	1 059 lm	37.1 lm/W	4Y03.152.**ADL**
1625	30.4 W	1 130 lm	37.1 lm/W	4Y03.162.**ADL**
1725	32.3 W	1 201 lm	37.1 lm/W	4Y03.172.**ADL**
1825	34.2 W	1 271 lm	37.1 lm/W	4Y03.182.**ADL**
1925	36.1 W	1 342 lm	37.1 lm/W	4Y03.192.**ADL**
2025	38.0 W	1 413 lm	37.1 lm/W	4Y03.202.**ADL**
2125	39.9 W	1 483 lm	37.2 lm/W	4Y03.212.**ADL**
2225	41.8 W	1 554 lm	37.2 lm/W	4Y03.222.**ADL**
2325	43.7 W	1 625 lm	37.2 lm/W	4Y03.232.**ADL**
2425	45.6 W	1 696 lm	37.2 lm/W	4Y03.242.**ADL**
2525	47.5 W	1 766 lm	37.2 lm/W	4Y03.252.**ADL**
2625	49.4 W	1 837 lm	37.2 lm/W	4Y03.262.**ADL**
2725	51.3 W	1 908 lm	37.2 lm/W	4Y03.272.**ADL**
2825	53.2 W	1 978 lm	37.2 lm/W	4Y03.282.**ADL**
2925	55.1 W	2 049 lm	37.2 lm/W	4Y03.292.**ADL**
3025	57.0 W	2 120 lm	37.2 lm/W	4Y03.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

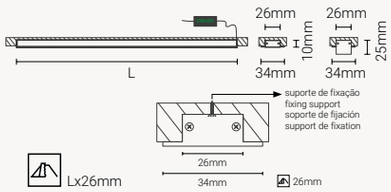
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4501 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 105º
4501 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
COB LED Strip | 24V | HF | DALI

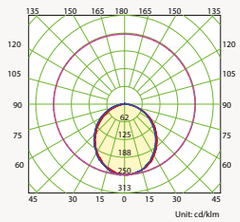
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve **IP20**
4501.051.1O4



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4501.051.7**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
4501.051.7**S**2

Black [UGR <22]
4501.051.7**B**2

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4501 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	9.5 W	352 lm	37.1 lm/W	4Y01.051.**ADL**
615	11.4 W	423 lm	37.0 lm/W	4Y01.061.**ADL**
715	13.3 W	493 lm	37.0 lm/W	4Y01.071.**ADL**
815	15.2 W	564 lm	37.0 lm/W	4Y01.081.**ADL**
915	17.1 W	635 lm	37.1 lm/W	4Y01.091.**ADL**
1015	19.0 W	706 lm	37.1 lm/W	4Y01.101.**ADL**
1115	20.9 W	776 lm	37.1 lm/W	4Y01.111.**ADL**
1215	22.8 W	847 lm	37.1 lm/W	4Y01.121.**ADL**
1315	24.7 W	918 lm	37.1 lm/W	4Y01.131.**ADL**
1415	26.6 W	988 lm	37.1 lm/W	4Y01.141.**ADL**
1515	28.5 W	1 059 lm	37.1 lm/W	4Y01.151.**ADL**
1615	30.4 W	1 130 lm	37.1 lm/W	4Y01.161.**ADL**
1715	32.3 W	1 201 lm	37.1 lm/W	4Y01.171.**ADL**
1815	34.2 W	1 271 lm	37.1 lm/W	4Y01.181.**ADL**
1915	36.1 W	1 342 lm	37.1 lm/W	4Y01.191.**ADL**
2015	38.0 W	1 413 lm	37.1 lm/W	4Y01.201.**ADL**
2115	39.9 W	1 483 lm	37.2 lm/W	4Y01.211.**ADL**
2215	41.8 W	1 554 lm	37.2 lm/W	4Y01.221.**ADL**
2315	43.7 W	1 625 lm	37.2 lm/W	4Y01.231.**ADL**
2415	45.6 W	1 696 lm	37.2 lm/W	4Y01.241.**ADL**
2515	47.5 W	1 766 lm	37.2 lm/W	4Y01.251.**ADL**
2615	49.4 W	1 837 lm	37.2 lm/W	4Y01.261.**ADL**
2715	51.3 W	1 908 lm	37.2 lm/W	4Y01.271.**ADL**
2815	53.2 W	1 978 lm	37.2 lm/W	4Y01.281.**ADL**
2915	55.1 W	2 049 lm	37.2 lm/W	4Y01.291.**ADL**
3015	57.0 W	2 120 lm	37.2 lm/W	4Y01.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4501 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	9.5 W	352 lm	37.1 lm/W	4Y01.052.**ADL**
625	11.4 W	423 lm	37.0 lm/W	4Y01.062.**ADL**
725	13.3 W	493 lm	37.0 lm/W	4Y01.072.**ADL**
825	15.2 W	564 lm	37.0 lm/W	4Y01.082.**ADL**
925	17.1 W	635 lm	37.1 lm/W	4Y01.092.**ADL**
1025	19.0 W	706 lm	37.1 lm/W	4Y01.102.**ADL**
1125	20.9 W	776 lm	37.1 lm/W	4Y01.112.**ADL**
1225	22.8 W	847 lm	37.1 lm/W	4Y01.122.**ADL**
1325	24.7 W	918 lm	37.1 lm/W	4Y01.132.**ADL**
1425	26.6 W	988 lm	37.1 lm/W	4Y01.142.**ADL**
1525	28.5 W	1 059 lm	37.1 lm/W	4Y01.152.**ADL**
1625	30.4 W	1 130 lm	37.1 lm/W	4Y01.162.**ADL**
1725	32.3 W	1 201 lm	37.1 lm/W	4Y01.172.**ADL**
1825	34.2 W	1 271 lm	37.1 lm/W	4Y01.182.**ADL**
1925	36.1 W	1 342 lm	37.1 lm/W	4Y01.192.**ADL**
2025	38.0 W	1 413 lm	37.1 lm/W	4Y01.202.**ADL**
2125	39.9 W	1 483 lm	37.2 lm/W	4Y01.212.**ADL**
2225	41.8 W	1 554 lm	37.2 lm/W	4Y01.222.**ADL**
2325	43.7 W	1 625 lm	37.2 lm/W	4Y01.232.**ADL**
2425	45.6 W	1 696 lm	37.2 lm/W	4Y01.242.**ADL**
2525	47.5 W	1 766 lm	37.2 lm/W	4Y01.252.**ADL**
2625	49.4 W	1 837 lm	37.2 lm/W	4Y01.262.**ADL**
2725	51.3 W	1 908 lm	37.2 lm/W	4Y01.272.**ADL**
2825	53.2 W	1 978 lm	37.2 lm/W	4Y01.282.**ADL**
2925	55.1 W	2 049 lm	37.2 lm/W	4Y01.292.**ADL**
3025	57.0 W	2 120 lm	37.2 lm/W	4Y01.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

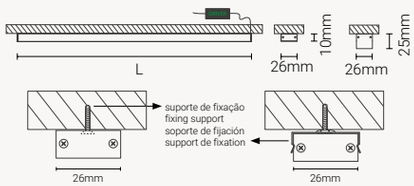
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4502 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 105º
4502 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
COB LED Strip | 24V | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve **IP20**
4502.051.1O4

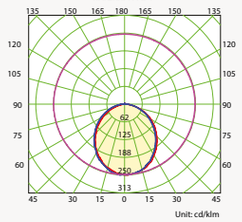


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4502 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	9.5 W	352 lm	37.1 lm/W	4Y02.051.**ADL**
615	11.4 W	423 lm	37.0 lm/W	4Y02.061.**ADL**
715	13.3 W	493 lm	37.0 lm/W	4Y02.071.**ADL**
815	15.2 W	564 lm	37.0 lm/W	4Y02.081.**ADL**
915	17.1 W	635 lm	37.1 lm/W	4Y02.091.**ADL**
1015	19.0 W	706 lm	37.1 lm/W	4Y02.101.**ADL**
1115	20.9 W	776 lm	37.1 lm/W	4Y02.111.**ADL**
1215	22.8 W	847 lm	37.1 lm/W	4Y02.121.**ADL**
1315	24.7 W	918 lm	37.1 lm/W	4Y02.131.**ADL**
1415	26.6 W	988 lm	37.1 lm/W	4Y02.141.**ADL**
1515	28.5 W	1 059 lm	37.1 lm/W	4Y02.151.**ADL**
1615	30.4 W	1 130 lm	37.1 lm/W	4Y02.161.**ADL**
1715	32.3 W	1 201 lm	37.1 lm/W	4Y02.171.**ADL**
1815	34.2 W	1 271 lm	37.1 lm/W	4Y02.181.**ADL**
1915	36.1 W	1 342 lm	37.1 lm/W	4Y02.191.**ADL**
2015	38.0 W	1 413 lm	37.1 lm/W	4Y02.201.**ADL**
2115	39.9 W	1 483 lm	37.2 lm/W	4Y02.211.**ADL**
2215	41.8 W	1 554 lm	37.2 lm/W	4Y02.221.**ADL**
2315	43.7 W	1 625 lm	37.2 lm/W	4Y02.231.**ADL**
2415	45.6 W	1 696 lm	37.2 lm/W	4Y02.241.**ADL**
2515	47.5 W	1 766 lm	37.2 lm/W	4Y02.251.**ADL**
2615	49.4 W	1 837 lm	37.2 lm/W	4Y02.261.**ADL**
2715	51.3 W	1 908 lm	37.2 lm/W	4Y02.271.**ADL**
2815	53.2 W	1 978 lm	37.2 lm/W	4Y02.281.**ADL**
2915	55.1 W	2 049 lm	37.2 lm/W	4Y02.291.**ADL**
3015	57.0 W	2 120 lm	37.2 lm/W	4Y02.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4502 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP65 (Driver IP20)

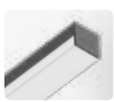
L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	9.5 W	352 lm	43.5 lm/W	4Y02.052.**ADL**
625	11.4 W	423 lm	43.6 lm/W	4Y02.062.**ADL**
725	13.3 W	493 lm	43.8 lm/W	4Y02.072.**ADL**
825	15.2 W	564 lm	43.5 lm/W	4Y02.082.**ADL**
925	17.1 W	635 lm	43.6 lm/W	4Y02.092.**ADL**
1025	19.0 W	706 lm	44.3 lm/W	4Y02.102.**ADL**
1125	20.9 W	776 lm	43.6 lm/W	4Y02.112.**ADL**
1225	22.8 W	847 lm	43.6 lm/W	4Y02.122.**ADL**
1325	24.7 W	918 lm	43.7 lm/W	4Y02.132.**ADL**
1425	26.6 W	988 lm	43.8 lm/W	4Y02.142.**ADL**
1525	28.5 W	1 059 lm	44.0 lm/W	4Y02.152.**ADL**
1625	30.4 W	1 130 lm	44.0 lm/W	4Y02.162.**ADL**
1725	32.3 W	1 201 lm	44.1 lm/W	4Y02.172.**ADL**
1825	34.2 W	1 271 lm	43.9 lm/W	4Y02.182.**ADL**
1925	36.1 W	1 342 lm	44.0 lm/W	4Y02.192.**ADL**
2025	38.0 W	1 413 lm	44.3 lm/W	4Y02.202.**ADL**
2125	39.9 W	1 483 lm	43.9 lm/W	4Y02.212.**ADL**
2225	41.8 W	1 554 lm	43.9 lm/W	4Y02.222.**ADL**
2325	43.7 W	1 625 lm	44.0 lm/W	4Y02.232.**ADL**
2425	45.6 W	1 696 lm	44.0 lm/W	4Y02.242.**ADL**
2525	47.5 W	1 766 lm	44.1 lm/W	4Y02.252.**ADL**
2625	49.4 W	1 837 lm	44.1 lm/W	4Y02.262.**ADL**
2725	51.3 W	1 908 lm	44.1 lm/W	4Y02.272.**ADL**
2825	53.2 W	1 978 lm	44.1 lm/W	4Y02.282.**ADL**
2925	55.1 W	2 049 lm	45.6 lm/W	4Y02.292.**ADL**
3025	57.0 W	2 120 lm	44.3 lm/W	4Y02.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4502.051.7**O**4


Op.Saliente [UGR <22]
4502.051.7**S**4

Black [UGR <22]
4502.051.7**B**4

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION OPCIÓN . OPTION

SM.MOLA4501
Mola de Fixação
Fixing Clamp
Muelle de Fijación
Ressort de fixation

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

Projeto: Kausa
Arquitecto: Massive Tendency

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

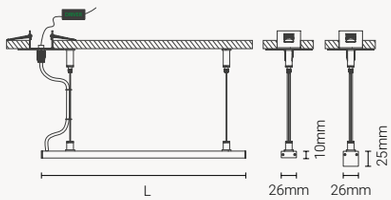
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4504 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 105º
4504 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
COB LED Strip | 24V | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária | IP65 sob consulta)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire | IP65 on request)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria | IP65 bajo pedido)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire | IP65 sur demande)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve **IP20**
4504.051.1O4

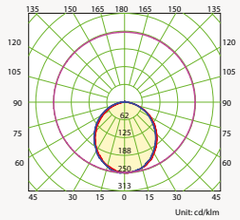


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4504 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	9.5 W	352 lm	37.1 lm/W	4Y04.051.**ADL**
615	11.4 W	423 lm	37.0 lm/W	4Y04.061.**ADL**
715	13.3 W	493 lm	37.0 lm/W	4Y04.071.**ADL**
815	15.2 W	564 lm	37.0 lm/W	4Y04.081.**ADL**
915	17.1 W	635 lm	37.1 lm/W	4Y04.091.**ADL**
1015	19.0 W	706 lm	37.1 lm/W	4Y04.101.**ADL**
1115	20.9 W	776 lm	37.1 lm/W	4Y04.111.**ADL**
1215	22.8 W	847 lm	37.1 lm/W	4Y04.121.**ADL**
1315	24.7 W	918 lm	37.1 lm/W	4Y04.131.**ADL**
1415	26.6 W	988 lm	37.1 lm/W	4Y04.141.**ADL**
1515	28.5 W	1 059 lm	37.1 lm/W	4Y04.151.**ADL**
1615	30.4 W	1 130 lm	37.1 lm/W	4Y04.161.**ADL**
1715	32.3 W	1 201 lm	37.1 lm/W	4Y04.171.**ADL**
1815	34.2 W	1 271 lm	37.1 lm/W	4Y04.181.**ADL**
1915	36.1 W	1 342 lm	37.1 lm/W	4Y04.191.**ADL**
2015	38.0 W	1 413 lm	37.1 lm/W	4Y04.201.**ADL**
2115	39.9 W	1 483 lm	37.2 lm/W	4Y04.211.**ADL**
2215	41.8 W	1 554 lm	37.2 lm/W	4Y04.221.**ADL**
2315	43.7 W	1 625 lm	37.2 lm/W	4Y04.231.**ADL**
2415	45.6 W	1 696 lm	37.2 lm/W	4Y04.241.**ADL**
2515	47.5 W	1 766 lm	37.2 lm/W	4Y04.251.**ADL**
2615	49.4 W	1 837 lm	37.2 lm/W	4Y04.261.**ADL**
2715	51.3 W	1 908 lm	37.2 lm/W	4Y04.271.**ADL**
2815	53.2 W	1 978 lm	37.2 lm/W	4Y04.281.**ADL**
2915	55.1 W	2 049 lm	37.2 lm/W	4Y04.291.**ADL**
3015	57.0 W	2 120 lm	37.2 lm/W	4Y04.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4504 | IK03 | IP40 | Fita COB LED IP65 (Driver IP20)

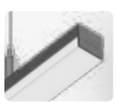
L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	9.5 W	352 lm	43.5 lm/W	4Y04.052.**ADL**
625	11.4 W	423 lm	43.6 lm/W	4Y04.062.**ADL**
725	13.3 W	493 lm	43.8 lm/W	4Y04.072.**ADL**
825	15.2 W	564 lm	43.5 lm/W	4Y04.082.**ADL**
925	17.1 W	635 lm	43.6 lm/W	4Y04.092.**ADL**
1025	19.0 W	706 lm	44.3 lm/W	4Y04.102.**ADL**
1125	20.9 W	776 lm	43.6 lm/W	4Y04.112.**ADL**
1225	22.8 W	847 lm	43.6 lm/W	4Y04.122.**ADL**
1325	24.7 W	918 lm	43.7 lm/W	4Y04.132.**ADL**
1425	26.6 W	988 lm	43.8 lm/W	4Y04.142.**ADL**
1525	28.5 W	1 059 lm	44.0 lm/W	4Y04.152.**ADL**
1625	30.4 W	1 130 lm	44.0 lm/W	4Y04.162.**ADL**
1725	32.3 W	1 201 lm	44.1 lm/W	4Y04.172.**ADL**
1825	34.2 W	1 271 lm	43.9 lm/W	4Y04.182.**ADL**
1925	36.1 W	1 342 lm	44.0 lm/W	4Y04.192.**ADL**
2025	38.0 W	1 413 lm	44.3 lm/W	4Y04.202.**ADL**
2125	39.9 W	1 483 lm	43.9 lm/W	4Y04.212.**ADL**
2225	41.8 W	1 554 lm	43.9 lm/W	4Y04.222.**ADL**
2325	43.7 W	1 625 lm	44.0 lm/W	4Y04.232.**ADL**
2425	45.6 W	1 696 lm	44.0 lm/W	4Y04.242.**ADL**
2525	47.5 W	1 766 lm	44.1 lm/W	4Y04.252.**ADL**
2625	49.4 W	1 837 lm	44.1 lm/W	4Y04.262.**ADL**
2725	51.3 W	1 908 lm	44.1 lm/W	4Y04.272.**ADL**
2825	53.2 W	1 978 lm	44.1 lm/W	4Y04.282.**ADL**
2925	55.1 W	2 049 lm	45.6 lm/W	4Y04.292.**ADL**
3025	57.0 W	2 120 lm	44.3 lm/W	4Y04.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4504.051.7**O**2


Op.Saliente [UGR <22]
4504.051.7**S**2

Black [UGR <22]
4504.051.7**B**2

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1.**A** **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION
OPCIÓN . OPTION

SM.MOLA4501
Mola de Fixação
Fixing Clamp
Muelle de Fijación
Ressort de fixation

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747 . **A - Acabamento** . Finish . Acabado . Finition

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TROMILUX: Stock Images

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Sanca | Projeção de luz ascendente
Moulding | Upward light projection
Sanca | Proyección de luz ascendente
Moulure | Projection de lumière ascendant

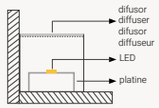
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4013 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 100º
4013 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK04 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
LED Strip | 24V | HF | DALI

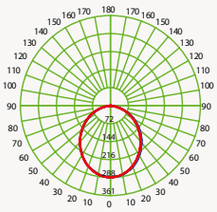
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve **IP20**
4013.051.1O4



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4013.051.7**O**4

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4013 | IK04 | IP40 | Fita LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
515	6.3 W	296 lm	64.3 lm/W	4Y13.051.**ADL**
615	7.5 W	360 lm	64.8 lm/W	4Y13.061.**ADL**
715	8.7 W	418 lm	65.2 lm/W	4Y13.071.**ADL**
815	9.9 W	428 lm	65.5 lm/W	4Y13.081.**ADL**
915	11.1 W	544 lm	65.7 lm/W	4Y13.091.**ADL**
1015	12.3 W	602 lm	65.9 lm/W	4Y13.101.**ADL**
1115	13.5 W	583 lm	66.0 lm/W	4Y13.111.**ADL**
1215	14.7 W	640 lm	66.1 lm/W	4Y13.121.**ADL**
1315	15.9 W	692 lm	66.2 lm/W	4Y13.131.**ADL**
1415	17.1 W	743 lm	66.3 lm/W	4Y13.141.**ADL**
1515	18.3 W	796 lm	66.4 lm/W	4Y13.151.**ADL**
1615	19.5 W	854 lm	66.5 lm/W	4Y13.161.**ADL**
1715	20.7 W	905 lm	66.5 lm/W	4Y13.171.**ADL**
1815	21.9 W	961 lm	66.6 lm/W	4Y13.181.**ADL**
1915	23.1 W	1 016 lm	66.6 lm/W	4Y13.191.**ADL**
2015	24.3 W	1 067 lm	66.7 lm/W	4Y13.201.**ADL**
2115	25.5 W	1 117 lm	66.7 lm/W	4Y13.211.**ADL**
2215	26.7 W	1 174 lm	66.7 lm/W	4Y13.221.**ADL**
2315	27.9 W	1 225 lm	66.8 lm/W	4Y13.231.**ADL**
2415	29.1 W	1 277 lm	66.8 lm/W	4Y13.241.**ADL**
2515	30.3 W	1 330 lm	66.8 lm/W	4Y13.251.**ADL**
2615	31.5 W	1 387 lm	66.9 lm/W	4Y13.261.**ADL**
2715	32.7 W	1 439 lm	66.9 lm/W	4Y13.271.**ADL**
2815	33.9 W	1 494 lm	66.9 lm/W	4Y13.281.**ADL**
2915	35.1 W	1 550 lm	66.9 lm/W	4Y13.291.**ADL**
3015	36.3 W	1 604 lm	66.9 lm/W	4Y13.301.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4013 | IK04 | IP40 | Fita LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
525	8.2 W	356 lm	43.5 lm/W	4Y13.052.**ADL**
625	9.8 W	428 lm	43.6 lm/W	4Y13.062.**ADL**
725	11.4 W	499 lm	43.8 lm/W	4Y13.072.**ADL**
825	13.1 W	570 lm	43.5 lm/W	4Y13.082.**ADL**
925	14.7 W	642 lm	43.6 lm/W	4Y13.092.**ADL**
1025	16.1 W	713 lm	44.3 lm/W	4Y13.102.**ADL**
1125	18.0 W	784 lm	43.6 lm/W	4Y13.112.**ADL**
1225	19.6 W	855 lm	43.6 lm/W	4Y13.122.**ADL**
1325	21.2 W	927 lm	43.7 lm/W	4Y13.132.**ADL**
1425	22.8 W	998 lm	43.8 lm/W	4Y13.142.**ADL**
1525	24.3 W	1 069 lm	44.0 lm/W	4Y13.152.**ADL**
1625	25.9 W	1 140 lm	44.0 lm/W	4Y13.162.**ADL**
1725	27.5 W	1 212 lm	44.1 lm/W	4Y13.172.**ADL**
1825	29.2 W	1 283 lm	43.9 lm/W	4Y13.182.**ADL**
1925	30.8 W	1 354 lm	44.0 lm/W	4Y13.192.**ADL**
2025	32.2 W	1 426 lm	44.3 lm/W	4Y13.202.**ADL**
2125	34.1 W	1 497 lm	43.9 lm/W	4Y13.212.**ADL**
2225	35.7 W	1 568 lm	43.9 lm/W	4Y13.222.**ADL**
2325	37.3 W	1 639 lm	44.0 lm/W	4Y13.232.**ADL**
2425	38.9 W	1 711 lm	44.0 lm/W	4Y13.242.**ADL**
2525	40.4 W	1 782 lm	44.1 lm/W	4Y13.252.**ADL**
2625	42.0 W	1 853 lm	44.1 lm/W	4Y13.262.**ADL**
2725	43.6 W	1 925 lm	44.1 lm/W	4Y13.272.**ADL**
2825	45.3 W	1 996 lm	44.1 lm/W	4Y13.282.**ADL**
2925	45.3 W	2 067 lm	45.6 lm/W	4Y13.292.**ADL**
3025	48.3 W	2 138 lm	44.3 lm/W	4Y13.302.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

Projeto: SOON Interior Concepts
Fotografia: Photoshootportugal - Alexander Bogorodskiy

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Sanca | Projeção de luz ascendente
Moulding | Upward light projection
Sanca | Proyección de luz ascendente
Moulure | Proyección de lumière ascendant

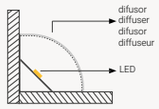
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4516 IP20 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 100º
4516 IP65 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 54.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP40 (IP20/IP65)
Indoor
LED Strip | 24V | HF | DALI

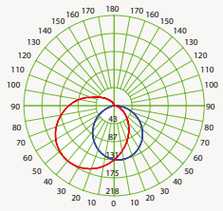
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve **IP20**
4516.051.1O4



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
4516.051.1**O**4

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4516 | IK03 | IP40 | Fita LED IP20

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
510	6.3 W	563 lm	88.7 lm/W	4Y16.051.**ADL**
610	7.5 W	675 lm	89.8 lm/W	4Y16.061.**ADL**
710	8.7 W	788 lm	90.4 lm/W	4Y16.071.**ADL**
810	9.9 W	900 lm	90.9 lm/W	4Y16.081.**ADL**
910	11.1 W	1 012 lm	91.3 lm/W	4Y16.091.**ADL**
1010	12.3 W	1 125 lm	91.5 lm/W	4Y16.101.**ADL**
1110	13.5 W	1 238 lm	91.7 lm/W	4Y16.111.**ADL**
1210	14.7 W	1 350 lm	91.8 lm/W	4Y16.121.**ADL**
1310	15.9 W	1 463 lm	92.0 lm/W	4Y16.131.**ADL**
1410	17.1 W	1 575 lm	92.1 lm/W	4Y16.141.**ADL**
1510	18.3 W	1 688 lm	92.2 lm/W	4Y16.151.**ADL**
1610	19.5 W	1 800 lm	92.3 lm/W	4Y16.161.**ADL**
1710	20.7 W	1 913 lm	92.4 lm/W	4Y16.171.**ADL**
1810	21.9 W	2 025 lm	92.5 lm/W	4Y16.181.**ADL**
1910	23.1 W	2 137 lm	92.5 lm/W	4Y16.191.**ADL**
2010	24.3 W	2 250 lm	92.6 lm/W	4Y16.201.**ADL**
2110	25.5 W	2 362 lm	92.6 lm/W	4Y16.211.**ADL**
2210	26.7 W	2 475 lm	92.7 lm/W	4Y16.221.**ADL**
2310	27.9 W	2 588 lm	92.7 lm/W	4Y16.231.**ADL**
2410	29.1 W	2 700 lm	92.8 lm/W	4Y16.241.**ADL**
2510	30.3 W	2 813 lm	92.8 lm/W	4Y16.251.**ADL**
2610	31.5 W	2 925 lm	92.9 lm/W	4Y16.261.**ADL**
2710	32.7 W	3 037 lm	92.9 lm/W	4Y16.271.**ADL**
2810	33.9 W	3 150 lm	92.9 lm/W	4Y16.281.**ADL**
2910	35.1 W	3 263 lm	92.9 lm/W	4Y16.291.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

4516 | IK03 | IP40 | Fita LED IP65 (Driver IP20)

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
520	8.2 W	495 lm	60.4 lm/W	4Y16.052.**ADL**
620	9.8 W	594 lm	60.6 lm/W	4Y16.062.**ADL**
720	11.4 W	693 lm	60.8 lm/W	4Y16.072.**ADL**
820	13.1 W	792 lm	60.5 lm/W	4Y16.082.**ADL**
920	14.7 W	891 lm	60.6 lm/W	4Y16.092.**ADL**
1020	16.1 W	990 lm	61.5 lm/W	4Y16.102.**ADL**
1120	18.0 W	1 089 lm	60.5 lm/W	4Y16.112.**ADL**
1220	19.6 W	1 188 lm	60.6 lm/W	4Y16.122.**ADL**
1320	21.2 W	1 287 lm	60.7 lm/W	4Y16.132.**ADL**
1420	22.8 W	1 386 lm	60.8 lm/W	4Y16.142.**ADL**
1520	24.3 W	1 485 lm	61.1 lm/W	4Y16.152.**ADL**
1620	25.9 W	1 584 lm	61.2 lm/W	4Y16.162.**ADL**
1720	27.5 W	1 683 lm	61.2 lm/W	4Y16.172.**ADL**
1820	29.2 W	1 782 lm	61.0 lm/W	4Y16.182.**ADL**
1920	30.8 W	1 881 lm	61.1 lm/W	4Y16.192.**ADL**
2020	32.2 W	1 980 lm	61.5 lm/W	4Y16.202.**ADL**
2120	34.1 W	2 079 lm	61.0 lm/W	4Y16.212.**ADL**
2220	35.7 W	2 178 lm	61.0 lm/W	4Y16.222.**ADL**
2320	37.3 W	2 277 lm	61.0 lm/W	4Y16.232.**ADL**
2420	38.9 W	2 376 lm	61.1 lm/W	4Y16.242.**ADL**
2520	40.4 W	2 475 lm	61.3 lm/W	4Y16.252.**ADL**
2620	42.0 W	2 574 lm	61.3 lm/W	4Y16.262.**ADL**
2720	43.6 W	2 673 lm	61.3 lm/W	4Y16.272.**ADL**
2820	45.3 W	2 772 lm	61.2 lm/W	4Y16.282.**ADL**
2920	45.3 W	2 871 lm	63.4 lm/W	4Y16.292.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL | *Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satinado	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor **	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
*** Tunable White - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande | *** 1-10V - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande
**** RGB - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

TUBULAR
TUBULAR
TUBULARES
TUBULAIRES

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

TUBULAR - LED MODULO . TUBULAR - LED MODULE . TUBULAR - MÓDULO LED . TUBULAIRE - MODULE LED

TU40 | 200º

4573 - Suspensa

4572 - Saliente

TU50 | 360º

4567 - Susp. Vertical

4565 - Susp. Horizontal

4564 - Saliente

TU50 | 111º

4067 - Susp. Horizontal

4066 - Saliente

4076 - Saliente

TU80 | 360º

4571 - Susp. Vertical

4569 - Susp. Horizontal

4568 - Saliente

TU80 | 116º

4071 - Susp. Horizontal

4070 - Saliente

TU50 | IP65 | 111º

4065 - Susp. Horizontal

4064 - Saliente

TU80 | IP65 | 116º

4069 - Susp. Horizontal

4068 - Saliente

TU50 Tubo de Policarbonato Serie 4000.* Ø40mm

PT **Luminária tubular de Ø40mm, suspensa horizontal e saliente para aplicação no teto ou na parede. Projeção de luz 200º. Difusor em policarbonato e topos em alumínio pintado. Driver remoto.**

EN Ø40mm horizontally suspended or surface mounted tubular luminaire for ceiling or wall application. 200º light projection. Polycarbonate diffuser and painted aluminium endcaps. Remote driver.

ES Luminaria tubular de Ø40mm, suspendida horizontal y saliente para aplicación en techo o pared. Proyección de luz de 200º. Difusor en policarbonato y tapas en aluminio pintado. Driver remoto.

FR Luminaire tubulaire de Ø40mm, suspendu horizontalement et en saillie pour application au plafond ou au mur. Projection de la lumière à 200º. Diffuseur en polycarbonate et des embouts en aluminium peint. Driver à distance.

ANG 200° | IK04 | IP43 | HF | 1 – 10V | DALI | 24V

*Series 4000 Polycarbonate Tube TU40 | *TU40 Tubo de Policarbonato Serie 4000. | *TU40 Série 4000 Tube en Polycarbonate.

www.nortecnica.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Schmohl AG

Project: Momp Studio
@monarquitectura, @milena_archphoto

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa horizontal | Projeção de luz descendente
Horizontal suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida horizontal | Proyección de luz descendente
Application suspendue horizontal | Projection de lumière descendante

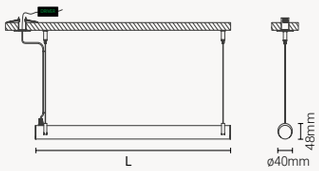
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 200º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK07 | IP43
Indoor
Fita. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4573.055.0FL

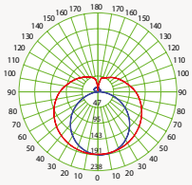


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4573 | IK04 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	6.3 W	510 lm	81.0 lm/W	4Ɣ73.055.**AFL**
1050	12.3 W	1 020 lm	82.9 lm/W	4Ɣ73.105.**AFL**
1550	18.3 W	1 530 lm	83.6 lm/W	4Ɣ73.155.**AFL**
2050	24.3 W	2 040 lm	84.0 lm/W	4Ɣ73.205.**AFL**
2550	30.3 W	2 550 lm	84.2 lm/W	4Ɣ73.255.**AFL**
3050	36.3 W	3 060 lm	84.3 lm/W	4Ɣ73.305.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

5084.FER.**A** **Ø55mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver
Driver Box
Caja para Driver
Boîte pour Driver

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4573.105.4**F**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Garrastudio y Dos42
Fotografia: David Frutos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

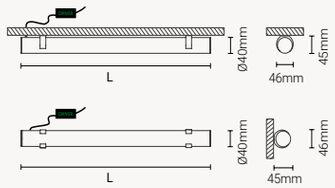
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ь. 200º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK04 | IP43
Indoor
Fita. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4572.055.0FL

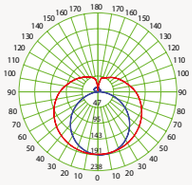


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4572 | IK04 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	6.3 W	510 lm	81.0 lm/W	4Ɣ72.055.**AFL**
1050	12.3 W	1 020 lm	82.9 lm/W	4Ɣ72.105.**AFL**
1550	18.3 W	1 530 lm	83.6 lm/W	4Ɣ72.155.**AFL**
2050	24.3 W	2 040 lm	84.0 lm/W	4Ɣ72.205.**AFL**
2550	30.3 W	2 550 lm	84.2 lm/W	4Ɣ72.255.**AFL**
3050	36.3 W	3 060 lm	84.3 lm/W	4Ɣ72.305.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

5084.FER.**A** **Ø55mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver
Driver Box
Caja para Driver
Boîte pour Driver

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4572.105.4**F**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

TU50 Tubo de Policarbonato Serie 4000.* Ø50mm

PT **Luminária tubular de Ø50mm, suspensa vertical, suspensa horizontal e saliente para aplicação no teto ou na parede. Projeção de luz a 360º e 111º. Difusor em policarbonato e topos em alumínio pintado. Driver remoto ou Integrado.**

EN Ø50mm vertically or horizontally suspended or surface mounted tubular luminaire for ceiling or wall application. 360º and 111º light projection. Polycarbonate diffuser and painted aluminium endcaps. Remote or Integrated driver.

ES Luminaria tubular de Ø50mm, suspendida vertical, suspendida horizontal y saliente para aplicación en techo o pared. Proyección de luz de 360º y 111º. Difusor en policarbonato y tapas en aluminio pintado. Driver remoto o integrado.

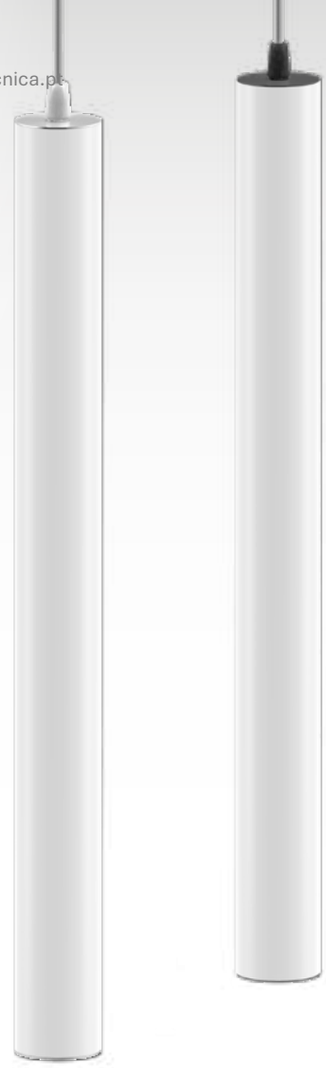
FR Luminaire tubulaire de Ø50mm, suspendu verticalement, suspendu horizontalement et en saillie pour application au plafond ou au mur. Projection de la lumière à 360º et 111º. Diffuseur en polycarbonate et des embouts en aluminium peint. Driver à distance ou intégré.

*Series 4000 Polycarbonate Tube TU50 | *TU50 Tubo de Policarbonato Serie 4000. | *TU50 Série 4000 Tube en Polycarbonate.

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Schmohl AG

Project: Escritório 3
Arquitecto: José Ribeiro Tavares



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa vertical | Projeção de luz 360º
Vertically suspended application | 360º light projection
Aplicación suspendida vertical | Proyección de luz 360º
Application suspendue vertical | Projection de lumière 360º

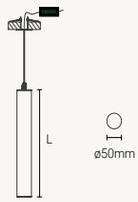
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK07 | IP43
Indoor
Fita. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

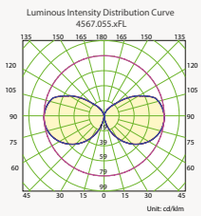


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4567 | IK07 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	15.2 W	816 lm	53.7 lm/W	4Y67.055.AFL
1050	28.4 W	1 632 lm	57.5 lm/W	4Y67.105.AFL
1550	41.6 W	2 449 lm	58.9 lm/W	4Y67.155.AFL
2050	54.8 W	3 465 lm	59.6 lm/W	4Y67.205.AFL

Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** Ø80mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO 1 . OPTION 1 . OPCIÓN 1 . OPTION 1
Driver: Incorporado . Incorporated . Incorporado . Intégré

5084.CDT.**A** Ø50mm
Caixa para Driver
Driver box
Caja para driver
Boîte pour driver

OPÇÃO 2 . OPTION 2 . OPCIÓN 2 . OPTION 3
Driver: Incorporado . Incorporated . Incorporado . Intégré

5084.FER.**A** Ø55mm
5184.FER.**A** Ø80mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

+

5084.CDT.**A** Ø50mm
Caixa para Driver
Driver box
Caja para driver
Boîte pour driver

OPÇÃO . OPTION** . OPCIÓN** . OPTION**

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver
Driver Box
Caja para Driver
Boîte pour Driver

***Outras Medidas na Pág. 747** . *Other sizes on Pag. 747
*Otras Medidas en la Pág. 747 . *Autres Tailles à la Pag. 747
****As opções com caixa para o driver apenas estão disponíveis para comprimentos até 1550mm.**
**The options with driver box are only possible for measures until 1550mm.
**Las opciones con caja de driver, solo son posibles para medidas hasta 1550mm.
**Les options avec boîte de driver, sont uniquement possibles pour des mesures jusqu'à 1500mm.

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4567.105.4**F**2

Project: Momp Studio
@monarquitectura, @milena_archphoto

4565 SUSPENSA H. TU50

360º

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa horizontal | Projeção de luz 360º
Horizontal suspended application | 360º light projection
Aplicación suspendida horizontal | Proyección de luz 360º
Application suspendue horizontal | Projection de lumière 360º

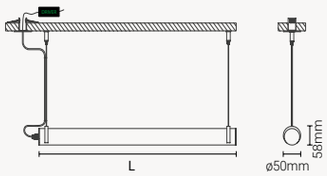
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK07 | IP43
Indoor
Fita. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

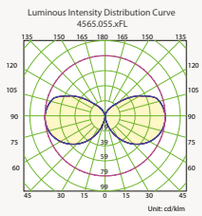


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4565 | IK07 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	15.2 W	816 lm	53.7 lm/W	4Y65.055.AFL
1050	28.4 W	1 632 lm	57.5 lm/W	4Y65.105.AFL
1550	41.6 W	2 449 lm	58.9 lm/W	4Y65.155.AFL
2050	54.8 W	3 465 lm	59.6 lm/W	4Y65.205.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver**
Driver Box**
Caja para Driver**
Boîte pour Driver**

4064.MFI.**050** **Ø50mm**
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4565.105.4**F**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
**As opções com caixa para o driver apenas estão disponíveis para comprimentos até 1550mm. | **The options with driver box are only possible for measures until 1550mm.
**Las opciones con caja de driver, solo son posibles para medidas hasta 1550mm. | **Les options avec boîte de driver, sont uniquement possibles pour des mesures jusqu'à 1500mm.
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Garrastudio y Dos42
Fotografia: David Frutos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz 360º
Surface application | 360º light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz 360º
Application saillante | Projection de lumière 360º

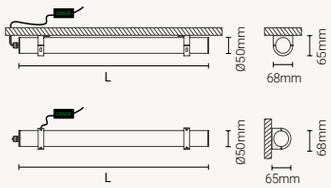
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK07 | IP43
Indoor
M. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

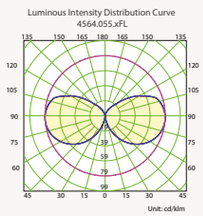


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4564 | IK07 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	15.2 W	816 lm	53.7 lm/W	4Y64.055.AFL
1050	28.4 W	1 632 lm	57.5 lm/W	4Y64.105.AFL
1550	41.6 W	2 449 lm	58.9 lm/W	4Y64.155.AFL
2050	54.8 W	3 465 lm	59.6 lm/W	4Y64.205.AFL

*Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** Ø80mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver**
Driver Box**
Caja para Driver**
Boîte pour Driver**

4064.MFI.**050** Ø50mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4564.105.4**F**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
****As opções com caixa para o driver apenas estão disponíveis para comprimentos até 1550mm.** | **The options with driver box are only possible for measures until 1550mm.
**Las opciones con caja de driver, solo son posibles para medidas hasta 1550mm. | **Les options avec boîte de driver, sont uniquement possibles pour des mesures jusqu'à 1500mm.
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Escritório 3
Arquitecto: José Ribeiro Tavares

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa horizontal | Projeção de luz descendente
Horizontal suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida horizontal | Proyección de luz descendente
Application suspendue horizontal | Projection de lumière descendante

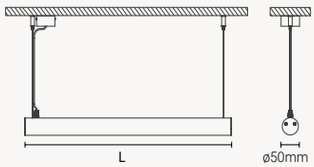
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 111º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK10 | IP43
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4067.061.0FL

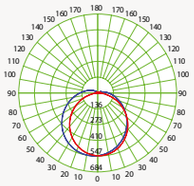


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4067 | IK10 | IP43 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
338	7.5 W	807 lm	107.5 lm/W	4067.033.**ADL**
618	13.3 W	1 613 lm	121.3 lm/W	4067.061.**ADL**
898	19.3 W	2 420 lm	125.4 lm/W	4**Y**67.089.**ADL**
1178	24.7 W	3 223 lm	130.4 lm/W	4**Y**67.117.**ADL**
1458	30.7 W	4 032 lm	131.3 lm/W	4**Y**67.145.**ADL**
1738	36.3 W	4 838 lm	133.3 lm/W	4**Y**67.173.**ADL**
2018	42.1 W	5 645 lm	134.4 lm/W	4**Y**67.201.**ADL**
2298	47.9 W	6 451 lm	134.7 lm/W	4**Y**67.229.**ADL**
2578	53.3 W	7 258 lm	136.2 lm/W	4**Y**67.257.**ADL**
2858	59.1 W	8 064 lm	136.5 lm/W	4**Y**67.285.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** **- Matte** . Mate . Givré | *** **- Transparent** . Transparente . Transparent

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4064.MFI.**050** Ø50mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H** 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H** 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4067.061.4**F**2

Transparente
4067.061.4**T**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
**Luminárias a partir de 898mm. **Luminaires from 898mm on . **Luminarias a partir de 898mm. **Luminaires à partir de 898mm.

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Garrastudio y Dos42
Fotografia: David Frutos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

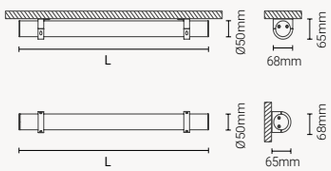
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 111º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK10 | IP43
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4066.032.0FL

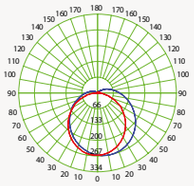


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4066 | IK10 | IP43 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
338	7.5 W	807 lm	107.5 lm/W	4066.033.**ADL**
618	13.3 W	1 613 lm	121.3 lm/W	4066.061.**ADL**
898	19.3 W	2 420 lm	125.4 lm/W	4**Y**66.089.**ADL**
1178	24.7 W	3 223 lm	130.4 lm/W	4**Y**66.117.**ADL**
1458	30.7 W	4 032 lm	131.3 lm/W	4**Y**66.145.**ADL**
1738	36.3 W	4 838 lm	133.3 lm/W	4**Y**66.173.**ADL**
2018	42.1 W	5 645 lm	134.4 lm/W	4**Y**66.201.**ADL**
2298	47.9 W	6 451 lm	134.7 lm/W	4**Y**66.229.**ADL**
2578	53.3 W	7 258 lm	136.2 lm/W	4**Y**66.257.**ADL**
2858	59.1 W	8 064 lm	136.5 lm/W	4**Y**66.285.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
**** - Matte** . Mate . Givré | ***** - Transparent** . Transparente . Transparent

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4064.MFI.**050** Ø50mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H** 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H** 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

****Luminárias a partir de 898mm.** **Luminaires from 898mm on . **Luminarias a partir de 898mm. **Luminaires à partir de 898mm.

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4066.061.4**F**2

Transparente
4066.061.4**T**2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

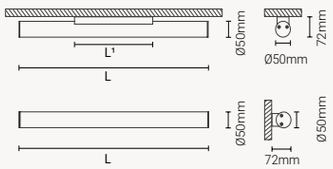
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 72.000 h | L80B10 | Ta -40ºC a 80ºC
CRI >80 | RG1 unlimited | Regulable | ⊾ 130º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK10 | IP43
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4076.145.1F4

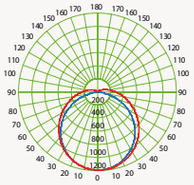


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4076 | IK10 | IP43 | Módulo LED

L (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
618	120	13.3 W	1 613 lm	121.3 lm/W	4076.061.AFL
898	120	19.3 W	2 420 lm	125.4 lm/W	4Y76.089.AFL
1178	120	24.7 W	3 223 lm	130.4 lm/W	4Y76.117.AFL
1458	200	30.7 W	4 032 lm	131.3 lm/W	4Y76.145.AFL
1738	200	36.3 W	4 838 lm	133.3 lm/W	4Y76.173.AFL
2018	200	42.1 W	5 645 lm	134.4 lm/W	4Y76.201.AFL
2298	300	47.9 W	6 451 lm	134.7 lm/W	4Y76.229.AFL
2578	300	53.3 W	7 258 lm	136.2 lm/W	4Y76.257.AFL
2858	300	59.1 W	8 064 lm	136.5 lm/W	4Y76.285.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Givré | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H** 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H** 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

****Luminárias a partir de 898mm.** ****Luminaires from 898mm on .** ****Luminarias a partir de 898mm.** ****Luminaires à partir de 898mm.**

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4076.061.4F2

TU80 Tubo de Policarbonato Serie 4000.* Ø80mm

PT **Luminária tubular de Ø80mm, suspensa vertical, suspensa horizontal e saliente para aplicação no teto ou na parede. Projeção de luz a 360º e 116º. Difusor em policarbonato e topos em alumínio pintado. Driver remoto ou Integrado.**

EN Ø80mm vertically or horizontally suspended or surface mounted tubular luminaire for ceiling or wall application. 360º and 116º light projection. Polycarbonate diffuser and painted aluminium endcaps. Remote or Integrated driver.

ES Luminaria tubular de Ø80mm, suspendida vertical, suspendida horizontal y saliente para aplicación en techo o pared. Proyección de luz de 360º y 116º. Difusor en policarbonato y tapas en aluminio pintado. Driver remoto o integrado.

FR Luminaire tubulaire de Ø80mm, suspendu verticalement, suspendu horizontalement et en saillie pour application au plafond ou au mur. Projection de la lumière à 360º et 116º. Diffuseur en polycarbonate et des embouts en aluminium peint. Driver à distance ou intégré.

*Series 4000 Polycarbonate Tube TU80 | *TU80 Tubo de Policarbonato Serie 4000. | *TU80 Série 4000 Tube en Polycarbonate.

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Schmohl AG

Project: Momp Studio
@monarquitectura, @milena_archphoto

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa vertical | Projeção de luz 360º
Vertically suspended application | 360º light projection
Aplicación suspendida vertical | Proyección de luz 360º
Application suspendue vertical | Projection de lumière 360º

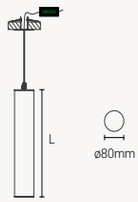
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK07 | IP43
Indoor | LED | 220-24VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

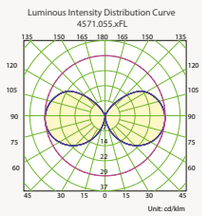


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4571 | IK07 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	22.0 W	1 608 lm	73.1 lm/W	4Y71.055.AFL
1050	42.0 W	3 216 lm	76.6 lm/W	4Y71.105.AFL
1550	62.0 W	4 824 lm	77.8 lm/W	4Y71.155.AFL
2050	82.0 W	6 432 lm	78.4 lm/W	4Y71.205.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** Ø80mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO 1 . OPTION 1 . OPCIÓN 1 . OPTION 1
Driver: Incorporado . Incorporated . Incorporado . Intégré

5184.CDT.**A** Ø80mm
Caixa para Driver
Driver box
Caja para driver
Boîte pour driver

OPÇÃO 2 . OPTION 2 . OPCIÓN 2 . OPTION 3
Driver: Incorporado . Incorporated . Incorporado . Intégré

5084.FER.**A** Ø55mm
5184.FER.**A** Ø80mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

+

5184.CDT.**A** Ø80mm
Caixa para Driver
Driver box
Caja para driver
Boîte pour driver

OPÇÃO** . OPTION** . OPCIÓN** . OPTION**

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver
Driver Box
Caja para Driver
Boîte pour Driver

***Outras Medidas na Pág. 747** . *Other sizes on Pag. 747
*Otras Medidas en la Pág. 747 . *Autres Tailles à la Pag. 747

****As opções com caixa para o driver apenas estão disponíveis para comprimentos até 1550mm.**
**The options with driver box are only possible for measures until 1550mm.
**Las opciones con caja de driver, solo son posibles para medidas hasta 1550mm.
**Les options avec boîte de driver, sont uniquement possibles pour des mesures jusqu'à 1500mm.

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4571.105.4**F**2

Projeto: Nova sede do Grupo DRT
Fotografia: Younik | Arq.: Hélder Santos Delgado | L.D.: Marina J. Silva

4569 SUSPENSA H. TU80

360º

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa horizontal | Projeção de luz 360º
Horizontal suspended application | 360º light projection
Aplicación suspendida horizontal | Proyección de luz 360º
Application suspendue horizontal | Projection de lumière 360º

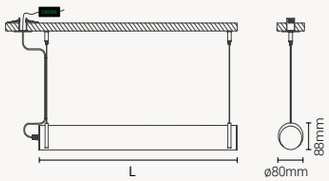
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ↻ 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK07 | IP43
Indoor | LED | 220-24VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

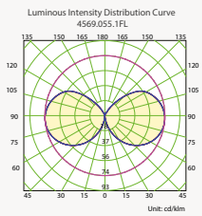


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4569 | IK07 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	22.0 W	1 608 lm	73.1 lm/W	4Y69.055.AFL
1050	42.0 W	3 216 lm	76.6 lm/W	4Y69.105.AFL
1550	62.0 W	4 824 lm	77.8 lm/W	4Y69.155.AFL
2050	82.0 W	6 432 lm	78.4 lm/W	4Y69.205.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5184.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver**
Driver Box**
Caja para Driver**
Boîte pour Driver**

4070.MFI.**080** **Ø80mm**
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4569.105.4**F**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
****As opções com caixa para o driver apenas estão disponíveis para comprimentos até 1550mm.** | **The options with driver box are only possible for measures until 1550mm.
**Las opciones con caja de driver, solo son posibles para medidas hasta 1550mm. | **Les options avec boîte de driver, sont uniquement possibles pour des mesures jusqu'à 1500mm.
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Garrastudio y Dos42
Fotografia: David Frutos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz 360º
Surface application | 360º light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz 360º
Application saillante | Projection de lumière 360º

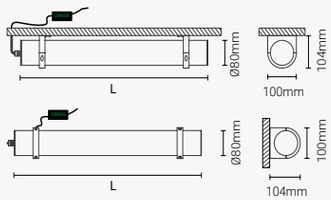
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK07 | IP43
Indoor | LED | 220-24VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

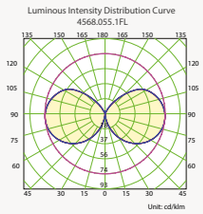


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4568 | IK07 | IP43 | Fita LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
550	22.0 W	1 608 lm	73.1 lm/W	4Y68.055.AFL
1050	42.0 W	3 216 lm	76.6 lm/W	4Y68.105.AFL
1550	62.0 W	4 824 lm	77.8 lm/W	4Y68.155.AFL
2050	82.0 W	6 432 lm	78.4 lm/W	4Y68.205.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco **	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

5184.CDR.**A**
Caixa para Driver**
Driver Box**
Caja para Driver**
Boîte pour Driver**

4070.MFI.**080** **Ø80mm**
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

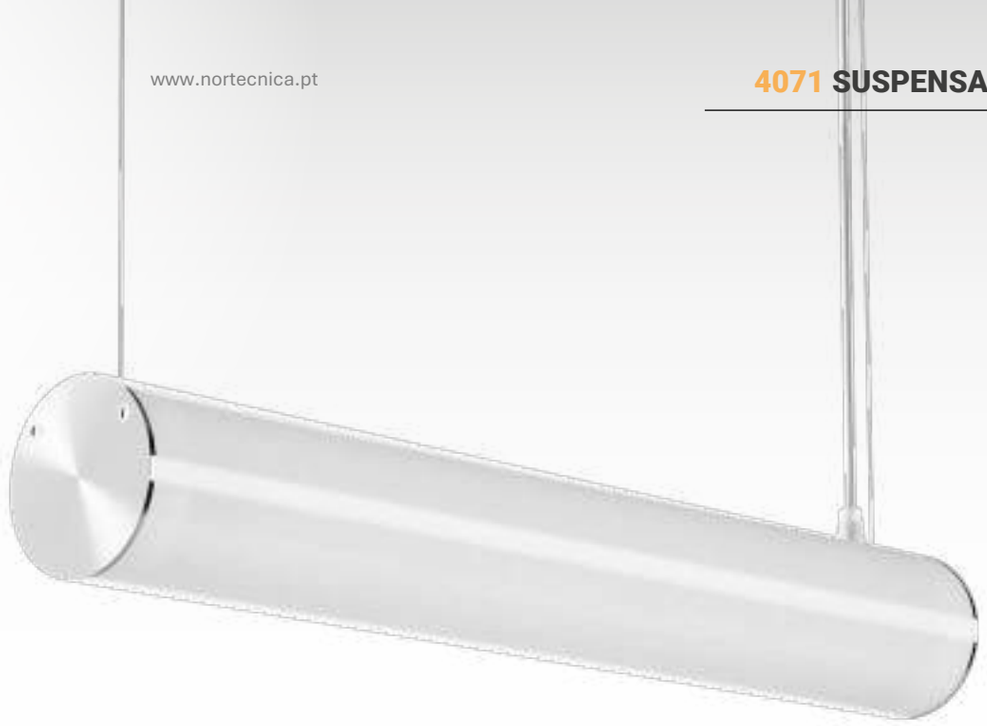
DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4568.105.4**F**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
**As opções com caixa para o driver apenas estão disponíveis para comprimentos até 1550mm. | **The options with driver box are only possible for measures until 1550mm.
**Las opciones con caja de driver, solo son posibles para medidas hasta 1550mm. | **Les options avec boîte de driver, sont uniquement possibles pour des mesures jusqu'à 1500mm.
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Cité Scolaire Somain
Arquitecto: MV2 Architectes



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa horizontal | Projeção de luz descendente
Horizontal suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida horizontal | Proyección de luz descendente
Application suspendue horizontal | Projection de lumière descendante

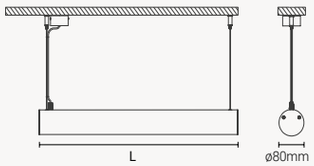
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 116º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK07 | IP43
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

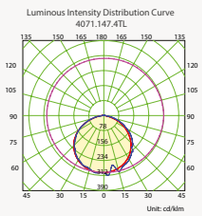


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4071 | IK07 | IP43 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
338	7.5 W	813 lm	108.4 lm/W	4071.035.**ADL**
618	13.3 W	1 625 lm	122.2 lm/W	4071.063.**ADL**
898	19.3 W	2 438 lm	126.3 lm/W	4**Y**71.091.**ADL**
1178	24.7 W	3 251 lm	131.6 lm/W	4**Y**71.119.**ADL**
1458	30.7 W	4 063 lm	132.3 lm/W	4**Y**71.147.**ADL**
1738	36.3 W	4 876 lm	134.3 lm/W	4**Y**71.175.**ADL**
2018	42.1 W	5 688 lm	135.1 lm/W	4**Y**71.203.**ADL**
2298	47.9 W	6 501 lm	135.7 lm/W	4**Y**71.231.**ADL**
2578	53.3 W	7 314 lm	137.2 lm/W	4**Y**71.259.**ADL**
2858	59.1 W	8 126 lm	137.5 lm/W	4**Y**71.287.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré | *** - Transparent . Transparente . Transparent

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4070.MFI.**080** Ø80mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4071.063.4**F**2

Transparente
4071.063.4**T**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Vivienda Salgueiriños
Arquitectos: NAN Arquitectos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

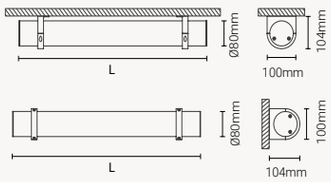
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 116º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK07 | IP43
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4070.119.xOL

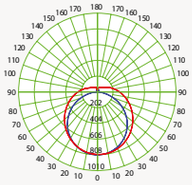


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4070 | IK07 | IP43 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
338	7.5 W	813 lm	108.4 lm/W	4070.035.**ADL**
618	13.3 W	1 625 lm	122.2 lm/W	4070.063.**ADL**
898	19.3 W	2 438 lm	126.3 lm/W	4**Y**70.091.**ADL**
1178	24.7 W	3 251 lm	131.6 lm/W	4**Y**70.119.**ADL**
1458	30.7 W	4 063 lm	132.3 lm/W	4**Y**70.147.**ADL**
1738	36.3 W	4 876 lm	134.3 lm/W	4**Y**70.175.**ADL**
2018	42.1 W	5 688 lm	135.1 lm/W	4**Y**70.203.**ADL**
2298	47.9 W	6 501 lm	135.7 lm/W	4**Y**70.231.**ADL**
2578	53.3 W	7 314 lm	137.2 lm/W	4**Y**70.259.**ADL**
2858	59.1 W	8 126 lm	137.5 lm/W	4**Y**70.287.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
**** - Matte** . Mate . Givré | ***** - Transparent** . Transparente . Transparent

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4070.MFI.**080** Ø80mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4070.063.4**F**2

Transparente
4070.063.4**T**2

TU50 Tubo de Policarbonato Serie 4000.* Ø50mm

PT **Luminária tubular de Ø50mm, suspensa horizontal e saliente para aplicação no teto ou na parede. Projeção de luz a 111º. Difusor em policarbonato e topos em acrílico. Driver remoto ou Integrado.**

EN Ø50mm, horizontally suspended or surface mounted tubular luminaire for ceiling or wall application. 111º light projection. Polycarbonate diffuser and acrylic endcaps. Remote or Integrated driver.

ES Luminaria tubular de Ø50mm, suspendida horizontal y saliente para aplicación en techo o pared. Proyección de luz de 111º. Difusor en policarbonato y tapas acrílicas. Driver remoto o integrado.

FR Luminaire tubulaire de Ø50mm, suspendu horizontalement et en saillie pour application au plafond ou au mur. Projection de la lumière à 111º. Diffuseur en polycarbonate et des embouts en acrylique. Driver à distance ou intégré.

ANG 111° | IK07 | IK10 | IP65 | HF | 1 – 10V | DALI | 230 V 50 Hz

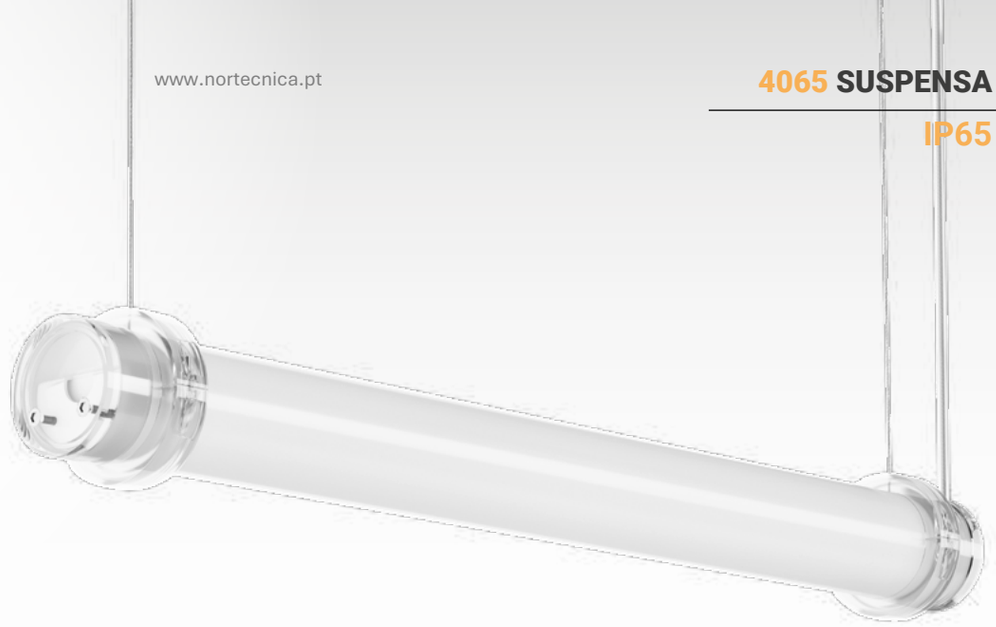
*Series 4000 Polycarbonate Tube TU50 | *TU50 Tubo de Policarbonato Serie 4000. | *TU50 Série 4000 Tube en Polycarbonate.

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Oficina de Procuradores Peregrina
Arquitecto: NAN Arquitectos Fotografia: David Frutos

4065 SUSPENSA TU50

IP65 111º



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa horizontal | Projeção de luz descendente
Horizontal suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida horizontal | Proyección de luz descendente
Application suspendue horizontal | Projection de lumière descendante

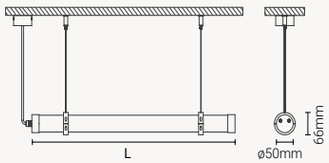
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 111º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK10 | IP65
Outdoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4065.035.PTL

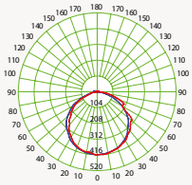


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4065 | IK10 | IP65 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
338	7.5 W	807 lm	107.5 lm/W	4065.035.PDL
618	13.3 W	1 613 lm	121.3 lm/W	4065.063.PDL
898	19.3 W	2 420 lm	125.4 lm/W	4Y65.091.PDL
1178	24.7 W	3 223 lm	130.4 lm/W	4Y65.119.PDL
1458	30.7 W	4 032 lm	131.3 lm/W	4Y65.147.PDL
1738	36.3 W	4 838 lm	133.3 lm/W	4Y65.175.PDL
2018	42.1 W	5 645 lm	134.4 lm/W	4Y65.203.PDL
2298	47.9 W	6 451 lm	134.7 lm/W	4Y65.231.PDL
2578	53.3 W	7 258 lm	136.2 lm/W	4Y65.259.PDL
2858	59.1 W	8 064 lm	136.5 lm/W	4Y65.287.PDL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	
☐ Policarbonato ****	P

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré | *** - Transparent . Transparente . Transparent | **** - Polycarbon . Policarbonato . Polycarbonate

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4064.MFI.**050** **Ø50mm**
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4065.063.P**F**2

Transparente
4065.063.P**T**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: Garrastudio y Dos42
Fotografia: David Frutos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

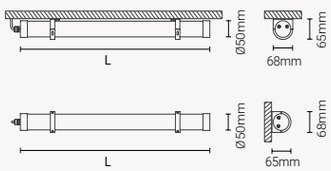
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L90B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | 111º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK10 | IP65
Outdoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4064.035.PFL

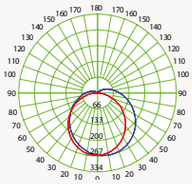


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4064 | IK10 | IP65 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
355	7.5 W	807 lm	107.5 lm/W	4064.035.PDL
635	13.3 W	1 613 lm	121.3 lm/W	4064.063.PDL
915	19.3 W	2 420 lm	125.4 lm/W	4Y64.091.PDL
1195	24.7 W	3 223 lm	130.4 lm/W	4Y64.119.PDL
1475	30.7 W	4 032 lm	131.3 lm/W	4Y64.147.PDL
1755	36.3 W	4 838 lm	133.3 lm/W	4Y64.175.PDL
2035	42.1 W	5 645 lm	134.4 lm/W	4Y64.203.PDL
2315	47.9 W	6 451 lm	134.7 lm/W	4Y64.231.PDL
2595	53.3 W	7 258 lm	136.2 lm/W	4Y64.259.PDL
2875	59.1 W	8 064 lm	136.5 lm/W	4Y64.287.PDL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	
☐ Policarbonato ****	P

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré | *** - Transparent . Transparente . Transparent | **** - Polycarbonate . Policarbonato . Polycarbonate

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4064.MFI.**050** Ø50mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4064.063.P**F**2

Transparente
4064.063.P**T**2

www.nortecnica.pt

TU80 Tubo de Policarbonato Serie 4000.* Ø80mm

PT **Luminária tubular de Ø80mm, suspensa horizontal e saliente para aplicação no teto ou na parede. Projeção de luz a 116º. Difusor em policarbonato e topos em acrílico. Driver remoto ou Integrado.**

EN Ø80mm, horizontally suspended or surface mounted tubular luminaire for ceiling or wall application. 116º light projection. Polycarbonate diffuser and acrylic endcaps. Remote or Integrated driver.

ES Luminaria tubular de Ø80mm, suspendida horizontal y saliente para aplicación en techo o pared. Proyección de luz de 116º. Difusor en policarbonato y tapas acrílicas. Driver remoto o integrado.

FR Luminaire tubulaire de Ø80mm, suspendu horizontalement et en saillie pour application au plafond ou au mur. Projection de la lumière à 116º. Diffuseur en polycarbonate et des embouts en acrylique. Driver à distance ou intégré.

ANG 116° | IK07 | IK10 | IP65 | HF | 1 – 10V | DALI | 230 V 50 Hz

*Series 4000 Polycarbonate Tube TU80 | *TU80 Tubo de Policarbonato Serie 4000. | *TU80 Série 4000 Tube en Polycarbonate.

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Cité Scolaire Somain
Arquitecto: MV2 Architectes

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa horizontal | Projeção de luz descendente
Horizontal suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida horizontal | Proyección de luz descendente
Application suspendue horizontal | Projection de lumière descendante

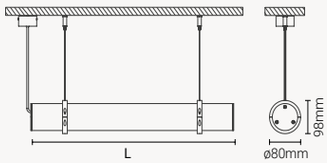
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 116°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK07 | IP65
Outdoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4069.149.PTL

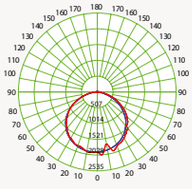


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4069 | IK07 | IP65 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
338	7.5 W	813 lm	108.4 lm/W	4**0**69.037.P**DL**
618	13.3 W	1 625 lm	122.2 lm/W	4**0**69.065.P**DL**
898	19.3 W	2 438 lm	126.3 lm/W	4**Y**69.093.P**DL**
1178	24.7 W	3 251 lm	131.6 lm/W	4**Y**69.121.P**DL**
1458	30.7 W	4 063 lm	132.3 lm/W	4**Y**69.149.P**DL**
1738	36.3 W	4 876 lm	134.3 lm/W	4**Y**69.177.P**DL**
2018	42.1 W	5 688 lm	135.1 lm/W	4**Y**69.205.P**DL**
2298	47.9 W	6 501 lm	135.7 lm/W	4**Y**69.233.P**DL**
2578	53.3 W	7 314 lm	137.2 lm/W	4**Y**69.261.P**DL**
2858	59.1 W	8 126 lm	137.5 lm/W	4**Y**69.289.P**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	
☐ Policarbonato ****	P

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
**** - Matte** . Mate . Givré | ***** - Transparent** . Transparente . Transparent | ****** - Polycarbonate** . Policarbonato . Polycarbonate

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO * . STANDARD/INCLUDED * . ESTÁNDAR/INCLUIDO * . STANDARD/INCLUS *

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4070.MFI.**080** Ø80mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4069.065.P**F**2

Transparente
4069.065.P**T**2

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

Project: NC Vivenda HR
Arquitectos: NAN Arquitectos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

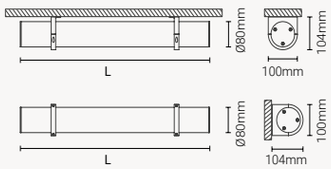
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 116º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK07 | IP65
Outdoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
4068.119.PFL

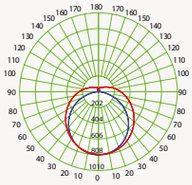


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4068 | IK07 | IP65 | Módulo LED

L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
338	7.5 W	813 lm	108.4 lm/W	4068.037.PDL
618	13.3 W	1 625 lm	122.2 lm/W	4068.065.PDL
898	19.3 W	2 438 lm	126.3 lm/W	4Y68.093.PDL
1178	24.7 W	3 251 lm	131.6 lm/W	4Y68.121.PDL
1458	30.7 W	4 063 lm	132.3 lm/W	4Y68.149.PDL
1738	36.3 W	4 876 lm	134.3 lm/W	4Y68.177.PDL
2018	42.1 W	5 688 lm	135.1 lm/W	4Y68.205.PDL
2298	47.9 W	6 501 lm	135.7 lm/W	4Y68.233.PDL
2578	53.3 W	7 314 lm	137.2 lm/W	4Y68.261.PDL
2858	59.1 W	8 126 lm	137.5 lm/W	4Y68.289.PDL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	
☐ Policarbonato ****	P

Difusor	D
Fosco **	F
Transparente ***	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
** - Matte . Mate . Givré | *** - Transparent . Transparente . Transparent | **** - Polycarbonate . Policarbonato . Polycarbonate

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

4070.MFI.**080** Ø80mm
Abraçadeira de Inox
Stainless Steel Clamp
Abrazadera de Acero Inoxidable
Pince en Acier Inoxydable

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
4068.065.P**F**2

Transparente
4068.065.P**T**2

CIRCULARES
CIRCULAR
CIRCULARES
CIRCULAIRES

PT **Luminária circular de 50mm, 80mm, 120mm, de encastrar, saliente e suspensa para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz descendente. Difusor em policarbonato opalino e prismático. Driver incorporado.**

EN Circular 50mm, 80mm, 120mm recessed, surface-mounted and suspended luminaire for indoor use. Downward light projection.
Opal and prismatic polycarbonate diffuser.
Incorporated driver.

Circulares Serie 5000.* 50|80|120

ES Luminaria circular de empotrar, de superficie y suspendida de 50 mm, 80 mm y 120 mm para uso en interiores. Proyección de luz descendente.
Difusor de policarbonato opal.
Driver incorporado.

FR Luminaire circulaire de 50mm, 80mm, 120mm à encastrer, à monter en surface et à suspendre pour l'intérieur. Projection de la lumière vers de lumière descendant.
Diffuseur en polycarbonate opale et prismatique.
Pilote intégré.

IK03 | IP20 | HF | 1 – 10V | DALI | 230 V 50 Hz

*Serie 5000 Circular. | *Circulares Serie 5000. | *Circulaires Série 5000

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

CIRCULAR - LED MODULO . CIRCULAR - LED MODULE . CIRCULARES - MÓDULO LED . CIRCULAIRES - MODULE LED

RMC1/C2 | Recessed . Empotrada . Encastré

5511 | 120 - Encastrar

5511 | 80 - Encastrar

5516 | 50 - Encastrar

RMC1/C2 | Trimless

5510 | 120 - Trimless

5510 | 80 - Trimless

5522 | 58 - Trimless

RMC1/C2 | Surface . Superfície . Apparent

5010 | 120 - Saliente

5010 | 80 - Saliente

5011 | 50 - Saliente

5518 | 58 - Saliente

5019 | 58 - Saliente

5523 | 93 - Saliente

RMC1/C2 | Suspended . Suspendida . Suspendu

5015 | 120 - Suspensa

5015 | 80 - Suspensa

5016 | 50 - Suspensa

5018 | 58 - Suspensa

5543 | 93 - Suspensa

Project: Museu Café – Porto

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

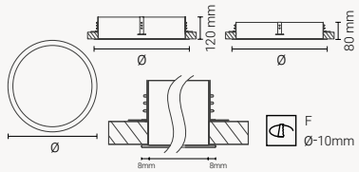
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100-105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

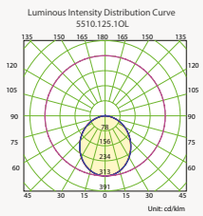


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5511| IK03 | IP20 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Ø (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	465	Ø455	24.8 W	2 828 lm	114.0 lm/W	5Y11.116.AOL
	665	Ø655	45.8 W	4 964 lm	108.4 lm/W	5Y11.110.AOL
	965	Ø955	56.9 W	9 257 lm	171.5 lm/W	5Y11.205.AOL
	1265	Ø1255	309.0 W	37 079 lm	120.0 lm/W	5Y11.011.AOL
High Performace						
120	465	Ø455	36.5 W	3 798 lm	104.0 lm/W	5Y11.125.AOL
	665	Ø655	80.2 W	9 265 lm	115.5 lm/W	5Y11.516.AOL
	965	Ø955	158.8 W	19 807 lm	124.7 lm/W	5Y11.816.AOL
	1265	Ø1255	421.8 W	63 514 lm	150.6 lm/W	5Y11.210.AOL

5511| IK03 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	265	Ø255	14.6 W	1 643 lm	112.5 lm/W	5Y11.114.AOL
	365	Ø355	17.2 W	1 305 lm	75.9 lm/W	5Y11.118.AOL
High Performace						
80	265	Ø255	25.5 W	2 465 lm	96.7 lm/W	5Y11.250.AOL
	365	Ø355	33.5 W	2 611 lm	77.9 lm/W	5Y11.129.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5511.125.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5011.125.7**P**2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

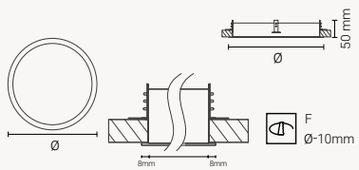
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100-105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

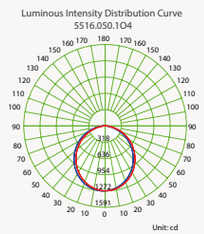


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5516| IK03 | IP40 | Módulo LED 50mm

H (mm)	Ø (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
50	310	Ø300	22.0 W	1 574 lm	71.6 lm/W	5016.030.AOL
	410	Ø400	29.8 W	3 092 lm	103.8 lm/W	5016.040.AOL
	510	Ø500	33.3 W	3 540 lm	106.4 lm/W	5016.050.AOL

*Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5516.050.7**O**2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

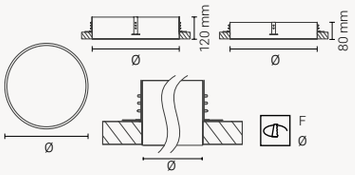
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100-105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

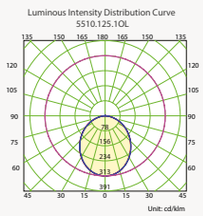
Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



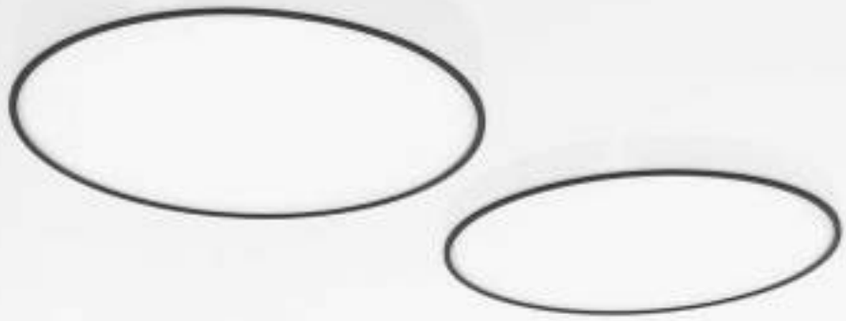


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5510 | IK03 | IP20 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Ø (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	450	Ø450	24.8 W	2 828 lm	114.0 lm/W	5Y10.116.AOL
	650	Ø650	45.8 W	4 964 lm	108.4 lm/W	5Y10.110.AOL
	950	Ø950	56.9 W	9 257 lm	171.5 lm/W	5Y10.205.AOL
	1250	Ø1250	309.0 W	37 079 lm	120.0 lm/W	5Y10.011.AOL
High Performace						
120	450	Ø450	36.5 W	3 798 lm	104.0 lm/W	5Y10.125.AOL
	650	Ø650	80.2 W	9 265 lm	115.5 lm/W	5Y10.516.AOL
	950	Ø950	158.8 W	19 807 lm	124.7 lm/W	5Y10.816.AOL
	1250	Ø1250	421.8 W	63 514 lm	150.6 lm/W	5Y10.210.AOL

5510| IK03 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	250	Ø250	14.6 W	1 643 lm	112.5 lm/W	5Y10.114.AOL
	350	Ø350	17.2 W	1 305 lm	75.9 lm/W	5Y10.118.AOL
High Performace						
80	250	Ø250	25.5 W	2 465 lm	96.7 lm/W	5Y10.250.AOL
	350	Ø350	33.5 W	2 611 lm	77.9 lm/W	5Y10.129.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5510.125.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5510.125.7**P**2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação trimless | Projeção de luz descendente
Trimless application | Downward light projection
Aplicación Trimless | Proyección de luz descendente
Application Trimless | Projection de lumière descendant

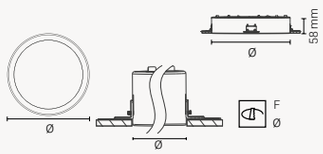
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 6 | 50.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK06 | IP44
Indoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

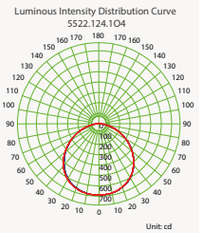


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5522 | IK06 | IP44 | Módulo LED 58mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
58	301	23.8 W	1 997 lm	83.9 lm/W	5522.124.AOL
	422	30.4 W	2 811 lm	92.5 lm/W	5522.130.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5522.124.7**O**3

Project: Cabeleireiro Bruxelas

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

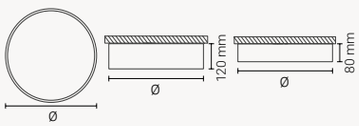
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100-105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

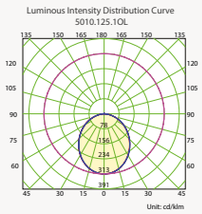


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5010 | IK03 | IP20 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	450	24.8 W	2 828 lm	114.0 lm/W	5Y10.116.**ADL**
	650	45.8 W	4 964 lm	108.4 lm/W	5Y10.110.**ADL**
	950	56.9 W	9 257 lm	171.5 lm/W	5Y10.205.**ADL**
	1250	309.0 W	37 079 lm	120.0 lm/W	5Y10.011.**ADL**
High Performace					
120	450	36.5 W	3 798 lm	104.0 lm/W	5Y10.125.**ADL**
	650	80.2 W	9 265 lm	115.5 lm/W	5Y10.516.**ADL**
	950	158.8 W	19 807 lm	124.7 lm/W	5Y10.816.**ADL**
	1250	421.8 W	63 514 lm	150.6 lm/W	5Y10.210.**ADL**

5010| IK03 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	250	14.6 W	1 643 lm	112.5 lm/W	5Y10.114.**ADL**
	350	17.2 W	1 305 lm	75.9 lm/W	5Y10.118.**ADL**
High Performace					
80	250	25.5 W	2 465 lm	96.7 lm/W	5Y10.250.**ADL**
	350	33.5 W	2 611 lm	77.9 lm/W	5Y10.129.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5010.125.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5010.125.7**P**2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

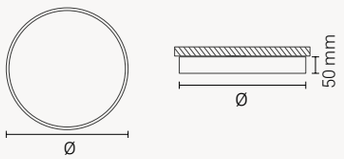
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/83 | ⊾ 109°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP40
Indoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

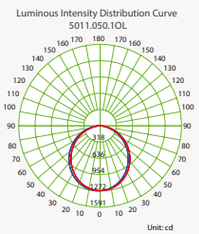


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5011 | IK03 | IP40 | Módulo LED 50mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
50	300	22.0 W	1 574 lm	71.6 lm/W	5**Y**11.030.**A**O**L**
	400	29.8 W	3 092 lm	103.8 lm/W	5**Y**11.040.**A**O**L**
	500	33.3 W	3 540 lm	106.4 lm/W	5**Y**11.050.**A**O**L**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5011.050.7**O**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

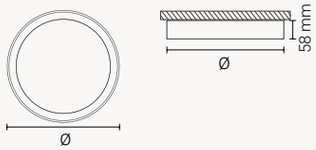
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 6 | 50.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK06 | IP44
Indoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

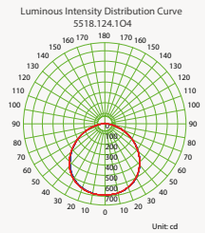


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5518 | IK06 | IP44 | Módulo LED 58mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
58	301	24 W	1 850 lm	71.6 lm/W	5518.124.AOL
	422	30 W	2 667 lm	103.8 lm/W	5518.130.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5518.124.7**O**3

2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

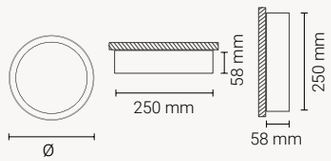
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 6 | 50.000 h | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 110º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK08 | IP65
Indoor/Outdoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

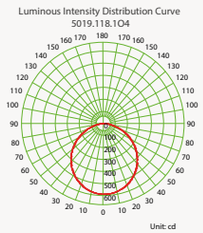


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5019 | IK08 | IP65 | Módulo LED 58mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
58	250	16.7 W	1 632 lm	97.7 lm/W	5019.118.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5019.118.7**O**3

LIGHT

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

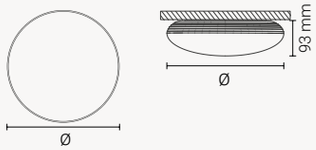
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 6 | 50.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK06 | IP54
Indoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

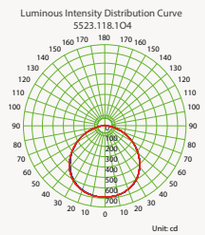


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5523 | IK06 | IP54 | Módulo LED 93mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
93	300	17.0 W	2 405 lm	141.5 lm/W	5523.118.1OL
	400	25.0 W	3 535 lm	141.4 lm/W	5523.125.1OL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐	Branco 1	Opalino	O	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5523.125.1O4

Project: Cité scolaire Somain
Arquitectos: MV2 Architectes

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

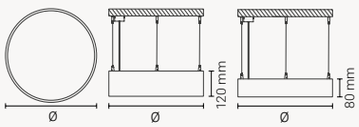
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100-105°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

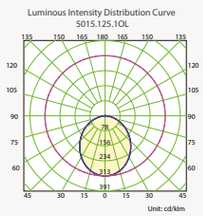


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5015 | IK03 | IP20 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	450	24.8 W	2 828 lm	114.0 lm/W	5Y15.116.**ADL**
	650	45.8 W	4 964 lm	108.4 lm/W	5Y15.110.**ADL**
	950	56.9 W	9 257 lm	171.5 lm/W	5Y15.205.**ADL**
	1250	309.0 W	37 079 lm	120.0 lm/W	5Y15.011.**ADL**
High Performace					
120	450	36.5 W	3 798 lm	104.0 lm/W	5Y15.125.**ADL**
	650	80.2 W	9 265 lm	115.5 lm/W	5Y15.516.**ADL**
	950	158.8 W	19 807 lm	124.7 lm/W	5Y15.816.**ADL**
	1250	421.8 W	63 514 lm	150.6 lm/W	5Y15.210.**ADL**

5015 | IK03 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	250	14.6 W	1 643 lm	112.5 lm/W	5Y15.114.**ADL**
	350	17.2 W	1 305 lm	75.9 lm/W	5Y15.118.**ADL**
High Performace					
80	250	25.5 W	2 465 lm	96.7 lm/W	5Y15.250.**ADL**
	350	33.5 W	2 611 lm	77.9 lm/W	5Y15.129.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CS**N**.**A** Ø118mm
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

**Outras Medidas e Opções na Pág. 747* . *Other Sizes and Options on Pag. 747
**Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747* . *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition | **N - 3 ou 4 Furos** . 3 or 4 Holes . 3 o 4 Agujeros . 3 ou 4 Trous

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5015.125.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5015.125.7**P**2

Project: Cité scolaire Somain
Arquitectos: MV2 Architectes

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

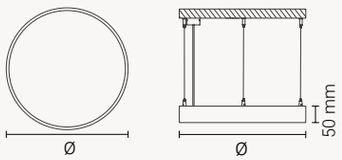
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/83 | ⊾ 109°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP40
Indoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

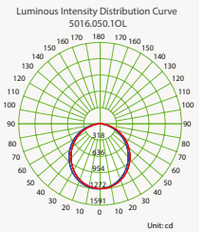


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5016 | IK03 | IP40 | Módulo LED 50mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
50	300	22.0 W	1 574 lm	71.6 lm/W	5016.030.AOL
	400	29.8 W	3 092 lm	103.8 lm/W	5016.040.AOL
	500	33.3 W	3 540 lm	106.4 lm/W	5016.050.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FER.**A** **Ø55mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CS**N**.**A** **Ø118mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5016.050.7**O**3

**Outras Medidas e Opções na Pág. 747* . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition | **N - 3 ou 4 Furos** . 3 or 4 Holes . 3 o 4 Agujeros . 3 ou 4 Trous

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

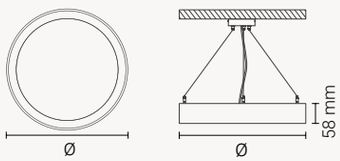
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 6 | 50.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK06 | IP42
Indoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

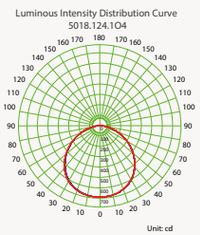


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5018 | IK06 | IP42 | Módulo LED 58mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
58	301	24 W	1 850 lm	71.6 lm/W	5018.124.AOL
	422	30 W	2 667 lm	103.8 lm/W	5018.130.AOL

*Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | Diffuser . Difusor . Diffuseur | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Florão Saliente Redondo 3 furos
Round Surface Box 3 holes
Florón Saliente Redondo 3 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 trous

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5018.124.7O3

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747

Coffee
COFFEE SHOP
MENU
BREAKFAST
EXTRAS

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

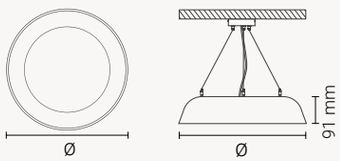
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 6 | 50.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK06 | IP20
Indoor
LED | 220/240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

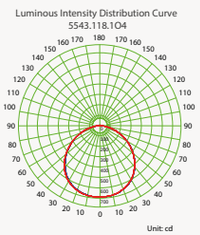


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5543 | IK06 | IP54 | Módulo LED 91mm

H (mm)	Ø (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
91	392	17.1 W	2 283 lm	133.5 lm/W	5543.118.AAOL
	492	20.0 W	3 391 lm	135.6 lm/W	5543.125.AAOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco / Branco	1
Branco / Cobre	5
Preto / Ouro	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Florão Saliente Redondo 3 furos
Round Surface Box 3 holes
Florón Saliente Redondo 3 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 trous

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco + Branco
5543.118.**1**03

Branco + Cobre
5543.118.**5**03

Preto + Ouro
5543.118.**9**03

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5543.118.9**O**4

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 .
*Autres Tailles et options à la Pag. 747

PT **Luminária "Donut" de 80mm e 120mm, de encastrar, saliente e suspensa para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz descendente. Difusor em policarbonato opalino e prismático.**
Driver incorporado.

EN "Donut" 80mm e 120mm recessed, surface-mounted and suspended luminaire for indoor use. Downward light projection.
Opal and prismatic polycarbonate diffuser.
Incorporated driver.

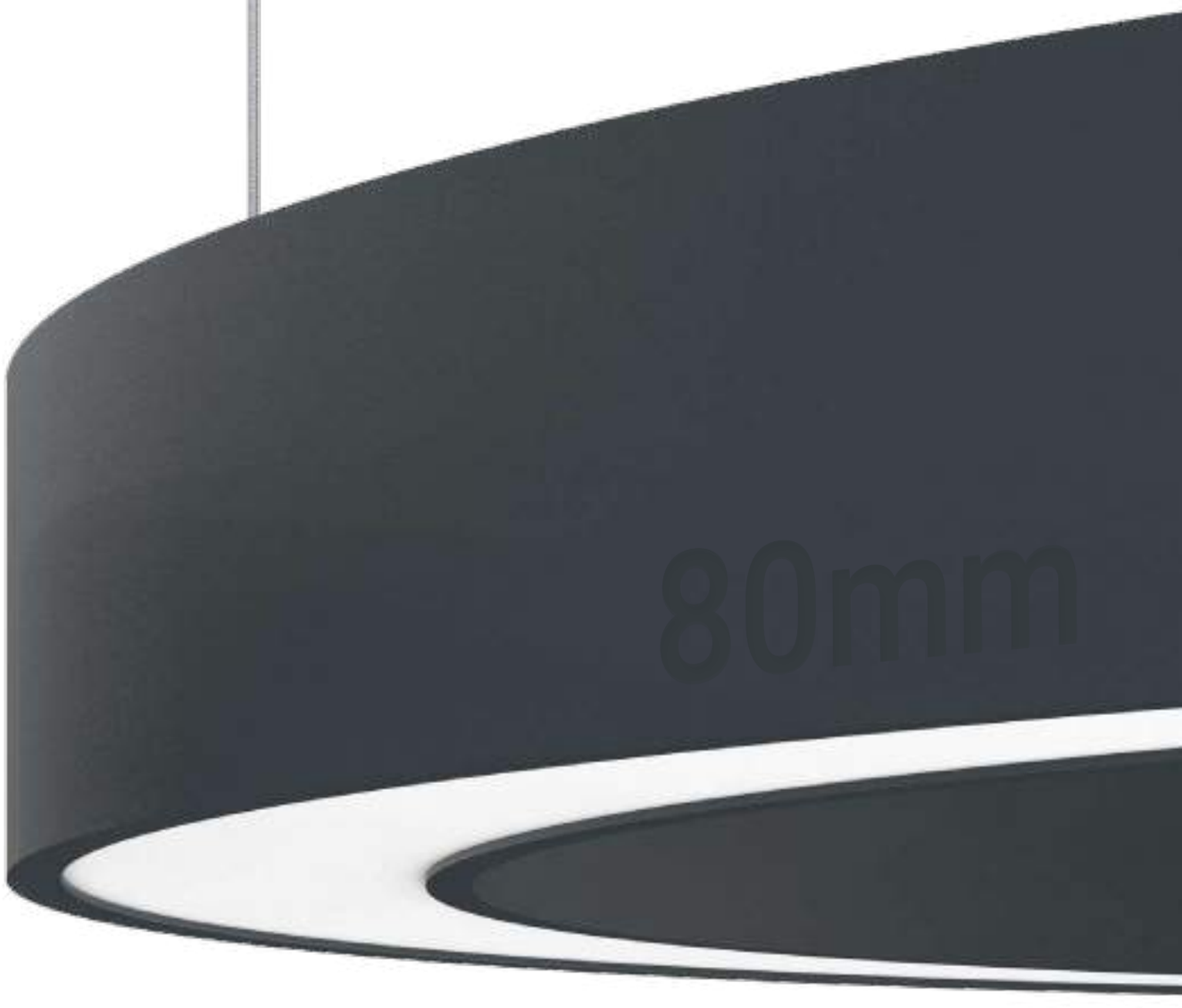
IK03 | IP20 | HF | 1 – 10V | DALI | 230 V 50 Hz

*Serie 5000 Donut. | *Donuts Serie 5000. | *Donuts Série 5000

Donuts Serie 5000.* 80|120

ES Luminaria "Donut" de empotrar, de superficie y suspendida de 80 mm y 120 mm para uso en interiores.
Proyección de luz descendente.
Difusor de policarbonato opal.
Driver incorporado.

FR Luminaire "Donut" de 80mm et 120mm à encastrer, à monter en surface et à suspendre pour l'intérieur. Projection de la lumière vers descendant.
Diffuseur en polycarbonate opale et prismatique.
Driver intégré.



1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

DONUTS - LED MODULO . DONUTS - LED MODULE . DONUTS - MÓDULO LED . DONUTS - MODULE LED

RMR1/R2 | Recessed . Empotrada . Encastré

287
5512 | 120 - Encastrar

287
5513 | 80 - Encastrar

RMR1/R2 | Surface . Superfície . Apparent

289
5004 | 120 - Saliente

291
5530 | 80 - Saliente

RMR1/R2 | Suspended . Suspendida . Suspendu

293
5007 | 120 - Suspensa

295
5531 | 80 - Suspensa

295
5541 | 80 - Susp. UP

Project: Museu Café – Porto

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

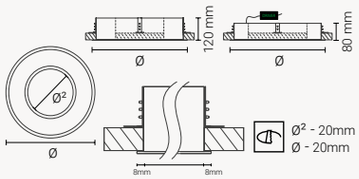
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B20 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 100-101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

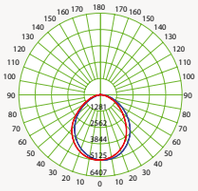


INFO:
5512 Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
5512 Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
5512 Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
5512 Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

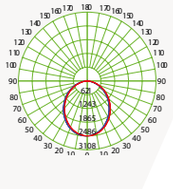
5513 Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
5513 Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
5513 Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
5513 Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
5512.125.10L



Luminous Intensity Distribution Curve
5513.065.10L



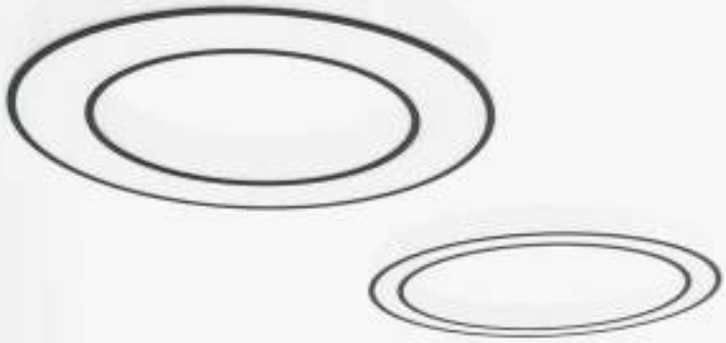


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5512 | IK03 | IP20 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	F (mm)	F² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	670	650	655	445	36.3 W	4 300 lm	118.5 lm/W	5Y12.065.**ADL**
	970	950	955	645	53.3 W	6 450 lm	121.0 lm/W	5Y12.095.**ADL**
	1270	1250	1255	945	70.5 W	8 601 lm	122.0 lm/W	5Y12.125.**ADL**
	1570	1550	1555	1245	91.2 W	10 751 lm	117.9 lm/W	5Y12.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

5513 | IK03 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	F (mm)	F² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	670	650	655	445	39.3 W	4 742 lm	120.7 lm/W	5Y12.065.**ADL**
	970	950	955	645	56.1 W	6 932 lm	123.6 lm/W	5Y12.095.**ADL**
	1270	1250	1255	945	76.2 W	9 485 lm	124.5 lm/W	5Y12.125.**ADL**
	1570	1550	1575	1245	94.9 W	11 310 lm	119.2 lm/W	5Y12.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5512.095.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5012.095.7**P**2

Project: Cabeleireiro Bruxelas

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

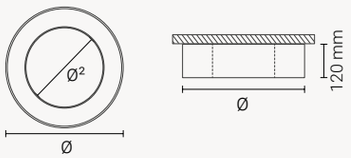
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B20 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

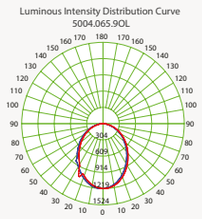


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5004 | IK03 | IP20 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	650	450	36.3 W	4 300 lm	118.5 lm/W	5**Y**04.065.**ADL**
	950	650	53.3 W	6 450 lm	121.0 lm/W	5**Y**04.095.**ADL**
	1250	950	70.5 W	8 601 lm	122.0 lm/W	5**Y**04.125.**ADL**
	1500	1200	91.2 W	10 751 lm	117.9 lm/W	5**Y**04.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5004.095.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5004.095.7**P**2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

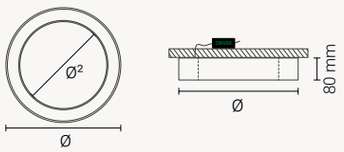
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 101º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

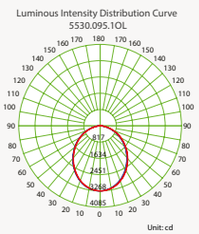


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5530 | IK03 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	650	490	39.3 W	4 742 lm	120.7 lm/W	5**Y**30.065.**ADL**
	950	790	56.1 W	6 932 lm	123.6 lm/W	5**Y**30.095.**ADL**
	1250	1090	76.2 W	9 485 lm	124.5 lm/W	5**Y**30.125.**ADL**
	1500	1340	94.9 W	11 310 lm	119.2 lm/W	5**Y**30.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5530.095.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5530.095.7**P**2

Project: Cité scolaire Somain
Arquitectos: MV2 Architectes

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

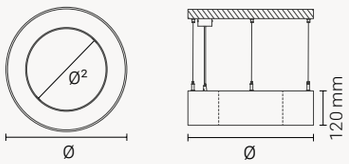
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B20 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

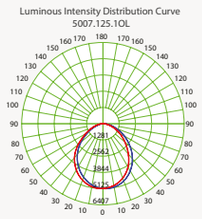


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5007 | IK04 | IP20 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	650	450	36.3 W	4 300 lm	118.5 lm/W	5Y07.065.**ADL**
	950	650	53.3 W	6 450 lm	121.0 lm/W	5Y07.095.**ADL**
	1250	950	70.5 W	8 601 lm	122.0 lm/W	5Y07.125.**ADL**
	1500	1200	91.2 W	10 751 lm	117.9 lm/W	5Y07.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

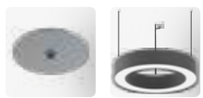
STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** **Ø58mm**
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*



5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CS**N**.**A** **Ø118mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

**Outras Medidas e Opções na Pág. 747* . *Other Sizes and Options on Pag. 747
*Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition | **N - 3 ou 4 Furos** . 3 or 4 Holes . 3 o 4 Agujeros . 3 ou 4 Trous

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5007.095.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5007.095.7**P**2

Project: Luso Blum

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

5531
Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

5541
Aplicação suspensa | Projeção descendente/ascendente
Suspended application | Downward/upward projection
Aplicación suspendida | Proyección descendente/ascendente
Application suspendue | Projection descendant/ascendant

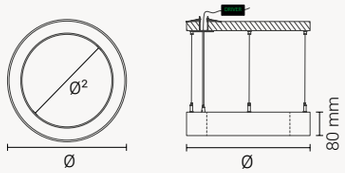
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 65.000 h | L90B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IK04 | IP20
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

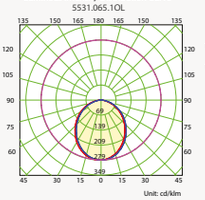
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
5531.065.1OL



Luminous Intensity Distribution Curve
5541.095.1OL

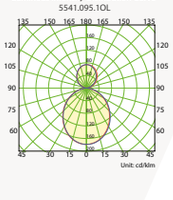


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5531 | IK03 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	650	490	39.3 W	4 742 lm	120.7 lm/W	5**Y**31.065.**ADL**
	950	790	56.1 W	6 932 lm	123.6 lm/W	5**Y**31.095.**ADL**
	1250	1090	76.2 W	9 485 lm	124.5 lm/W	5**Y**31.125.**ADL**
	1500	1340	94.9 W	11 310 lm	119.2 lm/W	5**Y**31.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

5541 | IK04 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	650	490	50.5 W	5 988 lm	118.6 lm/W	5**Y**41.065.**ADL**
	950	790	94.9 W	10 920 lm	115.1 lm/W	5**Y**41.095.**ADL**
	1250	1090	132.7 W	14 795 lm	111.5 lm/W	5**Y**41.125.**ADL**
	1500	1340	146.7 W	16 556 lm	112.9 lm/W	5**Y**41.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** Ø80mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.CS**N**.**A** Ø118mm
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

5184.CS**N**.**A** Ø360mm
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

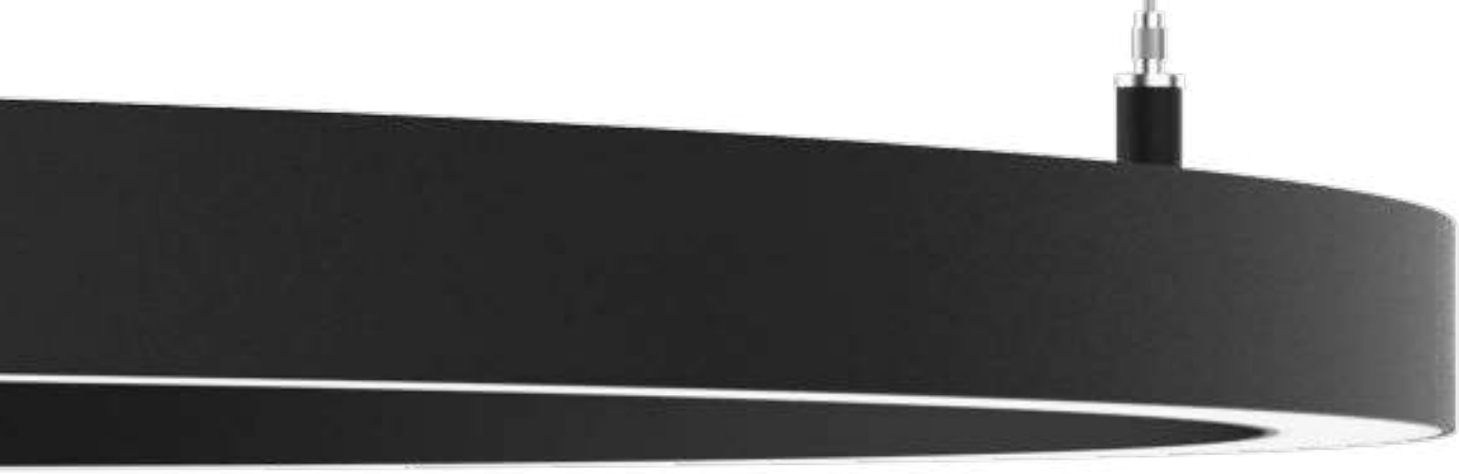
Opalino [UGR <22]
5531.095.7**O**2

Prismático [UGR <19]
5531.095.7**P**2

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition | **N - 3 ou 4 Furos** . 3 or 4 Holes . 3 o 4 Agujeros . 3 ou 4 Trous

PT **Luminária "Donuts Slim" de 30mm e 25mm, saliente e suspensa para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz multi-direcional. Difusor em policarbonato opalino, preto e lentes.**
Driver remoto.

EN "Slim Donuts" 30mm e 25mm, surface-mounted and suspended luminaire for indoor use. Multi-directional light projection.
Opal, black and lenses polycarbonate diffuser.
Remote driver.



Donuts Slim Serie 5000.* 30|25

ES Luminaria "Slim Donuts" de superficie y suspendida de 30 mm y 25 mm para uso en interiores. Proyección de luz multidireccional.
Difusor de policarbonato opal, negro y lentes.
Driver remoto.

FR Luminaire "Slim Donuts" de 30mm et 25mm à monter en surface et à suspendre pour l'intérieur. Projection de lumière multidirectionnelle.
Diffuseur en polycarbonate opale, noir et lentilles.
Driver à distance.

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

*Serie 5000 Donut Slim. | *Donuts Slim Serie 5000. | *Donuts Slim Série 5000

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

DONUTS SLIM - MODULO/FITA LED . SLIM DONUTS - LED MODULE/STRIP . SLIM DONUTS - MÓDULO/TIRA LED . SLIM DONUTS - MODULE/BANDE LED

RMR3/RFR3 | Surface . Superfície . Apparent

5514 | 30 - Saliente

5504 | 25 - Saliente INT.

5544 | 25 - Saliente EXT.

RMR3/RFR3 | Suspended . Suspendida . Suspendu

5517 | 30 - Suspensa

5507 | 25 - Susp. INT.

5547 | 25 - Susp. EXT.

RFR3 | Suspended V . Suspendida V . Suspendu V

5536 | 25 - Susp. V. INT.

5537 | 25 - Susp. V. EXT.

Modular | Modular . Modular . Modulaire

DONUTS Slim | Modular

CLÍNICA
MADRID

Project: LOCAL FOOGA
Arquitectos: Iglu Obras

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

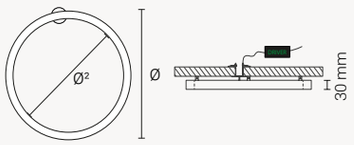
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 84º-97º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

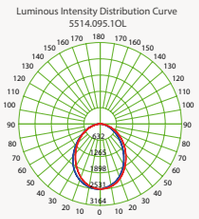


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5514 | IK03 | IP20 | Módulo LED 30mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
30	470	410	30.3 W	3 153 lm	104.1 lm/W	5Y14.045.AOL
	670	610	42.1 W	4 415 lm	104.9 lm/W	5Y14.065.AOL
	950	890	59.1 W	6 307 lm	106.7 lm/W	5Y14.095.AOL
	1250	1190	81.7 W	8 514 lm	104.2 lm/W	5Y14.125.AOL
	1500	1440	98.6 W	10 136 lm	102.8 lm/W	5Y14.150.AOL
	2000	1940	138.0 W	13 876 lm	100.5 lm/W	5Y14.200.AOL
	2500	2440	169.5 W	17 344 lm	102.3 lm/W	5Y14.250.AOL
	3000	2940	204.6 W	20 813 lm	101.7 lm/W	5Y14.300.AOL
	3500	3440	240.1 W	23 967 lm	99.8 lm/W	5Y14.350.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

5514 - Lentes | IK03 | IP20 | Módulo LED 30mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
30	610	544	146.4 W	4 462 lm	30.5 lm/W	5514.060.ALL
	810	744	183.0 W	5 578 lm	30.5 lm/W	5514.080.ALL
	1210	1144	244.0 W	7 437 lm	30.5 lm/W	5514.120.ALL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O
Lentes	L

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5514.095.7**O**2

Lentes [UGR <19]
5514.120.7**L**2

Project: Restaurante Baía do Peixe
Arquitectos: AMarq

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz interior
Surface application | Interior light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz interior
Application saillante | Projection d'éclairage intérieure

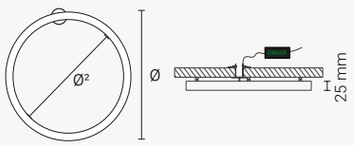
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK05 | IP20
Indoor
F. LED | 24V | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

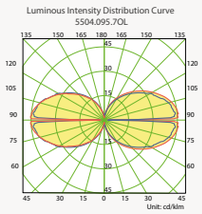


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5504 | IK05 | IP20 | Fita LED 25mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
25	356	306	18.4 W	795 lm	43.2 lm/W	5**Y**04.035.**ADL**
	452	402	23.0 W	1 113 lm	48.4 lm/W	5**Y**04.045.**ADL**
	643	593	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5**Y**04.065.**ADL**
	961	911	40.7 W	2 385 lm	58.6 lm/W	5**Y**04.095.**ADL**
	1247	1197	53.4 W	3 180 lm	59.6 lm/W	5**Y**04.125.**ADL**
	1502	1452	56.4 W	3 736 lm	66.2 lm/W	5**Y**04.150.**ADL**
	2011	1961	68.9 W	5 008 lm	72.7 lm/W	5**Y**04.200.**ADL**
	2489	2439	86.7 W	6 360 lm	73.4 lm/W	5**Y**04.250.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747
*Autres Tailles et options à la Pag. 747

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5504.095.7**O**2

Black [UGR <22]
5504.095.7**B**2

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz exterior
Surface application | Exterior light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz exterior
Application saillante | Projection d'éclairage extérieure

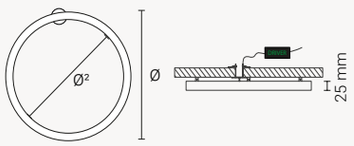
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK05 | IP20
Indoor
F. LED | 24V | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

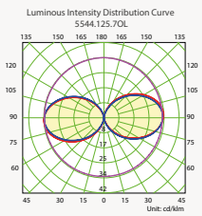


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5544 | IK05 | IP20 | Fita LED 25mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
25	356	306	18.4 W	795 lm	43.2 lm/W	5**Y**44.035.**ADL**
	452	402	23.0 W	1 113 lm	48.4 lm/W	5**Y**44.045.**ADL**
	643	593	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5**Y**44.065.**ADL**
	961	911	40.7 W	2 385 lm	58.6 lm/W	5**Y**44.095.**ADL**
	1247	1197	53.4 W	3 180 lm	59.6 lm/W	5**Y**44.125.**ADL**
	1502	1452	56.4 W	3 736 lm	66.2 lm/W	5**Y**44.150.**ADL**
	2011	1961	68.9 W	5 008 lm	72.7 lm/W	5**Y**44.200.**ADL**
	2489	2439	86.7 W	6 360 lm	73.4 lm/W	5**Y**44.250.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5544.095.7**O**2

Black [UGR <22]
5544.095.7**B**2

Project: Universal Spain

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

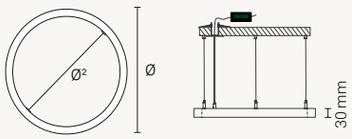
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⏢ 84º-97º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
F. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

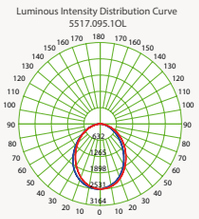


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5517 | IK03 | IP20 | Módulo LED 30mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
30	470	410	30.3 W	3 153 lm	104.1 lm/W	5Y17.045.AOL
	670	610	42.1 W	4 415 lm	104.9 lm/W	5Y17.065.AOL
	950	890	59.1 W	6 307 lm	106.7 lm/W	5Y17.095.AOL
	1250	1190	81.7 W	8 514 lm	104.2 lm/W	5Y17.125.AOL
	1500	1440	98.6 W	10 136 lm	102.8 lm/W	5Y17.150.AOL
	2000	1940	138.0 W	13 876 lm	100.5 lm/W	5Y17.200.AOL
	2500	2440	169.5 W	17 344 lm	102.3 lm/W	5Y17.250.AOL
	3000	2940	204.6 W	20 813 lm	101.7 lm/W	5Y17.300.AOL
	3500	3440	240.1 W	23 967 lm	99.8 lm/W	5Y17.350.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

5517 - Lentes | IK03 | IP20 | Módulo LED 30mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
30	610	544	146.4 W	4 462 lm	30.5 lm/W	5517.060.ALL
	810	744	183.0 W	5 578 lm	30.5 lm/W	5517.080.ALL
	1210	1144	244.0 W	7 437 lm	30.5 lm/W	5517.120.ALL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O
Lentes	L

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.CS**N.A** **Ø118mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

5184.CS**N.A** **Ø360mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5517.095.7**O**2

Lentes [UGR <19]
5517.120.7**L**2

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition | **N - 3 ou 4 Furos** . 3 or 4 Holes . 3 o 4 Agujeros . 3 ou 4 Trous

Project: Restaurante Bruxelas

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz interior
Suspended application | Interior light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz interior
Application suspendue | Projection d'éclairage intérieure

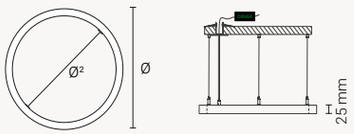
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK05 | IP20
Indoor
F. LED | 24V | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

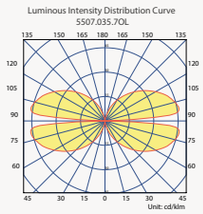


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5507 | IK05 | IP20 | Fita LED 25mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
25	356	306	18.4 W	795 lm	43.2 lm/W	5**Y**07.035.**ADL**
	452	402	23.0 W	1 113 lm	48.4 lm/W	5**Y**07.045.**ADL**
	643	593	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5**Y**07.065.**ADL**
	961	911	40.7 W	2 385 lm	58.6 lm/W	5**Y**07.095.**ADL**
	1247	1197	53.4 W	3 180 lm	59.6 lm/W	5**Y**07.125.**ADL**
	1502	1452	56.4 W	3 736 lm	66.2 lm/W	5**Y**07.150.**ADL**
	2011	1961	68.9 W	5 008 lm	72.7 lm/W	5**Y**07.200.**ADL**
	2489	2439	86.7 W	6 360 lm	73.4 lm/W	5**Y**07.250.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.CS**N.A** **Ø118mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

5184.CS**N.A** **Ø360mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5507.095.7**O**2

Black [UGR <22]
5507.095.7**B**2

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition | **N - 3 ou 4 Furos** . 3 or 4 Holes . 3 o 4 Agujeros . 3 ou 4 Trous

Project: Helexia
Arquitectos: Massive Tendency

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz exterior
Suspended application | Exterior light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz exterior
Application suspendue | Projection d'éclairage extérieure

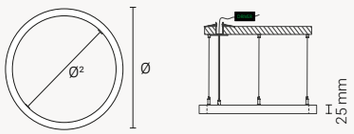
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK05 | IP20
Indoor
F. LED | 24V | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

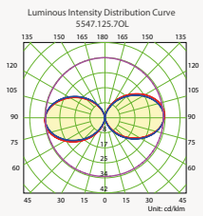


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5547 | IK05 | IP20 | Fita LED 25mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
25	356	306	18.4 W	795 lm	43.2 lm/W	5**Y**47.035.**ADL**
	452	402	23.0 W	1 113 lm	48.4 lm/W	5**Y**47.045.**ADL**
	643	593	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5**Y**47.065.**ADL**
	961	911	40.7 W	2 385 lm	58.6 lm/W	5**Y**47.095.**ADL**
	1247	1197	53.4 W	3 180 lm	59.6 lm/W	5**Y**47.125.**ADL**
	1502	1452	56.4 W	3 736 lm	66.2 lm/W	5**Y**47.150.**ADL**
	2011	1961	68.9 W	5 008 lm	72.7 lm/W	5**Y**47.200.**ADL**
	2489	2439	86.7 W	6 360 lm	73.4 lm/W	5**Y**47.250.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.CS**N.A** **Ø118mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

5184.CS**N.A** **Ø360mm**
Florão Saliente Redondo 3 ou 4 furos
Round Surface Box 3 or 4 holes
Florón Saliente Redondo 3 o 4 agujeros
Fleuron Rond Saillant 3 ou 4 trous

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5547.095.7**O**2

Black [UGR <22]
5547.095.7**B**2

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 747 . *Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition | **N - 3 ou 4 Furos** . 3 or 4 Holes . 3 o 4 Agujeros . 3 ou 4 Trous

5536 SUSP. VERT. INT. RFR3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa vertical | Projeção de luz interior
Vertically Suspended application | Interior light projection
Aplicación suspendida verticalmente | Proyección de luz interior
Application suspendue verticalement | Projection d'éclairage intérieure

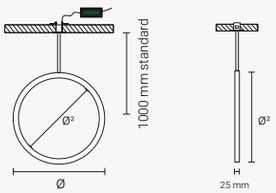
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK05 | IP20
Indoor
F. LED | 24V | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

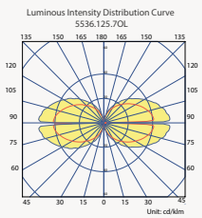


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5536 | IK05 | IP20 | Fita LED 25mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
25	450	400	23.0 W	1 113 lm	48.4 lm/W	5**Y**36.045.**ADL**
	650	600	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5**Y**36.065.**ADL**
	950	900	40.7 W	2 385 lm	58.6 lm/W	5**Y**36.095.**ADL**
	1250	1200	53.4 W	3 180 lm	59.6 lm/W	5**Y**36.125.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5536.125.7**O**2

Black [UGR <22]
5536.125.7**B**2

Project: Restaurante Bruxelas
Arquitectos:

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa vertical | Projeção de luz exterior
Vertically Suspended application | Exterior light projection
Aplicación suspendida verticalmente | Proyección de luz exterior
Application suspendue verticalement | Projection d'éclairage extérieure

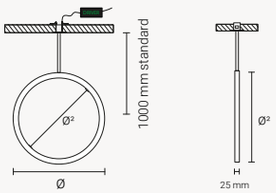
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK05 | IP20
Indoor
F. LED | 24V | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

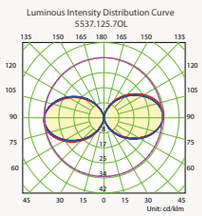


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5537 | IK05 | IP20 | Fita LED 25mm

H (mm)	Ø (mm)	Ø² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
25	450	400	23.0 W	1 113 lm	48.4 lm/W	5**Y**37.045.**ADL**
	650	600	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5**Y**37.065.**ADL**
	950	900	40.7 W	2 385 lm	58.6 lm/W	5**Y**37.095.**ADL**
	1250	1200	53.4 W	3 180 lm	59.6 lm/W	5**Y**37.125.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** Ø80mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5536.125.7**O**2

Black [UGR <22]
5536.125.7**B**2

www.nortecnica.pt

MODULAR

Possibilidade de conjugação de nanos e suspensões.
Os nanos podem ser aplicados na superfície superior ou inferior (nunca simultaneamente). As suspensões apenas podem ser aplicadas na superfície inferior do donut.Na referência 5517, se pretender acrescentar nanos na superfície inferior do donut, o difusor passa para a superfície superior conforme se pode observar na imagem. Para a referência 5517 o mínimo de acessórios a aplicar é de 3 unidades e o máximo é de 18. Para as referências 5507 e 5547, o máximo de acessórios a aplicar é 8 para o diâmetro de 650mm, 12 para o de 950mm, 16 para o de 1250mm e 20 para o de 1500mm. O cliente deverá identificar devidamente a distribuição desejada dos acessórios aquando da encomenda.

Possibility of conjugation of nano spots and suspensions.
The nano spots can be applied to the upper or lower surface (never simultaneously). The suspensions can only be applied to the lower surface of the donut. In the reference 5517, if you want to add nano spots to the bottom surface of the donut, the diffuser moves to the top surface as shown in the image on the left. For the reference 5517 the minimum of accessories to apply is 3 and the maximum is 18. For the references 5507 and 5547, the maximum number of accessories to apply is 8 for the 650mm diameter, 12 for the 950mm diameter, 16 for the 1250mm diameter and 20 for the 1500mm diameter. The customer must properly identify the desired distribution of accessories while placing the order.

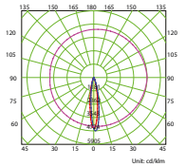
Posibilidad de conjugación de nano spots y suspensiones.
Los nano spots se pueden aplicar en la superficie superior o inferior (nunca simultáneamente). Las suspensiones solo se pueden aplicar en la superficie inferior de la pieza. En la referencia 5517, si desea agregar nano spots a la superficie inferior de la pieza, el difusor se mueve hacia la superficie superior como se muestra en la imagen de la izquierda. Para la referencia 5517, el mínimo de accesorios a aplicar es de 3 unidades y el máximo es de 18. Para las referencias 5507 y 5547, el número máximo de accesorios a aplicar es 8 para el diámetro de 650mm, 12 para el diámetro de 950mm, 16 para el diámetro de 1250mm y 20 para el diámetro de 1500mm. El cliente debe identificar correctamente la distribución de accesorios deseada al realizar el pedido.

Possibilité de conjugaison des nano spots et des suspensions.
Les nano spots peuvent être appliqués sur la surface supérieure ou inférieure (jamais simultanément). Les suspensions ne peuvent être appliquées que sur la surface inférieure de la pièce. Dans la référence 5517, si vous souhaitez ajouter des nano spots à la surface inférieure de la pièce, le diffuseur se déplace vers la surface supérieure comme indiqué dans l'image à gauche. Pour la référence 5517, le minimum d'accessoires à appliquer est de 3 unités et le maximum est de 18. Pour les références 5507 et 5547, le nombre maximum d'accessoires à appliquer est de 8 pour le diamètre 650mm, 12 pour le diamètre 950mm, 16 pour le diamètre 1250mm et 20 pour le diamètre 1500mm. Le client doit identifier correctement la distribution des accessoires souhaitée lors de la commande.

③ NANOS | PROJECTOR | PROYECTOR | PROJECTEUR

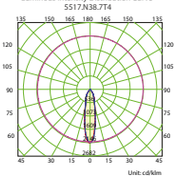
ANG 30° | ANG 23° | IK03 | IP20 | HF | 230 V 50 Hz

Luminous Intensity Distribution Curve
5507.N25.7T4



Unit: cd/klm

Luminous Intensity Distribution Curve
5517.N38.7T4



Unit: cd/klm

MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

5507/5547 - CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE - 30°

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Luz Interior [2]	Luz Exterior [3]
25	60	1.5W	100 lm	66.4 lm/W	5507.N25.**ATL**	5547.N25.**ATL**

5517 - CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE - 23°

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Luz Descendente [1]
38	75	4.5W	336 lm	74.8 lm/W	5517.N38.**ATL**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

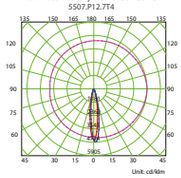
Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

④ PENDENTES | PENDANT | PENDIENTE | PENDENTIF

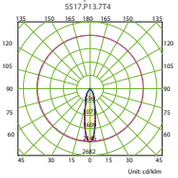
ANG 23° | IK05 | IP20 | HF | 230 V 50 Hz

Luminous Intensity Distribution Curve
5507.P12.7T4



Unit: cd/klm

Luminous Intensity Distribution Curve
5517.P13.7T4



Unit: cd/klm

MONTAGEM | MOUNTING | MONTAJE | INSTALLATION

5507/5547 - CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE - 23°

Ø (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	H (mm)	Luz Interior [2]	Luz Exterior [3]
25	1.5W	100 lm	66.4 lm/W	150	5507.P12.**ATL**	5547.P12.**ATL**
				300	5507.P32.**ATL**	5547.P32.**ATL**
				450	5507.P42.**ATL**	5547.P42.**ATL**

Cabo de Alimentação: Standard 500mm . Power Cable: Standard 500mm . Cable de Alimentación: Estándar 500mm . Câble d'alimentation : Standard 500mm

5517 - CÓDIGO | CODE | CÓDIGO | CODE - 23°

Ø (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	H (mm)	Luz Descendente [1]
38	4.5W	336 lm	74.8 lm/W	150	5517.P13.**ATL**
				300	5517.P33.**ATL**
				450	5517.P43.**ATL**

Cabo de Alimentação: Standard 500mm . Power Cable: Standard 500mm . Cable de Alimentación: Estándar 500mm . Câble d'alimentation : Standard 500mm

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

www.nortecnica.pt

LINEAR
LINEAR
LINEARES
LINÉAIRES

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

LUMINÁRIA LINEAR . LINEAR LUMINAIRE . LUMINARIA LINEAR . LUMINAIRE LINÉAIRE

FMP1 | Straight . Recta . Droit

325
5026 | 75 - Suspensa

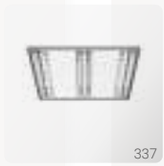
327
5024 | 75 - Saliente

329
5520 | 120 - Encastrar

331
7048 | 80 - Saliente

333
7038 | 90 - Encastrar

335
7049 | 80 - Saliente


337
7039 | 90 - Encastrar

FMP2 | Straight . Recta . Droit

339
5036 | 45 - Suspensa

341
5035 | 45 - Saliente

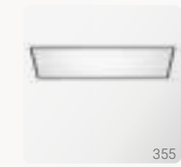
343
5034 | 45 - Encastrar

345
7548 | 66 - Saliente

347
7538 | 71 - Encastrar

351
5027 | 75 - Suspensa

353
5025 | 75 - Saliente


355
5521 | 120 - Encastrar

FMP1 | Curved . Curvada . Courbé

359
5526 | 80 - Suspensa

361
5524 | 80 - Saliente

FMP2 | Curved . Curvada . Courbé

365
5527 | 80 - Suspensa

367
5525 | 80 - Saliente

369
5529 | 80 - Suspensa

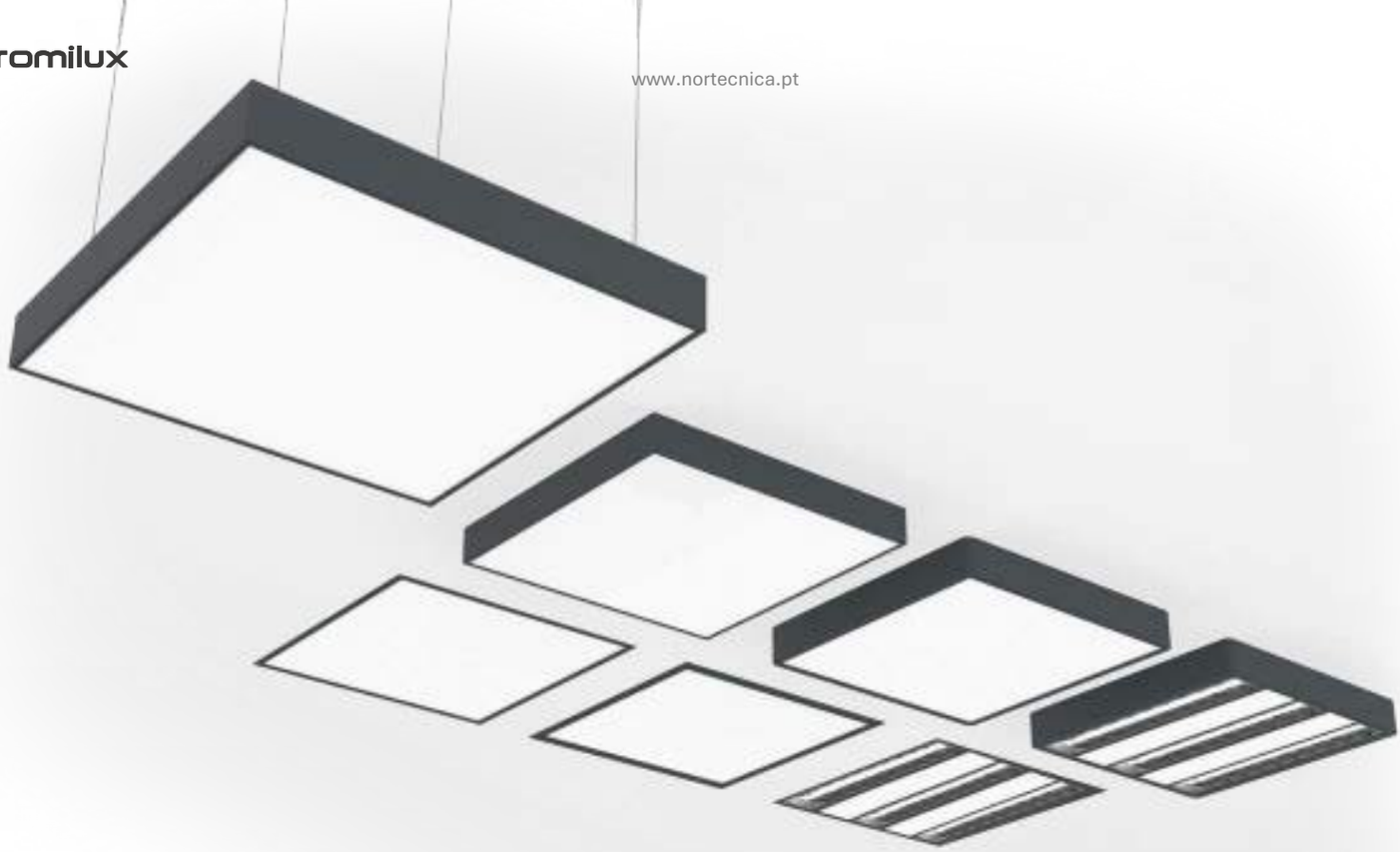
371
5528 | 80 - Saliente

FMP3 | Slim Panel . Panel Slim . Panneau Slim

375
5552 | 10 - Suspensa

377
5551 | 45 - Saliente

379
5550 | 10 - Encastrar



Perfil de Alumínio. Luminária **Linear**

PT **Luminária quadrada, suspensa, saliente e de encastrar para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz descendente. Difusor em policarbonato opalino, prismático ou alumínio brilhante.**

EN Square, suspended, surface-mounted and recessed luminaire for indoor application. Downward light projection. Polycarbonate opal, prismatic or polished aluminium diffuser.

ES Luminaria cuadrada, suspendida, de superficie y empotrada para interiores. Proyección de luz descendant. Difusor de policarbonato opale, prismático o aluminio brillante.

FR Luminaire carré, suspendu, apparent et encastré pour l'intérieur. Proyección de lumière descendant. Diffuseur en polycarbonate opal, en prismatique ou aluminium brillant.

www.nortecnica.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Fotografia: Jan Antonin Kolar

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

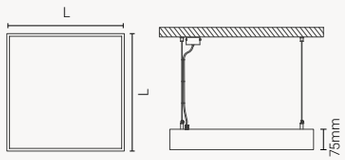
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5026.060 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º
5027.030/090 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP43
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

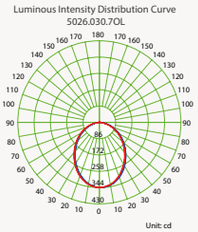


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5026 | IK04 | IP43 | Módulo LED 75mm

H (mm)	LxL (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
75	300x300	12.8 W	808 lm	63.1 lm/W	5**Y**26.030.**ADL**
	600x600	46.3 W	4 342 lm	93.8 lm/W	5**Y**26.060.**ADL**
	900x900	105.4 W	9 496 lm	90.1 lm/W	5**Y**26.090.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Surface Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Square Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5026.060.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5026.060.7**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

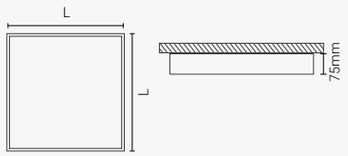
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5024.060 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º
5024.030/090 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP43
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

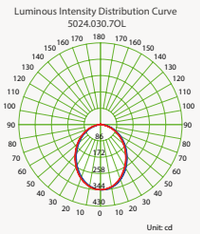


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5024 | IK04 | IP43 | Módulo LED 75mm

H (mm)	LxL (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
75	300x300	12.8 W	808 lm	63.1 lm/W	5Y24.030.**ADL**
	600x600	46.3 W	4 342 lm	93.8 lm/W	5Y24.060.**ADL**
	900x900	105.4 W	9 496 lm	90.1 lm/W	5Y24.090.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5024.030.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5024.030.7**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

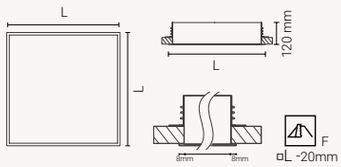
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5520.060 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º
5520.030/090 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP43
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

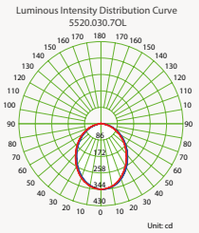


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5520 | IK04 | IP43 | Módulo LED 120mm

H (mm)	LxL (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	320x320	300x300	12.8 W	808 lm	63.1 lm/W	5**Y**20.030.**ADL**
	620x620	600x600	46.3 W	4 342 lm	93.8 lm/W	5**Y**20.060.**ADL**
	920x920	900x900	105.4 W	9 496 lm	90.1 lm/W	5**Y**20.090.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5520.030.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5520.030.7**P**3

Fotografia: Christian Mackie

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

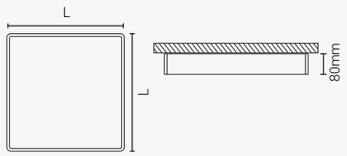
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 104°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP40
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

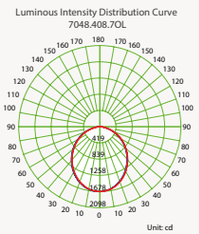


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7048 | IK03 | IP40 | Módulo LED 80mm

H (mm)	LxL (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	600x600	46.3 W	4 342 lm	93.8 lm/W	7**Y**48.408.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
7048.408.7**O**3

Prismático [UGR <19]
7048.408.7**P**3

Fotografia: Yann Maignan

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

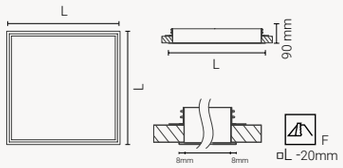
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⧾ 104°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

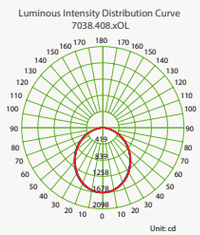


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7038 | IK04 | IP40 | Módulo LED 90mm

H (mm)	LxL (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90	600x600	580x580	46.3 W	4 342 lm	93.8 lm/W	7**Y**38.408.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
7038.408.7**O**3

Prismático [UGR <19]
7038.408.7**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

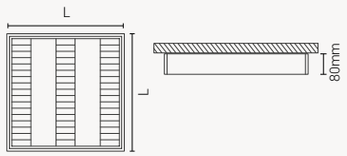
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 97.3°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

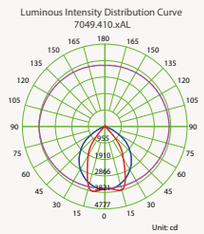


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7049 | IK04 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	LxL (mm)	Aberturas	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	600x600	3	45 W	3 538 lm	78.6 lm/W	7Y49.310.AAL
		4	65.7 W	5 808 lm	88.4 lm/W	7Y49.410.AAL

**Detalhes de lumen para 4000K ALUMÍNIO* | *Lumen details for 4000K ALUMINUM
*Detalles de lumen para 4000K ALUMINIO | *Détails de lumen pour 4000K ALUMINIUM

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
7048.408.7**O**3

Fotografia: Kate Sade

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

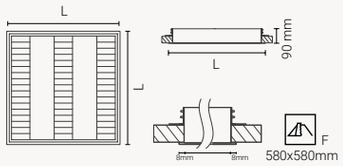
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 97.3°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

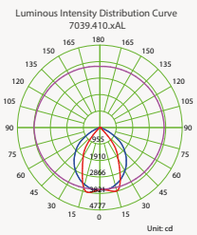
Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



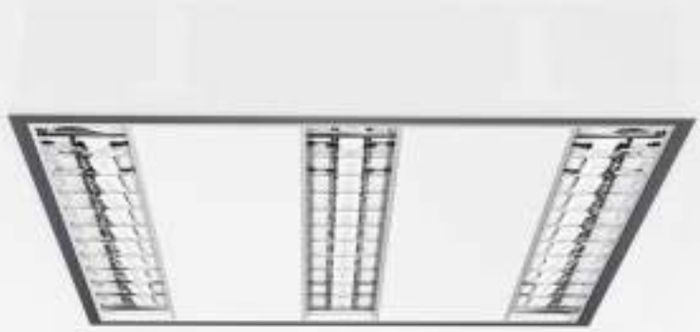


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7039 | IK04 | IP20 | Módulo LED 90mm

H (mm)	LxL (mm)	F (mm)	Aberturas	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
90	600x600	580x580	3	45 W	3 538 lm	78.6 lm/W	7Y39.310.AAL
			4	65.7 W	5 808 lm	88.4 lm/W	7Y39.410.AAL

**Detalhes de lumen para 4000K ALUMÍNIO* | *Lumen details for 4000K ALUMINUM
*Detalles de lumen para 4000K ALUMINIO | *Détails de lumen pour 4000K ALUMINIUM

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Alumínio	A

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Alumínio [UGR <19]
7039.410.7**A**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

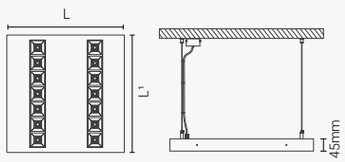
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 74º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

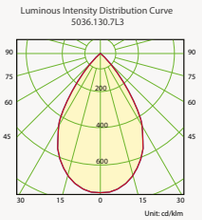


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5036 | IK04 | IP40 | LED 45mm

H (mm)	L (mm)	L¹ (mm)	Aberturas	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
45	300	300	1	12.5 W	1 075 lm	86.0	5036.030.**ALL**
			2	25.0 W	2 149 lm	86.0	5036.130.**ALL**
	600	600	1	25.0 W	3 149 lm	86.1	5036.060.**ALL**
			2	50.0 W	4 298 lm	86.0	5036.160.**ALL**
	300	900	1	37.5 W	3 224 lm	86.0	5036.090.**ALL**
			2	75.0 W	6 448 lm	86.0	5036.190.**ALL**
	300	1200	1	50.0 W	4 298 lm	86.0	5036.120.**ALL**
			2	100.0 W	8 597 lm	86.0	5036.220.**ALL**
	300	1500	1	62.5 W	5 373 lm	86.0	5036.150.**ALL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Lentes	L

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

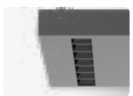
5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Square Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Surface Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES



Lentes [UGR <19]
5036.030.7**L**3

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

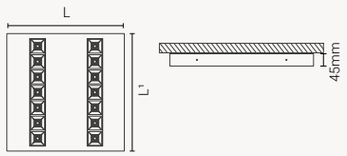
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 74º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

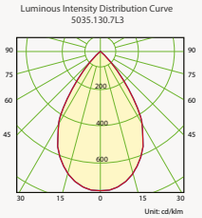


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5035 | IK04 | IP40 | LED 45mm

H (mm)	L (mm)	L¹ (mm)	Aberturas	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
45	300	300	1	12.5 W	1 075 lm	86.0	5035.030.ALL
			2	25.0 W	2 149 lm	86.0	5035.130.ALL
	600	600	1	25.0 W	3 149 lm	86.1	5035.060.ALL
			2	50.0 W	4 298 lm	86.0	5035.160.ALL
	300	900	1	37.5 W	3 224 lm	86.0	5035.090.ALL
			2	75.0 W	6 448 lm	86.0	5035.190.ALL
	300	1200	1	50.0 W	4 298 lm	86.0	5035.120.ALL
			2	100.0 W	8 597 lm	86.0	5035.220.ALL
	300	1500	1	62.5 W	5 373 lm	86.0	5035.150.ALL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Lentes	L

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Lentes [UGR <19]
5035.030.7**L**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

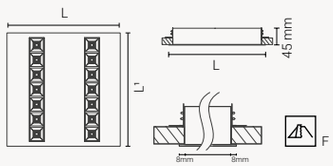
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 74º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

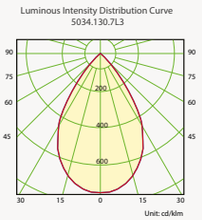


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5034 | IK04 | IP40 | LED 45mm

H (mm)	L (mm)	L¹ (mm)	F (mm)	Aberturas	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
45	300	300	300x300	1	12.5 W	1 075 lm	86.0	5034.030.**ALL**
				2	25.0 W	2 149 lm	86.0	5034.130.**ALL**
	600	600	600x600	1	25.0 W	3 149 lm	86.1	5034.060.**ALL**
				2	50.0 W	4 298 lm	86.0	5034.160.**ALL**
	300	900	300x900	1	37.5 W	3 224 lm	86.0	5034.090.**ALL**
				2	75.0 W	6 448 lm	86.0	5034.190.**ALL**
	300	1200	300x1200	1	50.0 W	4 298 lm	86.0	5034.120.**ALL**
				2	100.0 W	8 597 lm	86.0	5034.220.**ALL**
	300	1500	300x1500	1	62.5 W	5 373 lm	86.0	5034.150.**ALL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Lentes	L

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Lentes [UGR <19]
5034.030.7**L**3

01
05

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

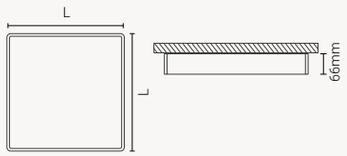
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L90B10 | Ta -20ºC a +25ºC
CRI >80 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK07 | IP65
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

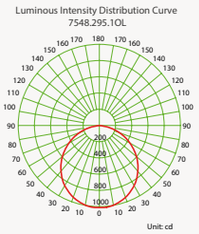


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7548 | IK07 | IP65 | Módulo LED 66mm

H (mm)	LxL (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
66	620x620	25.0 W	2 950 lm	118.0 lm/W	7548.295.1**OL**
			3 550 lm	142.0 lm/W	7548.355.1**PL**
		65.0 W	6 750 lm	103.8 lm/W	7548.675.1**OL**
			8 100 lm	124.6 lm/W	7548.810.1**PL**

*Detalhes de lumen para 4000K OPALINO | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐	Branco 1	Prismático	P	3000K	3
				Opalino	O	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
7548.295.1**O**3

Prismático [UGR <19]
7548.355.1**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

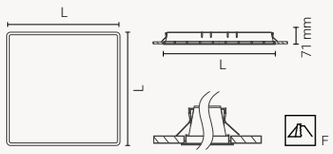
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L90B10 | Ta -20ºC a +25ºC
CRI >80 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

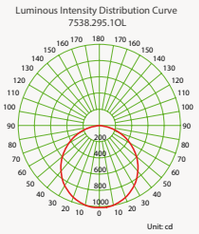
Class II | IK07 | IP65
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



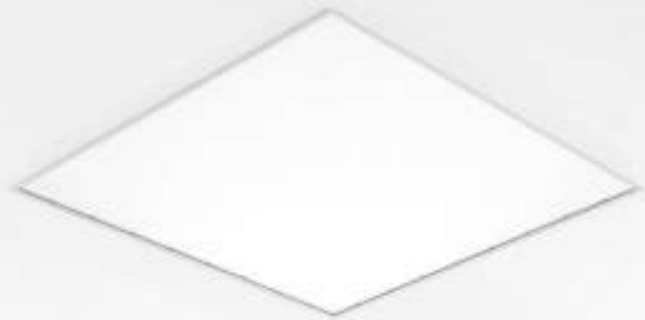


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7538 | IK07 | IP65 | Módulo LED 71mm

H (mm)	LxL (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
71	595x595	585x585	25.0 W	2 950 lm	118.0 lm/W	7538.295.1OL
				3 550 lm	142.0 lm/W	7538.355.1PL
			65.0 W	6 750 lm	103.8 lm/W	7538.675.1OL
				8 100 lm	124.6 lm/W	7538.810.1PL

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐	Branco 1	Prismático	P	3000K	3
				Opalino	O	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

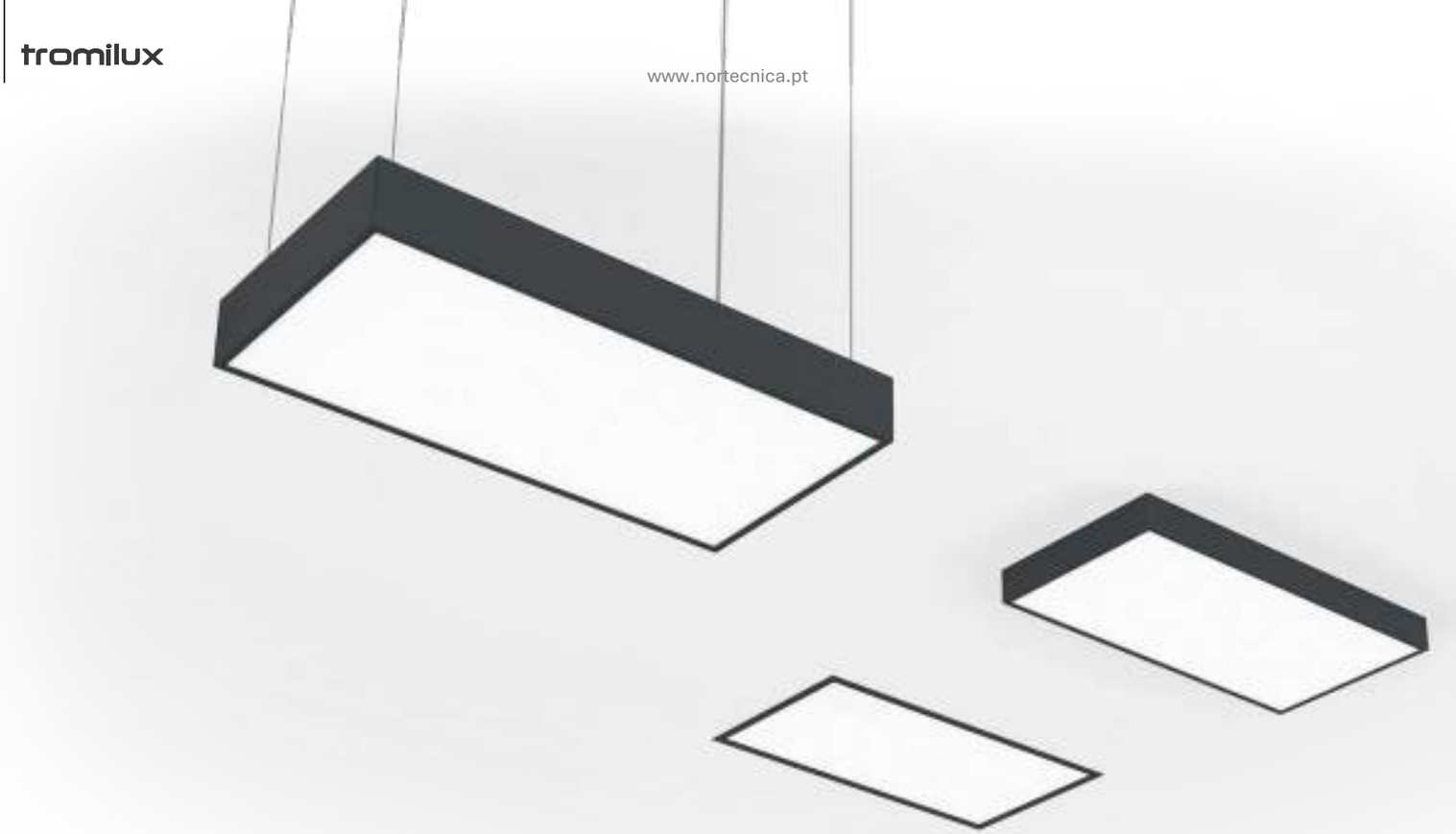
DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
7538.295.1**O**3

Prismático [UGR <19]
7538.355.1**P**3

www.nortecnica.pt



Perfil de Alumínio.
Luminária **Linear**

PT **Luminária retangular, suspensa, saliente e de encastrar para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz descendente. Difusor em policarbonato opalino ou prismático.**

EN Rectangular, suspended, surface-mounted and recessed luminaire for indoor application. Downward light projection. Polycarbonate opal or prismatic diffuser.

ES Luminaria rectangular, suspendida, de superficie y empotrada para interiores. Proyección de luz descendant. Difusor de policarbonato opale o prismático.

FR Luminaire rectangulaire, suspendu, apparent et encastré pour l'intérieur. Proyección de lumière descendant. Diffuseur en polycarbonate opal ou prismatique.

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

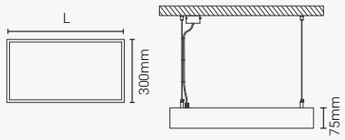
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5027.060/120 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°
5027.090/150 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

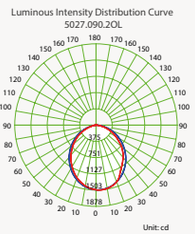


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5027 | IK04 | IP40 | Módulo LED 75mm

H (mm)	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
75	600	24.6 W	1 612 lm	65.5 lm/W	5Y27.060.**ADL**
	900	33.0 W	3 732 lm	113.1 lm/W	5Y27.090.**ADL**
	1200	46.5 W	3 751 lm	80.7 lm/W	5Y27.120.**ADL**
	1500	59.3 W	4 538 lm	76.5 lm/W	5Y27.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Surface Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Square Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

Opalino [UGR <22]
5027.090.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5027.090.7**P**3

Fotografia: Gian Paolo Aliatis

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

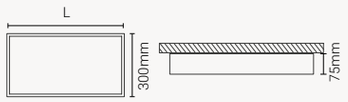
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5025.060/120 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°
5025.090/150 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

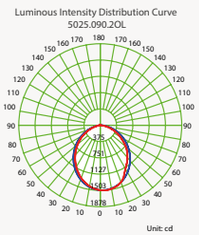


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5025 | IK04 | IP40 | Módulo LED 75mm

H (mm)	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
75	600	24.6 W	1 612 lm	65.5 lm/W	5Y25.060.**ADL**
	900	33.0 W	3 732 lm	113.1 lm/W	5Y25.090.**ADL**
	1200	46.5 W	3 751 lm	80.7 lm/W	5Y25.120.**ADL**
	1500	59.3 W	4 538 lm	76.5 lm/W	5Y25.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5025.060.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5025.060.7**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Projección de lumière descendant

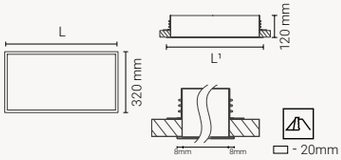
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5521.060/120 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°
5521.090/150 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP40
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

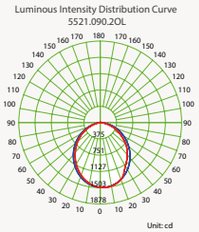


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5521 | IK04 | IP40 | Módulo LED 120mm

H (mm)	Lx L¹(mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
120	620x320	600x300	24.6 W	1 612 lm	65.5 lm/W	5Y21.060.**ADL**
	920x320	900x300	33.0 W	3 732 lm	113.1 lm/W	5Y21.090.**ADL**
	1200x1220	1200x300	46.5 W	3 751 lm	80.7 lm/W	5Y21.120.**ADL**
	1500x1520	1500x300	59.3 W	4 538 lm	76.5 lm/W	5Y21.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5521.060.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5521.060.7**P**3

www.nortecnica.pt

Perfil de Alumínio.
Luminária **Linear**

PT **Luminária quadrada de cantos redondos, suspensa e saliente para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz descendente. Difusor em policarbonato opalino ou prismático.**

EN Square with rounded corners, suspended and surface-mounted for indoor application. Downward light projection. Polycarbonate opal or prismatic diffuser.

ES Luminaria cuadrado con esquinas redondeadas, suspendida y de superficie para interiores. Proyección de luz descendant. Difusor de policarbonato opale, o prismático.

FR Luminaire carré avec coins arrondis, suspendu, et apparent pour l'intérieur. Proyección de lumière descendant. Diffuseur en polycarbonate opal ou prismatique.

www.nortecnica.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Lounge de Escritórios
Arquitectos: CLTG Arquitetos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

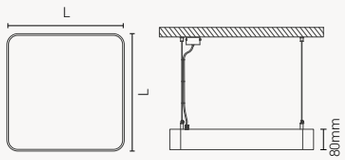
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5526.060 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º
5526.030/090 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94º-105º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

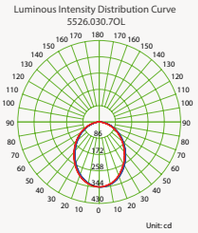


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5526 | IK04 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	LxL (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	300x300	12.8 W	808 lm	63.1 lm/W	5**Y**26.030.**ADL**
	600x600	46.3 W	4 342 lm	93.8 lm/W	5**Y**26.060.**ADL**
	900x900	105.4 W	9 496 lm	90.1 lm/W	5**Y**26.090.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Surface Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Square Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5526.090.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5526.090.7**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

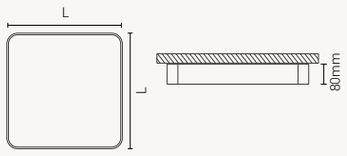
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5524.060 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 103°
5524.030/090 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 94°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

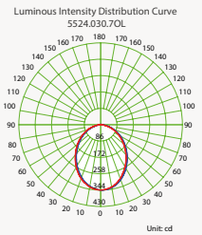


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5524 | IK04 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	LxL (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	300x300	12.8 W	808 lm	63.1 lm/W	5Y24.030.**ADL**
	600x600	46.3 W	4 342 lm	93.8 lm/W	5Y24.060.**ADL**
	900x900	105.4 W	9 496 lm	90.1 lm/W	5Y24.090.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

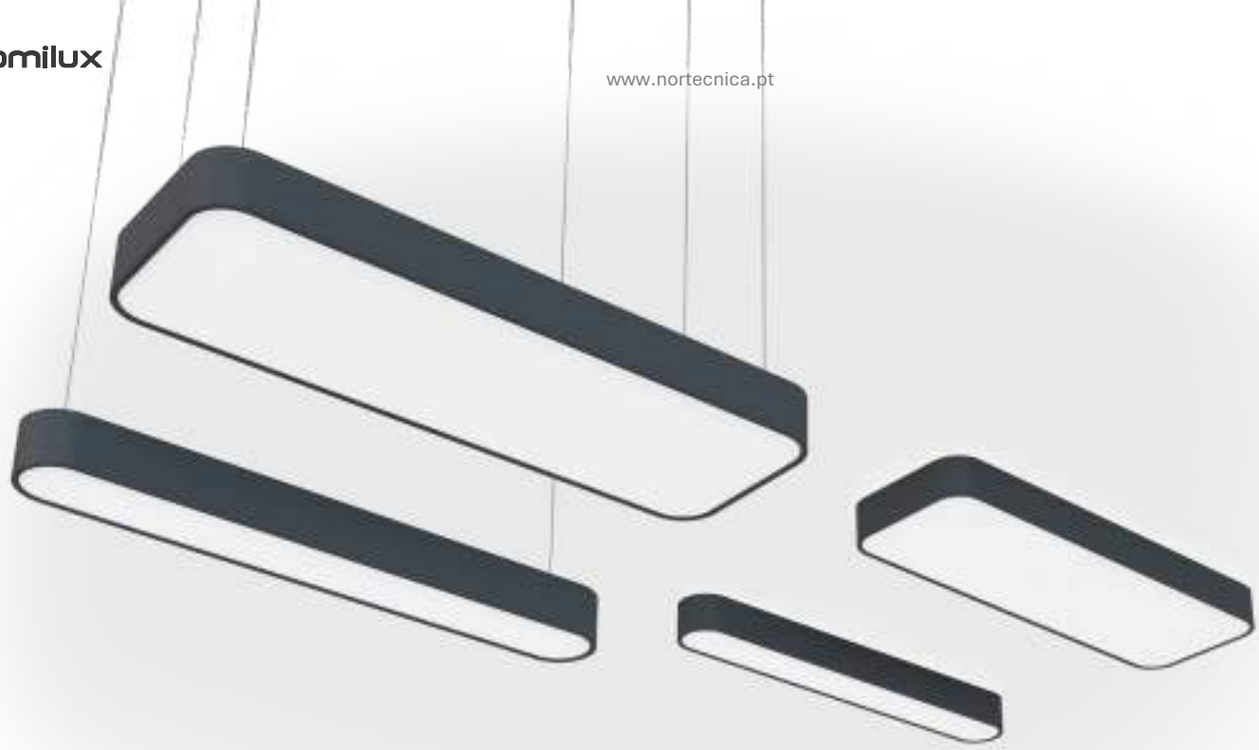
DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5524.030.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5524.030.7**P**3

www.nortecnica.pt



Perfil de Alumínio. Luminária **Linear**

PT **Luminária retangular de cantos redondos, suspensa e saliente para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz descendente. Difusor em policarbonato opalino ou prismático.**

EN Rectangular with rounded corners, suspended and surface-mounted for indoor application. Downward light projection. Polycarbonate opal or prismatic diffuser.

ES Luminaria rectangular con esquinas redondeadas, suspendida y de superficie para interiores. Proyección de luz descendant. Difusor de policarbonato opale, o prismático.

FR Luminaire rectangulaire avec coins arrondis, suspendu, et apparent pour l'intérieur. Proyección de lumière descendant. Diffuseur en polycarbonate opal ou prismatique.

IP20 IK04 HF 1 - 10V DALI 230 V 50 Hz

www.nortecrio.pt

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Project: Tromilux

Pedido de Medida Especial 80x60x1500mm

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

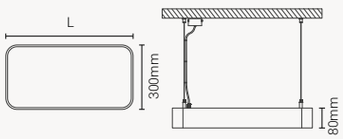
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5527.060/120 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°
5527.090/150 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

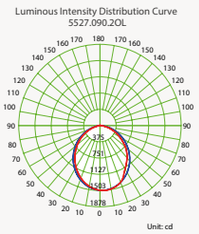


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5527 | IK04 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	600	24.6 W	1 612 lm	65.5 lm/W	5**Y**27.060.**ADL**
	900	33.0 W	3 732 lm	113.1 lm/W	5**Y**27.090.**ADL**
	1200	46.5 W	3 751 lm	80.7 lm/W	5**Y**27.120.**ADL**
	1500	59.3 W	4 538 lm	76.5 lm/W	5**Y**27.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Surface Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Square Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5527.090.3**O**3

Prismático [UGR <19]
5527.090.7**P**3

9:41

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

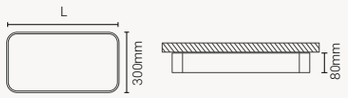
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5525.060/120 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°
5525.090/150 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 72.000 h | L70B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 104°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

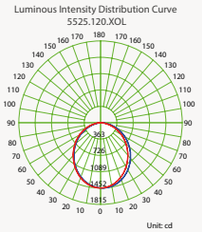


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5525 | IK04 | IP20 | Módulo LED 80mm

H (mm)	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
80	600	24.6 W	1 612 lm	65.5 lm/W	5**Y**25.060.**ADL**
	900	33.0 W	3 732 lm	113.1 lm/W	5**Y**25.090.**ADL**
	1200	46.5 W	3 751 lm	80.7 lm/W	5**Y**25.120.**ADL**
	1500	59.3 W	4 538 lm	76.5 lm/W	5**Y**25.150.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

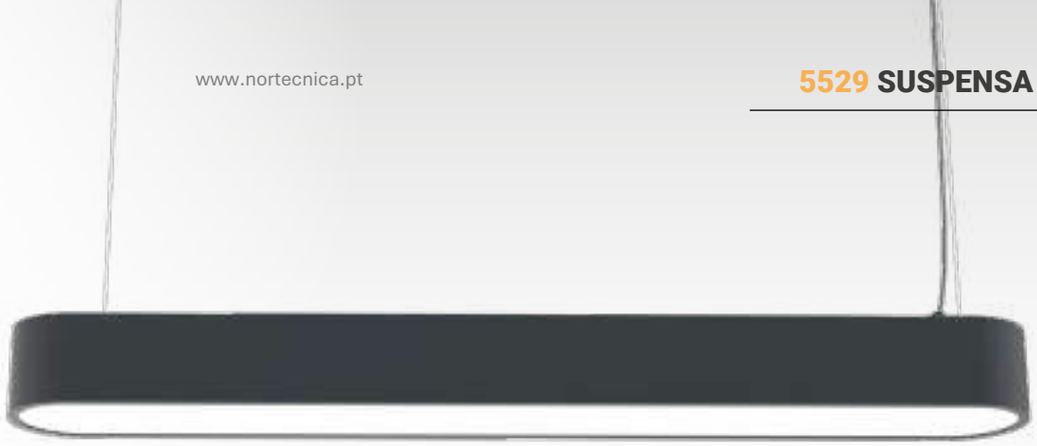
KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5525.090.7**O**3

Prismático [UGR <19]
5525.090.7**P**3



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

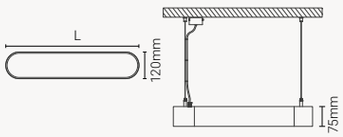
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

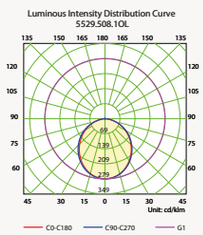


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5529 | IK04 | IP20 | Módulo LED 75mm

H (mm)	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
75	600	20.8 W	1 156 lm	56.1 lm/W	5**Y**29.208.**ADL**
	900	29.4 W	1 734 lm	59.0 lm/W	5**Y**29.308.**ADL**
	1200	34.4 W	2 912 lm	67.2 lm/W	5**Y**29.408.**ADL**
	1500	45.3 W	2 890 lm	63.8 lm/W	5**Y**29.508.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5084.FSR.**A** Ø58mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

5084.CO1 1.5m
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Surface Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Square Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

KIT.EM.LED.1H 1h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H 3h
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

**Outras Medidas e Opções na Pág. 747* . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5529.508.1**O**3

Prismático [UGR <19]
5529.508.1**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK04 | IP20
Indoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

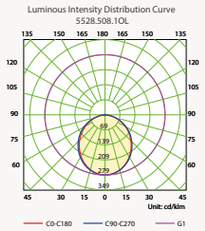


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5528 | IK04 | IP20 | Módulo LED 75mm

H (mm)	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
75	600	20.8 W	1 156 lm	56.1 lm/W	5Y28.208.**ADL**
	900	29.4 W	1 734 lm	59.0 lm/W	5Y28.308.**ADL**
	1200	34.4 W	2 912 lm	67.2 lm/W	5Y28.408.**ADL**
	1500	45.3 W	2 890 lm	63.8 lm/W	5Y28.508.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5528.508.1**O**3

Opalino [UGR <22]
5528.508.1**O**3

www.nortecnica.pt

Perfil de Alumínio.
Luminária em Painel

Linear

PT **Luminária em painel para montagem direta em tetos suspendidos. Suspensa, saliente e de encastrar para aplicação em espaços interiores. Projeção de luz descendente. Difusor em PMMA opalino ou prismático.**

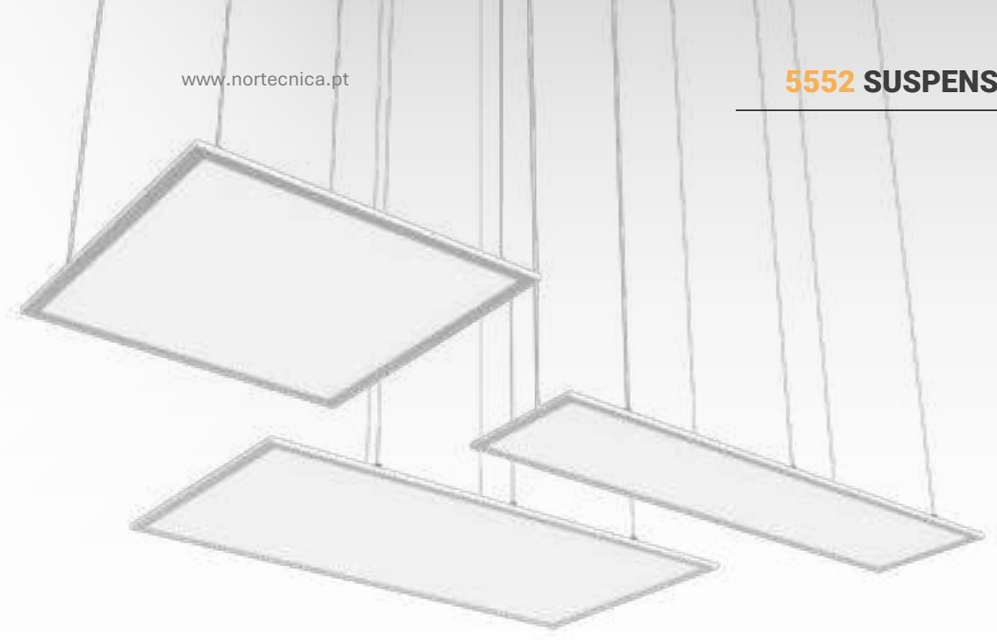
EN Panel luminaire for direct mounting on suspended ceilings. Suspended, surface-mounted and recessed luminaire for indoor application. Downward light projection. PMMA opal or prismatic diffuser.

ES Luminaria en panel para montaje directo en techos suspendidos. Suspendida, de superficie y empotrada para interiores. Proyección de luz descendant. Difusor de PMMA opal o prismático.

FR Luminaire à panneau pour montage direct sur plafond suspendu. Suspendu, apparent et encastré pour l'intérieur. Proyección de lumière descendant. Diffuseur en PMMA opale ou prismatique.

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

Fotografia: Copernico



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

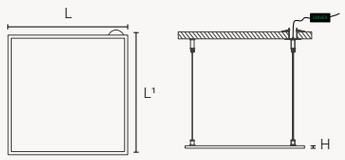
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5552.066 3000K | 4000K | 6500K
Opalino: MacAdam 6 | 30.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
Prismatico: MacAdam 3 | 50.000 h | L70B20 | Ta -20ºC a 45ºC
5552.312/612 3000K | 4000K | 6500K
Opalino: MacAdam 6 | 30.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
Prismatico: MacAdam 4 | 50.000 h | L70B20 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 56º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK04 | IP20
Indoor
M. LED | 230V/50Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

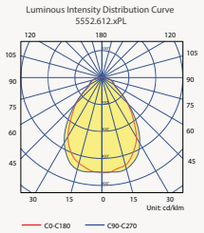


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5552 | IK04 | IP20 | Módulo LED 9 - 10.5

H (mm)	LxL¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
9 - 10.5	295x295	12 W	1 200 lm	100 lm/W	5**Y**52.033.1**DL**
	295x595	20 W	2 000 lm	100 lm/W	5**Y**52.306.1**DL**
	295x1195	30 W	3 450 lm	115 lm/W	5**Y**52.312.1**DL**
	595x595	30 W	3 150 lm	105 lm/W	5**Y**52.066.1**DL**
	595x1195	60 W	5 400 lm	90 lm/W	5**Y**52.612.1**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
☐ Branco	1

Difusor	D
Opalino	O
Prismático	P

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

5184.FER.**A** **Ø80mm**
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.CO1 **1.5m**
Cabos de Suspensão
Suspension Cables
Cables de Suspensión
Câbles de Suspension

5084.3A1 **1.5m**
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

OPÇÃO* . OPTION* . OPCIÓN* . OPTION*

5084.FEQ.**A** **□50mm**
Florão Encastrado Quadrado
Square Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

5084.CDR.**A**
Caixa para Driver
Driver Box
Caja para Driver
Boîte pour Driver

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5552.612.1**O**3

Prismático [UGR <19]
5552.612.1**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

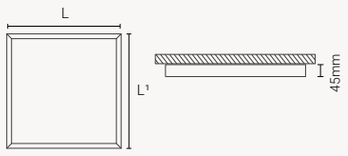
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5551.066 3000K | 4000K | 6500K
Opalino: MacAdam 6 | 30.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
Prismatico: MacAdam 3 | 50.000 h | L70B20 | Ta -20ºC a 45ºC
5551.312/612 3000K | 4000K | 6500K
Opalino: MacAdam 6 | 30.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
Prismatico: MacAdam 4 | 50.000 h | L70B20 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 56º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK02 | IP40
Indoor
M. LED | 230V/50Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

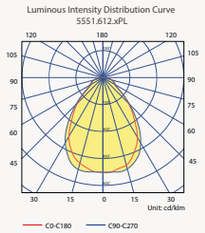


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5551 | IK02 | IP40 | Módulo LED 45

H (mm)	LxL¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
45	300x300	12 W	1 200 lm	100 lm/W	5Y51.033.**ADL**
	300x600	20 W	2 000 lm	100 lm/W	5Y51.306.**ADL**
	300x1200	30 W	3 450 lm	115 lm/W	5Y51.312.**ADL**
	600x600	30 W	3 150 lm	105 lm/W	5Y51.066.**ADL**
	600x1200	60 W	5 400 lm	90 lm/W	5Y51.612.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

	Acabamento	A
	Especial	0
	Branco	1
	Cinza	2
	Grafite	7
	Preto	9

Difusor	D
Opalino	O
Prismático	P

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5551.612.1**O**3

Prismático [UGR <19]
5551.612.1**P**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant
Application encastré avec cadre | Proyección de lumière descendant

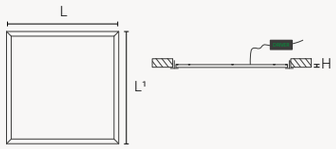
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5550.066 3000K | 4000K | 6500K
Opalino: MacAdam 6 | 30.000 h | L70B50 | Ta -20ºC a 45ºC
Prismatico: MacAdam 3 | 50.000 h | L70B20 | Ta -20ºC a 45ºC
5550.312/612 3000K | 4000K | 6500K
Opalino: MacAdam 6 | 30.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
Prismatico: MacAdam 4 | 50.000 h | L70B20 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 56º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class II | IK02 | IP40
Indoor
M. LED | 230V/50Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

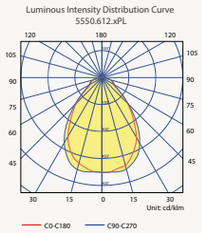


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5550 | IK02 | IP40 | Módulo LED 9 - 10.5

H (mm)	LxL¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
9 - 10.5	295x295	12 W	1 200 lm	100 lm/W	5**Y**50.033.1**DL**
	295x595	20 W	2 000 lm	100 lm/W	5**Y**50.306.1**DL**
	295x1195	30 W	3 450 lm	115 lm/W	5**Y**50.312.1**DL**
	595x595	30 W	3 150 lm	105 lm/W	5**Y**50.066.1**DL**
	595x1195	60 W	5 400 lm	90 lm/W	5**Y**50.612.1**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

	Acabamento	A
☐	Branco	1

Difusor	D
Opalino	O
Prismático	P

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5550.612.1**O**3

Prismático [UGR <19]
5550.612.1**P**3

CALHAS

230V/48V, PROJETORES E SUSPENSAS

230V/48V Tracks ON-OFF/DALI, Spot Lights & Suspended Luminaires

Carriles 230V/48V ON-OFF/DALI, Proyectores y Luminarias Suspendidas

Rails 230V/48V ON-OFF/DALI, Projecteurs et Luminaires Suspendus

www.nortecnica.pt

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

CALHAS, SUSPENSAS E PROJETORES . TRACKS, SUSPENDED & PROJECTORS . RAÌL, PROYECTORES Y SUSPENDIDAS . RAILS, PROJECTEURS ET SUSPENDUES

ON-OFF 230V | Track . Raìl . Rail

387
5084.S | Susp./Saliente

387
5084.E | Encastrar

DALI 230V | Track . Raìl . Rail

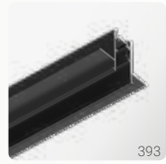
389
5284.S | Susp./Saliente

389
5284.E | Encastrar

48V | Track . Raìl . Rail

393
5584.S | Susp./Saliente

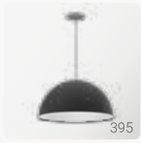
393
5585.S | Susp./Saliente


393
5585.E | Encastrar

SUSPENSAS | Suspended . Suspendidas . Suspendues

395
6205 | 6255 230V

395
5005 | 5505


395
6505 | 6555

397
6239 230V

397
5539

397
6539

399
6238 230V

399
5538

399
6538 - Encastrar

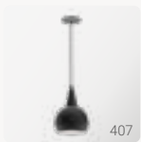
405
6200 230V

405
5500 - Suspensa

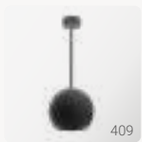
405
6500 - Suspensa

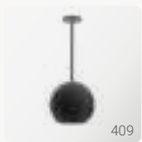
407
6203 230V

407
5003 230V

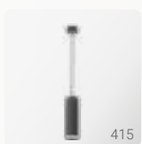

407
6513 - Suspensa

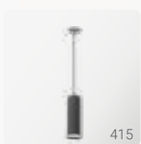
409
6258 | 6259 230V


409
5508 | 5509


409
6558 | 6559

415
6242 230V

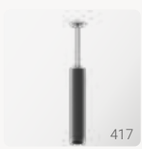

415
5542


415
6542

417
5069 230V

417
5569 48V

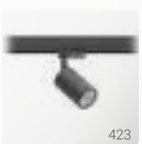
417
6269

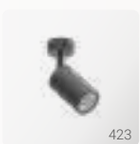

417
6569

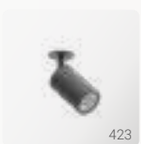
419
5066 230V

419
5566 48V

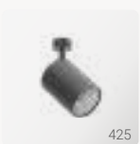
PROJETORES | Projectors . Proyectores . Projecteurs

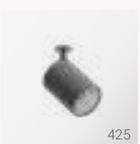

423
5080 230V


423
6280

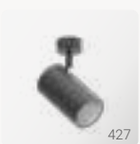

423
6580

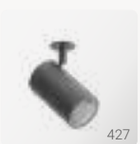
425
5081 230V


425
6281


425
6581

427
5088 230V

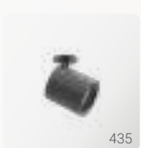

427
6288


427
6588

429
5085 230V

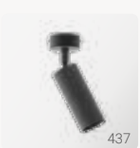
435
5091 230V

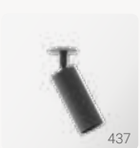
435
6291

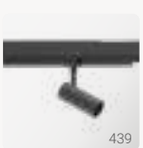

435
6591

437
5068 230V

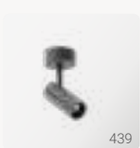
437
5568 48V

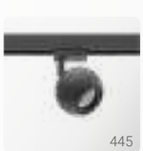

437
6268

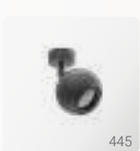

437
6568

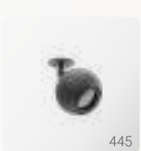

439
5094 230V

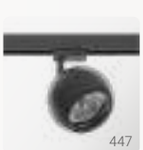
439
5594 48V

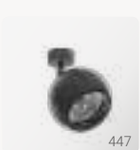

439
6294

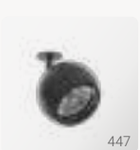

445
5082 230V


445
6282

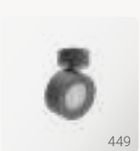

445
6582

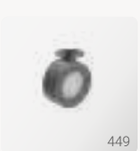

447
5083 230V

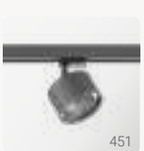

447
6283


447
6583

449
5089 230V


449
6289


449
6589


451
5070 230V

6240 230V

5540

6540 - Encastrar

6206 230V

5506

6506

6532 | 6533

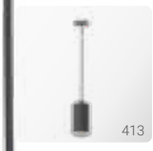
5532 | 5533

6534 | 6535

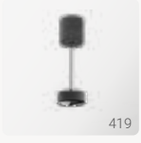
5534 | 5535

6205 | 6255 230V

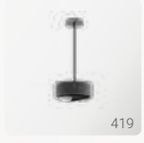
5008 | 5009



6508 | 6509

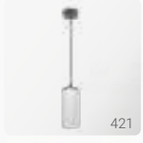


6266

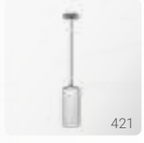


6566

6253

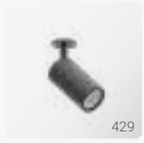


5503 - Suspensa



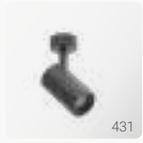
6553

6285

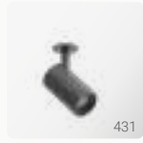


6585

5086 230V

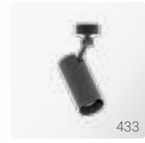


5286

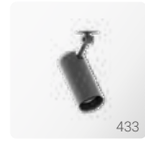


6586

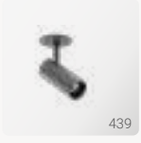
5072 230V



6272

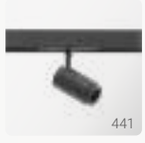


6572

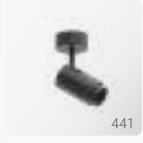


6594

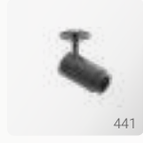
5073 230V



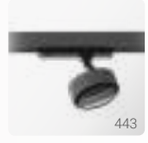
5573 48V



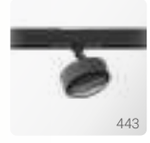
6273



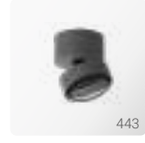
6573



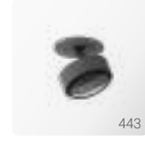
5067 230V



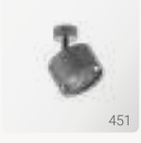
5567 48V



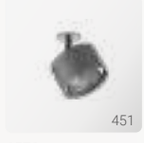
6267



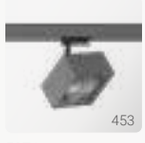
6567



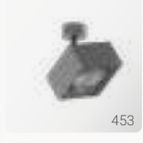
6270



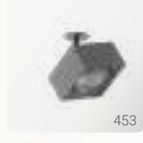
6570



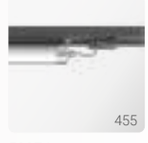
5071 230V



6271



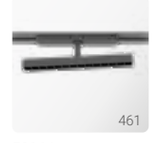
6571



5097 | Ø50mm 230V

5098 | 47mm 230V

5099 | 35mm 230V



5096 | 26mm 230V

5595 48V

IK03 IP20 HF DALI 230 V 50 Hz

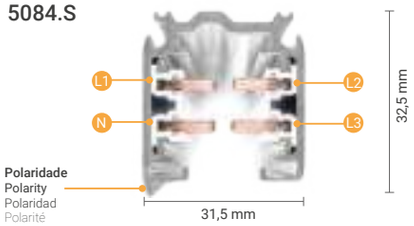
PT **Calha condutora 230V de três ou cinco circuitos, composta por um perfil de alumínio extrudido e dois perfis de suporte em PVC, cada um com condutores de cobre de 4mm² (On-Off) e de 1,5mm² (DALI). Disponível nas versões saliente, suspensa e de encastrar.**

EN 230V track with three or five circuits, consisting of an extruded aluminium profile and two PVC support profiles, each with embedded 4mm² (On-Off) and 1,5mm² (DALI) copper conductors. Available in surfaced, suspended and recessed mounted versions.

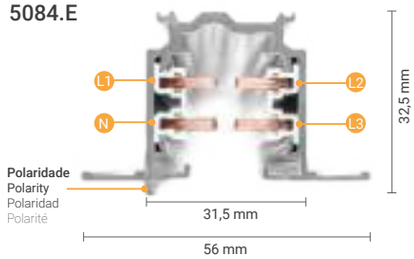
CALHA 230V ON-OFF | 230V TRACK ON-OFF

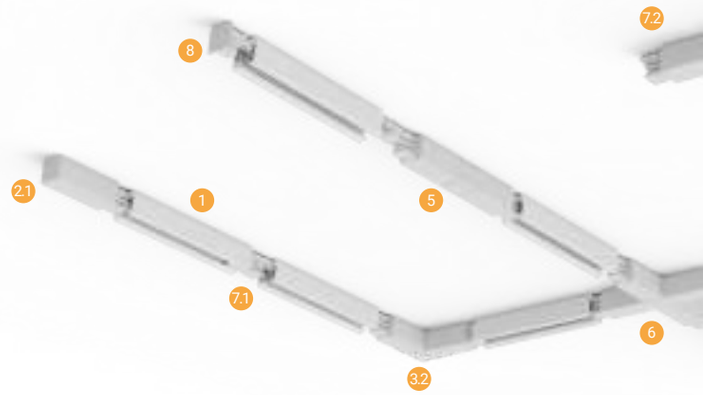
CARRIL 230V ON-OFF | RAIL 230V ON-OFF

5084.S



5084.E

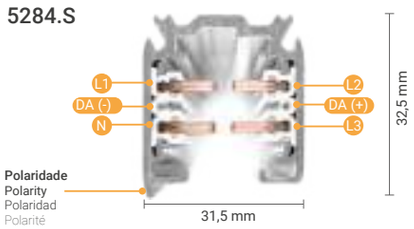




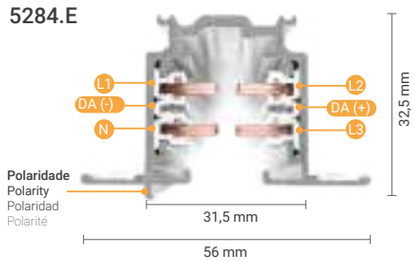
CALHA 230V DALI | 230V TRACK DALI

CARRIL 230V DALI | RAIL 230V DALI

5284.S



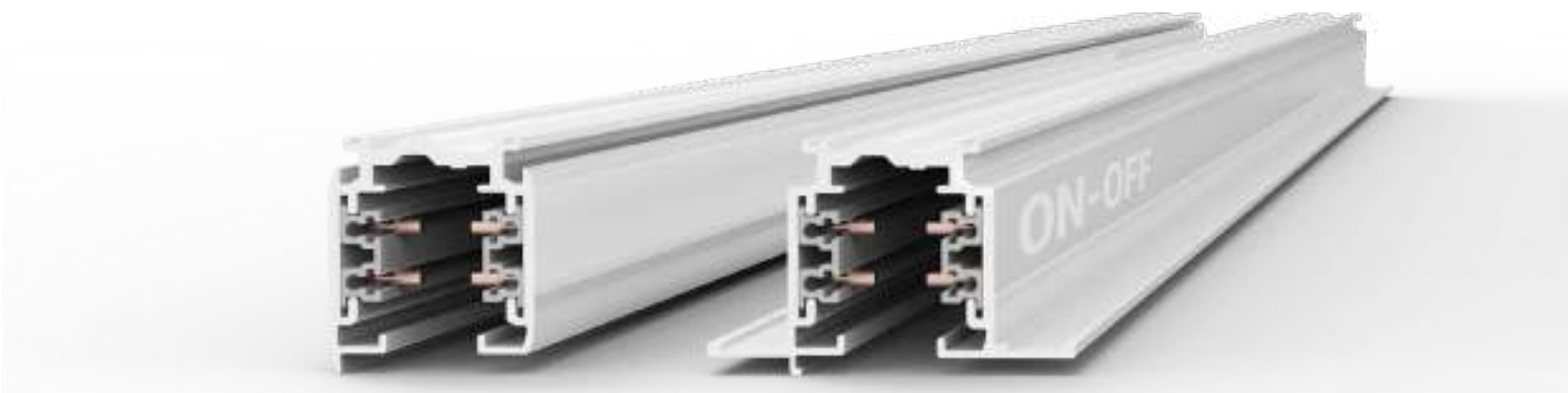
5284.E



SISTEMA DE CALHA | TRACK SYSTEM

SISTEMA DE CARRIL | SYSTÈME DE RAIL

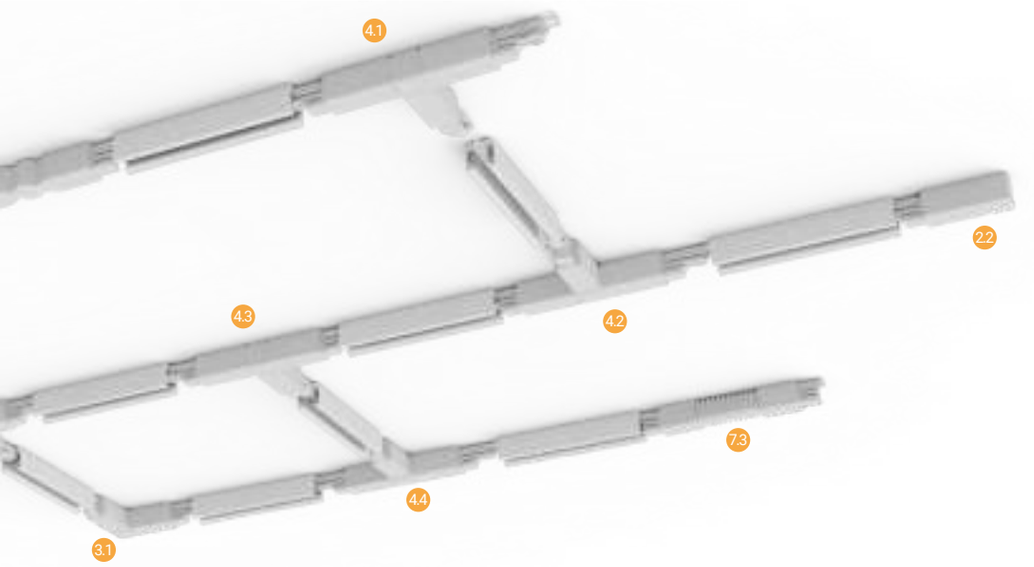
1. **Calha**
   Track | Carril | Rail
2. **Alimentador Terminal**
   End Feed | Alimentador | Chargeur
   - 2.1 Esquerdo
     Left | Izquierda | Gauche
   - 2.2 Direita
     Right | Derecho | Droit
3. **Alimentador em L**
   L Coupler | Junta en L | Joint en L
   - 3.1 Interior
     Inside | Dentro | Intérieur
   - 3.2 Exterior
     Exterior | Exterior | Extérieur



Calhas de Alumínio Serie 5000.* 230V

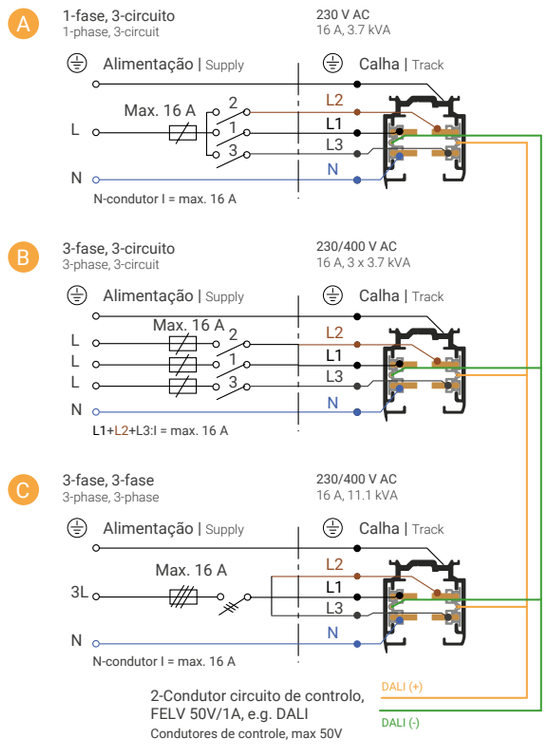
ES Carril de 230V de tres o cinco circuitos, compuesto por un perfil de aluminio extruido y dos perfiles de soporte de PVC, cada uno con conductores de cobre de 4 mm² (On-Off) y 1,5 mm² (DALI). Disponible en versión de superficie, suspendida y empotrada.

FR Rail conducteur 230V à trois ou cinq circuits, composé d'un profilé en aluminium extrudé et de deux profilés de support en PVC, chacun avec des conducteurs en cuivre de 4mm² (On-Off) et de 1,5mm² (DALI). Disponible en version apparente, suspendue et encastrée.



ESQUEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL DIAGRAM

DIAGRAMA ELÉCTRICO | SCHÉMA ÉLECTRIQUE



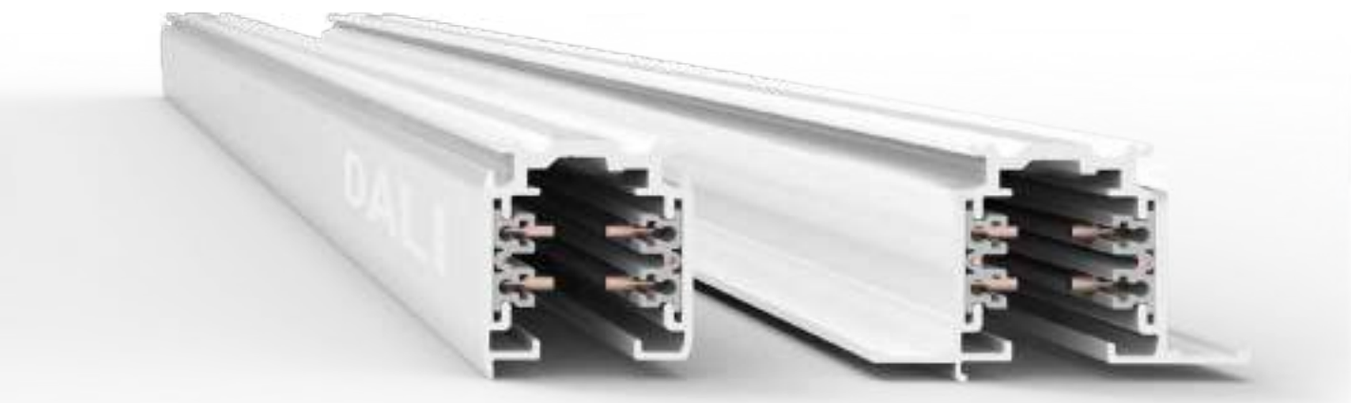
4. **Alimentador em T**
   T Coupler | Junta en T | Joint en T
   - 4.1 Exterior Direito
     Exterior Right | Exterior Derecho | Extérieur Droit
   - 4.2 Exterior Esquerdo
     Exterior Left | Exterior Izquierda | Extérieur Gauche
   - 4.3 Interior Direito
     Inside Right | Dentro Derecho | Intérieur Droit
   - 4.4 Interior Esquerdo
     Inside Left | Dentro Izquierda | Intérieur Gauche

5. **Alimentador Central**
   Central Feed | Alimentador Central | Alimentateur Central

6. **Alimentador em X**
   X Coupler | Junta en X | Joint en X

7. **Conetores**
   Unions | Uniones | Unions
   - 7.1 União Elétrica
     Electrical Union | Unión Eléctrica | Union Électrique
   - 7.2 União Ajustável
     Adjustable Union | Unión Ajustable | Union Ajustable
   - 7.3 União Fléxivel
     Flexible Union | Unión Flexible | Union Flexible

8. **Topo**
   End Cap | Tapa de Extremo | Bouchon d'Extrémité



1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

*Series 5000 230V Aluminium Track. | *Carril de Aluminio 230V Serie 5000. | *Rail de Aluminium 230V Série 5000.

Project: Luso Blum

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Calha de aplicação suspensa
Track with suspended application
Carril de aplicación suspendida
Rail avec application suspendue

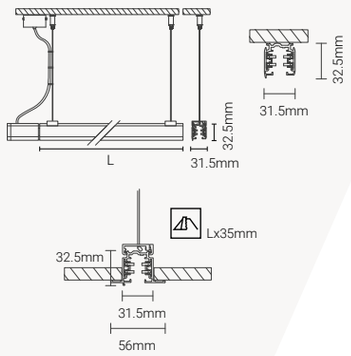
Calha de aplicação saliente
Track for surface application
Carril de aplicación superficie
Rail avec application surface

Calha de aplicação de encastrar com aba
Recessed application track with rim
Carril de aplicación empotrada con marco
Rail avec application encastré avec cadre

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

ON/OFF (HF)
Class I | IK03 | IP20
Indoor
220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

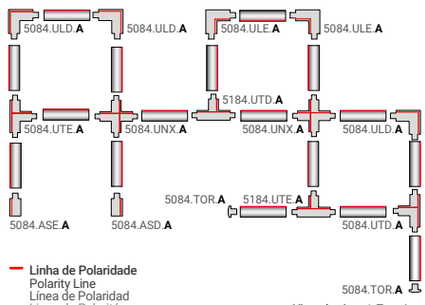


SISTEMA | SYSTEM | SISTEMA | SYSTÈME

1. **Selecionar Calha** | Select Track
   Seleccionar Carril Sélectionner Rail
2. **Selecionar Alimentador** | Select Feed
   Seleccionar Alimentador | Sélectionner Chargeur
3. **Selecionar Opções** | Select Options
   Seleccionar Opciones | Sélectionner Options

POLARIDADE | POLARITY | POLARIDAD | POLARITÉ

Utilização de juntas em L, T e X . Use of L-, T- and X- Feed .
Uso de juntas en L, T y X . Utilisation de joints en L, en T et en X.

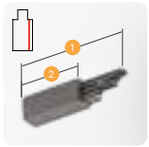


— **Linha de Polaridade**
Polarity Line
Línea de Polaridad
Ligne de Polarité

Vista de cima | Top view
Vista superior | Vue d'en haut

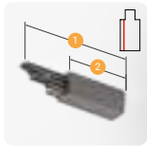
ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

2 **ALIMENTADOR ON/OFF** . FEED ON/OFF . ALIMENTADOR ON/OFF . CHARGEUR ON/OFF



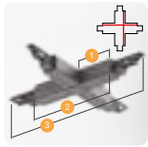
5084.ASD.**A**
Terminal - Direito
End Feed - Right
Terminal - Derecho
Terminal - Droit

1. 105 mm 2. 66 mm



5084.ASE.**A**
Terminal - Esquerdo
End Feed - Left
Terminal - Izquierda
Terminal - Gauche

1. 105 mm 2. 66 mm



5084.UNX.**A**
União em X
X Coupler
Junta en X
Joint en X

1. 34 mm 2. 100 mm
3. 166 mm

5084.ULD.**A**
União em L - Ext. Direito
L Coupler - Ext. Right
Junta en L - Ext. Derecho
Joint en L - Ext. Droit

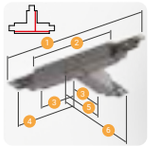
1. 99 mm 2. 66 mm

5084.ULE.**A**
União em L - Int. Esquerdo
L Coupler - Int. Left
Junta en L - Int. Izquierda
Joint en L - Int. Gauche

1. 99 mm 2. 66 mm

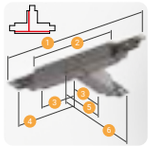
5084.ALC.**A**
Alimentador Central
Central Feed
Alimentador Central
Alimentateur Central

1. 166 mm 2. 100 mm



5084.UTD.**A**
União em T - Ext. Direito
T Coupler - Ext. Right
Junta en T - Ext. Derecho
Joint en T - Ext. Droit

1. 166 mm 2. 100 mm
3. 34 mm 4. 67 mm
5. 66 mm 6. 99 mm

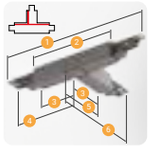


5084.UTE.**A**
União em T - Ext. Esquerdo
T Coupler - Ext. Left
Junta en T - Ext. Izquierda
Joint en T - Ext. Gauche

1. 166 mm 2. 100 mm
3. 34 mm 4. 67 mm
5. 66 mm 6. 99 mm

5184.UTD.**A**
União em T - Int. Direito
T Coupler - Int. Right
Junta en T - Int. Derecho
Joint en T - Int. Droit

1. 166 mm 2. 100 mm
3. 34 mm 4. 67 mm
5. 66 mm 6. 99 mm



5184.UTE.**A**
União em T - Int. Esquerdo
T Coupler - Int. Left
Junta en T - Int. Izquierda
Joint en T - Int. Gauche

1. 166 mm 2. 100 mm
3. 34 mm 4. 67 mm
5. 66 mm 6. 99 mm

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747
A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition **(1 - Branco** . White . Blanco . Blanc **| 9 - Preto** . Black . Negro . Noir**)**

1 TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5084.S | IK03 | IP20 | Calha 230V

Controle	Volts	L (mm)	Código
ON/OFF	230 V	1000	5084.S10.**A**
		2000	5084.S20.**A**
		3000	5084.S30.**A**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A
ON/OFF	Especial	0
	Branco (RAL 9016)	1
	Cinza (RAL 7040)	2
	Preto (RAL 9005)	9

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition

5084.E | IK03 | IP20 | Calha 230V

Controle	Volts	L (mm)	Código
ON/OFF	230 V	1000	5084.E10.**A**
		2000	5084.E20.**A**
		3000	5084.E30.**A**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

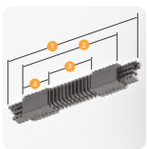
Controle	Acabamento	A
ON/OFF	Especial	0
	Branco (RAL 9016)	1
	Cinza (RAL 7040)	2
	Preto (RAL 9005)	9

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition

3 OPÇÕES SEM ALIMENTAÇÃO . OPTIONS WITHOUT FEED . OPCIONES SIN ALIMENTACIÓN . OPTIONS SANS COURANT

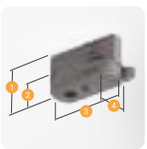
5084.UNE.**A**
União Elétrica
Electrical Union
Unión Eléctrica
Union Électrique

1. 68 mm



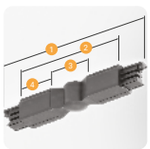
5084.UNF.**A**
União Fléxivel
Flexible Union
Unión Flexible
Union Flexible

1. 248 mm 2. 182 mm
3. 82 mm 4. 50 mm



5084.MUA.**A**
Multi-Adaptador
Multi-Adapter
Multi-Adaptador
Multi-Adaptateur

1. 40 mm 2. 14 mm
3. 70 mm 4. 32 mm



5084.UNA.**A**
União Ajustável
Adjustable Union
Unión Ajustable
Union Ajustable

1. 226 mm 2. 160 mm
3. 60 mm 4. 50 mm

5084.TOR.**A**
Topo
End Cap
Tapa de Extremo
Bouchon d'Extrémité

1. 3 mm 2. 21 mm

5084.TS1.**A*** 1m
Perfil de Cobertura
Cover Strip
Perfil de Cobertura
Profil de Couverture

5084.TEX.**A**
Tampa para Encastrar X
X Cover Plate
Tapa Empotrada X
Capot Encastré X

5084.TEI.**A**
Tampa para Encastrar
Cover Plate
Tapa Empotrada
Capot Encastré

5084.KS1.**A** 1.5m
Kit Cabos de Suspensão*
Suspension Cables Kit*
Kit Cables de Suspensión*
Kit Câbles de Suspension*

5084.3A1 1.5m
Cabo de Alimentação*
Power Cable*
Cable de Alimentación*
Câble d'Alimentation*

5084.MOL.**A**
Mola de Fixação
Fixation Spring
Muelle de Fijación
Ressort de Fixation

5084.FSR.**A** Ø55mm
Perfil de Cobertura
Cover Strip
Perfil de Cobertura
Profil de Couverture

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

5084.FDO
Ferramenta para Dobrar
Bending Tool
Herramienta de Curvar
Outil de Flexion

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition **(1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **9 - Preto** . Black . Negro . Noir**)**

Project: HBK Innovation
Arquitectos: Studium Creative Studio
Fotografia: Ivo Tavares Studio

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Calha de aplicação suspensa
Track with suspended application
Carril de aplicación suspendida
Rail avec application suspendue

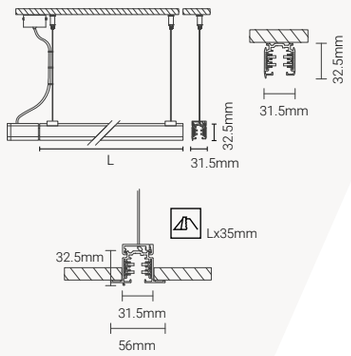
Calha de aplicação saliente
Track for surface application
Carril de aplicación superficie
Rail avec application surface

Calha de aplicação de encastrar com aba
Recessed application track with rim
Carril de aplicación empotrada con marco
Rail avec application encastré avec cadre

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

DALI
Class I | IK03 | IP20
Indoor
220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

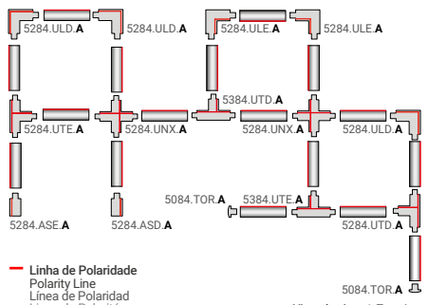


SISTEMA | SYSTEM | SISTEMA | SYSTÈME

1. **Selecionar Calha** | Select Track
   Seleccionar Carril | Sélectionner Rail
2. **Selecionar Alimentador** | Select Feed
   Seleccionar Alimentador | Sélectionner Chargeur
3. **Selecionar Opções** | Select Options
   Seleccionar Opciones | Sélectionner Options

POLARIDADE | POLARITY | POLARIDAD | POLARITÉ

Utilização de juntas em L, T e X . Use of L-, T- and X- Feed .
Uso de juntas en L, T y X . Utilisation de joints en L, en T et en X.

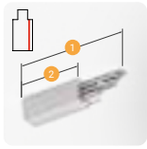


Linha de Polaridade
Polarity Line
Línea de Polaridad
Ligne de Polarité

Vista de cima | Top view
Vista superior | Vue d'en haut

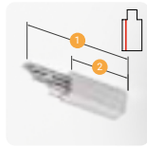
ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

2 **ALIMENTADOR DALI** . DALI FEED . ALIMENTADOR DALI . CHARGEUR DALI



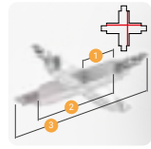
5284.ASD.**A**
Terminal - Direito
End Feed - Right
Terminal - Derecho
Terminal - Droit

1. 155 mm 2. 90 mm



5284.ASE.**A**
Terminal - Esquerdo
End Feed - Left
Terminal - Izquierda
Terminal - Gauche

1. 155 mm 2. 90 mm



5284.UNX.**A**
União em X
X Coupler
Junta en X
Joint en X

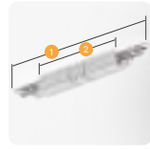
1. 59 mm 2. 150 mm
3. 280 mm

5284.ULD.**A**
União em L - Ext. Direito
L Coupler - Ext. Right
Junta en L - Ext. Derecho
Joint en L - Ext. Droit

1. 156 mm 2. 91 mm

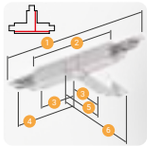
5284.ULE.**A**
União em L - Int. Esquerdo
L Coupler - Int. Left
Junta en L - Int. Izquierda
Joint en L - Int. Gauche

1. 156 mm 2. 91 mm



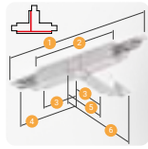
5284.ALC.**A**
Alimentador Central
Central Feed
Alimentador Central
Alimentateur Central

1. 280 mm 2. 150 mm



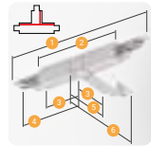
5284.UTD.**A**
União em T - Ext. Direito
T Coupler - Ext. Right
Junta en T - Ext. Derecho
Joint en T - Ext. Droit

1. 280 mm 2. 150 mm
3. 59 mm 4. 124 mm
5. 91 mm 6. 156 mm



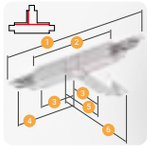
5284.UTE.**A**
União em T - Ext. Esquerdo
T Coupler - Ext. Left
Junta en T - Ext. Izquierda
Joint en T - Ext. Gauche

1. 280 mm 2. 150 mm
3. 59 mm 4. 124 mm
5. 91 mm 6. 156 mm



5384.UTD.**A**
União em T - Int. Direito
T Coupler - Int. Right
Junta en T - Int. Derecho
Joint en T - Int. Droit

1. 280 mm 2. 150 mm
3. 59 mm 4. 124 mm
5. 91 mm 6. 156 mm



5384.UTE.**A**
União em T - Int. Esquerdo
T Coupler - Int. Left
Junta en T - Int. Izquierda
Joint en T - Int. Gauche

1. 280 mm 2. 150 mm
3. 59 mm 4. 124 mm
5. 91 mm 6. 156 mm

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition **(1 - Branco** . White . Blanco . Blanc **| 9 - Preto** . Black . Negro . Noir**)**

1 TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

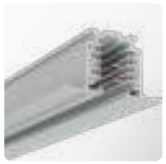
5284.S | IK03 | IP20 | Calha 230V

Controle	Volts	L (mm)	Código
DALI	230 V	1000	5284.S10.**A**
		2000	5284.S20.**A**
		3000	5284.S30.**A**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A
DALI	Especial	0
	Branco (RAL 9016)	1
	Cinza (RAL 7040)	2
	Preto (RAL 9005)	9

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition



5284.E | IK03 | IP20 | Calha 230V

Controle	Volts	L (mm)	Código
DALI	230 V	1000	5284.E10.**A**
		2000	5284.E20.**A**
		3000	5284.E30.**A**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

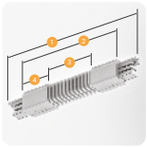
Controle	Acabamento	A
DALI	Especial	0
	Branco (RAL 9016)	1
	Cinza (RAL 7040)	2
	Preto (RAL 9005)	9

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition

3 OPÇÕES SEM ALIMENTAÇÃO . OPTIONS WITHOUT FEED . OPCIONES SIN ALIMENTACIÓN . OPTIONS SANS COURANT

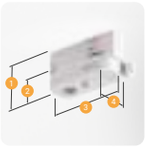
5284.UNE.**A**
União Elétrica
Electrical Union
Unión Eléctrica
Union Électrique

1. 120 mm



5284.UNF.**A**
União Fléxivel
Flexible Union
Unión Flexible
Union Flexible

1. 353 mm 2. 223 mm
3. 82 mm 4. 70 mm



5284.MUA.**A**
Multi-Adaptador
Multi-Adapter
Multi-Adaptador
Multi-Adaptateur

1. 40 mm 2. 26 mm
3. 103 mm 4. 32 mm

5084.TOR.**A**
Topo
End Cap
Tapa de Extremo
Bouchon d'Extrémité

1. 3 mm 2. 21 mm

5084.TS1.**A*** 1m
Perfil de Cobertura
Cover Strip
Perfil de Cobertura
Profil de Couverture

5084.TEX.**A**
Tampa para Encastrar X
X Cover Plate
Tapa Empotrada X
Capot Encastré X

5084.TEI.**A**
Tampa para Encastrar
Cover Plate
Tapa Empotrada
Capot Encastré

5084.KS1.**A** 1.5m
Kit Cabos de Suspensão*
Suspension Cables Kit*
Kit Cables de Suspensión*
Kit Câbles de Suspension*

5084.5A1 1.5m
Cabo de Alimentação*
Power Cable*
Cable de Alimentación*
Câble d'Alimentation*

5084.MOL.**A**
Mola de Fixação
Fixation Spring
Muelle de Fijación
Ressort de Fixation

5084.FSR.**A** Ø55mm
Perfil de Cobertura
Cover Strip
Perfil de Cobertura
Profil de Couverture

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

5084.FDO
Ferramenta para Dobrar
Bending Tool
Herramienta de Curvar
Outil de Flexion

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724
*Autres Tailles et options à la Pag. 747

A - Acabamento . Finish . Acabado . Finition (**1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **9 - Preto** . Black . Negro . Noir)

IK03 IP20 HF DALI 48V

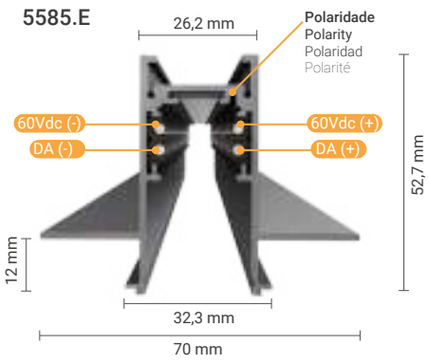
PT **Calha de 48V com 4 condutores de calha (pode ser utilizada para criar dois circuitos de alimentação distintos, ou um circuito para a alimentação e outro para o DATA BUS), constituída por um perfil de alumínio extrudido e dois perfis de suporte em PVC, cada um com 2 condutores de cobre de 2mm² embutidos. Disponível nas versões saliente, suspensa e de encastrar.**

EN 48V track with 4 track conductors (can be used to create two separate power supply circuits, or one circuit for the power supply and one for the DATA BUS), consisting of an extruded aluminium profile and two PVC support profiles, each with 2 embedded 2mm² copper conductors. Available in surfaced, suspended and recessed mounted versions.

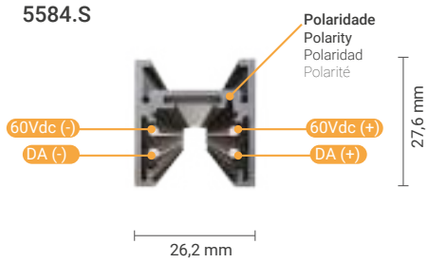
CALHA 48V ON-OFF/DALI | 48V TRACK ON-OFF/DALI

CARRIL 48V ON-OFF/DALI | RAIL 48V ON-OFF/DALI

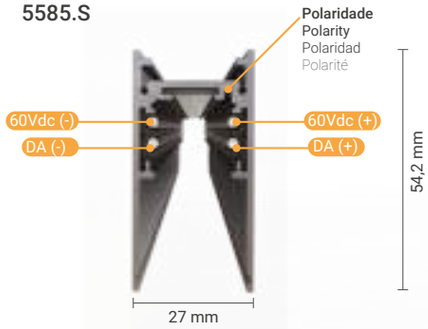
5585.E



5584.S



5585.S



Possibilidade | Possibility | Posibilidad | Possibilité

2 circuits: 2x +/- 15A/0-60Vdc
1 circuit + Data Bus: +/- 15A/0-60V + D+/D

Calhas de Alumínio Serie 5000.* 48V

ES Carril de 48 V con 4 conductores (puede utilizarse para crear dos circuitos de alimentación separados, o un circuito para la alimentación y otro para el DATA BUS), formado por un perfil de aluminio extruido y dos perfiles de soporte de PVC, cada uno con dos conductores de cobre de 2mm² empotrados. Disponible en versión de superficie, suspendida y empotrada.

FR Rail 48V à 4 conducteurs (pouvant être utilisé pour créer deux circuits d'alimentation séparés, ou un circuit pour l'alimentation et un pour le DATA BUS), composé d'un profilé en aluminium extrudé et de deux profilés de support en PVC, chacun avec deux conducteurs en cuivre de 2mm² encastrés. Disponible en version apparente, suspendue et encastrée.

SISTEMA DE CALHA | TRACK SYSTEM

SISTEMA DE CARRIL | SYSTÈME DE RAIL

1. **Calha 48V**
   48V Track | Carril 48V | Rail 48V
   - 1.1 Saliente/Suspensa | Surface/Suspended
     Saliente/Suspendido | Saillie/Suspendu
   - 1.2 Saliente/Suspensa Profunda | Surface/Suspended Deep
     Saliente/Suspendido Profunda | Saillie/Suspendu Profonde
   - 1.3 Encastrada | Recessed
     Empotrados | Encastrés

2. **Fonte de Alimentação** | Power Supply
   Fuente de Alimentación | Source de Courant
   - 2.1 Remoto
     Remote | Remoto | À Distance
   - 2.2 Interna
     Internal | Interna | Interne
   - 2.3 Alimentador Terminal
     End Feed | Alimentador | Chargeur

3. **Conetores**
   Unions | Uniones | Unions
   - 3.1 União Elétrica
     Electrical Union | Unión Eléctrica | Union Électrique
   - 3.2 União em L
     L Coupler | Junta en L | Joint en L
   - 3.3 União Fléxivel
     Flexible Union | Unión Flexible | Union Flexible

4. **Topo** | End Cap
   Tapa de Extremo | Bouchon d'Extrémité

1 : 1
Tamanho Real
Real Size
Tamaño Real
Taille Réelle

*Series 5000 48V Aluminium Track. | *Carril de Aluminio 48V Serie 5000. | *Rail de Aluminium 48V Série 5000.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Calha de aplicação suspensa
Track with suspended application
Carril de aplicación suspendida
Rail avec application suspendue

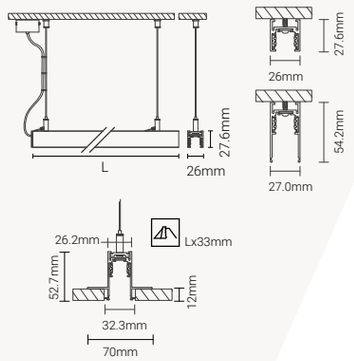
Calha de aplicação saliente
Track for surface application
Carril de aplicación superficie
Rail avec application surface

Calha de aplicação de encastrar sem aba
Trimless recessed application track with rim
Carril de aplicación empotrada trimless
Rail avec application encastré trimless

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

ON-OFF | DALI
Class III | IK03 | IP20
Indoor
0-60V DC

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



SISTEMA | SYSTEM | SISTEMA | SYSTÈME

1. **Selecionar Calha 48V** | Select 48V Track
   Seleccionar Carril 48V | Sélectionner Rail 48V
2. **Selecionar Alimentador** | Select Feed
   Seleccionar Alimentador | Sélectionner Chargeur
3. **Selecionar Opções** | Select Options
   Seleccionar Opciones | Sélectionner Options

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

2 **FONTE DE ALIMENTAÇÃO** . POWER SUPPLY . FUENTE DE ALIMENTACIÓN . SOURCE DE COURANT

Remoto . Remote . Remoto . À Distance

5584.RHF.100 **100W**
Alimentação Ext.- HF
Ext. Power Supply - HF
Alimentación Ext. - HF
Source de Courant - HF
1. 350 mm 2. 30 mm
3. 18 mm

5784.RDA.100 **100W**
Alimentação Ext.- DALI
Ext. Power Supply - DALI
Alimentación Ext. - DALI
Source de Courant - DALI
1. 350 mm 2. 30 mm
3. 18 mm

5584.RHF.150 **150W**
Alimentação Ext.- HF
Ext. Power Supply - HF
Alimentación Ext. - HF
Source de Courant - HF
1. 350 mm 2. 30 mm
3. 18 mm

5784.RDA.150 **150W**
Alimentação Ext.- DALI
Ext. Power Supply - DALI
Alimentación Ext. - DALI
Source de Courant - DALI
1. 350 mm 2. 30 mm
3. 18 mm

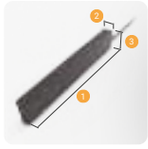
5584.RHF.250 **250W**
Alimentação Ext.- HF
Ext. Power Supply - HF
Alimentación Ext. - HF
Source de Courant - HF
1. 400 mm 2. 40 mm
3. 22 mm

5784.RDA.250 **250W**
Alimentação Ext.- DALI
Ext. Power Supply - DALI
Alimentación Ext. - DALI
Source de Courant - DALI
1. 400 mm 2. 40 mm
3. 22 mm

Interna . Internal . Interna . Interne

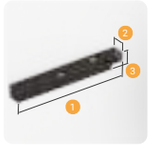
5584.IHF.100 **100W**
F. Alimentação - HF
Power Supply - HF
F. Alimentación - HF
Source de Courant - HF
1. 297.5 mm 2. 16 mm
3. 19 mm

5784.IDA.100 **100W**
F. Alimentação - DALI
Power Supply - DALI
F. Alimentación - DALI
Source de Courant - DALI
1. 297.5 mm 2. 16 mm
3. 19 mm

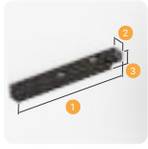


5584.IHF.250 **250W**
F. Alimentação - HF
Power Supply - HF
F. Alimentación - HF
Source de Courant - HF
1. 268 mm 2. 22 mm
3. 43.5 mm

5784.IDA.250 **250W**
F. Alimentação - DALI
Power Supply - DALI
F. Alimentación - DALI
Source de Courant - DALI
1. 268 mm 2. 22 mm
3. 43.5 mm

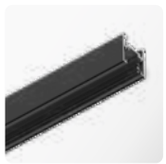


5584.ALT.**A**
Terminal - HF
End Feed - HF
Terminal - HF
Terminal - HF
1. 143.7 mm 2. 16.2 mm
3. 17 mm



5784.ALT.**A**
Terminal - DALI
End Feed - DALI
Terminal - DALI
Terminal - DALI
1. 143.7 mm 2. 16.2 mm
3. 17 mm

1 TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES



5584.S | IK03 | IP20 | Calha 48V

Volts	L (mm)	Código
48 V	1000	5584.S10.**A**
	2000	5584.S20.**A**
	3000	5584.S30.**A**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento	A
☐ Branco (RAL 9016)	1
■ Preto (RAL 9005)	9

A - Finish . Acabado . Finition

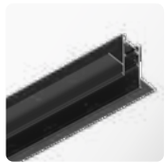
5585.S | IK03 | IP20 | Calha 48V

Volts	L (mm)	Código
48 V	1000	5585.S10.**A**
	2000	5585.S20.**A**
	3000	5585.S30.**A**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento	A
☐ Branco (RAL 9016)	1
■ Preto (RAL 9005)	9

A - Finish . Acabado . Finition



5585.E | IK03 | IP20 | Calha 48V

Volts	L (mm)	Código
48 V	1000	5585.E10.**A**
	2000	5585.E20.**A**
	3000	5585.E30.**A**

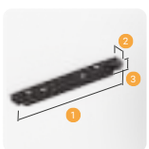
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Acabamento	A
☐ Branco (RAL 9016)	1
■ Preto (RAL 9005)	9

A - Finish . Acabado . Finition

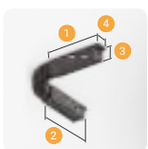
3 OPÇÕES . OPTIONS . OPCIONES . OPTIONS

Universal . Universal . Universal . Universelle



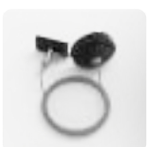
5584.ALC.**A**
União Elétrica - HF/DALI
Electrical Union - HF/DALI
Unión Eléctrica - HF/DALI
Union Électrique - HF/DALI

1. 142.8 mm 2. 16.2 mm
3. 17 mm



5784.UNF.**A**
União Fléxivel - HF/DALI
Flexible Union - HF/DALI
Unión Flexible - HF/DALI
Union Flexible - HF/DALI

1. 64.4 mm 2. 64.4 mm
3. 17 mm 4. 16.2 mm



5584.SUS.**A*** 1.5m
Kit 2 Cabos de Suspensão
2 Suspension Cable Kit
Kit 2Cables de Suspensión
Kit 2Câbles de Suspension

5084.3A1* 1.5m
5084.5A1** 1.5m
Cabo de Alimentação*
Power Cable*
Cable de Alimentación*
Câble d'Alimentation*
* HF ** DALI

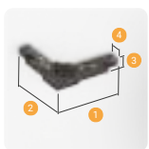
5084.FSR.**A** Ø55mm
Perfil de Cobertura
Cover Strip
Perfil de Cobertura
Profil de Couverture

5084.FSQ.**A** □58mm
Florão Saliente Quadrado
Square Ceiling Rose
Florón Superficie Cuadrado
Fleuron Carré Saillant

5084.FER.**A** Ø55mm
Florão Encastrado Redondo
Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.FEQ.**A** □50mm
Florão Encastrado Quadrado
Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Cuadrado
Fleuron Carré Encastré

5584.S - Acessórios . Accessories . Accesorios . Accessoires



5584.ALL.**A**
Conector em L - HF/DALI
L Connector - HF/DALI
Conexión en L - HF/DALI
Jonction en L - HF/DALI

1. 99.4 mm 2. 99.4 mm
3. 17 mm 4. 16.2 mm

5584.TOP.**A**
Topo
End Cap
Tapa de Extremo
Bouchon d´extrémité

5585.E - Acessórios . Accessories . Accesorios . Accessoires

5585.TOP.**A**
Topo
End Cap
Tapa de Extremo
Bouchon d´extrémité

5585.TS1.**A** 1m
Perfil de Cobertura*
Cover Strip*
Perfil de Cobertura*
Profil de Couverture*

5585.S - Acessórios . Accessories . Accesorios . Accessoires

5585.ALL.**A**
Conector em L - HF/DALI
L Connector - HF/DALI
Conexión en L - HF/DALI
Jonction en L - HF/DALI

1. 99.4 mm 2. 99.4 mm
3. 17 mm 4. 16.2 mm

5585.TOP.**A**
Topo
End Cap
Tapa de Extremo
Bouchon d´extrémité

5585.TS1.**A** 1m
Perfil de Cobertura*
Cover Strip*
Perfil de Cobertura*
Profil de Couverture*

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747 | **A - Acabamento** . Finish . Acabado . Finition (**1 - Branco** . White . Blanco . Blanc | **9 - Preto** . Black . Negro . Noir)

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

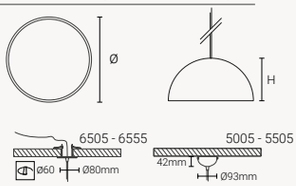
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ 89º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

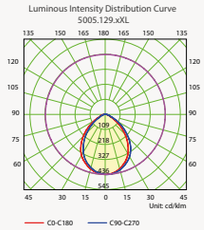
Class I | IK03 | IP20
Indoor
LED | E27 | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø93 x 42 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco (1) + Branco (1)
5505.100.**11**

Grafite (7) + Grafite (7)
5505.100.**77**

Preto(9) + Branco(6) + Opal(0)
5505.125.**910**3

Preto (9) + Gold (6) + Opal
5505.125.**960**3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6205 - 6255 | IK03 | IP20 | E27 | Módulo LED | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
300	250	E27 **	E27 **	E27 **	6205.300.AEAI
500	250	E27 **	E27 **	E27 **	6205.100.AEAI
		18 W	2 800 lm	155.6 lm/W	6Y05.118.AEAIOL
		29 W	4 100 lm	141.4 lm/W	6Y05.129.AEAIOL
600	250	E27 **	E27 **	E27 **	6255.100.AEAI
		16 W	2 900 lm	181.3 lm/W	6Y55.116.AEAIOL
		33 W	4 700 lm	142.4 lm/W	6Y05.125.AEAIOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento AE	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Acabamento AI	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | AE - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | AI - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int. | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5005 | IK03 | IP20 | E27 | Módulo LED

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
300	250	E27 **	E27 **	E27 **	5005.300.AEAI
500	250	E27 **	E27 **	E27 **	5005.100.AEAI
		18 W	2 800 lm	155.6 lm/W	5Y05.118.AEAIOL
		29 W	4 100 lm	141.4 lm/W	5Y05.129.AEAIOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento AE	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Acabamento AI	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | AE - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | AI - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int. | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5505 | IK03 | IP20 | E27 | Módulo LED

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
600	250	E27 **	E27 **	E27 **	5505.100.AEAI
		16 W	2 900 lm	181.3 lm/W	5Y05.116.AEAIOL
		33 W	4 700 lm	142.4 lm/W	5Y05.125.AEAIOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento AE	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Acabamento AI	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | AE - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | AI - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int. | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6505 - 6555 | IK03 | IP20 | E27 | Módulo LED

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
300	250	E27 **	E27 **	E27 **	6505.300.AEAI
500	250	E27 **	E27 **	E27 **	6505.100.AEAI
		18 W	2 800 lm	155.6 lm/W	6Y05.118.AEAIOL
		29 W	4 100 lm	141.4 lm/W	6Y05.129.AEAIOL
600	250	E27 **	E27 **	E27 **	6555.100.AEAI
		16 W	2 900 lm	181.3 lm/W	6Y55.116.AEAIOL
		33 W	4 700 lm	142.4 lm/W	6Y05.125.AEAIOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento AE	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Acabamento AI	
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | AE - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | AI - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int. | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

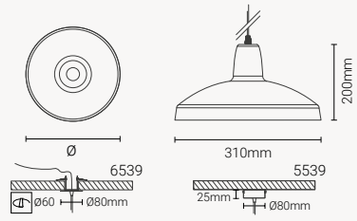
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
E27 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747*Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco (1) + Branco (1)
5539.100.**11**

Grafite (7) + Grafite (7)
5539.100.**77**

Preto (9) + Branco (1)
5539.100.**91**

Preto (9) + Gold (6)
5539.100.**96**

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6239 | IK03 | IP20 | E27 | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
310	200	E27 **	E27 **	E27 **	6239.100.$A^E$$A^I$

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^E				Acabamento A^I			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^E - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^I - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

5539 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
310	200	E27 **	E27 **	E27 **	5539.100.$A^E$$A^I$

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^E				Acabamento A^I			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^E - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^I - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

6539 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
310	200	E27 **	E27 **	E27 **	6539.100.$A^E$$A^I$

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^E				Acabamento A^I			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^E - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^I - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

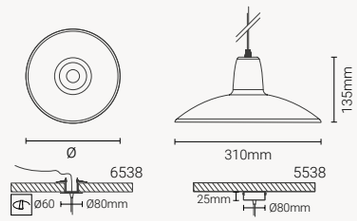
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
E27 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco (1) + Branco (1)
5538.100.**11**

Grafite (7) + Grafite (7)
5538.100.**77**

Preto (9) + Branco (1)
5538.100.**91**

Preto (9) + Gold (6)
5538.100.**96**

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6238 | IK03 | IP20 | E27 | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
310	135	E27 **	E27 **	E27 **	6238.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

5538 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
310	135	E27 **	E27 **	E27 **	5538.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

6538 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
310	135	E27 **	E27 **	E27 **	6538.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

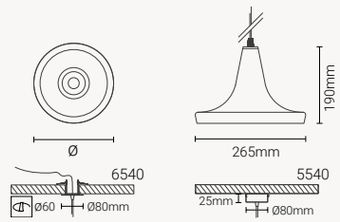
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
E27 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco (1) + Branco (1)
5540.100.**11**

Grafite (7) + Grafite (7)
5540.100.**77**

Preto (9) + Branco (1)
5540.100.**91**

Preto (9) + Gold (6)
5540.100.**96**

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6240 | IK03 | IP20 | E27 | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
265	190	E27 **	E27 **	E27 **	6240.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

5540 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
265	190	E27 **	E27 **	E27 **	5540.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

6540 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
265	190	E27 **	E27 **	E27 **	6540.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

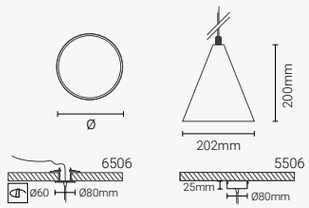
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
E27 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco (1) + Branco (1)
5506.100.**11**

Grafite (7) + Grafite (7)
5506.100.**77**

Preto (9) + Branco (1)
5506.100.**91**

Preto (9) + Gold (6)
5506.100.**96**

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6206 | IK03 | IP20 | E27 | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
202	200	E27 **	E27 **	E27 **	6206.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

5506 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
202	200	E27 **	E27 **	E27 **	5506.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

6506 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
202	200	E27 **	E27 **	E27 **	6506.100.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | **A^{E} - Ext. Finish** . Acabado Ext. . Finition Ext. | **A^{I} - Int. Finish** . Acabado Int. . Finition Int.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

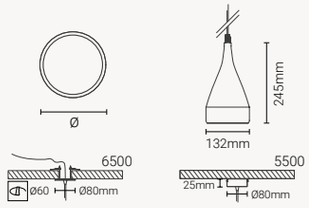
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
E27 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco (1) + Branco (1)
5500.170.**11**

Grafite (7) + Grafite (7)
5500.170.**77**

Preto (9) + Branco (1)
5500.170.**91**

Preto (9) + Gold (6)
5500.170.**96**

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6200 | IK03 | IP20 | E27 | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
132	245	E27 **	E27 **	E27 **	6200.170.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^{E} - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^{I} - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

5500 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
132	245	E27 **	E27 **	E27 **	5500.170.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^{E} - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^{I} - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

6500 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
132	245	E27 **	E27 **	E27 **	6500.170.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^{E} - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^{I} - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

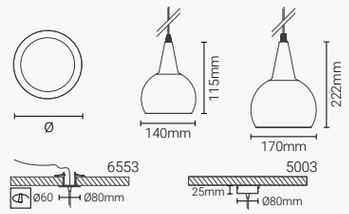
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
E27 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco (1) + Branco (1)
5003.170.**11**

Grafite (7) + Grafite (7)
5003.170.**77**

Preto (9) + Branco (1)
5003.170.**91**

Preto (9) + Gold (6)
5003.170.**96**

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6203 | IK03 | IP20 | E27 | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
140	115	E27 **	E27 **	E27 **	6203.140.A^{E}A^{I}
170	222	E27 **	E27 **	E27 **	6203.170.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^{E} - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^{I} - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

5003 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
140	115	E27 **	E27 **	E27 **	5003.140.A^{E}A^{I}
170	222	E27 **	E27 **	E27 **	5003.170.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^{E} - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^{I} - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

6513 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
140	115	E27 **	E27 **	E27 **	6513.140.A^{E}A^{I}
170	222	E27 **	E27 **	E27 **	6513.170.A^{E}A^{I}

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A^{E}				Acabamento A^{I}			
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Especial	0	Grafite	7
	Branco	1	Preto	9	Branco	1	Preto	9
	Cinza	2			Cinza	2		

Control . Control . Contrôle | A^{E} - Ext. Finish . Acabado Ext. . Finition Ext. | A^{I} - Int. Finish . Acabado Int. . Finition Int.

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

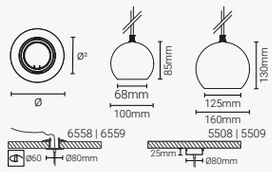
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

GU10 Led 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 36º
GU10 Led AR111 2700K | 3000K | 4000K
25.000 h | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 48º

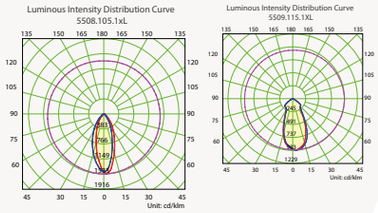
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
GU10 Led | GU10 Led AR111 | 220-240V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5508.105.**1**X3

Cinza
5508.105.**2**X3

Grafite
5508.105.**7**X3

Preto
5508.105.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6258 - 6259 | IK03 | IP20 | LED GU10 | GU10 AR111 | 230V

X	Ø (mm)	Ø² (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	68	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6258.100.**A**
				4.9 W	380 lm	77.6 lm/W	6258.105.**AXL**
GU10 (AR111)	160	125	130	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6259.100.**A**
				14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6259.116.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5508 - 5509 | IK03 | IP20 | LED GU10 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	Ø² (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	68	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5508.100.**A**
				4.9 W	380 lm	77.6 lm/W	5508.105.**AXL**
GU10 (AR111)	160	125	130	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5509.100.**A**
				14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	5509.116.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6558 - 6559 | IK03 | IP20 | LED GU10 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	Ø² (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	68	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6558.100.**A**
				4.9 W	380 lm	77.6 lm/W	6558.105.**AXL**
GU10 (AR111)	160	125	130	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6559.100.**A**
				14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6559.116.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

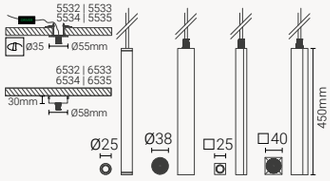
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B20 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 25º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

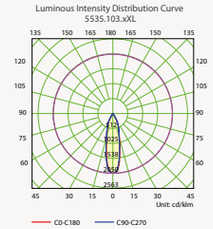
Class III | IK04 | IP20
Indoor
LED COB | Remote Driver 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø58 x 30 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø55 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6534.102.**1**X3

Cinza
5534.102.**2**X3

Grafite
5532.102.**7**X3

Preto
6532.102.**9**X3

www.nortecnica.pt

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6532 - 6533 | IK04 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	25	450	1 W	140 lm	140 lm/W	6532.101.**AXL**
			2 W	285 lm	142.5 lm/W	6532.102.**AXL**
	38	450	3.3 W	504 lm	152.7 lm/W	6533.103.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5532 - 5533 | IK04 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	25	450	1 W	140 lm	140 lm/W	5532.101.**AXL**
			2 W	285 lm	142.5 lm/W	5532.102.**AXL**
	38	450	3.3 W	504 lm	152.7 lm/W	5533.103.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6534 - 6535 | IK04 | IP20 | LED COB

X	□ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	25x25	450	1 W	140 lm	140 lm/W	6534.101.**AXL**
			2 W	285 lm	142.5 lm/W	6534.102.**AXL**
	40x40	450	3.3 W	504 lm	152.7 lm/W	6535.103.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5534 - 5535 | IK04 | IP20 | LED COB

X	□ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	25x25	450	1 W	140 lm	140 lm/W	5534.101.**AXL**
			2 W	285 lm	142.5 lm/W	5534.102.**AXL**
	40x40	450	3.3 W	504 lm	152.7 lm/W	5535.103.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

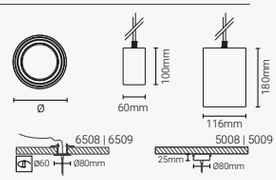
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

GU10 Led 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam <6 | 50.000 h | L70 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 38º
GU10 Led AR111 2700K | 3000K | 4000K
25.000 h | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | ⊾ 48º

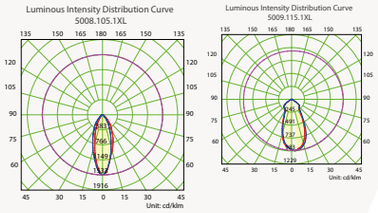
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
GU10 Led | GU10 Led AR111 | 220-240V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

*Outras Medidas e Opções na Pág. 747 . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6209.115.**1**X3

Cinza
5009.115.**2**X3

Grafite
6509.115.**7**X3

Preto
6209.115.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6208 - 6209 | IK03 | IP20 | LED GU10 | GU10 AR111 | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	60	100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6208.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6208.105.**AXL**
GU10 (AR111)	116	180	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6209.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6209.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A					Temperatura de Cor L	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7		2700K	2
	Branco	1	Preto	9		3000K	3
	Cinza	2				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5008 - 5009 | IK03 | IP20 | LED GU10 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	60	100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5008.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	5008.105.**AXL**
GU10 (AR111)	116	180	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5009.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	5009.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A					Temperatura de Cor L	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7		2700K	2
	Branco	1	Preto	9		3000K	3
	Cinza	2				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6508 - 6509 | IK03 | IP20 | LED GU10 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	60	100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6508.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6508.105.**AXL**
GU10 (AR111)	116	180	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6509.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6509.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A					Temperatura de Cor L	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7		2700K	2
	Branco	1	Preto	9		3000K	3
	Cinza	2				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Arquitectos:
EstudioEscobedo | SBDiluminacion

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

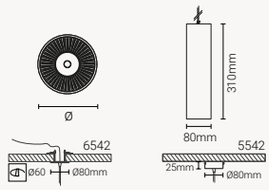
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 2 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 34º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

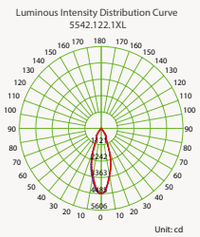
Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . **STANDARD/INCLUDED*** . **ESTÁNDAR/INCLUIDO*** . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5542.127.**1**X3

Cinza
5542.127.**2**X3

Grafite
5542.127.**7**X3

Preto
5542.127.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6242 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	80	310	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6242.112.**AXL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6242.122.**AXL**
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6242.127.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor L	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5542 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	80	310	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	5542.112.**AXL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	5542.122.**AXL**
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	5542.127.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor L	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6542 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	80	310	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6542.112.**AXL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6542.122.**AXL**
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6542.127.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor L	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

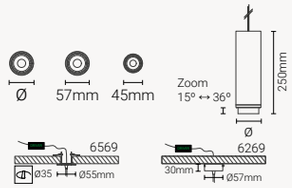
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | Zoom ⊾ 15º↔36º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

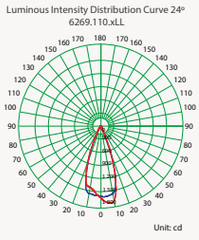
Class III | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
5569 - 48V DC

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø57 x 30 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø55 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6269.120.**1**L3

Preto
5569.120.**9**L3

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5069 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	45	250	10 W	700 lm	70 lm/W	5069.110.**ALL**[1]
	57	250	20 W	1 600 lm	80 lm/W	5069.120.**ALL**[1]

**Detalhes de lumen para 3000K 24º* | *Lumen details for 3000K 24º
*Detalles de lumen para 3000K 24º | *Détails de lumen pour 3000K 24º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor	Temperatura de Cor	L[1]
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º ↔ 36º)	2700K	2
	■ Preto	9	L	3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L[1] - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5569 | IK03 | IP20 | LED COB | 48V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	45	250	10 W	700 lm	70 lm/W	5569.110.**ALL**[1]
	57	250	20 W	1 600 lm	80 lm/W	5569.120.**ALL**[1]

**Detalhes de lumen para 3000K 24º* | *Lumen details for 3000K 24º
*Detalles de lumen para 3000K 24º | *Détails de lumen pour 3000K 24º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor	Temperatura de Cor	L[1]
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º ↔ 36º)	2700K	2
	■ Preto	9	L	3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L[1] - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6269 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	45	250	10 W	700 lm	70 lm/W	6269.110.**ALL**[1]
	57	250	20 W	1 600 lm	80 lm/W	6269.120.**ALL**[1]

**Detalhes de lumen para 3000K 24º* | *Lumen details for 3000K 24º
*Detalles de lumen para 3000K 24º | *Détails de lumen pour 3000K 24º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor	Temperatura de Cor	L[1]
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º ↔ 36º)	2700K	2
	■ Preto	9	L	3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L[1] - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6569 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	45	250	10 W	700 lm	70 lm/W	6569.110.**ALL**[1]
	57	250	20 W	1 600 lm	80 lm/W	6569.120.**ALL**[1]

**Detalhes de lumen para 3000K 24º* | *Lumen details for 3000K 24º
*Detalles de lumen para 3000K 24º | *Détails de lumen pour 3000K 24º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor	Temperatura de Cor	L[1]
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º ↔ 36º)	2700K	2
	■ Preto	9	L	3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L[1] - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

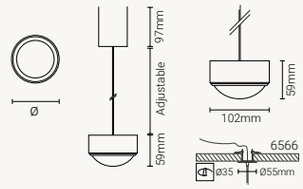
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >97 | Regulable | Zoom ⧾ 80º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

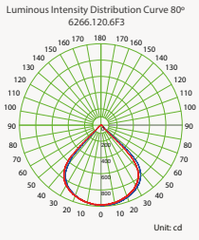
Class II | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
5566 - 48V DC

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
6566 Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
6566 Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
6566 Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
6566 Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø55 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

***Outras medidas sob consulta** . *Other sizes on request | *Otros tamaños a petición . *Autres tailles sur demande

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Dourado
6266.120.**6**T3

Preto
5566.120.**9**T3

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Transparente
5566.120.7**T**3

Fosco
5566.120.7**F**3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5066 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	5066.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	5066.120.ATL

**Detalhes de lumen para 3000K 80º* | *Lumen details for 3000K 80º
*Detalles de lumen para 3000K 80º | *Détails de lumen pour 3000K 80º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | ***DALI - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

5566 | IK03 | IP20 | LED COB | 48V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	5566.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	5566.120.ATL

**Detalhes de lumen para 3000K 80º* | *Lumen details for 3000K 80º
*Detalles de lumen para 3000K 80º | *Détails de lumen pour 3000K 80º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | ***DALI - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

6266 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	6266.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	6266.120.ATL

**Detalhes de lumen para 3000K 80º* | *Lumen details for 3000K 80º
*Detalles de lumen para 3000K 80º | *Détails de lumen pour 3000K 80º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	2	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | ***DALI - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

6566 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	6566.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	6566.120.ATL

**Detalhes de lumen para 3000K 80º* | *Lumen details for 3000K 80º
*Detalles de lumen para 3000K 80º | *Détails de lumen pour 3000K 80º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | ***DALI - Sob Consulta** | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz
Track application | Suspended light projection
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz
Application de rail | Projection lumineuse suspendue

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz
Surface application | Suspended light projection
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz
Application saillante | Projection lumineuse suspendue

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz
Recessed application | Suspended light projection
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz
Application encastré | Projection lumineuse suspendue

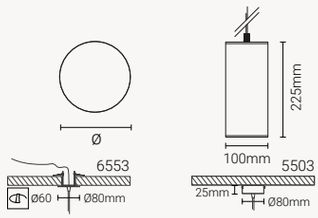
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
E27 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

STANDARD/INCLUÍDO* . STANDARD/INCLUDED* . ESTÁNDAR/INCLUIDO* . STANDARD/INCLUS*

Ø80 x 25 mm
Florão Saliente Redondo
Round Surface Ceiling Rose
Florón de Superfice Redondo
Fleuron Rond Saillant

Ø80 mm
Florão Encastrado Redondo
Round Recessed Ceiling Rose
Florón Empotrado Redondo
Fleuron Rond Encastré

5084.3A1 **1.5m***
Cabo de Alimentação
Power Cable
Cable de Alimentación
Câble d'Alimentation

***Outras Medidas e Opções na Pág. 747** . *Other Sizes and Options on Pag. 747 . *Otras Medidas y Opciones en la Pág. 724 *Autres Tailles et options à la Pag. 747

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5503.100.**1**O

Cinza
5503.100.**2**O

Grafite
5503.100.**7**O

Preto
5503.100.**9**O

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6253 | IK03 | IP20 | E27 | 230V

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
100	225	E27 **	E27 **	E27 **	6253.100.**A**O

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Difusor	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Opalino	O
	Branco	1	Preto	9		
	Cinza	2				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale

5503 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
100	225	E27 **	E27 **	E27 **	5503.100.**A**O

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Difusor	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Opalino	O
	Branco	1	Preto	9		
	Cinza	2				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale

6553 | IK03 | IP20 | E27

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
100	225	E27 **	E27 **	E27 **	6553.100.**A**O

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Difusor	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Opalino	O
	Branco	1	Preto	9		
	Cinza	2				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale

Project: Jesus Mar Couto
Arquitecto: Ricardo Carvalho
Fotografia: Photoshootportugal

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

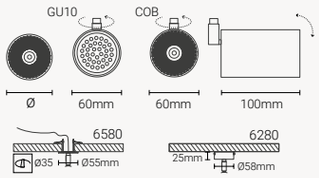
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

GU10 Led 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam <6 | 50.000 h | L70 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 38º
COB Led 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 2 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

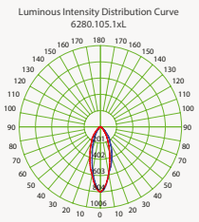
Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária com COB (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire with COB (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria con COB (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire avec COB (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5080.105.**1**X3

Cinza
5080.105.**2**X3

Grafite
5080.105.**7**X3

Preto
5080.105.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5080 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	60	100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5080.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.6 lm/W	5**Y**80.105.**AXL**
COB	60	100	13 W	1 251 lm	96.2 lm/W	5**Y**80.113.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6280 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	60	100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6280.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.6 lm/W	6**Y**80.105.**AXL**
COB	60	100	13 W	1 251 lm	96.2 lm/W	6**Y**80.113.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	2
DALI	4

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6580 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	60	100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6580.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.6 lm/W	6**Y**80.105.**AXL**
COB	60	100	13 W	1 251 lm	96.2 lm/W	6**Y**80.113.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: Luso Blum

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

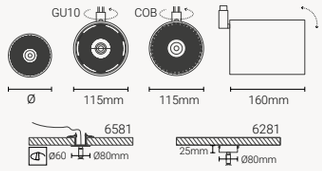
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

GU10 Led 2700K | 3000K | 4000K
25.000 h | L70 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI 80 | ⊾ 48º
COB Led 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 2 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 38º / 15º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

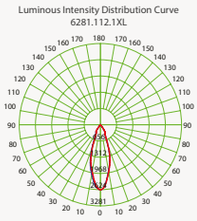
Class I | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 AR111| 220-240VAC · 50/60Hz
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária com COB (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire with COB (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria con COB (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire avec COB (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5081.112.**1**X3

Cinza
5081.112.**2**X3

Grafite
5081.112.**7**X3

Preto
5081.112.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5081 | IK03 | IP20 | LED GU10 AR111 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	115	160	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5081.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	5081.115.**AXL**
COB	115	160	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	5**Y**81.112.**AXL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	5**Y**81.122.**AXL**
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	5**Y**81.127.**AXL**
			30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	5**Y**81.135.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6281 | IK03 | IP20 | LED GU10 AR111 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	115	160	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6081.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6081.115.**AXL**
COB	115	160	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**81.112.**AXL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**81.122.**AXL**
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**81.127.**AXL**
			30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	6**Y**81.135.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6581 | IK03 | IP20 | LED GU10 AR111 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	115	160	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6581.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6581.115.**AXL**
COB	115	160	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**81.112.**AXL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**81.122.**AXL**
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**81.127.**AXL**
			30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	6**Y**81.135.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: EstudioEscobedo
Studio: SBDiluminación

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

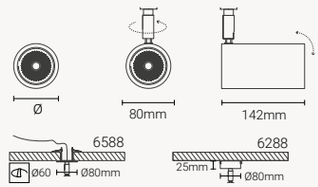
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 2 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 38º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

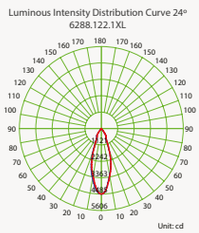
Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5088.112.**1**X3

Cinza
5088.112.**2**X3

Grafite
5088.112.**7**X3

Preto
5091.112.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5088 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	80	142	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	5Y88.112.AXL
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	5Y88.122.AXL
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	5Y88.127.AXL
			30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	5Y88.135.AXL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6288 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	80	142	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6Y88.112.AXL
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6Y88.122.AXL
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6Y88.127.AXL
			30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	6Y88.135.AXL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	2
DALI	4

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6588 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	80	142	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6Y88.112.AXL
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6Y88.122.AXL
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6Y88.127.AXL
			30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	6Y88.135.AXL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Arquitectos:
EstudioEscobedo | SBDiluminacion

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

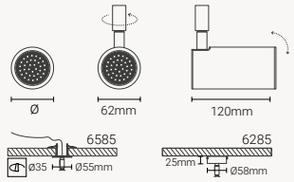
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

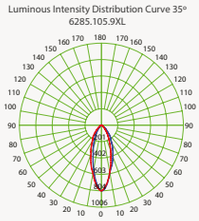
Class I | IK03 | IP20
Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Nas versões pintadas a cor escolhida (1, 2 ou 7) não abrange a peça na sua totalidade.
In painted versions, the chosen color (1, 2 or 7) does not cover the entire piece
En las versiones pintadas, el color elegido (1, 2 o 7) no cubre toda la pieza
Dans les versions peintes, la couleur choisie (1, 2 ou 7) ne couvre pas la totalité de la pièce.

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5085.105.**1**X3

Cinza
5085.105.**2**X3

Grafite
5085.105.**7**X3

Preto
5085.105.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5085 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10 | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	62	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5085.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	5085.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor **L**	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6285 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	62	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6285.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6285.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor **L**	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6585 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	62	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6585.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6585.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Temperatura de Cor **L**	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Arquitectos:
EstudioEscobedo | SBDiluminacion

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

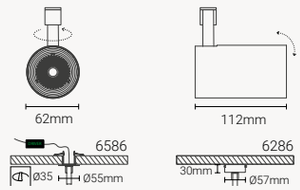
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 2 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 24º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

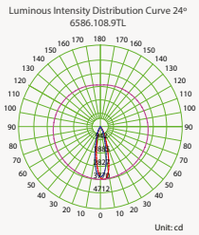
Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5086.108.**1**T3

Cinza
5086.108.**2**T3

Grafite
5086.108.**7**T3

Preto
5086.108.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5086 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	62	112	8 W	580 lm	72.5 lm/W	5086.108.**ATL**
	80	135	15 W	1 218 lm	81.2 lm/W	5086.115.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Difusor		Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Preto	9	Transparente	T	3000K	3
	■ Cinza	2					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6286 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	62	112	8 W	580 lm	72.5 lm/W	6286.108.**ATL**
	80	135	15 W	1 218 lm	81.2 lm/W	6286.115.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Difusor		Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Preto	9	Transparente	T	3000K	3
	■ Cinza	2					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6586 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	62	112	8 W	580 lm	72.5 lm/W	6586.108.**ATL**
	80	135	15 W	1 218 lm	81.2 lm/W	6586.115.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento **A**				Difusor		Temperatura de Cor	**L**
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Preto	9	Transparente	T	3000K	3
	■ Cinza	2					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

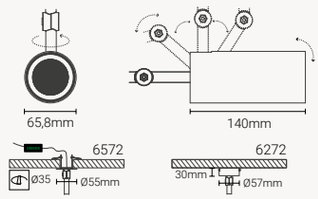
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 24º
Op. 36º - 50º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

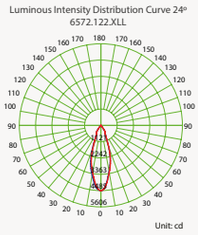
Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



APLICAÇÃO | APPLICATION | APLICACIÓN | APPLICATION

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5072.112.**1**L3

Grafite
5072.112.**7**L3

Preto
5072.112.**9**L3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5072 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	65.8	140	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	5Y72.112.ALL¹
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	5Y72.122.ALL¹
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	5Y72.127.ALL¹

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A				
Branco	1	Cinza	2
Grafite	7	Preto	9

Difusor	
Lente	L

Temperatura de Cor	L¹
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L¹ - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6272 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	65.8	140	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6Y72.112.ALL¹
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6Y72.122.ALL¹
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6Y72.127.ALL¹

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	2
DALI	4

Acabamento A				
Branco	1	Cinza	2
Grafite	7	Preto	9

Difusor	
Lente	L

Temperatura de Cor	L¹
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L¹ - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6572 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	65.8	140	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6Y72.112.ALL¹
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6Y72.122.ALL¹
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6Y72.127.ALL¹

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento A				
Branco	1	Cinza	2
Grafite	7	Preto	9

Difusor	
Lente	L

Temperatura de Cor	L¹
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L¹ - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

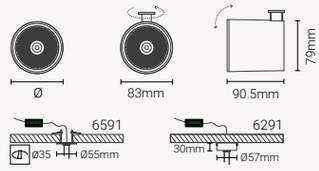
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 24º
Op. 12º - 36º - 45º- 60º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

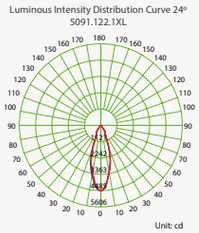
Class I | Class II | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5091.112.**1**T3

Cinza
5091.112.**2**T3

Grafite
5091.112.**7**T3

Preto
5091.112.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5091 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	83	90.5	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	5Y91.112.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K 24º* | *Lumen details for 4000K 24º
*Detalles de lumen para 4000K 24º | *Détails de lumen pour 4000K 24º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A					
Branco	1		Cinza	2
Grafite	7		Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6291 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	83	90.5	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6Y91.112.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K 24º* | *Lumen details for 4000K 24º
*Detalles de lumen para 4000K 24º | *Détails de lumen pour 4000K 24º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	2
DALI	4

Acabamento A					
Branco	1		Cinza	2
Grafite	7		Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6591 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	83	90.5	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6Y91.112.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K 24º* | *Lumen details for 4000K 24º
*Detalles de lumen para 4000K 24º | *Détails de lumen pour 4000K 24º

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento A					
Branco	1		Cinza	2
Grafite	7		Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

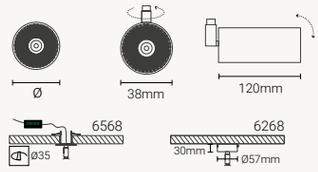
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K
MacAdam 2 | 50.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 24º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

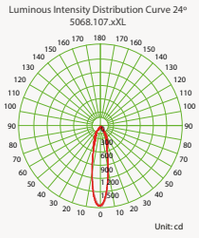
Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
5568 - 48V DC

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5068.075.**1**X3

Cinza
5068.075.**2**X3

Grafite
5068.075.**7**X3

Preto
5068.075.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5068 | IK03 | IP20 | COB LED | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	38	75	6.5 W	830 lm	128 lm/W	5**Y**68.075.**AXL**
		120	6.5 W	830 lm	128 lm/W	5**Y**68.120.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5568 | IK03 | IP20 | COB LED | 48V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	38	75	6.5 W	830 lm	128 lm/W	5**Y**68.075.**AXL**
		120	6.5 W	830 lm	128 lm/W	5**Y**68.120.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6268 | IK03 | IP20 | COB LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	38	75	6.5 W	830 lm	128 lm/W	6**Y**68.075.**AXL**
		120	6.5 W	830 lm	128 lm/W	6**Y**68.120.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	2
DALI	4

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6568 | IK03 | IP20 | COB LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	38	75	6.5 W	830 lm	128 lm/W	6**Y**68.075.**AXL**
		120	6.5 W	830 lm	128 lm/W	6**Y**68.120.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Preto	9
Cinza	2		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition Ext. | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Fotografia: Eric Park

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

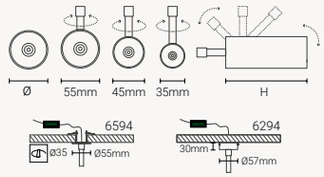
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 24º
Op. 40º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

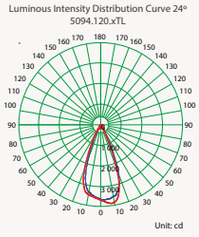
Class III | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
5594 - 48V DC

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5094.110.**1**T3

Preto
5094.110.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5094 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	35	85	10 W	700 lm	70 lm/W	5Y94.110.**ATL**
	45	115	15 W	1 050 lm	70 lm/W	5Y94.115.**ATL**
	55	140	20 W	1 600 lm	80 lm/W	5Y94.120.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
☐ Branco	1
■ Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5594 | IK03 | IP20 | LED COB | 48V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	35	85	10 W	700 lm	70 lm/W	5Y94.110.**ATL**
	45	115	15 W	1 050 lm	70 lm/W	5Y94.115.**ATL**
	55	140	20 W	1 600 lm	80 lm/W	5Y94.120.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
☐ Branco	1
■ Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6294 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	35	85	10 W	700 lm	70 lm/W	6Y94.110.**ATL**
	45	115	15 W	1 050 lm	70 lm/W	6Y94.115.**ATL**
	55	140	20 W	1 600 lm	80 lm/W	6Y94.120.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	2
DALI	4

Acabamento	A
☐ Branco	1
■ Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6594 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	35	85	10 W	700 lm	70 lm/W	6Y94.110.**ATL**
	45	115	15 W	1 050 lm	70 lm/W	6Y94.115.**ATL**
	55	140	20 W	1 600 lm	80 lm/W	6Y94.120.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
☐ Branco	1
■ Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Fotografia: Dannie Jing

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

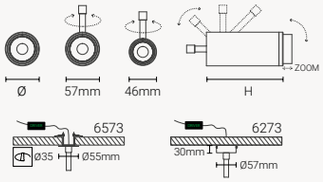
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | Zoom ⧍ 15º ↔ 36º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

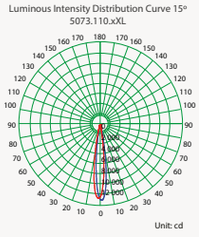
Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
5573 - 48V DC | Class III | IK03 | IP20

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



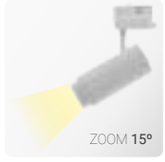
ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5073.110.**1**X3

Preto
5073.110.**9**X3

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES



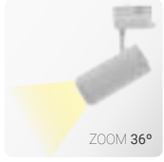


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5073 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	46	86.1	10 W	700 lm	70 lm/W	5073.110.**AXL**
	57	143.1	20 W	1 600 lm	80 lm/W	5073.120.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*	Acabamento A		Difusor	Temperatura de Cor L	
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º↔ 36º) X	2700K	2
	■ Preto	9		3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L¹ - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI sob consulta . *DALI on request . *DALI a petición . *DALI sur demande

5573 | IK03 | IP20 | LED COB | 48V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	46	86.1	10 W	700 lm	70 lm/W	5573.110.**AXL**
	57	143.1	20 W	1 600 lm	80 lm/W	5573.120.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*	Acabamento A		Difusor	Temperatura de Cor L	
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º↔ 36º) X	2700K	2
	■ Preto	9		3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L¹ - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI sob consulta . *DALI on request . *DALI a petición . *DALI sur demande

6273 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	46	86.1	10 W	700 lm	70 lm/W	6273.110.**ALL**¹
	57	143.1	20 W	1 600 lm	80 lm/W	6273.120.**ALL**¹

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*	Acabamento A		Difusor	Temperatura de Cor L¹	
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º↔36º) L	2700K	2
	■ Preto	9		3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L¹ - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI sob consulta . *DALI on request . *DALI a petición . *DALI sur demande

6573 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	46	86.1	10 W	700 lm	70 lm/W	6573.110.**ALL**¹
	57	143.1	20 W	1 600 lm	80 lm/W	6573.120.**ALL**¹

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*	Acabamento A		Difusor	Temperatura de Cor L¹	
ON/OFF	☐ Branco	1	Zoom (15º ↔ 36º) L	2700K	2
	■ Preto	9		3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Lens** . Lente . Lentille | **L¹ - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI sob consulta . *DALI on request . *DALI a petición . *DALI sur demande

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

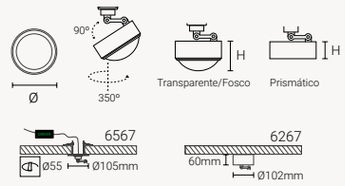
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >97 | Regulable | Zoom ⧍ 80º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

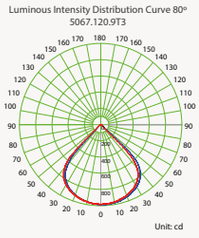
Class II | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
5567 - 48V DC

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
6567 Driver Remoto Incluído (não integrado na luminária)
6567 Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
6567 Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
6567 Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5067.120.**1**T3

Preto
5567.120.**9**T3

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Transparente
5566.120.7**T**3

Prismático
5566.120.7**P**3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5067 | IK03 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	5067.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	5067.120.ATL
		32	18.2 W	1 262 lm	69.4 lm/W	5067.120.APL

**Detalhes de lumen para 3000K 80°* | *Lumen details for 3000K 80°
*Detalles de lumen para 3000K 80° | *Détails de lumen pour 3000K 80°

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9	Prismático	P	4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | D - Diffuser . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | * DALI - Sob Consulta | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

5567 | IK03 | IP20 | LED COB | 48V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	5567.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	5567.120.ATL
		32	18.2 W	1 262 lm	69.4 lm/W	5567.120.APL

**Detalhes de lumen para 3000K 80°* | *Lumen details for 3000K 80°
*Detalles de lumen para 3000K 80° | *Détails de lumen pour 3000K 80°

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9	Prismático	P	4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | D - Diffuser . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | * DALI - Sob Consulta | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

6267 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	6267.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	6267.120.ATL
		32	18.2 W	1 262 lm	69.4 lm/W	6267.120.APL

**Detalhes de lumen para 3000K 80°* | *Lumen details for 3000K 80°
*Detalles de lumen para 3000K 80° | *Détails de lumen pour 3000K 80°

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	2	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9	Prismático	P	4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | D - Diffuser . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | * DALI - Sob Consulta | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

6567 | IK03 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	102	59	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	6567.120.AFL
			18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	6567.120.ATL
		32	18.2 W	1 262 lm	69.4 lm/W	6567.120.APL

**Detalhes de lumen para 3000K 80°* | *Lumen details for 3000K 80°
*Detalles de lumen para 3000K 80° | *Détails de lumen pour 3000K 80°

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9	Prismático	P	4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | D - Diffuser . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | * DALI - Sob Consulta | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

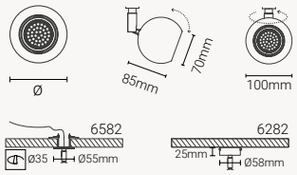
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 6 | 50.000 h | L70 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 35º

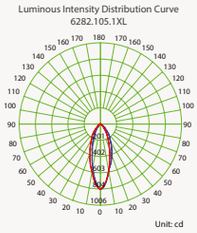
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5083.115.**1**X3

Cinza
5083.115.**2**X3

Grafite
5083.115.**7**X3

Preto
5083.115.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5082 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10 | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
			GU10 **	GU10 **	GU10 **	5082.100.**A**
GU10	100	85	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	5082.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A					Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7		2700K	2
	Branco	1	Preto	9		3000K	3
	Cinza	2				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6282 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
			GU10 **	GU10 **	GU10 **	6282.100.**A**
GU10	100	85	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6282.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A					Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7		2700K	2
	Branco	1	Preto	9		3000K	3
	Cinza	2				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6582 | IK03 | IP20 | GU10 | LED GU10

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
			GU10 **	GU10 **	GU10 **	6582.100.**A**
GU10	100	85	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6582.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A					Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7		2700K	2
	Branco	1	Preto	9		3000K	3
	Cinza	2				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Arquitecto: NAN Arquitectos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

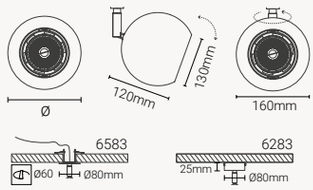
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
25.000 h | Ta -20ºC a 45ºC | CRI >80 | ⊾ 48º

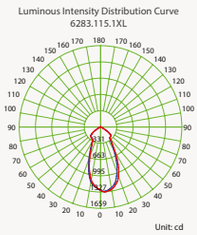
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
LED GU10 AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5083.115.**1**X3

Cinza
5083.115.**2**X3

Grafite
5083.115.**7**X3

Preto
5083.115.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5083 | IK03 | IP20 | GU10 AR111 | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	160	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5083.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	5083.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A						Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6283 | IK03 | IP20 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	160	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6283.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6283.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A						Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6583 | IK03 | IP20 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	160	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6583.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6583.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A						Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

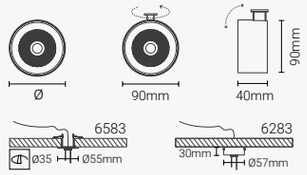
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 24º
Op. 30º - 36º - 60º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

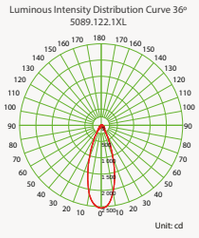
Class I | IK06 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
5089.122.**9**T3

Branco
5089.122.**1**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5089 | IK06 | IP20 | LED COB | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	90	40	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	5089.112.**ATL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	5089.122.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K 24°* | *Lumen details for 4000K 24°
*Detalles de lumen para 4000K 24° | *Détails de lumen pour 4000K 24°

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*	Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	☐ Branco	1	Transparente	T	2700K	2
	■ Preto	9			3000K	3
					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI sob consulta . *DALI on request . *DALI a petición . *DALI sur demande

6289 | IK06 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	90	40	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6289.112.**ATL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6289.122.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K 24°* | *Lumen details for 4000K 24°
*Detalles de lumen para 4000K 24° | *Détails de lumen pour 4000K 24°

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*	Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	☐ Branco	1	Transparente	T	2700K	2
	■ Preto	9			3000K	3
					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI sob consulta . *DALI on request . *DALI a petición . *DALI sur demande

6589 | IK06 | IP20 | LED COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	90	40	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6589.112.**ATL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6589.122.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K 24°* | *Lumen details for 4000K 24°
*Detalles de lumen para 4000K 24° | *Détails de lumen pour 4000K 24°

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle*	Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	☐ Branco	1	Transparente	T	2700K	2
	■ Preto	9			3000K	3
					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI sob consulta . *DALI on request . *DALI a petición . *DALI sur demande

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

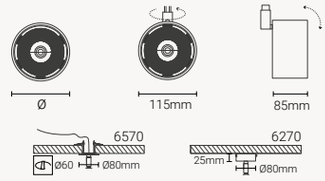
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

GU10 AR11 Led 2700K | 3000K | 4000K
25.000 h | L70 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI 80 | ⊾ 48º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

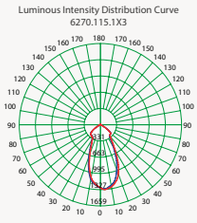
Class I | IK03 | IP20 | Indoor
LED GU10 AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5070.115.**1**X3

Cinza
5070.115.**2**X3

Grafite
5070.115.**7**X3

Preto
5070.115.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5070 | IK03 | IP20 | GU10 AR111 | 230V

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	115	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5070.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	5070.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6270 | IK03 | IP20 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	115	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6270.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6270.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6570 | IK03 | IP20 | GU10 AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	115	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6570.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6570.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável
Recessed application | Orientable light projection
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable
Application encastré | Projection de lumière orientable

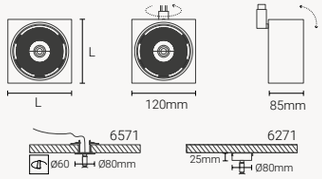
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

GU10 AR11 Led 2700K | 3000K | 4000K
25.000 h | L70 | Ta -20°C a 45°C
CRI 80 | ⊾ 48°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

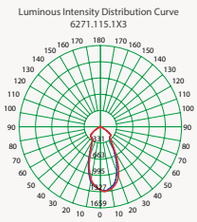
Class I | IK03 | IP20 | Indoor
LED GU10 AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5071.115.**1**X3

Cinza
5071.115.**2**X3

Grafite
5071.115.**7**X3

Preto
5071.115.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5071 | IK03 | IP20 | GU10 AR111 | 230V

X	LxL (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	120x120	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	5071.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	5071.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6271 | IK03 | IP20 | GU10 AR111

X	LxL (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	120x120	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6271.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6271.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6571 | IK03 | IP20 | GU10 AR111

X	LxL (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 (AR111)	120x120	85	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6571.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6571.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
	Branco	1	Preto	9	3000K	3
	Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz descendente
Track application | Downward light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz descendant
Application de rail | Proyección de lumière descendant

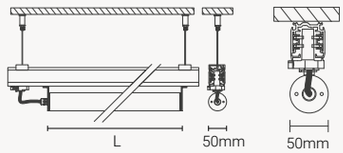
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 128º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK02 | IP20
Indoor
COB LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado com a luminária (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrated with the luminaire (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Intégré au luminaire (220-240V AC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

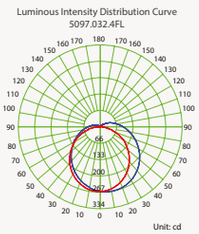


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5097 | IK02 | IP20 | Módulo LED | 230V

X	Ø (mm)	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	50	320	10.3 W	965 lm	93.7 lm/W	5097.032.**AFL**
		610	18.7 W	1 909 lm	102.1 lm/W	5097.061.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO FOSCO* | *Lumen details for 4000K OPAL MATTE
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO MATE | *Détails de lumen pour 4000K OPALE GIVRÉ

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle
ON/OFF

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | **F -** Matte . Mate . Givré

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5097.061.**1**F3

Cinza
5097.061.**2**F3

Escovado
5097.061.**4**F3

Grafite
5097.061.**7**F3

Preto
5097.061.**9**F3

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Fosco [UGR <22]
5097.061.4**F**3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

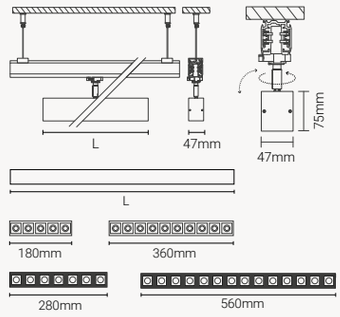
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 93º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

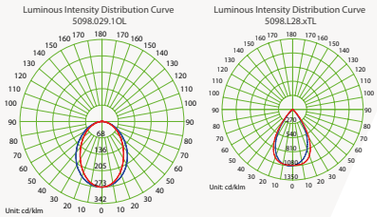
Class I | IK03 | IP20
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrated (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrado (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Incorporé (220-240V AC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5098.029.9**O**2

Op.Saliente [UGR <22]
5098.029.9**S**2

Prismático [UGR <19]
5098.029.9**P**2

Black [UGR <22]
5098.029.9**B**2

Metalizada [UGR <19]
5098.L18.9**M**2

Preto [UGR <19]
5098.L28.9**B**2

Branco [UGR <19]
5098.L28.1**W**2

www.nortecnica.pt

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5098 | IK03 | IP20 | Módulo LED | 230V

X	Difusão	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Opalino	290	10.7 W	591 lm	55.2 lm/W	5Y98.029.**ADL**
		430	14.8 W	785 lm	53.1 lm/W	5Y98.043.**ADL**
		570	18.3 W	1 386 lm	75.8 lm/W	5Y98.057.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satin.	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O
Opalino Saliente	S

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5098.L | IK03 | IP20 | Módulo LED | 230V

X	Refletor	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Metalizada	190	5.0 W	579 lm	115.7 lm/W	5Y98.L18.**ATL**
		370	10.0 W	1 157 lm	115.7 lm/W	5Y98.L36.**ATL**
	Branco | Preto	290	12.5 W	1 075 lm	86.0 lm/W	5Y98.L28.**ATL**
		570	25.0 W	2 180 lm	87.2 lm/W	5Y98.L56.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satin.	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Refletor	T
Metalizada	M
Preto	B
Branco	W

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Reflector** . Reflector . Réflecteur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | **B -** Black . Negro . Noir | **W -** White . Blanco . Noir

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

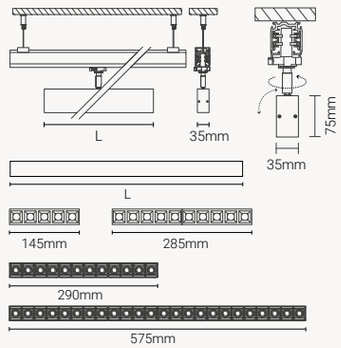
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5099 2700K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ **104º**
5099.L 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 80.000 h | L90B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80/90 | Regulable | ⊾ **40º**

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK03 | IP20
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | DALI

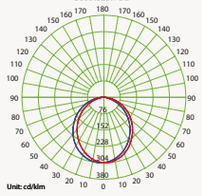
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



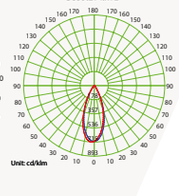
INFO:
Driver Integrado (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrated (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrado (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Incorporé (220-240V AC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
5099.029.1OL



Luminous Intensity Distribution Curve
5099.L14.xTL



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5099.029.9**O**2

Prismático [UGR <19]
5099.029.9**P**2

Black [UGR <22]
5098.029.9**B**2

Preto [UGR <19]
5099.L28.9**B**2

Branco [UGR <19]
5099.L28.1**W**2

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5099 | IK03 | IP20 | Módulo LED | 230V

X	Difusão	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Opalino	290	10.9 W	790 lm	72.5 lm/W	5**Y**99.029.**ADL**
		430	15.4 W	1 158 lm	75.2 lm/W	5**Y**99.043.**ADL**
		570	18.8 W	1 497 lm	79.6 lm/W	5**Y**99.057.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satin.	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Prismático	P
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5099.L | IK03 | IP20 | Módulo LED | 230V

X	Refletor	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Branco | Preto	150	8.2 W	372 lm	45.3 lm/W	5099.L14.**ATL**
		290	10.0 W	744 lm	74.4 lm/W	5**Y**99.L24.**ATL**
		300	10.7 W	794 lm	74.4 lm/W	5**Y**99.L28.**ATL**
		580	21.3 W	1 551 lm	72.7 lm/W	5**Y**99.L56.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Cinza Satin.	3
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Refletor	T
Preto	B
Branco	W

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Reflector** . Reflector . Réflecteur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | **B - Black** . Negro . Noir | **W - White** . Blanco . Noir

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável
Track application | Orientable light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable
Application de rail | Projection de lumière orientable

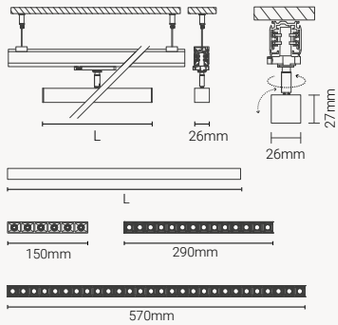
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 40ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 103º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

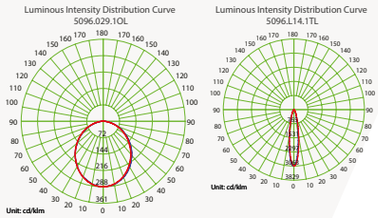
Class I | IK03 | IP20
Indoor
LED | 230V/50Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrated (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Integrado (220-240V AC · 50/60Hz)
Driver Incorporé (220-240V AC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5096.029.9**O**2

Black [UGR <22]
5096.029.9**B**2

Preto [UGR <19]
5096.L28.9**B**2

Branco [UGR <19]
5096.L28.1**W**2

www.nortecnica.pt

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5096| IK03 | IP20 | Módulo LED | 230V

X	Difusão	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Opalino	290	9.9 W	962 lm	97.2 lm/W	5Y96.029.**ADL**
		570	19.8 W	1 502 lm	75.9 lm/W	5Y96.057.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Black	B
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5096.L | IK03 | IP20 | Módulo LED | 230V

X	Refletor	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Branco | Preto	290	8.9 W	684 lm	77.2 lm/W	5Y96.L28.**ATL**
		570	17.6 W	1 367 lm	77.7 lm/W	5Y96.L56.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Refletor	T
Preto	B
Branco	W

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Reflector . Reflector . Réflecteur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | **B** - Black . Negro . Noir | **W** - White . Blanco . Noir

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação para calha | Projeção de luz descendente
Track application | Downward light projection
Aplicación en raíl | Proyección de luz descendente
Application de rail | Projection de lumière descendant

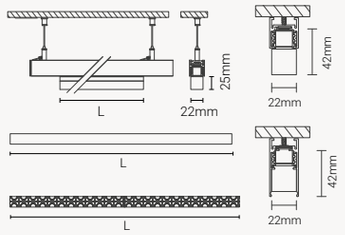
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5595 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 100º
5595.L 2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable | ⊾ 24º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IK03 | IP20
Indoor
LED | 42V DC | HF | DALI

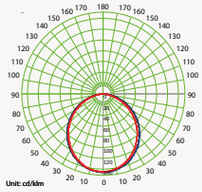
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



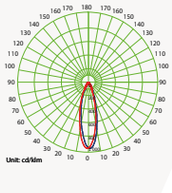
INFO:
Driver Integrado (48V DC) . Driver Integrated (48V DC)
Driver Integrado (48V DC) . Driver Incorporé (48V DC)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve 100º
5595.235.x0L



Luminous Intensity Distribution Curve 24º
5595.235.xXL



DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Opalino [UGR <22]
5595.235.9**O**2

Opalino [UGR <22]
5595.235.1**O**2

Preto [UGR <19]
5595.235.9**B**2

Branco [UGR <19]
5595.235.1**W**2

www.nortecnica.pt

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5595 | IK02 | IP20 | Módulo LED | 48V

X	Difusão	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Opalino	235	9.1 W	391 lm	42.9 lm/W	5Y95.235.**AOL**
		463	17.4 W	670 lm	38.5 lm/W	5Y95.463.**AOL**
		691	23.3 W	967 lm	41.5 lm/W	5Y95.691.**AOL**
		919	34.8 W	2 320 lm	66.6 lm/W	5Y95.919.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K OPALINO* | *Lumen details for 4000K OPAL
*Detalles de lumen para 4000K OPALINO | *Détails de lumen pour 4000K OPALE

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opal . Opalino . Opale
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5595.L | IK02 | IP20 | Módulo LED | 48V

X	Refletor	L (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	Branco | Preto	235	9.0 W	328 lm	36.3 lm/W	5Y95.235.**ATL**
		463	14.8 W	608 lm	41.2 lm/W	5Y95.463.**ATL**
		691	24.7 W	945 lm	38.3 lm/W	5Y95.691.**ATL**
		919	34.5 W	1 513 lm	43.8 lm/W	5Y95.919.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Preto	9

Refletor	T
Preto	B
Branco	W

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Reflector . Reflector . Réflecteur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur | **B** - Black . Negro . Noir | **W** - White . Blanco . Noir

ESPELHOS

ESPELHOS COM PROJEÇÃO DE LUZ

Light mirror with light projection

Espejo de luz con proyección de luz

Miroir lumineux avec projection de lumière

www.nortecnica.pt

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

ESPELHO DE LUZ . LIGHT MIRROR . ESPEJO DE LUZ . MIROIR LUMINEUX

Reto | Straight . Recta . Droit

469
5074 | 700x700

469
5075 | 700x700

471
5076 | 1000x700

471
5077 | 1000x700

473
5078 | 1300x700

473
5079 | 1300x700

Curvo | Curved . Curvada . Courbé

469
5574 | 700x700

469
5575 | 700x700

471
5576 | 1000x700

471
5577 | 1000x700

473
5578 | 1300x700

473
5579 | 1300x700

Redondo | Round . Redondo . Rond

475
5570 | Ø643

477
5571 | Ø730

479
5572 | Ø700

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal
Surface wall application | Front light projection
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz frontal
Application de mur en surface | Projection de lumière devant

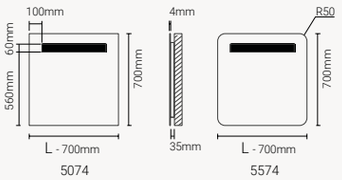
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

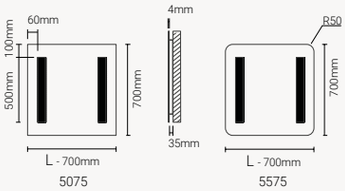
Class I | IP44
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



5074

5574



5075

5575

INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5074 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
700	700	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	5074.205.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5574 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
700	700	13.3 W	1 468 lm	110.4 lm/W	5574.205.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5075 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
700	700	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	5075.405.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5575 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
700	700	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	5575.405.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor **L**			
ON/OFF	Espelho	E	Fosco	F	2700K	2	5000K	5
					3000K	3	6500K	7
					4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **E - Mirror** . Espejo . Miroirs | **F - Matte** . Mate . Givré | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal
Surface wall application | Front light projection
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz frontal
Application de mur en surface | Projection de lumière devant

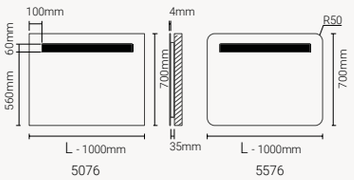
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable

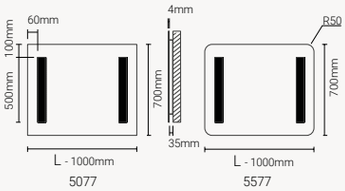
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IP44
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



5076 5576



5077 5577

INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5076 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1000	700	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	5076.305.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5576 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1000	700	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	5576.305.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5077 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1000	700	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	5077.405.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5577 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1000	700	19.3 W	2 202 lm	114.1 lm/W	5577.405.EF**L**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor **L**			
ON/OFF	Espelho	E	Fosco	F	2700K	2	5000K	5
					3000K	3	6500K	7
					4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **E - Mirror** . Espejo . Miroirs | **F - Matte** . Mate . Givré | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal
Surface wall application | Front light projection
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz frontal
Application de mur en surface | Projection de lumière devant

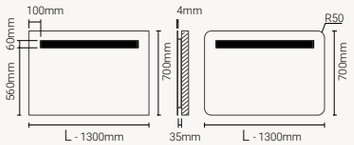
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >90 | Regulable

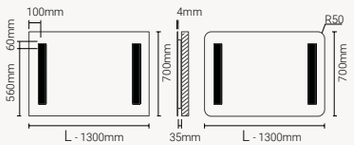
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IP44
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



5078 5578



5079 5579

INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5078 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1300	700	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	5078.405.**EFL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5578 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1300	700	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	5578.405.**EFL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5079 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1300	700	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	5079.405.**EFL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

5579 | **IP44** | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
1300	700	24.8 W	2 935 lm	118.6 lm/W	5579.405.**EFL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor L			
ON/OFF	Espelho	E	Fosco	F	2700K	2	5000K	5
					3000K	3	6500K	7
					4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **E - Mirror** . Espejo . Miroirs | **F - Matte** . Mate . Givré | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

Fotografia: Sven Brandsma

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz interior
Surface wall application | Interior light projection
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz interior
Application de mur en surface | Projection d'éclairage intérieure

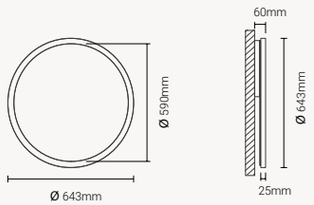
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IP20
Indoor
F. LED | Output 24V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

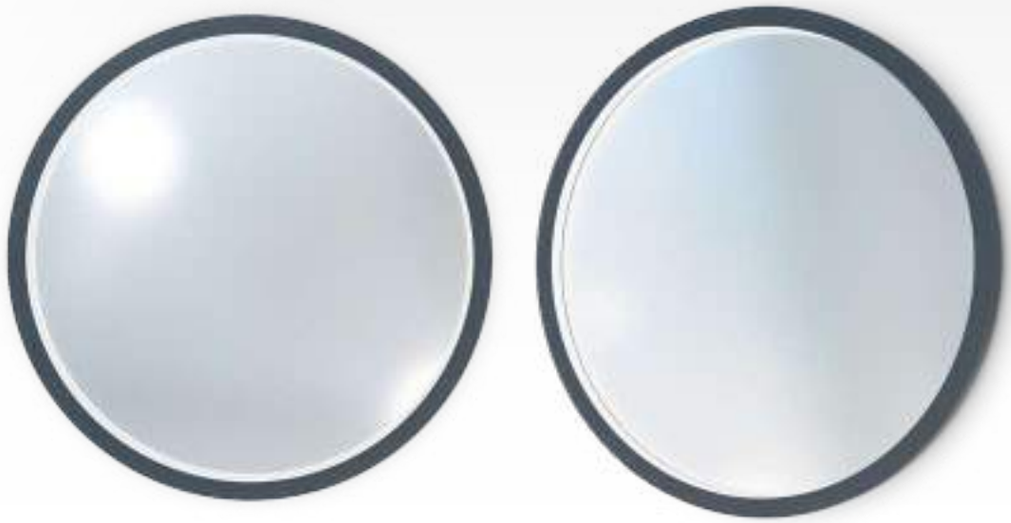


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5570 | IP20 | Fita LED

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
643	60	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5570.065.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Opalino	O	2700K	2
	Branco	1	Preto	9			3000K	3
	Cinza	2					4000K	4
							6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5570.065.**1**03

Cinza
5570.065.**2**03

Grafite
5570.065.**7**03

Preto
5570.065.**9**03

Fotografia: R Architecture

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal
Surface wall application | Front light projection
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz frontal
Application de mur en surface | Projection de lumière devant

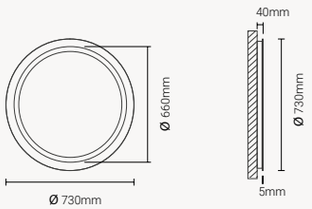
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K
MacAdam 3 | 80.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IP20
Indoor
M. LED | 220 - 230VAC 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5571 | IP20 | Módulo LED

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
730	40	47.3 W	4 185 lm	51.8 lm/W	5571.073.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor		Temperatura de Cor L	
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Fosco	F	2700K	2
	Branco	1	Preto	9			3000K	3
	Cinza	2					4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5571.073.**1**F3

Cinza
5571.073.**2**F3

Grafite
5571.073.**7**F3

Preto
5571.073.**9**F3

Project: SOON Interior Concepts
Fotografia: Alexander Bogorodskiy

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz exterior
Surface wall application | Exterior light projection
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz exterior
Application de mur en surface | Projection d'éclairage extérieure

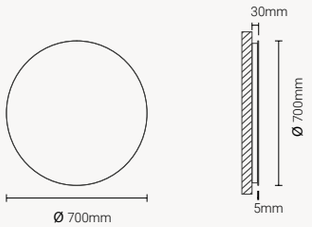
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2700K | 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L70B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class III | IP20
Indoor
F. LED | Output 24V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5572 | IP20 | Fita LED

Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
700	30	33.3 W	1 590 lm	47.7 lm/W	5572.070.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Grafite	7	Opalino	O	2700K	2
	Branco	1	Preto	9			3000K	3
	Cinza	2					4000K	4
							6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
5572.070.**1**03

Cinza
5572.070.**2**03

Grafite
5572.070.**7**03

Preto
5572.070.**9**03

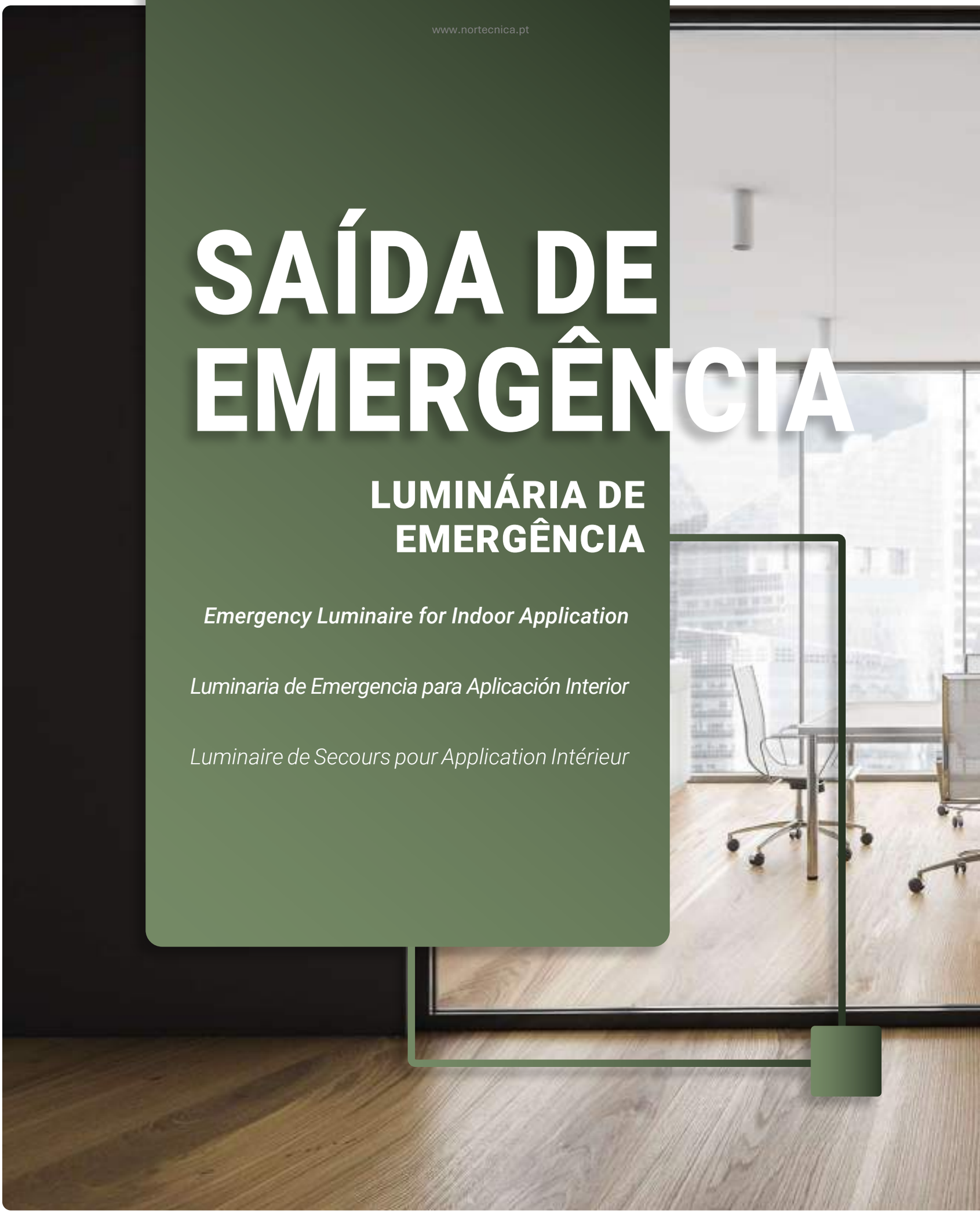
SAÍDA DE EMERGÊNCIA

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Emergency Luminaire for Indoor Application

Luminaria de Emergencia para Aplicación Interior

Luminaire de Secours pour Application Intérieur



www.nortecnica.pt

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA . EMERGENCY EXIT . SALIDA DE EMERGENCIA . SORTIE DE SECOURS

Suspenso | Suspended . Suspendida . Suspendue

485
5032 | 380x205

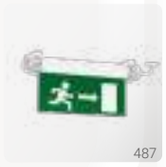
485
5045 | 410x190

485
5049 | 600x400

Saliente | Surface . Superfície . Saillante

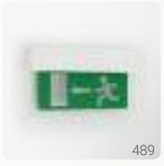
487
5030 | 400x130

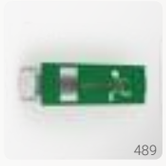
487
5031 | 380x205

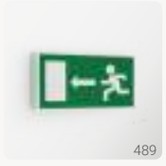

487
5044 | 410x190

487
5047 | 600x400

Parede | Wall . Pared . Mur


489
5033 | 380x205


489
5043 | 405x120


489
5046 | 350x170

489
5048 | 600x400

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5032 | 5045 | 5049
3000K | 4000K | 6500K

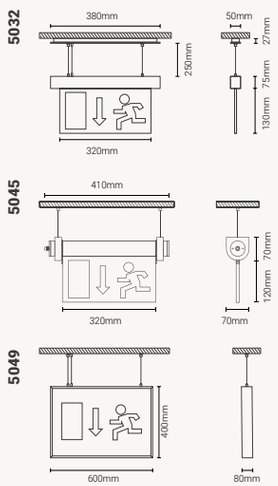
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Indoor | KIT EMG **1H30** | LED | 110 - 230V AC/DC 50/60Hz
5032 Class I | IK04 | IP40 / **5045** Class I | IK04 | IP65
5049 Class I | IK07 | IP40

INFO:
Sistema de ligação para telecomando
Connection system for remote control
Sistema de conexión para control remoto
Systeme de connexion pour télécommande

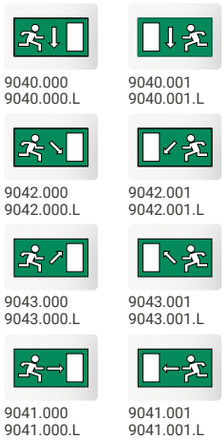
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS :
Possibilidade de funcionamento permanente (P) ou não permanente (NP)
Possibility of permanent (P) or non-permanent (NP) operation
Posibilidad de funcionamiento permanente (P) o no permanente (NP)
Possibilité de fonctionnement permanent (P) ou non permanent (NP)

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária
Driver Integrated in the luminaire
Driver Integrado en la luminaria
Driver Incorporé dans la luminaire

Pictogramas | Pictograms | Pictogramas | Pictogrammes



9040.000 9040.000.L
9040.001 9040.001.L
9042.000 9042.000.L
9042.001 9042.001.L
9043.000 9043.000.L
9043.001 9043.001.L
9041.000 9041.000.L
9041.001 9041.001.L

INFO:
O cliente deverá acrescentar o código do pictograma ao código da saída de emergência selecionada, aquando da encomenda. Possibilidade de pictograma gravado a laser (L) sob consulta (5032|5045).

The costumer must add the pictogram code to the selected emergency exit code, when ordering. Laser (L) engraved pictogram possible on request (5032|5045).

El cliente debe agregar el código de pictograma al código de la salida de emergencia seleccionada, al realizar el pedido. Posibilidad de pictograma grabado con láser (L) previa solicitud (5032|5045).

Le client doit ajouter le code du pictogramme au code de la sortie de secours sélectionné, lors de la commande. Pictogramme gravé au laser (L) sur demande (5032|5045).

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5032 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
380	205	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5032.124.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor	D	Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Branco	1	Grafite	7	Colagem	X	3000K	3	6500K	7
	Cinza	2	Preto	9	Transparente (Laser)	T	4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **X - Collage** . Encolado . Encollage | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5045 | IK04 | IP65 | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
410	190	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5045.124.P**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Policarbonato	P	Fosco	F	3000K	3	6500K	7
			Transparente	T	4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **F - Matte** . Mate . Givré | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5049 | IK07 | IP40 | Módulo LED - Kit Emergência 3H

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
600	400	28 W	4 000 lm	143.0 lm/W	5049.124.A**OL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor		Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Branco	1	Grafite	7	Opalino	O	3000K	3	6500K	7
	Cinza Satin.	3	Preto	9			4000K	4		
	Escovado	4								

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superficie | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5030 | 5031 | 5044
3000K | 4000K | 6500K

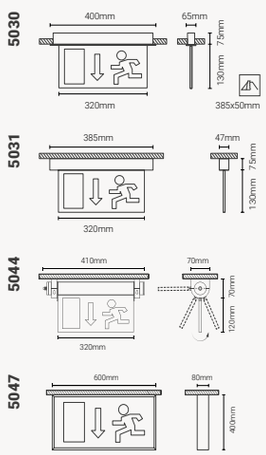
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Indoor | KIT EMG **1H30** | LED | 110 - 230V AC/DC 50/60Hz
5030 Class I | IK04 | IP40 / **5031** Class I | IK04 | IP40
5044 Class I | IK04 | IP65

INFO:
Sistema de ligação para telecomando
Connection system for remote control
Sistema de conexión para control remoto
Systeme de connexion pour télécommande

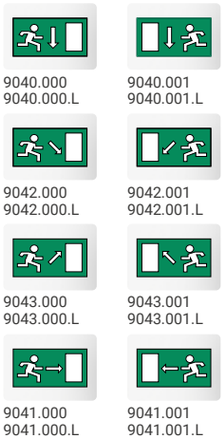
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS :
Possibilidade de funcionamento permanente (P) ou não permanente (NP)
Possibility of permanent (P) or non-permanent (NP) operation
Posibilidad de funcionamiento permanente (P) o no permanente (NP)
Possibilité de fonctionnement permanent (P) ou non permanent (NP)

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária
Driver Integrated in the luminaire
Driver Integrado en la luminaria
Driver Incorporé dans la luminaire

Pictogramas | Pictograms | Pictogramas | Pictogrammes



INFO:
O cliente deverá acrescentar o código do pictograma ao código da saída de emergência selecionada, aquando da encomenda. Possibilidade de pictograma gravado a laser (L) sob consulta (5030|5031|5044).

The costumer must add the pictogram code to the selected emergency exit code, when ordering. Laser (L) engraved pictogram possible on request (5030|5031|5044).

El cliente debe agregar el código de pictograma al código de la salida de emergencia seleccionada, al realizar el pedido. Posibilidad de pictograma grabado con láser (L) previa solicitud (5030|5031|5044).

Le client doit ajouter le code du pictogramme au code de la sortie de seccours sélectionné, lors de la commande. Pictogramme gravé au laser (L) sur demande (5030|5031|5044).

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5030 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
400	130	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5030.124.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor	D	Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Branco	1	Grafite	7	Colagem	X	3000K	3	6500K	7
	Cinza	2	Preto	9	Transparente (Laser)	T	4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **X - Collage** . Encolado . Encollage | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5031 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
385	205	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5031.124.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor	D	Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Branco	1	Grafite	7	Colagem	X	3000K	3	6500K	7
	Cinza	2	Preto	9	Transparente (Laser)	T	4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **X - Collage** . Encolado . Encollage | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5044 | IK04 | IP65 | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
410	190	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5044.124.P**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Policarbonato	P	Fosco	F	3000K	3	6500K	7
			Transparente	T	4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **F - Matte** . Mate . Givré | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5047 | IK07 | IP40 | Módulo LED - Kit Emergência 3H

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
600	400	2.8 W	4 000 lm	143.0 lm/W	5047.115.A**OL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor		Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Branco	1	Grafite	7	Opalino	O	3000K	3	6500K	7
	Cinza Satin.	3	Preto	9			4000K	4		
	Escovado	4								

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz exterior
Surface wall application | Exterior light projection
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz exterior
Application de mur en surface | Projection d'éclairage extérieure

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5030 | **5031** | **5044**
3000K | 4000K | 6500K

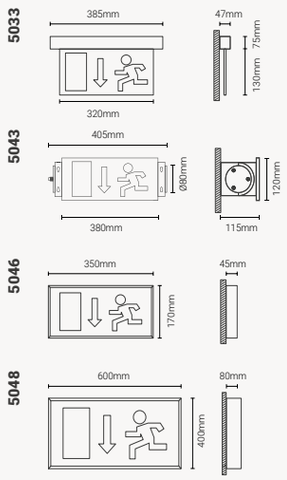
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Indoor | KIT EMG **1H30** | LED | 110 - 230V AC/DC 50/60Hz
5033 Class I | IK04 | IP40 / **5043** Class I | IK04 | IP65
5046 Class I | IK07 | IP40 / **5044** Class I | IK07 | IP40

INFO:
Sistema de ligação para telecomando
Connection system for remote control
Sistema de conexión para control remoto
Systeme de connexion pour télécommande

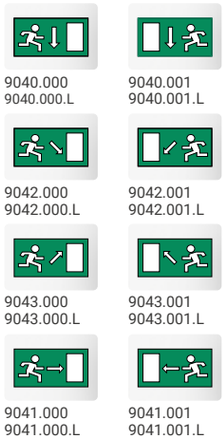
OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS :
Possibilidade de funcionamento permanente (P) ou não permanente (NP)
Possibility of permanent (P) or non-permanent (NP) operation
Posibilidad de funcionamiento permanente (P) o no permanente (NP)
Possibilité de fonctionnement permanent (P) ou non permanent (NP)

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária
Driver Integrated in the luminaire
Driver Integrado en la luminaria
Driver Incorporé dans la luminaire

Pictogramas | Pictograms | Pictogramas | Pictogrammes



INFO:
O cliente deverá acrescentar o código do pictograma ao código da saída de emergência selecionada, aquando da encomenda. Possibilidade de pictograma gravado a laser (L) sob consulta (5033).

The costumer must add the pictogram code to the selected emergency exit code, when ordering. Laser (L) engraved pictogram possible on request (5033).

El cliente debe agregar el código de pictograma al código de la salida de emergencia seleccionada, al realizar el pedido. Posibilidad de pictograma grabado con láser (L) previa solicitud (5033).

Le client doit ajouter le code du pictogramme au code de la sortie de seccours sélectionné, lors de la commande. Pictogramme gravé au laser (L) sur demande (5033).

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5033 | IK04 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
385 mm	205	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5033.124.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor	D	Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Grafite	7	Colagem	X	3000K	3	6500K	7
	■ Cinza	2	■ Preto	9	Transparente (Laser)	T	4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **X - Collage** . Encolado . Encollage | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5043 | IK04 | IP65 | Módulo LED - Kit Emergência 3H

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
405	120	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5043.124.P**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	Policarbonato	P	Fosco	F	3000K	3	6500K	7
			Transparente	T	4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **F - Matte** . Mate . Givré | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5046 | IK07 | IP40 | Módulo LED

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
350	170	2.4 W	100 lm	41.7 lm/W	5046.124.A**OL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor		Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Grafite	7	Opalino	O	3000K	3	6500K	7
	■ Cinza Satin.	3	■ Preto	9			4000K	4		
	■ Escovado	4								

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5048 | IK07 | IP40 | Módulo LED - Kit Emergência 3H

L (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
600	400	28 W	4 000 lm	143.0 lm/W	5048.124.A**OL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor		Temperatura de Cor	L		
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Grafite	7	Opalino	O	3000K	3	6500K	7
	■ Cinza Satin.	3	■ Preto	9			4000K	4		
	■ Escovado	4								

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opal . Opale | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

ESTANQUE E INDUSTRIAL

LUMINÁRIA ESTANQUE E INDUSTRIAL

Waterlight and Industrial Luminaire

Luminaria Estanca y Industrial

Luminaire Étanche et Industriel

kardex

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

LUMINÁRIAS ESTANQUES . WATERTIGHT LUMINAIRE . LUMINARIA ESTANCA . LUMINAIRE ÉTANCHE

Estanque | Watertight . Estanca . Étanche

495
4018

495
4018 LED

CAMPÂNULA INDUSTRIAL . INDUSTRIAL HIGH BAY . CAMPANA INDUSTRIAL . CLOCHE INDUSTRIELLE

Industrial | High Bay . Industrial . Industrielle

497
5501

497
5601

497
5502

499
5561

499
5661

Campânula | Bell . Campana . Cloche

501
5001

501
5002

501
5006

10
10

Project: Paço de Rei Plaza

Arquitectos: JMSA, Arquitectura Fotografia: Alexander Bogorodskiy

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación superficie | Proyección de luz descendente
Application surface | Projection de lumière descendant

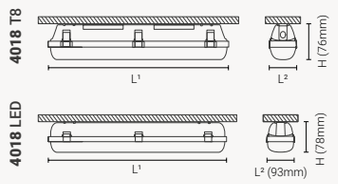
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

4018 T8 3000K | 4000K
4018 LED 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | Ta -20°C a 45°C
CRI >90 | Regulable | ⊾ 130º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK08 | IP66
Indoor/Outdoor | Emergency Kit
LED | 230V/50Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

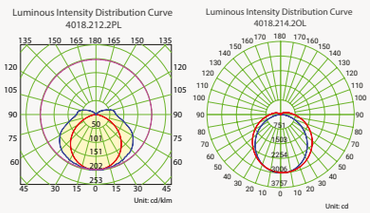


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4018 | IK08 | IP66 | T8 LED | T8

T8	L¹ (mm)	L² (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
T8 (x1)	665	64	76	7.9 W	651 lm	82.4 lm/W	4018.106.2PL
	1263	64	76	11.9 W	1 302 lm	109.4 lm/W	4018.112.2PL
	1562	64	76	18.0 W	1 628 lm	90.4 lm/W	4018.115.2PL
T8 (x2)	665	94	76	15.8 W	1 302 lm	82.4 lm/W	4018.206.2PL
	1263	94	76	23.8 W	2 605 lm	109.4 lm/W	4018.212.2PL
	1562	94	76	36.1 W	3 256 lm	90.2 lm/W	4018.215.2PL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor L			
ON/OFF		Cinza	2	Prismático	P	3000K	3	S/ Lâmpada*	X
						4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **2 -** Grey . Gris . Gris | **P -** Prismatic . Prismático . Prismatique | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
X* - Without T8 Lamp . Sin Bombilla T8 . Pas d'Ampoule T8

4018 LED | IK08 | IP66 | Módulo LED

LED	L¹ (mm)	L² (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED (x1)	600	93	78	12.8 W	1 952 lm	152.2 lm/W	4Y18.060.2OL
	1198	93	78	24.5 W	3 903 lm	159.3 lm/W	4Y18.119.2OL
	1500	93	78	29.9 W	4 879 lm	163.2 lm/W	4Y18.149.2OL
Módulo LED (x2)	600	93	78	24.4 W	3 903 lm	159.9 lm/W	4Y18.260.2OL
	1198	93	78	46.8 W	7 805 lm	166.8 lm/W	4Y18.211.2OL
	1500	93	78	56.9 W	9 757 lm	171.5 lm/W	4Y18.214.2OL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y	Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor L			
ON/OFF	0	Cinza	2	Opalino	O	2700K	2	5000K	5
1-10V	1					3000K	3	6500K	7
DALI	2					4000K	4		

Y - Control . Control . Contrôle | **2 -** Grey . Gris . Gris | **O -** Opaline . Opalino . Opaline | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

KIT.EM.LED.1H **1h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

KIT.EM.LED.3H **3h**
Kit de Emergência
Emergency Kit
Kit de Emergencia
Kit d'Urgence

DIFUSÃO | DIFFUSION | DIFUSIÓN | DIFFUSION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Prismático [UGR <19]
4018.115.2PX

Opalino [UGR <22]
4018.214.2O3

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

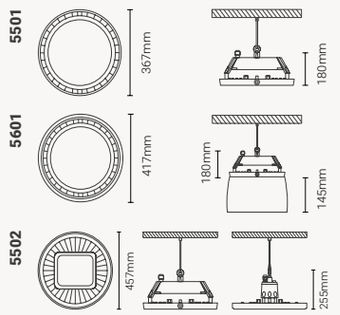
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5501 | 5601 3000K | 4000K
5502 3000K | 4000K | 6500K
MacAdam 3 | 70.000 h | L80B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable | ⊾ 60º/ 90º/106º/120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK08 | IP65
Indoor/Outdoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:

Driver Integrado na luminária | Driver Integrated in the luminaire
Driver Integrado en la luminaria | Driver Incorporé dans la luminaire

Cabos de Suspensão não incluídos | Suspension Cables not included
Cables de Suspensión no incluidos | Câbles de Suspension non inclus

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

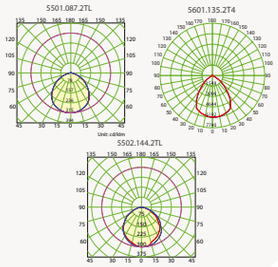


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5501 | IK08 | IP65 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
M. LED	367	180	87 W	13 950 lm	160.0 lm/W	5501.087.2**TL**
			113 W	17 400 lm	153.0 lm/W	5501.113.2**TL**
			135 W	19 600 lm	145.0 lm/W	5501.135.2**TL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor **L**			
ON/OFF		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **2 - Gray** . Gris . Gris | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5601 | IK08 | IP65 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
M. LED	417	325	87 W	13 950 lm	160.0 lm/W	5601.087.2**TL**
			113 W	17 400 lm	153.0 lm/W	5601.113.2**TL**
			135 W	19 600 lm	145.0 lm/W	5601.135.2**TL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor **L**			
ON/OFF		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **2 - Gray** . Gris . Gris | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5502 | IK08 | IP65 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
M. LED	475	255	158.3 W	17 845 lm	112.7 lm/W	5**Y**02.144.2**TL**
			206.3 W	21 737 lm	105.4 lm/W	5**Y**02.185.2**TL**
			225.0 W	24 066 lm	107.0 lm/W	5**Y**02.215.2**TL**

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	**Y**	Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor **L**			
ON/OFF	5	Cinza	2	Transparente	T	3000K	3	6500K	7
1-10V	6					4000K	4		
DALI	7								

Control . Control . Contrôle | **2 - Gray** . Gris . Gris | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

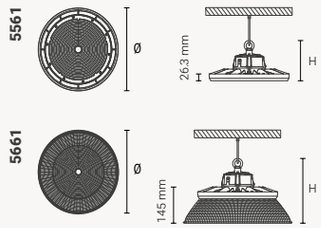
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

5561 | 5661 3000K | 4000K | 6000K
MacAdam 3 | 50.000 h | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable
5561 | 5661 ⊾ 90º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK08 | IP65
Indoor/Outdoor
M. LED | 100-277V · 50/60Hz | HF | 1-10V

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:

Driver Integrado na luminária | Driver Integrated in the luminaire
Driver Integrado en la luminaria | Driver Incorporé dans la luminaire

Cabos de Suspensão não incluídos | Suspension Cables not included
Cables de Suspensión no incluidos | Câbles de Suspension non inclus

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

5561.320.9X4

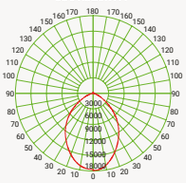


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5561 | IK08 | IP65 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
M. LED	260	110	60 W	9 600 lm	160.0 lm/W	5561.060.9TL
			80 W	12 800 lm	160.0 lm/W	5561.080.9TL
			100 W	16 000 lm	160.0 lm/W	5561.100.9TL
	320	120	120 W	19 200 lm	160.0 lm/W	5561.120.9TL
			160 W	25 600 lm	160.0 lm/W	5561.160.9TL
			200 W	32 000 lm	160.0 lm/W	5561.200.9TL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor L			
ON/OFF	■	Preto 9	Transparente	T	3000K	3	6000K	6
					4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **9 - Black** . Negro . Noir | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

5561 | IK08 | IP65 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
M. LED	400	215	60 W	9 600 lm	160.0 lm/W	5661.060.9TL
			80 W	12 800 lm	160.0 lm/W	5661.080.9TL
			100 W	16 000 lm	160.0 lm/W	5661.100.9TL
	500	250	120 W	19 200 lm	160.0 lm/W	5661.120.9TL
			160 W	25 600 lm	160.0 lm/W	5661.160.9TL
			200 W	32 000 lm	160.0 lm/W	5661.200.9TL

**Detalhes de lumen para 4000K* | *Lumen details for 4000K
*Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor L			
ON/OFF	■	Preto 9	Transparente	T	3000K	3	6000K	6
					4000K	4		

Control . Control . Contrôle | **9 - Black** . Negro . Noir | **T - Transparent** . Transparente . Transparent | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente
Suspended application | Downward light projection
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente
Application suspendue | Projection de lumière descendant

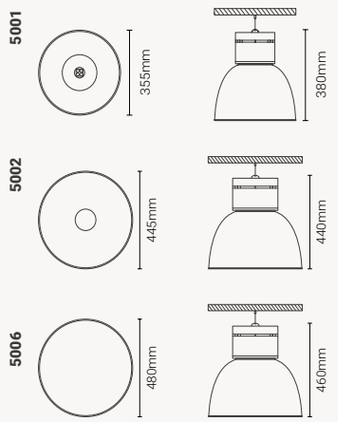
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

E27 / E40

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Class I | IK10 | IP20
Indoor
E27 | E40 | 220-240V AC-50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:

Driver Integrado na luminária | Driver Integrated in the luminaire
Driver Integrado en la luminaria | Driver Incorporé dans la luminaire

Cabos de Suspensão não incluídos | Suspension Cables not included
Cables de Suspensión no incluidos | Câbles de Suspension non inclus

E40 Sob Consulta | E40 On Request
E40 a Petición | E40 Sur Demande

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

5001 - PRISMÁTICO

Prismático
5001.100.7**P**

5002 - PRISMÁTICO

Prismático [UGR <19]
5002.100.9**P**

5006 - ALUMÍNIO

Alumínio Liso*
5006.100.7**A**

Multifacetado**
5001.100.7**M**

* Smooth Aluminum . * Aluminio Liso . * Aluminium Lisse
** Multifaceted . ** Multifacético . ** Multifacettes

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5001 | IK10 | IP20 | E27 | E40

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	355	380	E27	E27	E27	5001.100.**AP**
E40	355	380	E40	E40	E40	5001.200.**AP**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor	
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Grafite	7	Prismático	P
	■ Cinza	2	■ Preto	9		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique

5002 | IK10 | IP20 | E27 | E40

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	445	440	E27	E27	E27	5002.100.**AP**
E40	445	440	E40	E40	E40	5002.200.**AP**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor	
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Grafite	7	Prismático	P
	■ Cinza	2	■ Preto	9		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique

5006 | IK10 | IP20 | E27 | E40

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	440	460	E27	E27	E27	5006.100.**AD**
E40	440	460	E40	E40	E40	5006.200.**AD**

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento A				Difusor	**D**
ON/OFF	☐ Branco	1	■ Grafite	7	Alumínio	A
	■ Cinza	2	■ Preto	9	Multifacetado	M

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur

ACESSÓRIOS | ACCESSORIES | ACCESORIOS | ACCESSOIRES

5006 - OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

9202.GRE.**A**
Grelha
Grid
Rejilla
Grille

9202.VID.XT
Tampo de Vidro
Glass Cover
Tapa de Cristal
Couvercle en Verre

5002 - OPÇÃO . OPTION . OPCIÓN . OPTION

9202.000
Tampa Prismático
Prismatic Cover
Tapa Prismática
Couvert Prismatique

A - Finish . Acabado . Finition

www.norlumina.pt

FOCOS

DE ENCASTRAR REDONDOS

Recessed Round Downlights

Focos Redondos Empotrables

Spots Ronds Carrés

www.nortecnica.pt

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

Com aba | With rim . Com marco . Avec cadre

IP20 507
1041 | 6041 - Ø77

IP20 507
1051 | 6051 - Ø79

IP20 507
1001 | 6001 - Ø80

IP20 509
1001V | 6001V - Ø80

IP20 509
1002V | 6002V - Ø84

IP20 509
1523 - Ø85

IP20 511
1003 | 6015 - Ø92

IP20 511
1522 - Ø100

IP20 511
1502 - Ø85->Ø100

IP44 513
1509 - Ø59

IP44 513
1089 | 6089 - Ø92

IP44 513
1503 - Ø87->Ø115

IP44 515
1505 - Ø90->Ø175

IP44 515
1501 - Ø87->Ø220

IP44 515
1517 - Ø90->Ø220

IP43 517
7007 - Ø140

IP43 517
7018 - Ø223

IP54 519
1508 - Ø40

IP54 519
1506 - Ø42

IP54 519
1507 - Ø50

IP65 521
4092 - Ø40

IP65 521
6036 - Ø86

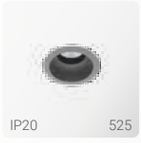
IP65 521
6023 - Ø115

IP65 523
1027 | 6027 - Ø120

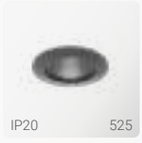
IP65 523
7041 - Ø185

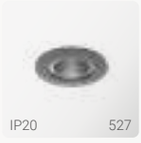
IP67 523
6024 - Ø155

Com aba e orientável | With rim and adjustable . Com marco y orientable . Avec cadre et orientable


IP20 525
6034 - Ø78

IP20 525
1042 | 6042 - Ø83


IP20 525
1052 | 6052 - Ø83


IP20 527
1002 | 6002 - Ø84

IP20 527
6017 - Ø86

IP20 527
1004 | 6016 - Ø90

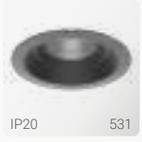
IP20 529
1088 | 6088 - Ø95

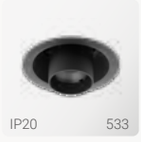
IP20 529
1009 | 6009 - Ø105

IP20 529
1076 - Ø155

IP20 531
1091 - Ø160

IP20 531
1514 - Ø178

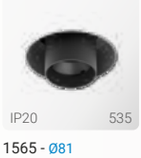

IP20 531
1510 - Ø85->Ø175


IP20 533
1566 - Ø100

IP20 533
1519 - Ø100

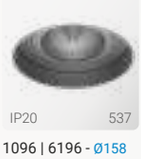
IP20 533
1567 - Ø125

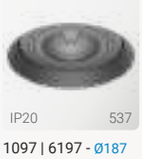
Sem aba e orientável | Trimless and adjustable . Sin marco y orientable . Sans cadre et orientable


IP20 535
1565 - Ø81

IP20 535
1094 | 6074 - Ø97

IP20 535
1095 | 6075 - Ø114


IP20 537
1096 | 6196 - Ø158


IP20 537
1097 | 6197 - Ø187

www.nortecnica.pt

Project: Plaça del Vi
Arquitectos: Almedaestudi

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

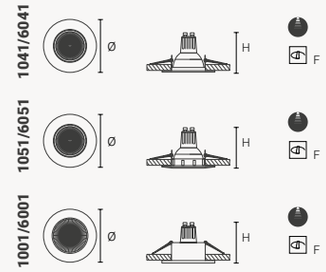
6041 | 6051 | 6001 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

6041 | 6051 | 6001 GU10 ⊾ 40º - COB ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

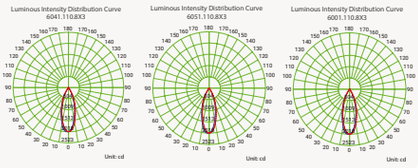
6041 | 6051 | 6001 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1041 | 1051 | 1001 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

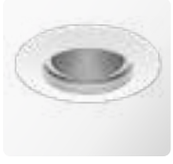
FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6041.110.**2**X3



Branco
6051.110.**1**X3

Preto
6001.110.**9**X3

IP20

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6041 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	77	-	Ø61	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6041.100.**A**
		115	Ø61	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6041.105.**AXL**
COB	77	90	Ø61	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**41.060.**AXL**
		90	Ø61	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**41.110.**AXL**

1041 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	77	-	Ø61	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1041.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6051 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	79	-	Ø61	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6051.100.**A**
		115	Ø61	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6051.105.**AXL**
COB	79	90	Ø61	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**51.060.**AXL**
		90	Ø61	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**51.110.**AXL**

1051 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	79	-	Ø61	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1051.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6001 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	80	-	Ø58	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6001.100.**A**
		115	Ø58	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6001.105.**AXL**
COB	80	90	Ø58	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**01.060.**AXL**
		90	Ø58	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**01.110.**AXL**

1001 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	80	-	Ø58	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1001.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: Lavandaria Morinha

Arquitectos: Stu.dere - Oficina de Arquitectura e Design
Ftografia: Ivo Tavares Studio

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

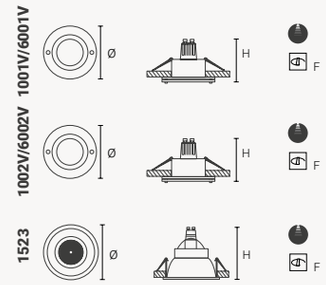
6001V | 6002V | 1523 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

6001V | 6002V | 1523 GU10 ⊾ 40º | **6001V | 6002V** COB ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

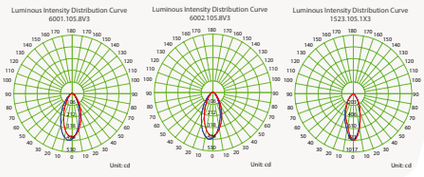
6001V | 6002V Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1001V | 1002V Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF
1523 Class II | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6001.110.**2**M3

Branco
6002.110.**1**M3

Preto
1523.110.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6001V | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	80	-	Ø58	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6001.100.**AD**
		120	Ø58	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6001.105.**ADL**
COB	80	95	Ø58	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**01.060.**ADL**
		95	Ø58	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**01.110.**ADL**

1001V | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	80	-	Ø58	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1001.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré | **F** - Matte . Mate . Mixte
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6002V | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	84	-	Ø73	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6002.100.**AD**
		115	Ø73	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6002.105.**ADL**
COB	84	90	Ø73	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**02.060.**ADL**
		90	Ø73	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**02.110.**ADL**

1002V | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	84	-	Ø73	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1002.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré | **F** - Matte . Mate . Mixte
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1523 | IK02 | IP20 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	85	-	Ø75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	1523.100.**A**
		140	Ø75	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	1523.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: Eng. Tiago Soares
Fotografia: Marina Santos Fotografia

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

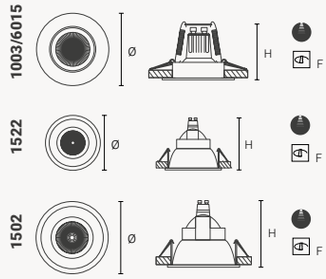
6015 | **1522** | **1502** 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

6015 | **1502** GU10 ⊾ 37º | **6015** | **1522** | **1502** COB ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

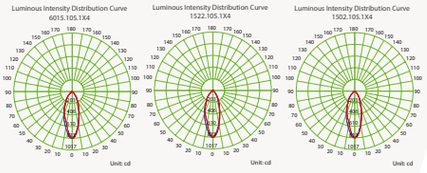
6015 Class I | IK05 | Class II | IK02 | IP20 | Indoor
1003 Class III | IK05 | IP20 | Indoor
1522 Class II | IK02 | IP20 | Indoor
1502 Class II | IK02 | IP20/54 | Indoor/Outdoor
GU5.3 | 12V | HF
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6015.105.**2**X3

Branco
1522.105.**1**X3

Preto
1502.115.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6015 | IK05 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	92	-	Ø76	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6015.100.**A**
		130	Ø76	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6015.105.**AXL**
COB	92	105	Ø76	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**15.060.**AXL**
		105	Ø76	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**15.110.**AXL**

1003 | IK05 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	92	-	Ø76	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1003.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1522 | IK02 | IP20 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	-	Ø90	GU10 **	GU10 **	GU10 **	1522.100.**A**
		140	Ø90	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	1522.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1502 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	85	-	Ø72	GU10 **	GU10 **	GU10 **	1502.085.**A**
							1502.085.**AT**
		140	Ø72	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	1502.185.**AXL**
							1502.185.**ATL**
	100	-	Ø87	GU10 **	GU10 **	GU10 **	1502.100.**A**
							1502.100.**AT**
		140	Ø87	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	1502.105.**AXL**
							1502.105.**ATL**
COB	85	83	Ø72	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	1**Y**02.065.**ATL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	1**Y**02.115.**ATL**
	100	83	Ø87	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	1**Y**02.060.**ATL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	1**Y**02.110.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
INFO: GU10 LED e COB com Vidro - IP54 | GU10 LED and COB with Glass - IP54 | GU10 LED y COB con cristal - IP54 | GU10 LED et COB avec verre - IP54

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: Apartamento de Telheiras
Arquitectos: P42 Arquitetura
Ftografia: Raquel Perdigao Photo

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

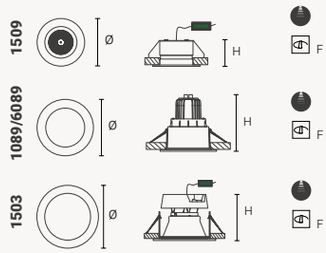
1509 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable
6089 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
1503 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

1509 ⊾ 38° | **6089** ⊾ 40° | **1503** ⊾ 38°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

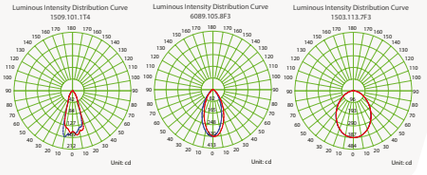
6089 | **1503** Class I | IK05 | IK03 | IP44| Indoor/Outdoor
1089 | **1509** Class III | IK03 | IP44 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
GU5.3 | 12V | HF
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
1509 | **1503**
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



1509 DETALHES | DETAILS | DETALLES | DÉTAILS

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
1509.103.**2**T3

Aço Inoxidável
6089.105.**8**F3

Preto
1503.113.**9**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1509 | IK03 | IP44 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	59	26	Ø42	1 W (350mA)	140 lm	140 lm/W	1509.101.**ATL**
				2 W (700mA)	280 lm	140 lm/W	1509.103.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Especial	0	Transparente	T	2700K	2
		Branco	1			3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6089 | IK03 | IP44 | GU10 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	92	-	Ø74	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6089.100.**A**
		115	Ø74	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6089.105.**AFL**

1089 | IK03 | IP44 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	92	-	Ø74	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1089.100.**AF**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Aço Inoxidável	8			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1503 | IK03 | IP44 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	135	80	Ø115	13 W	1 000 lm	76.9 lm/W	1503.113.**AFL**
	185	90	Ø165	26 W	2 000 lm	76.3 lm/W	1503.126.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Especial	0	Fosco	F	3000K	3
		Branco	1			4000K	4
		Cinza	2				
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: HBK Spectris Innovation Centre
Arquitectos: Studium Creative Studio
Ftografia: Ivo Tavares Studio

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

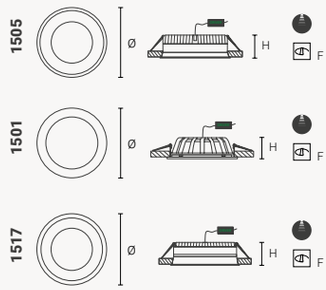
1505 | **1501** | **1517** 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | Ta -20ºC a 45ºC
CRI >80 | Regulable

1505 ⊾ 91-101º | **1501** ⊾ 79 - 96º | **1517** ⊾ 91-101º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

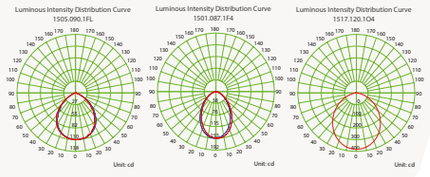
6089 | **1503** | **1509** Class II | IK02 | IK03 | IP44 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
1505.175.**2**F3

Branco
1501.115.**1**F3

Preto
1517.120.**9**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1505 | IK02 | IP44 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	90	47	Ø82	3.1 W	420 lm	135.5 lm/W	1Y05.090.AFL
	118	52	Ø108	7.5 W	1 000 lm	133.3 lm/W	1Y05.118.AFL
	175	58	Ø165	20 W	2 500 lm	125.0 lm/W	1Y05.175.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1501 | IK03 | IP44 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	87	40	Ø77	3.1 W	420 lm	135.5 lm/W	1Y01.087.AFL
	115	40	Ø102	7.5 W	1 000 lm	133.3 lm/W	1Y01.115.AFL
	140	45	Ø125	15 W	1 650 lm	110.0 lm/W	1Y01.140.AFL
	170	45	Ø150	20 W	2 500 lm	125.0 lm/W	1Y01.170.AFL
	220	45	Ø205	25 W	3 000 lm	120.0 lm/W	1Y01.220.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1517 | IK02 | IP44 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	90	40.5	Ø80	6 W	1 060 lm	177 lm/W	1Y17.090.AOL
	120	40.5	Ø105	9 W	1 500 lm	167 lm/W	1Y17.120.AOL
	145	40.5	Ø130	11 W	1 950 lm	177 lm/W	1Y17.145.AOL
	170	40.5	Ø162	13 W	2 300 lm	177 lm/W	1Y17.170.AOL
	220	40.5	Ø210	16 W	2 800 lm	175 lm/W	1Y17.220.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: Apartamento de Telheiras
Arquitectos: P42 Arquitetura
Ftografia: Raquel Perdigao Photo

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

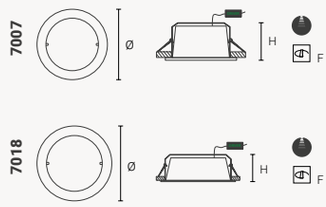
7007 | 7018 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable

7007 ⊾ 78° | **7018** ⊾ 97°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

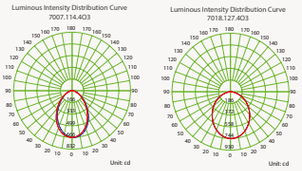
7007 | 7018 Class I | IK0| IK03 | IP43 | Indoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
7007.114.**2**O3

Branco
7007.114.**1**O3

Escovado
7018.127.**4**O3

Preto
7018.127.**9**O3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7007 | IK03 | IP43 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	140	84	Ø125	15 W	1 650 lm	110.0 lm/W	7**Y**07.114.**A**O**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Ouro Velho	5
Grafite	7
Preto	9

Difusor	O
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7018 | IK03 | IP43 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	223	90	Ø200	20 W	2 500 lm	125.0 lm/W	7**Y**18.127.**A**O**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Ouro Velho	5
Grafite	7
Preto	9

Difusor	O
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

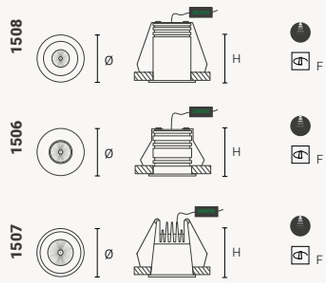
1508 | 1506 | 1507 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 (Op. >90) | Regulable

1508 ⊾ 21º | **1506** ⊾ 23º | **1507** ⊾ 29º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

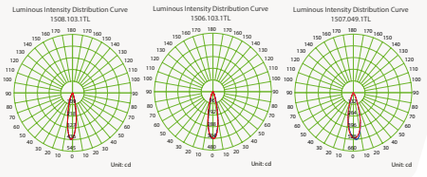
1508 | 1506 Class III | IK03 | IP45 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
1507 Class II | IK03 | IP45 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



DETALHES | DETAILS | DETALLES | DÉTAILS

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
1508.103.**2**T3

Branco
1506.103.**1**T3

Preto
1507.107.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1508 | IK03 | IP54 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	40	45	Ø30	1 W (350mA)	140 lm	140 lm/W	1508.101.**ATL**
				3 W (700mA)	280 lm	140 lm/W	1508.103.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Especial	0	Transparente	T	2700K	2
		Branco	1			3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1506 | IK03 | IP54 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	42	35	Ø32	1 W (350mA)	140 lm	140 lm/W	1506.101.**ATL**
				2 W (700mA)	280 lm	140 lm/W	1506.103.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Especial	0	Transparente	T	2700K	2
		Branco	1			3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1507 | IK03 | IP54 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	50	50	Ø42	3 W	285 lm	95 lm/W	1507.049.**ATL**
				4 W (100mA)	470 lm	118 lm/W	1**Y**07.104.**ATL**
				7 W (200mA)	854 lm	122 lm/W	1**Y**07.107.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y	Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Especial	0	Transparente	T	2700K	2
DALI	7	Branco	1			3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

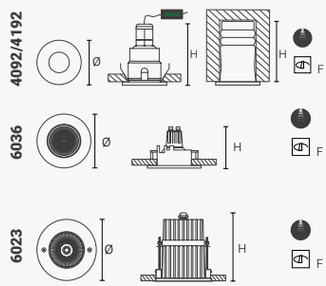
4092 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable
6036 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
6023 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

4092 ⊾ 64º | **6023** ⊾ 26º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

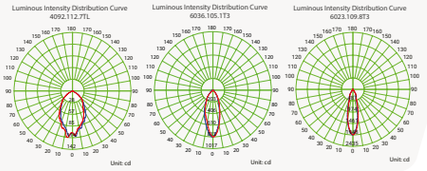
4092 Class III | IK03 | IP65 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6036 Class I | IK07 | IP65 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6023 Class I | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
4092 | 4192
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



4092 DETALHES | DETAILS | DETALLES | DÉTAILS

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
4192.101.**2**T3

Branco
6036.105.**1**T3

Aço Inoxidável
6023.103.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4092 | 4192 | IK03 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	40	58	Ø36	1 W | 3 W	140 lm | 280 lm	140 lm/W	4092.112.**ATL** **
				1 W (350mA)	140 lm	140 lm/W	4192.101.**ATL**
				2 W (700mA)	280 lm	140 lm/W	4192.103.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***LED driver não incluído | **LED driver not included | **No incluye LED driver | **LED driver non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	37.5	73	Ø38	9090.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF		Especial	0	Transparente	T	2700K	2
		Branco	1			3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			5000K	5
		Aço Inoxidável	8			6500K	7
		Preto	9				

A - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6036 | IK07 | IP65 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	86	-	Ø70	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6036.100.**AD**
		115	Ø70	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6036.105.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6023 | IK08 | IP65 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	115	105	Ø102	9 W	710 lm	78.9 lm/W	6023.101.**ADL**
							6023.103.8**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

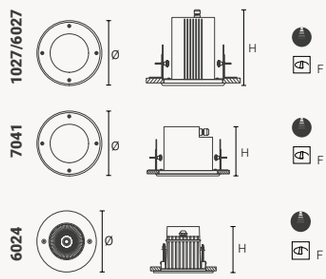
6027 | 7041 2700K | 3000K | 4000K
6024 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

6027 ⊾ 38º | **7041** ⊾ 46º | **6024** ⊾ 28º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

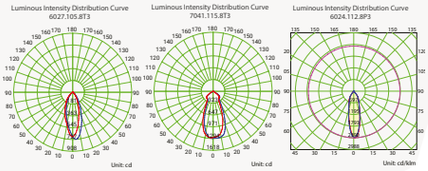
1027 Class III | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
6027 Class I | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
7041 Class I | IK10 | IP65 | Indoor/Outdoor
6024 Class I | IK07 | IP67 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
GU5.3 | 12V | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
6024
Driver Integrado (220-240V · AC-50/60Hz)
Integrated Driver (220-240V · AC-50/60Hz)
Driver Integrado (220-240V · AC-50/60Hz)
Driver Incorporé (220-240V · AC-50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6027.105.**2**T3

Branco
7041.115.**1**F3

Aço Inoxidável
6024.112.**8**P3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6027 | IK08 | IP65 | GU10 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	120	-	Ø108	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6027.100.**AD**
		160	Ø108	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6027.105.**ADL**

1027 | IK08 | IP65 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	120	-	Ø108	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1027.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

7041 | IK10 | IP65 | GU10 LED AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	185	115	Ø174	14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	7041.115.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

6024 | IK07 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	155	160	Ø135	12.8 W	1 206 lm	94.2 lm/W	6024.112.**APL**
							6024.112.8**PL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

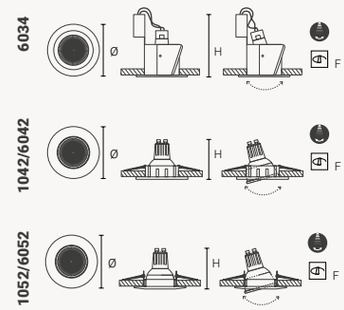
6034 | 6042 | 6052 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 40º | **COB** ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

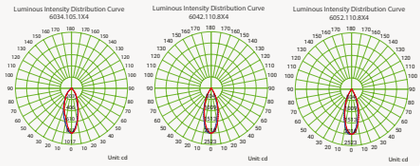
6034 | 6042 | 6052 Class I | IK05 | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1542 | 1552 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6034.105.**2**X3

Branco
6042.110.**1**X3

Preto
6052.110.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6034 | IK05 | IP20 | GU10 ** | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	78	-	Ø68	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6034.100.**A**
		118	Ø68	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6034.105.**AXL**
COB	78	93	Ø68	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**34.060.**AXL**
		93	Ø68	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**34.110.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6042 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	83	-	Ø73	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6042.100.**A**
		115	Ø73	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6042.105.**AXL**
COB	83	90	Ø73	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**42.060.**AXL**
		90	Ø73	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**42.110.**AXL**

1042 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	83	-	Ø73	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1042.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6052 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	83	-	Ø73	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6052.100.**A**
		115	Ø73	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6052.105.**AXL**
COB	83	90	Ø73	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**52.060.**AXL**
		90	Ø73	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**52.110.**AXL**

1052 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	83	-	Ø73	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1052.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: Apartamento de Telheiras
Arquitectos: P42 Arquitetura
Ftografia: Raquel Perdigao Photo

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

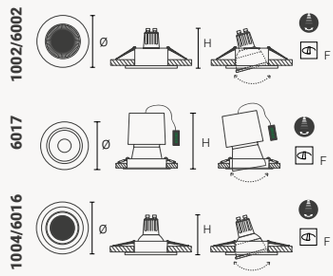
6002 | 6016 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable
6017 2700K | 3000K | 4000K | 5000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | CRI >90 | Regulable

6002 | 6016 GU10 ⊾ 40º - COB ⊾ 35º | **6017** COB ⊾ 24º (Op: ⊾ 15º/16º)

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

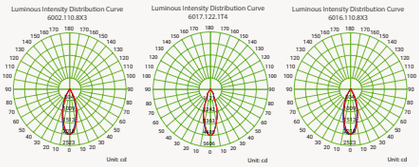
6002 | 6016 Class I | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
6017 Class II | IK03 | IP20 | Indoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1002 | 1004 Class III | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6002.105.**2**X3

Branco
6017.127.**1**T3

Preto
6016.110.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6002 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	84	-	Ø73	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6002.100.**A**
		115	Ø73	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6002.105.**AXL**
COB	84	90	Ø73	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**02.060.**AXL**
		90	Ø73	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**02.110.**AXL**

1002 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	84	-	Ø73	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1002.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6017 | IK03 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	86	110	Ø80	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**17.112.**ATL**
				12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**17.122.**ATL**
				21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**17.127.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	T
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6016 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90	-	Ø78	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6052.100.**A**
		115	Ø78	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6052.105.**AXL**
COB	90	90	Ø78	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**52.060.**AXL**
		90	Ø78	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**52.110.**AXL**

1004 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90	-	Ø78	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1052.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

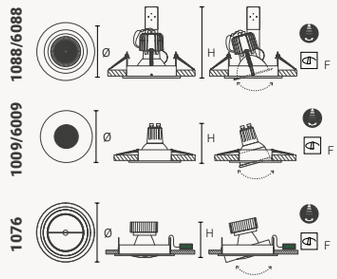
6088 | 6009 | 1076 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable | ⊾ 40°
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable | ⊾ 35°
1076 - COB MacAdam 2 | 50.000 h | L80B20 | CRI >90 | Regulable

6088 | 6009 | 1076 GU10 ⊾ 40° | **6088 | 6009** COB ⊾ 35°
1076 COB ⊾ 20° (Op: ⊾ 34°)

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

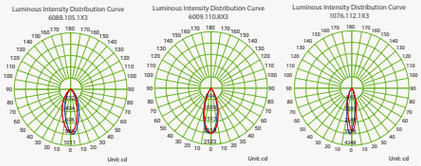
6088 | 6009 Class I | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1088 | 1009 | 1076 Class III | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU5.3 | G53 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6088.105.**2**X3

Branco
6088.110.**1**X3

Preto
1076.112.**9**X3

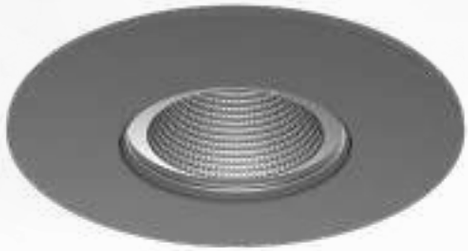


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6088 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	95	-	Ø83	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6052.100.**A**
COB	95	115	Ø83	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6088.105.**AXL**
		90	Ø83	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**88.060.**AXL**
		90	Ø83	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**88.110.**AXL**

1088 | IK03 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	95	-	Ø83	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1088.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6009 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	105	-	Ø68	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6009.100.**A**
COB	105	115	Ø68	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6009.105.**AXL**
		90	Ø68	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**09.060.**AXL**
		90	Ø68	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**09.110.**AXL**

1009 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	105	-	Ø68	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1009.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1076 | IK03 | IP20 | G53 ** | GU10 AR111 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	155	-	Ø142	G53 **	G53 **	G53 **	1076.100.**A**
GU10 AR111	155	140	Ø142	14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	1076.115.**AXL**
COB	155	90	Ø142	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	1**Y**76.112.**AXL**
		90	Ø142	12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	1**Y**76.122.**AXL**
		90	Ø142	21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	1**Y**76.127.**AXL**
		90	Ø142	30 W	4 200 lm	140 lm/W	1**Y**76.135.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

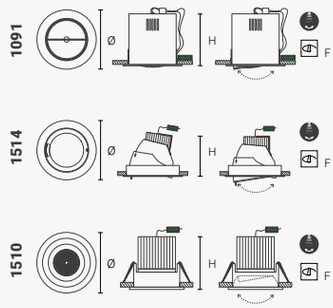
1091 | 1514 | 1510 2700K | 3000K | 4000K | 5000K
COB MacAdam 2 | 50.000 h | L80B20 | CRI >90 | Regulable

1091 | 1514 | 1510 COB ⊾ 23°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

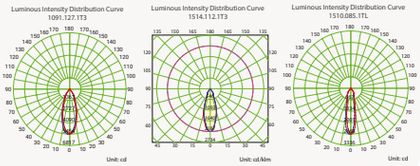
1514 | 1091 | 1510 Class III | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
1091 | 1510 COB | 12V | HF | DALI
1514 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



1510 DETALHES | DETAILS | DETALLES | DÉTAILS

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
1091.122.**2**X3

Branco
1514.122.**1**F3

Preto
1510.100.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1091 | IK03 | IP20 | G53 ** | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	160	133	Ø140	G53 **	G53 **	G53 **	1091.100.**A**
COB	160	133	Ø140	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	1**Y**91.112.**AXL**
		133	Ø140	12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	1**Y**91.122.**AXL**
		133	Ø140	21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	1**Y**91.127.**AXL**
		133	Ø140	30 W	4 200 lm	140 lm/W	1**Y**91.136.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1514 | IK02 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	178	105	Ø168	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	1**Y**14.112.**AFL**
				12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	1**Y**14.122.**AFL**
				21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	1**Y**14.127.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1510 | IK03 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	85	70	Ø70	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	1**Y**10.085.**ATL**
	100	90	Ø84	12.5 W	2 000 lm	160.0 lm/W	1**Y**10.100.**ATL**
	140	105	Ø123	23.6 W	3 600 lm	152.5 lm/W	1**Y**10.140.**ATL**
	175	115	Ø144	35.8 W	5 000 lm	139.7 lm/W	1**Y**10.175.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

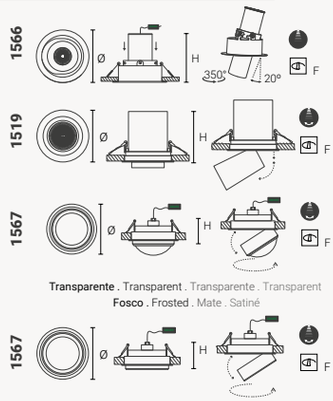
1566 | 1519 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | CRI >90 | Regulable
1567 2700K | 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | CRI >97 | Regulable

1566 ⊾ 24º | **1519** ⊾ 24º (Op: ⊾ 12º/36º) | **1567** ⊾ 24º Pris. ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

1566 | 1519 | 1567 Class II | IK03 | IP20 | Indoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

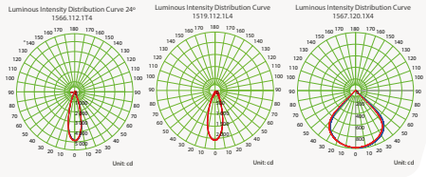


Transparente . Transparent . Transparente . Transparent
Fosco . Frosted . Mate . Satiné

Prismático . Prismatic . Prismatico . Prismatique

INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
1566.112.**9**T3

Branco
1519.112.**1**L3

Dourado - Transparente
1567.120.**6**T3

Preto - Prismático
1567.120.**9**P3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1566 | IK06 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100	131.5	Ø87	12 W	1 250 lm	104.2 lm/W	1566.112.ATL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | T - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1519 | IK03 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100	98	Ø90	12 W	942 lm	78.5 lm/W	1519.112.ALL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	3000K	3
		Preto	9	4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1567 | IK03 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
			Ø112	17.9 W	1 410 lm	78.8 lm/W	1567.120.AFL
COB	125	75	Ø112	18.7 W	1 507 lm	80.5 lm/W	1567.120.ATL
			Ø112	18.2 W	1 262 lm	69.4 lm/W	1567.120.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle *		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Dourado	6	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9	Prismático	P	4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | F - Matte . Mate . Givré | T - Transparent . Transparente . Transparent
P - Prismatic . Prismatico . Prismatique | L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
* DALI - Sob Consulta | On Request | Bajo Pedido | Sur Demande

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar s/ aba | Projeção de luz orientável
Trimless application without rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada s/ marco | Proyección de luz orientable
Application Trimless | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

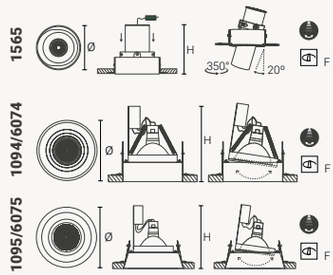
1565 3000K | 4000K
6074 | 6075 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 37º | **COB** ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

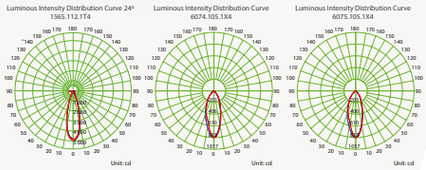
1565 Class II | IK06 | IP20 | Indoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6074 | 6075 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1094 | 1095 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
1565.112.**9**T3

Branco
6074.110.**1**X3

Cinza
6075.110.**2**X3

1565 | 1094-6074 | 1095-6075 FOCOS REDONDOS

s/Aba Orientável IP20

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1565 | IK06 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	81	131.5	Ø81	12 W	1 250 lm	104.2 lm/W	1565.112.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6074 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	97	-	Ø97	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6074.100.**A**
		145	Ø97	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6074.105.**AXL**
COB	97	90	Ø97	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**74.060.**AXL**
		90	Ø97	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**74.110.**AXL**

1094 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	97	-	Ø97	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1094.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y	Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	2700K	2
DALI	2	Cinza	2	3000K	3
		Grafite	7	4000K	4
		Preto	9		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6075 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	97	-	Ø97	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6075.100.**A**
		145	Ø97	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6075.105.**AXL**
COB	97	90	Ø97	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**754.060.**AXL**
		90	Ø97	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**75.110.**AXL**

1095 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	97	-	Ø97	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1095.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y	Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	2700K	2
DALI	2	Cinza	2	3000K	3
		Grafite	7	4000K	4
		Preto	9		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar s/ aba | Projeção de luz orientável
Trimless application without rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada s/ marco | Proyección de luz orientable
Application Trimless | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

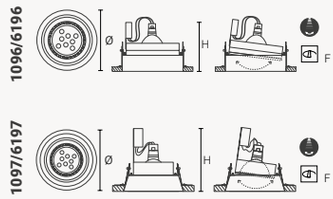
6196 | 6197 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >80
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 48º | **COB** ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

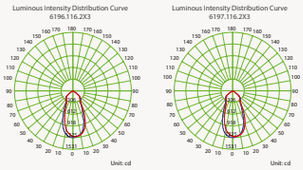
6196 | 6197 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1096 | 1096 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
G53 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6196.116.**1**X3

Preto
6197.116.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6196 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	158	-	Ø160	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6196.100.**A**
		140	Ø160	14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6196.116.**AXL**
COB	158	115	Ø160	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**96.112.**AXL**
		115	Ø160	12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**96.122.**AXL**
		115	Ø160	21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**96.127.**AXL**

1096 | IK02 | IP20 | G53

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	158	-	Ø160	G53 **	G53 **	G53 **	1096.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	1
DALI	3

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6197 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	187	-	Ø160	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6196.100.**A**
		140	Ø160	14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6196.116.**AXL**
COB	187	115	Ø160	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**96.112.**AXL**
		115	Ø160	12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**96.122.**AXL**
		115	Ø160	21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**96.127.**AXL**

1097 | IK02 | IP20 | G53

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	187	-	Ø160	G53 **	G53 **	G53 **	1097.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	1
DALI	3

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

www.norlectrica.pt

FOCOS

DE ENCASTRAR QUADRADOS

Recessed Square Downlights

Focos Cuadrados Empotrables

Spots Encastrés Carrés

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

FOCOS QUADRADOS . SQUARE DOWNLIGHTS . FOCOS CUADRADOS . SPOTS CARRÉS

Com aba | With rim . Com marco . Avec cadre

IP20 543
1021 | 6021 - □77

IP20 543
1011 | 6011 - □80

IP20 543
1084 | 6029 - □85

IP20 545
1521 - □85

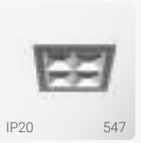
IP20 545
1013 | 6013 - □90

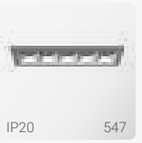
IP20 545
1512 - □100x100

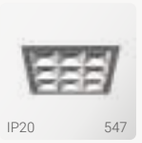
IP20 547
1520 - □45

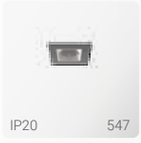
IP20 547
1520 - 45x76

IP20 547
1520 - 45x105


IP20 547
1520 - □75


IP20 547
1520 - 45x147


IP20 547
1520 - □105

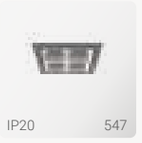

IP20 547
1515 - □55

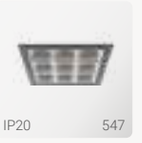
IP20 547
1515 - 55x90

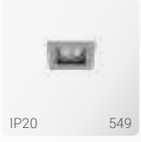
IP20 547
1515 - 55x125

IP20 547
1515 - 55x160

IP20 547
1515 - 55x195

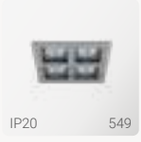

IP20 547
1516 - □90

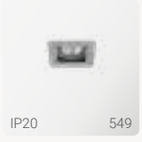

IP20 547
1516 - □125


IP20 549
1081 | 6081 - □90

IP20 549
1081 | 6081 - 90x165

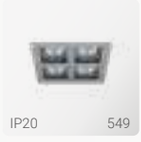
IP20 549
1081 | 6081 - 90x240

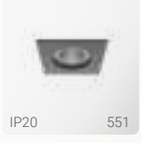

IP20 549
1081 | 6081 - □165


IP20 549
1039 | 6039 - □90

IP20 549
1039 | 6039 - 90x165

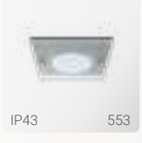
IP20 549
1039 | 6039 - 90x240


IP20 549
1039 | 6039 - □165


IP20 551
1031 | 6031 - □90

IP20 551
1031 | 6031 - 90x165

IP43 553
1025 | 6025 - □77


IP43 553
1011V | 6011V - □80

IP43 553
1026 | 6026 - □83

IP43 555
1012V | 6012V - □85

IP43 555
1071 | 6071 - □90

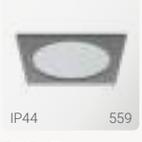
IP43 555
1061 | 6061 - □90

IP43 557
7061 - □135

IP43 557
7063 - □185

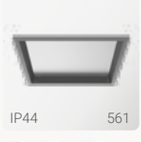
IP43 557
7062 - □230

IP44 559
1086 | 6086 - □90


IP44 559
7025 - □140

IP44 559
1504 - □135-> □185

IP44 561
1511 - □87-> □220


IP44 561
1518 - □90-> □220

IP65 563
4091 - □40

IP65 563
1028 | 6028 - □120

IP65 563
7051 - □195

Com aba e orientável | With rim and adjustable . Com marco y orientable . Avec cadre et orientable

1022 | 6022 - ☐83

1012 | 6012 - ☐85

1014 | 6014 - ☐90

1035 | 6035 - 90x160

1032 | 6032 - 90x185

1033 | 6033 - 90x185

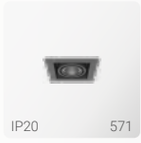
1020 | 6020 - ☐95x95

1010 | 6010 - ☐105

6019 - ☐100x100

6019 - ☐100x190

6019 - ☐100x290



1008 | 6008 - ☐135

1008 | 6008 - 135x250

1008 | 6008 - 135x365

1008 | 6008 - 250x250

1038 | 6038 - ☐135

1038 | 6038 - 135x250

1038 | 6038 - 135x365

1038 | 6038 - 250x250

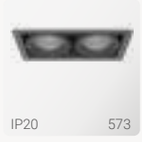
1007 | 6107 - ☐185

1007 | 6107 - 185x335

1007 | 6107 - 185x485

1007 | 6107 - 185x635

1037 | 6137 - ☐185



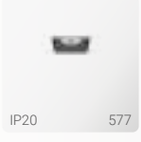
1037 | 6137 - 185x335

1037 | 6137 - 185x485

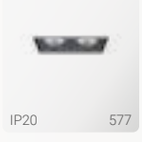
1037 | 6137 - 185x635

1513 - ☐85-> ☐175

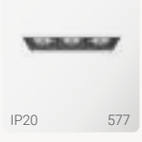
Sem aba e orientável | Trimless and adjustable . Sin marco y orientable . Sans cadre et orientable



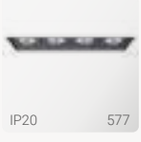
6080 - ☐75



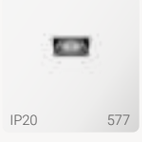
6080 - 75x150



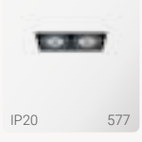
6080 - 75x225



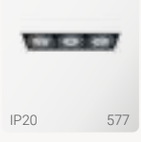
6080 - 75x300



6037 - ☐90



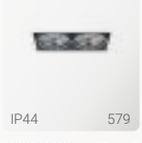
6037 - 90x180



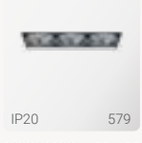
6037 - 90x270

6037 - 90x360

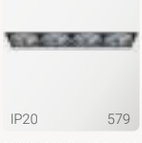
1098 | 6198 - ☐155



1098 | 6198 - 155x305



1098 | 6198 - 155x455



1098 | 6198 - 155x600

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

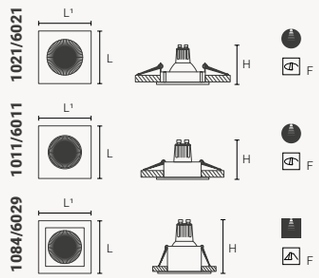
6021 | 6011 | 6029 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >90 | Regulable

GU10 ⊾ 40º | **COB** ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

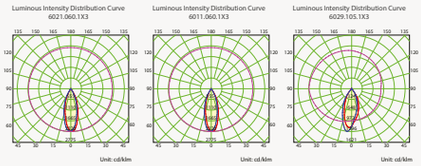
6021 | 6011 | 6029 Class I | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
1021 | 1011 | 1084 Class III | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6021.110.**1**X3

Aço Inoxidável
6011.060.**8**X3

Preto
6029.110.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6021 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	77x77	-	Ø60	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6021.100.**A**
COB	77x77	115	Ø60	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6021.105.**AXL**
		90	Ø60	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**21.060.**AXL**
		90	Ø60	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**21.110.**AXL**

1021 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	77x77	-	Ø60	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1021.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6011 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	80x80	-	Ø60	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6011.100.**A**
COB	80x80	115	Ø60	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6011.105.**AXL**
		90	Ø60	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**11.060.**AXL**
		90	Ø60	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**11.110.**AXL**

1011 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	80x80	-	Ø60	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1011.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6029 | IK03 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	85x85	-	75x75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6029.100.**A**
COB	85x85	135	75x75	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6029.105.**AXL**
		110	75x75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**29.060.**AXL**
		110	75x75	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**29.110.**AXL**

1084 | IK03 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	85x85	-	75x75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1084.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

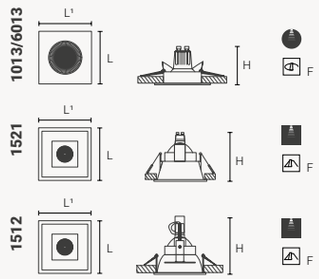
1521 | 6013 | 1512 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 40° | **COB** ⊾ 35°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

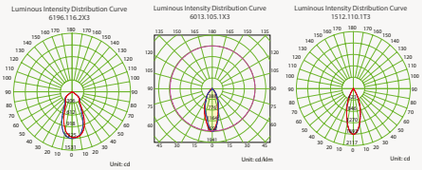
1521 | 6013 | 1512 Class I | IK02 | IK05 | IP20 | Indoor
1512(COB) Class I | IK02 | IP20/54 | Indoor/Outdoor
1013 Class III | IK05 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6013.110.**2**X3

Branco
1521.105.**1**X3

Preto
1512.110.**9**T3

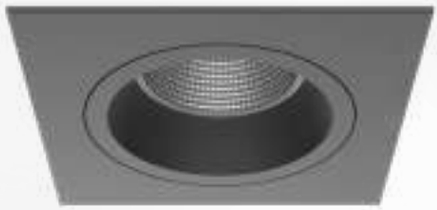


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6013 | IK05 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	Ø75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6013.100.**A**
		130	Ø75	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6013.105.**AXL**
COB	90x90	105	Ø75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**13.060.**AXL**
		105	Ø75	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**13.110.**AXL**

1013 | IK05 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	Ø75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1013.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1521 | IK02 | IP20 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x100	-	90x90	GU10 **	GU10 **	GU10 **	1521.100.**A**
		140	90x90	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	1521.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1512 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB (IP54)

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x100	-	Ø86	GU10 **	GU10 **	GU10 **	1512.100.**A**
		130	Ø86	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	1512.105.**AXL**
COB	100x100	75	Ø86	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	1**Y**12.060.**ATL**
		75	Ø86	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	1**Y**12.110.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

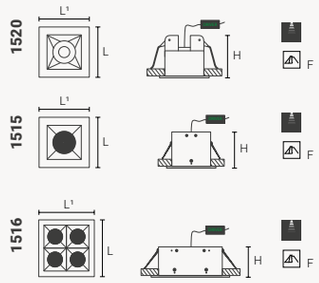
1520 2700K | 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | CRI >90 | Regulable
1515 | **1516** 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable

1520 ⊾ 36º | **1515** ⊾ 16º (Op: ⊾ 31º) | **1516** ⊾ 27º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

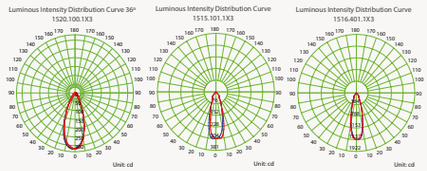
1520 Class II | IK06 | IK03 | IP20 | Indoor
LED | AC-50/60Hz / 350 mA, 2,9V DC | HF
1515 | **1516** Class III | IK03 | IP20 | Indoor
LED | AC-50/60Hz / 350 mA, 2,9V DC | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
1520.100.**1**X3

Cinza
1515.101.**2**X3

Preto
1516.400.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1520 | IK06 | IP20 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	45x45	42	40x40	4 W	200 lm	50 lm/W	1520.100.**AXL**
	45x76	51	40x71	6 W	400 lm	66.6 lm/W	1520.200.**AXL**
	45x105	51	40x100	9 W	613 lm	68.1 lm/W	1520.300.**AXL**
	75x75	51	70x70	11 W	807 lm	73.4 lm/W	1520.400.**AXL**
	45x147	51	40x100	13 W	993 lm	76.4 lm/W	1520.500.**AXL**
	105x105	51	100x100	23 W	1 833 lm	79.7 lm/W	1520.900.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1515-1516 | IK03 | IP20 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	55x55	43	50x50	1W	140 lm	140 lm/W	1515.101.**AXL**
				2 W	280 lm	140 lm/W	1515.102.**AXL**
	55x90	43	50x83	2 W	280 lm	140 lm/W	1515.201.**AXL**
				4 W	560 lm	140 lm/W	1515.202.**AXL**
	55x125	43	50x118	4.7 W	450 lm	95.7 lm/W	1515.301.**AXL**
				9 W	900 lm	95.7 lm/W	1515.302.**AXL**
	55x160	43	50x152	6 W	600 lm	100 lm/W	1515.401.**AXL**
				12 W	1 200 lm	100 lm/W	1515.402.**AXL**
	55x195	43	50x187	7 W	750 lm	107.1 lm/W	1515.501.**AXL**
				14 W	1 500 lm	107.1 lm/W	1515.502.**AXL**
	90x90	43	85x85	6 W	600 lm	100 lm/W	1516.401.**AXL**
				12 W	1 200 lm	100 lm/W	1516.402.**AXL**
	125x125	43	120x120	12 W	1 350 lm	112.5 lm/W	1516.901.**AXL**
				24 W	2 700 lm	112.5 lm/W	1516.902.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

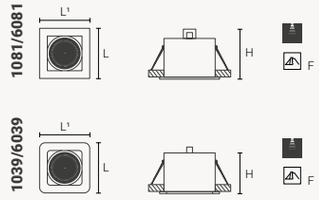
6081 | 6039 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 40° | **COB** ⊾ 35°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

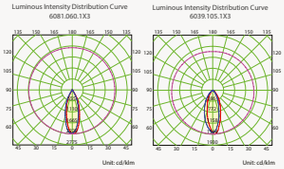
6081 | 6039 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
1081 | 1039 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6081.110.**1**X3

Cinza
6039.110.**2**X3

Preto
6039.240.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6081 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	75x75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6081.100.**A**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6081.105.**AXL**
	90x165	-	75x145	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6081.200.**A**
		115		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6081.205.**AXL**
	90x240	-	75x225	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6081.300.**A**
		115		14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	6081.305.**AXL**
	165x165	-	150x150	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6081.400.**A**
		115		19.6 W	1 520 lm	77.5 lm/W	6081.405.**AXL**
COB	90x90	90	75x75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**81.060.**AXL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**81.110.**AXL**
	90x165	90	75x150	14.4 W	1 900 lm	131.9 lm/W	6**Y**81.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**81.220.**AXL**
	90x240	90	75x225	21.6 W	2 850 lm	131.9 lm/W	6**Y**81.180.**AXL**
				27 W	3 600 lm	133.3 lm/W	6**Y**81.330.**AXL**
	165x165	90	150x150	28.8 W	3 800 lm	131.9 lm/W	6**Y**81.240.**AXL**
				36 W	4 800 lm	133.3 lm/W	6**Y**81.440.**AXL**

1081 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	75x75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1081.100.**A**
	90x165	-	75x145	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	1081.200.**A**
	90x240	-	75x225	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	1081.300.**A**
	165x165	-	150x150	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	1081.400.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inoxidável	8
Cinza	2	Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6039 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	75x75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6039.100.**A**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6039.105.**AXL**
	90x165	-	75x145	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6039.200.**A**
		115		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6039.205.**AXL**
	90x240	-	75x225	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6039.300.**A**
		115		14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	6039.305.**AXL**
	165x165	-	150x150	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6039.400.**A**
		115		19.6 W	1 520 lm	77.5 lm/W	6039.405.**AXL**
COB	90x90	90	75x75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**39.060.**AXL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**39.110.**AXL**
	90x165	90	75x150	14.4 W	1 900 lm	131.9 lm/W	6**Y**39.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**39.220.**AXL**
	90x240	90	75x225	21.6 W	2 850 lm	131.9 lm/W	6**Y**39.180.**AXL**
				27 W	3 600 lm	133.3 lm/W	6**Y**39.330.**AXL**
	165x165	90	150x150	28.8 W	3 800 lm	131.9 lm/W	6**Y**39.240.**AXL**
				36 W	4 800 lm	133.3 lm/W	6**Y**39.440.**AXL**

1039 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	75x75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1039.100.**A**
	90x165	-	75x145	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	1039.200.**A**
	90x240	-	75x225	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	1039.300.**A**
	165x165	-	150x150	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	1039.400.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inoxidável	8
Cinza	2	Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

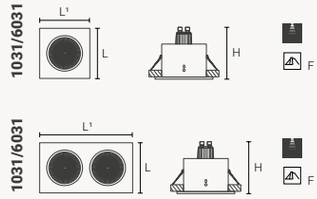
6031 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 40º | **COB** ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

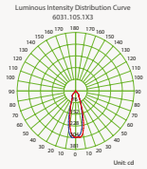
6031 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
1031 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6031.110.**1**X3

Cinza
6031.110.**2**X3

Preto
6039.220.**9**X3

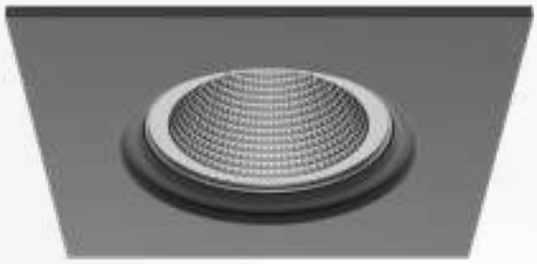


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6031 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	75x75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6031.100.**A**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6031.105.**AXL**
COB	90x90	90	75x75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**31.060.**AXL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**31.110.**AXL**

1031 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	75x75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1031.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6031 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x165	-	75x150	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6031.200.**A**
		115		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6031.205.**AXL**
COB	90x165	90	75x150	14.4 W	1900 lm	131.9 lm/W	6**Y**31.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**31.220.**AXL**

1031 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x165	-	75x150	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	1033.200.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

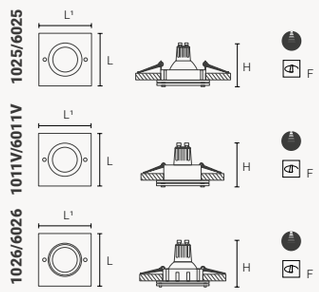
6025 | 6011V | 6026 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 40° | **COB** ⊾ 35°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

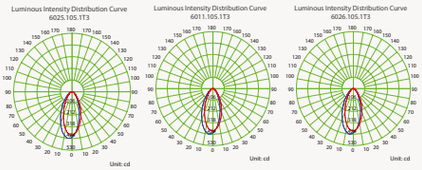
6025 | 6011V | 6026 Class I | IK03 | IP43 | Indoor
1025 | 1011V | 1026 Class III | IK03 | IP43 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6025.110.**2**M3

Branco
6011.110.**1**F3

Preto
6026.110.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6025 | IK03 | IP43 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	77x77	-	Ø60	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6025.100.**AD**
		120		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6025.105.**ADL**
COB	77x77	95	Ø60	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y25.060.**ADL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y25.110.**ADL**

1025 | IK03 | IP43 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	77x77	-	Ø60	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1025.100.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré | **F** - Matte . Mate . Mixte
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6011V | IK03 | IP43 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	80x80	-	Ø60	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6011.100.**AD**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6011.105.**ADL**
COB	80x80	90	Ø60	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y11.060.**ADL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y11.110.**ADL**

1011V | IK03 | IP43 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	80x80	-	Ø60	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1011.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré | **F** - Matte . Mate . Mixte
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6026 | IK03 | IP43 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	83x83	-	Ø60	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6026.100.**AD**
		120		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6026.105.**ADL**
COB	83x83	95	Ø60	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y26.060.**ADL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y26.110.**ADL**

1026 | IK03 | IP43 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	83x83	-	Ø60	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1026.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré | **F** - Matte . Mate . Mixte
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

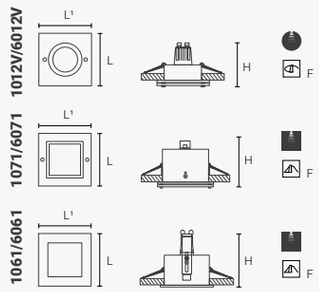
6012V | 6071 | 6061 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

GU10 ⊾ 40° | **COB** ⊾ 35°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

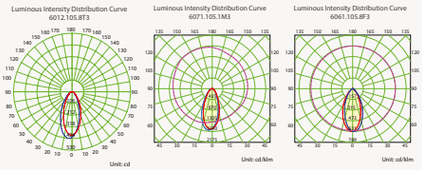
6012V | 6071 | 6061 Class I | IK03 | IP43 | Indoor
1012V | 1071 | 1061 Class III | IK03 | IP43 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6012.110.**2**M3

Branco
6071.110.**1**F3

Aço Inoxidável
6061.110.**8**M3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6012V | IK03 | IP43 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	85x85	-	Ø75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6012.100.**AD**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6012.105.**ADL**
COB	85x85	90	Ø75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y12.060.**ADL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y12.110.**ADL**

1012V | IK03 | IP43 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	85x85	-	Ø75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1012.100.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré | **F** - Matte . Mate . Mixte
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6071 | IK03 | IP43 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	75x75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6071.100.**AD**
		120		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6071.105.**ADL**
COB	90x90	95	75x75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y71.060.**ADL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y71.110.**ADL**

1071 | IK03 | IP43 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	75x75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1071.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré | **F** - Matte . Mate . Mixte
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6061 | IK03 | IP43 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	75x75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6061.100.**AD**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6061.105.**ADL**
COB	90x90	90	75x75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y61.060.**ADL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y61.110.**ADL**

1061 | IK03 | IP43 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	75x75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1061.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **M** - Mixed . Misto . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparent | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

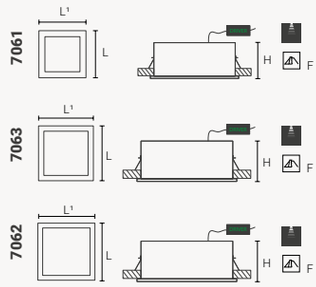
7061 | 7063 | 7062 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable

7061 | 7063 | 7062 ⊾ 62º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

7061 | 7063 | 7062 Class I | IK03 | IP45 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
7061.113.**2**F3

Branco
7063.119.**1**F3

Aço Inoxidável
7062.123.**8**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7061 | IK03 | IP43 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	135x135	85	110x110	12.6 W	1 788 lm	141.9 lm/W	7**Y**61.113.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7063 | IK03 | IP43 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	185x185	85	165x165	20 W	2 500 lm	125 lm/W	7**Y**63.119.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7062 | IK03 | IP43 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	230x230	85	210x210	2x E27 25 W	2x E27 3 000 lm	2x E27 120 lm/W	7**0**62.200.**AF** 7**Y**62.123.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

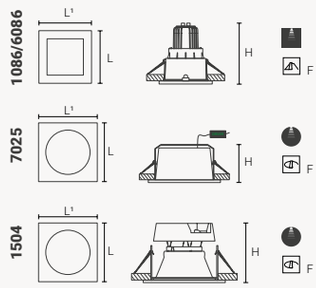
6086 | 7025 2700K | 3000K | 4000K
1504 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable

6068 GU10 ⊾ 49° | **7025 | 1504** LED ⊾ 78°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

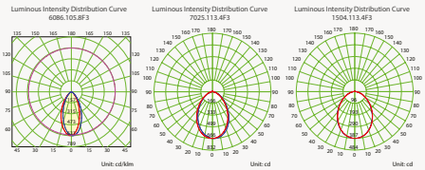
6086 | 1504 Class I | IK03 | IP44 | Indoor/Outdoor
7025 Class II | IK03 | IP44 | Indoor/Outdoor
1086 Class III | IK03 | IP44 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
7025 Driver Remoto (Não integrado na luminária)
7025 Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
7025 Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
7025 Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | **FINISH** | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6068.105.**2**F3

Branco
7025.113.**1**F3

Aço Inoxidável
1504.126.**8**F3

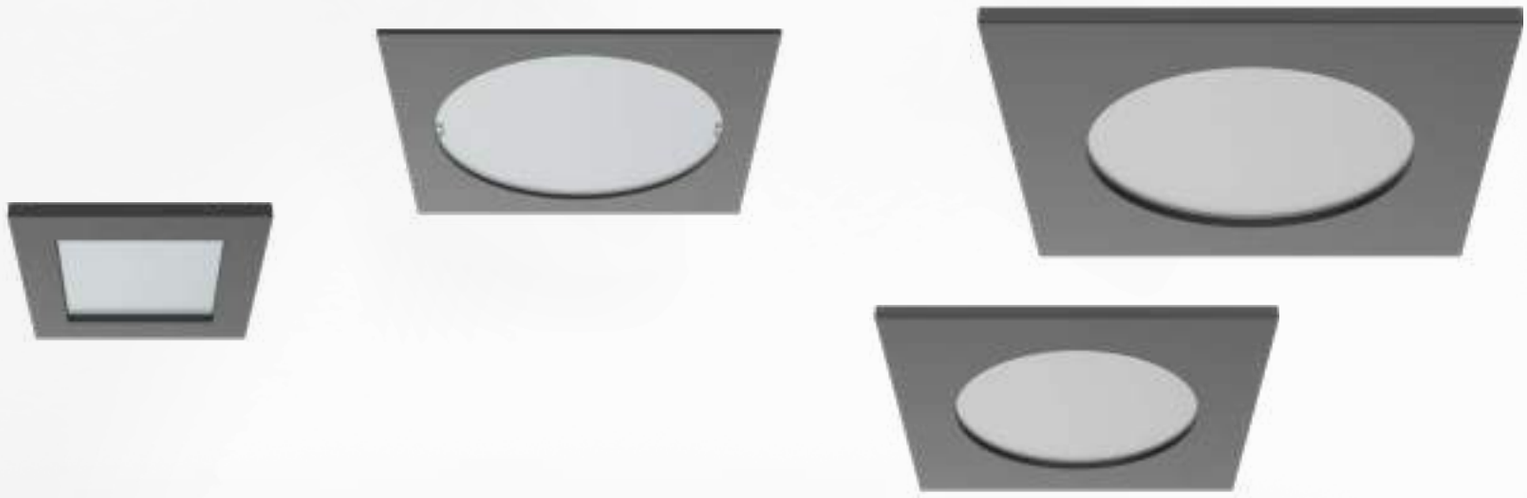


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6086 | IK03 | IP44 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	73x73	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6086.100.**AF**
		115	73x73	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6086.105.**AFL**

1086 | IK03 | IP44 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	73x73	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1086.100.**AF**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7025 | IK03 | IP44 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	140x140	84	Ø125	12.6 W	1 788 lm	141.9 lm/W	7025.113.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Especial	0	Fosco	F	2700K	2
		Branco	1			3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Escovado	4				
		Ouro Velho	5				
		Grafite	7				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1504 | IK03 | IP44 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	135x135	80	Ø115	13 W	1 000 lm	76.9 lm/W	1504.113.**AFL**
	185x185	90	Ø165	20 W	2 500 lm	76.9 lm/W	1504.126.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Especial	0	Fosco	F	3000K	3
		Branco	1			4000K	4
		Cinza	2				
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

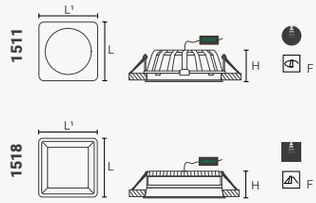
1511 | **1518** 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable

1511 ⊾ 79º (Op: ⊾ 96º) | **1518** ⊾ 91º (Op: ⊾ 101º)

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

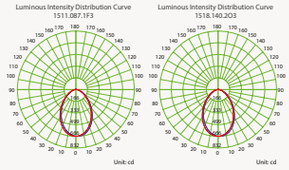
1511 Class II | IK03 | IP44 | Indoor/Outdoor
1518 Class II | IK02 | IP44 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | **FINISH** | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
1511.115.**2**F3

Branco
1511.115.**1**F3

Preto
1518.170.**9**O3

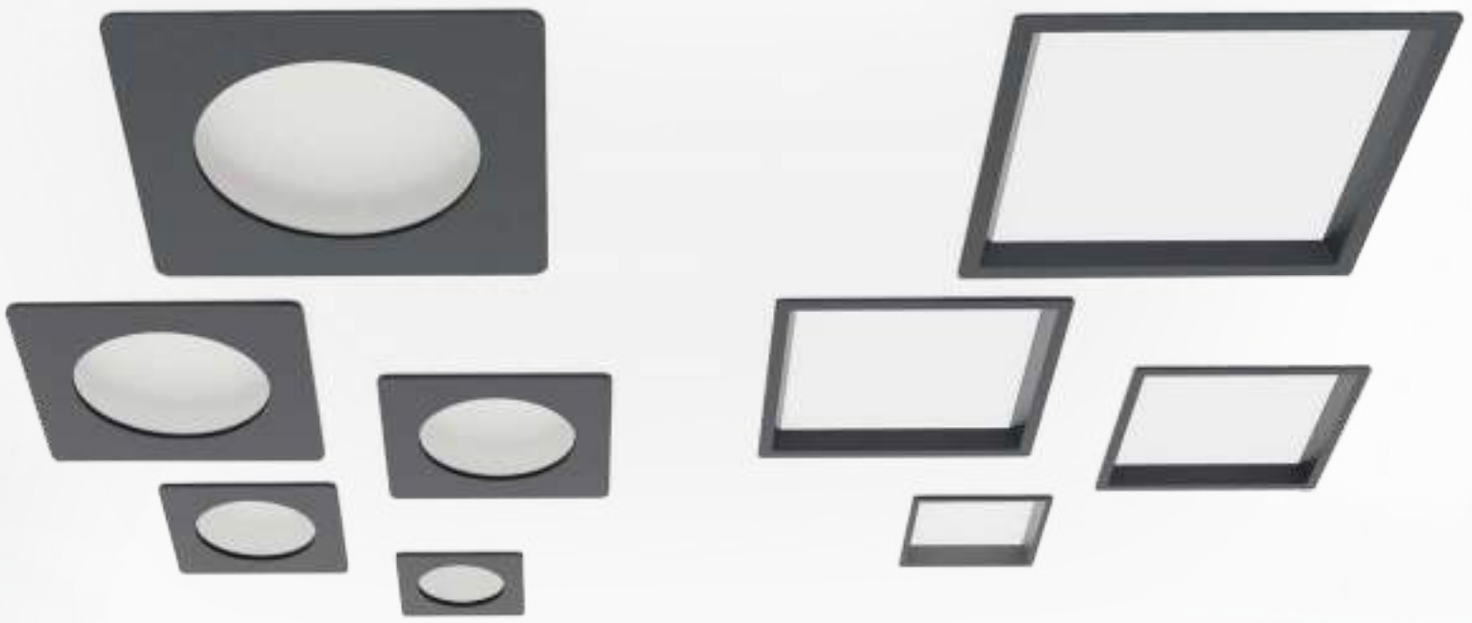


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1511 | IK03 | IP44 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	87	40	Ø77	3.1 W	420 lm	135.5 lm/W	1Y11.087.AFL
	115	40	Ø102	7.5 W	1 000 lm	133.3 lm/W	1Y11.115.AFL
	140	45	Ø125	15 W	1 650 lm	110.0 lm/W	1Y11.140.AFL
	170	45	Ø150	20 W	2 500 lm	125.0 lm/W	1Y11.170.AFL
	220	45	Ø205	25 W	3 000 lm	120.0 lm/W	1Y11.220.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **F** - Matte . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1518 | IK02 | IP44 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	90	40	78x78	6 W	1 060 lm	176.6 lm/W	1Y18.090.AOL
	140	40	128x128	11 W	1 950 lm	177.3 lm/W	1Y18.140.AOL
	170	40	158x158	13 W	2 300 lm	176.9 lm/W	1Y18.170.AOL
	220	40	208x208	16 W	2 800 lm	175.0 lm/W	1Y18.220.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

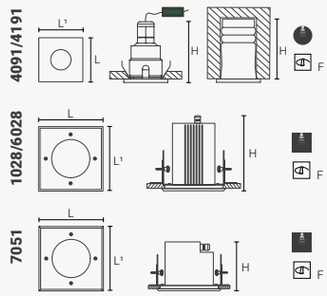
4091 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
6028 | 7051 2700K | 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
GU10 LED AR111 | 25.000 h | L70B10 | CRI >80 | Regulable

4091 ⊾ 64º | **6028** ⊾ 38º | **7051** ⊾ 46º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

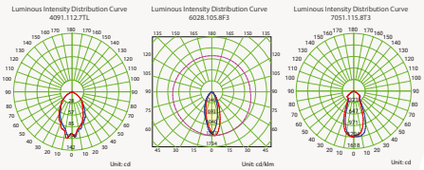
4091 Class III | IK03 | IP65 | Indoor/Outdoor
6028 Class I | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
1028 Class III | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
7051 Class I | IK10 | IP65 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
GU10 LED | GU10 LED AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
4091 | 4191 Driver Remoto (Não integrado na luminária)
4091 | 4191 Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
4091 | 4191 Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
4091 | 4191 Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



4091 DETALHES | DETAILS | DETALLES | DÉTAILS

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
4191.101.**2**T3

Branco
6028.105.**1**T3

Aço Inoxidável
7051.115.**8**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4091 | 4191 | IK03 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	40x40	58	Ø35	1 W | 3 W	140 lm | 280 lm	140 lm/W	4091.112.**ATL** **
				1 W (350mA)	140 lm	140 lm/W	4191.101.**ATL**
				2 W (700mA)	280 lm	140 lm/W	4191.103.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***LED driver não incluído | **LED driver not included | **No incluye LED driver | **LED driver non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	37.5	73	Ø38	9090.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Transparente	T	2700K	2
	Branco	1			3000K	3
	Cinza	2			4000K	4
	Grafite	7			5000K	5
	Aço Inoxidável	8			6500K	7
	Preto	9				

A - Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6028 | IK08 | IP65 | GU10 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	120x120	-	Ø108	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6028.100.**AD**
		130	Ø108	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6028.105.**ADL**

1028 | IK08 | IP65 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	120x120	-	Ø108	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1028.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7051 | IK10 | IP65 | GU10 LED AR111

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	195x195	115	Ø174	14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	7051.115.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

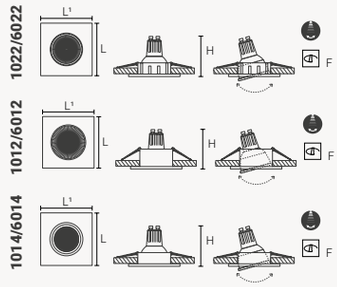
6022 | 6012 | 6014 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

6022 | 6012 | 6014 GU10 ⊾ 44º (Op: ⊾ 40º) - COB ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

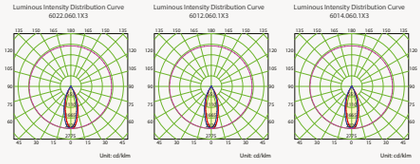
6022 | 6012 | 6014 Class I | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1022 | 1012 | 1014 Class III | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6022.110.**2**X3

Branco
6012.110.**1**X3

Preto
6014.110.**9**X3

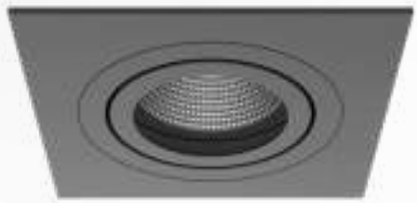


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6022 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	83x83	- 115	Ø73	GU10 ** 4.9 W	GU10 ** 380 lm	GU10 ** 77.5 lm/W	60**2**2.100.**A** 60**2**2.105.**AXL**
COB	83x83	90	Ø73	7.2 W 9 W	950 lm 1 200 lm	131.9 lm/W 133.3 lm/W	6**Y**22.060.**AXL** 6**Y**22.110.**AXL**

1022 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	83x83	-	Ø73	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	10**2**2.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6012 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	85x85	- 115	Ø75	GU10 ** 4.9 W	GU10 ** 380 lm	GU10 ** 77.5 lm/W	60**1**2.100.**A** 60**1**2.105.**AXL**
COB	85x85	90	Ø75	7.2 W 9 W	950 lm 1 200 lm	131.9 lm/W 133.3 lm/W	6**Y**12.060.**AXL** 6**Y**12.110.**AXL**

1012 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	85x85	-	Ø75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	10**1**2.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6014 | IK03 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	- 115	Ø75	GU10 ** 4.9 W	GU10 ** 380 lm	GU10 ** 77.5 lm/W	60**1**4.100.**A** 60**1**4.105.**AXL**
COB	90x90	90	Ø75	7.2 W 9 W	950 lm 1 200 lm	131.9 lm/W 133.3 lm/W	6**Y**14.060.**AXL** 6**Y**14.110.**AXL**

1014 | IK03 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x90	-	Ø75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	10**1**4.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

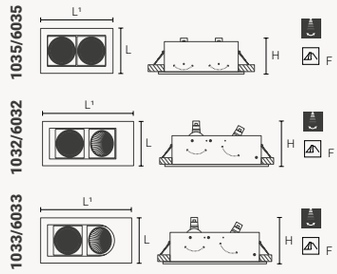
6035 | 6032 | 6033 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

6035 | 6032 | 6033 GU10 ⊾ 44° - COB ⊾ 35°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

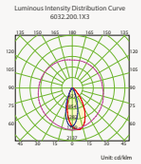
6035 | 6032 | 6033 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1035 | 1032 | 1033 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6035.220.**2**X3

Branco
6032.220.**1**X3

Preto
6033.220.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6035 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x160	-	70x140	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6035.200.**A**
		130		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6035.205.**AXL**
COB	90x160	105	70x140	14.4 W	1900 lm	131.9 lm/W	6**Y**35.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**35.220.**AXL**

1035 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x160	-	70x140	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	1035.200.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6032 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x185	-	70x165	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6032.200.**A**
		165		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6032.205.**AXL**
COB	90x185	140	70x165	14.4 W	1900 lm	131.9 lm/W	6**Y**32.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**32.220.**AXL**

1032 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x185	-	70x165	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1032.200.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6033 | IK03 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x185	-	70x165	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6033.200.**A**
		115		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6033.205.**AXL**
COB	90x185	90	70x165	14.4 W	1900 lm	131.9 lm/W	6**Y**33.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**33.220.**AXL**

1033 | IK03 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	90x185	-	70x165	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	1033.200.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

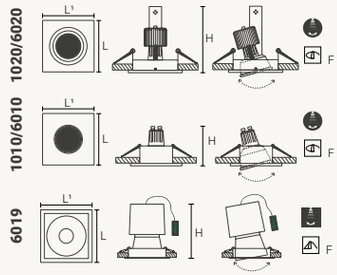
6020 | 6010 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable
6019 2700K | 3000K | 4000K | 5000K
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >90 | Regulable

6020 | 6010 GU10 ⊾ 40º - COB ⊾ 35º | **6019** ⊾ 24º (Op: ⊾ 15º/16º)

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

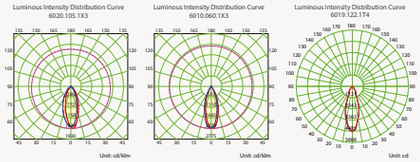
6002 | 6016 Class I | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
6017 Class III | IK03 | IP20 | Indoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1002 | 1004 Class III | IK02 | IK03 | IP20 | Indoor
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



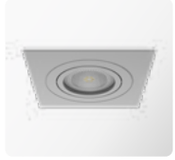
INFO:
6010 | 6019 Driver Remoto (Não integrado na luminária)
6010 | 6019 Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
6010 | 6019 Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
6010 | 6019 Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES



Cinza
6020.105.**2**X3

Aço Inoxidável
6010.110.**8**X3

Branco
6019.110.**1**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6020 | IK03 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	95x95	-	Ø83	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6020.100.**A**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6020.105.**AXL**
COB	95x95	90	Ø83	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y20.060.**AXL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y20.110.**AXL**

1020 | IK03 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	95x95	-	Ø83	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1020.200.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6010 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	105x105	-	Ø75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6010.100.**A**
		115	Ø75	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6010.105.**AXL**
COB	105x105	90	Ø75	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y10.060.**AXL**
		90	Ø75	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y10.110.**AXL**

1010 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	105x105	-	Ø75	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1010.100.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6019 | IK03 | IP20 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100x100	119.2	87x87	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6Y19.112.**ATL**
				12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6Y19.122.**ATL**
				21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6Y19.127.**ATL**
	100x190	119.2	87x177	14 W	2 400 lm	171.4 lm/W	6Y19.212.**ATL**
				24 W	4 000 lm	166.6 lm/W	6Y19.222.**ATL**
				42 W	6 000 lm	142.9 lm/W	6Y19.227.**ATL**
	100x290	119.2	87x277	21 W	3 600 lm	171.4 lm/W	6Y19.312.**ATL**
				36 W	6 000 lm	166.6 lm/W	6Y19.322.**ATL**
				63 W	9 000 lm	171.4 lm/W	6Y19.327.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

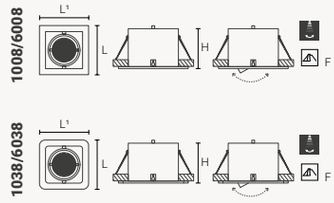
6008 | 6038 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

6008 ⊾ 40º | **6038** ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

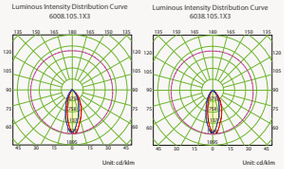
6008 | 6038 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
1008 | 1038 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6008.110.**1**X3

Cinza
6038.110.**2**X3

Preto
6038.240.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6008 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	135x135	-	120x120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6008.100.**A**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6008.105.**AXL**
	135x250	-	120x220	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6008.200.**A**
		115		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6008.205.**AXL**
	135x365	-	120x335	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6008.300.**A**
		115		14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	6008.305.**AXL**
	250x250	-	225x225	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6008.400.**A**
		115		19.6 W	1 520 lm	77.5 lm/W	6008.405.**AXL**
COB	135x135	90	120x120	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.060.**AXL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.110.**AXL**
	135x250	90	120x220	14.4 W	1 900 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.220.**AXL**
	135x365	90	120x335	21.6 W	2 850 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.180.**AXL**
				27 W	3 600 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.330.**AXL**
	250x250	90	225x225	28.8 W	3 800 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.240.**AXL**
				36 W	4 800 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.440.**AXL**

1008 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	135x135	-	120x120	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1008.100.**A**
	135x250	-	120x220	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	1008.200.**A**
	135x365	-	120x335	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	1008.300.**A**
	250x250	-	225x225	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	1008.400.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A					
Especial	0	Grafite	7		
Branco	1	Aço Inoxidável	8		
Cinza	2	Preto	9		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6038 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	135x135	-	120x120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6038.100.**A**
		115		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6038.105.**AXL**
	135x250	-	120x220	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6038.200.**A**
		115		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6038.205.**AXL**
	135x365	-	120x335	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6038.300.**A**
		115		14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	6038.305.**AXL**
	250x250	-	225x225	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6038.400.**A**
		115		19.6 W	1 520 lm	77.5 lm/W	6038.405.**AXL**
COB	135x135	90	120x120	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**38.060.**AXL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**38.110.**AXL**
	135x250	90	120x220	14.4 W	1 900 lm	131.9 lm/W	6**Y**38.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**38.220.**AXL**
	135x365	90	120x335	21.6 W	2 850 lm	131.9 lm/W	6**Y**38.180.**AXL**
				27 W	3 600 lm	133.3 lm/W	6**Y**38.330.**AXL**
	250x250	90	225x225	28.8 W	3 800 lm	131.9 lm/W	6**Y**38.240.**AXL**
				36 W	4 800 lm	133.3 lm/W	6**Y**38.440.**AXL**

1038 | IK02 | IP20 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	135x135	-	120x120	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1038.100.**A**
	135x250	-	120x220	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	2x GU5.3 **	1038.200.**A**
	135x365	-	120x335	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	3x GU5.3 **	1038.300.**A**
	250x250	-	225x225	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	4x GU5.3 **	1038.400.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento A					
Especial	0	Grafite	7		
Branco	1	Aço Inoxidável	8		
Cinza	2	Preto	9		

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

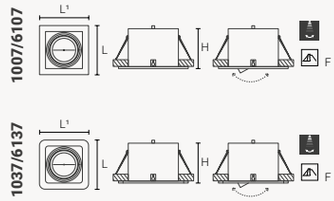
6107 | 6137 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 2 | 50.000 h | L80B20 | CRI >90 | Regulable

GU10 LED ⊾ 48° | **COB** ⊾ 20° (Op: ⊾ 34°)

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

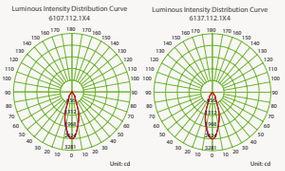
6107 | 6137 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
1007 | 1037 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6107.135.**1**X3

Cinza
6137.135.**2**X3

Preto
6137.235.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6107 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	185x185	-	165x165	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6107.100.**A**
		110		14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6107.115.**AXL**
	185x335	-	165x315	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6107.200.**A**
		110		28 W	2 400 lm	77.5 lm/W	6107.215.**AXL**
	185x485	-	165x465	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6107.300.**A**
		110		42 W	3 600 lm	77.5 lm/W	6107.315.**AXL**
	185x635	-	165x615	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6107.400.**A**
		110		56 W	4 800 lm	77.5 lm/W	6107.415.**AXL**
COB	185x185	120	165x165	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**07.112.**AXL**
				12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**07.122.**AXL**
				21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**07.127.**AXL**
				30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	6**Y**07.135.**AXL**
	185x335	120	165x315	14 W	2 400 lm	171.4 lm/W	6**Y**07.212.**AXL**
				24 W	4 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**07.222.**AXL**
				42 W	6 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**07.227.**AXL**
				60 W	8 400 lm	140.0 lm/W	6**Y**07.235.**AXL**
	185x485	120	165x465	21 W	3 600 lm	171.4 lm/W	6**Y**07.312.**AXL**
				36 W	6 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**07.322.**AXL**
				63 W	9 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**07.327.**AXL**
				90 W	12 600 lm	140.0 lm/W	6**Y**07.335.**AXL**
	185x635	120	165x615	28 W	4 800 lm	171.4 lm/W	6**Y**07.412.**AXL**
				48 W	8 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**07.422.**AXL**
				84 W	12 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**07.427.**AXL**
				120 W	16 800 lm	140.0 lm/W	6**Y**07.435.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

1007 | IK02 | IP20 | G53

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	185x185	-	165x165	G53 **	G53 **	G53 **	1007.100.**A**
	185x335	-	165x315	2x G53 **	2x G53 **	2x G53 **	1007.200.**A**
	185x485	-	165x465	3x G53 **	3x G53 **	3x G53 **	1007.300.**A**
	185x635	-	165x615	4x G53 **	4x G53 **	4x G53 **	1007.400.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	1
DALI	3

Acabamento A				
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inoxidável	8
Cinza	2	Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6137 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	185x185	-	165x165	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6137.100.**A**
		110		14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6137.115.**AXL**
	185x335	-	165x315	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6137.200.**A**
		110		28 W	2 400 lm	77.5 lm/W	6137.215.**AXL**
	185x485	-	165x465	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6137.300.**A**
		110		42 W	3 600 lm	77.5 lm/W	6137.315.**AXL**
	185x635	-	165x615	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6137.400.**A**
		110		56 W	4 800 lm	77.5 lm/W	6137.415.**AXL**
COB	185x185	120	165x165	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**37.112.**AXL**
				12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**37.122.**AXL**
				21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**37.127.**AXL**
				30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	6**Y**37.135.**AXL**
	185x335	120	165x315	14 W	2 400 lm	171.4 lm/W	6**Y**37.212.**AXL**
				24 W	4 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**37.222.**AXL**
				42 W	6 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**37.227.**AXL**
				60 W	8 400 lm	140.0 lm/W	6**Y**37.235.**AXL**
	185x485	120	165x465	21 W	3 600 lm	171.4 lm/W	6**Y**37.312.**AXL**
				36 W	6 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**37.322.**AXL**
				63 W	9 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**37.327.**AXL**
				90 W	12 600 lm	140.0 lm/W	6**Y**37.335.**AXL**
	185x635	120	165x615	28 W	4 800 lm	171.4 lm/W	6**Y**37.412.**AXL**
				48 W	8 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**37.422.**AXL**
				84 W	12 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**37.427.**AXL**
				120 W	16 800 lm	140.0 lm/W	6**Y**37.435.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

1037 | IK02 | IP20 | G53

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	185x185	-	165x165	G53 **	G53 **	G53 **	1037.100.**A**
	185x335	-	165x315	2x G53 **	2x G53 **	2x G53 **	1037.200.**A**
	185x485	-	165x465	3x G53 **	3x G53 **	3x G53 **	1037.300.**A**
	185x635	-	165x615	4x G53 **	4x G53 **	4x G53 **	1037.400.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	1
DALI	3

Acabamento A				
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inoxidável	8
Cinza	2	Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz orientável
Recessed application with rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz orientable
Application encastré avec cadre | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

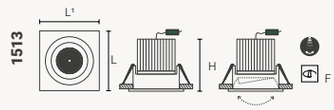
1513 2700K | 3000K | 4000K | 5000K
COB 1513.085/100 MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable
COB 1513.140/175 MacAdam 2 | 50.000 h | L80B20 | CRI >90 | Regulable

1513 ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

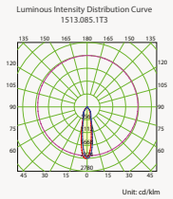
1513 Class III | IK03 | IP20 | Indoor
220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



1513 DETALHES | DETAILS | DETALLES | DÉTAILS

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
1513.100.**2**T3

Branco
1513.100.**1**T3

Preto
1513.100.**9**T3

1513 FOCOS QUADRADOS

Orientável IP20

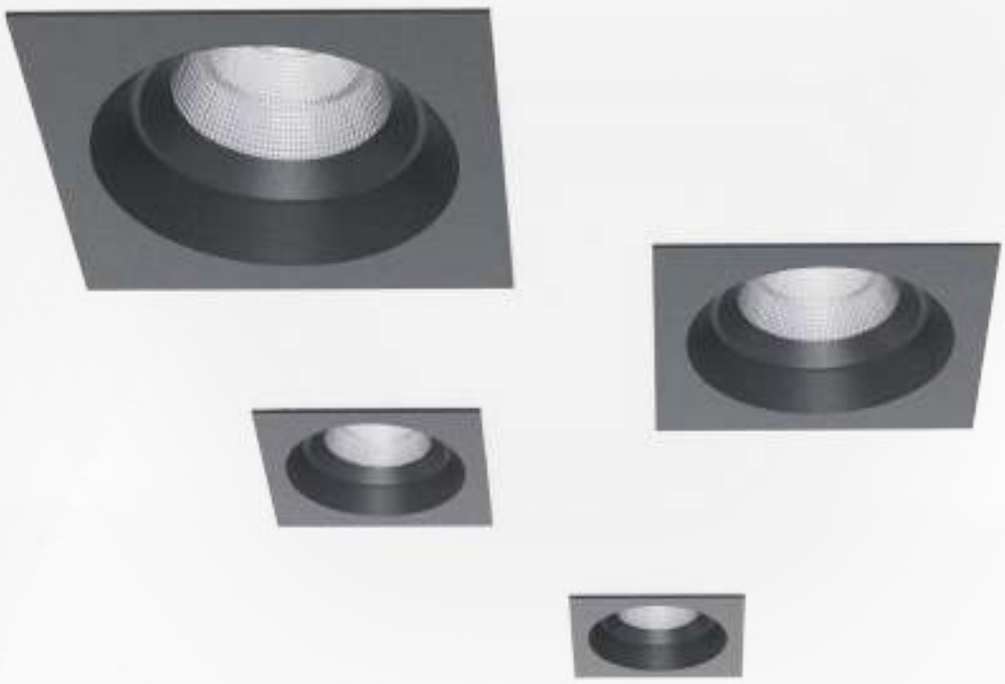


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1513 | IK03 | IP20 | COB

X	LxL[1] (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	85x85	73	75	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	1**Y**13.085.**ATL**
	100x100	85	90	12.5 W	2 000 lm	160.0 lm/W	1**Y**13.100.**ATL**
	140x140	105	125	23.6 W	3 600 lm	152.5 lm/W	1**Y**13.140.**ATL**
	175x175	115	160	35.8 W	5 000 lm	139.7 lm/W	1**Y**13.175.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar s/ aba | Projeção de luz orientável
Trimless application without rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada s/ marco | Proyección de luz orientable
Application Trimless | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

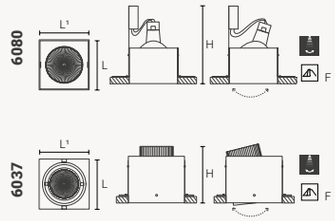
6080 | 6037 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

6080 ⊾ 37° | **6037** ⊾ 35°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

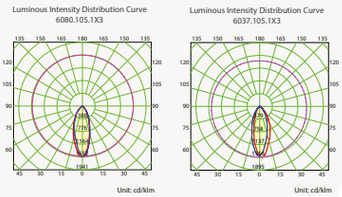
6080 | 6037 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6037 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6080.105.**2**X3

Branco
6037.105.**1**X3

Preto
6037.110.**9**X3

6080 | 6037 FOCOS QUADRADOS

s/Aba Orientável IP20

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6080 | IK02 | IP20 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	75x75	-	75x75	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6080.100.**A**
		120		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6080.105.**AXL**
	75x150	-	75x150	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6080.200.**A**
		120		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6080.205.**AXL**
	75x225	-	75x225	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6080.300.**A**
		120		14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	6080.305.**AXL**
	75x300	-	75x300	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6080.400.**A**
		120		19.6 W	1 520 lm	77.5 lm/W	6080.405.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6037 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	-	90x90	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6037.100.**A**
		80		4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6037.105.**AXL**
	90x180	-	90x180	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6037.200.**A**
		80		9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6037.205.**AXL**
	90x270	-	90x270	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6037.300.**A**
		80		14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	6037.305.**AXL**
	90x360	-	90x360	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6037.400.**A**
		80		19.6 W	1 520 lm	77.5 lm/W	6037.405.**AXL**
COB	90x90	93	90x90	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.060.**AXL**
				9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.110.**AXL**
	90x180	93	90x180	14.4 W	1 900 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.120.**AXL**
				18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.220.**AXL**
	90x270	93	90x270	21.6 W	2 850 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.180.**AXL**
				27 W	3 600 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.330.**AXL**
	90x360	93	90x360	28.8 W	3 800 lm	131.9 lm/W	6**Y**08.240.**AXL**
				36 W	4 800 lm	133.3 lm/W	6**Y**08.440.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar s/ aba | Projeção de luz orientável
Trimless application without rim | Orientable light projection
Aplicación empotrada s/ marco | Proyección de luz orientable
Application Trimless | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

6198 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >80
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

6198 ⊾ 48º

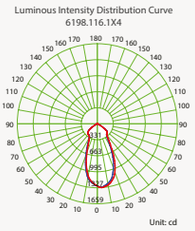
SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

6198 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1098 Class III | IK02 | IP20 | Indoor
G53 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

INFO:
COB Driver Remoto (Não integrado na luminária)
COB Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
COB Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
COB Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6198.116.**2**X3

Branco
6198.116.**1**X3

Preto
6198.116.**9**X3

1098-6198 FOCOS QUADRADOS

s/Aba Orientável IP20

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6198 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	155x155	-	155x155	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6198.100.**A**
		110		14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6198.116.**AXL**
	155x305	-	155x305	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6198.200.**A**
		110		28 W	2 400 lm	78.6 lm/W	6198.216.**AXL**
	155x455	-	155x455	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6198.300.**A**
		110		42 W	3 600 lm	78.6 lm/W	6198.316.**AXL**
	155x600	-	155x600	4x GU10 **	4x GU10 **	4x GU10 **	6198.400.**A**
		110		56 W	4 800 lm	78.6 lm/W	6198.416.**AXL**
COB	155x155	110	155x155	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**98.112.**AXL**
				12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**98.122.**AXL**
				21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**98.127.**AXL**
				30 W	4 200 lm	140.0 lm/W	6**Y**98.135.**AXL**
	155x305	110	155x305	14 W	2 400 lm	171.4 lm/W	6**Y**98.212.**AXL**
				24 W	4 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**98.222.**AXL**
				42 W	6 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**98.227.**AXL**
				60 W	8 400 lm	140.0 lm/W	6**Y**98.235.**AXL**
	155x455	110	155x455	21 W	3 600 lm	171.4 lm/W	6**Y**98.312.**AXL**
				36 W	6 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**98.322.**AXL**
				63 W	9 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**98.327.**AXL**
				90 W	12 600 lm	140.0 lm/W	6**Y**98.335.**AXL**
	155x600	110	155x600	28 W	4 800 lm	171.4 lm/W	6**Y**98.412.**AXL**
				48 W	8 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**98.422.**AXL**
				84 W	12 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**98.427.**AXL**
				120 W	16 800 lm	140.0 lm/W	6**Y**98.435.**AXL**

1098 | IK02 | IP20 | G53

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	155x155	-	155x155	G53 **	G53 **	G53 **	1098.100.**A**
	155x305	-	155x305	2x G53 **	2x G53 **	2x G53 **	1098.200.**A**
	155x455	-	155x455	3x G53 **	3x G53 **	3x G53 **	1098.300.**A**
	155x600	-	155x600	4x G53 **	4x G53 **	4x G53 **	1098.400.**A**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	1
DALI	3

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

www.norlectrica.pt

FOCOS

SALIENTES DE TETO

Surface Ceiling Spotlights

Focos De Techo De Superficie

Spots De Plafonniers

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

FOCOS REDONDOS SALIENTES . SURFACE ROUND SPOTLIGHTS . FOCOS REDONDOS DE SUPERFICIE . SPOTS RONDS DE SPOTS DE PLAFONNIERS

Redondos salientes | Surface round . Redondos de superficie . Ronds de plafonniers

IP20 585
6093 | Ø55

IP20 585
6593 | Ø80

IP20 585
6592 | Ø60-Ø80-Ø96

IP20 587
6094 | Ø116

IP20 587
7085 | Ø230

IP40 589
7099 | Ø230

IP43 589
7087 | Ø250

IP44 591
6595 | Ø105

IP44 591
7595 | Ø255

IP44 591
5519 | Ø300-Ø420

IP54 593
6502 | Ø100

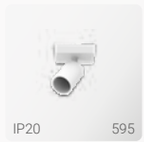
IP54 593
7095 | Ø220-Ø280

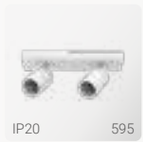
IP54 593
7088 | Ø240-Ø300

Redondos e orientável | Round and adjustable . Redondos y orientable . Ronds et orientable

IP20 595
6274 | Ø85

IP20 595
6503 | Ø100


IP20 595
1192 | Ø57x110


IP20 595
1192 | Ø57x305

IP20 595
1192 | Ø57x480

IP20 597
1199 | 120x165

IP20 597
1199 | 120x280

IP20 597
1199 | 120x450

IP20 597
1199 | 120x610

FOCOS QUADRADOS SALIENTES . SURFACE SQUARE SPOTLIGHTS . FOCOS CUADRADOS DE SUPERFICIE . SPOTS CARRÉS DE PLAFONNIERS

Quadrados salientes | Surface square . Cuadrados de superficie . Carrés de plafonniers

IP20 599
1524 | □40

IP20 599
1524 | 40x75

IP20 599
1524 | 40x120

IP20 599
1524 | 40x153

IP20 599
1524 | 40x200

IP20 599
1525 | □75

IP20 599
1525 | □120

IP20 599
6099 | □120

IP43 601
6091 | □90

IP43 601
6092 | □90

IP54 601
6512 | □100

IP54 603
7096 | □210

IP44 603
7596 | □320

IP43 605
7092 | □230

IP54 605
7089 | □230

Quadrados e orientável | Square and adjustable . Cuadrados y orientable . Carrés et orientable

IP20 607
6098 | □135

IP20 607
6098 | 135x250

IP20 607
6098 | 135x360

IP20 607
6097 | □185

IP20 607
6097 | 185x335

IP20 607
6097 | 185x485

www.nortecnica.pt

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

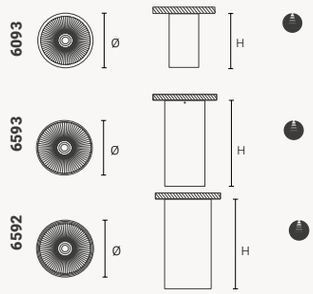
6093 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90 | Regulable
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable
6593 2700K | 3000K | 4000K | 5000K
COB MacAdam 2 | 50.000 h | L80B10 | CRI >90 | Regulable
6592 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | CRI >90 | UGR <19

6093 ⊾ 35º | **6593** ⊾ 34º | **6592** ⊾ 24º (Op: ⊾ 12º/36º/60º)

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

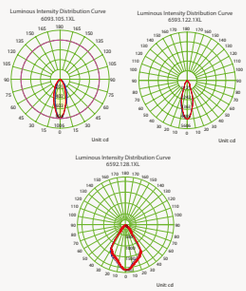
6093 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
6593 | 6592 Class I | IK03 | IP20 | Indoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Grafite
6093.105.**7**X3

Preto
6593.127.**9**X3

Branco
6592.110.**1**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6093 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	55	110	GU10 **	GU10 **	GU10 **	60**9**3.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	60**9**3.105.**AXL**
COB	55	110	13 W	1 251 lm	96.2 lm/W	6**Y**93.113.**AXL**

DALI não é integrado na luminária | DALI not integrated in the luminaire | DALI no integrado en la luminaria | DALI non intégré dans le luminaire
**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6593 | IK03 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	80	225	7 W	1 200 lm	171.4 lm/W	6**Y**93.112.**AXL**
			12 W	2 000 lm	166.6 lm/W	6**Y**93.122.**AXL**
			21 W	3 000 lm	142.9 lm/W	6**Y**93.127.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6592 | IK03 | IP20 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	60	142	10 W	900 lm	90 lm/W	6**5**92.110.**AXL**
	80	165	20 W	1 800 lm	90 lm/W	6**5**92.120.**AXL**
	96	185	28 W	2 520 lm	90 lm/W	6**5**92.128.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle
ON/OFF 5

Acabamento	A
Branco	1
Preto	9

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Projeto: DORSIA
Arquitectos: NAN Arquitectos

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

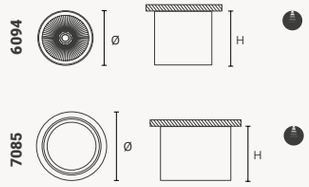
6094 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >80
7085 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 55.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable

6094 ⊾ 48° | **7085** ⊾ 38°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

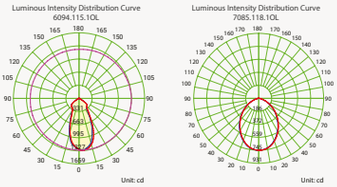
6094 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
7085 Class I | IK03 | IP20 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6094.115.**1**X3

Preto
7085.118.**9**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6094 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	116	110	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6094.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6094.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7085 | IK03 | IP20 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	230	180	18.8 W	2 514 lm	133.7 lm/W	7**Y**85.118.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

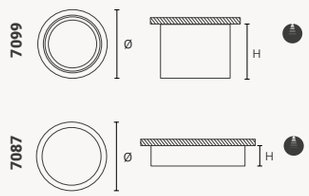
7099 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80 | Regulable
7087 3000K | 4000K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L70 | CRI >80

7099 ⊾ 38° | **7087** ⊾ 100°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

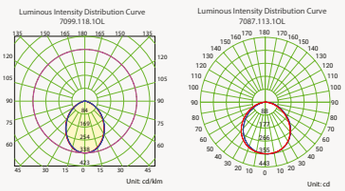
7099 Class I | IK03 | IP40 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
7087 Class I | IK03 | IP43 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
7099.110.**1**03

Escovado
7087.113.**4**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7099 | IK03 | IP40 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	230	110	18.8 W	2 514 lm	133.7 lm/W	7**Y**99.110.**AOL**
		180	18.8 W	2 514 lm	133.7 lm/W	7**Y**99.118.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	O
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A -** Finish . Acabado . Finition | **O -** Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7087 | IK03 | IP43 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	250	64	13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	7**0**87.113.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	O
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A -** Finish . Acabado . Finition | **O -** Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

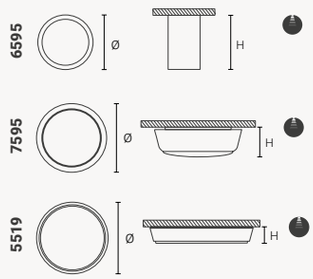
6595 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 25.000 h | L70 | CRI >80
7595 3000K | 4000K
LED MacAdam ≤6 | 50.000 h | L70 | CRI >80
5519 3000K | 4000K
M. LED MacAdam ≤6 | 50.000 h | L70 | CRI >80

6595 ⊾ 45º | **7595** ⊾ 117º | **5519** ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

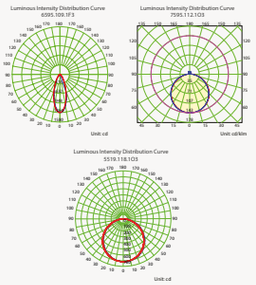
6595 Class I | IK03 | IP40 | Indoor/Outdoor
LED | E27 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
7595 Class II | IK06 | IP44 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
5519 Class II | IK06 | IP44 | Indoor/Outdoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6595.109.**1**F3

Branco
7595.112.**1**O3

Branco
5519.118.**1**O3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6595 | IK03 | IP44 | LED | E27

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	105	180	E27 **	E27 **	E27 **	6595.100.**1**F
LED	105	180	9.5 W	875 lm	92.1 lm/W	6595.109.**1**FL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐ Branco	1	Fosco	F	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7595 | IK07 | IP44 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	255	90	12 W	1 200 lm	100 lm/W	7595.112.**1**OL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐ Branco	1	Opalino	O	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5519 | IK06 | IP44 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	300	58	18 W	2 200 lm	122.2 lm/W	5519.118.**1**OL
	420	58	25 W	3 600 lm	144 lm/W	5519.125.**1**OL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐ Branco	1	Opalino	O	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

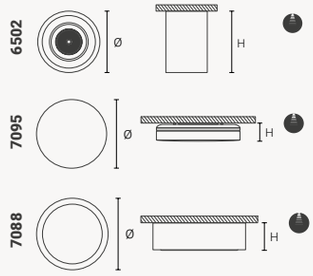
6502 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable
7095 | 7088 3000K | 4000K
M. LED MacAdam ≤3 | 50.000 h | L70 | CRI >80

6502 ⊾ 38º | **7095** ⊾ 120º | **7088** ⊾ 113º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

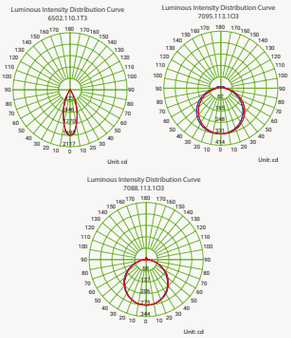
6502 Class II | IK03 | IP54 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
7095 | 7088 Class I | IK10 | IP54 | Indoor/Outdoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6502.060.**1**T3

Branco
7095.113.**1**O3

Escovado
7088.113.**4**O3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6502 | IK03 | IP54 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	150	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6502.100.AT
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6502.105.ATL
COB	100	150	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6Y02.060.ATL
			9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6Y02.110.ATL

DALI não é integrado na luminária | DALI not integrated in the luminaire | DALI no integrado en la luminaria | DALI non intégré dans le luminaire
**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lámpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | T - Transparent . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7095 | IK10 | IP54 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	220	70	13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	7095.113.1OL
	280	70	24 W	2 500 lm	104.2 lm/W	7095.124.1OL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | O - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7088 | IK10 | IP54 | Módulo LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	240	70	13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	7088.113.AOL
	300	70	24 W	2 500 lm	104.2 lm/W	7088.124.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Escovado	4
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | O - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

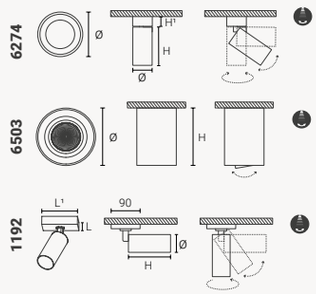
6274 3000K | 4000K
LED MacAdam <6 | 50.000 h | L70 | CRI >90
6503 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable
6503 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90

6274 ⊾ 36° | **6503** ⊾ 38° | **1192** ⊾ 37°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

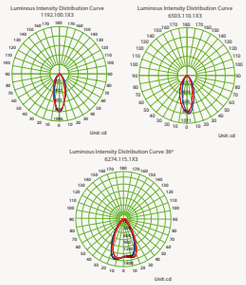
6274 Class I | IK06 | IP20 | Indoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6503 Class II | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 LED | COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
1192 Class I | IK03 | IP20 | Indoor
GU10 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6247.115.**1**X3

Branco
6503.105.**1**T3

Preto
1192.105.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6274 | IK06 | IP20 | LED

X	Ø (mm)	H+H¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	85	140+40	15 W	1 600 lm	106.6 lm/W	6274.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	2	Branco	1	3000K	3
		Preto	9	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6503 | IK03 | IP20 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6503.100.**AT**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6503.105.**ATL**
COB	100	150	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**03.060.**ATL**
			9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**03.110.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y	Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Especial	0	2700K	2
DALI	7	Branco	1	3000K	3
		Cinza	2	4000K	4
		Grafite	7		
		Preto	9		

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1192 | IK03 | IP20 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	LxL¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	57	88	40x100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	1192.100.**A**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	1192.105.**AXL**
			40x305	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	1192.200.**A**
				9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	1192.205.**AXL**
			40x480	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	1192.300.**A**
				14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	1192.305.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	1	Branco	1	2700K	2
		Preto	9	3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Project: Eng. Tiago Soares
Fotografia: Marina Santos Fotografia

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

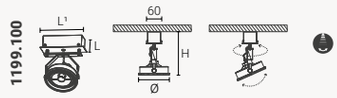
1199 2700K | 3000K | 4000K
LED G53 MacAdam <3 | 40.000 h | L70 | CRI >90

1199 ⊾ 40º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

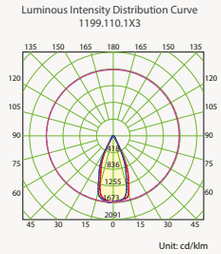
1199 Class III | IK04 | IP20 | Indoor
LED G53 | 12V | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
1199.110.**2**X3

Branco
1199.110.**1**X3

Preto
1199.110.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1199 | **IK04** | **IP20** | LED G53

X	Ø (mm)	H (mm)	LxL¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G53	120	175	60x165	10 W	570 lm	57 lm/W	1199.110.**AXL**
				15 W	830 lm	55.3 lm/W	1199.115.**AXL**
			60x280	20 W	1 140 lm	57 lm/W	1199.210.**AXL**
				30 W	1 660 lm	55.3 lm/W	1199.215.**AXL**
			60x450	30 W	1 710 lm	57 lm/W	1199.310.**AXL**
				45 W	2 490 lm	55.3 lm/W	1199.315.**AXL**
			60x610	40 W	2 280 lm	57 lm/W	1199.410.**AXL**
				60 W	3 320 lm	55.3 lm/W	1199.415.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	1

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

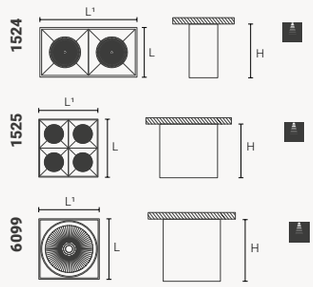
1524 | 1525 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | CRI >80
6099 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >80

1524 | 1525 ⧾ 16º (Op: ⧾ 31º) | **6099** ⧾ 48º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

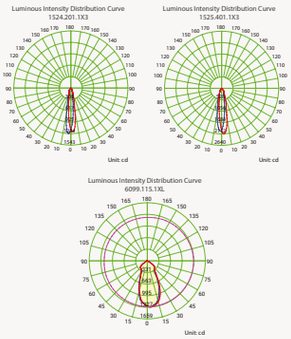
1524 | 1525 Class III | IK03 | IP20 | Indoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz · 350 mA · 2.9V DC | HF
6099 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
1524.100
Driver Remoto (Não integrado na luminária)
Remote Driver (Not integrated in the luminaire)
Driver Remoto (No integrado en la luminaria)
Driver à Distance (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | **FINISH** | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
1524.101.**9**X3

Preto
1525.401.**9**X3

Preto
6099.115.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

1524 | IK03 | IP20 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	40x40	76	1 W	140 lm	140 lm/W	1524.101.**AXL**
			2 W	280 lm	140 lm/W	1524.102.**AXL**
	40x75	76	2 W	280 lm	140 lm/W	1524.201.**AXL**
			4 W	560 lm	140 lm/W	1524.202.**AXL**
	40x120	76	4.7 W	450 lm	95.7 lm/W	1524.301.**AXL**
			9 W	900 lm	95.7 lm/W	1524.302.**AXL**
	40x153	76	6 W	600 lm	100 lm/W	1524.401.**AXL**
			12 W	1 200 lm	100 lm/W	1524.402.**AXL**
	40x200	76	7 W	750 lm	107.1 lm/W	1524.501.**AXL**
			14 W	1 500 lm	107.1 lm/W	1524.502.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

1525 | IK03 | IP20 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	75x75	76	6 W	600 lm	100 lm/W	1525.401.**AXL**
			12 W	1 200 lm	100 lm/W	1525.402.**AXL**
	120x120	76	12 W	1 350 lm	112.5 lm/W	1525.901.**AXL**
			24 W	2 700 lm	112.5.1 lm/W	1525.902.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6099 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	120x120	130	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6099.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6099.115.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

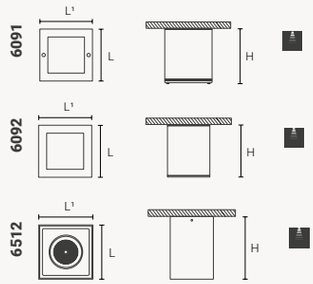
6091 | 6092 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
6512 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80 | Regulable

6091 | 6092 ⊾ 52º | **6512** ⊾ 35º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

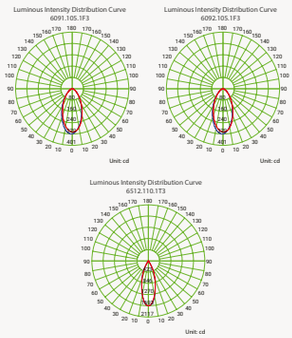
6091 | 6092 Class I | IK06 | IP43 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6512 Class II | IK03 | IP54 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
6091.105.**8**F3

Aço Inoxidável
6092.105.**8**F3

Preto
6512.060.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6091 | IK06 | IP43 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6091.100.**AD**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6091.105.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	D
Misto	M
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **M - Mixed** . Misto . Givré | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6092 | IK06 | IP43 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	90x90	114	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6092.100.**AF**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6092.105.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6512 | IK03 | IP54 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x100	145	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6512.100.**AT**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6512.105.**ATL**
			7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6**Y**12.060.**ATL**
COB	100x100	145	9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6**Y**12.110.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
DALI	7

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Y - Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

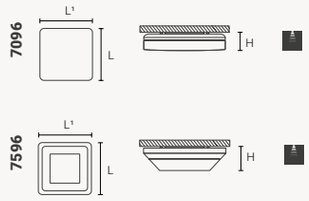
7096 3000K | 4000K
M. LED MacAdam <3 | 50.000 h | L70 | CRI >80
7596 3000K | 4000K
LED MacAdam <6 | 50.000 h | L70 | CRI >80

7096 ⊾ 120° | **7596** ⊾ 122°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

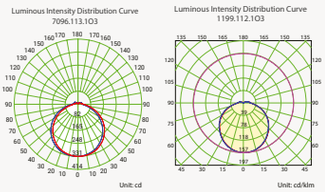
7096 Class II | IK08 | IP54 | Indoor/Outdoor
M. LED |220-240VAC · 50/60Hz | HF
7092 Class II | IK06 | IP44 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
7096.113.**1**03

Branco
7596.112.**1**03

7096 | 7596 QUADRADOS SALIENTES

IP44/54

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

7096 | IK08 | IP54 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	210x210	65	13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	7096.113.1OL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	☐ Branco	1	Opalino	O	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7596 | IK06 | IP44 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	320x320	100	12 W	1 200 lm	100 lm/W	7596.112.1OL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	☐ Branco	1	Opalino	O	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

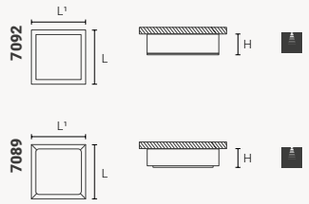
7092 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L70 | CRI >80
7089 2700K | 3000K | 4000K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L70 | CRI >80

7092 ⊾ 100º | **7089** ⊾ 72º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

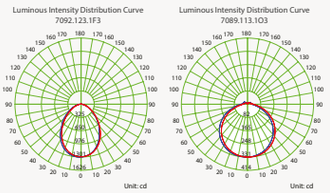
7092 Class I | IK07 | IP43 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
7089 Class I | IK08 | IP54 | Indoor/Outdoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

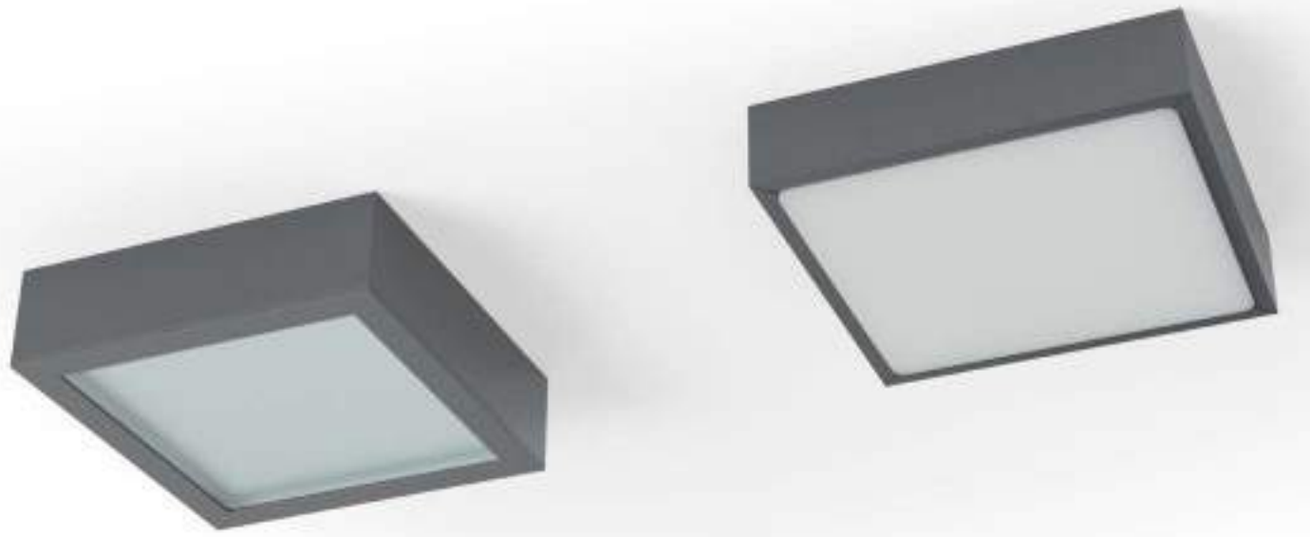
EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
7092.123.**9**F3

Preto
7089.113.**9**O3

7092 | 7089 QUADRADOS SALIENTES

IP43/54



7092 | IK07 | IP43 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	230x230	65	25.5 W	3 073 lm	136.6 lm/W	7092.123.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Especial	0	Fosco	F	2700K	2
		Branco	1			3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			5000K	5
		Aço Inoxidável	8			6500K	7
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7089 | IK08 | IP54 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	230x230	53	13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	7089.113.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável
Surface application | Orientable light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz orientable
Application saillante | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

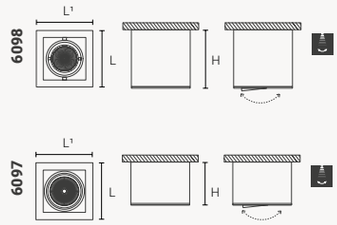
6098 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90F10 | CRI >80
6097 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >80

6098 ⊾ 37º | **6097** ⊾ 48º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

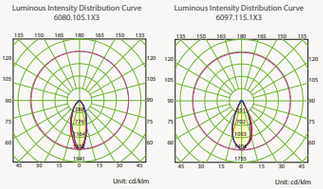
6098 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6097 Class I | IK02 | IP20 | Indoor
GU10 LED AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
6098.105.**9**X3

Preto
6097.115.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6098 | IK02 | IP20 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	135x135	135	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6098.100.**A**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6098.105.**AXL**
	135x250	135	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6098.200.**A**
			9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	6098.205.**AXL**
	135x360	135	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6098.300.**A**
			14.7 W	1 140 lm	77.5 lm/W	6098.305.**AXL**
COB	135x135	135	7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	6098.060.**AXL**
			9 W	1 200 lm	133.3 lm/W	6098.110.**AXL**
	135x250	135	14.4 W	1 900 lm	131.9 lm/W	6098.260.**AXL**
			18 W	2 400 lm	133.3 lm/W	6098.210.**AXL**
	135x360	135	21.6 W	2 850 lm	131.9 lm/W	6098.360.**AXL**
			27 W	3 600 lm	133.3 lm/W	6098.310.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lámpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6097 | IK02 | IP20 | GU10 LED AR111

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	185x185	135	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6097.100.**A**
			14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	6097.115.**AXL**
	185x335	135	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	6097.200.**A**
			28 W	2 200 lm	78.6 lm/W	6097.215.**AXL**
	185x485	135	3x GU10 **	3x GU10 **	3x GU10 **	6097.300.**A**
			42 W	3 300 lm	78.6 lm/W	6097.315.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lámpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

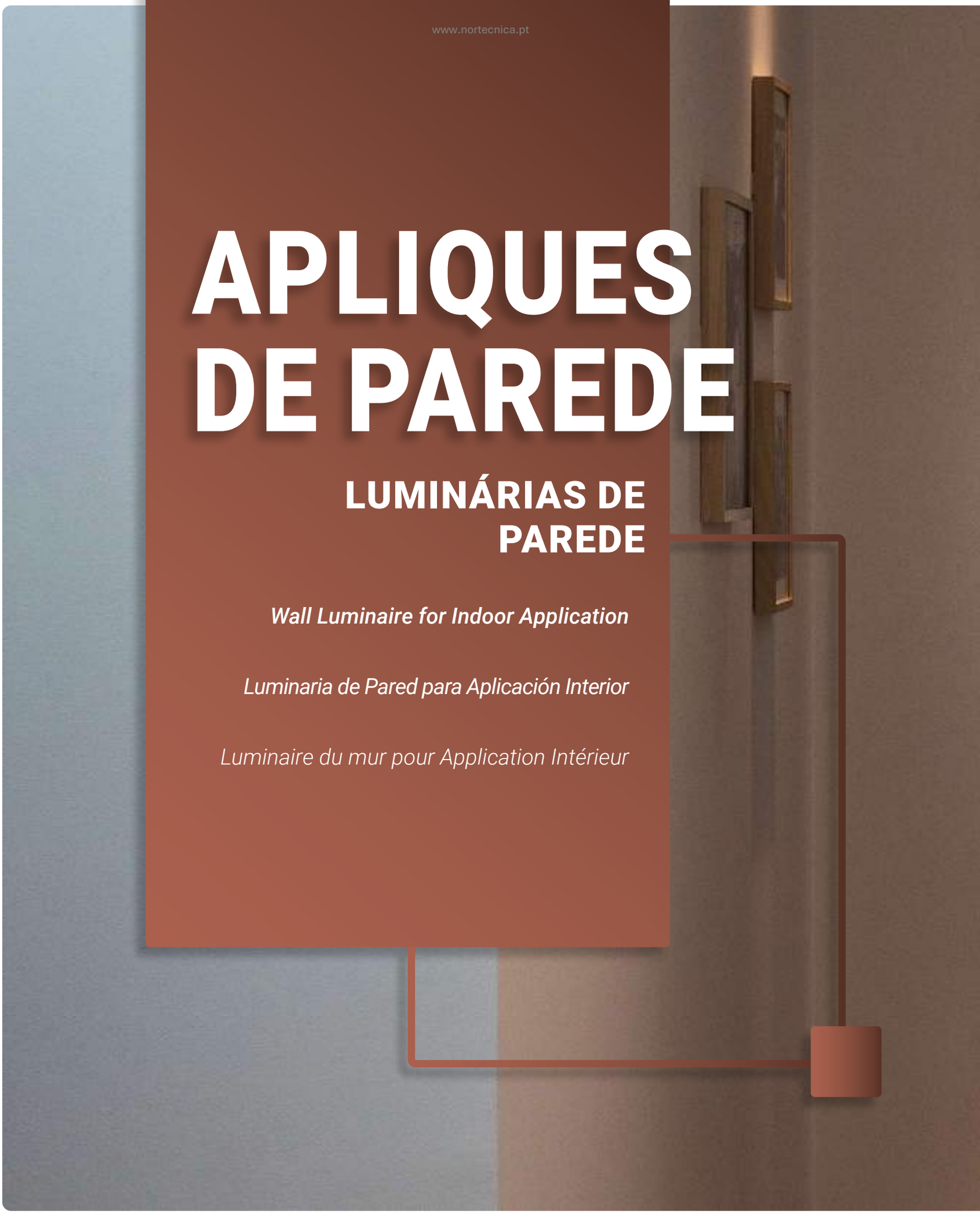
APLIQUES DE PAREDE

LUMINÁRIAS DE PAREDE

Wall Luminaire for Indoor Application

Luminaria de Pared para Aplicación Interior

Luminaire du mur pour Application Intérieur



www.nortecnica.pt

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

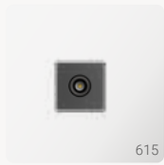
LUMINÁRIAS DE PAREDE . WALL LUMINAIRES . LUMINARIAS DE PARED . LUMINAIRES DU MUR

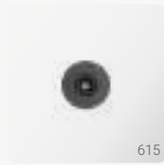
Encastrar | Recessed . Empotrada . Encastré

Luz Frontal

613
4077 | 90x90

613
4078 | 90x90


615
4091 | 40x40

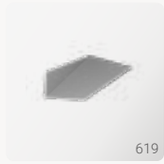

615
4092 | Ø40

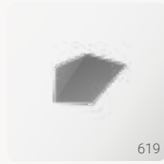
Saliente | Surface . Superfície . Saillante

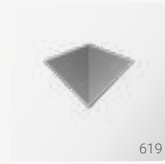
Luz Frontal

617
4002 | LxH

617
4006 | 440x125

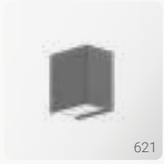

619
4007 | 425x128


619
4008 | 210x150

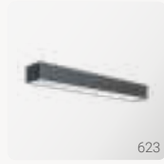

619
4005 | 315x160

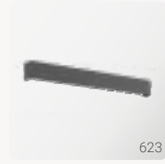
Luz Ascendente/Descendente

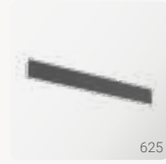
621
4004 | 242x185


621
4009 | 66xH

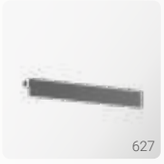
621
2040 | 100x100


623
4001 | Lx60

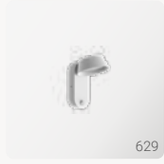

623
4020 | Lx110

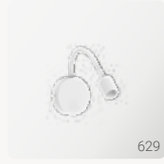

625
4028 | Lx75

Luz Descendente

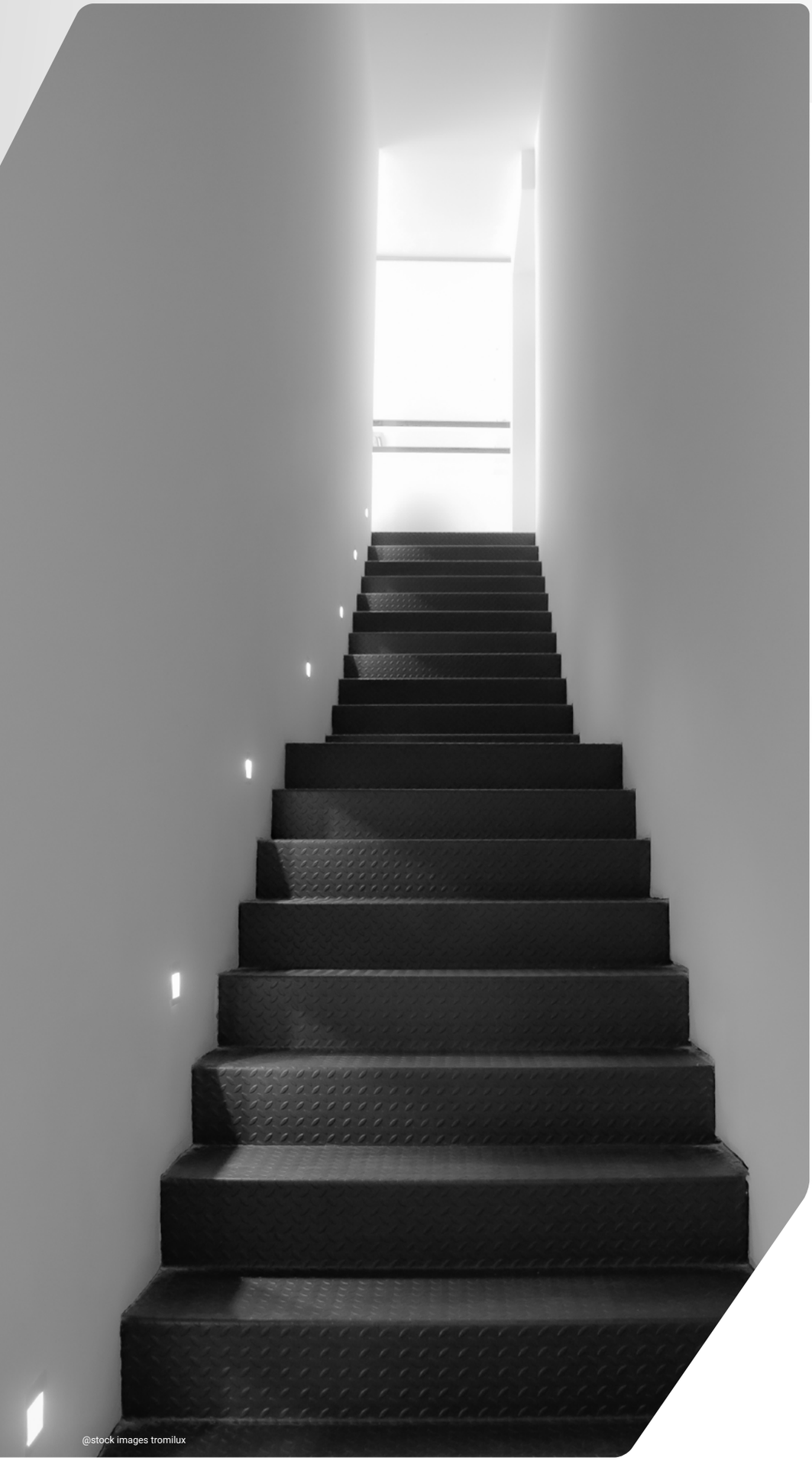

627
4511 | Lx150

627
4510 | Lx61


629
5092 | 132x152


629
5095 | Ø95

Luz Frontal: Front Light . Luz Frontal . Lumière Devant | **Luz Ascendente/Descendente**: Upward/Downward Light . Luz Ascendente/Descendente . Lumière Vers le Haut/Bas | **Luz Descendente**: Downward Light . Luz Descendente . Lumière Vers le Bas



@stock images tromilux

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz frontal
Recessed application with rim | Front light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz frontal
Application encastré avec cadre | Projection de lumière devant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

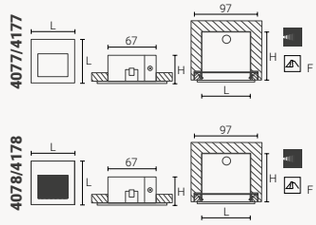
4077 | 4078 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L70 | CRI >80

4077 ⊾ 90° | **4078** ⊾ 90°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

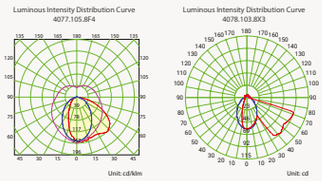
4077 Class I | IK05 | IP43 | Indoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
4078 Class I | IK05 | IP20 | Indoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
4177 | 4178
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
4177.103.**8**F3

Aço Inoxidável
4178.103.**8**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4077 | 4177 | IK05 | IP43 | LED

X	LxL (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	90x90	38	80x80	3 W	285 lm	95 lm/W	4077.103.**AFL** **
				5 W	570 lm	114 lm/W	4077.105.**AFL** **
				3 W	285 lm	95 lm/W	4177.103.**AFL**
				5 W	570 lm	114 lm/W	4177.105.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***LED driver não incluído | **LED driver not included | **No incluye LED driver | **LED driver non incluse*
***Para corrente constante | **For constant current | **Para corriente constante | **Pour courant constant*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	78x78	76	84x84	9963.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
	Cinza	2			3000K	3
	Grafite	7			4000K	4
	Aço Inoxidável	8			5000K	5
	Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4078 | 4178 | IK05 | IP20 | LED

X	LxL (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	90x90	38	80x80	3 W	285 lm	95 lm/W	4078.103.**AXL** **
				5 W	570 lm	114 lm/W	4078.105.**AXL** **
				3 W	285 lm	95 lm/W	4178.103.**AXL**
				5 W	570 lm	114 lm/W	4178.105.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***LED driver não incluído | **LED driver not included | **No incluye LED driver | **LED driver non incluse*
***Para corrente constante | **For constant current | **Para corriente constante | **Pour courant constant*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	78x78	76	84x84	9963.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Branco	1	2700K	2
	Cinza	2	3000K	3
	Grafite	7	4000K	4
	Aço Inoxidável	8	5000K	5
	Preto	9	6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz frontal
Recessed application with rim | Front light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz frontal
Application encastré avec cadre | Projection de lumière devant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

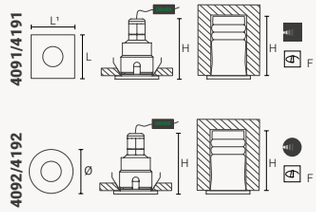
4091 | 4092 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B10 | CRI >80

4091 ⊾ 64° | **4092** ⊾ 64°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

4091 | 4092 Class III | IK03 | IP65 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

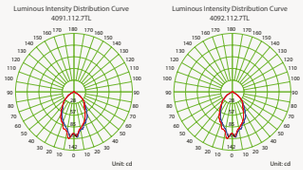
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
4091 | 4092
Driver LED não incluído p/ corrente constante (opções na pág. 747)
LED driver not Included for constant current (Options on pag. 747)
Driver remoto no incluido p/ corriente constante (opciones en pág. 747)
Driver LED non inclus pour un courant constant (options à la pag. 747)

4191 | 4192
Driver LED remoto incluído (Não integrado na luminária)
Remote LED driver Included (Not integrated in the luminaire)
Driver remoto incluido (No integrado en la luminaria)
Driver LED à distance inclus (Pas incorporé dans la luminaire)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



4091 | 4092 DETALHES | DETAILS | DETALLES | DÉTAILS

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
4191.101.**8**T3

Aço Inoxidável
4192.101.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4091 | 4191 | IK03 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
				1 W | 3 W	140 lm | 280 lm	140 lm/W	4091.112.**ATL** **
LED	40x40	58	Ø35	1 W (350mA)	140 lm	140 lm/W	4191.101.**ATL**
				2 W (700mA)	280 lm	140 lm/W	4191.103.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***LED driver não incluído | **LED driver not included | **No incluye LED driver | **LED driver non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	37.5	73	Ø38	9090.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Transparente T	2700K	2
	Branco	1		3000K	3
	Cinza	2		4000K	4
	Grafite	7		5000K	5
	Aço Inoxidável	8		6500K	7
	Preto	9			

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4092 | 4192 | IK03 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
				1 W | 3 W	140 lm | 280 lm	140 lm/W	4092.112.**ATL** **
LED	90	58	Ø35	1 W (350mA)	140 lm	140 lm/W	4192.101.**ATL**
				2 W (700mA)	280 lm	140 lm/W	4192.103.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***LED driver não incluído | **LED driver not included | **No incluye LED driver | **LED driver non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	37.5	73	Ø38	9090.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Acabamento	A	Difusor	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	Especial	0	Transparente T	2700K	2
	Branco	1		3000K	3
	Cinza	2		4000K	4
	Grafite	7		5000K	5
	Aço Inoxidável	8		6500K	7
	Preto	9			

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@stock images tromilux

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz ascendente
Wall surface application | Upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección de luz ascendente
Application surface du mur | Proyección de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

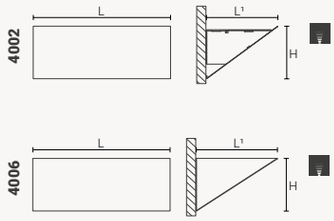
4002 | 4006 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90 | Regulable

4002 ⊾ 101° | **4006** ⊾ 101°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

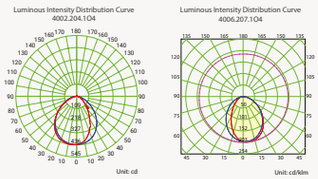
4002 | 4006 Class I | IK04 | IP20 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
4002.114.**8**03

Aço Inoxidável
4006.207.**8**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4002 | IK04 | IP20 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	250	115	74	6 W	650 lm	108 lm/W	4002.104.AOL
	300	180	110	10 W	1 300 lm	130 lm/W	4Y02.204.AOL
	500	180	110	18 W	2 600 lm	145 lm/W	4Y02.207.AOL
	700	180	110	18 W	2 600 lm	145 lm/W	4Y02.114.AOL
		180	110	32 W	5 200 lm	163 lm/W	4Y02.214.AOL
	1230	180	110	32 W	5 200 lm	163 lm/W	4Y02.407.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	O
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4006 | IK04 | IP20 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	440	200	125	18 W	2 600 lm	145 lm/W	4Y06.207.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	O
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@stock images tromilux

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz ascendente
Wall surface application | Upward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección de luz ascendente
Application surface du mur | Proyección de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

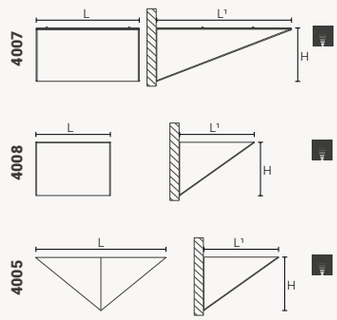
4007 | 4008 | 4005 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90 | Regulable

4007 ⊾ 94º | **4008** ⊾ 89º | **4005** ⊾ 90º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

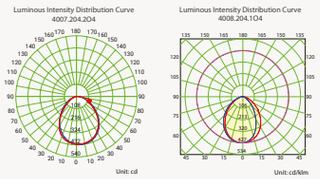
4007 | 4008 Class I | IK04 | IP20 | Indoor
4005 Class I | IK05 | IP20 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
4007.204.**8**O3

Aço Inoxidável
4008.204.**8**O3

Aço Inoxidável
4005.204.**8**O3

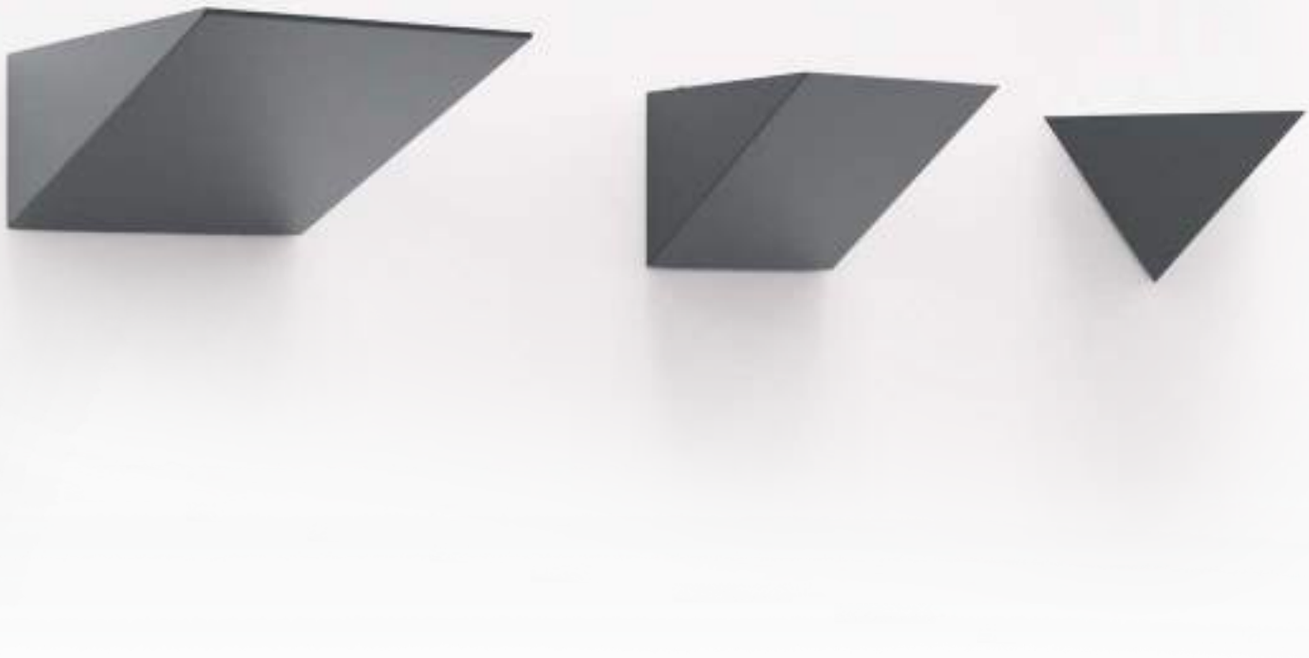


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4007 | IK04 | IP20 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	245	320	127	10 W	1 300 lm	130 lm/W	4**Y**07.204.**A**0**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4008 | IK04 | IP20 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	210	210	150	10 W	1 300 lm	130 lm/W	4**Y**08.204.**A**0**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4005 | IK05 | IP20 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	315	185	160	10 W	1 300 lm	130 lm/W	4**Y**05.204.**A**0**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

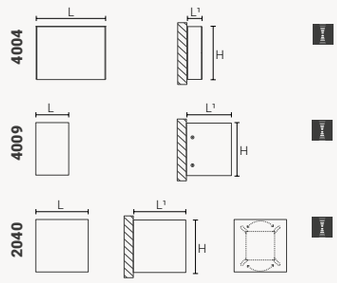
4004 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90
4009 3000K | 4000K | 5000K
LED G9 25.000 h | CRI >80 | **M. LED** MacAdam 6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
2040 2700K | 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >80

4004 ⊾ 239º | **4009 G9** ⊾ 110º | **4009 GU10** ⊾ 31º | **2040** ⊾ 0-180º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

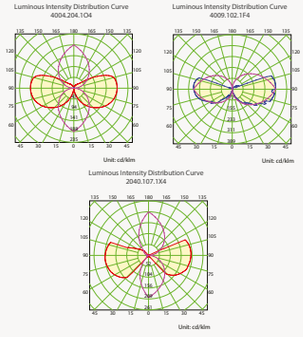
4004 Class I | IK03 | IP20 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
4009 Class I | IK05 | IP20 | Indoor
G9 LED | GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
2040 Class I | IK06 | IP65 | Indoor/Outdoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
4004.204.**8**O3

Aço Inoxidável
4009.102.**8**F3

Branco
2040.107.**1**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4004 | IK03 | IP20 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	242	50	185	10 W	1 300 lm	130 lm/W	4004.204.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4009 | IK05 | IP20 | G9 | GU10 LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G9	66	90	105	2.5 W	250 lm	100 lm/W	4009.102.AFL
GU10	66	90	195	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	4009.200.AXL
			195	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	4009.205.AXL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Especial	0	Fosco	F	3000K	3
		Branco	1			4000K	4
		Cinza	2			5000K	5
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2040 | IK06 | IP65 | COB

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100	100	100	7 W	560 lm	80 lm/W	2040.107.AXL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Especial	0	2700K	2
		Branco	1	3000K	3
		Cinza	2	4000K	4
		Grafite	7		
		Preto	9		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@stock images tromilux

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

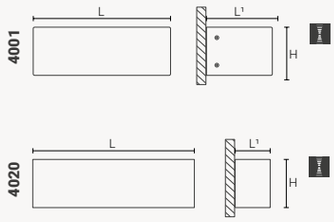
4001 | **4020** 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90 | Regulable

4001 ⊾ 266º | **4020** ⊾ 312º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

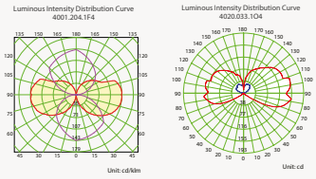
4001 Class I | IK04 | IP20 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
4020 Class I | IK06 | IP40 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | 1-10V | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
4001.407.**8**O3

Preto
4020.057.**9**O3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4001 | IK04 | IP20 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	235	82	60	10.5 W	1 024 lm	97.5 lm/W	4001.204.AOL
	600	82	60	36.1 W	3 123 lm	86.5 lm/W	4Y01.407.AOL
	900	82	60	57.1 W	4 701 lm	82.3 lm/W	4Y01.607.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4020 | IK06 | IP40 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	290	80	110	7.5 W	724 lm	96.5 lm/W	4020.029.AOL
	430	80	110	10.4 W	1 086 lm	104.4 lm/W	4020.043.AOL
	570	80	110	13.3 W	1 448 lm	108.8 lm/W	4Y20.057.AOL
	710	80	110	16.5 W	1 810 lm	109.7 lm/W	4Y20.071.AOL
	850	80	110	19.3 W	2 171 lm	112.5 lm/W	4Y20.085.AOL
	990	80	110	22.1 W	2 533 lm	114.6 lm/W	4Y20.099.AOL
	1130	80	110	24.8 W	2 895 lm	116.7 lm/W	4Y20.113.AOL
	1270	80	110	27.7 W	3 256 lm	117.6 lm/W	4Y20.127.AOL
	1410	80	110	30.7 W	3 618 lm	117.9 lm/W	4Y20.141.AOL
	1550	80	110	33.3 W	3 980 lm	119.5 lm/W	4Y20.155.AOL
	1690	80	110	36.3 W	4 342 lm	119.6 lm/W	4Y20.169.AOL
	1830	80	110	39.3 W	4 704 lm	119.7 lm/W	4Y20.183.AOL
	1970	80	110	42.1 W	5 066 lm	120.3 lm/W	4Y20.197.AOL
	2110	80	110	44.9 W	5 428 lm	120.9 lm/W	4Y20.211.AOL
	2250	80	110	47.9 W	5 790 lm	120.9 lm/W	4Y20.225.AOL
	2390	80	110	50.5 W	6 152 lm	121.8 lm/W	4Y20.239.AOL
	2530	80	110	53.3 W	6 514 lm	122.2 lm/W	4Y20.253.AOL
	2670	80	110	56.1 W	6 875 lm	122.6 lm/W	4Y20.267.AOL
	2810	80	110	59.1 W	7 237 lm	122.5 lm/W	4Y20.281.AOL
	2950	80	110	61.0 W	7 419 lm	121.6 lm/W	4Y20.295.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
1-10V	1
DALI	2

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@stock images tromilux

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz 360º
Wall surface application | 360º light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección de luz 360º
Application surface du mur | Proyección de lumière 360º

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

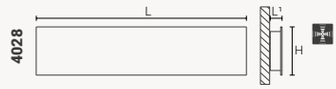
4028 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
Fita COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90 | Regulable

4028 ⊾ 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

4028 Class I | IK04 | IP20 | Indoor
Fita COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
4025.042.**9**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4028 | IK04 | IP20 | Fita COB LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Fita COB LED	420	27	75	17.1 W	635 lm	37.1 lm/W	4**Y**28.042.**A**O**L**
	620	27	75	24.7 W	918 lm	37.1 lm/W	4**Y**28.062.**A**O**L**
	920	27	75	36.1 W	1 342 lm	37.1 lm/W	4**Y**28.092.**A**O**L**
	1220	27	75	47.5 W	1 766 lm	37.2 lm/W	4**Y**28.122.**A**O**L**
	1520	27	75	58.9 W	2 191 lm	37.2 lm/W	4**Y**28.152.**A**O**L**
	1820	27	75	70.3 W	2 755 lm	37.2 lm/W	4**Y**28.182.**A**O**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	0
DALI	2

Acabamento	A
Especial	0
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Preto	9

Difusor	O
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A -** Finish . Acabado . Finition | **O -** Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz descendente
Wall surface application | Downward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección de luz descendente
Application surface du mur | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

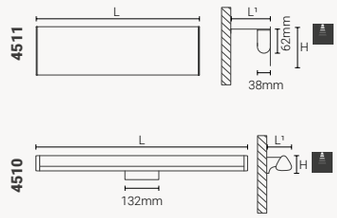
4511 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90 | Regulable
4510 4000K
M. LED 50.000 h | CRI >80

4511 ⊾ 144º | **4510** ⊾ 110º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

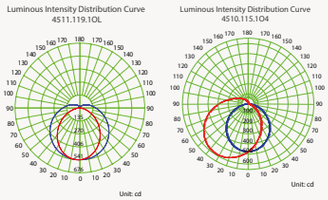
4511 Class I | IK06 | IP40 | Indoor
M. LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF | DALI
4510 Class II | IK06 | IP54 | Indoor
M. LED | 100-240V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
4511.119.**9**03

Dourado
4510.110.**6**04

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4511 | IK06 | IP40 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	1190	150	150	24.6 W	3 756 lm	152.7 lm/W	4**Y**11.119.**A**O**L**
	1470	150	150	30.3 W	4 694 lm	152.9 lm/W	4**Y**11.147.**A**O**L**
	2030	150	150	42.1 W	6 572 lm	156.1 lm/W	4**Y**11.203.**A**O**L**
	2310	150	150	47.9 W	7 511 lm	156.8 lm/W	4**Y**11.231.**A**O**L**
	2410	150	150	50.5 W	7 980 lm	158.0 lm/W	4**Y**11.245.**A**O**L**
	3010	150	150	61.0 W	9 624 lm	157.8 lm/W	4**Y**11.301.**A**O**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	Y
ON/OFF	5
1-10V	6
DALI	7

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Preto	9

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
2700K	2
3000K	3
4000K	4
5000K	5
6500K	7

Y - Control . Control . Contrôle | **A** - Finish . Acabado . Finition | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

4510 | IK06 | IP54 | Módulo LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
Módulo LED	600	81	61	9.7 W	1 218 lm	125.6 lm/W	45**1**0.110.**A**O**4**
	900	81	61	13.8 W	1 796 lm	130.2 lm/W	45**1**0.115.**A**O**4**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Dourado	6
Cromado	C

Difusor	
Opalino	O

Temperatura de Cor	L
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **6** - Golden . Dorado . Doré | **C** - Chrome . Cromo . Chrome
O - Opaline . Opalino . Opaline | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@stock images tromilux

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz descendente
Wall surface application | Downward light projection
Aplicación superficie de pared | Proyección de luz descendente
Application surface du mur | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

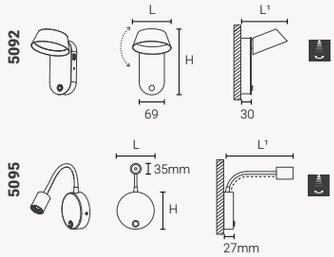
5092 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | CRI >80 | Regulable
5095 2700K | 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | CRI >80

5092 ⊾ 100° | **5095** ⊾ 50°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

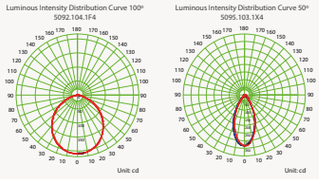
5092 Class I | IK06 | IP20 | Indoor
COB | 100-240VAC · 50Hz | HF
5095 Class I | IK06 | IP20 | Indoor
LED | 100-240VAC · 50Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 100-240VAC · 50Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 100-240VAC · 50Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 100-240VAC · 50Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 100-240VAC · 50Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
5092.104.**9**F3

Preto
5095.103.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

5092 | IK06 | IP20 | COB

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	105	132	172	4.2 W	552 lm	131.4 lm/W	5092.104.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	☐ Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		■ Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

5095 | IK06 | IP20 | LED

X	L (mm)	L¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	95	249	95	2.9 W	236 lm	81.4 lm/W	5095.103.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	☐ Branco	1	2700K	2
		■ Preto	9	3000K	3
				4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

ILUMINAÇÃO DE EXTERIO

EXTERIOR
OUTDOOR
EXTERIOR
EXTÉRIEUR

RES

www.nortecnica.pt

LUMINÁRIAS DE TETO

APLICAÇÃO EM ESPAÇOS EXTERIORES

Ceiling Luminaires for Outdoor Application

Luminarias de Techo para Aplicación Exterior

Luminaires de Plafond pour L'extérieur

www.nortecnica.pt

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

LUMINÁRIAS DE TETO - EXTERIORES . OUTDOOR - CEILLING LUMINAIRES . LUMINARIAS DE TECHO - EXTERIOR . PLAFONNIERS - EXTÉRIEUR

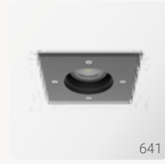
Encastrar | Recessed . Empotrada . Encastré

637
6023 | Ø115

637
1027-6027 | Ø120

639
6024 | Ø155

639
7041 | Ø185

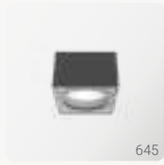

641
1028-6028 | 120x120

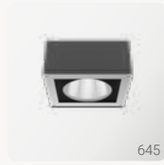
641
7051 | 195x195

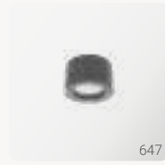
Saliente | Surface . Superfície . Saillante

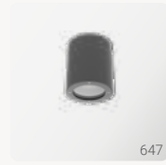
643
2058 | 100x100

643
2059 | 100x100


645
2057 | 100x100

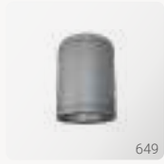

645
2560 | 230x195

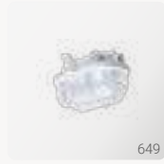

647
2060 | Ø100


647
2061 | Ø100

647
2062 | Ø100

649
2561 | Ø90


649
2562 | Ø155


649
2083 | 170x125

www.norteonica.pt

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

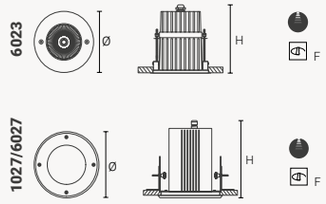
6023 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 55.000 h | L90B10 | CRI >80 | Regulable
6027 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90 | Regulable

6023 ⊾ 26° | **6027** ⊾ 38°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

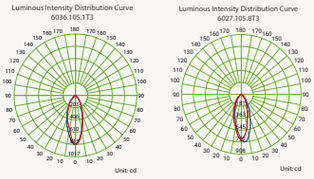
6023 Class I | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
6027 Class I | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
GU5.3 | 12V | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6023.103.**2**T3

Aço Inoxidável
6023.103.**8**T3

Aço Inoxidável
6027.105.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6023 | IK08 | IP65 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	115	105	Ø102	9 W	710 lm	78.9 lm/W	6023.101.**ADL**
							6023.103.8**DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

6027 | IK08 | IP65 | GU10 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	120	-	Ø108	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6027.100.**AD**
		160	Ø108	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6027.105.**ADL**

1027 | IK08 | IP65 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	120	-	Ø108	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1027.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

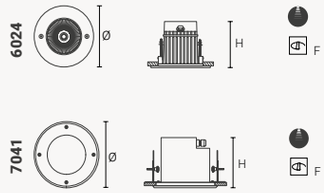
6024 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B10 | CRI >80
7041 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90

6024 ⊾ 28º | **7041** ⊾ 46º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

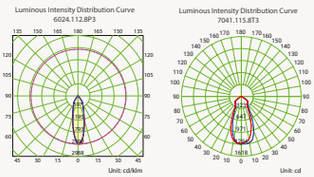
6024 Class I | IK07 | IP67 | Indoor/Outdoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
7041 Class I | IK10 | IP65 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
6024.112.**2**P3

Aço Inoxidável
6024.112.**8**P3

Aço Inoxidável
7041.115.**8**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6024 | IK07 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	155	160	Ø135	12.8 W	1 206 lm	94.2 lm/W	6024.112.APL 6024.112.8PL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7041 | IK10 | IP65 | GU10 LED AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	185	115	Ø174	14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	7041.115.ADL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar c/ aba | Projeção de luz descendente
Recessed application with rim | Downward light projection
Aplicación empotrada c/ marco | Proyección de luz descendente
Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

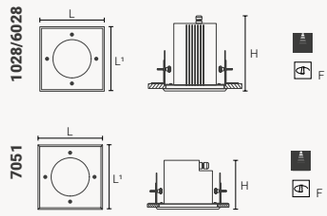
6028 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70B10 | CRI >90
7051 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED AR111 | 25.000 h | L70B10 | CRI >80

6028 ⊾ 38° | **7051** ⊾ 46°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

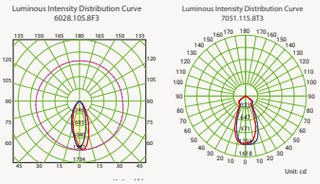
6028 Class I | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
1028 Class III | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
GU5.3 | 12V | HF
7051 Class I | IK10 | IP65 | Indoor/Outdoor
GU10 LED AR111 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
6028.105.**1**T3

Aço Inoxidável
6028.105.**8**F3

Aço Inoxidável
7051.115.**8**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

6028 | IK08 | IP65 | GU10 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	120x120	-	Ø108	GU10 **	GU10 **	GU10 **	6028.100.**AD**
		130	Ø108	4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	6028.105.**ADL**

1028 | IK08 | IP65 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	120x120	-	Ø108	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	1028.100.**AD**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

7051 | IK10 | IP65 | GU10 LED AR111

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	195x195	115	Ø174	14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	7051.115.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

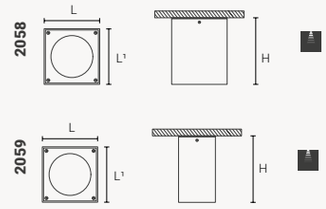
2058 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 15.000 h | L70 | CRI >90

2058 ⊾ 38°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

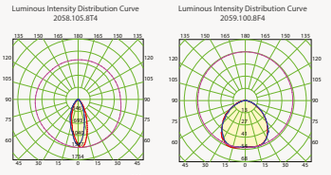
2058 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
2059 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
E27 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
2058
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
2058.105.**8**T3

Aço Inoxidável
2059.100.**8**F

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2058 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x100	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2058.100.**AD**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2058.105.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

2059 | IK06 | IP54 | E27

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100x100	180	E27 **	E27 **	E27 **	2059.100.**AF**

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco F
		Cinza	2	
		Grafite	7	
		Aço Inoxidável	8	
		Preto	9	

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

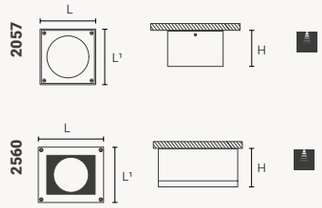
2057 3000K | 4000K
GX53 LED | 15.000 h | L70 | CRI >80
2560 3000K | 4000K
COB | 50.000 h | L70 | CRI >80

2057 ⊾ 106º | **2560** ⊾ 50º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

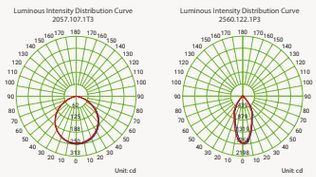
2057 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
GX53 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
2560 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
2057.107.**8**F3

Preto
2560.122.**9**P3

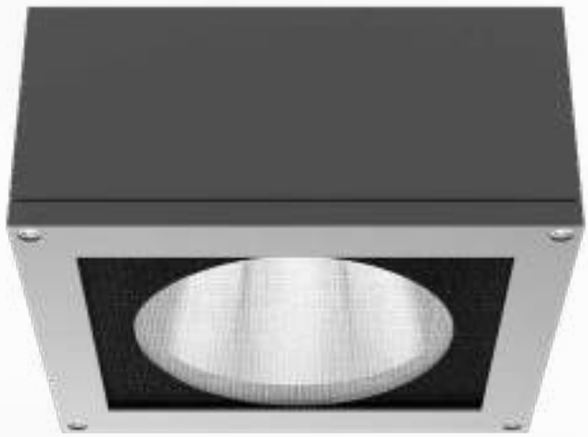


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2057 | IK06 | IP54 | GX53 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GX53	100x100	65	6.5 W	650 lm	100 lm/W	2057.107.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	0

Acabamento	A
Branco	1
Cinza	2
Grafite	7
Aço Inoxidável	8
Preto	9

Difusor	D
Fosco	F
Transparente	T

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

2560 | IK06 | IP54 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	230x195	110	22 W	1 920 lm	87.3 lm/W	2560.122.**APL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle	
ON/OFF	5

Acabamento	A
Branco	1
Grafite	7
Preto	9

Difusor	
Prismático	P

Temperatura de Cor	L
3000K	3
4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

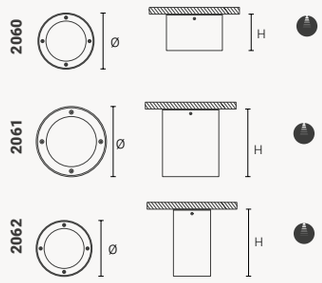
2060 3000K | 4000K
GX53 LED | 15.000 h | L70 | CRI >80
2061 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90

2060 ⊾ 106º | **2061** ⊾ 38º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

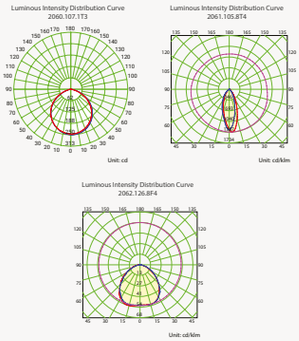
2060 | 2061 | 2062 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
GX53 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
GU10 LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
E27 | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



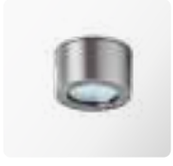
INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

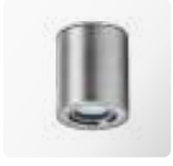


ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES



Aço Inoxidável
2060.107.**8**F3



Aço Inoxidável
2061.105.**8**T3

Branco
2062.100.**1**F

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2060 | IK06 | IP54 | GX53 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GX53	100	60	6.5 W	650 lm	100 lm/W	2060.107.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

2061 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	120	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2061.100.**AD**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2061.105.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

2062 | IK06 | IP54 | E27

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100	183	E27 **	E27 **	E27 **	2062.100.**AF**

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco F
		Cinza	2	
		Grafite	7	
		Aço Inoxidável	8	
		Preto	9	

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente
Surface application | Downward light projection
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente
Application saillante | Projection de lumière descendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

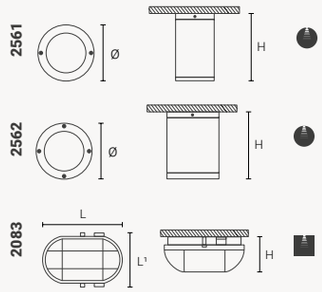
2561 | **2562** 3000K | 4000K
COB | 50.000 h | L70 | CRI >80
2083 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L80B20 | CRI >80

2561 ⊾ 38° | **2562** ⊾ 50° | **2083** ⊾ 130°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

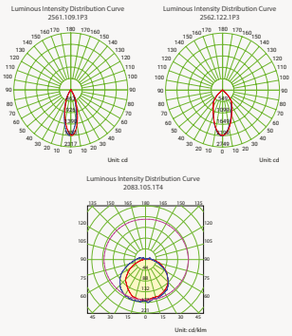
2561 | **2562** Class I | IK08 | IP54 | IP65 | Indoor/Outdoor
COB | 220-240VAC · 50/60Hz | HF
2083 Class II | IK06 | IP44 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2561.109.**1**P3

Grafite
2562.122.**7**P3

Branco
2083.105.**1**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2561 | IK08 | IP54 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	90	155	9 W	760 lm	84.4 lm/W	2561.109.**APL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2562 | IK08 | IP65 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	155	200	22 W	2 000 lm	90.9 lm/W	2562.122.**APL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2083 | IK06 | IP44 | LED

X	LxL[1] (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	170x125	115	5 W	580 lm	116 lm/W	2083.105.**1TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

www.nortecnica.pt

LUMINÁRIAS DE PAREDE

APLICAÇÃO EM ESPAÇOS EXTERIORES

Wall Luminaires for Outdoor Application

Luminarias de Pared para Aplicación Exterior

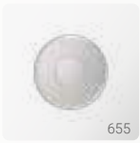
Luminaires du Mur pour Application Extérieur

www.nortecnica.pt

ÍNDICE FOTOGRÁFICO

LUMINÁRIAS DE PAREDE - EXTERIORES . OUTDOOR - WALL LUMINAIRES . LUMINARIAS DE PARED - EXTERIOR . LUMINAIRES DU MUR - EXTÉRIEUR

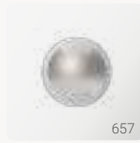
Encastrar | Recessed . Empotrada . Encastré

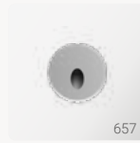

655
3091 | Ø38

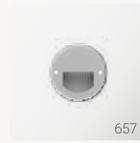
655
3093 | Ø58

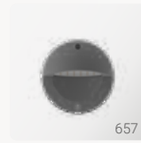
655
3096 | Ø58

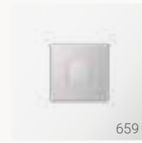
655
3018 | Ø120

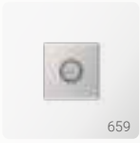

657
3095 | Ø58

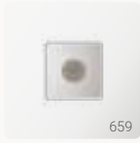

657
2527 | Ø80


657
2525 | Ø96


657
2089 | Ø170

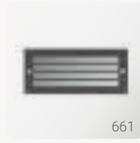

659
3092 | 38x38


659
3094 | 58x58

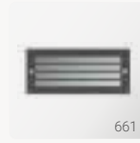

659
3097 | 58x58

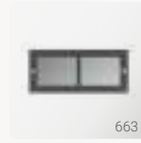
659
3019 | 120x120

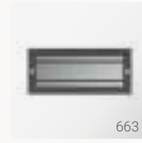
661
2001 | 236x100


661
2002 | 240x102

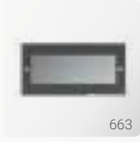
661
2011 | 237x100

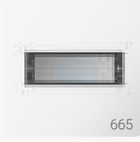

661
2009 | 240x102


663
2012 | 237x102


663
2013 | 237x102

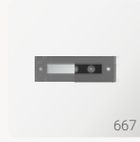
663
2014 | 237x128


663
2010 | 244x120

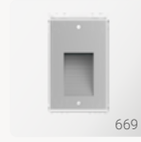

665
2017 | 230x80

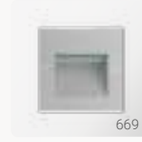
665
2016 | 260x66

665
2516 | 260x66

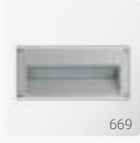

667
3063 | 195x63

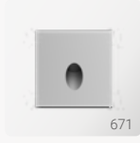
667
3064 | 330x65

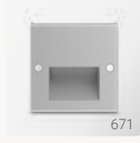

669
2523 | 106x170

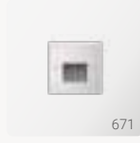

669
2522 | 160x160

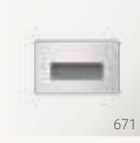
669
2524 | 170x106

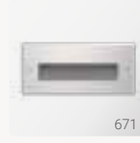

669
2019 | 264x119

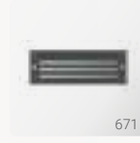

671
2528 | 80x80


671
2526 | 94x94

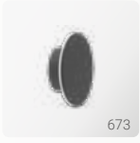

671
2005.101 | 100x100

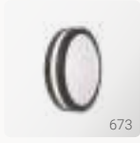

671
2005.102 | 160x100

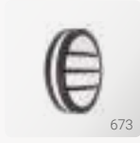

671
2005.103 | 200x100

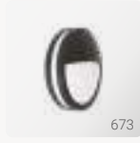

671
2517 | 230x80

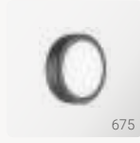
Saliente de Parede ou Teto | Wall or Ceiling Surface . Pared ou Techo de Superficie . Surface Mur ou Plafond

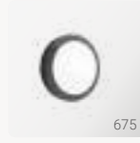

673
2084 | Ø160

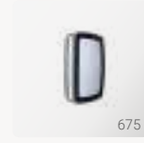

673
2071 | Ø260

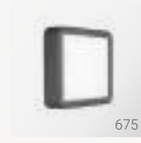

673
2073 | Ø260

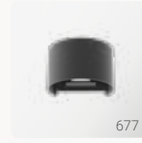

673
2072 | Ø260

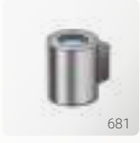

675
2078 | Ø264

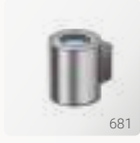

675
2081 | Ø270

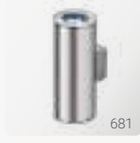

675
2074 | 185x300

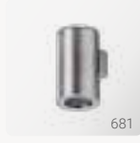

675
2079 | 266x266


677
2540 | 135x100

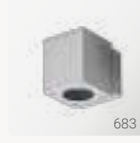

681
2063 | Ø100x120


681
2064 | Ø100x120


681
2065 | Ø100x260

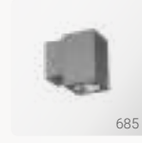

681
2090 | Ø100x180

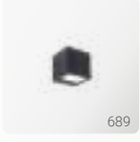
683
2031 | 100x120

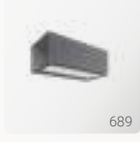

683
2030 | 100x120

683
2039 | 100x180

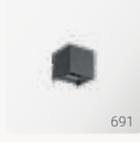
683
2032 | 100x250


685
2530 | 92x141


689
2077 | 85x86

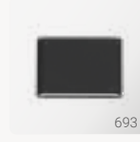

689
2075 | 220x85

689
2076 | 300x120


691
2040 | 100x100

691
2541 | 120x100

691
2542 | 243x100


693
4003 | Lx90

693
2571 | 95x165

693
2570 | Lx100

www.nortecnica.pt

677
2029 | 210x100

677
2085 | 250x120

677
2086 | 262x123

679
2572 | 95x165

679
2087 | 68x80

679
2567 | Ø60x180

679
2067 | Ø80x180

681
2568 | Ø190x265

681
2569 | Ø190x286

685
2531 | 92x216

685
2532 | 120x180

685
2533 | 120x260

687
2036 | 220x100

687
2037 | 220x100

687
2038 | 220x100

687
2033 | 450x100

687
2034 | 450x100

687
2035 | 450x100

693
2566 | 150x50

695
2041 | 100x115

695
2046 | 115x115

695
2020 | 265x120

697
2066 | Ø80x90

697
2088 | Ø94

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

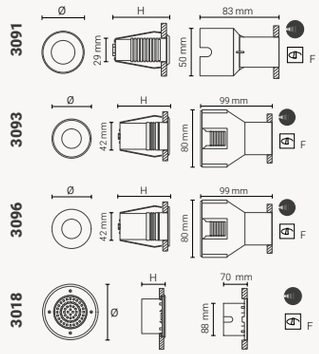
3091 | 3093 | 3096 | 3018 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L90 | CRI >80
COB 50.000 h | L90 | CRI >80
GX53 LED 15.000 h | L70 | CRI >80

3091 ⊾ 68° | **3093** ⊾ 27° | **3096** ⊾ 38° | **3018** ⊾ 106°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

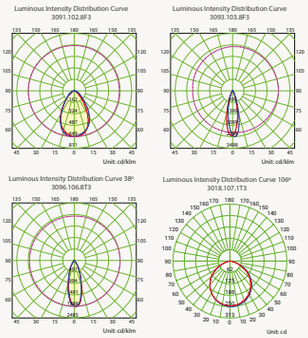
3091 Class I | IK06 | IP67 | Indoor/Outdoor
3093 | 3096 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3018 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED | COB | GX53 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3091.102.**8**F3

Aço Inoxidável
3093.103.**8**T3

Aço Inoxidável
3096.106.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3091 | IK06 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	38	68	Ø32	1.8 W	35 lm	19.4 lm/W	3091.102.**8FL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **F -** Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3093 | IK08 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	58	77	Ø45	2.8 W	150 lm	53.6 lm/W	3093.103.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **T -** Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3096 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	58	77	Ø45	6 W	480 lm	80 lm/W	3096.106.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **T -** Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3018 | IK10 | IP67 | GX53 LED

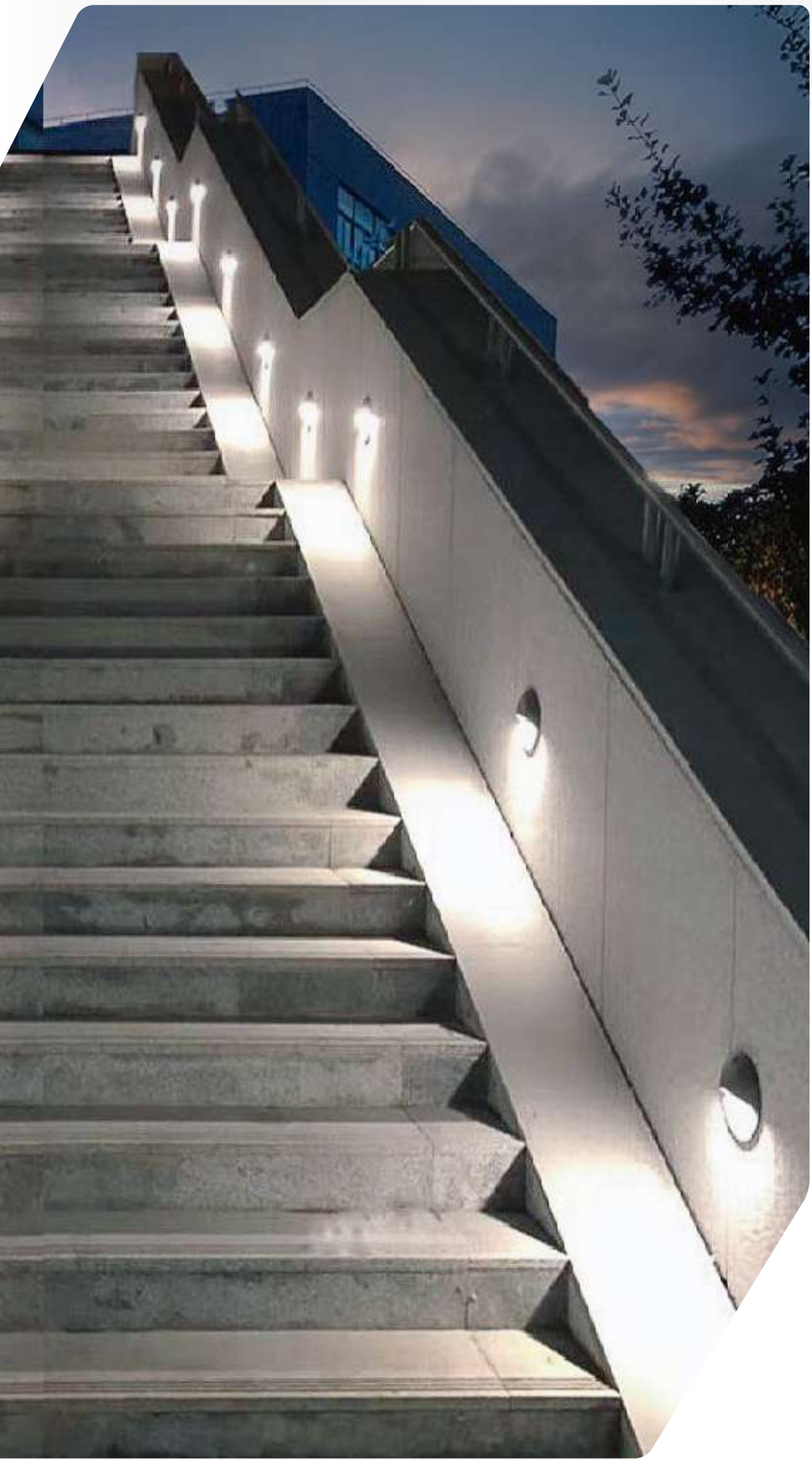
X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GX53 LED	120	70	Ø113	GX53 ** 6.5 W	GX53 ** 650 lm	GX53 ** 100 lm/W	3018.100.**AD** 3018.107.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A -** Finish . Acabado . Finition | **D -** Diffuser . Difusor . Diffuseur | **F -** Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur



GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

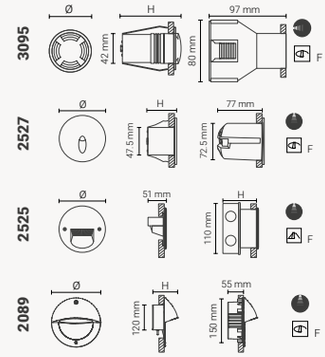
3095 | 2527 | 2525 | 2089 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L90 | CRI >80

3095 ⊾ 45º/100º/120º | **2527** ⊾ 95º | **2525** ⊾ 95º | **2089** ⊾ 70º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

3095 | 2527 | 2525 | 2089 Class I | IK10 | IP65 | Indoor/Outdoor
LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3095.253.**8**T3

Preto
2527.003.**9**T3

Preto
2525.015.**9**T3

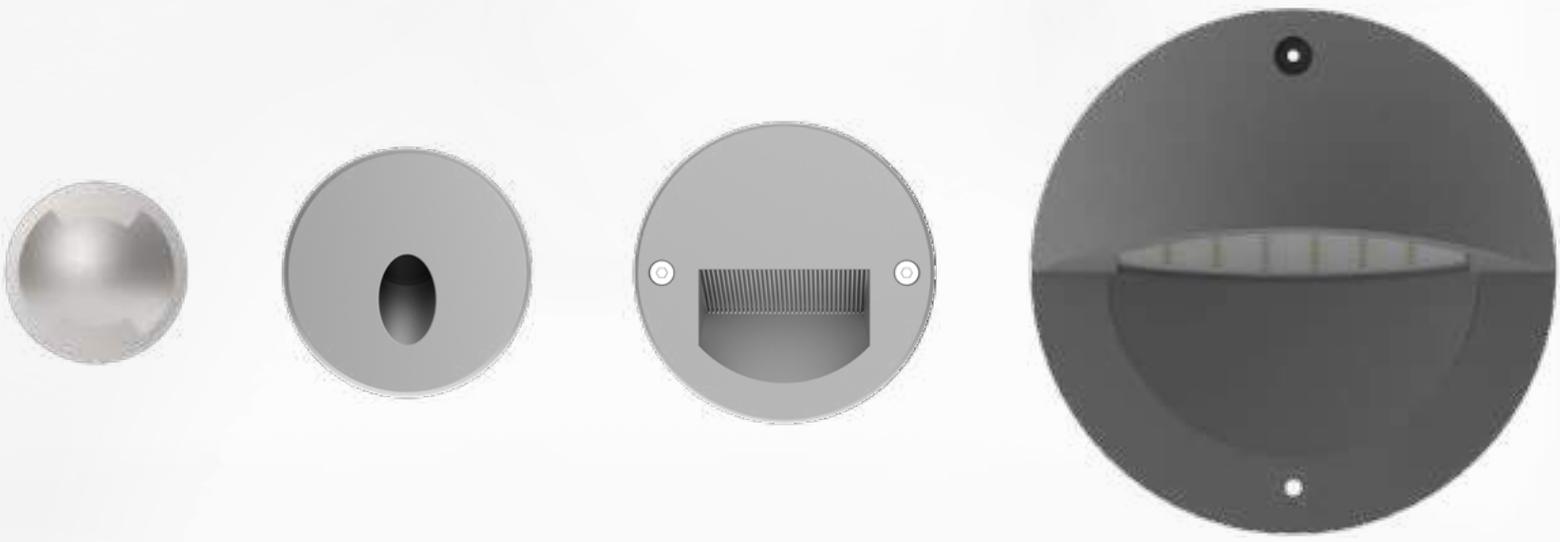


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3095 | IK10 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
LED	58	88	Ø45	3 W	2 lm	0.7 lm/W	1	3095.153.8TL
							2	3095.253.8TL
							4	3095.453.8TL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2527 | IK10 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	80	55	Ø50	2.8 W	180 lm	64.3 lm/W	2527.003.ATL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2525 | IK10 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	96	80	112x112	1.5 W	60 lm	40 lm/W	2525.015.ATL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2089 | IK10 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	170	85	Ø150	5 W	228 lm	45.6 lm/W	2089.105.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

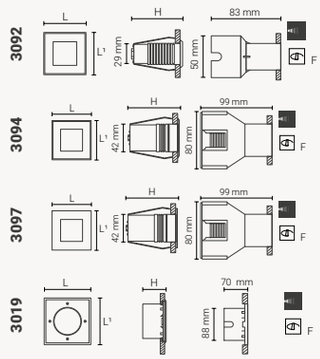
3092 | 3094 | 3097 | 3019 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L90 | CRI >80
COB 50.000 h | L90 | CRI >80
GX53 LED 15.000 h | L70 | CRI >80

3092 ⊾ 68° | **3094** ⊾ 27° | **3097** ⊾ 38° | **3019** ⊾ 106°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

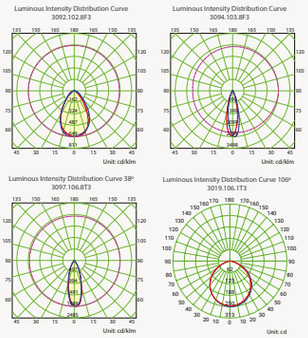
3092 Class I | IK06 | IP67 | Indoor/Outdoor
3094 | 3097 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3019 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED | COB | GX53 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

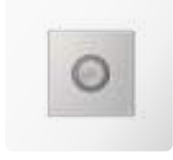
FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



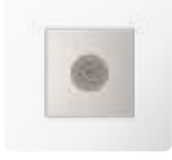
ACABAMENTO | **FINISH** | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . **EXAMPLES** . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3092.102.**8**F3



Aço Inoxidável
3094.103.**8**T3



Aço Inoxidável
3097.106.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3092 | IK06 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	38x38	68	Ø32	1.8 W	35 lm	19.4 lm/W	3092.102.**8FL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3094 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	58x58	77	Ø45	2.8 W	150 lm	53.6 lm/W	3094.103.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3097 | IK08 | IP67 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	58x58	77	Ø45	6 W	480 lm	80 lm/W	3097.106.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3019 | IK10 | IP67 | GX53 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GX53 LED	120x120	70	Ø113	GX53 ** 6.5 W	GX53 ** 650 lm	GX53 ** 100 lm/W	3019.100.**AD** 3019.106.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

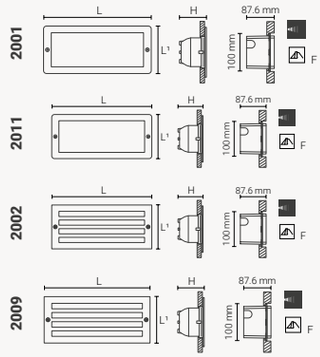
2001 | 2002 | 2011 | 2009 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
M. LED 60.000 h | L90B10 | CRI >80

2001 ⊾ 98° | **2002** ⊾ 98° | **2011** ⊾ 98° | **2009** ⊾ 98°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

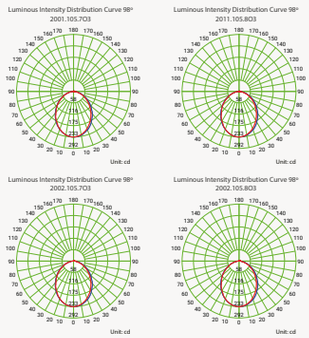
2001 | 2002 | 2011 | 2009 Class I | IK05 | IP54 | Indoor/Outdoor
E27 | Módulo LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
2011.105.**8**03

Aço Inoxidável
2011.105.**8**03

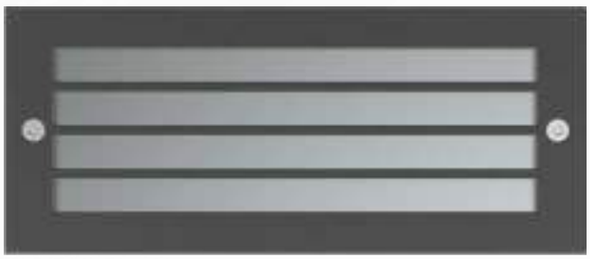


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2001 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED — **Alúminio**

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	236x100	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2001.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2001.105.AOL

2011 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED — **Aço Inoxidável**

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	237x100	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2011.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2011.105.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	245x100	86	247x102	9902.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		*Aço Inoxidável	8			6500K	7
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
* Apenas para o 2011 . Only for 2011 . Sólo para 2011 . Seulement pour 2011

2002 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED — **Alúminio**

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	240x102	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2002.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2002.105.AOL

2009 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED — **Aço Inoxidável**

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	240x102	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2009.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2009.105.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	245x100	86	247x102	9902.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		*Aço Inoxidável	8			6500K	7
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur
* Apenas para o 2009 . Only for 2009 . Sólo para 2009 . Seulement pour 2009

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

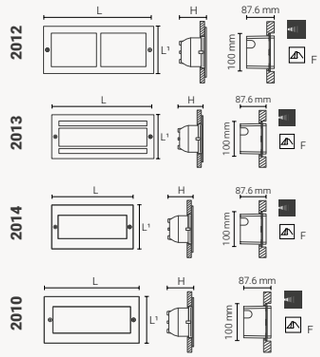
2012 | 2013 | 2014 | 2010 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
M. LED 60.000 h | L90B10 | CRI >80

2012 ⊾ 98° | **2013** ⊾ 98° | **2014** ⊾ 98° | **2010** ⊾ 98°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

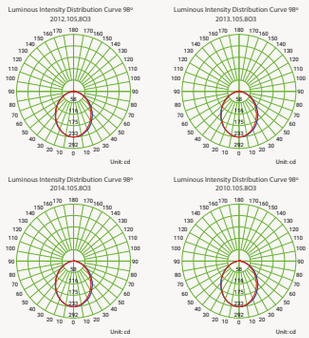
2012 | 2013 | 2014 | 2010 Class I | IK05 | IP54 | Indoor/Outdoor
E27 | Módulo LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
2012.105.**8**O3

Aço Inoxidável
2013.105.**8**O3

Aço Inoxidável
2014.105.**8**O3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2012 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	237x102	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2012.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2012.105.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	245x100	86	247x102	9902.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			6500K	7
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2013 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	237x102	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2013.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2013.105.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	245x100	86	247x102	9902.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			6500K	7
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2014 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	237x128	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2014.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2014.105.AOL

2010 | IK05 | IP54 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	244x120	78	228x85	E27 **	E27 **	E27 **	2010.100.AO
M.LED				4.8 W	730 lm	152.1 lm/W	2010.105.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	245x100	86	247x102	9902.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			6500K	7
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

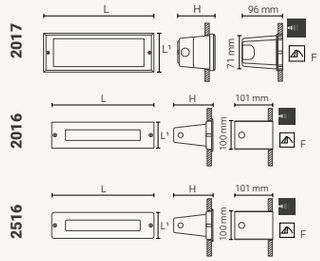
2017 | 2016 | 2516 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90

2017 ⊾ 103º | **2016** ⊾ 100º | **2516** ⊾ 100º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

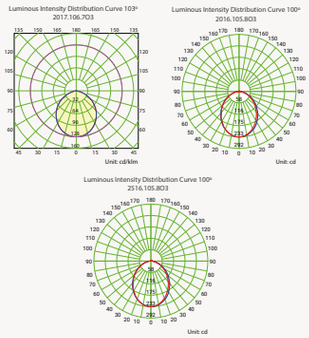
2017 | 2016 | 2516 Class I | IK05 | IP54 | Indoor/Outdoor
E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF
Módulo LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
2017.100.**9**O3

Aço Inoxidável
2016.105.**8**O3

Aço Inoxidável
2516.105.**8**O3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2017 | IK04 | IP54 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	230x80	97	200x60	E27 **	E27 **	E27 **	2017.100.AO
M.LED				3.5 W	650 lm	183 lm/W	2017.106.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2016 | IK04 | IP54 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
M.LED	260x66	89	254x56	3.5 W	650 lm	183 lm/W	2016.105.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	245x100	101	257x60	9922.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2516 | IK04 | IP54 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
M.LED	260x66	89	254x56	3.5 W	650 lm	183 lm/W	2516.105.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Código
Caixa Exterior *	245x100	101	257x60	9922.000

**Caixa Exterior | *Outer Casing | *Caja Exterior | *Boîtier Externe*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

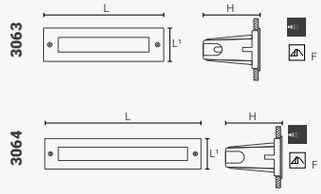
3063 | 3064 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L90 | CRI >80

3063.F ⊾ 92º | **3063.T** ⊾ 12º | **3064.F** ⊾ 92º | **3064.T** ⊾ 12º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

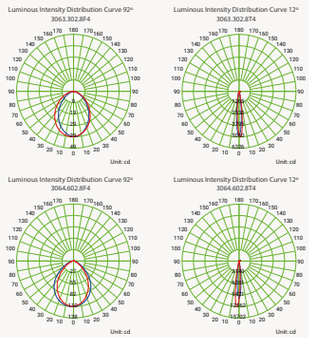
3063 | 3064 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

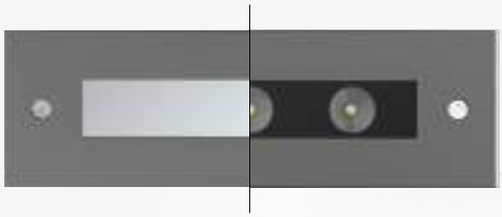


ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3063.302.**8**F3

Aço Inoxidável
3064.602.**8**F3



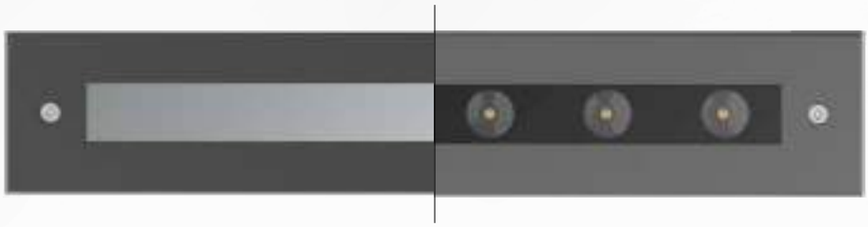


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3063 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	195x63	92	182x60	6.5 W	400 lm	61.5 lm/W	3063.302.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3063 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	195x63	92	182x60	6.5 W	400 lm	61.5 lm/W	3063.302.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Transparente	T	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3064 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	330x65	92	312x60	13 W	750 lm	57.7 lm/W	3064.602.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3064 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	330x65	92	312x60	13 W	750 lm	57.7 lm/W	3064.602.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Transparente	T	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

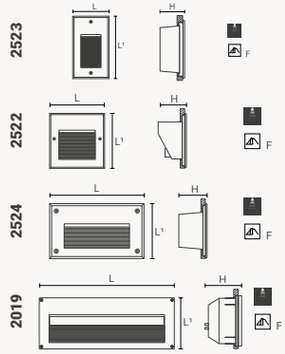
2523 | 2522 | 2524 | 2019 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED 50.000 h | L70 | CRI >80
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90

2523 ⊾ 135º | **2522** ⊾ 122º | **2524** ⊾ 121º | **2019** ⊾ 131º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

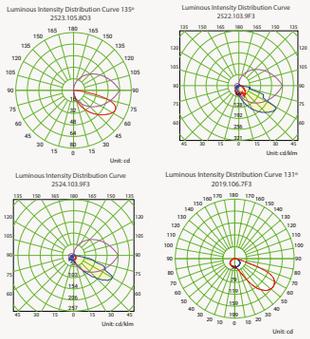
2523 | 2522 | 2524 | 2019 Class I | IK10 | IP65 | Indoor/Outdoor
LED | E27 | Módulo LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
2523.105.**9**F3

Grafite
2522.105.**7**F3

Branco
2019.106.**1**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2523 | IK10 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	106x170	65	155x93	3 W	285 lm	95 lm/W	2523.103.AFL
				5 W	570 lm	114 lm/W	2523.105.AFL

*Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | F - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2522 | IK10 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	160x160	80	150x150	3 W	285 lm	95 lm/W	2522.103.AFL
				5 W	570 lm	114 lm/W	2522.105.AFL

*Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | F - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2524 | IK10 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	170x106	64	154x93	3 W	285 lm	95 lm/W	2524.103.AFL
				5 W	570 lm	114 lm/W	2524.105.AFL

*Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | F - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2019 | IK10 | IP65 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	264x119	91	256x110	E27 **	E27 **	E27 **	2019.100.AF
M.LED				3.5 W	650 lm	183 lm/W	2019.106.AFL

*Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K
**Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | F - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de parede | Projeção de luz frontal
Recessed wall application | Frontward light projection
Aplicación empotrada de pared | Proyección de luz frontal
Application encastré du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

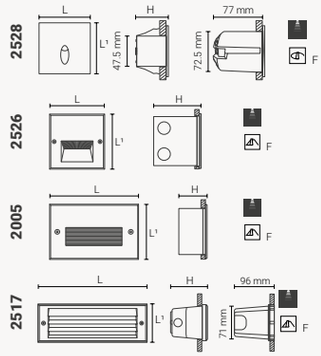
2528 | 2526 | 2005 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
2017 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
LED 50.000 h | L70 | CRI >80
M. LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90

2528 ⊾ 95º | **2526** ⊾ 95.1º | **2005** ⊾ 112º | **2017** ⊾ 110º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

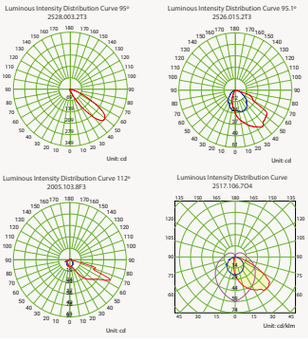
2528 | 2526 Class I | IK10 | IP65 | Indoor/Outdoor
2005 | 2517 Class I | IK08 | IP54 | Indoor/Outdoor
LED | E27 | Módulo LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . **EXAMPLES** . **EJEMPLOS** . EXEMPLES

Preto
2526.015.**9**T3

Aço Inoxidável
2005.101.**8**F3

Branco
2517.106.**1**O3

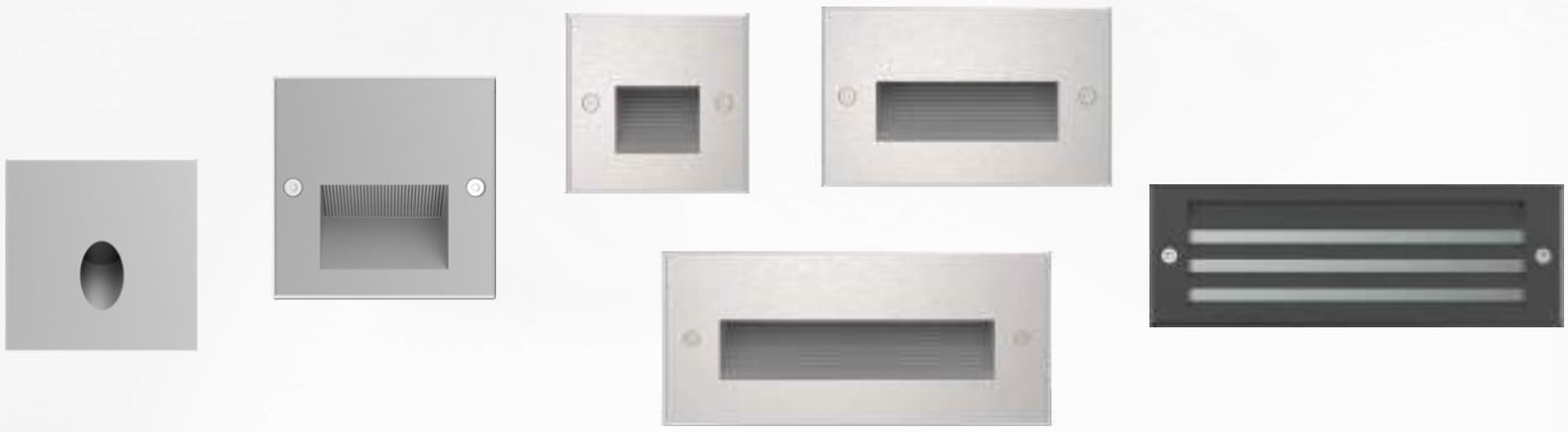


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2528 | IK10 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	80x80	55	Ø50	2.8 W	180 lm	64.3 lm/W	2528.003.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2526 | IK10 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	94x94	79	92x92	1.5 W	60 lm	40 lm/W	2526.015.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2005 | IK08 | IP54 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	100x100	51	93x93	1 W	30 lm	30 lm/W	2005.101.**8FL**
	160x100	51	153x93	2 W	52 lm	26 lm/W	2005.102.**8FL**
	220x100	51	212x93	3 W	93 lm	31 lm/W	2005.103.**8FL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2517 | IK08 | IP54 | E27 | Módulo LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	230x80	95	225x60	E27 **	E27 **	E27 **	2517.100.**AO**
M.LED				3.5 W	650 lm	183 lm/W	2517.106.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal
Surface wall application | Frontward light projection
Aplicación de superfície de pared | Proyección de luz frontal
Application saillante du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

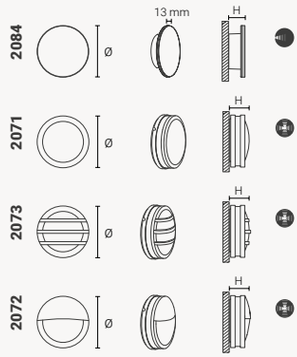
2084 | 2071 | 2073 | 2073 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L70 | CRI >80

2084 ⊾ 90º | **2071** ⊾ 114º | **2073** ⊾ 114º | **2072** ⊾ 114º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

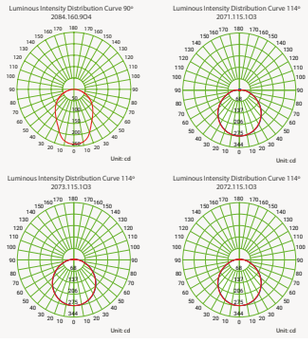
2084 Class I | IK06 | IP65 | Indoor/Outdoor
2071 | 2073 | 2072 Class I | IK05 | IK07 | IP54 | Indoor/Outdoor
LED | E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2084.160.**1**03

Grafite
2071.115.**7**03

Preto
2072.115.**9**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2084 | IK06 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	160	50	8 W	620 lm	77.5 lm/W	2084.160.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | O - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2071 | IK05 | IP54 | E27 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	260	95	E27 **	E27 **	E27 **	2071.200.AO
LED			13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	2071.115.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | O - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2073 | IK07 | IP54 | E27 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	260	102	E27 **	E27 **	E27 **	2073.200.AO
LED			13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	2073.115.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | O - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2072 | IK05 | IP54 | E27 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	260	102	E27 **	E27 **	E27 **	2072.200.AO
LED			13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	2072.115.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | O - Opaline . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal
Surface wall application | Frontward light projection
Aplicación de superfície de pared | Proyección de luz frontal
Application saillante du mur | Projection de lumière frontale

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

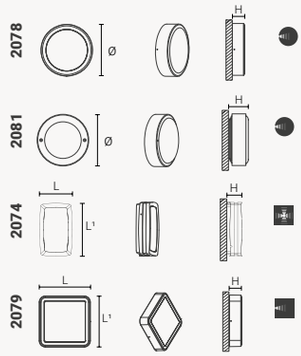
2078 | 2079 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
2074 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
2081 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L70 | CRI >80

2078 ⊾ 120º | **2081** ⊾ 114º | **2074** ⊾ 108º | **2079** ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

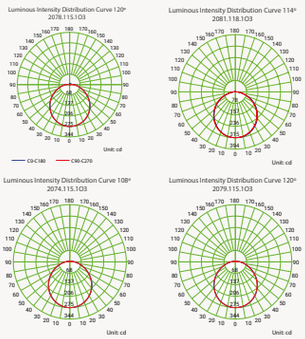
2078 | 2079 Class I | IK09 | IP65 | Indoor/Outdoor
2081 | 2074 Class I | IK05 | IP54 | Indoor/Outdoor
LED | E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2078.115.**1**03

Grafite
2074.115.**7**03

Preto
2097.115.**9**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2078 | IK09 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	264	63	16 W	2 800 lm	175 lm/W	2078.115.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2081 | IK05 | IP54 | E27 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	270	75	E27 **	E27 **	E27 **	2081.200.AO
LED			13 W	1 500 lm	115.4 lm/W	2081.118.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2074 | IK05 | IP54 | E27 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	185x300	83	E27 **	E27 **	E27 **	2074.200.AO
LED			9.6 W	1 460 lm	152.1 lm/W	2074.115.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2079 | IK09 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	266x266	63	16 W	2 800 lm	175 lm/W	2079.115.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

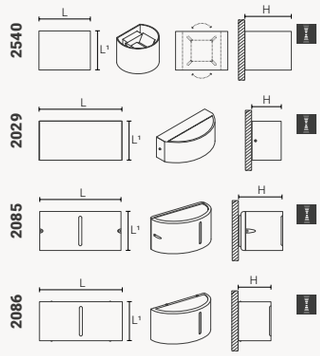
2540 2700K | 3000K | 4000K
2029 | 2085 | 2086 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L70 | CRI >80
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90

2540 ⊾ 0º-120º | **2029** ⊾ 210º | **2085** ⊾ 264º | **2086** ⊾ 249º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

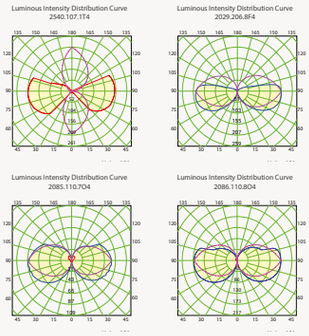
2540 Class I | IK06 | IP65 | Indoor/Outdoor
2029 | 2085 | 2086 Class I | IK06 | IK07 | IP54 | Indoor/Outdoor
COB | LED | E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2540.107.**1**T3

Grafite
2585.110.**7**03

Aço Inoxidável
2086.110.**8**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2540 | IK06 | IP65 | COB (0º-120º)

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	135x100	120	7 W	560 lm	80 lm/W	2540.107.ATL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2029 | IK07 | IP54 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	210x100	75	7.1 W	1 300 lm	183 lm/W	2029.206.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2085 | IK06 | IP54 | E27 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	250x120	135	E27 **	E27 **	E27 **	2085.100.AO
LED			10 W	1 200 lm	120 lm/W	2085.110.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2086 | IK06 | IP54 | E27 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	262x123	108	E27 **	E27 **	E27 **	2086.100.8O
LED			10 W	1 200 lm	120 lm/W	2086.110.8OL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Opalino	O	2700K	2
						3000K	3
						4000K	4
						5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

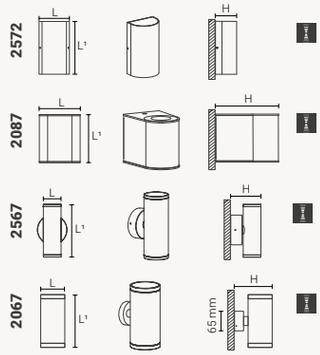
2572 | 2567 | 2067 2700K | 3000K | 4000K
2087 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90
LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90 | **G9** 25.000 h | CRI >80

2572 ⊾ 2x100º | **2567** ⊾ 2x36º | **2067** ⊾ 2x36º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

2029 | 2085 | 2085 | 2086 Class I | IK06 | IP54 | IP65 | Indoor/Outdoor
COB | LED | GU10 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2572.205.**1**T3

Grafite
2567.210.**7**T3

Preto
2067.205.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2572 | IK06 | IP65 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	95x165	65	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	2572.200.**AT**
			9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	2572.205.**ATL**
COB			7.2 W	950 lm	131.9 lm/W	2572.210.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2087 | IK06 | IP54 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	68x80	97	9 W	500 lm	55.6 lm/W	2087.109.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2567 | IK06 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	60x180	100	6 W	1 200 lm	200 lm/W	2567.210.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2067 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	80x175	125	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	2067.200.**AT**
			9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	2067.205.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

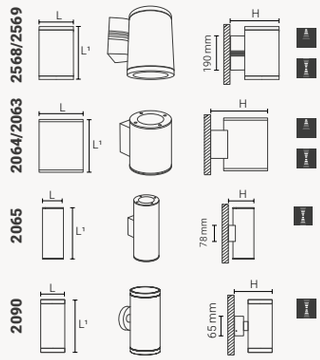
2064 | 2065 2700K | 3000K | 4000K
2568-2569 3000K | 4000K **2063** 3000K | 5000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90
GU10 LED MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90 | **G9** 25.000 h | CRI >80

2568 ⊾ 50° | **2569** ⊾ 2x50° | **2064** ⊾ 38° | **2065** ⊾ 31°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

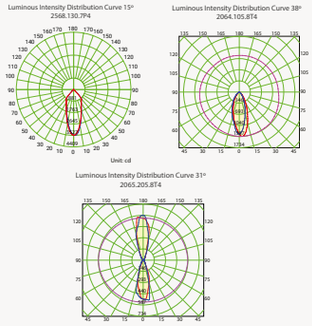
2064 | 2065 | 2568 | 2065 Class I | IK06 | IK08 | IP54 | IP65 | Outdoor
COB | GU10 | G9 | E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2569.203.**1**P3

Grafite
2065.205.**7**T3

Preto
2090.100.**9**F

www.nortecnica.pt

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2568 | IK08 | IP65 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	190x265	270	30 W	2 600 lm	86.6 lm/W	2568.130.**APL**

2569 | IK08 | IP65 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	190x286	270	60 W	5 200 lm	86.6 lm/W	2569.230.**APL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2064 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x120	125	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2064.100.**AD**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2064.103.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2063 | IK06 | IP54 | G9 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G9	100x120	125	G9 **	G9 **	G9 **	2063.100.**AD**
			2.5 W	250 lm	100 lm/W	2063.103.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	5000K	5
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2065 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x260	120	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	2065.200.**AD**
			9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	2065.205.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2090 | IK06 | IP54 | E27

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100x180	125	E27 **	E27 **	E27 **	2090.100.**AF**

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento A				Difusor	
ON/OFF	0	Branco	1	Aço Inoxidável	8	Fosco	F
		Cinza	2	Preto	9		
		Grafite	7				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

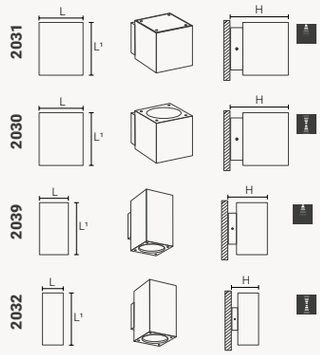
2031 | 2032 2700K | 3000K | 4000K
2030 3000K | 5000K
G9 25.000 h | CRI >80
GU10 MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90

2031 ⊾ 2x38° | **2030** ⊾ 38° | **2032** ⊾ 2x38°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

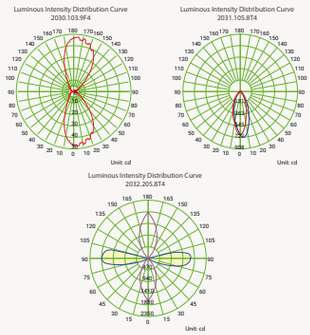
2031 | 2030 | 2039 | 2032 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
GU10 | G9 | E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2031.105.**1**T3

Grafite
2039.100.**7**F

Preto
2032.205.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2031 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x120	128	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2031.100.**AD**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2031.105.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2030 | IK06 | IP54 | G9 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
G9	100x120	128	G9 **	G9 **	G9 **	2030.100.**AD**
			2.5 W	250 lm	100 lm/W	2030.103.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	5000K	5
		Grafite	7				
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2039 | IK06 | IP54 | E27

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100x180	128	E27 **	E27 **	E27 **	2039.100.**AF**

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento A				Difusor	
ON/OFF	0	Branco	1	Aço Inoxidável	8	Fosco	F
		Cinza	2	Preto	9		
		Grafite	7				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Mixte

2032 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100x250	128	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	2032.200.**AD**
			9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	2032.205.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

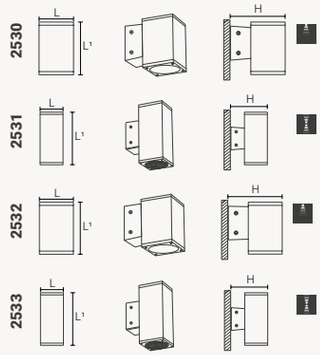
2530 | 2531 | 2532 | 2533 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L70 | CRI >80

2530 ⊾ 36° | **2531** ⊾ 2x36° | **2532** ⊾ 36° | **2533** ⊾ 2x36°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

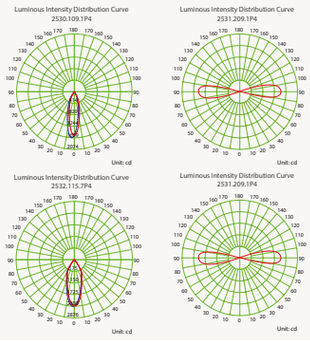
2530 | 2531 | 2532 | 2533 Class I | IK07 | IP65 | Indoor/Outdoor
LED 100-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 100-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 100-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 100-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 100-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2530.109.**1**P3

Grafite
2532.115.**7**P3

Preto
2533.213.**9**P3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2530 | IK07 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	92x141	150	9 W	850 lm	94.4 lm/W	2530.109.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | P - Prismatic . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2531 | IK07 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	92x216	150	15 W	1 680 lm	112 lm/W	2531.209.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | P - Prismatic . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2532 | IK06 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	120x180	171	15 W	1 460 lm	97.3 lm/W	2532.115.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | P - Prismatic . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2533 | IK07 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	120x260	171	21.6 W	2 090 lm	96.8 lm/W	2533.213.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | A - Finish . Acabado . Finition | P - Prismatic . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@MarinaSantosFotografia | Residência Particular

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

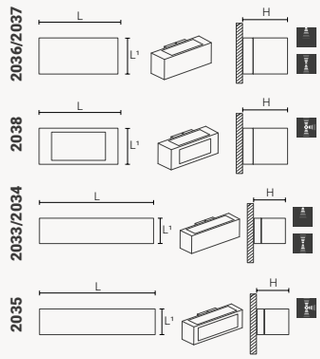
FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2036 | 2037 | 2038 | 2033 | 2034 | 2035
M. LED 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
PL-L 3000K | 4000K | 6500K
M. LED 50.000 h | L90B50 | CRI >90 | **PL-L** 50.000 h | CRI >83

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

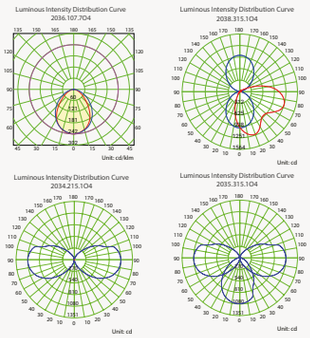
2036 | 2037 | 2038 | 2033 | 2034 | 2035 Class I | IK04 | IP54 | Outdoor
E27 | M. LED | PL-L 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2038.307.**1**O3

Aço Inoxidável
2037.207.**8**O3

Preto
2035.315.**9**O3

www.mptecnica.pt

Saliente IP54

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2036-2037-2038 | IK04 | IP54 | E27 | Módulo LED — 1 2 3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
E27	220x100	130	E27 **	E27 **	E27 **	1	2036.100.AO
						2	2037.100.AO
						3	2038.100.AO
M.LED	220x100	130	6 W	1 100 lm	183 lm/W	1	2036.107.AOL
			12 W	2 200 lm	183 lm/W	2	2037.207.AOL
			18 W	3 300 lm	183 lm/W	3	2038.307.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2033-2034-2035 | IK04 | IP54 | Módulo LED — 1 2 3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
M.LED	450x100	130	12 W	2 200 lm	183 lm/W	1	2033.115.AOL
			24 W	4 400 lm	183 lm/W	2	2034.215.AOL
			36 W	6 600 lm	183 lm/W	3	2035.315.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Aço Inoxidável	8			5000K	5
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2033-2034-2035 | IK04 | IP54 | PL-L LED — 1 2 3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
PL-L	450x100	130	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	1	2033.116.AOL
			32 W	4 200 lm	183 lm/W	2	2034.216.AOL
			48 W	6 300 lm	183 lm/W	3	2035.316.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

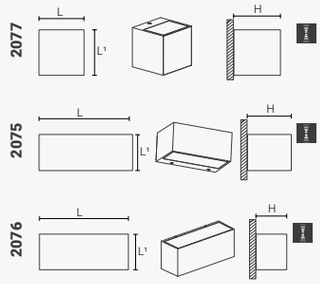
2077 | 2075 | 2076 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L70 | CRI >80

2077 ⊾ 138º | **2075** ⊾ 138º | **2076** ⊾ 138º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

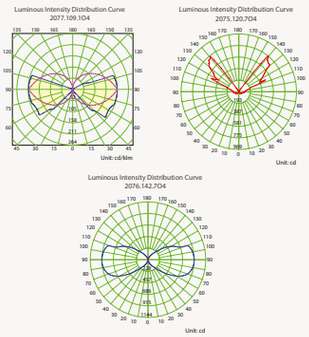
2077 | 2075 | 2076 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
LED 100-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2077.109.**1**T3

Preto
2075.120.**9**T3

Preto
2076.142.**9**03

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2077 | IK06 | IP54 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	85x86	88	9 W	850 lm	94.4 lm/W	2077.109.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalhes de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2075 | IK06 | IP54 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	220x85	103	20 W	1 230 lm	53.7 lm/W	2075.120.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalhes de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Transparente	T	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2076 | IK06 | IP54 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	300x120	103	42 W	3 400 lm	81 lm/W	2076.142.**AOL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalhes de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

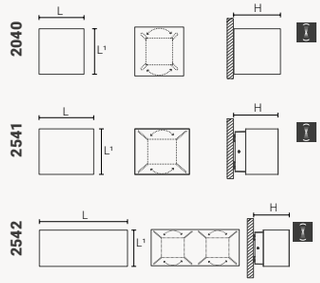
2040 2700K | 3000K | 4000K
2541 | 2542 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >80

2040 ⊾ 0-180º | **2541** ⊾ 15-120º | **2542** ⊾ 15-120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

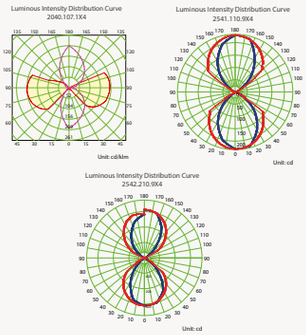
2040 | 2541 | 2542 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
COB 100-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2040.107.**1**X3

Preto
2541.110.**9**X3

Preto
2542.210.**9**X3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2040 | IK06 | IP65 | COB (0º-180º)

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100x100	100	7 W	560 lm	80 lm/W	2040.107.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Especial	0	Grafite	7	2700K	2
		Branco	1	Preto	9	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2541 | IK06 | IP65 | COB (15º-120º)

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	120x100	96.8	10.4 W	979 lm	94.1 lm/W	2541.110.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Preto	9	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2542 | IK06 | IP65 | COB (15º-120º)

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	243x100	96.8	18 W	1 273 lm	70.7 lm/W	2542.210.**AXL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento A				Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Preto	9	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

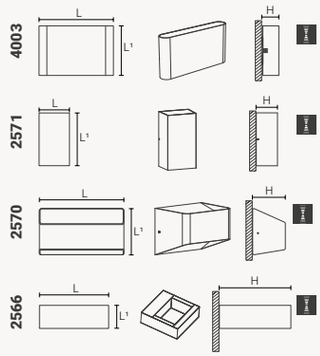
4003 | 2570 | 2566 3000K | 4000K
2571 2700K | 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >80
GU10 MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
LED 50.000 h | L90 | CRI >80

4003 ⊾ 2x77º | **2571** ⊾ 2x100º | **2570** ⊾ 2x100º | **2533** ⊾ 140º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

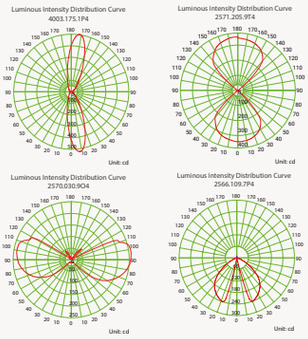
2570 | 2566 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
4003 | 2571 Class I | IK08 | IP65 | Indoor/Outdoor
LED | COB | GU10 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2571.210.**1**T3

Cinza
2570.015.**2**03

Preto
2566.109.**9**P3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

4003 | IK08 | IP65 | LED

X	LxL[1] (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	135x90	30.5	6 W	680 lm	113.3 lm/W	4003.135.APL
	175x90	30.5	10 W	1 060 lm	106 lm/W	4003.175.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalhes de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2571 | IK08 | IP65 | GU10 LED | COB

X	LxL[1] (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	95x165	65	2x GU10 **	2x GU10 **	2x GU10 **	2571.200.AT
			9.8 W	760 lm	77.5 lm/W	2571.205.ATL
COB			14.4 W	1900 lm	131.9 lm/W	2571.210.ATL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2570 | IK06 | IP54 | LED

X	LxL[1] (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	150x100	92	10 W	400-500 lm	80 lm/W	2570.015.AOL
	300x100	92	18 W	720-900 lm	80 lm/W	2570.030.AOL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalhes de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2566 | IK06 | IP54 | LED

X	LxL[1] (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	150x50	155	9 W	580 lm	64.4 lm/W	2566.109.APL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalhes de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

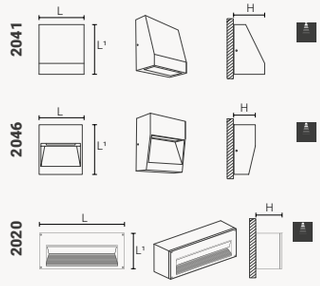
2020 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
2041 | 2046 3000K | 4000K
COB 50.000 h | L70 | CRI >80
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90

2041 ⊾ 70° | **2046** ⊾ 138° | **2020** ⊾ 131°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

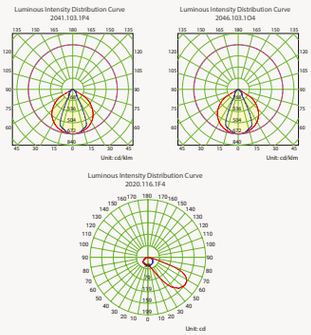
2041 | 2046 | 2020 Class I | IK06 | IP54 | Indoor/Outdoor
COB | LED | E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Branco
2041.103.**1**P3

Preto
2046.103.**9**O3

Cinza
2020.106.**2**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2041 | IK06 | IP54 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100x115	50	3 W	300 lm	100 lm/W	2041.103.**A**P**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Prismático	P	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **P - Prismatic** . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2046 | IK06 | IP54 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100x115	50	3 W	90 lm	30 lm/W	2046.103.**A**O**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **O - Opaline** . Opalino . Opaline
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2020 | IK06 | IP54 | E27 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	265x120	79	E27 **	E27 **	E27 **	2020.100.**A**F
LED			3.5 W	650 lm	183 lm/W	2020.106.**A**F**L**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente
Wall surface application | Downward/upward projection
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

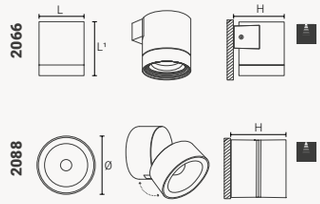
2066 2700K | 3000K | 4000K
2088 3000K | 4000K
GU10 MacAdam <6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
LED MacAdam 3 | 50.000 h | L90B50 | CRI >90

2066 ⊾ 38º | **2088** ⊾ 120º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

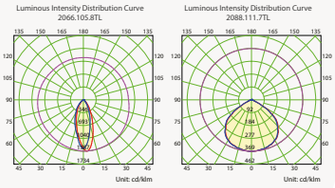
2066 | 2088 Class I | IK06 | IP54
Indoor/Outdoor
GU10 LED | LED | 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | **FINISH** | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Cinza
2066.105.**2**T3

Grafite
2088.111.**7**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2066 | IK06 | IP54 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	80x90	86	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2066.100.**AT**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2066.105.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2088 | IK06 | IP54 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	94	90	11 W	840 lm	76.4 lm/W	2088.111.**7TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Grafite	7	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparent
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

www.nortecnica.pt

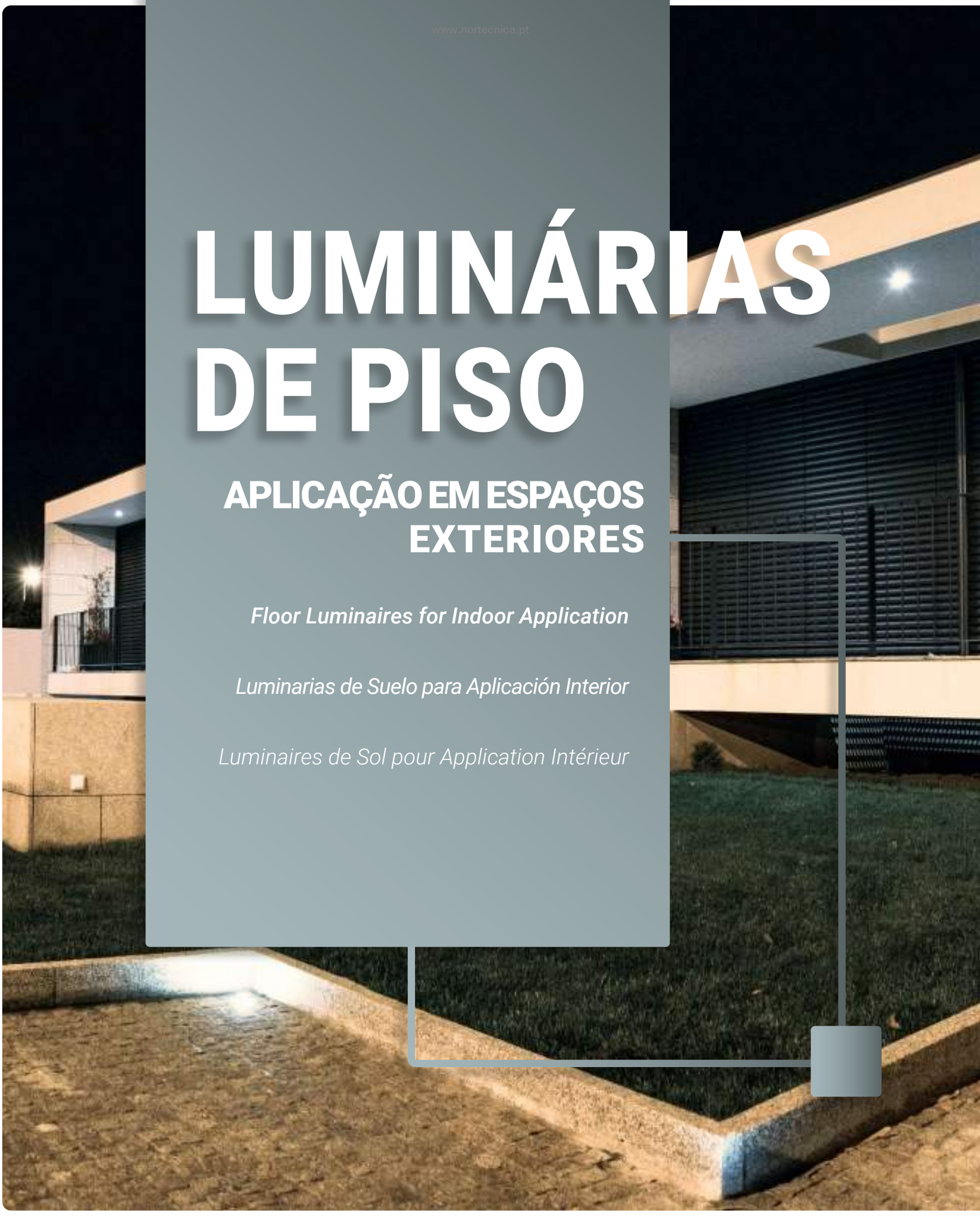
LUMINÁRIAS DE PISO

APLICAÇÃO EM ESPAÇOS EXTERIORES

Floor Luminaires for Indoor Application

Luminarias de Suelo para Aplicación Interior

Luminaires de Sol pour Application Intérieur

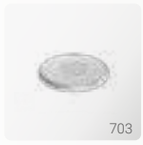


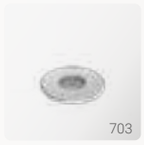
@JorgeSantosImagem | Residência Particular Arcozelo

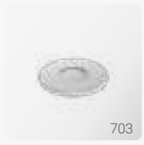
ÍNDICE FOTOGRÁFICO

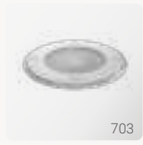
LUMINÁRIAS DE PISO - EXTERIORES . OUTDOOR - FLOOR LUMINAIRES . LUMINARIAS DE SUELO - EXTERIOR . LUMINAIRES DE SOL - EXTÉRIEUR

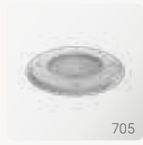
Encastrar | Recessed . Empotrada . Encastré

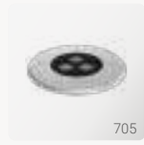

703
3091 | Ø38

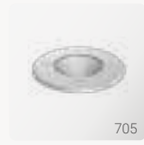

703
3093 | Ø58

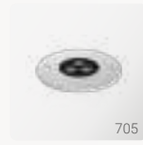

703
3096 | Ø58

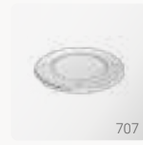

703
3014 | Ø110

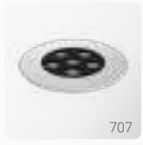

705
3001 | Ø111


705
3005 | Ø115

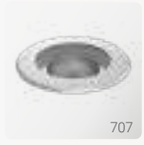

705
3003 | Ø115

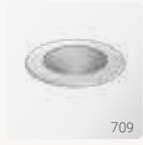

705
3007 | Ø118

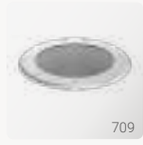

707
3018 | Ø120

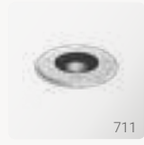

707
3008 | Ø162

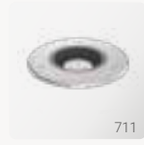
707
3002 | Ø185

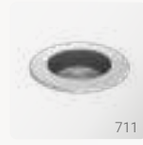

707
3016 | Ø185

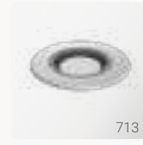

709
3022 | Ø217

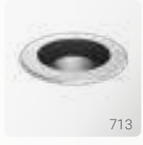

709
3021 | Ø260

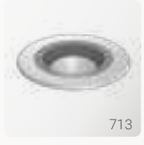

711
3004 | Ø115

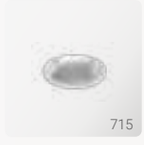

711
3010 | Ø155

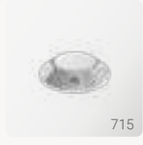

711
3023 | Ø217

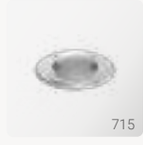

713
3024 | Ø217

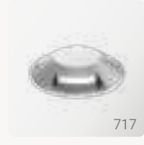

713
3042 | Ø224

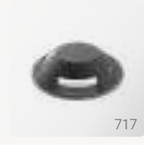

713
3025 | Ø270

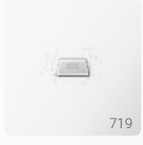

715
3095 | Ø58

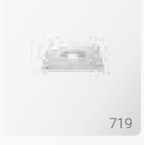

715
3054 | Ø105

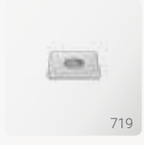

715
3055 | Ø110

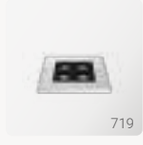

717
3059 | Ø170

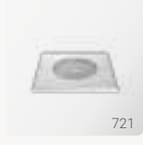

717
3057 | Ø170

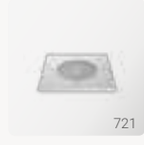

719
3092 | 38x38

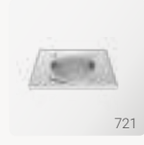

719
3094 | 58x58

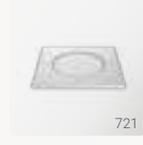

719
3097 | 58x58

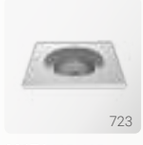

719
3006 | 100x100

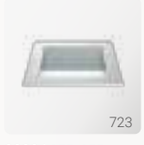

721
3011 | 110x110

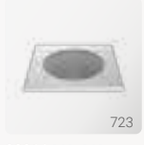

721
3015 | 110x110


721
3056 | 110x110

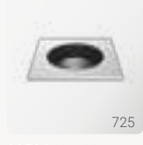

721
3019 | 120x120

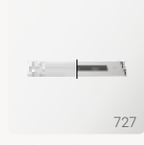

723
3017 | 185x185


723
3030 | 255x255


723
3031 | 260x260

725
3012 | 185x185


725
3052 | 224x224


727
3063 | 195x63

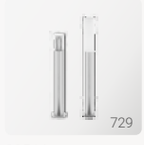
727
3064 | 330x65

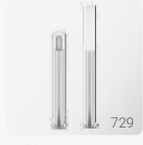
727
3065 | Lx80

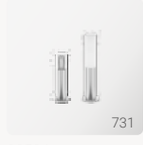
Saliente | Surface . Superficie . Surface

729
2049 | Ø100

729
2050 | Ø100


729
2051 | Ø100

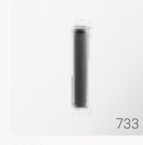

729
2052 | Ø100

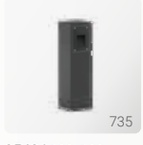

731
2053 | Ø130

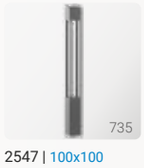
731
2054 | Ø130

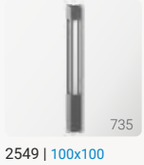
731
2055 | Ø130

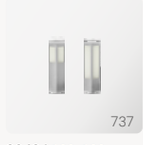
731
2056 | Ø130

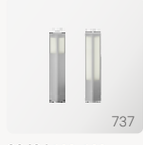

733
2550 | Ø100

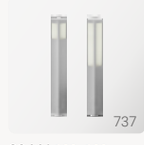

735
2548 | 120x120


735
2547 | 100x100

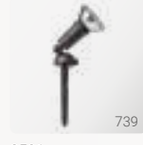

735
2549 | 100x100

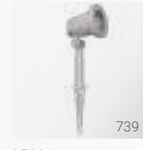

737
2042 | 100x100


737
2043 | 100x100


737
2044 | 100x100

737
2045 | 100x100


739
2501

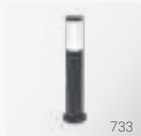

739
2502 | Ø100

www.nortecnica.pt

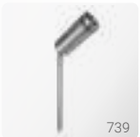
2551 | Ø170

2552 | Ø100

2553 | Ø170



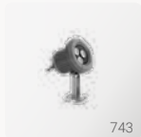
2546 | Ø120



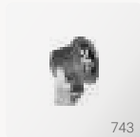
2503 | Ø55

2504 | Ø86

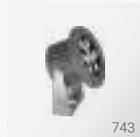
2505 | Ø122



2506 | Ø92



2507 | Ø115



2508 | Ø141

2509 | 155x200

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

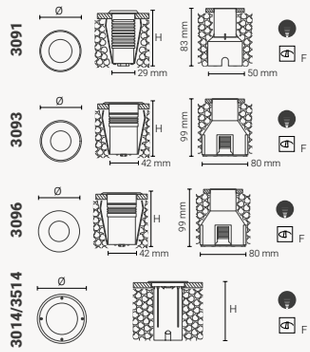
3091 | 3093 | 3096 3000K | 4000K
3014 | 3514 2700K | 3000K | 4000K
LED | COB 50.000 h | L90 | CRI >80
GU10 LED MacAdam 6 | 25.000 h | L90 | CRI >90

3091 ⊾ 68° | **3093** ⊾ 27° | **3096** ⊾ 38° | **3014** ⊾ 38°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

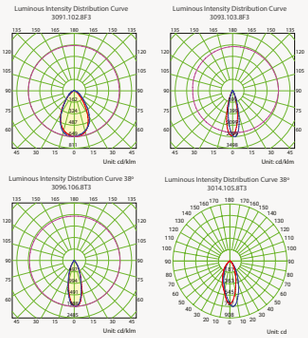
3091 Class I | IK06 | IP67 | Indoor/Outdoor
3093 | 3096 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3014 | 3514 Class II | Class III | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED | COB | GU10 | GU5.3 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3091.102.**8**F3

Aço Inoxidável
3093.103.**8**T3

Aço Inoxidável
3014.105.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3091 | IK06 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	38	68	Ø32	1.8 W	35 lm	19.4 lm/W	3091.102.**8FL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3093 | IK08 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	58	77	Ø45	2.8 W	150 lm	53.6 lm/W	3093.103.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3096 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	58	77	Ø45	6 W	480 lm	80 lm/W	3096.106.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3014 | IK10 | IP67 | GU10 LED | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	110	173	Ø102	GU10 **	GU10 **	GU10 **	3014.100.**8D**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	3014.105.**8DL**
COB	110	173	Ø102	7 W	900 lm	128.6 lm/W	3014.107.**8DL**
				12 W	1 300 lm	108.3 lm/W	3014.112.**8DL**

3514 | IK10 | IP67 | GU5.3

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	110	173	Ø102	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	3514.100.**8D**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF		Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

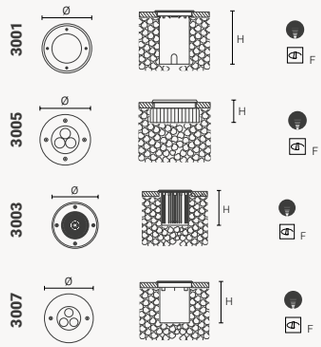
3001 2700K | 3000K | 4000K
3005 | 3003 | 3007 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam 6 | 25.000 h | L90 | CRI >90
LED | COB 50.000 h | L90 | CRI >80

3001 ⊾ 38° | **3093** ⊾ 12.4° | **3003** ⊾ 38° | **3007** ⊾ 12.4°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

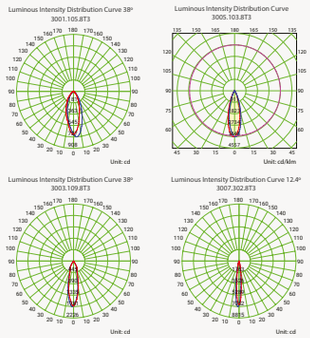
3001 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
3005 | 3007 Class I | IK07 | IP67 | Indoor/Outdoor
3003 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
GU10 LED | LED | COB 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | **FINISH** | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3001.105.**8**F3

Aço Inoxidável
3005.103.**8**T3

Aço Inoxidável
3003.109.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3001 | IK10 | IP67 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	111	150	Ø100	GU10 **	GU10 **	GU10 **	3001.100.**8D**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	3001.105.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3005 | IK07 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	115	68	Ø128	3.6 W	390 lm	108.3 lm/W	3005.103.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3003 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	115	145	Ø105	9 W	710 lm	78.9 lm/W	3003.109.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3007 | IK07 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	118	150	Ø102	6 W	600 lm	100 lm/W	3007.302.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@monasterio valbuena

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

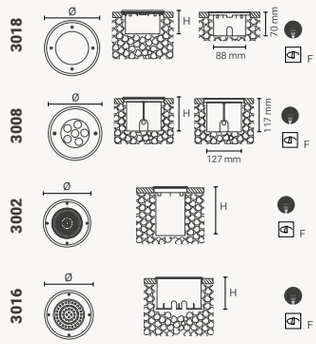
3016 2700K | 3000K | 4000K
3018 | 3008 | 3002 3000K | 4000K
LED | COB 50.000 h | L90 | CRI >80 | **GX53 LED** 15.000 h | L70 | CRI >80
GU10 AR111 25.000 h | L90 | CRI >80
G53 AR111 MacAdam 3 | 40.000 h | L70 | CRI >90

3018 ⊾ 106º | **3008** ⊾ 24.5º | **3002** ⊾ 56º | **3016** ⊾ 40-46º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

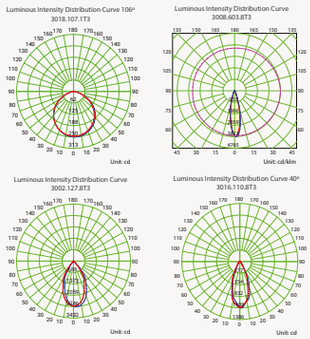
3008 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3018 | 3002 | 3016 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
GX53 LED | LED | COB | G53 e GU10 AR111 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . **EXAMPLES** . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3018.107.**8**F3

Aço Inoxidável
3008.603.**8**T3

Aço Inoxidável
3016.116.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3018 | IK10 | IP67 | GX53 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GX53 LED	120	70	Ø113	GX53 **	GX53 **	GX53 **	3018.100.**8D**
				6.5 W	650 lm	100 lm/W	3018.107.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3008 | IK08 | IP67 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	162	120	Ø150	14 W	1 200 lm	85.7 lm/W	3008.603.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3002 | IK10 | IP67 | E27 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	185	246	Ø180	E27 **	E27 **	E27 **	3002.100.**8D**
COB	185	246	Ø180	9 W	710 lm	78.9 lm/W	3002.127.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3016 | IK10 | IP67 | GU10 LED AR111 | G53 LED AR111

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	185	126	Ø180	GU10 **	GU10 **	GU10 **	3016.100.**8D**
				14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	3016.116.**8DL**
G53 AR111	185	126	Ø180	10 W	570 lm	57 lm/W	3016.110.**8DL**
				15 W	830 lm	55.3 lm/W	3016.115.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

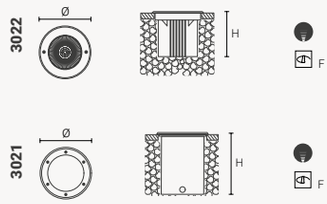
3022 3000K | 4000K
COB 50.000 h | L90 | CRI >80

3022 ⊾ 24º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

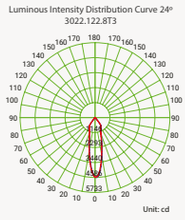
3022 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3021 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
COB 220-240VAC · 50/60Hz | HF
E27 220-240VAC · 50/60Hz

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3022.122.**8**T3

Aço Inoxidável
3021.100.**8**F

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3022 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	217	184	Ø198	22 W	1 970 lm	89.5 lm/W	3022.122.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3021 | IK10 | IP67 | E27

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
E27	260	335	Ø250	E27 **	E27 **	E27 **	3021.100.**8D**

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F
				Transparente	T

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable
D - Diffuser . Difusor . Diffuseur **F - Matte** . Mate . Givré | **T - Transparent** . Transparente . Transparente

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

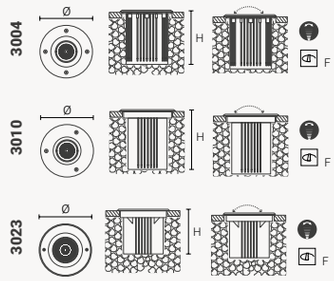
3004 | 3010 | 3023 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 40.000 h | L80B10 | CRI >80

3004 24° | **3010** 29° | **3023** 35°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

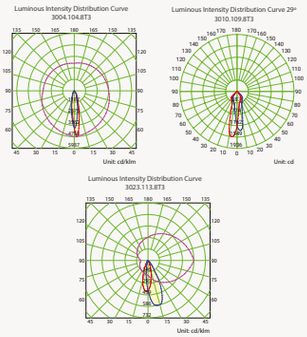
3004 | 3010 | 3023 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
COB 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . **EXAMPLES** . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3004.104.**8**T3

Aço Inoxidável
3010.109.**8**T3

Aço Inoxidável
3023.113.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3004 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	115	145	Ø106	3.6 W	278 lm	77.2 lm/W	3004.104.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **T** - Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3010 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	155	190	Ø142	9 W	710 lm	78.8 lm/W	3010.109.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **T** - Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3023 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	217	184	Ø198	12.8 W	1 053 lm	82.3 lm/W	3023.113.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **T** - Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

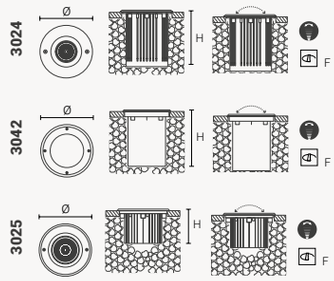
3024 | 3042 | 3025 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 40.000 h | L80B10 | CRI >80

3024 ⊾ 36º | **3010** ⊾ 29º | **3025** ⊾ 50º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

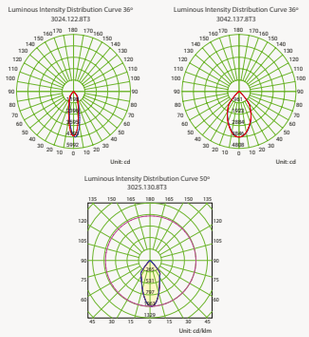
3024 | 3025 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3042 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
COB | E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | **FINISH** | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3024.122.**8**T3

Aço Inoxidável
3042.137.**8**T3

Aço Inoxidável
3025.130.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3024 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	217	310	Ø208	22 W	1 870 lm	85 lm/W	3024.122.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3042 | IK10 | IP67 | E27 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	224	288	Ø213	E27 **	E27 **	E27 **	3042.100.**8D**
COB	224	288	Ø213	37 W	3 820 lm	103.2 lm/W	3042.137.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3025 | IK08 | IP67 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	270	204	Ø250	30 W	2 547 lm	84.9 lm/W	3025.130.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz lateral
Recessed floor application | Lateral light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz lateral
Application encastré de sol | Projection de lumière latéral

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

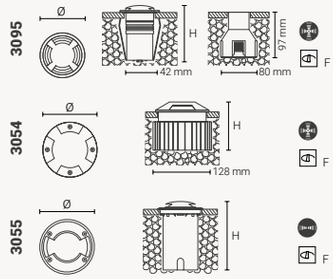
3095 | **3054** 3000K | 4000K
3055 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam 6 | 25.000 h | L70 | CRI >90
LED 50.000 h | L90 | CRI >80

3095 | **3054** ⊾ 45º/100º/120º | **3055** ⊾ 38º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

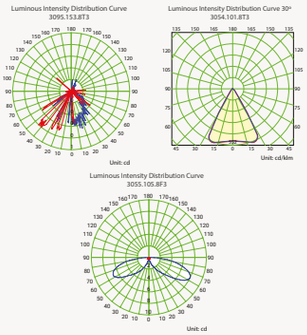
3095 | **3055** Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
3054 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED | **GU10 LED** 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3095.253.**8**T3

Aço Inoxidável
3054.201.**8**T3

Aço Inoxidável
3055.105.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3095 | IK10 | IP67 | LED — 1 2 4

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
LED	58	88	Ø45	3 W	2 lm	0.7 lm/W	1	3095.153.**8TL**
							2	3095.253.**8TL**
							4	3095.453.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3054 | IK08 | IP67 | LED — 1 2 4

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
LED	105	85	Ø130	1.2 W	46 lm	38.3 lm/W	1	3054.101.**8TL**
				2.4 W	91 lm	37.9 lm/W	2	3054.201.**8TL**
				4.8 W	182 lm	37.9 lm/W	4	3054.401.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3055 | IK10 | IP67 | GU10 LED — 2

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
GU10	110	188	Ø102	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2	3055.100.**8D**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2	3055.105.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz lateral
Recessed floor application | Lateral light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz lateral
Application encastré de sol | Projection de lumière latéral

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

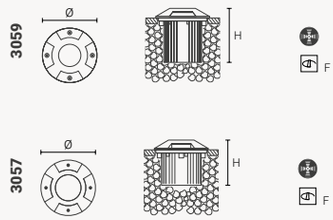
3059 | **3057** 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L90 | CRI >80

3059 ⊾ 33.7° | **3057** ⊾ 32.6°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

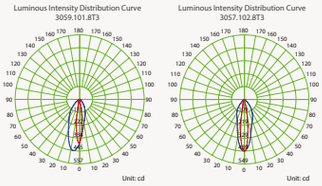
3059 Class I | IK07 | IP67 | Indoor/Outdoor
3057 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3059.102.**8**T3

Preto
3057.402.**9**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3059 | IK07 | IP67 | LED — 1 2 4

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
LED	170	150	Ø160	2.4 W	96 lm	40 lm/W	1	3059.102.**8TL**
				4.8 W	192 lm	40 lm/W	2	3059.202.**8TL**
				4.8 W	192 lm	40 lm/W	4	3059.402.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3057 | IK08 | IP67 | LED — 1 2 4

X	Ø (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
LED	170	145	Ø160	2.4 W	96 lm	40 lm/W	1	3057.102.**9TL**
				4.8 W	192 lm	40 lm/W	2	3057.202.**9TL**
				4.8 W	192 lm	40 lm/W	4	3057.402.**9TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Preto	9	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **9 - Black** . Negro . Noir | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

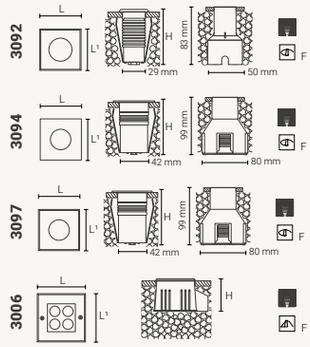
3092 | 3094 | 3097 | 3006 3000K | 4000K
LED | COB 50.000 h | L90 | CRI >80

3092 ⊾ 68º | **3094** ⊾ 27º | **3097** ⊾ 38º | **3006** ⊾ 29º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

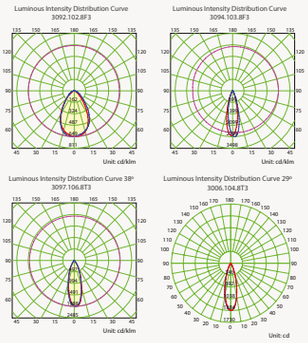
3092 Class I | IK06 | IP67 | Indoor/Outdoor
3094 | 3097 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3006 Class I | IK07 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED | COB 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3092.102.**8**F3

Aço Inoxidável
3097.106.**8**T3

Aço Inoxidável
3006.104.**8**T3

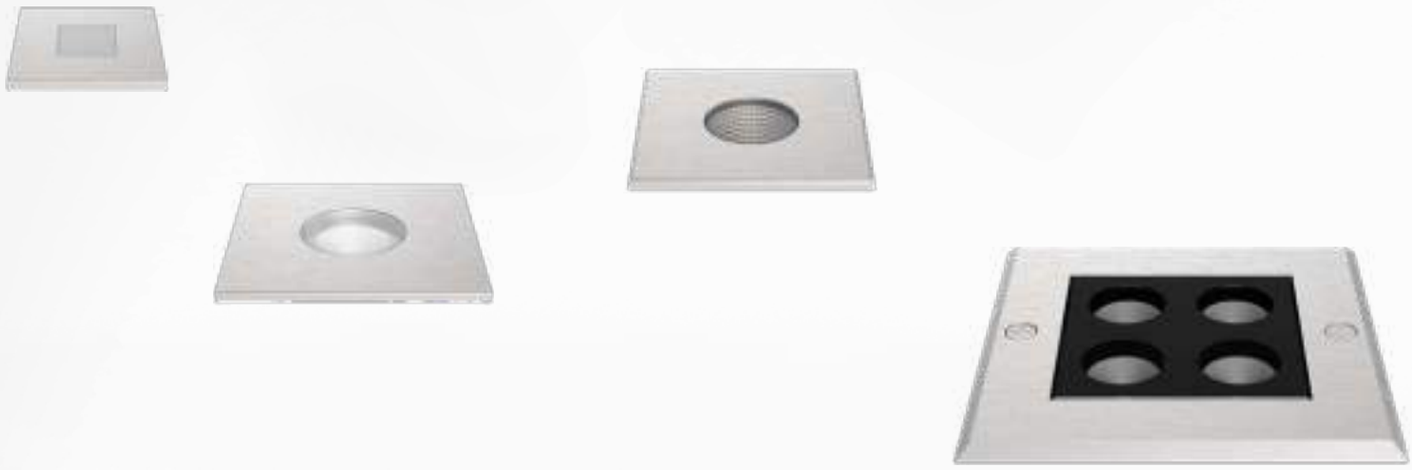


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3092 | IK06 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	38x38	68	Ø32	1.8 W	35 lm	19.4 lm/W	3092.102.**8FL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3094 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	58x58	77	Ø45	2.8 W	150 lm	53.6 lm/W	3094.103.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3097 | IK08 | IP67 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	58x58	77	Ø45	6 W	480 lm	62.6 lm/W	3097.106.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3006 | IK07 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	100x100	80	130x110	4.8 W	440 lm	91.7 lm/W	3006.104.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

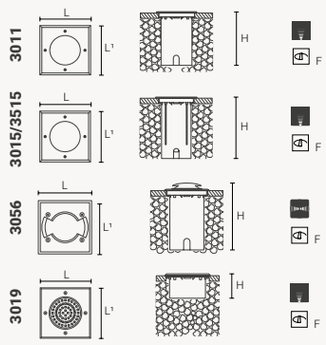
3011 | 3515 | 3056 2700K | 3000K | 4000K
3019 3000K | 4000K
LED | COB 50.000 h | L90 | CRI >80
GX53 LED 15.000 h | L70 | CRI >80
GU10 LED MacAdam 6 | 25.000 h | L90 | CRI >90

3011 ⊾ 38º | **3015** ⊾ 38º | **3056** ⊾ 160º | **3019** ⊾ 106º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

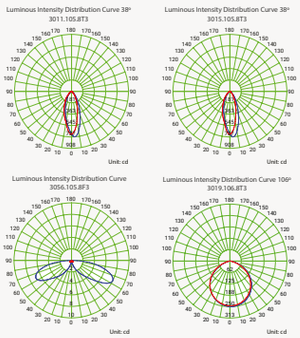
3011 | 3056 | 3019 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
3015 | 3515 Class II | Class III | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED | COB | GU10 | GU5.3 LED | GX53 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3011.105.**8**T3

Aço Inoxidável
3056.105.**8**T3

Aço Inoxidável
3019.106.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3011 | IK10 | IP67 | GU10 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	110x110	150	Ø102	GU10 **	GU10 **	GU10 **	3011.100.**8D**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	3011.105.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3015 | IK10 | IP67 | GU10 LED | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	110x110	175	Ø102	GU10 **	GU10 **	GU10 **	3015.100.**8D**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	3015.105.**8DL**
COB	110x110	175	Ø102	7 W	900 lm	128.6 lm/W	3015.107.**8DL**
				12 W	1 300 lm	108.3 lm/W	3015.112.**8DL**

3515 | IK10 | IP67 | GU5.3

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU5.3	110x110	175	Ø102	GU5.3 **	GU5.3 **	GU5.3 **	3515.100.**8D**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF		Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3056 | IK10 | IP67 | GU10 LED — 2

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Saídas	Código
GU10	110x110	188	Ø102	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2	3056.100.**8D**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2	3056.105.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3019 | IK10 | IP67 | GX53 LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GX53 LED	120x120	70	Ø113	GX53 **	GX53 **	GX53 **	3019.100.**8D**
				6.5 W	650 lm	100 lm/W	3018.106.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

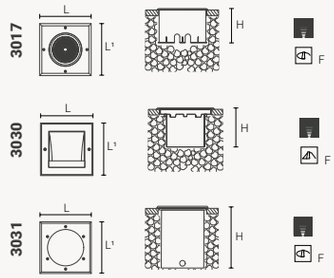
3017 2700K | 3000K | 4000K
3030 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L90 | CRI >80
GU10 AR111 25.000 h | L90 | CRI >80
G53 AR111 MacAdam 3 | 40.000 h | L70 | CRI >90

3017 ⦜ 40-46º | **3030** ⦜ 73º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

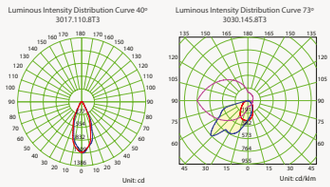
3030 Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3017 | 3031 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED | E27 | G53 e GU10 AR111 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3017.116.**8**T3

Aço Inoxidável
3030.145.**8**T3

Aço Inoxidável
3031.100.**8**T

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3017 | IK10 | IP67 | GU10 LED AR111 | G53 LED AR111

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10 AR111	185x185	126	Ø180	GU10 **	GU10 **	GU10 **	3017.100.**8D**
				14 W	1 100 lm	78.6 lm/W	3017.116.**8DL**
G53 AR111	185x185	126	Ø180	10 W	570 lm	57 lm/W	3017.110.**8DL**
				15 W	830 lm	55.3 lm/W	3017.115.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	2700K	2
				Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3030 | IK08 | IP67 | LED

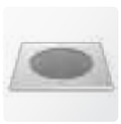
X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	255x255	177	246x246	45 W	3 600 lm	80 lm/W	3030.145.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur



3031 | IK10 | IP67 | E27

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens	Eficiência	Código
E27	260x260	335	Ø250	E27 **	E27 **	E27 **	3031.100.**8D**

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F
				Transparente	T

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable
D - Diffuser . Difusor . Diffuseur **F - Matte** . Mate . Givré | **T - Transparent** . Transparente . Transparente

@monasterio valbuena

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

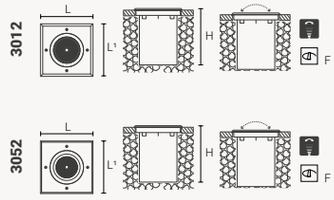
3012 | 3052 3000K | 4000K
COB MacAdam 3 | 40.000 h | L80B10 | CRI >80

3012 ⊾ 56º | **3052** ⊾ 60º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

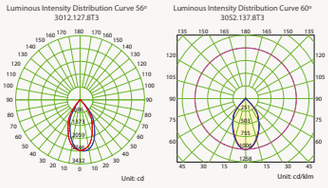
3012 | 3052 Class I | IK10 | IP67 | Indoor/Outdoor
COB 220-240VAC · 50/60Hz | HF
E27 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3012.127.**8**T3

Aço Inoxidável
3052.137.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3012 | IK10 | IP67 | E27 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	185x185	246	Ø180	E27 **	E27 **	E27 **	3012.100.**8D**
COB	185x185	246	Ø180	27 W	2 300 lm	85.2 lm/W	3012.127.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F -** Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

3052 | IK10 | IP67 | E27 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	224x224	288	Ø213	E27 **	E27 **	E27 **	3052.100.**8D**
COB	224x224	288	Ø213	37 W	3 820 lm	103.2 lm/W	3052.137.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F -** Matte . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz ascendente
Recessed floor application | Upward light projection
Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz ascendente
Application encastré de sol | Projection de lumière ascendant

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

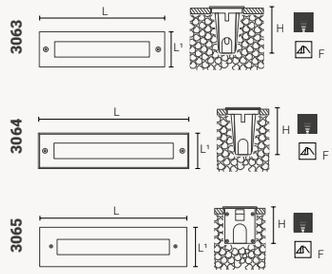
3063 | **3064** | **3065** 3000K | 4000K
LED 50.000 h | L90 | CRI >80

3063.F | **3064.F** ⊾ 92º | **3063.T** | **3064.T** ⊾ 12º | **3065.T** ⊾ 25º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

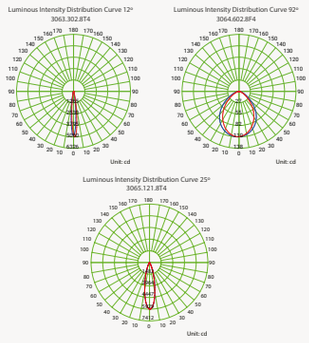
3063 | **3064** Class I | IK08 | IP67 | Indoor/Outdoor
3065 Class I | IK07 | IP67 | Indoor/Outdoor
LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Driver Integrado na luminária (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrated in the luminaire (Input 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Integrado en la luminaria (Entrada 220-240VAC · 50/60Hz)
Driver Incorporé dans la luminaire (Entrée 220-240VAC · 50/60Hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
3063.302.**8**T3

Aço Inoxidável
3064.602.**8**F3

Aço Inoxidável
3065.106.**8**T3

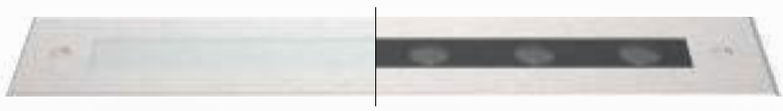


TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

3063 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	195x63	92	180x58	6.5 W	400 lm	61.5 lm/W	3063.302.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3064 | IK08 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	330x65	92	312x60	13 W	750 lm	57.7 lm/W	3064.602.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

3065 | IK07 | IP67 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	F (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	300x80	80	280x72	7.2 W	575 lm	79.9 lm/W	3065.106.**8DL**
	650x80	80	630x72	18 W	1 440 lm	80.0 lm/W	3065.115.**8DL**
	950x80	80	930x72	25 W	2 000 lm	80.0 lm/W	3065.121.**8DL**
	1250x80	80	1230x72	32 W	2 580 lm	80.6 lm/W	3065.127.**8DL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Caixa de encastrar incluída | Recessed box included | Caja empotrada incluida | Boîte d'encastrement incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Aço Inoxidável	8	Fosco	F	3000K	3
				Transparente	T	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F - Matte** . Mate . Givré
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L - Color Temperature** . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz lateral
Surface floor application | Lateral light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz lateral
Application surface de sol | Projection de lumière latéral

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

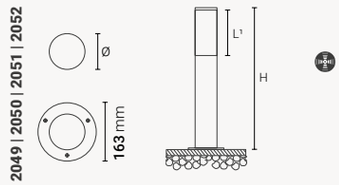
2049 | 2050 | 2051 | 2052 3000K | 4000K | 6500K
PL-L LED MacAdam 6 | 30.000 h | L70 | CRI >83
E27 LED 25.000 h | L90 | CRI >80

E27 LED ⊾ 227.9° | **PL-L LED** ⊾ 360°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

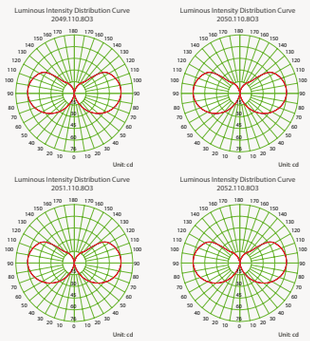
2049 | 2050 | 2051 | 2052 Class I | IK08 | IP65 | Outdoor
E27 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF
PL-L LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Aço Inoxidável
2049.110.**8**T3

Grafite
2050.110.**7**O3

Preto
2051.110.**9**O3

Saliente Ø100 IP65

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2049 | IK08 | IP65 | E27 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100	400	175	E27 **	E27 **	E27 **	2049.100.**AD**
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2049.110.**ADL**
PL-L	100	535	410	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2049.116.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

2050 | IK08 | IP65 | E27 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100	600	175	E27 **	E27 **	E27 **	2050.100.**AD**
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2050.110.**ADL**
PL-L	100	735	410	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2050.116.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

2051 | IK08 | IP65 | E27 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100	1 000	175	E27 **	E27 **	E27 **	2051.100.**AD**
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2051.110.**ADL**
PL-L	100	1 235	410	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2051.116.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

2052 | IK08 | IP65 | E27 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100	1 200	175	E27 **	E27 **	E27 **	2052.100.**AD**
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2052.110.**ADL**
PL-L	100	1 435	410	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2052.116.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **O -** Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **O -** Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **O -** Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8 -** Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D - Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **O -** Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L -** Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz lateral
Surface floor application | Lateral light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz lateral
Application surface de sol | Projection de lumière latéral

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

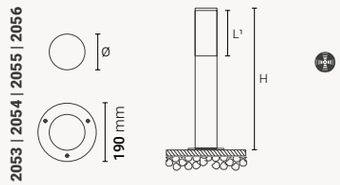
2053 | 2054 | 2055 | 2056 3000K | 4000K | 6500K
PL-L LED MacAdam 6 | 30.000 h | L70 | CRI >83
E27 LED 25.000 h | L90 | CRI >80

E27 LED ⊾ 265.9º | **PL-L LED** ⊾ 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

2053 | 2054 | 2055 | 2056 Class I | IK08 | IP65 | Outdoor
E27 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF
PL-L LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

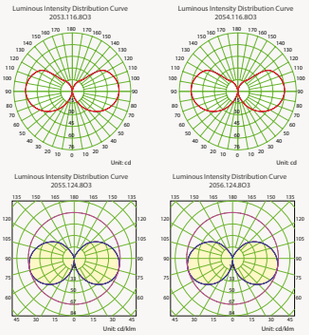
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

Outras alturas sob consulta | Other heights on request
Otras alturas a petición | Autres hauteurs sur demande

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
2053.110.**9**O3

Preto
2054.110.**9**T3

Preto
2055.124.**9**O3

Saliente Ø130 IP65

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2053 | IK08 | IP65 | E27 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	130	600	175	E27 **	E27 **	E27 **	2053.100.**AD**
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2053.110.**ADL**
PL-L	130	835	410	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2053.116.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Outras alturas sob consulta | Other heights on request | Otras alturas a petición | Autres hauteurs sur demande

2054 | IK08 | IP65 | E27 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	130	1 000	175	E27 **	E27 **	E27 **	2054.100.**AD**
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2054.110.**ADL**
PL-L	130	1 235	410	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2054.116.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Outras alturas sob consulta | Other heights on request | Otras alturas a petición | Autres hauteurs sur demande

2055 | IK08 | IP65 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
PL-L	130	1 435	540	24 W	3 200 lm	133.3 lm/W	2055.124.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Outras alturas sob consulta | Other heights on request | Otras alturas a petición | Autres hauteurs sur demande

2056 | IK08 | IP65 | PL-L LED

X	Ø (mm)	H (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
PL-L	130	1 860	540	24 W	3 200 lm	133.3 lm/W	2056.124.**ADL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
Outras alturas sob consulta | Other heights on request | Otras alturas a petición | Autres hauteurs sur demande

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor	D	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	0	Branco	1	Opalino	O	3000K	3
		Cinza	2	Transparente	T	4000K	4
		Grafite	7			6500K	7
		Aço Inoxidável	8				
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **D** - Diffuser . Difusor . Diffuseur | **O** - Opaline . Opalino . Opaline
T - Transparent . Transparente . Transparente | **L** - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

Projeto: Concreta - Stand Tromilux
Fotografia: Catarina Montenegro | Design: Raul Pinho

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz lateral
Surface floor application | Lateral light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz lateral
Application surface de sol | Projection de lumière latéral

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

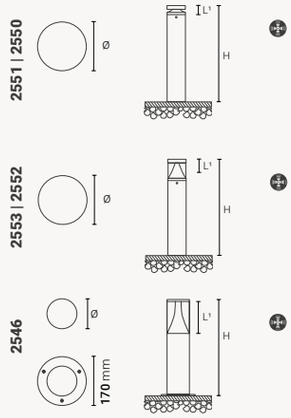
2550 | 2551 | 2552 | 2553 | 2546 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 55.000 h | L70 B10 | CRI >80

LED ⊾ 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

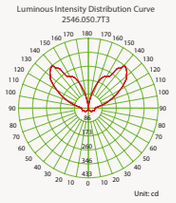
2550 | 2551 | 2552 | 2553 | 2546 Class I | IK08 | IP65 | Outdoor
LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
2550.060.**9**X3

Preto
2551.060.**9**X3

Preto
2552.090.**9**T3

Saliente IP65

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2550 | IK08 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	H (mm)	Código
LED	100	53	12 W	840 lm	70 lm/W	400	2550.040.AXL
						600	2550.060.AXL
						900	2550.090.AXL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Grafite	7	3000K	3
		Preto	9	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2551 | IK08 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	H (mm)	Código
LED	170	80	25 W	2 000 lm	80 lm/W	400	2551.040.AXL
						600	2551.060.AXL
						900	2551.090.AXL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Grafite	7	3000K	3
		Preto	9	4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2552 | IK08 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	H (mm)	Código
LED	100	106	12 W	960 lm	80 lm/W	400	2552.040.ATL
						600	2552.060.ATL
						900	2552.090.ATL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Grafite	7	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2553 | IK08 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	H (mm)	Código
LED	170	175	25 W	2 750 lm	110 lm/W	400	2553.040.ATL
						600	2553.060.ATL
						900	2553.090.ATL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Grafite	7	Transparente	T	3000K	3
		Preto	9			4000K	4

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2546 | IK08 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	L¹ (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	H (mm)	Código
LED	120	195	20 W	1 400 lm	70 lm/W	500	2546.050.7TL
						1 000	2546.100.7TL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Grafite	7	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz lateral
Surface floor application | Lateral light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz lateral
Application surface de sol | Projection de lumière latéral

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

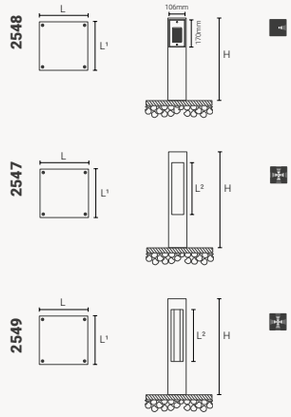
2548 2700K | 3000K | 4000K | 5000K | 6500K
2547 3000K | 4000K | 5000K
2549 2700K | 3000K | 4000K | 6500K
LED MacAdam 3 | 55.000 h | L70 B10 | CRI >80
COB MacAdam 2 | 50.000 h | L80 B20 | CRI >90

2548 | 2547 | 2549 ⊾ 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

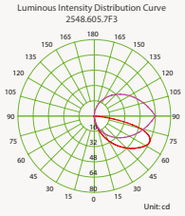
2548 Class I | IK08 | IP54 | Outdoor
2547 | 2549 Class I | IK08 | IP65 | Outdoor
LED | COB 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
2548.603.**9**F3

Branco
2547.100.**1**F3

Cinza
2549.100.**2**F3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2548 | IK08 | IP65 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	120x120	400	3 W	285 lm	95 lm/W	2548.403.**AFL**
			5 W	570 lm	114 lm/W	2548.405.**AFL**
		600	3 W	285 lm	95 lm/W	2548.603.**AFL**
			5 W	570 lm	114 lm/W	2548.605.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			5000K	5
						6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2547 | IK08 | IP54 | COB

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	100x100	700	300	10 W	1 700 lm	170 lm/W	2547.070.**AFL**
		1 000	600	10 W	1 700 lm	170 lm/W	2547.100.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	3000K	3
		Cinza	2			4000K	4
		Grafite	7			5000K	6
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2549 | IK08 | IP54 | LED

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	100x100	700	300	19.6 W	646 lm	33.0 lm/W	2549.050.**AFL**
		1 000	600	32.2 W	1 077 lm	33.5 lm/W	2549.100.**AFL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento	A	Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Branco	1	Fosco	F	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9			6500K	7

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **F - Matte** . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz lateral
Surface floor application | Lateral light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz lateral
Application surface de sol | Projection de lumière latéral

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

2042 | 2043 | 2044 | 2045 3000K | 4000K | 6500K
PL-L LED MacAdam 6 | 30.000 h | L70 B50 | CRI >83
E27 LED 25.000 h | L90 | CRI >80

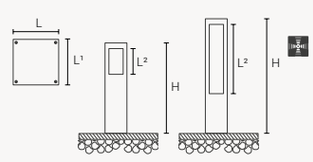
E27 LED ⊾ 227.9º | **PL-L LED** ⊾ 360º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

2042 | 2043 | 2044 | 2045 Class I | IK08 | IP54 | Outdoor
E27 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF
PL-L LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE

2042 | 2043 | 2044 | 2045

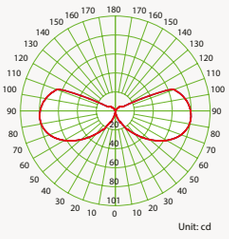


INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

Outras aberturas de luz a pedido | Other light openings on request
Otras aperturas de luz a petición | Autres ouvertures lumineuses sur demande

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE

Luminous Intensity Distribution Curve
2042/43/44/45.110.8F3



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Preto
2042.110.**9**F3

Branco
2043.116.**1**F3

Aço Inoxidável
2043.110.**8**F3

Saliente IP54

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2042 | IK08 | IP54 | E27 | PL-L LED — 2042 | 2142 | 2242 | 2342

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100x100	400	140	E27 **	E27 **	E27 **	2X42.100.AF
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2X42.110.AFL
PL-L	100x100	500	270	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2X42.116.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Saídas	X
2042	4
2142	1
2242	2
2342	3

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inox.	8
Cinza	2	Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Controle
ON/OFF

Temp. de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2043 | IK08 | IP54 | E27 | PL-L LED — 2043 | 2143 | 2243 | 2343

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100x100	600	140	E27 **	E27 **	E27 **	2X43.100.AF
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2X43.110.AFL
PL-L	100x100	600	310	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2X43.116.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Saídas	X
2043	4
2143	1
2243	2
2343	3

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inox.	8
Cinza	2	Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Controle
ON/OFF

Temp. de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2044 | IK08 | IP54 | E27 | PL-L LED — 2044 | 2144 | 2244 | 2344

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100x100	1 000	140	E27 **	E27 **	E27 **	2X44.100.AF
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2X44.110.AFL
PL-L	100x100	1 000	310	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2X44.116.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Saídas	X
2044	4
2144	1
2244	2
2344	3

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inox.	8
Cinza	2	Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Controle
ON/OFF

Temp. de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2045 | IK08 | IP54 | E27 | PL-L LED — 2045 | 2145 | 2245 | 2345

X	LxL¹ (mm)	H (mm)	L² (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	100x100	1 200	140	E27 **	E27 **	E27 **	2X45.100.AF
				10 W	825 lm	82.5 lm/W	2X45.110.AFL
PL-L	100x100	1 200	310	16 W	2 100 lm	131.3 lm/W	2X45.116.AFL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Saídas	X
2045	4
2145	1
2245	2
2345	3

Acabamento A			
Especial	0	Grafite	7
Branco	1	Aço Inox.	8
Cinza	2	Preto	9

Difusor	
Fosco	F

Controle
ON/OFF

Temp. de Cor	L
3000K	3
4000K	4
6500K	7

Control . Control . Contrôle | **8** - Stainless Steel . Inoxidable . Inoxydable | **Diffuser** . Difusor . Diffuseur | **F** - Matte . Mate . Givré
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz orientável
Surface floor application | Orientable light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz orientable
Application surface de sol | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

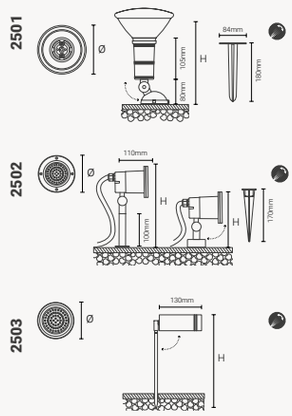
2502 | 2503 2700K | 3000K | 4000K
GU10 LED MacAdam 6 | 25.000 h | L90 | CRI >90

2502 | 2503 ⊾ 38º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

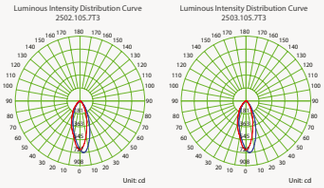
2501 Class II | IK03 | IP55 | Outdoor
2502 | 2503 Class I | IK03 | IP65 | Outdoor
E27 | GU10 LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . **EXAMPLES** . **EJEMPLOS** . EXEMPLES

Preto
2501.100.**9**

Branco
2502.115.**1**T3

Aço Inoxidável
2503.105.**8**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2501 | IK03 | IP55 | E27

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
E27	69	255	E27 **	E27 **	E27 **	2501.100.**A**

***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Espeto incluído | Skewer included | Pincho incluido | Brochette incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento **A**			
ON/OFF	5	Branco	1	Verde	10
		Preto	9		

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition

2502 | IK03 | IP65 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Fixação	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	100	165	C/ Espeto	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2502.100.**AT**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2502.105.**ATL**
		240	C/ Base	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2502.110.**AT**
				4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2502.115.**ATL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento **A**		Difusor		Temperatura de Cor **L**	
ON/OFF	5	Branco	1	Transparente	T	2700K	2
		Cinza	2			3000K	3
		Grafite	7			4000K	4
		Preto	9				

Control . Control . Contrôle | **A - Finish** . Acabado . Finition | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2503 | IK03 | IP65 | GU10 LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
GU10	55	300	GU10 **	GU10 **	GU10 **	2503.100.**8T**
			4.9 W	380 lm	77.5 lm/W	2503.105.**8TL**

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*
***Lâmpada não incluído | **Bulb not included | **No incluye bombilla | **Ampoule non incluse*
Espeto incluído | Skewer included | Pincho incluido | Brochette incluse

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor **L**	
ON/OFF	5	Aço Inoxidável	8	Transparente	T	2700K	2
						3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | **8 - Stainless Steel** . Inoxidable . Inoxydable | **T - Transparent** . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz orientável
Surface floor application | Orientable light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz orientable
Application surface de sol | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

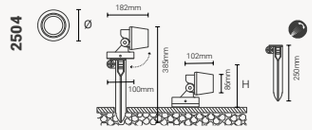
2504 | 2505 3000K | 4000K
COB 50.000 h | L80 F10 | CRI >80

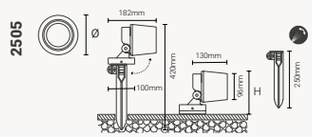
2504 ⦜ 24° | **2505** ⦜ 36°

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

2504 | 2505 Class I | IK06 | IP65 | Outdoor
COB 220-240VAC · 50/60Hz | HF

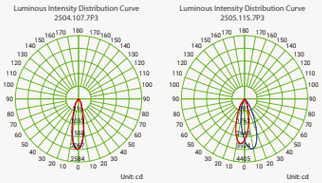
DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE





INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Grafite
2504.107.**7**P3

Grafite
2505.118.**7**P3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2504 | IK06 | IP65 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	86	130	7 W	650 lm	92.9 lm/W	2504.107.7PL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	Ø (mm)	H (mm)	Código
Espeto *	60	250	2500.000.9

**Espeto | *Skewer | *Pincho | *Brochette*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Grafite	7	Prismático	P	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **P** - Prismatic . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2505 | IK06 | IP65 | COB

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
COB	122	166	15 W	1 750 lm	116.6 lm/W	2505.118.7PL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	Ø (mm)	H (mm)	Código
Espeto *	60	250	2500.000.9

**Espeto | *Skewer | *Pincho | *Brochette*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	Grafite	7	Prismático	P	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **P** - Prismatic . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

GENERAL INFO.

APLICAÇÃO / DIREÇÃO | APPLICATION / DIRECTION
APLICACIÓN / DIRECCIÓN | APPLICATION / DIRECTION

Aplicação saliente de piso | Projeção de luz orientável
Surface floor application | Orientable light projection
Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz orientable
Application surface de sol | Projection de lumière orientable

FONTE DE LUZ | SOURCE OF LIGHT
FUENTE DE LUZ | SOURCE DE LUMIÈRE

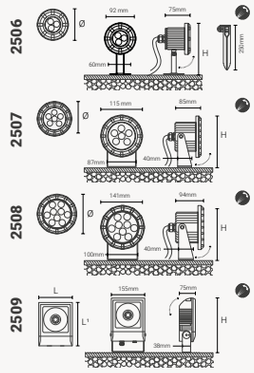
2506 | 2507 | 2508 | 2509 3000K | 4000K
LED MacAdam 3 | 55.000 h | L70 B10 | CRI >80

2506 | 2507 | 2508 ⊾ 30º | **2509** ⊾ 50º

SISTEMA ELÉTRICO | ELECTRICAL SYSTEM
SISTEMA ELECTRICO | SYSTÈME ÉLECTRIQUE

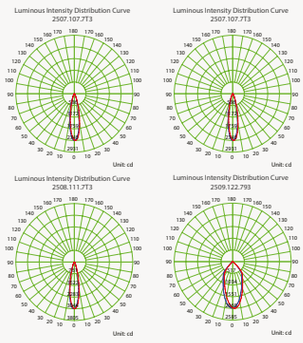
2506 Class I | IK06 | IP65 | Outdoor
2507 | 2508 | 2509 Class I | IK08 | IP65 | Outdoor
LED 220-240VAC · 50/60Hz | HF

DESENHO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING
DIBUJO TÉCNICO | DESSIN TECHNIQUE



INFO:
Fonte de Alimentação (220-240vac · 50/60hz)
Power Supply (220-240vac · 50/60hz)
Fuente de Alimentación (220-240vac · 50/60hz)
Source D'alimentation (220-240vac · 50/60hz)

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY
FOTOMETRÍA | PHOTOMÉTRIE



ACABAMENTO | FINISH | ACABADO | FINITION

EXEMPLOS . EXAMPLES . EJEMPLOS . EXEMPLES

Grafite
2506.103.**7**T3

Grafite
2507.107.**7**T3

Grafite
2508.111.**7**T3

TABELA DE CÓDIGOS | CODE TABLE | TABLA DE CÓDIGOS | TABLEAU DES CODES

2506 | IK08 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	92	150	97.2 W	350 lm	97.2 lm/W	2506.103.7TL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K | *Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÃO | OPTION | OPCIÓN | OPTION

X	Ø (mm)	H (mm)	Código
Espeto *	60	250	2500.000.9

**Espeto | *Skewer | *Pincho | *Brochette*
Base saliente a pedido | Surface base on request | Base saliente a petición | Surface de base sur demande

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	■ Grafite	7	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2507 | IK06 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	115	150	7.2 W	650 lm	90.3 lm/W	2507.107.7TL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	■ Grafite	7	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2508 | IK06 | IP65 | LED

X	Ø (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	141	170	11 W	1 040 lm	94.5 lm/W	2508.111.7TL

**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	■ Grafite	7	Transparente	T	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **T** - Transparent . Transparente . Transparente
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

2509 | IK06 | IP65 | LED

X	LxL[1] (mm)	H (mm)	Potência	Lumens*	Eficiência	Código
LED	155x200	255	22 W	2 020 lm	91.8 lm/W	2509.122.7PL

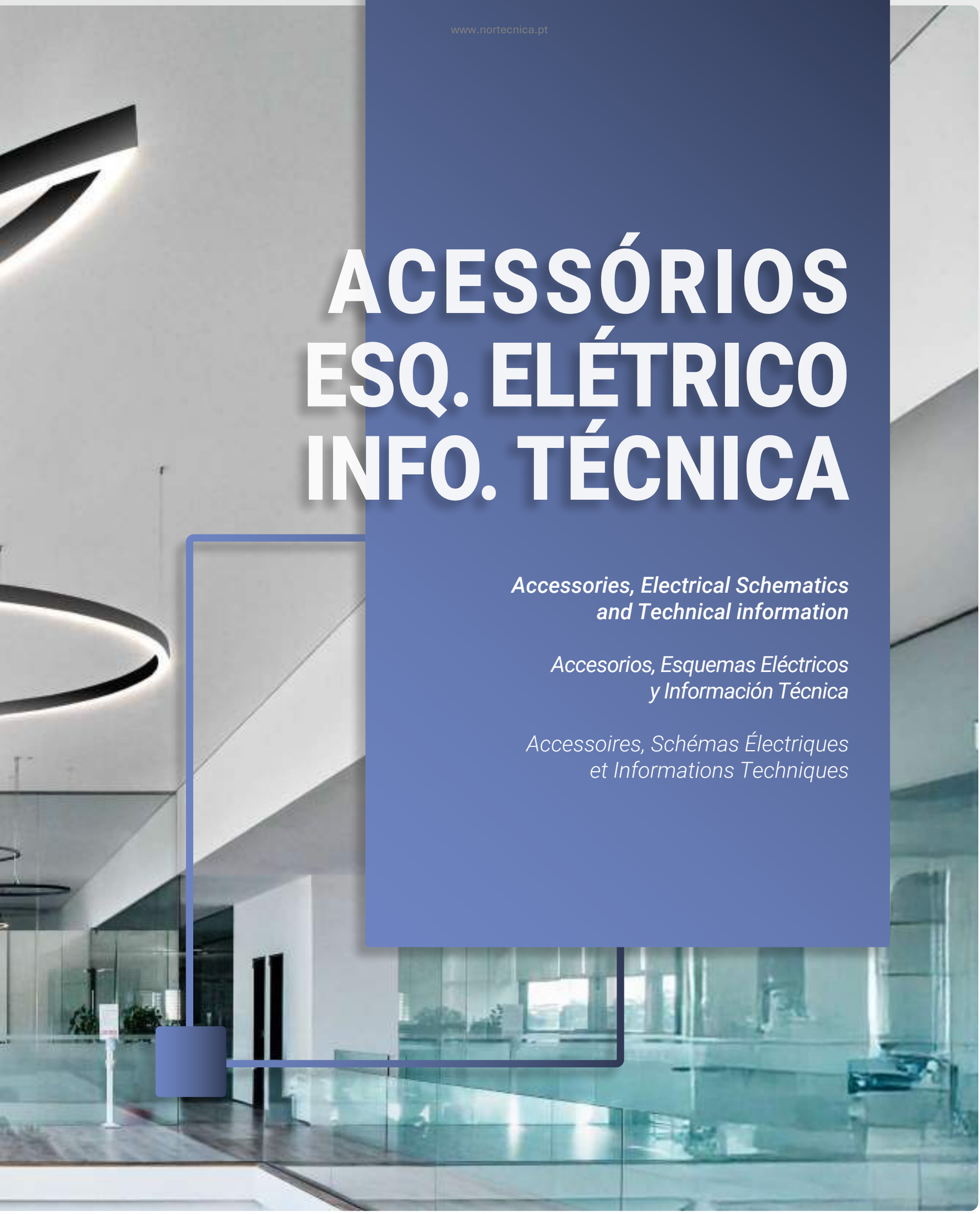
**Detalhes de lumen para 4000K | *Lumen details for 4000K*
**Detalles de lumen para 4000K | *Détails de lumen pour 4000K*

OPÇÕES | OPTIONS | OPCIONES | OPTIONS

Controle		Acabamento		Difusor		Temperatura de Cor	L
ON/OFF	5	■ Grafite	7	Prismático	P	3000K	3
						4000K	4

Control . Control . Contrôle | Finish . Acabado . Finition | **P** - Prismatic . Prismático . Prismatique
L - Color Temperature . Temperatura de color . Température de couleur

@Tromilux | @Marina Santos Fotografia



ACESSÓRIOS ESQ. ELÉTRICO INFO. TÉCNICA

Accessories, Electrical Schematics and Technical information

Accesorios, Esquemas Eléctricos y Información Técnica

Accessoires, Schémas Électriques et Informations Techniques

CABOS DE ALIMENTAÇÃO **

5084.xAx | Cabos de Alimentação

Condutores	Dimensões (m)	Designação	Código
3	1.5	Cabos de Alimentação* 1.5 metros	5084.3A1
	2	Cabos de Alimentação* 2 metros	5084.3A2
	3	Cabos de Alimentação* 3 metros	5084.3A3
	4	Cabos de Alimentação* 4 metros	5084.3A4
	5	Cabos de Alimentação* 5 metros	5084.3A5
5	1.5	Cabos de Alimentação* 1.5 metros	5084.5A1
	2	Cabos de Alimentação* 2 metros	5084.5A2
	3	Cabos de Alimentação* 3 metros	5084.5A3
	4	Cabos de Alimentação* 4 metros	5084.5A4
	5	Cabos de Alimentação* 5 metros	5084.5A5

**Power Cable | *Cable de Alimentación | *Câble d'Alimentation*
***Outras medidas sob consulta | **Other sizes on request | **Otros tamaños a petición | **Autres tailles sur demande*

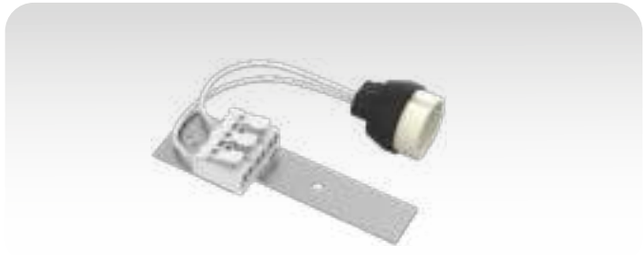
CABOS DE SUSPENSÃO*

5084.CO | Cabos de Suspensão

Dimensões (m)	Designação	Código
1.5	Cabos de Suspensão* 1.5 metros	5084.CO1
2	Cabos de Suspensão* 2 metros	5084.CO2
3	Cabos de Suspensão* 3 metros	5084.CO3
4	Cabos de Suspensão* 4 metros	5084.CO4
5	Cabos de Suspensão* 5 metros	5084.CO5

**Suspension Cables | *Suspension Cables | *Câbles de Suspension*

SISTEMA REPICAGEM*



9903 | Sistema repicagem

Designação	Código
Sistema Repicagem série 6000	9903.000

**Repicking System | *Sistema De Repicado | *Système De Repiquage*

TRANSFORMADORES LED*

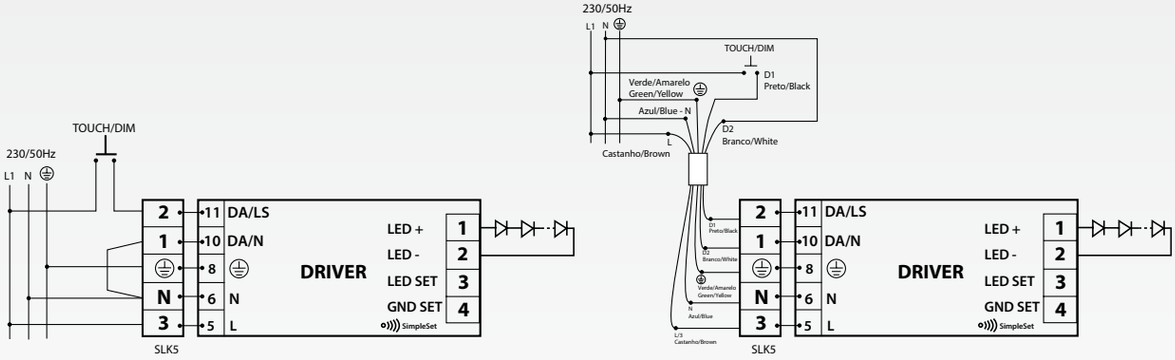
Transformadores LED

Nº Projetores	Designação	Medidas (mm)	Código
1	3W - 700 mA	55 x 27 x 22	0102.103
2	3W - 350 mA	55 x 27 x 22	0101.103
2	6W - 700 mA	70 x 35 x 20	0102.106
4	6W - 350 mA	70 x 35 x 20	0101.106
5	15W - 700 mA	123 x 45 x 20	0102.115
7	20W - 700 mA	123 x 46 x 20	0102.120
11	15W - 350 mA	123 x 45 x 20	0101.115
15	20W - 350 mA	123 x 46 x 20	0101.120

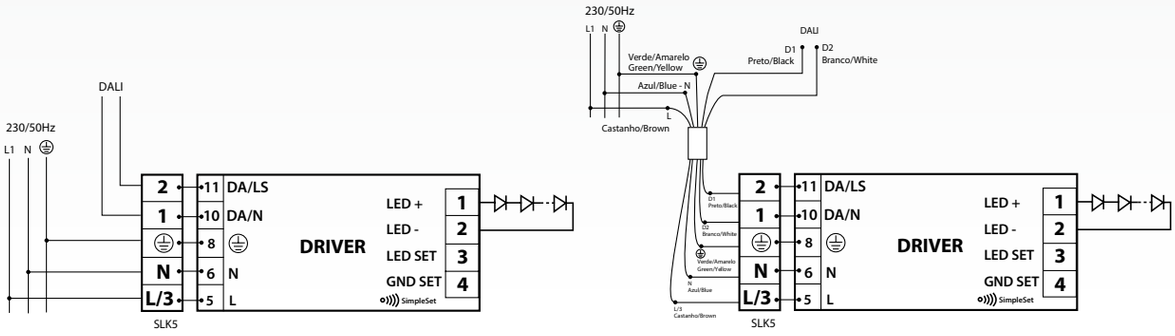
**Led Transformers | *Transformadores Led | *Transformateurs Led*

ESQUEMA ELÉTRICO

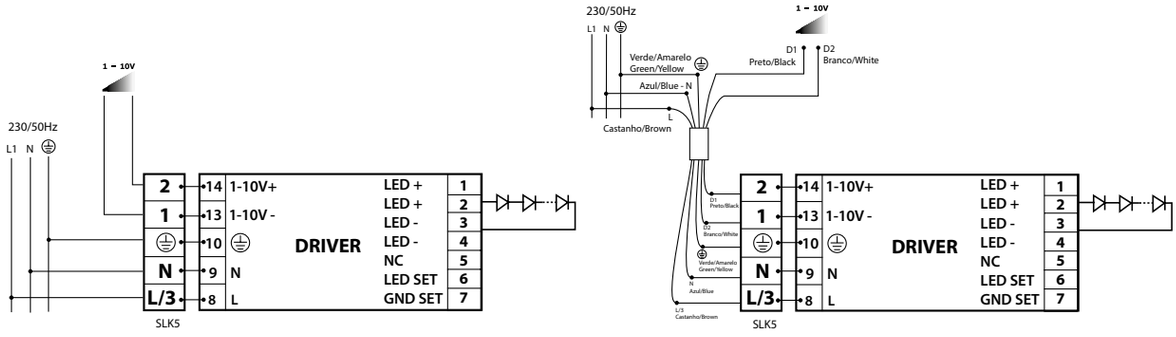
Touch/Dim



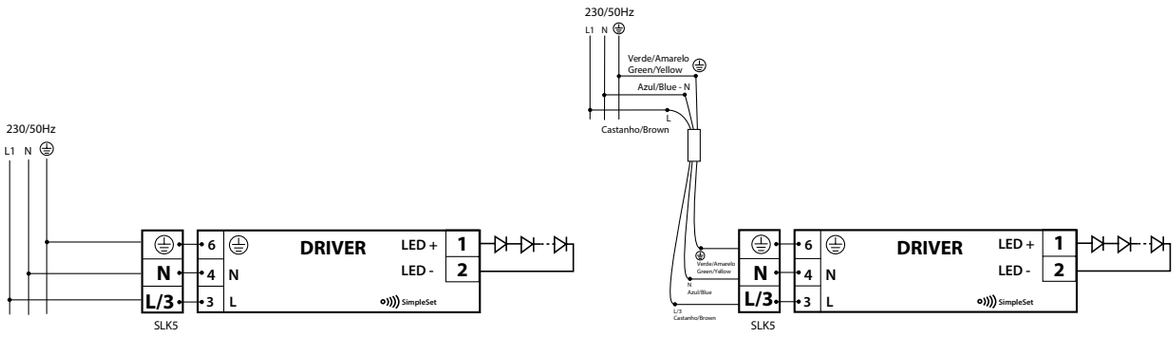
Dali



1-10V



On/Off



Informação Técnica
Technical Information
Información Técnica
Informations Techniques

Informação Normativa
Regulatory Information
Información Normativa
Information Normative

A ostentação da marca CE indica que o equipamento está em conformidade com as diretivas europeias para material elétrico de certos limites de tensão.
The CE mark ostentation indicates that the product complies with the European directives for electrical equipment of certain voltage limits.
La ostentación de la marca CE indica que el producto cumple con las directivas europeas para equipos eléctricos de determinados límites de tensión.
Le marquage CE indique que le produit est en conformité avec les directives européennes pour les équipements électriques pour certaines limites de tension.

Classe I **Equipamento no qual a proteção contra choque elétrico não depende apenas do isolamento principal. Todas as partes ativas estão ligadas a um circuito terra de proteção.**
Class I Equipment in which the protection against electric shock depends not only on the main isolation. All active parts are connected to a protective earth circuit.
Clase I Equipo en que la protección contra las descargas eléctricas no depende solamente del aislamiento principal. Todas las partes activas están conectadas a un circuito de tierra de protección.
Classe I Équipement dans lequel la protection contre les chocs électriques ne dépend pas uniquement de l'isolation principale. Tous les éléments actifs doivent être connectés à un circuit de protection de terre.

Classe II **Equipamento no qual a proteção contra choque elétrico não depende apenas do isolamento principal. Inclui isolamento duplo ou reforçado.**
Class II Equipment in which the protection against electric shock depends not only on the main isolation. Includes double or reinforced isolation.
Clase II Equipo en que la protección contra las descargas eléctricas no depende solamente del aislamiento principal. Incluye aislamiento doble o reforzado.
Classe II Équipement dans lequel la protection contre les chocs électriques ne dépend pas uniquement de l'isolation principale. Isolation double ou renforcée incluse.

Classe III **Equipamento no qual a proteção contra choque elétrico depende da alimentação a partir de uma tensão baixa de segurança.**
Class III Equipment in which the protection against electric shock depends on the power supply from a safety low voltage.
Clase III Equipo en que la protección contra las descargas eléctricas depende de la alimentación de una baja tensión de seguridad.
Classe III Équipement dans lequel la protection contre les chocs électriques dépend de l'alimentation d'une basse tension de sécurité.

Esta luminária não pode ser coberta com material isolante ou análogo.
This luminaire is not suitable for covering with insulating or analogue material.
Esta luminaria no puede ser cubierta con material aislante o análogo.
Ce luminaire ne peut pas être couverte avec un matériel isolant ou analogue.

Tensão de Funcionamento
Operating Voltage
Voltage de Operación
Tension de Fonctionnement

12V 24V 48V

Tensão de alimentação da luminária.
Luminaire voltage supply.
Tensión de alimentación de la luminaria.
Tension d'alimentation du luminaire.

230 V 50 Hz

Tensão de alimentação e frequência de funcionamento da luminária
Luminaire voltage supply and operating frequency.
Tensión de alimentación y frecuencia de funcionamiento de la luminaria.
Tension d'alimentation et fréquence de fonctionnement du luminaire.

Índice de Proteção
Protection Degree
Grado de Protección
Degré de Protection

IP20 **Proteção contra corpos sólidos de Ø > 12 mm. Sem proteção contra líquidos.**
Protection against solid objects with a Ø > 12 mm. No protection against liquids.
Protección contra objetos sólidos de Ø > a 12 mm. Sin protección contra líquidos.
Protection contre des objets solides avec un Ø > à 12 mm. Pas de protection contre les liquides.

IP40 **Proteção contra corpos sólidos de Ø > 1 mm. Sem proteção contra líquidos.**
Protection against solid objects with a Ø > 1 mm. No protection against liquids.
Protección contra objetos sólidos de Ø > a 1 mm. Sin protección contra líquidos.
Protection contre des objets solides avec un Ø > à 1 mm. Pas de protection contre les liquides.

IP43 **Proteção contra corpos sólidos de Ø > 1 mm. Protegido contra a queda de gotas de água com ângulo máximode 60º.**
Protection against solid objects with a Ø > 1 mm. Protected against falling drops of water with a maximum angle of 60º.
Protección contra objetos sólidos de Ø > a 1 mm. Protegido contra la caída de gotas de agua con un ángulo máximo de 60º.
Protection contre des objets solides avec un Ø > à 1 mm. Protégé contre la chute de gouttes d'eau avec un angle maximum de 60º.

IP44 **Proteção contra corpos sólidos de Ø > 1 mm. Protegido contra a projeção de água.**
Protection against solid objects with a Ø > 1 mm. Protected against water projection.
Protección contra objetos sólidos de Ø > a 1 mm. Protegido contra proyección de agua.
Protection contre des objets solides avec un Ø > à 1 mm. Protégé contre la projection d'eau.

IP54 **Proteção contra corpos sólidos de Ø < 1 mm. Protegido contra a projeção de água.**
Protection against solid objects with a Ø < 1 mm. Protected against water projection.
Protección contra objetos sólidos de Ø < a 1 mm. Protegido contra proyección de agua.
Protection contre des objets solides avec un Ø < à 1 mm. Protégé contre la projection d'eau.

IP55 **Proteção contra corpos sólidos de Ø < 1 mm. Protegido contra jatos de água**
Protection against solid objects with a Ø < than 1 mm. Protected against water jets.
Protección contra objetos sólidos de Ø < a 1 mm. Protegido contra chorros de agua.
Protection contre des objets solides avec un Ø < à 1 mm. Protégé contre des jets d'eau.

IP65 **Totalmente estanque a poeiras. Protegido contra jatos de água.**
Fully sealed and dust proof. Protected against water jets.
Totalmente estanca al polvo. Protegido contra chorros de agua.
Totalement étanche aux poussières. Protégé contre des jets d'eau.

IP66 **Totalmente estanque a poeiras. Protegido contra jatos de água (força das ondas do mar).**
Fully sealed to dust. Protected against water jets (strength of ocean waves).
Totalmente estanca al polvo. Protegido contra chorros de agua (fuerza de las olas del mar).
Totalement étanche aux poussières. Protégé contre des jets d'eau(force des vagues de l'océan).

IP67 **Totalmente estanque a poeiras. Protegido contra efeitos de imersão (máx 1m).**
Fully sealed to dust. Protected against the effects of immersion (1m max)..
Totalmente estanca al polvo. Protegido contra los efectos de inmersion (1m max).
Totalement étanche aux poussières. Protégé contre les effets d'immersion (1m max).

www.tromilux.pt

Índice de Proteção Mecânica
Degree of Mechanical Protection
Grado de Protección Mecánica
Degré de Protection Mécanique

IK02

Proteção contra objeto sólido de 0.25kg lançado de uma altura de 80mm. Energia de choque 0,2(J).
Protection against a 0.25kg solid object released from a height of 80mm. Shock energy 0,2(J).
Protección contra objeto sólido de 0.25kg lanzado desde una altura de 80mm. Energía de choque 0,2(J).
Protection contre un objet solide de 0.25kg lancé d'une hauteur de 80mm. Énergie de choc 0,2(J).

IK03

Proteção contra objeto sólido de 0.25kg lançado de uma altura de 140mm. Energia de choque 0,35(J).
Protection against a 0.25kg solid object released from a height of 140mm. Shock energy 0,35(J).
Protección contra objeto sólido de 0.25kg lanzado desde una altura de 140mm. Energía de choque 0,35(J).
Protection contre un objet solide de 0.25kg lancé d'une hauteur de 140mm. Énergie de choc 0,35(J).

IK04

Proteção contra objeto sólido de 0.25kg lançado de uma altura de 200mm. Energia de choque 0,5(J).
Protection against a 0.25kg solid object released from a height of 200mm. Shock energy 0,5(J).
Protección contra objeto sólido de 0.25kg lanzado desde una altura de 200mm. Energía de choque 0,5(J).
Protection contre un objet solide de 0.25kg lancé d'une hauteur de 200mm. Énergie de choc 0,5(J).

IK05

Proteção contra objeto sólido de 0.25kg lançado de uma altura de 280mm. Energia de choque 0,7(J).
Protection against a 0.25kg solid object released from a height of 280mm. Shock energy 0,7(J).
Protección contra objeto sólido de 0.25kg lanzado desde una altura de 280mm. Energía de choque 0,7(J).
Protection contre un objet solide de 0.25kg lancé d'une hauteur de 280mm. Énergie de choc 0,7(J).

IK06

Proteção contra objeto sólido de 0.25kg lançado de uma altura de 400mm. Energia de choque 1(J).
Protection against a 0.25kg solid object released from a height of 400mm. Shock energy 1(J).
Protección contra objeto sólido de 0.25kg lanzado desde una altura de 400mm. Energía de choque 1(J).
Protection contre un objet solide de 0.25kg lancé d'une hauteur de 400mm. Énergie de choc 1(J).

IK07

Proteção contra objeto sólido de 0.5kg lançado de uma altura de 400mm. Energia de choque 2(J).
Protection against a 0.5kg solid object released from a height of 400mm. Shock energy 2(J).
Protección contra objeto sólido de 0.5kg lanzado desde una altura de 400mm. Energía de choque 2(J).
Protection contre un objet solide de 0.5kg lancé d'une hauteur de 400mm. Énergie de choc 2(J).

IK08

Proteção contra objeto sólido de 1.7kg lançado de uma altura de 300mm. Energia de choque 5(J).
Protection against a 1.7kg solid object released from a height of 300mm. Shock energy 5(J).
Protección contra objeto sólido de 1.7kg lanzado desde una altura de 300mm. Energía de choque 5(J).
Protection contre un objet solide de 1.7kg lancé d'une hauteur de 300mm. Énergie de choc 5(J).

IK10

Proteção contra objeto sólido de 5kg lançado de uma altura de 400mm. Energia de choque 20(J).
Protection against a 5kg solid object released from a height of 400mm. Shock energy 20(J).
Protección contra objeto sólido de 5kg lanzado desde una altura de 400mm. Energía de choque 20(J).
Protection contre un objet solide de 5kg lancé d'une hauteur de 400mm. Énergie de choc 20(J).

Gama de Produto
Product Range
Gama de Productos
Gamme de Produit

HF

On-Off Balastro eletrónico.
On-Off Electronic ballast.
On-Off Balastro electrónico.
On-Off Ballast électronique.

1-10V Balastro eletrónico de alta frequência com regulação de fluxo analógica.
1-10V High frequency electronic ballast with analog flux regulation.
1-10V Balastro electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo analógico.
1-10V Ballast électronique haute fréquence avec régulation de flux analogique.

DALI Balastro eletrónico de alta frequência com regulação de fluxo digital ou analógica.
DALI High frequency electronic ballast with digital or analog flux regulation.
DALI Balastro electrónico de alta frecuencia con regulación de flujo digital o analógico.
DALI Ballast électronique haute fréquence avec régulation de flux digitale ou analogique.

Kit de emergência.
Emergency kit.
Equipo de emergencia.
Kit d'emergence.

Tipo de Furação para Aplicação Encastrada
Cut Type for Recessed Application
Tipo de Corte para Aplicación Empotrada
Type de Coupe pour Application Encastrée

Forma e tamanho reto do corte para encastramento da luminária.
Straight cut size and shape for recessing luminaire.
Forma y tamaño de corte recto para la luminaria a empotrar.
Forme et dimensions de la coupe droite pour le luminaire à encastrer.

Forma redonda e tamanho do corte para encastramento da luminária.
Round shape and cut-out size for recessed luminaire.
Forma redonda y tamaño del recorte para empotrar la luminaria.
Forme ronde et taille de la découpe pour l'encastrement du luminaire.

Informação Técnica
Technical Information
Información Técnica
Informations Tecniques

Regulação de ângulo de abertura.
Opening angle adjustment.
Regulación del ángulo de apertura.
Ajustement de l'angle d'ouverture.

Tipologia
Typology
Tipología
Typologie

Interior.
Indoor.
Interior.
Intérieur.

Exterior.
Outdoor.
Exterior.
Extérieur.

Informação Técnica
Technical Information
Información Técnica
Informations Techniques

Acabamentos
Finishes
Acabados
Finitions

- O — **Opalino** | Opaline / Opal | Opale
- A — **Alumínio** | Aluminum / Aluminio | Aluminium
- L — **Lentes /3R** | Lens /3R | / Lentes / 3R | Lentilles/3R
- N — **Capa Técnica** | Blind Cover / Tapa Ciega | Fermeture Aveugle
- F — **Fosco** | Frosted / Mate | Satiné
- E — **Espelho** | Mirror / Espejo | Miroir
- C — **Espelho** | Mirror / Espejo | Miroir
- P — **Prismático** | Prismatic / Prismático | Prismatique
- C — **Calha Trifásica** | Three-phase Rail / Rail Trifásico | Rail Triphasé
- B — **Preto** | Black / Negro | Noir
- T — **Transparente** | Transparent / **Transparente** | Transparent
- M — **Multifacetado** | Multifaceted / **Multiforme** | Multiforme
- P — **Policarbonato** | Polycarbonate / **Policarbonato** | Polycarbonate

Cores
Colours
Colores
Couleurs

- 1 — **Branco** | White / **Blanco** | Blanc (RAL 9016)
- 2 — **Cinza** | Gray / **Gris** | Gris (RAL 9006)
- 4 — **Escovado** | Brushed (anodizado) / **Cepillado** | Brossé
- 5 — **Ouro Velho** | Old Gold (RAL 1036) / **Oro antiguo** | Vieil Or
- 7 — **Grafite** | Graphite (RAL 7016) / **Grafito** | Graphite
- 9 — **Preto** | Black (RAL 9005) / **Negro** | Noir
- 10 — **Verde** | Green / **Verde** | Vert
- 1 — **Branco.Branco** | White.White / **Blanco.Blanco** | Blanc.Blanc
- 3 — **Cinza Satinado** | Satin Gray (anodizado) / **Gris Satinado** | Gris Satin
- 5 — **Branco.Cobre** | White.Copper / **Blanco.Cobre** | Blanc.Cuivre
- 6 — **Dourado** | Golden (Tromilux) / **Dorado** | Doré
- 8 — **Aço Inoxidável** | Stainless Steel / **Acero Inoxidable** | Acier Inoxydable
- 9 — **Preto.Ouro** | Black.Gold / **Negro.Oro** | Noir.L'or
- 0 — **RAL sob consulta** | RAL on Request / **RAL bajo Consulta** | RAL sur Demande

Cor do Led
Led Color
Color Led
Couleur des Led

- 2 — 2700K
- 3 — 3000K
- 4 — 4000K
- 5 — 5000K
- 6 — 6000K
- 7 — 6500K

Saídas De Luz
Light Openings
Salidas de Luz
Sorties de Lumière

- **Uma saída de luz | Projeção descendente**
  One light opening | Downward projection
  Una salida de luz | Proyección descendente
  Simple sortie de lumière | Émission vers le bas
- **Uma saída de luz | Projeção ascendente**
  One light opening | Upward projection
  Una salida de luz | Proyección ascendente
  Simple sortie de lumière | Émission vers le haut
- **Uma saída de luz | Projeção frontal ou lateral**
  One light opening | Front or lateral projection
  Una salida de luz | Proyección frontal o lateral
  Simple sortie d'lumière | Émission frontale/latérale
- **Uma saída de luz | Projeção orientável**
  One light opening | Orientable projection
  Una salida de luz | Proyección orientable
  Simple sortie de lumière | Émission orientable
- **Uma saída de luz | Projeção exterior**
  One light opening | Exterior projection
  Una salida de luz | Proyección exterior
  Simple sortie d'lumière | Émission extérieure
- **Uma saída de luz | Projeção interior**
  One light opening | Interior projection
  Una salida de luz | Proyección interior
  Simple sortie d'lumière | Émission intérieure
- **Duas saídas de luz | Descendente e ascendente**
  Two light openings | Downward and upward
  Dos salidas de luz | Descendente y ascendente
  Double sorties de lumière | Émission haut et bas
- **Quatro saídas de luz | Projeção lateral**
  Four light openings | Lateral projection
  Cuatro salidas de luz | Proyección lateral
  Quatre sorties de lumière | Émission latérale
- **Três saídas de luz | Projeção descendente, ascendente e frontal ou lateral**
  Three light openings | Downward, upward and frontal or lateral projection
  Tres salidas de luz | Proyección descendente, ascendente y frontal o lateral
  Trois sorties de lumière | Émission bas, haut et frontale ou latérale

Tipologia . Encastrar
Typology . Recessed
Tipología . Empotrada
Typologie . Encastré

- **Aplicação de encastrar com aba | Projeção de luz descendente.**
  Recessed application with rim | Downward light projection.
  Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant.
  Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant.
- **Aplicação de encastrar sem aba | Projeção de luz descendente.**
  Trimless application | Downward light projection.
  Aplicación empotrada con marco | Proyección de luz descendant.
  Application encastré avec cadre | Projection de lumière descendant.
- **Aplicação de encastrar | Projeção de luz orientável.**
  Recessed application | Orientable light projection.
  Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable.
  Application encastré | Projection de lumière orientable.

Tipologia . Piso
Typology . Floor
Tipología . Suelo
Typologie . Sol

- **Aplicação de encastrar de piso | Projeção de luz lateral.**
  Recessed floor application | Lateral light projection.
  Aplicación empotrada de suelo | Proyección de luz lateral.
  Application encastré de sol | Projection de lumière latéral.
- **Aplicação saliente de piso | Projeção de luz lateral.**
  Surface floor application | Lateral light projection.
  Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz lateral.
  Application surface de sol | Projection de lumière latéral.
- **Aplicação saliente de piso | Projeção de luz orientável.**
  Surface floor application | Orientable light projection.
  Aplicación superficie de suelo | Proyección de luz orientable.
  Application surface de sol | Projection de lumière orientable.

Tipologia . Saliente
Typology . Surface
Tipología . Superfície
Typologie . Saillante

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente.
Surface application | Downward light projection.
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente.
Application saillante | Projection de lumière descendant.

Aplicação saliente | Projeção de luz exterior.
Surface application | Exterior light projection.
Aplicación empotrada | Proyección de luz exterior.
Application saillante | Projection d'éclairage extérieure.

Aplicação saliente | Projeção de luz interior.
Surface application | Interior light projection.
Aplicación empotrada | Proyección de luz interior.
Application saillante | Projection d'éclairage intérieure.

Aplicação saliente | Projeção de luz orientável.
Surface application | Orientable light projection.
Aplicación empotrada | Proyección de luz orientable.
Application saillante | Projection de lumière orientable.

Aplicação saliente | Projeção de luz descendente.
Surface application | Downward light projection.
Aplicación de superfície | Proyección de luz descendente.
Application saillante | Projection de lumière descendant.

Tipologia . Parede
Typology . Wall
Tipología . Pared
Typologie . Mur

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente/ascendente.
Wall surface application | Downward/upward projection.
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente/ascendente.
Application surface du mur | Projection descendant/ascendant.

Aplicação saliente de parede | Projeção descendente.
Wall surface application | Downward projection.
Aplicación superficie de pared | Proyección descendente.
Application surface du mur | Projection descendant.

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal.
Surface wall application | Front light projection.
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz frontal.
Application de mur en surface | Projection de lumière devant.

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz interior.
Surface wall application | Interior light projection.
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz interior.
Application de mur en surface | Projection d'éclairage intérieure.

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz exterior.
Surface wall application | Exterior light projection.
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz exterior.
Application de mur en surface | Projection d'éclairage extérieure.

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz frontal.
Surface wall application | Frontward light projection.
Aplicación de superfície de pared | Proyección de luz frontal.
Application saillante du mur | Projection de lumière frontale.

Aplicação saliente de parede | Projeção de luz exterior.
Surface wall application | Exterior light projection.
Aplicación de pared de superficie | Proyección de luz exterior.
Application de mur en surface | Projection d'éclairage extérieure.

Tipologia . Sanca
Typology . Moulding
Tipología . Sanca
Typologie . Moulure

Sanca | Projeção de luz ascendente.
Moulding | Upward light projection.
Sanca | Proyección de luz ascendente.
Moulure | Proyección de lumière ascendant.

Tipologia . Suspensa
Typology . Suspended
Tipología . Suspendida
Typologie . Suspendue

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente.
Suspended application | Downward light projection.
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente.
Application suspendue | Projection de lumière descendant.

Aplicação suspensa | Projeção descendente/ascendente.
Suspended application | Downward/upward projection.
Aplicación suspendida | Proyección descendente/ascendente.
Application suspendue | Projection descendant/ascendant.

Aplicação suspensa | Projeção de luz exterior.
Suspended application | Exterior light projection.
Aplicación suspendida | Proyección de luz exterior.
Application suspendue | Projection d'éclairage extérieure.

Aplicação suspensa | Projeção de luz interior.
Suspended application | Interior light projection.
Aplicación suspendida | Proyección de luz interior.
Application suspendue | Projection d'éclairage intérieure.

Aplicação suspensa vertical | Projeção de luz exterior.
Vertically Suspended application | Exterior light projection.
Aplicación suspendida verticalmente | Proyección de luz exterior.
Application suspendue verticalement | Projection d'éclairage extérieure.

Aplicação suspensa vertical | Projeção de luz interior.
Vertically Suspended application | Interior light projection.
Aplicación suspendida verticalmente | Proyección de luz interior.
Application suspendue verticalement | Projection d'éclairage intérieure.

Aplicação suspensa vertical | Projeção de luz 360º.
Vertically suspended application | 360º light projection.
Aplicación suspendida vertical | Proyección de luz 360º.
Application suspendue vertical | Projection de lumière 360º.

Aplicação de encastrar | Projeção Suspensa de luz.
Recessed application | Suspended light projection.
Aplicación empotrada | Proyección suspendida de luz.
Application encastré | Projection lumineuse suspendue.

Aplicação saliente | Projeção Suspensa de luz.
Surface application | Suspended light projection.
Aplicación superfície | Proyección suspendida de luz.
Application saillante | Projection lumineuse suspendue.

Aplicação suspensa | Projeção de luz descendente.
Suspended application | Downward light projection.
Aplicación suspendida | Proyección de luz descendente.
Application suspendue | Projection de lumière descendant.

Tipologia . Calha
Typology . Track
Tipología . Carril
Typologie . Rail

Calha de aplicação de encastrar sem aba.
Trimless recessed application track with rim.
Carril de aplicación empotrada trimless.
Rail avec application encastré trimless.

Calha de aplicação de encastrar com aba.
Recessed application track with rim.
Carril de aplicación empotrada con marco.
Rail avec application encastré avec cadre.

Calha de aplicação saliente.
Track for surface application.
Carril de aplicación superficie.
Rail avec application surface.

Calha de aplicação suspensa.
Track with suspended application.
Carril de aplicación suspendida.
Rail avec application suspendue.

Aplicação para calha | Projeção Suspensa de luz.
Track application | Suspended light projection.
Aplicación en raíl | Proyección suspendida de luz.
Application de rail | Projection lumineuse suspendue.

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável.
Track application | Orientable light projection.
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable.
Application de rail | Projection de lumière orientable.

Aplicação para calha | Projeção de luz orientável.
Track application | Orientable light projection.
Aplicación en raíl | Proyección de luz orientable.
Application de rail | Projection de lumière orientable.

Índice Numérico

Numeric Index

Índice Numérico

Index Numérique

Código	Página
1000	
1001	507
1001V	509
1002	527
1002V	509
1003	511
1004	527
1007.100	573
1007.200	573
1007.300	573
1007.400	573
1008.100	571
1008.200	571
1008.300	571
1008.400	571
1009	529
1010	569
1011	543
1011V	553
1012	565
1012V	555
1013	545
1014	565
1020	569
1021	543
1022	565
1025	553
1026	553
1027	523 | 637
1028	563 | 641
1031.100	551
1031.200	551
1032	567
1033	567
1035	567
1037.100	573
1037.200	573
1037.300	573
1037.400	573
1038.100	571
1038.200	571
1038.300	571
1038.400	571
1039.100	549
1039.200	549
1039.300	549
1039.400	549
1041	507
1042	525
1051	507
1052	525
1061	555
1071	555
1076	529
1081.100	549
1081.200	549
1081.300	549
1081.400	549
1084	543
1086	559
1088	529
1089	513
1091	531
1094	535
1095	535
1096	537
1097	537
1098.100	579
1098.200	579
1098.300	579
1098.400	579
1192.100	595
1192.200	595
1192.300	595
1199.100	597
1199.200	597
1199.300	597
1199.400	597
1501	515
1502	511
1503	513
1504	559
1505	515
1506	519
1507	519
1508	519
1509	513
1510	531
1511	561
1512	545
1513	575
1514	531
1515.100	547
1515.200	547
1515.300	547
1515.400	547
1515.500	547
1516.400	547
1516.900	547
1517	515
1518	561
1519	533
1520.100	547
1520.200	547
1520.300	547
1520.400	547
1520.500	547
1520.900	547
1521	545
1522	511
1523	509
1524.100	599
1524.200	599
1524.300	599
1524.400	599
1524.500	599
1525.400	599
1525.900	599
1565	535
1566	533
1567	533
2000	
2001	661
2002	661
2005.101	671
2005.102	671
2005.103	671
2009	661
2010	663
2011	661
2012	663
2013	663
2014	663
2016	665
2017	665
2019	669
2020	695
2029	677
2030	683
2031	683
2032	683
2033	687
2034	687
2035	687
2036	687
2037	687
2038	687
2039	683
2040	621 | 691
2041	695
2042	737
2043	737
2044	737
2045	737
2046	695
2049	729
2050	729
2051	729
2052	729
2053	731
2054	731
2055	731
2056	731
2057	645
2058	643
2059	643
2060	647
2061	647
2062	647
2063	681
2064	681
2065	681
2066	697
2067	679
2071	673
2072	673
2073	673
2074	675
2075	689
2076	689
2077	689
2078	675
2079	675
2081	675
2083	649
2084	673
2085	677
2086	677
2087	679
2088	697
2089	657
2090	681
2501	739
2502	739
2503	739
2504	741
2505	741
2506	743
2507	743
2508	743
2509	743
2516	665
2517	671
2522	669
2523	669
2524	669
2525	657
2526	671
2527	657
2528	671
2530	685
2531	685
2532	685
2533	685
2540	677
2541	691
2542	691
2546	733
2547	735
2548	735
2549	735
2550	733
2551	733
2552	733
2553	733
2560	645
2561	649
2562	649
2566	693
2567	679
2568	681
2569	681
2570	693
2571	693
2572	679
3000	
3001	705
3002	707
3003	705
3004	711
3005	705
3006	719
3007	705
3008	707
3010	711
3011	721
3012	725
3014	703
3015	721
3016	707
3017	723
3018	655 | 707
3019	659 | 721
3021	709
3022	709
3023	711
3024	713
3025	713
3030	723
3031	723
3042	713
3052	725
3054	715
3055	715
3056	721
3057	717
3059	717
3063	667 | 727
3064	667 | 727
3065	727
3091	655 | 703
3092	659 | 719
3093	655 | 703
3094	659 | 719
3095	657 | 715
3096	655 | 703
3097	659 | 719
3514	703
4000	
4001	623
4002	617
4003	693
4004	621
4005	619
4006	617
4007	619
4008	619
4009	621
4010	47
4011	49
4012	39
4013	199
4018	495
4018 LED	495
4020	623
4021	107
4022	141
4023	179
4024	143
4025	163
4026	83
4027	119
4028	625
4031	87
4032	123
4033	167
4036	55
4041	93
4042	127
4043	171
4044	91
4046	57
4051	97
4052	131
4053	175
4056	103
4057	137
4060	101
4062	105
4064	243
4065	241
4066	223
4067	221
4068	249
4069	247
4070	237
4071	235
4076	225
4077	613
4078	613
4091	563 | 615
4092	521 | 615

Código	Página
4501	193
4502	195
4503	191
4504	197
4510	627
4511	627
4516	201
4520	37
4524	29
4525	183
4526	53
4530	31
4531	185
4536	69
4537	73
4540	33
4541	187
4545	75
4546	71
4547	63
4550	35
4551	189
4552	45
4556	59
4560	135
4562	139
4564	219
4565	217
4566	61
4567	215
4568	233
4569	231
4571	229
4572	211
4573	209
4576	65
4577	159
4586	67
5000	
5001	501
5002	501
5003	407
5004	289
5005	395
5006	501
5007	293
5008	413
5009	413
5010	265
5011	267
5015	275
5016	277
5018	279
5019	271
5024	327
5025	353
5026	325
5027	351
5030	487
5031	487
5032	485
5033	489
5034	343
5035	341
5036	339
5043	489
5044	487
5045	485
5046	489
5047	487
5048	489
5049	485
5050	151
5051	153
5052	155
5053	157
5066	419

Código	Página
5067	443
5068	437
5069	417
5070	451
5071	453
5072	433
5073	441
5074	469
5075	469
5076	471
5077	471
5078	473
5079	473
5080	423
5081	425
5082	445
5083	447
5084.S	387
5084.E	387
5085	429
5086	431
5088	427
5089	449
5091	435
5092	629
5094	439
5095	629
5096	461
5097	455
5098	457
5099	459
5284.S	389
5284.E	389
5500	405
5501	497
5502	497
5503	421
5504	303
5505	395
5506	403
5507	309
5508	409
5509	409
5510	261
5511	257
5512	287
5513	287
5514	301
5516	277
5517	307
5518	269
5519	591
5520	329
5521	355
5522	263
5523	273
5524	361
5525	367
5526	359
5527	365
5528	371
5529	369
5530	291
5531	295
5532	411
5533	411
5534	411
5535	411
5536	313
5537	315
5538	399
5539	397
5540	401
5541	295
5542	415
5543	281
5544	305

Código	Página
5547	311
5550	379
5551	377
5552	375
5561	499
5566	419
5567	443
5568	437
5569	417
5570	475
5571	477
5572	479
5573	441
5574	469
5575	469
5576	471
5577	471
5578	473
5579	473
5584.S	393
5585.S	393
5585.E	393
5594	439
5595	463
5601	497
5661	499
6000	
6001	507
6001V	509
6002	527
6002V	509
6008.100	571
6008.200	571
6008.300	571
6008.400	571
6009	529
6010	569
6011	543
6011V	553
6012	565
6012V	555
6013	545
6014	565
6015	511
6016	527
6017	527
6019.100	569
6019.200	569
6019.300	569
6020	569
6021	543
6022	565
6023	521 | 637
6024	523 | 639
6025	553
6026	553
6027	523 | 637
6028	563 | 641
6029	543
6031.100	551
6031.200	551
6032	567
6033	567
6034	525
6035	567
6036	521
6037.100	577
6037.200	577
6037.300	577
6037.400	577
6038.100	571
6038.200	571
6038.300	571
6038.400	571
6039.100	549
6039.200	549
6039.300	549

Código	Página
6039.400	549
6041	507
6042	525
6051	507
6052	525
6061	555
6071	555
6074	535
6075	535
6080.100	577
6080.200	577
6080.300	577
6080.400	577
6081.100	549
6081.200	549
6081.300	549
6081.400	549
6086	559
6088	529
6089	513
6091	601
6092	601
6093	585
6094	587
6097.100	607
6097.200	607
6097.300	607
6098.100	607
6098.200	607
6098.300	607
6099	599
6107.100	573
6107.200	573
6107.300	573
6107.400	573
6137.100	573
6137.200	573
6137.300	573
6137.400	573
6196	537
6197	537
6198.100	579
6198.200	579
6198.300	579
6198.400	579
6200	405
6203	407
6205	395
6206	403
6208	413
6209	413
6238	399
6239	397
6240	401
6242	415
6253	421
6255	395
6258	409
6259	409
6266	419
6267	443
6268	437
6269	417
6270	451
6271	453
6272	433
6273	441
6274	595
6280	423
6281	425
6282	445
6283	447
6285	429
6286	431
6288	427
6289	449
6291	435

Código	Página
6294	439
6500	405
6502	593
6503	595
6505	395
6506	403
6508	413
6509	413
6512	601
6513	407
6532	411
6533	411
6534	411
6535	411
6538	399
6539	397
6540	401
6542	415
6553	421
6555	395
6558	409
6559	409
6566	419
6567	443
6568	437
6569	417
6570	451
6571	453
6572	433
6573	441
6580	423
6581	425
6582	445
6583	447
6585	429
6586	431
6588	427
6589	449
6591	435
6592	585
6593	585
6594	439
6595	591
7000	
7007	517
7018	517
7025	559
7038	333
7039	337
7041	523 | 639
7048	331
7049	335
7051	563 | 641
7061	557
7062	557
7063	557
7085	587
7087	589
7088	593
7089	605
7092	605
7095	593
7096	603
7099	589
7538	347
7548	345
7595	591
7596	603
Modelars	
Modelar - PM26	40
Modelar - PM35	76
Curvas - PM47	108
Modelar - PM47	112
Curvas - PM65	144
Modelar - Donuts	317

Rotunda do Parque Tecnológico, 164

4410-137 S. Félix da Marinha

V.N.Gaia, Portugal

geral@tromilux.com

info@tromilux.com

+351 227 334 040

+351 227 347 524

+351 227 532 167

tromilux.com

/tromilux

@tromilux

/company/tromilux

/tromilux_official/

As imagens apresentadas são meramente ilustrativas. As medidas dos desenhos técnicos podem oscilar ± 3 milímetros.
Os valores de potência e de fluxo luminoso descritos são os valores indicados pelo fornecedor da fonte luminosa padrão ou os valores reais das luminárias. Estes dados estão em constante atualização e por essa razão a documentação mais atualizada será sempre a disponibilizada na nossa página web nas fichas técnicas dos produtos.
As informações contidas nesta tabela referem-se à data de impressão, não são vinculativas e devem ser usadas apenas para fins informativos.

The images shown are merely illustrative. The measurements in the technical drawings may vary by ± 3 millimeters.
The power and luminous flux values described are those indicated by the supplier of the standard light source or the actual values of the luminaires. This data is constantly being updated and, for this reason, the most up-to-date documentation will always be available on our website in the product data sheet.
The information contained in this price list refers to the date of printing, is non-binding and should be used for information purposes only.
We reserve the right to make changes to our products at any time. This price list cancels and replaces previous editions and may be changed without prior notice.

Las imágenes que se muestran son meramente ilustrativas. Las medidas de los dibujos técnicos pueden variar en ± 3 milímetros.
Los valores de potencia y flujo luminoso descritos son los indicados por el proveedor de la fuente de luz estándar o los valores reales de las luminarias. Estos datos se actualizan constantemente, por lo que la documentación más actualizada será siempre la disponible en nuestra página web en las fichas técnicas de los productos.
La información contenida en esta tarifa se refiere a la fecha de impresión, no es vinculante y debe utilizarse únicamente con fines informativos.
Nos reservamos el derecho a introducir cambios en nuestros productos en cualquier momento. Esta tarifa anula y sustituye las ediciones anteriores y puede modificarse sin previo aviso.

Les images ne sont présentées qu'à titre d'illustration. Les mesures figurant dans les dessins techniques peuvent varier de ± 3 millimètres.
Les valeurs de puissance et de flux lumineux décrites sont celles indiquées par le fournisseur de la source lumineuse standard ou les valeurs réelles des luminaires. Ces données sont constamment mises à jour et, pour cette raison la documentation la plus actualisée sera toujours disponible sur notre site web dans la fiche technique du produit.
Les informations contenues dans ce tarif se réfèrent à la date d'impression, ne sont pas contraignantes et ne doivent être utilisées qu'à titre d'information.
Nous nous réservons le droit de modifier nos produits à tout moment. Ce tarif annule et remplace les éditions précédentes et peut être modifiée sans préavis.

www.nortecnica.pt

www.nortecnica.pt

www.nortecnica.pt

tromilux

Vs.02-022025