



LEDVANCE



O NOVO PORTEFÓLIO

LUMINÁRIAS LED

SETEMBRO 2025

ILUMINAÇÃO, SÍMBOLOS E ABREVIATURAS

LISTA DE ABREVIATURAS

ASYM	Assimétrico
AT	Teste automático
BK	Preto
CCT	Correlated Color Temperature
D	Direto
DA	Duplo Assimétrico
D/I	Direct/Indirect
DEG	Grau (ângulo de abertura)
DK	Dark Light (cut-off)
DL	Downlight
DN	Diâmetro nominal
DP	DAMP PROOF
DS	Duplo Simétrico
EM	Emergência
ER	Calha Eletrificada
FL	Flood (ângulo)
Flood	Floodlight
FP	Fire-Proof (fire rated up to ...)
GY	Cinzentos
HB	High Bay
HO	Elevado rendimento
IND	Indireto
INDV	IndivLED
LN	Linear
MT	Teste manual
MP	Microprismático (= UGR <19)
N	Fechado (ângulo)
NFL	Flood fechado (ângulo)
O	Exterior
OP	Opal
PFM	Performance
RD	Redondo
S	Sensor
SF	Surface
SI	Prateado
SP	Spot
SQ	Quadrado
Surface-C	Surface Circular
SYM	Simétrico
TH	Cablagem linha contínua
Track	Tracklight
UGR	Unified Glare Rating
UO	Ultra Output
VAL	Value
VN	Ângulo muito estreito
VW	Ângulo muito largo
W	Largo (90°)
WT	Branco
WW	Wallwasher = assimétrico



Tipo de proteção



Tipo de proteção, interior/exterior



IK Índice de Proteção Mecânica



Índice de restituição de cor



MacAdam Consistência de cor



Regulável ou DALI



Fluxo luminoso em lm



Potência em W



Temperatura de cor em K



Rendimento Luminoso



Garantia



Versões com sensor



Sensor de movimento/luminosidade



Abertura de teto



Substituição da lâmpada com tecnologia tradicional

t [h]: L70/B50 @ 25 ° C (T_a)t [h]: L80/B10 @ 25 ° C (T_a)t [h]: L90/B10 @ 25 ° C (T_a)

Ângulo em °



Peso



Quantidade por embalagem



Fig. nº.



Power Select



Classe de proteção I



Classe de proteção II



Certificação ENEC



Certificação TÜV Süd



Certificação TÜV Rheinland



Compatível com sistemas de gestão de iluminação



Compatível com serviços em nuvem



Human Centric Lighting



Branco Dinâmico

*IoT = Internet of Things. Isto significa que os sistemas podem fornecer avaliações sob a forma de painéis de controlo ou podem ser ligados a soluções na nuvem que monitorizam o consumo de energia e os ciclos de manutenção, por exemplo.

POWER THROUGH LIGHT



O SEU FORNECEDOR DE TODAS
AS SOLUÇÕES

LEDVANCE

Tendo surgido da conhecida empresa OSRAM e com mais de 100 anos de know-how em iluminação, somos agora o segundo maior player mundial no mercado de iluminação geral. Juntamente com o Grupo MLS, do qual somos membros desde 2016, estamos a contribuir para um mundo mais sustentável com as nossas soluções de iluminação avançadas e energeticamente eficientes.



PARA OS SEUS PROJETOS

**APOIO
5 ESTRELAS**

Quer se trate de aconselhamento em iluminação, soluções personalizadas, análises energéticas ou estudos de viabilidade, os profissionais de iluminação podem sempre contar com o apoio da LEDVANCE – em mais de 140 países e em muitos setores diferentes, desde escritórios, educação, desporto e hotelaria até lojas, indústria, logística e iluminação pública.



ILUMINAÇÃO PARA MAIS

SUSTENTABILIDADE

O nosso lema para a sustentabilidade “From line to loop” torna mais real a nossa visão de contribuir para um planeta mais verde e uma vida melhor com soluções de iluminação inteligentes. As nossas novas famílias de produtos EVERLOOP e NATURELOOP apoiam a transição de processos económicos lineares para circulares, reduzindo o desperdício e o consumo de energia e recursos.



UMA GAMA COMPLETA DE ILUMINAÇÃO

**UM ÚNICO FORNE-
CEDOR DE TODAS
AS SOLUÇÕES**

A LEDVANCE, como um único fornecedor de todas as soluções, oferece aos utilizadores profissionais e particulares desde lâmpadas, luminárias e fitas LED até aos sistemas inovadores de gestão de iluminação e soluções para Smart Home. Agora acrescentámos produtos fotovoltaicos pioneiros ao nosso portefólio de soluções de iluminação completas.



É COM ORGULHO QUE
APRESENTAMOS AS NOSSAS

**LUMINÁRIAS
LED**

Neste catálogo encontrará as nossas luminárias LED para a área profissional. Uma vasta gama e numerosos acessórios oferecem a melhor luz em quase todas as aplicações de interior e exterior, bem como fácil integração em sistemas de gestão de iluminação como o VIVARES. As nossas luminárias não são apenas fáceis de projetar, instalar e combinar. Também combinam uma elevada funcionalidade com eficiência e sustentabilidade. O melhor exemplo são as novas luminárias EVERLOOP Linear IndiviLED, que suportam a substituição de componentes essenciais e, assim, poupam recursos valiosos.

Descubra mais nas páginas seguintes!



MAIS INFORMAÇÕES:
ledvance.pt/profissional

www.nortecnica.pt

ÍNDICE

PORTEFÓLIO DE LUMINÁRIAS LEDVANCE: O QUE HÁ DE NOVO?

06

DOWNLIGHTS

BIOLUX HCL Downlight DALI	20
BIOLUX HCL Downlight Zigbee GEN2	22
Downlight UNIVERSAL	24
Downlight Comfort UGR	26
Downlight Comfort Opal	28
Downlight Surface IP65	32
Downlight IP44	34
Downlight Slim Alu GEN 2	36
Downlight Slim Square & Round	38



APLICAÇÕES PADRÃO: Espaços públicos | Lojas | Escadarias | Corredores Foyers | Casas de banho | Cozinhas

18 LUMINÁRIAS PANEL

BIOLUX HCL Panel DALI Gen 2	98
BIOLUX HCL Panel Zigbee Gen 2	100
Panel IndiviLED	102
Panel FLEX	104
Panel Protect	106
Panel Comfort CRI 90	110
Panel Comfort	112
Panel Compact	116
Acessórios Painel	122



APLICAÇÕES: Iluminação Geral Interior | Edifícios de Escritórios | Salas de Conferências | Corredores

SPOTLIGHTS

Spot Vario	44
Spot Multi	46
Spot Combo GEN 2	48
Spot Combo Acessórios	50
Spot Fix	52
Spot Adjust	54
Spot Darklight	56
Spot Fire Rated	58
Spot Air Fix	60
Spot Air Adjust	62
Spot Acessórios	64



APLICAÇÕES: Iluminação Geral | Hotéis | Restaurantes Cafés | Iluminação de destaque | Galerias | Museus | Residencial Interior

40 LUMINÁRIAS PARA MONTAGEM SALIENTE E SUSPensa

Linear IndiviLED Direct/Indirect Gen 2	128
Linear IndiviLED Direct Gen 2	132
Linear IndiviLED Aces. Gen 2	136
Panel Direct/Indirect	138



APLICAÇÕES: Iluminação geral de interior | Escritórios | Bibliotecas | Escolas | Corredores | Halls de entrada

TRACKLIGHTS

Tracklight Spot Zoom DIM	68
Tracklight Spot	70
Tracklight Spot Reflector	72



APLICAÇÕES: Lojas | Lojas de moda | Iluminação de Realce | Hotéis | Cafés | Galerias | Museus | Salas de Exposição

66 LUMINÁRIAS LINEARES

Linear Surface IP44 Gen 2	142
Linear Ultra Output	144
Linear Combo	146
Linear Compact	148



APLICAÇÕES: Edifícios Públicos | Corredores | Áreas de entrada | Escadarias | Iluminação de Sancas | Prateleiras

LUMINÁRIAS DE PAREDE E TETO

Surface Compact IK10	76
Surface Circular	78
Surface Circular Acessórios	82
Surface Square	84
Surface Square Cover	87
Surface Flat	88
Bulkhead GEN 2	90
Bulkhead GEN 2 Acessórios	93
Bulkhead Combo	94
Bulkhead Compact	95



APLICAÇÕES: Espaços Públicos | Passagens | Escadarias Casas de Banho | Foyers

74 SISTEMAS DE CALHA ELETRIFICADA

TruSys Flex	152
TruSys Flex Calha Eletrificada & Acessórios	160
TruSys Universal	165



APLICAÇÕES: Fábricas | Armazéns | Supermercados

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A LEDVANCE

264

LUMINÁRIAS ESTANQUES

168

Damp Proof MAX GEN 1	170
Damp Proof FLEX	172
Damp Proof HE	174
Damp Proof Compact GEN 2	176
Damp Proof GEN 2	178
Damp Proof Sensor	182
Damp Proof Special GEN 2	184
Damp Proof Housing GEN 3	186
Damp Proof Housing Aces.	187
Damp Proof Slim Value	188
Damp Proof Value	190
Damp Proof Eco	192



APLICAÇÕES: Fábricas e Armazéns | Estacionamentos subterrâneos | Garagens | Oficinas | Linhas de produção EU Agricultura

STREETLIGHTS

238

Streetlight Flex Small	240
Streetlight Flex Medium	242
Streetlight Flex Large	244
Streetlight Flex Acessórios	246
Streetlight Area	248
Urban Lantern	250



APLICAÇÕES: Vias de classe M, C e P conforme EN 13201
Estacionamentos EU Espaços públicos EU Indústria

LUMINÁRIAS HIGH-BAY

194

High Bay GEN 5	196
High Bay Sensor GEN 4	198
High Bay Compact	200
High Bay Compact Acessórios	201



APLICAÇÕES: Armazéns | Centros Logísticos | Locais de Elevado Pé-Direito (por exemplo, aeroportos)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

252

Single-Battery	
Luminárias de Emergência	253
Emergency Conversion Box	255



APLICAÇÕES: Caminhos de Evacuação (corredores) | Espaços Abertos (Anti-Pânico) | Edifícios Públicos | Lojas | Escritórios

LUMINÁRIAS LOW-BAY

202

Low Bay Flex	204
Low Bay Flex Acessórios	207



APLICAÇÕES: Armazéns | Fábricas | Supermercados

DRIVERS LED PARA CORRENTE CONSTANTE

256

LED Driver DALI Performance	257
LED Driver Phase-Cut Performance	258
LED Driver Dip-Switch/Linear	259



FLOODLIGHTS

208

Floodlight GEN 4 10W-50W	212
Floodlight GEN 4 100W-250W	214
Floodlight GEN 4 Sensor	216
Floodlight GEN 4 Photocell	218
Floodlight Compact	220
Floodlight Max	222
Floodlight Max Power Supply	225
Floodlight Flex	226
Floodlight High Mast	232
Floodlight Area	234
Floodlight Eco	236



APLICAÇÕES: Fachadas de edifícios | Espaços Públicos
Indústria | Iluminação de Grandes Áreas | Instalações Desportivas | Estaleiros | Parques de Estacionamento | Passagens subterrâneas

Todos os valores de IP e IK aplicam-se exclusivamente às luminárias (excluindo os acessórios).

MELHOR ILUMINAÇÃO – INSTALAR LUMINÁRIAS LED DA LEDVANCE

A PENSAR NAS SUAS NECESSIDADES

A LEDVANCE é um parceiro forte que está ao seu lado quando precisa de inspirar os seus clientes com soluções de iluminação perfeitas. Ouvimos atentamente os instaladores e profissionais de iluminação – e trabalhamos de uma forma constante para melhorar os nossos produtos e serviços. O nosso objetivo não é apenas satisfazer as suas expectativas, mas superá-las – na escolha dos produtos, na qualidade da luz, na instalação simples e fácil.

Estamos a prová-lo mais uma vez com o nosso portefólio de luminárias revisto e muito abrangente. Ainda com melhor desempenho e eficiência, e incluindo uma série de novos produtos, oferece agora ainda mais opções para aplicações em escritórios, indústria, estacionamentos, lojas e iluminação viária.

Isto permite-lhe dar aos seus clientes respostas convincentes aos desafios atuais para cada projeto – soluções de iluminação sustentáveis que poupam energia e recursos, reduzem custos de manutenção e combinam elevada funcionalidade com qualidade de iluminação.

JUNTOS PARA UMA MELHOR ILUMINAÇÃO

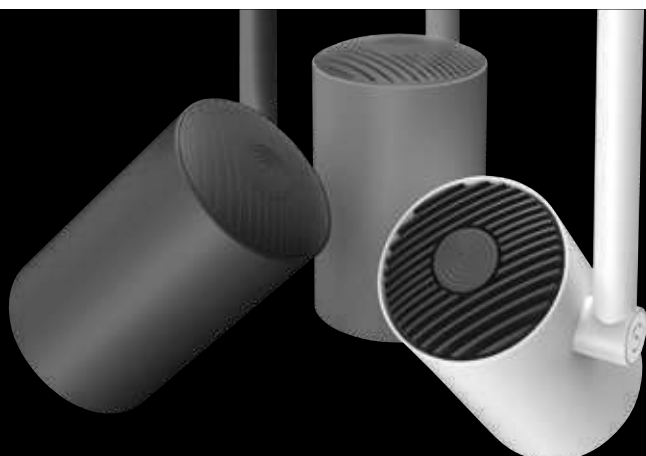
A LEDVANCE apoia-o com um portefólio de iluminação abrangente e como fornecedor de todas as soluções, uma excelente relação preço-desempenho e garantias¹ até 5 anos. Mas não é tudo. Os nossos serviços são perfeitamente adaptados às necessidades dos clientes. Por exemplo, a nossa rede global de fornecedores e vendas significa que estamos sempre ao seu lado onde quer que esteja. E pode contar connosco em todos os seus projetos de iluminação – desde a consulta inicial até o apoio técnico pós-venda.

¹ Mais informações sobre termos e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



SCALE – DESIGN DE LUMINÁRIAS PREMIADO

O design torna os produtos únicos – assim como o nosso design SCALE: único, estético e funcional. Combina um design de luminária único com valor tangível em cada produto e leva a tonalidade moderna da marca LEDVANCE para um novo patamar. Uma combinação fascinante de forma e função, que não é apreciada apenas pelos nossos clientes – como prova o German Design Award 2019.



LAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL



AS SUAS VANTAGENS



Rede global



Um único fornecedor de todas as soluções



Serviço de Excelência

SERVIÇO COMPLETO PARA O SUCESSO DO SEU PROJETO

Além de produtos de primeira classe e do apoio profissional ao cliente (consultas@ledvance.com), apoiamos de inúmeras outras formas nos seus projetos de iluminação. Aceda a **www.ledvance.pt** e descubra os nossos serviços e ferramentas, como a Fast Light Calculation Tool, os nossos módulos de eLearning ou o software de projeto DIALux/RELUX.

LUMINÁRIAS MEDIANTE ENCOMENDA

Necessita de luminárias à medida para um projeto? Temos todo o gosto em desenvolver uma solução de iluminação adaptada às suas necessidades.

Por favor, entre em contacto:
consultas@ledvance.com





SUSTENTABILIDADE A NOSSA ESTRATÉGIA

SUCESSO SUSTENTÁVEL – MUITOS CAMINHOS NUMA DIREÇÃO

A sustentabilidade é um tema quente do nosso tempo. Mas apenas falar sobre isso não é suficiente. Em vez disso, precisamos de apoiar as nossas boas intenções com ações concretas. É por isso que a LEDVANCE apresentou uma estratégia de sustentabilidade nova e abrangente para criar uma base sólida para alinhar a empresa com um futuro sustentável.



Na LEDVANCE, a sustentabilidade não é uma meta, mas uma jornada contínua. É mais do que apenas ter consciência ambiental, trata-se de remodelar as nossas práticas, reduzir a nossa pegada de carbono, criar espaços de colaboração e promover uma conduta empresarial ética. Isto inclui novas gamas de produtos, reduzindo os níveis de CO₂ num milhão de toneladas anualmente em transporte e melhorar a planificação da procura através da IA.

FROM LINE TO LOOP

INTRODUZIMOS A “LEDVANCE LOOP”, UMA NOVA SUBMARCA ABRANGENTE QUE CONSOLIDA TODOS OS NOSSOS ESFORÇOS E MEDIDAS GLOBAIS DE SUSTENTABILIDADE.

O nosso slogan da sustentabilidade “From line to loop” refere-se à transição da LEDVANCE de processos lineares (extrair-produzir-eliminar) para processos circulares (extrair-produzir-reutilizar + reciclar).



SUSTENTÁVEL COM O NOSSO SELO DE APROVAÇÃO

A LEDVANCE está consciente da sua responsabilidade como empresa global. A seriedade com que levamos o nosso compromisso é demonstrada pela medalha de prata concedida pela EcoVadis, um dos mais reconhecidos fornecedores de avaliações de sustentabilidade do mundo.



Performance da LEDVANCE em EcoVadis negócios sustentabilidade avaliação

LEDVANCE EVERLOOP

O FUTURO É CIRCULAR



SUBSTITUA, NÃO DESPERDICE

As luminárias EVERLOOP são projetadas para que as suas fontes de luz e drivers possam ser facilmente substituídos, o que significa que as próprias luminárias podem permanecer em uso quase indefinidamente.

Com as suas inovadoras luminárias EVERLOOP, a LEDVANCE está a lançar uma nova linha de produtos que incentiva a transição de um ciclo de vida linear para um ciclo de vida circular. A USP destas luminárias é que qualquer um dos componentes críticos pode ser facilmente atualizado. As luminárias e a instalação no geral podem, portanto, ser sempre mantidas funcionais e atualizadas – resultando numa vida útil quase ilimitada.



AS SUAS VANTAGENS



MENOS RESÍDUOS

Os únicos componentes que são substituídos são aqueles que estão com defeito ou desatualizados. Isto reduz o desperdício eletrónico – em linha com os futuros requisitos da UE. E as poupanças continuam porque os componentes antigos são reciclados e os materiais utilizados para fabricar novos produtos.



LONGA DURAÇÃO

Uma vez instalada, uma luminária EVERLOOP pode ser utilizada quase indefinidamente. Isto não é apenas um bom exemplo de sustentabilidade, mas também permite poupar custos a longo prazo.



SOLUÇÃO À PROVA DE FUTURO

Cada vez mais concursos, projetos e programas de financiamento têm a substituição de componentes como um dos seus requisitos. Com o EVERLOOP está sempre do lado seguro.



ATUALIZAÇÕES CONVENIENTES

As fontes de luz LED e os drivers podem ser facilmente substituídos para que possa adaptar as luminárias EVERLOOP às mudanças de condições de forma rápida.

Veja a primeira família de luminárias EVERLOOP, Linear IndiviLED Gen 2 na pág. 121.

COMO FUNCIONA O EVERLOOP EM DETALHE

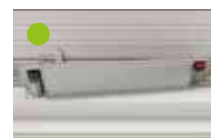
As luminárias EVERLOOP são pensadas até ao mais ínfimo pormenor e são altamente funcionais. Isto torna a instalação e a substituição de componentes críticos particularmente fácil, como mostrado neste exemplo do Linear IndiviLED Gen 2.



VÍDEO EVERLOOP
Veja como é simples o princípio EVERLOOP.



FONTE DE LUZ LED
Fácil de substituir



DRIVER LED Com
mecanismo de
encaixe rápido



TWIST-LOCK
Fácil de conectar



BASTA MUDAR PARA LED AGORA!

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS PARA UMA SUBSTITUIÇÃO FÁCIL

A proibição de lâmpadas com mercúrio e ineficientes está em vigor desde 2023. Com os elevados custos de energia e a crescente procura de iluminação sustentável, agora é o melhor momento para passar para uma iluminação LED compatível com a UE, energeticamente eficiente e económica.

A LEDVANCE oferece uma alternativa para cada necessidade com uma gama abrangente de luminárias, produtos de iluminação inteligentes e lâmpadas LED. As soluções com lâmpadas LED são simples e economicamente atrativas, pois não tem que substituir a luminária. A mudança para luminárias LED também pode otimizar a emissão e a qualidade da luz, o que também pode aumentar significativamente a produtividade.

www.nortecnica.pt

4 OPÇÕES PARA TODAS AS SITUAÇÕES – COMO MUDAR

SOLUÇÕES COM LÂMPADAS LED



RETROFIT



Mudar de lâmpadas fluorescentes para lâmpadas LED em luminárias existentes é rápido, fácil e económico – quer como retrofit ou conversão.

CONVERSÃO



Substituição simples 1:1:

- Vasta gama de tubos LED para a substituição fácil, rápida e segura
- Sem necessidade de reeletrificação
- Como substituto para tubos fluorescentes a funcionar com CCG ou compatível com ECG
- Encontre o tubo LED certo em apenas alguns passos com o prático Tube Finder



Aceda diretamente ao Tube Finder:
ledvance.pt/tubefinder

Se não houver alternativa de retrofit ou se o cliente valorizar a máxima economia de energia e a baixa manutenção, a conversão é a solução.

1. Tubo LED para tensão da rede:

Particularmente rápido e orientado para a aplicação com o kit de conversão e a gama correspondente de tubos LED T5 e T8

2. LED Tube External System: Tubo LED T5/T8 e driver externo

A solução perfeita para mudar de lâmpadas fluorescentes antigas e regulação DALI para tecnologia de tubo LED eficiente e regulável

SOLUÇÕES COM LUMINÁRIAS LED



MELHORIA



Se o foco estiver na emissão e na qualidade de luz ideais, na máxima eficiência e mesmo em benefícios adicionais, vale a pena atualizar as luminárias ou instalar novas.

NOVA INSTALAÇÃO



Atualize segundo o princípio luminária-na-luminária:

- Caso pretenda manter a luminária existente, mas os componentes elétricos ou mecânicos já estejam muito desgastados para o retrofit ou conversão
- Posicionamento e montagem com ímanes ajustáveis
- Reeletrificação rápida e sem ferramentas graças ao terminal de ligação
- Concebido para utilização com tubos LED T5 AC
- Disponível em três comprimentos diferentes

Substituição completa por luminárias LED modernas:

- Se a luminária existente ou outros componentes chegaram ao fim da sua vida útil
- Se os requisitos de desempenho da iluminação mudaram (por exemplo, distribuição ou qualidade da iluminação)
- Se for necessário integrar um sistema de gestão de iluminação ou se houver uma atualização para o sistema Human Centric Lighting
- Se os requisitos de design estético ou funcional mudaram
- Longa vida útil e potencial máximo de economia de energia



O SEU ATALHO PARA A ALTERNATIVA LED CERTA

Vá diretamente para o Lamp Finder:
ledvance.pt/lampfinder



NÃO TEM A CERTEZA DO QUE ESCOLHER?

A LEDVANCE encarrega-se dos cálculos à medida e oferece-lhe uma solução personalizada para o seu projeto de iluminação - tudo a partir de uma única fonte. Por favor, entre em contacto.
Email: consultas@ledvance.com
Telefone: +351 21 416 58 60



GESTÃO DE ILUMINAÇÃO É VIVARES



SOLUÇÕES VERSÁTEIS E POTENTES

Mais sustentável e eficiente com menos energia?



Os sistemas de gestão de iluminação VIVARES da LEDVANCE economizam até

80%

CO₂ e energia na iluminação de escritórios quando atualiza uma solução fluorescente para produtos LED ao mesmo tempo¹.

Encontre mais informações sobre os produtos VIVARES em:

ledvance.com/lms

Procura uma iluminação eficiente, inteligente e amiga do ambiente? Uma coisa é certa: só é possível obter a máxima poupança de energia utilizando o controlo de iluminação – depois de mudar para LED. Com os sistemas de gestão de iluminação VIVARES, a LEDVANCE oferece soluções para espaços individuais até 200 m² e soluções open-space até 1.000 m². Beneficie de:

- controladores, luminárias, tubos e lâmpadas LED, sensores e acopladores de botão de pressão de um único fornecedor
- configuração e comissionamento simples, desde plug and play até soluções mais complexas e personalizáveis ou controlo por meio de app
- apoio individual – desde o projeto de iluminação até ao comissionamento do sistema e instruções no local
- serviço pós-venda abrangente
- uma garantia do sistema de 5 anos



UMA SÉRIA REDUÇÃO DO POTENCIAL DE AQUECIMENTO GLOBAL



Cerca de 90% do impacto ambiental de uma luminária ocorre durante a sua fase de utilização. A mudança de tubos fluorescentes para tubos LED é, portanto, um passo crucial na redução do Potencial de Aquecimento Global (GWP) da iluminação. **Muito importante:** Quanto mais eficiente for uma luminária (lm/W), menor será o seu PAG. A eficiência da solução de iluminação pode ser aumentada ainda mais em combinação com sistemas de gestão de iluminação controlados por sensores, mesmo que a eficiência das luminárias individuais já tenha sido totalmente explorada.

Fonte : Artigo técnico da LEDVANCE www.lideranca.com/gwp

¹ Potencial economia de um sistema de iluminação LED controlado por sensores em comparação com um sistema convencional com tubos fluorescentes

UM ESPAÇO, MUITAS SOLUÇÕES

O VIVARES oferece soluções para espaços individuais com dimensões até 200 m² com base em sistemas de gestão de iluminação configurados individualmente, incluindo até 50 componentes e luminárias DALI ou 40 Zigbee. Controlo simples e intuitivo, desde controlo de iluminação manual e automatizado com sensores até soluções por meio de app.

OS SEUS BENEFÍCIOS:

- Claro: um espaço, um sistema – instale e esqueça
- Simples: LMS totalmente funcional após a instalação
- Flexível: controlo de iluminação manual e automático
- Eficiência energética: poupança de energia ideal obtida através do controlo de iluminação – após a mudança para LED
- Fator de bem-estar: o sistema de iluminação centrado no ser humano BIOLUX HCL para um efeito biológico positivo com um possível aumento na produtividade
- Personalizável: soluções Tunable White com temperaturas de cor ajustáveis graças a uma ampla gama de controladores VIVARES



PARA REMODELAÇÕES OU NOVAS INSTALAÇÕES GRAÇAS À TECNOLOGIA DALI OU ZIGBEE SEM FIOS

SISTEMAS VIVARES ZIGBEE, SEM CABLAGEM

- Ideal para utilização em remodelações
- Baseado no protocolo internacional Zigbee 3.0
- Instalação rápida e fácil; comissionamento através de código QR
- Reconfiguração fácil dos componentes se a utilização do espaço alterar

SISTEMAS VIVARES DALI, COM CABLAGEM

- Particularmente adequado para novos edifícios
- Componentes certificados de acordo com o protocolo DALI-2
- Amplo portefólio para aplicações de escritório
- Comissionamento simples com software autoexplicativo
- Opcional: gateway IoT* integrado

MUITOS ESPAÇOS, UMA SOLUÇÃO

Um sistema de gestão de iluminação para um piso inteiro? Não há problema para controladores VIVARES DALI e Zigbee. Um sistema controlado centralmente pode ser usado em vários espaços (até 1.000 m²) com funções IoT* opcionais. No entanto, a iluminação de cada divisão dentro da solução de piso ainda pode ser controlada e ajustada separadamente. Opções de iluminação, como cenários ou Tunable White e Human Centric Lighting, personalizam a luz nos espaços.

OS SEUS BENEFÍCIOS:

- Versátil: um sistema para todos os requisitos
- Independente: acesso remoto sem necessidade de presença para configurar o sistema de gestão de iluminação
- Transparente: serviços cloud VIVARES opcionais com monitorização do consumo de energia e gestão da manutenção – sempre atento aos custos
- Just in time: temporizadores para cenários de iluminação individuais
- Todas as opções: desde luz monocromática padrão e Tunable White até à luz biologicamente eficaz com o sistema de iluminação centrado no ser humano BIOLUX HCL através do controlador DALI Pro2 IoT

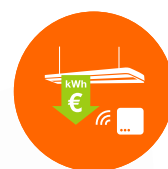


Encontre as luminárias e os componentes certos
No nosso site: [ledvance.com/lms](https://www.ledvance.com/lms)

*IoT = Internet of Things. Isto significa que os sistemas podem fornecer avaliações sob a forma de painéis de controlo ou podem ser ligados a soluções na nuvem que monitorizam o consumo de energia e os ciclos de manutenção, por exemplo.
www.nortecnica.pt



A GESTÃO DA ILUMINAÇÃO PODE SER TÃO FÁCIL!



AGORA A DOBRAR!

A NOSSA NOVA GERAÇÃO DE LUMINÁRIAS DALI-2 PARA BRANCO DINÂMICO E APLICAÇÕES HCL.

A nova geração de luminárias DALI-2 IoT¹ torna mais fácil do que nunca impressionar os seus clientes com soluções modernas de gestão de iluminação. A família de luminárias tornou-se mais versátil, potente e eficiente, e é adequada para aplicações Tunable White e BIOLUX HCL. Descubra todas as possibilidades!



DALI-2 IOT¹ LUMINÁRIAS GEN 2 – ADEQUADAS PARA APLICAÇÕES BIOLUX HCL OU TUNABLE WHITE

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PAINEL BIOLUX HCL TW DALI									
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	■	4099854140068	40	4 600	115	2 700...6 500	90	DALI2	595 x 595 x 11
BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW DALI	■	4099854140228	37	4 100	102	2 700...6 500	90	DALI2	1 195 x 295 x 11
BIOLUX HCL DOWNLIGHT TW DALI									
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	■	4099854140310	21	2 200	105	2 700...6 500	60	DALI2	175 x 99



Todas as luminárias suportam dados de energia DALI-2 (DALI parte 252) e dados de diagnóstico DALI-2 (DALI parte 253). As luminárias Panel podem ser combinadas com acessórios para, por exemplo, montagem saliente e suspensão. Pode encontra-los aqui: ledvance.pt/panel-acessorios



¹ IoT = Internet das Coisas. Isso significa que os sistemas podem fornecer avaliações em forma de dashboards ou podem ser conectados a soluções em nuvem que monitorizam o consumo de energia e os ciclos de manutenção, por exemplo. ² Condições exatas de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ³ Com conector Wago pré-instalado



SISTEMA HUMAN CENTRIC LIGHTING

A LUZ PARA UM MAIOR BEM-ESTAR

- Simulação da curva da luz natural do dia para um efeito biológico positivo
- Controlo automatizado, mas ajustável se desejado
- Economia de energia/custos, pois é necessária menos luminosidade pela manhã e à noite
- Até 30% de economia adicional com sensores de luminosidade/presença

CONTROLADOR RECOMENDADO: DALI PRO2 IOT LEDVANCE

- Programado com dados de uma curva luminotécnica baseada em estudos científicos
- Complementa as luminárias DALI-2 IoT para criar um sistema HCL para gabinetes individuais e em open-space



O sistema simula a curva natural da luz do dia, o que pode aumentar o bem-estar das pessoas.



SISTEMAS DE BRANCO DINÂMICO

A LUZ QUE PODE SER PERSONALIZADA

- Temperatura de cor e intensidade luminosa ajustáveis manualmente com base nas preferências individuais e atividades a realizar no espaço
- Escolha a temperatura de cor de 2.700 K a 6.500 K
- Intensidade luminosa ajustável de 1 a 100%
- Maior economia de energia em combinação com sensores de luminosidade/presença

CONTROLADORES RECOMENDADOS

- Controladores DALI-2:
MCU SELECT TW, MCU TOUCH TW, PCU FLUSH MOUNT TW, FCU TW e FCU FLUSH MOUNT TW



A sala dos professores é usada por diferentes pessoas. A temperatura de cor pode ser ajustada manualmente de acordo com as preferências pessoais.



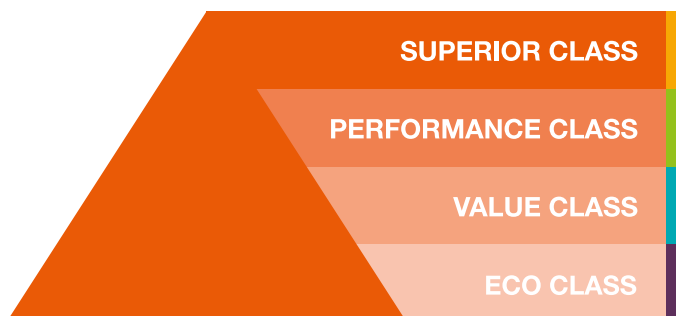
O PORTEFÓLIO DE LUMINÁRIAS QUATRO: SEGMENTOS DE PRODUTO

O seu trabalho envolve tudo, desde simples tarefas de iluminação até às mais complexas e exigentes – e é precisamente esta amplitude que é abrangida pelo portefólio de luminárias LEDVANCE. Para garantir que se mantém sempre a par de toda esta variedade e encontra rapidamente o produto mais adequado, dividimos as nossas luminárias em três segmentos: Superior Class, Performance Class, Value Class e Eco Class. Com a ajuda de um código de cores consistente e de um rótulo claro, pode ver imediatamente no catálogo e na embalagem a qual dos três segmentos uma luminária pertence. Para que possa facilmente responder às necessidades dos seus clientes – agora e no futuro.

Um código de cores claro na nova embalagem sustentável ajudá-lo-á a acompanhar os produtos e a identificar rapidamente o produto certo para a aplicação.



SEGMENTOS DE PRODUTO:



Exemplo de Embalagem

IAS ESTÁ DISPONÍVEL EM DUTO



SUPERIOR CLASS

Às vezes, apenas o melhor serve. O segmento LEDVANCE Superior Class compreende produtos premium que estabelecem padrões em tecnologia, qualidade e design. Estes produtos topo de gama impressionam em todos os aspetos e são a escolha certa para a realização de projetos particularmente exigentes e de prestígio com requisitos de iluminação especiais.



PERFORMANCE CLASS

Com os produtos da Performance Class da LEDVANCE encontrará uma solução fiável para a maioria das suas tarefas de iluminação. O nosso portefólio principal inclui uma vasta gama de luminárias de elevada qualidade orientadas para as necessidades, com excelente desempenho em termos de vida útil, eficiência, material e qualidade da iluminação. Características tais como instalação fácil, versões DALI e garantias abrangentes acrescentam valor.



VALUE CLASS

Elevado desempenho a um preço atraente – é disso que trata a Value Class da LEDVANCE. As luminárias desta gama caracterizam-se por uma vida útil standard, eficiência e qualidade da iluminação, tornando-as a escolha certa para as necessidades de instalação e projetos do dia a dia. Características adicionais como a versão DALI alargam a gama de aplicações neste segmento.

ECO CLASS

No segmento Eco Class a LEDVANCE oferece o portefólio certo para quem procura soluções fiáveis em que o custo de aquisição tem um papel importante. Nós concentramo-nos nas especificações técnicas necessárias aos preços mais atrativos no nosso portefólio.



THINLIGHT SPOT									
A slimline spotlight with integrated control gear									
Product code	LED module	Power	Beam angle	Beam diameter (mm)	Mounting height (mm)	Weight (kg)	IP	CR	UP
THINLIGHT SPOT 10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W	10W 10W 10W 10W
THINLIGHT SPOT 15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W	15W 15W 15W 15W
THINLIGHT SPOT 20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W	20W 20W 20W 20W
THINLIGHT SPOT 25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W	25W 25W 25W 25W
THINLIGHT SPOT 30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W	30W 30W 30W 30W
THINLIGHT SPOT 35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W	35W 35W 35W 35W
THINLIGHT SPOT 40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W	40W 40W 40W 40W
THINLIGHT SPOT 45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W	45W 45W 45W 45W
THINLIGHT SPOT 50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W	50W 50W 50W 50W

MANTENHA-SE A PAR – ENCONTRE O SEU CAMINHO NO CATÁLOGO E NA GAMA

O Sistema de Segmentos de Produto da gama de luminárias LEDVANCE está presente nas páginas introdutórias de cada capítulo e de produto deste catálogo. A cada segmento de produto foi atribuída uma cor que pode encontrar em todo o catálogo. Isto torna a localização da luminária adequada mais fácil e rápida do que nunca. **Experimente!**

DOWNLIGHTS

OS NOSSOS CAMPEÕES PARA UMA ILUMINAÇÃO GERAL HOMOGÊNEA

DOWNLIGHT TUNABLE WHITE

Página 20

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI
BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE



SUPERIOR
CLASS

DOWNLIGHTS COM BRANCO DINÂMICO

- Temperatura de cor ajustável via Tunable White: 2 700...6 500 K
- Compatível com serviços cloud VIVARES
- Adequado para sistemas de gestão de iluminação

DOWNLIGHT UNIVERSAL

Página 24



PERFOR-
MANCE
CLASS

DOWNLIGHT UNIVERSAL

- Função Multi Lumen e Multi Colour
- Multi Cut-out: molas de instalação ajustáveis para recortes no teto de 65 mm a 260 mm

DOWNLIGHT COMFORT UGR

Página 26



PERFOR-
MANCE
CLASS

MULTI SELECT, REDUZIDO VALOR UGR

- Função Multi Lumen e Multi Colour
- UGR <19
- Disponíveis versões DALI

DOWNLIGHT COMFORT OPAL

Página 28



PERFOR-
MANCE
CLASS

MULTI SELECT PARA ELEVADA VERSATILIDADE

- Função Multi Lumen e Multi Colour
- Difusor opalino

DOWNLIGHT SURFACE IP65

Página 32



PERFOR-
MANCE
CLASS

PARA APLICAÇÕES EXIGENTES

- Adequado para utilização em locais com poeira e húmidos graças ao elevado IP65
- Adequado para utilização em áreas públicas graças ao elevado IK06
- Ligação rápida ao terminal, sem ferramentas

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN.2

Página 36



VALUE
CLASS

BAIXO NA ALTURA E NO PREÇO

- Profundidade de montagem extremamente pequena devido ao corpo de baixo perfil
- Driver externo para fácil substituição (incluído)

DOWNLIGHT IP44

Página 34



ECO
CLASS

O DOWNLIGHT IP44 VERSÁTIL

- Disponível em vários diâmetros e temperaturas de cor
- Três temperaturas de cor: 3000K, 4000K, 6500K

DOWNLIGHT SLIM SQUARE & ROUND

Página 38

DOWNLIGHT ALU
DOWNLIGHT ALU DALI



ECO
CLASS

DISPONÍVEL EM QUADRADO E REDONDO

- Baixo perfil de montagem
- Três temperaturas de cor: 3000K, 4000K, 6500K



UMA LUMINÁRIA, TRÊS OPÇÕES

No **Downlight Comfort** pode alternar entre três temperaturas de cor (3.000/4.000/5.700 K)

Uma vantagem adicional...

... é que os grossistas e instaladores podem minimizar os riscos de stock porque têm sempre em stock uma luminária com a temperatura de cor certa.



3000K
4000K
5700K

RESUMO DA ABERTURA DE TETO PARA TODOS OS DOWNLIGHTS

PRODUTOS	MONTAGEM Ø (mm)
DOWNLIGHT TUNABLE WHITE	155, 160
DOWNLIGHT UGR19	155, 195
DOWNLIGHT COMFORT	100, 150, 200, 250
DOWNLIGHT ALU	150, 200
DOWNLIGHT SLIM ALU	100, 150, 205, 280
DOWNLIGHT IP44	75, 95, 150, 175, 200
DOWNLIGHT SLIM SQ + RD	118 x 118 x 30, 169 x 169 x 30, 225 x 225 x 30, 118 x 30, 169 x 30, 225 x 30



BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI

Luminárias downlight, Tunable White, 105 lm/W, instalação sem ferramentas, tecnologia DALI-2 IoT



CARACTERÍSTICAS

- Luminária pronta para IoT com tecnologia DALI-2
- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: 2.700...6.500 K
- Índice de restituição de cor muito elevado Ra: > 90
- Adequado para instalações de emergência com sistema de baterias centralizado conforme EN 60598-2-22

VANTAGENS

- Luminária adequada para VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL e outros controladores DALI-2
- Permite uma solução de iluminação Tunable White individual em combinação com controladores DALI-2 compatíveis
- Indicado para Human Centric Lighting da LEDVANCE em conjunto com o controlador FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW (4058075841888)
- Compatível com serviço VIVARES CLOUD para monitorização de energia
- Possibilidade de replicagem

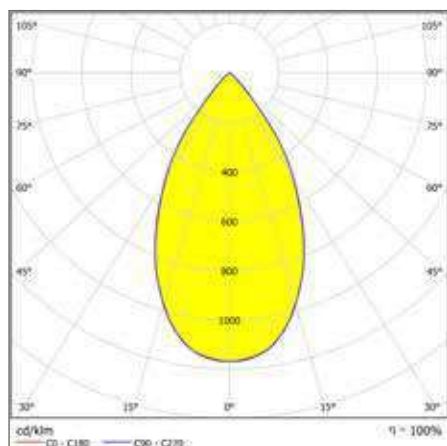
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Amplo espectro de temperaturas de cor e CRI90 para aplicações de elevada qualidade Human Centric Lighting
- Escritórios, salas de conferência
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores

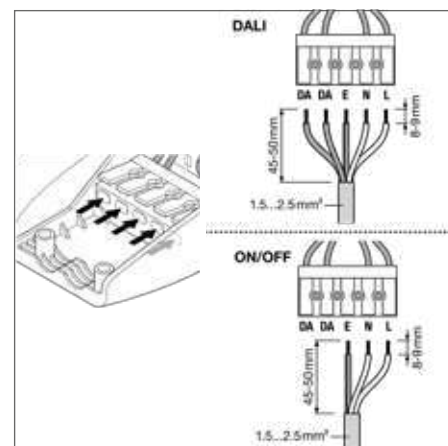
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver externo incluído
- Cablagem para recipagem pré-instalada

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.56	0.56	15°	10018
1.0	1.12	1.12	15°	2505
1.5	1.68	1.68	15°	1113
2.0	2.24	2.24	15°	557
2.5	2.81	2.81	15°	290
3.0	3.37	3.37	15°	156
3.5	3.94	3.94	15°	92



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI

Luminárias downlight, Tunable White, 105 lm/W, instalação sem ferramentas, tecnologia DALI-2 IoT

SUPERIOR CLASS VIVA RES IoT READY¹ HCL TW ENEC FLICKER <5% UGR <19 CRI >90 LEDVANCE 5 Anos Garantia²											
Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°			C x L x A [mm] Ø x A [mm]
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	4099854140310	2 x 26 W CFLP	21	2200	105	2700...6500	70000	60	DALI-2/IoT	160	175 x 99

¹ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE GEN2

Luminárias Downlight, Branco Dinâmico, Zigbee



CARACTERÍSTICAS

- Luminárias Tunable White com certificação Zigbee 3.0 - fitas LED para integração simples em sistemas de parceiros
- Pronto para ligação ao controlador BIOLUX HCL e VIVARES ZIGBEE
- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: 2.700...6.500 K
- Comunicação sem fios entre o controlador e as luminárias através do protocolo Zigbee
- Índice de restituição de cor muito elevado Ra: > 90

VANTAGENS

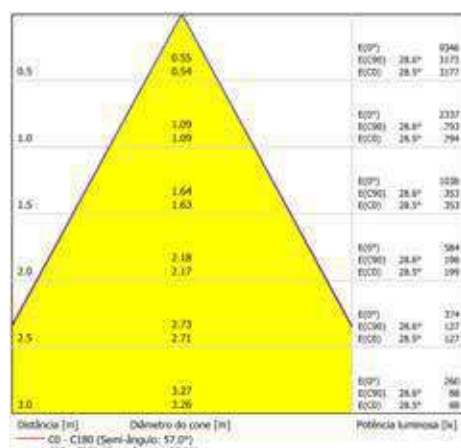
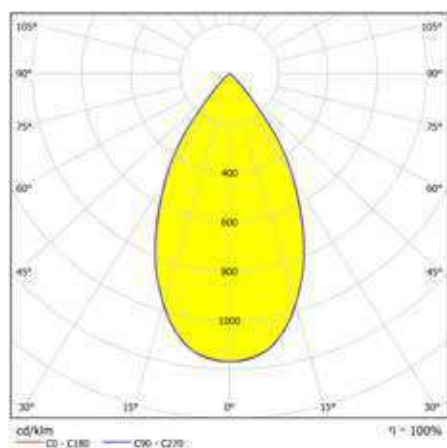
- Permite uma solução de iluminação individual em combinação com controladores Zigbee HCL compatíveis
- Iluminação biologicamente otimizada, adaptando a luz artificial ao curso da luz natural do dia
- 5 anos de garantia do sistema BIOLUX HCL quando em funcionamento como parte de um sistema BIOLUX HCL (controlador BIOLUX HCL - VIVARES ZIGBEE em combinação com luminária(s) BIOLUX HCL - fitas LED BIOLUX HCL)
- Pode apoiar o trabalho com mais concentração
- Boa redução do encandeamento (UGR ≤ 19)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Solução de iluminação para até 40 luminárias BIOLUX HCL – fitas LED BIOLUX HCL combinadas com o controlador BIOLUX HCL
- Solução para escritórios open-space para até 200 luminárias BIOLUX HCL combinada com o controlador VIVARES ZIGBEE
- Hotéis e escritórios com pouca luz natural

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- É necessária a aplicação LEDVANCE BIOLUX apenas para o comissionamento do sistema BIOLUX HCL (disponível para Android e iOS)
- A app LEDVANCE VIVARES é apenas necessária para o projeto e comissionamento do sistema VIVARES ZIGBEE (disponível para Android e iOS)



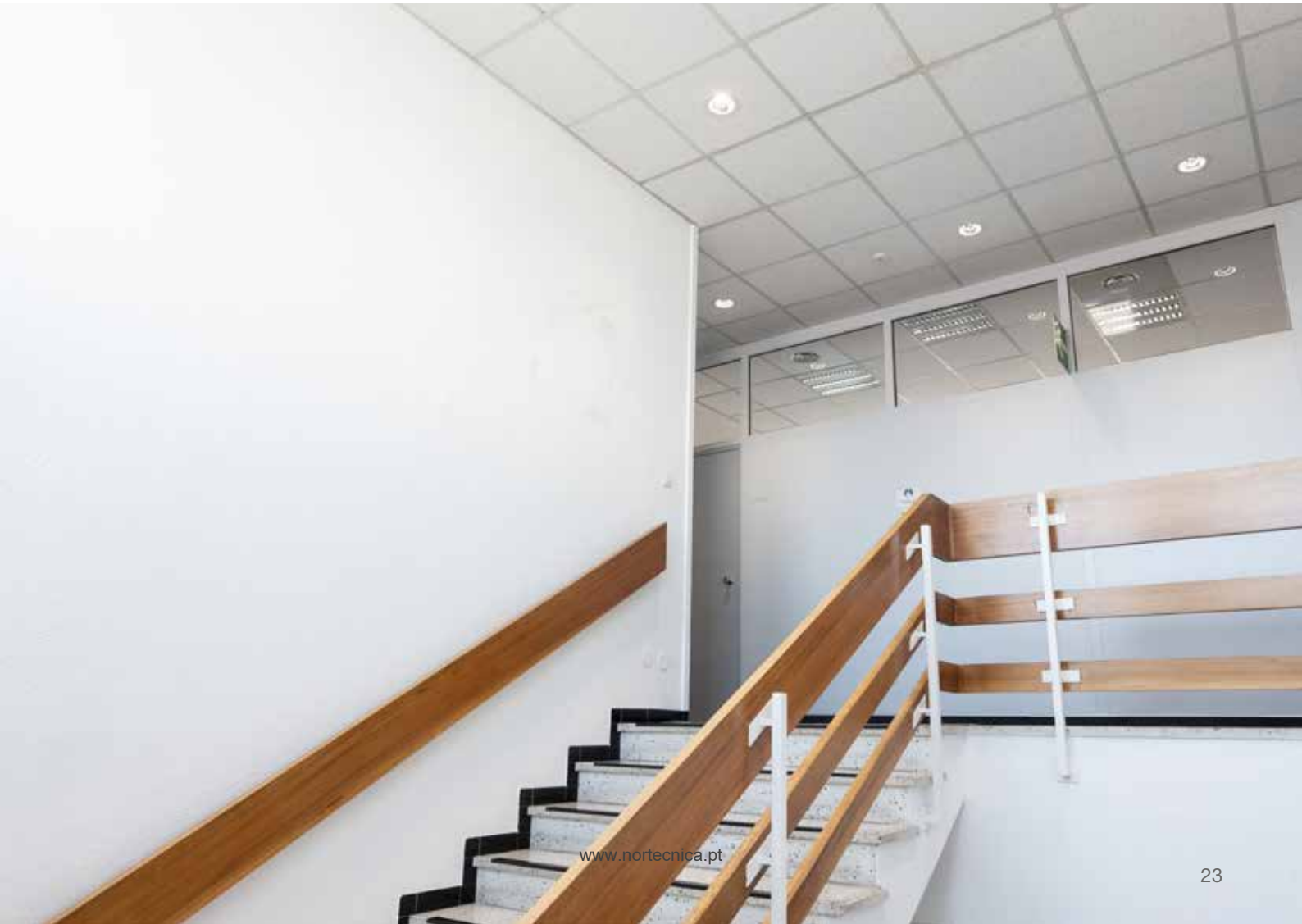
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE

Luminárias Downlight, Branco Dinâmico, Zigbee

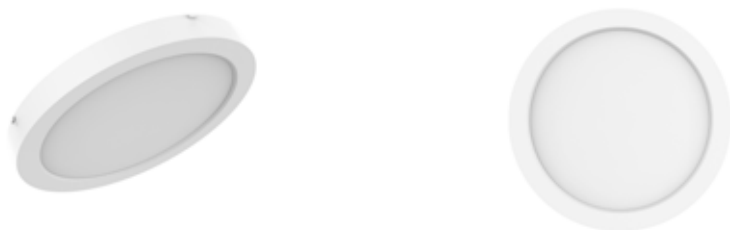
												
Designação		EAN (GTIN)										C x L x A [mm] Ø x A [mm]
BIOLUX HCL DL DN150 S 20W TW ZB		4058075724600		20	2100	105	2700...6500	50000	60	Zigbee 3.0	160	175 x 99

¹ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).
² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia
³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



DOWNLIGHT UNIVERSAL

Downlight muito versátil, adequado para recortes de teto de Ø 65 a 260 mm



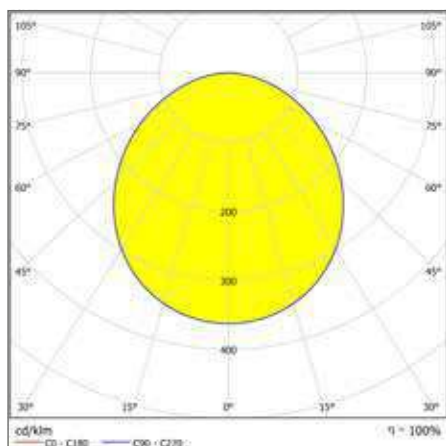
CARACTERÍSTICAS

- Luminárias de policarbonato branco com design plano
- Função Multi Colour 4000K e 3000K
- Função Multi Lumen: 2 níveis de potência selecionáveis
- Multi Cut-out: molas de instalação ajustáveis para recortes no teto de 65 mm a 260 mm
- Disponível em duas dimensões: 200 mm e 300 mm de diâmetro
- Elevada consistência de cor: < 4 SDCM
- Tipo de proteção: IP44 (ao nível do difusor)
- Com possibilidade de repicagem

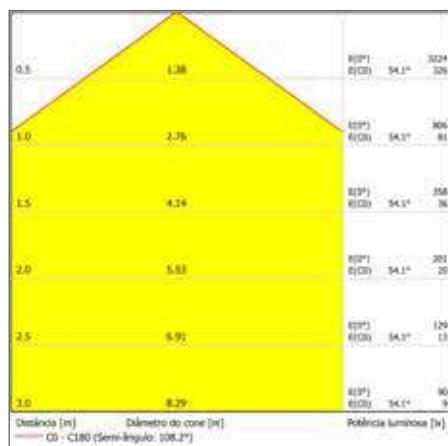
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Áreas de recepção, foyers, corredores, áreas comuns

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL

Downlight muito versátil, adequado para recortes de teto de Ø 65 a 260 mm



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ³				C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT	4099854541094	18/9	2420/2300/1260/1200	3000/4000	100000	110°	-	65...185 mm	217 x 22
DL UNIV D300 V 23W ML 83040 WT	4099854541155	23/15	3200/3050/2180/2050	3000/4000	100000	110°	-	65...185 mm	290 x 22

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ³				C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT	4099854541339	18/9	2350/2250/1200/1150	3000/4000	100000	110°	DALI-2	65...185 mm	217 x 22
DL UNIV DA D300 V 22W ML 83040 WT	4099854541377	22/15	3000/2850/2100/2020	3000/4000	100000	110°	DALI-2	65...185 mm	290 x 22

DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ³				C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL UNIV SN D200 V 18W ML 83040 WT	4099854541414	18/9	2300/2220/1180/1150	3000/4000	100000	110°	-	65...185 mm	227 X 22
DL UNIV SN D300 V 23W ML 83040 WT	4099854541438	23/11	3200/3100/1600/1550	3000/4000	100000	110°	-	65...185 mm	300 X 22

DOWNLIGHT UNIVERSAL ACESSÓRIOS



AROS DECORATIVOS PARA DOWNLIGHT UNIVERSAL

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	
DL UNIV RING D200 BK	4099854541452	228 x 22	Aço	Preto	1
DL UNIV RING D200 BN	4099854541476	228 x 22	Aço	Níquel Escovado	2
DL UNIV RING D300 BK	4099854541537	301 x 22	Aço	Preto	3
DL UNIV RING D300 BN	4099854541612	301 x 22	Aço	Níquel Escovado	4

AROS DECORATIVOS PARA DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	
DL UNIV SN RING D200 BK	4099854559457	229 x 22	Aço	Preto	5
DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471	229 x 22	Aço	Níquel Escovado	6
DL UNIV SN RING D300 BK	4099854559495	302 x 22	Aço	Preto	7
DL UNIV SN RING D300 BN	4099854559518	302 x 22	Aço	Níquel Escovado	8

¹ Todas as luminárias DALI e Zigbee estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT COMFORT UGR

Downlights com encandeamento e flicker reduzidos



CARACTERÍSTICAS

- Material do corpo: alumínio com refletor metalizado
- Tipo de proteção: IP44 (lado exterior)/ IP20 (lado interior)
- Possibilidade de repicagem
- Luminária disponível com driver on/off, driver DALI 2.0 IoT ou Zigbee 3.0
- Ligação rápida ao terminal, sem ferramentas
- MULTI SELECT

VANTAGENS

- Boa redução do encandeamento (UGR <19) para uma iluminação confortável
- Instalação simples e rápida no terminal com 5 condutores, sem ferramentas
- Iluminação com reduzido flicker
- Indicado para ambientes com humidade e poeira graças ao elevado IP
- 5 anos de garantia

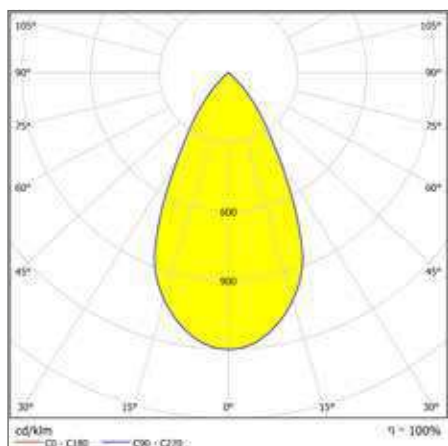
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para aplicações em escritórios, em especial para locais de trabalho com monitores
- Substituição direta de luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Entradas/corredores
- Casas de banho, cozinhas e áreas de exterior cobertas
- Iluminação geral

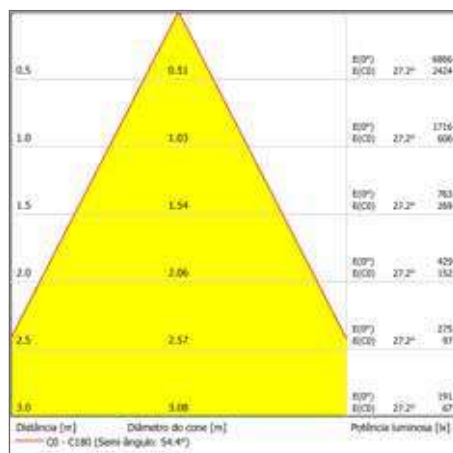
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver externo incluído

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL CMFT D100 P 13W_MS_940_U19_WT



DL CMFT D100 P 13W_MS_940_U19_WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR

Downlights com encandeamento e flicker reduzidos



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT	4099854490903	13 / 10 / 7	1430 / 1100 / 770	105	3000 / 4000	100.000	55°	-	100	116 x 65
DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT	4099854491085	18 / 15 / 12	2160 / 1800 / 1440	115	3000 / 4000	100.000	55°	-	150	160 x 92
DL CMFT D200 P 30W MS 940 U19 WT	4099854491122	30 / 25 / 20	3600 / 3000 / 2400	115	3000 / 4000	100.000	55°	-	200	215 x 117
DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT	4099854491160	42 / 36 / 30	5000 / 4200 / 3600	120	3000 / 4000	100.000	60°	-	250	265 x 124
DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT	4099854490927	13 / 10 / 7	1430 / 1100 / 770	105	3000 / 4000	100.000	55°	DALI-2 IoT	100	116 x 65
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT	4099854491108	18 / 15 / 12	2160 / 1800 / 1440	115	3000 / 4000	100.000	55°	DALI-2 IoT	150	160 x 92
DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT	4099854491146	30 / 25 / 20	3600 / 3000 / 2400	115	3000 / 4000	100.000	55°	DALI-2 IoT	200	215 x 117
DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT	4099854491184	42 / 36 / 30	5000 / 4200 / 3600	115	3000 / 4000	100.000	60°	DALI-2 IoT	250	265 x 124

¹ Todas as luminárias DALI e Zigbee estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT COMFORT OPAL

Downlights com duas tonalidades de branco ajustáveis e difusor opalino



CARACTERÍSTICAS

- Material: alumínio (corpo), policarbonato (difusor)
- Tipo de proteção: IP44 (lado exterior) / IP20 (lado interior)
- Possibilidade de repicagem
- MULTI SELECT
- Luminária disponível com driver on/off, DALI 2.0 IoT ou Zigbee 3.0
- Ligação rápida ao terminal, sem ferramentas

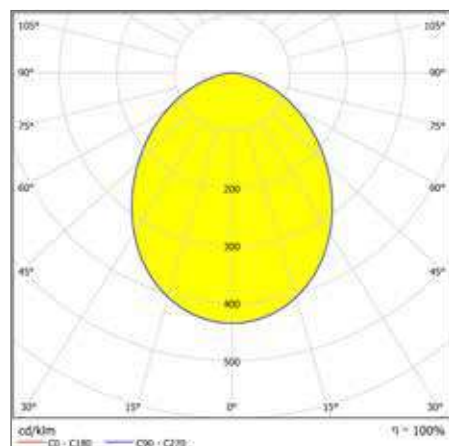
VANTAGENS

- Instalação simples e rápida no terminal com 5 condutores, sem ferramentas
- Iluminação com reduzido flicker
- Indicado para ambientes com humidade e poeira graças ao elevado IP
- 5 anos de garantia

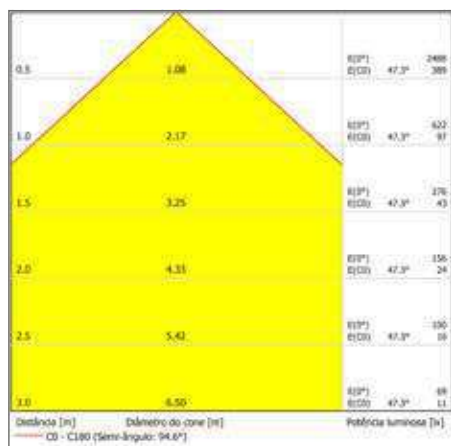
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Iluminação geral
- Casas de banho, cozinhas e áreas de exterior cobertas
- Escritórios
- Corredores

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL CMFT D100 P 13W MS 940 OP W



DL CMFT D100 P 13W MS 940 OP W

DOWNLIGHT COMFORT OPAL

Downlights com difusor opalino e flicker reduzido



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°			C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL CMFT D100 P 13W MS 940 OP WT	4099854490842	13 / 10 / 7	1430 / 1100 / 770	3000 / 4000	100.000	95°	-	100	116 x 48
DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	18 / 15 / 12	2160 / 1800 / 1440	3000 / 4000	100.000	95°	-	150	160 x 57
DL CMFT D205 P 30W MS 940 OP WT	4099854490989	30 / 25 / 20.0	3600 / 3000 / 2400	3000 / 4000	100.000	100°	-	200	215 x 59
DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT	4099854491047	42 / 36 / 30	5000 / 4200 / 3600	3000 / 4000	100.000	100°	-	250	265 x 60
DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 OP WT	4099854490866	13 / 10 / 7	1430 / 1100 / 770	3000 / 4000	100.000	95°	DALI-2 IoT	100	116 x 48
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490965	18 / 15 / 12	2160 / 1800 / 1440	3000 / 4000	100.000	95°	DALI-2 IoT	150	160 x 57
DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT	4099854491009	30 / 25 / 20.0	3600 / 3000 / 2400	3000 / 4000	100.000	100°	DALI-2 IoT	200	215 x 59
DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT	4099854491061	42 / 36 / 30	5000 / 4200 / 3600	3000 / 4000	100.000	100°	DALI-2 IoT	250	265 x 60

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT COMFORT UGR E DOWNLIGHT COMFORT OPAL ACESSÓRIOS

Aro substituível e moldura de instalação saliente para DOWNLIGHT COMFORT UGR e DOWNLIGHT COMFORT OPAL



CARACTERÍSTICAS

- Moldura redonda para as versões DOWNLIGHT COMFORT UGR e DOWNLIGHT COMFORT OPAL
- Disponível nas cores Branco, Preto e Silver
- Aro de remate substituível, em alumínio, nas cores Preto e Silver

VANTAGENS

- Design elegante

ARO DE REMATE

Aro substituível para DOWNLIGHT COMFORT UGR e COMFORT OPAL

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	1
DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286	116 x 8	Alumínio	Preto	1
DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316	160 x 12	Alumínio	Preto	1
DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347	215 x 12	Alumínio	Preto	1
DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378	265 x 12	Alumínio	Preto	1
DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408	116 x 8	Alumínio	Cinzento	2
DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439	160 x 12	Alumínio	Cinzento	2
DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460	215 x 12	Alumínio	Cinzento	2
DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491	265 x 12	Alumínio	Cinzento	2

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

MOLDURA INSTALAÇÃO SALIENTE

Moldura de instalação saliente para DOWNLIGHT COMFORT UGR e COMFORT

PERFOR-
MANCE
CLASS

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	No.
DL CMFT FRAME D100 WT	4099854499906	116 x 120	Alumínio	Branco	3
DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968	160 x 150	Alumínio	Branco	3
DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022	215 x 184	Alumínio	Branco	3
DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145	265 x 190	Alumínio	Branco	3
DL CMFT FRAME D100 BK	4099854499920	116 x 120	Alumínio	Preto	4
DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982	160 x 150	Alumínio	Preto	4
DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046	215 x 184	Alumínio	Preto	4
DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169	265 x 190	Alumínio	Preto	4
DL CMFT FRAME D100 GY	4099854499944	116 x 120	Alumínio	Cinzentos	5
DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008	160 x 150	Alumínio	Cinzentos	5
DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060	215 x 184	Alumínio	Cinzentos	5
DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183	265 x 190	Alumínio	Cinzentos	5

DOWNLIGHT SURFACE IP65

Downlights para instalação saliente com IP65



CARACTERÍSTICAS

- Resistência ao impacto: IK06
- Ligação rápida ao terminal, sem ferramentas
- Possibilidade de repicagem
- Tipo de proteção: IP65
- Fluxo luminoso: até 4.950 lm
- Elevado rendimento luminoso: até 110 lm/W
- Vida útil (L70/B50): 100.000 h (a 25 °C)
- Temperatura ambiente de funcionamento: -30...+40 °C

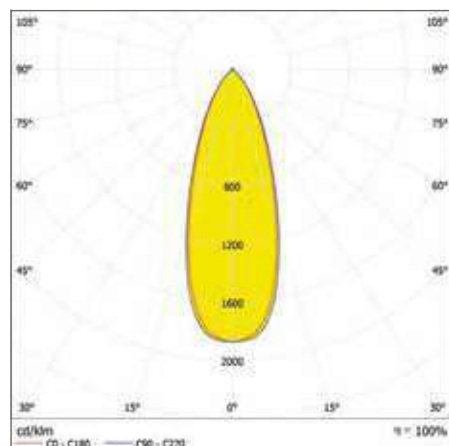
VANTAGENS

- Adequado para utilização em locais poeirentos e húmidos graças ao elevado IP
- Adequado para utilização em zonas públicas graças à elevada classificação IK
- 5 anos de garantia
- Economia de energia até 50% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

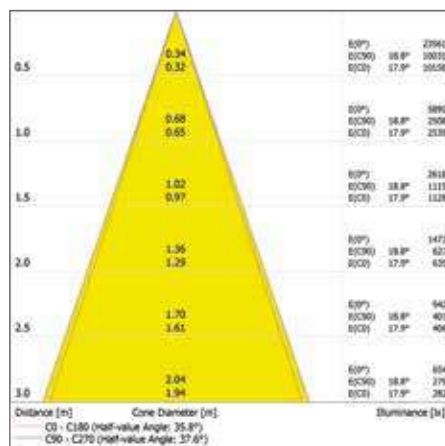
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Adequado para instalações de interior e exterior
- Corredores, escadarias, foyers
- Acessos e passagens subterrâneas
- Espaços públicos

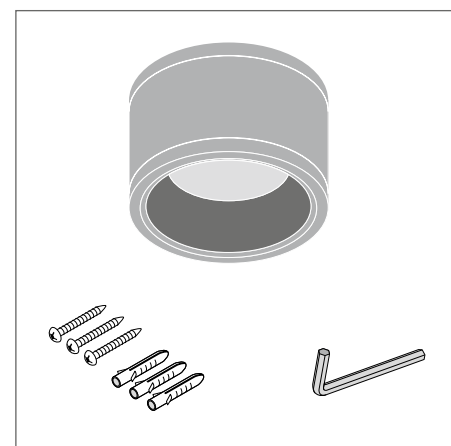
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D
IP65 WT



DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D
IP65 WT



DOWNLIGHT SURFACE IP65

Downlights para instalação saliente com IP65



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL SURFACE DN 90 P 15W 830 36D IP65 WT	4058075768857	1 x 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	36	90 x 107
DL SURFACE DN 90 P 15W 840 36D IP65 WT	4058075768871	1 x 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	36	90 x 107
DL SURFACE DN 90 P 15W 830 36D IP65 BK	4058075768895	1 x 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	36	90 x 107
DL SURFACE DN 90 P 15W 840 36D IP65 BK	4058075768918	1 x 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	36	90 x 107
DL SURFACE DN 90 P 15W 830 60D IP65 WT	4058075768963	1 x 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	60	90 x 107
DL SURFACE DN 90 P 15W 840 60D IP65 WT	4058075768987	1 x 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	60	90 x 107
DL SURFACE DN 90 P 15W 830 60D IP65 BK	4058075769007	1 x 26 W CFLi	15	1575	105	3000	100000	60	90 x 107
DL SURFACE DN 90 P 15W 840 60D IP65 BK	4058075769021	1 x 26 W CFLi	15	1650	110	4000	100000	60	90 x 107
DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D IP65 WT	4058075769045	2 x 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	36	160 x 110
DL SURFACE DN 160 P 30W 840 36D IP65 WT	4058075769076	2 x 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	36	160 x 110
DL SURFACE DN 160 P 30W 830 36D IP65 BK	4058075769090	2 x 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	36	160 x 110
DL SURFACE DN 160 P 30W 840 36D IP65 BK	4058075769113	2 x 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	36	160 x 110
DL SURFACE DN 160 P 30W 830 60D IP65 WT	4058075769137	2 x 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	60	160 x 110
DL SURFACE DN 160 P 30W 840 60D IP65 WT	4058075769151	2 x 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	60	160 x 110
DL SURFACE DN 160 P 30W 830 60D IP65 BK	4058075769175	2 x 26 W CFLi	30	3150	105	3000	100000	60	160 x 110
DL SURFACE DN 160 P 30W 840 60D IP65 BK	4058075769199	2 x 26 W CFLi	30	3300	110	4000	100000	60	160 x 110
DL SURFACE DN 250 P 45W 830 36D IP65 WT	4058075769212	2 x 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	36	250 x 125
DL SURFACE DN 250 P 45W 840 36D IP65 WT	4058075769236	2 x 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	36	250 x 125
DL SURFACE DN 250 P 45W 830 36D IP65 BK	4058075769250	2 x 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	36	250 x 125
DL SURFACE DN 250 P 45W 840 36D IP65 BK	4058075769274	2 x 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	36	250 x 125
DL SURFACE DN 250 P 45W 830 60D IP65 WT	4058075769298	2 x 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	60	250 x 125
DL SURFACE DN 250 P 45W 840 60D IP65 WT	4058075769335	2 x 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	60	250 x 125
DL SURFACE DN 250 P 45W 830 60D IP65 BK	4058075769359	2 x 42 W CFLi	45	4725	105	3000	100000	60	250 x 125
DL SURFACE DN 250 P 45W 840 60D IP65 BK	4058075769397	2 x 42 W CFLi	45	4950	110	4000	100000	60	250 x 125

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

DOWNLIGHT IP44

Downlights em policarbonato



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo e difusor em PC
- Tipo de proteção: IP44
- Rendimento luminoso: 100 lm/W

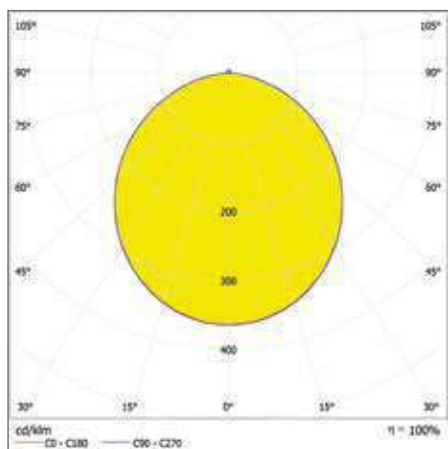
VANTAGENS

- Luz homogénea
- Disponível em 3000k, 4000k e 6500k
- Disponível moldura para instalação saliente
- Alta eficácia luminosa
- Instalação simples devido ao driver integrado

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral
- Áreas públicas
- Escadarias
- Corredores
- Lojas
- Casas de banho

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL IP44 DN 90 4W 840W WT

DOWNLIGHT IP44

Downlights em policarbonato



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/w	K	L70 ²	°	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL IP44 DN 90 4W 830 WT	4058075702868	-	4	400	100	3000	25000	100 °	-	75	90 x 42
DL IP44 DN 90 4W 840 WT	4058075702882	-	4	400	100	4000	25000	100 °	-	75	90 x 42
DL IP44 DN 90 4W 865 WT	4058075702929	-	4	400	100	6500	25000	100 °	-	75	90 x 42
DL IP44 DN 115 8W 830 WT	4058075702943	-	8	800	100	3000	25000	100 °	-	95	115 x 42
DL IP44 DN 115 8W 840 WT	4058075702967	-	8	800	100	4000	25000	100 °	-	95	115 x 42
DL IP44 DN 115 8W 865 WT	4058075703025	-	8	800	100	6500	25000	100 °	-	95	115 x 42
DL IP44 DN 165 13W 830 WT	4058075703049	-	13	1300	100	3000	25000	100 °	-	150	165 x 42
DL IP44 DN 165 13W 840 WT	4058075703087	-	13	1300	100	4000	25000	100 °	-	150	165 x 42
DL IP44 DN 165 13W 865 WT	4058075703100	-	13	1300	100	6500	25000	100 °	-	150	165 x 42
DL IP44 DN 190 18W 830 WT	4058075703124	-	18	1800	100	3000	25000	100 °	-	200	190 x 42
DL IP44 DN 190 18W 840 WT	4058075703148	-	18	1800	100	4000	25000	100 °	-	200	190 x 42
DL IP44 DN 190 18W 865 WT	4058075703179	-	18	1800	100	6500	25000	100 °	-	200	190 x 42
DL IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	-	24	2400	100	3000	25000	100 °	-	175	215 x 42
DL IP44 DN 215 24W 840 WT	4058075703223	-	24	2400	100	4000	25000	100 °	-	175	215 x 42
DL IP44 DN 215 24W 865 WT	4058075703247	-	24	2400	100	6500	25000	100 °	-	175	215 x 42
DL IP44 DN 215 30W 830 WT	4058075703285	-	30	3000	100	3000	25000	100 °	-	200	215 x 42
DL IP44 DN 215 30W 840 WT	4058075703308	-	30	3000	100	4000	25000	100 °	-	200	215 x 42
DL IP44 DN 215 30W 865 WT	4058075703322	-	30	3000	100	6500	25000	100 °	-	200	215 x 42
DL IP44 FRAME DN 90 WT	4058075709881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 115 WT	4058075709904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 165 WT	4058075709928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 190 WT	4058075709942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DL IP44 FRAME DN 215 WT	4058075709966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2

Downlights de baixo perfil com driver externo e corpo em alumínio



CARACTERÍSTICAS

- Corpo de alumínio robusto na cor branca
- Difusor opalino em PMMA
- Moldura discreta
- MULTI SELECT

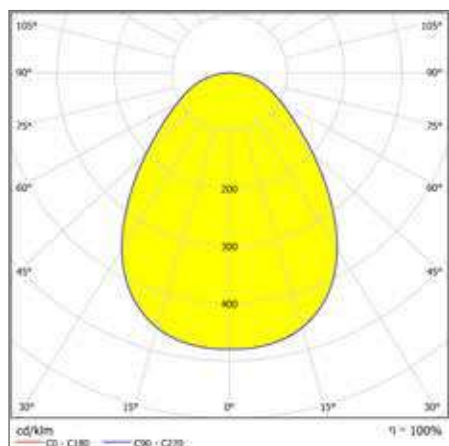
VANTAGENS

- Profundidade de montagem extremamente pequena devido ao corpo de baixo perfil
- Economia de energia até 60% em comparação com luminárias que utilizam CFL
- Driver externo para fácil substituição
- 5 anos de garantia

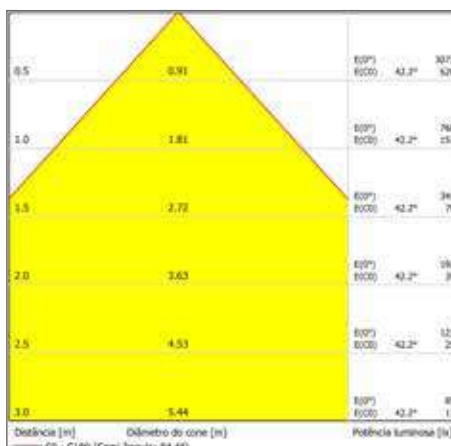
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Iluminação geral
- Espaços públicos
- Escadarias
- Corredores

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2

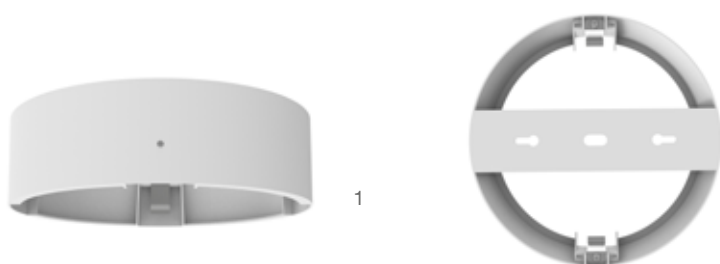
Downlights de baixo perfil com driver externo e corpo em alumínio



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT	4099854441776	8 / 6 / 4	800 / 600 / 400	3000 / 4000	50.000	90°	-	100	112 x 23
DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT	4099854441790	13 / 9.8 / 6.5	1300 / 980 / 650	3000 / 4000	50.000	90°	-	150	162 x 23
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT	4099854441813	16.0 / 12 / 8	1600 / 1200 / 800	3000 / 4000	50.000	90°	-	175	187 x 23
DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT	4099854441844	19 / 14.3 / 9.5	1900 / 1430 / 950	3000 / 4000	50.000	90°	-	205	217 x 23
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT	4099854441868	25 / 18.8 / 12.5	2500 / 1880 / 1250	3000 / 4000	50.000	90°	-	280	292 x 23
DL SLIM ALU DA D100 V 9W MS 840 WT	4099854441899	9.5 / 7.5	900 / 700	3000 / 4000	50.000	90°	DALI-2 IoT	100	112 x 23
DL SLIM ALU DA D150 V 13W MS 840 WT	4099854441912	13 / 7.5	1300 / 750	3000 / 4000	50.000	90°	DALI-2 IoT	150	162 x 23
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT	4099854441936	16.0 / 9.5	1650 / 1000	3000 / 4000	50.000	90°	DALI-2 IoT	175	187 x 23
DL SLIM ALU DA D205 V 19W MS 840 WT	4099854441950	19 / 10.5	2000 / 1150	3000 / 4000	50.000	90°	DALI-2 IoT	205	217 x 23
DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT	4099854441974	17 / 11	2500 / 1200	3000 / 4000	50.000	90°	DALI-2 IoT	280	292 x 23

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2 ACESSÓRIOS

Moldura de instalação saliente para DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2 na forma redonda



MOLDURA DE INSTALAÇÃO SALIENTE

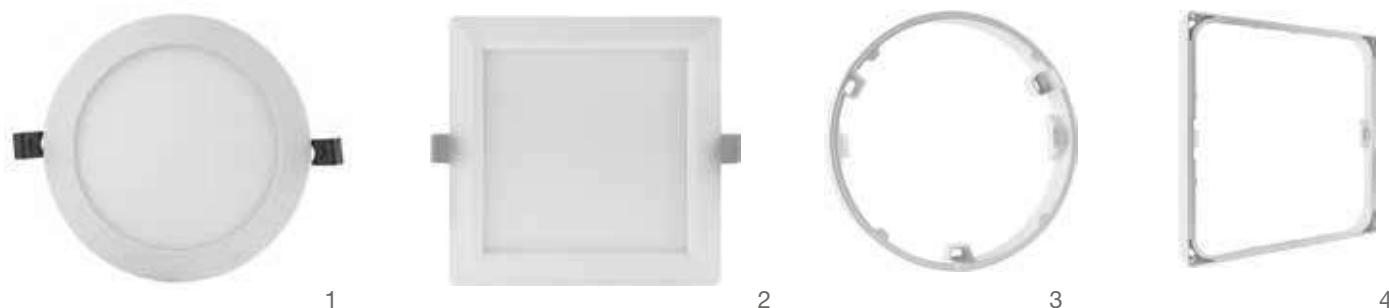
Moldura de instalação saliente para DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2 na forma redonda

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	?
DL SLIM ALU FRAME D150 WT	4099854475986	160 x 45	Alumínio	Branco	1
DL SLIM ALU FRAME D175 WT	4099854476006	185 x 45	Alumínio	Branco	1
DL SLIM ALU FRAME D205 WT	4099854476037	215 x 45	Alumínio	Branco	1
DL SLIM ALU FRAME D280 WT	4099854476051	290 x 45	Alumínio	Branco	1

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DOWNLIGHT SLIM SQUARE & ROUND

Downlights de baixo perfil com driver externo e corpo em alumínio



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Baixo perfil de montagem
- Aro em alumínio lacado a branco
- Difusor semi-opalino em PMMA

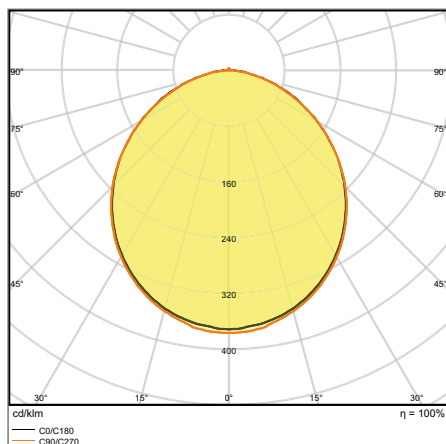
VANTAGENS

- Luz muito homogénea
- Disponível em 3 temperaturas de cor
- Disponível moldura para instalação saliente

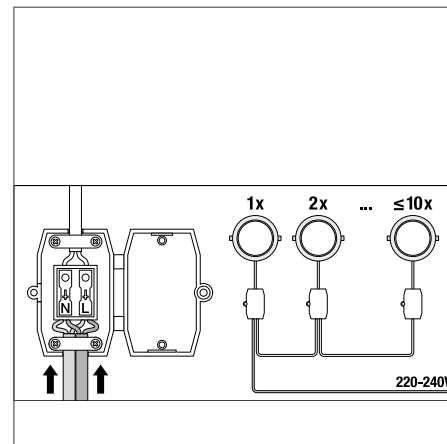
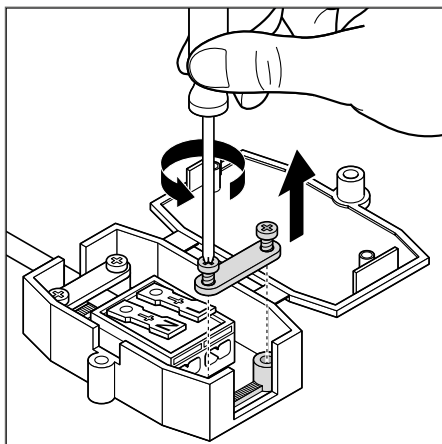
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral
- Escritórios e corredores

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DL SLIM DN 210 18 W 6500 K



DOWNLIGHT SLIM SQUARE & ROUND

Downlights de baixo perfil com driver externo e corpo em alumínio



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Ø	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Nº.
DL SLIM SQ105 6W/3000K WT IP20	4058075079212	6	420	70	3000	30000	120°	105 x 105	118 x 118 x 30	2
DL SLIM SQ105 6W/4000K WT IP20	4058075079236	6	430	70	4000	30000	120°	105 x 105	118 x 118 x 30	2
DL SLIM SQ105 6W/6500K WT IP20	4058075079250	6	430	70	6500	30000	120°	105 x 105	118 x 118 x 30	2
DL SLIM SQ155 12W/3000K WT IP20	4058075079274	12	1020	85	3000	30000	120°	155 x 155	169 x 169 x 30	2
DL SLIM SQ155 12W/4000K WT IP20	4058075079298	12	1020	85	4000	30000	120°	155 x 155	169 x 169 x 30	2
DL SLIM SQ155 12W/6500K WT IP20	4058075079311	12	1020	85	6500	30000	120°	155 x 155	169 x 169 x 30	2
DL SLIM SQ210 18W/3000K WT IP20	4058075079335	18	1530	85	3000	30000	120°	210 x 210	225 x 225 x 30	2
DL SLIM SQ210 18W/4000K WT IP20	4058075079359	18	1530	85	4000	30000	120°	210 x 210	225 x 225 x 30	2
DL SLIM SQ210 18W/6500K WT IP20	4058075079373	18	1530	85	6500	30000	120°	210 x 210	225 x 225 x 30	2
DL SLIM FRAME SQ105 WT	4058075079397	-	-	-	-	-	-	-	121 x 121 x 54	4
DL SLIM FRAME SQ155 WT	4058075079410	-	-	-	-	-	-	-	170 x 170 x 38	4
DL SLIM FRAME SQ210 WT	4058075079434	-	-	-	-	-	-	-	225 x 225 x 38	4
DL SLIM DN105 6W/3000K WT IP20	4058075078970	6	420	70	3000	30000	120°	105	118 x 30	1
DL SLIM DN105 6W/4000K WT IP20	4058075078994	6	430	70	4000	30000	120°	105	118 x 30	1
DL SLIM DN105 6W/6500K WT IP20	4058075079014	6	430	70	6500	30000	120°	105	118 x 30	1
DL SLIM DN155 12W/3000K WT IP20	4058075079038	12	1020	85	3000	30000	120°	155	169 x 30	1
DL SLIM DN155 12W/4000K WT IP20	4058075079052	12	1020	85	4000	30000	120°	155	169 x 30	1
DL SLIM DN155 12W/6500K WT IP20	4058075079076	12	1020	85	6500	30000	120°	155	169 x 30	1
DL SLIM DN210 18W/3000K WT IP20	4058075079090	18	1530	85	3000	30000	120°	210	225 x 30	1
DL SLIM DN210 18W/4000K WT IP20	4058075079113	18	1530	85	4000	30000	120°	210	225 x 30	1
DL SLIM DN210 18W/6500K WT IP20	4058075079137	18	1530	85	6500	30000	120°	210	225 x 30	1
DL SLIM FRAME DN105 WT	4058075079151	-	-	-	-	-	-	-	121 x 54	3
DL SLIM FRAME DN155 WT	4058075079175	-	-	-	-	-	-	-	170 x 38	3
DL SLIM FRAME DN210 WT	4058075079199	-	-	-	-	-	-	-	225 x 38	3

¹ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOTLIGHTS

IMPRESSIONAM EM TODO O LADO: OS NOSSOS SPOTLIGHTS

SPOT VARIO

Página 44



PERFOR-
MANCE
CLASS

SPOTLIGHT ORIENTÁVEL E VERSÁTIL PARA LOJAS

- Flexível e ideal para iluminação de realce graças à capacidade basculante e orientável
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha "plug & play"
- Reduzido flicker < 10%

SPOT MULTI

Página 46



PERFOR-
MANCE
CLASS

POTENTE LUZ MULTIPONTO COM SUSPENSÃO CARDAN

- Reduzido flicker < 10%
- Aplicação flexível graças às excelentes propriedades anti-encandeamento UGR < 16
- Corpo escuro opaco

SPOT COMBO GEN. 2

Página 48

SPOT COMBO FIX
SPOT COMBO ADJUST



VALUE
CLASS

SPOT COM CCT E POWER SELECT

- Comutação da temperatura de cor (CCT): 2 700, 3 000 e 4 000 K através do interruptor na parte de trás do spot
- Opção Power Select disponível para seleção de 2 fluxos luminosos
- Proteção IP65 (lado exterior)





SPOT FIX OU ADJUST

Página 52

SPOT FIX
SPOT ADJUST



PERFOR-
MANCE
CLASS

SUBSTITUIÇÃO VERSÁTIL DOS SPOTLIGHTS DE HALOGÉNEO

- Economia de energia até 90% em comparação com spotlights de halogéneo
- Flexibilidade avançada devido ao driver externo DIMABLE (incluído), instalação fácil e rápida, sem ferramentas, com conector twist & lock
- Power Select: Ajuste do fluxo luminoso através de interruptor no driver

SPOT DARKLIGHT

Página 56



PERFOR-
MANCE
CLASS

SPOT MELHORADO COM CONFORTO DE LUZ ANTI-ENCANDEAMENTO

- Darklight: Construção especial para maior conforto luminoso com reduzido encandeamento
- Power Select: Ajuste do fluxo luminoso através de interruptor no driver
- Flexibilidade avançada devido ao driver externo DIMABLE (incluído), instalação fácil e rápida, sem ferramentas, com conector twist & lock

SPOT FIRE RATED

Página 58



PERFOR-
MANCE
CLASS

IDEAL PARA RESISTÊNCIA AO FOGO

- Resistência ao fogo: concebido e testado para cumprir as normas de classificação ao fogo (em tetos classificados)
- Flexibilidade avançada devido ao driver externo DIMABLE (incluído), instalação fácil e rápida, sem ferramentas, com conector twist & lock
- Power Select: Ajuste do fluxo luminoso através de interruptor no driver

SPOT AIR FIX OU AJUST

Página 60

SPOT AIR FIX
SPOT AIR ADJUST



PERFOR-
MANCE
CLASS

SPOTLIGHTS PARA TETOS ESTREITOS E DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO

- Construção hermética para reduzir a fuga de ar e a perda limitada de energia
- Possível de ser coberto por vários tipos de material de isolamento térmico
- O perfil baixo permite a instalação em tetos pouco profundos
- Flexibilidade avançada devido ao driver externo DIMABLE (incluído), instalação fácil e rápida, sem ferramentas, com conector twist & lock

NOVOS DESTAQUES: FAMÍLIA VERSÁTIL, DESDE A APLICAÇÃO PADRÃO ATÉ AO TIPO DE TETO MAIS DESAFIANTE

ÓTIMA QUALIDADE

- Corpo em alumínio
- SCALE Design LEDVANCE
- Disponível com 3 temperaturas de cor



WT
BRANCO

BK
PRETO

SI
PRATEADO

BOA LUZ

- Lente facetada em PMMA com ângulo de 38° perfeitamente moldado
- Última geração LED COB, CRI 90 e SDCM 3
- Disponível em 3 diferentes temperaturas de cor



2 700 K
CCT

3 000 K
CCT

4000 K
CCT

VERSÁTIL

- FIXO ou AJUSTÁVEL $\pm 25^\circ$
- Instalação prática (abertura de teto standard de 68 mm, sem ferramentas, repicagem, almofada de silicone macia, grampos fortes, aros de remate)
- Para tetos especiais (baixo perfil, altura de encastrar baixa, elevado IP)
- Versões protegidas com índices de proteção IP44 ou IP65 ao nível do difusor



Ø68

3-30

>60

SIMPLES, CONVENIENTE, VERSÁTIL DRIVER SPOT PS 4/6/8 W DIM

Uma equipa perfeita: cada LEDVANCE SPOT vem equipado com um driver LED. É perfeitamente compatível com a potência da luminária e apresenta elevada funcionalidade. Graças aos terminais de ligação rápida, pode ser ligado sem ferramentas. Pode até repicar a luminária seguinte. POWERSELECT PS: Um interruptor DIP pode ser utilizado para definir intensidade da luz do SPOT em três patamares. O driver também é controlável de forma contínua com reguladores de fase ascendente e descendente.

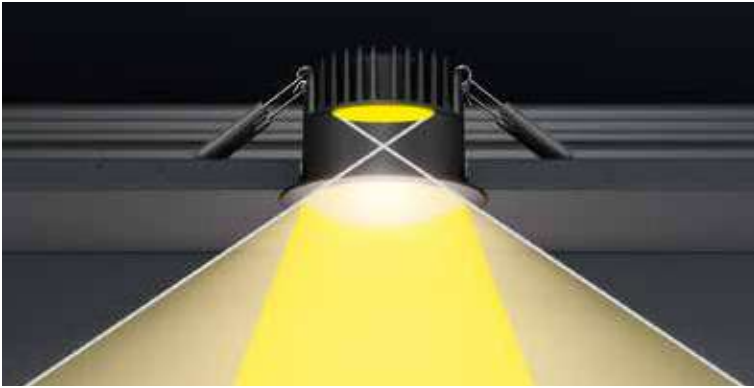


É possível a repicagem

Terminais sem ferramentas e serra cabos

POWERSELECT PS através de 2 dip-switch (3 posições)

PROPRIEDADES AVANÇADAS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS: OS PROFISSIONAIS ENTRE OS SPOTLIGHTS DE VANGUARDA PODEM FAZER MAIS



SPOT DARKLIGHT

O ESPECIALISTA EM CONFORTO DE ILUMINAÇÃO

A primeira escolha para hotéis e residências. A emissão de luz do SPOT DARKLIGHT, recuado no fundo do corpo, proporciona luz sem encandeamento - especialmente na versão de corpo preto com temperatura de cor quente. Juntamente com a fácil regulação da luminária, cria um elevado nível de conforto de iluminação.



SPOT FIRE RATED

O ESPECIALISTA EM PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Para responder aos rigorosos requisitos de proteção contra incêndio, os tetos e os equipamentos em determinados tipos de edifícios devem ter uma estrutura especial retardadora de incêndios.

O SPOT FIRE RATED da LEDVANCE assegura a manutenção da funcionalidade do teto corta-fogo após a instalação para certos sistemas de teto e incêndios*.



SPOT AIR FIX & AIR ADJUST

OS ESPECIALISTAS EM POUPANÇA DE ENERGIA

A Lei Alemã de Energia de Edifícios (GEG) prescreve um revestimento hermético do edifício e um isolamento térmico uniforme e espesso para evitar perdas de energia - especialmente nos pisos superiores. O LEDVANCE SPOT AIR utiliza um selo lamelar para criar uma ligação hermética ao teto. Também pode ser coberto diretamente com materiais isolantes adequados. Se houver barreira térmica, o SPOT HOLDER é utilizado como espaçador.

ACESSÓRIOS SPOT

Quer seja o SPOT RING para reduzir o recorte de teto existente, o SPOT HOLDER para aumentar a distância entre o spotlight e o material de isolamento ou a CONNECTOR BOX para ligação sem ferramentas - os acessórios LEDVANCE SPOT respondem às necessidades individuais. Mais informações na **página 66** ou em **www.ledvance.pt/spots-acessorios**

* Consulte as instruções de instalação e segurança

SPOT VARIO

Spotlight para montagem embutida, basculante



CARACTERÍSTICAS

- Material do corpo: alumínio
- Orientável: 0°...350°, Basculante: 0°...35°
- Ângulo: 24°
- Refletor facetado largo para elevado rendimento

VANTAGENS

- Ideal para iluminação de realce graças à flexibilidade de inclinação e orientação
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Iluminação com reduzido flicker
- Corpo em alumínio extrudido para melhor dissipação de calor
- 5 anos de garantia

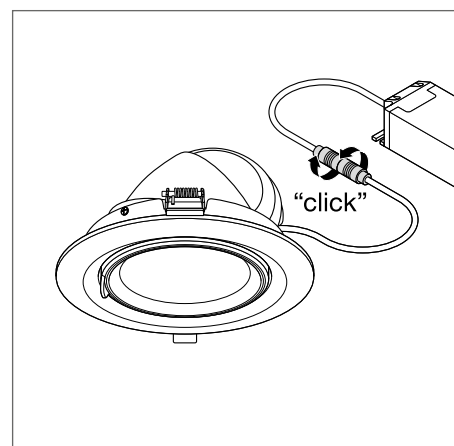
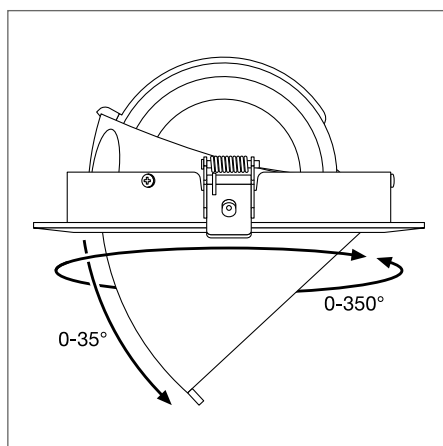
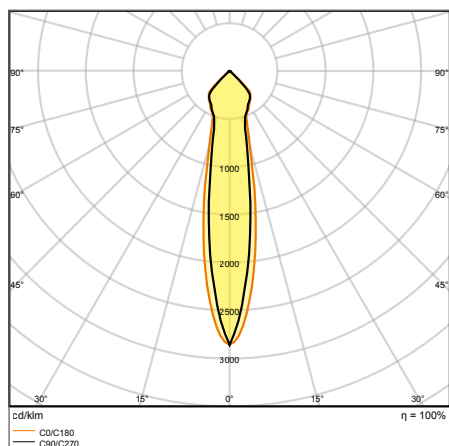
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral e de realce para todo o tipo de lojas
- Retalho
- Supermercados
- Lojas, boutiques
- Quartos de hotel

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver incluído

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K 24DEG
WT

SPOT VARIO

Spotlight para montagem embutida, basculante



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Ø	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K 24DEG WT	4058075104020	1 x 70 W HID	35	3350	95	3000	50000	24	170	180 x 129
SPOT VARIO DN 170 35 W 4000 K 24DEG WT	4058075104044	1 x 70 W HID	35	3550	100	4000	50000	24	170	180 x 129

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT MULTI

Spotlight para montagem embutida, basculante



CARACTERÍSTICAS

- Material do corpo: alumínio
- Corpo em preto; moldura em branco
- Um driver por projetor (1 e 2 módulos)
- Juntas cardan para orientação da luz: $\pm 25^\circ$

VANTAGENS

- Iluminação com reduzido flicker
- Aplicação flexível graças às excelentes propriedades anti-encandeamento $UGR < 16$
- Corpo escuro opaco
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta

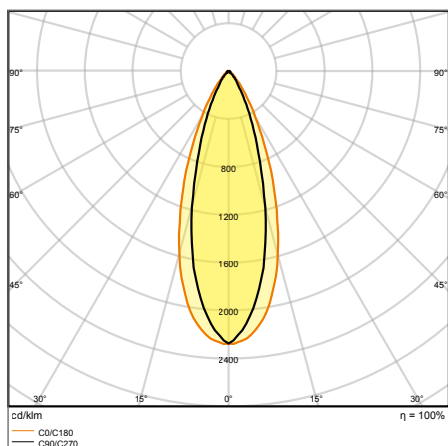
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral e de realce para todo o tipo de lojas
- Lojas, vestiários, vitrines
- Lojas, boutiques
- Quartos de hotel
- Cafés

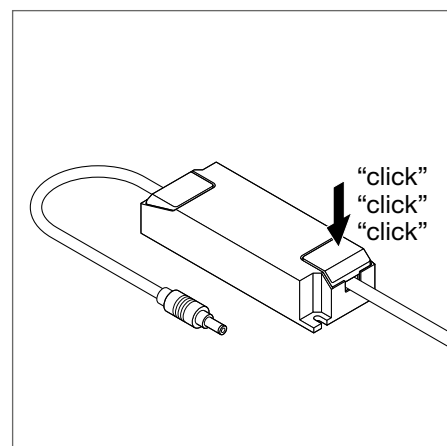
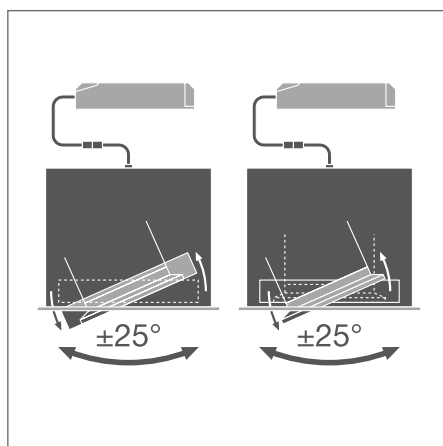
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver incluído

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK



SPOT MULTI

Spotlight para montagem embutida, basculante



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Ø	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113923	1 x 35 W HID	30	2700	90	3000	50000	38	164 x 160	173 x 173 x 135	1
SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113947	1 x 35 W HID	30	2700	90	4000	50000	38	164 x 160	173 x 173 x 135	1
SPOT MULTI 2 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113961	2 x 35 W HID	2 x 30	2 x 2700	90	3000	50000	38	320 x 160	330 x 173 x 135	2
SPOT MULTI 2 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113985	2 x 35 W HID	2 x 30	2 x 2700	90	4000	50000	38	320 x 160	330 x 173 x 135	2

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT COMBO GEN 2

Spot com CCT e power select (CPS) na versão fixa e ajustável



1



2



2

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor para seleção de temperatura de cor (CCT): 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K
- Opção de seleção de potência para 2 fluxos luminosos
- Tipo de proteção: IP65 (lado exterior) + IP20 (lado interior)
- Material do corpo: policarbonato (PC)

VANTAGENS

- Aro redondo na cor branca incluído
- Ajuste de temperatura de cor através de interruptor na parte de trás do spot
- Seleção de potência: ajuste da intensidade da luz através de interruptor no driver
- Pode ser coberto por material de isolamento térmico de acordo com IEC 60598-2-2
- 5 anos de garantia

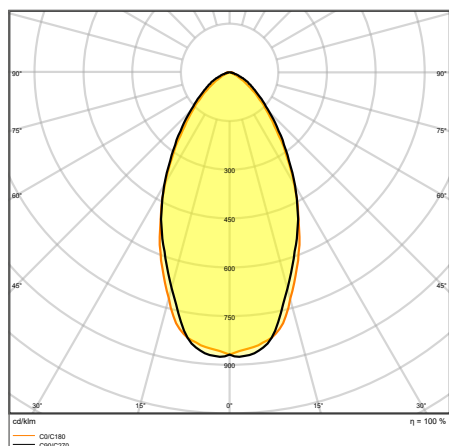
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de spotlights embutidos com lâmpadas de halógeno
- Iluminação geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação residencial de interior

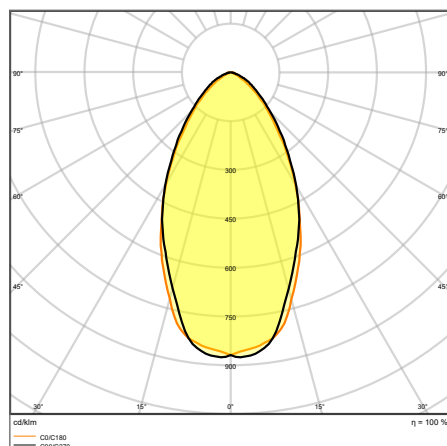
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Já equipado com aro redondo na cor branca
- Aros de remate adicionais disponíveis como acessório, na forma redonda e quadrada e em diferentes cores

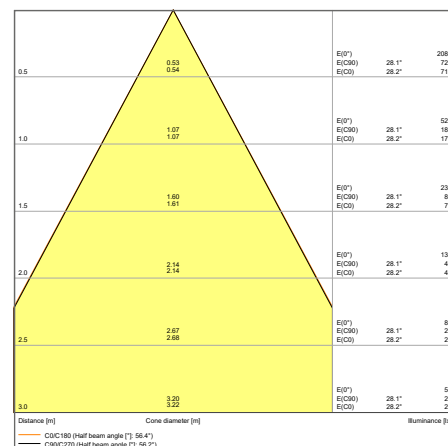
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SP CBO FIX V 5.5W CPS 60DEG IP65 WT

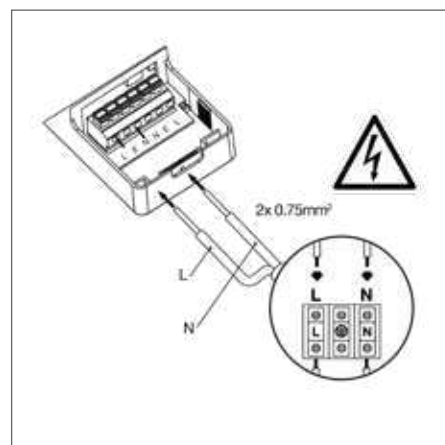
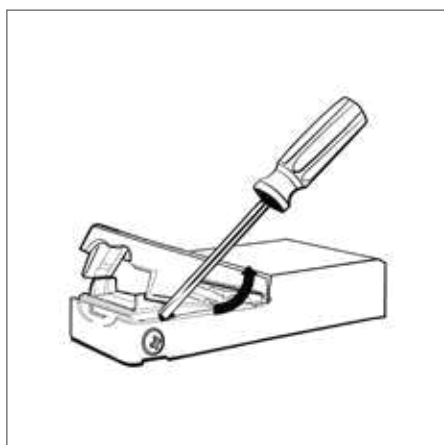


SP CBO ADJ V 5.5W CPS 60DEG IP65 WT



SP CBO ADJ V 5.5W CPS 60DEG IP65 WT

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SPOT COMBO GEN 2 FIX

Spot com CCT e power select (CPS) na versão fixa



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	K	L70 ²			C x L x A [mm] Ø x A [mm]	 No.
SP CBO FIX V 6W CPS DIM60DEG IP65WT	4058075845077	40W INCAND.	6/4	600/400	2700 / 3000 / 4000	40.000	60	72	81 x 48	1

SPOT COMBO GEN 2 ADJUST

Spot com CCT e power select (CPS) na versão orientável



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	K	L70 ²			C x L x A [mm] Ø x A [mm]	 No.
SP CBO ADJ V 6W CPS DIM60DEG IP65WT	4058075845091	40W INCAND.	6/4	600/400	2700 / 3000 / 4000	40.000	60	72	81x48	2

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT COMBO ACESSÓRIOS

Aro substituível para SPOT COMBO ADJUST e FIX



1



2



3



4



5



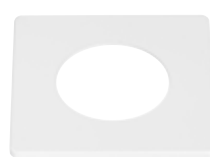
6



7



8



9



10

CARACTERÍSTICAS

- Disponível na forma redonda e quadrada
- Disponível em três cores: branco, preto e níquel escovado
- Material: alumínio

VANTAGENS

- Design elegante

SPOT COMBO RING ADJUST

Aro substituível para SPOT COMBO ADJUST na forma redonda e quadrada

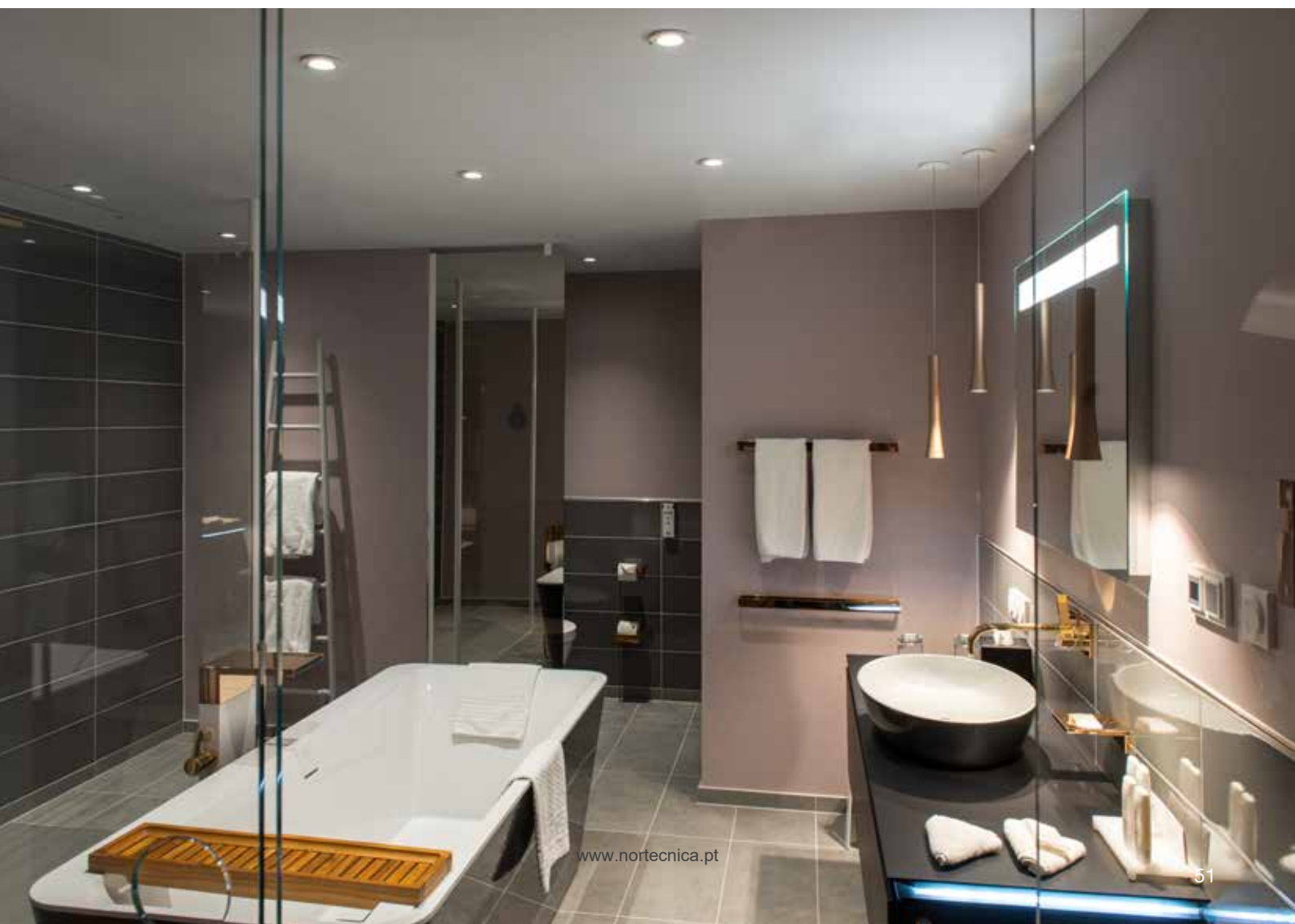
Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	No.
SP CBO RING ADJ ROUND BK	4099854097911	81.5 x 3.7	Alumínio	Preto	1
SP CBO RING ADJ ROUND BN	4099854097935	81.5 x 3.7	Alumínio	Níquel escovado	2
SP CBO RING ADJ SQUARE BN	4099854097959	81.5 x 81.5 x 3.7	Alumínio	Níquel escovado	3
SP CBO RING ADJ SQUARE WT	4099854097973	81.5 x 81.5 x 3.7	Alumínio	Branco	4
SP CBO RING ADJ SQUARE BK	4099854097997	81.5 x 81.5 x 3.7	Alumínio	Preto	5

SPOT COMBO RING FIX

Aro substituível para SPOT COMBO FIX na forma redonda e quadrada

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	 No.
SP CBO RING FIX ROUND BK	4099854098406	81.5 x 3.7	Alumínio	Preto	6
SP CBO RING FIX ROUND BN	4099854098437	81.5 x 3.7	Alumínio	Níquel escovado	7
SP CBO RING FIX SQUARE BN	4099854099274	81.5 x 81.5 x 3.7	Alumínio	Níquel escovado	8
SP CBO RING FIX SQUARE WT	4099854099304	81.5 x 81.5 x 3.7	Alumínio	Branco	9
SP CBO RING FIX SQUARE BK	4099854099335	81.5 x 81.5 x 3.7	Alumínio	Preto	10

* Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia



SPOT FIX

Spotlight para instalação embutida em aplicações de interior, fixo



CARACTERÍSTICAS

- Índice de restituição de cores CRI: 90
- Tipo de proteção: IP44 (lado exterior)
- Ângulo: 36°
- Corpo em alumínio extrudido
- Molas protegidas com almofada de silicone
- Regulável (com muitos dimmers comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Possibilidade de repicagem

VANTAGENS

- Economia de energia até 90% em comparação com spotlights de halogéneo
- Powerselect: Ajuste do fluxo luminoso através de interruptor DIP no driver
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Fácil instalação e ligação elétrica graças a conectores elétricos sem necessidade de ferramentas
- SCALE Design – apelativo, materiais de elevada qualidade, design compacto e que se adapta a todos os ambientes
- 5 anos de garantia

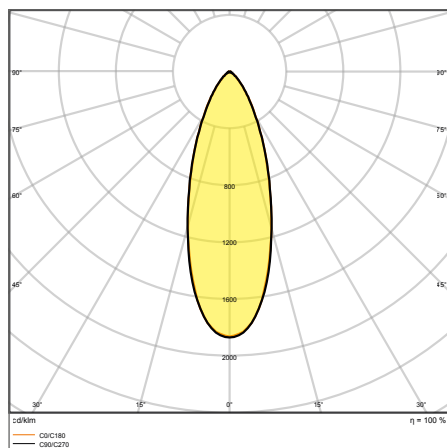
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de spotlights embutidos de halogéneo
- Iluminação geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação de destaque
- Galerias, museus
- Iluminação residencial de interior

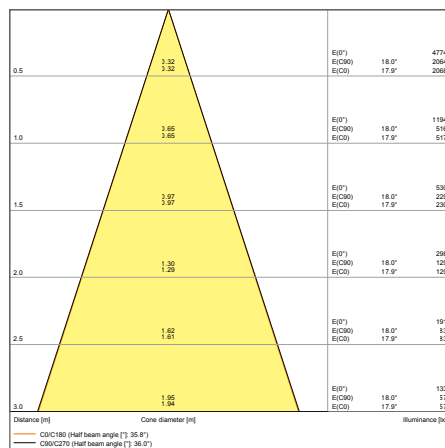
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver externo incluído com dip-switch para seleção da potência durante a instalação
- Aros de remate disponíveis como acessório
- Driver DALI 2.0 disponível como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

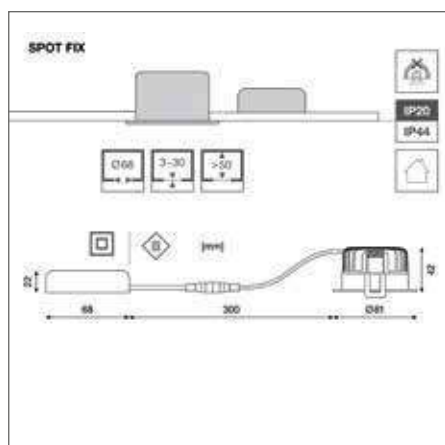


SP FIX P 8W 927 CV DIM IP44 WT



SP FIX P 8W 927 CV DIM IP44 WT

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%

SPOT FIX

Spotlight para instalação embutida em aplicações de interior, fixo



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	Corte Fase	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SP FIX P 8W 927 CV DIM IP44 WT	4058075799523	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FIX P 8W 930 CV DIM IP44 WT	4058075799547	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FIX P 8W 940 CV DIM IP44 WT	4058075799561	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FIX P 8W 927 CV DIM IP44 BK	4099854000126	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FIX P 8W 930 CV DIM IP44 BK	4058075799585	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FIX P 8W 930 CV DIM IP44 SI	4058075799608	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 42

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT ADJUST

Spotlight para instalação embutida em espaços de interior, orientável



CARACTERÍSTICAS

- Ajustável: $\pm 25^\circ$
- Índice de restituição de cores CRI: 90
- Ângulo: 36°
- Corpo em alumínio extrudido
- Molas protegidas com almofada de silicone
- Regulável (com muitos dimmers comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Possibilidade de repicagem

VANTAGENS

- Economia de energia até 90% em comparação com spotlights de halogéneo
- Powerselect: Ajuste do fluxo luminoso através de interruptor DIP no driver
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Fácil instalação e ligação elétrica graças a conectores elétricos sem necessidade de ferramentas
- SCALE Design – apelativo, materiais de elevada qualidade, design compacto e que se adapta a todos os ambientes
- 5 anos de garantia

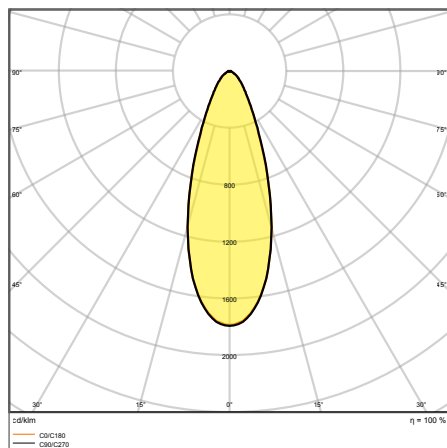
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de spotlights embutidos de halogéneo
- Iluminação geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação de destaque
- Galerias, museus
- Iluminação residencial de interior

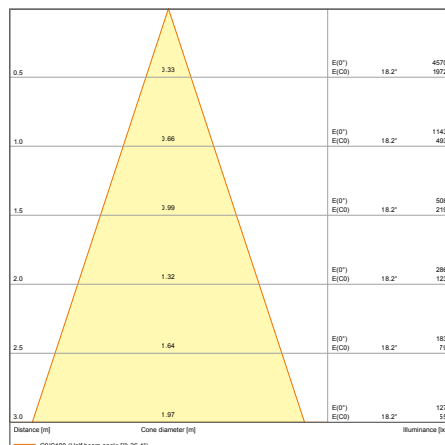
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver externo incluído com dip-switch para seleção da potência durante a instalação
- Aros de remate disponíveis como acessório
- Driver DALI 2.0 disponível como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

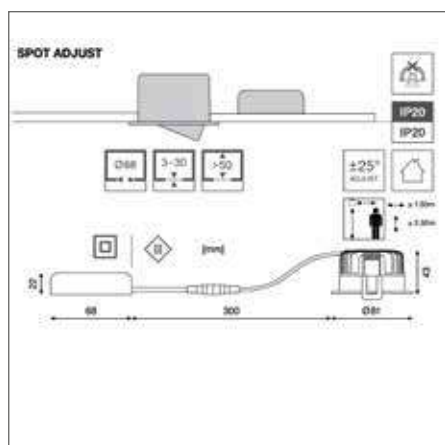


SP ADJ P 8W 927 CV DIM IP20 WT



SP ADJ P 8W 927 CV DIM IP20 WT

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%

SPOT ADJUST

Spotlight para instalação embutida em espaços de interior, orientável

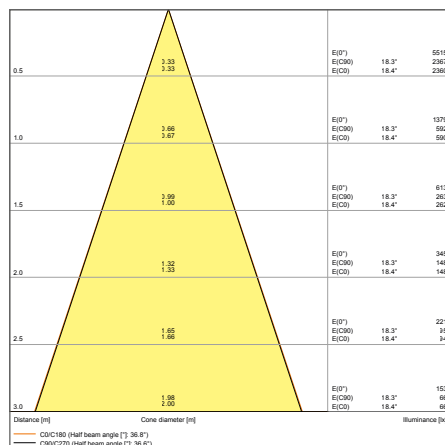
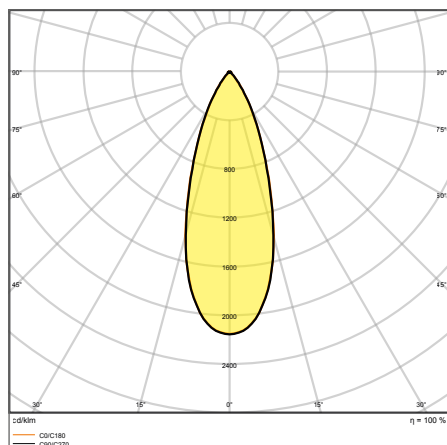


Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	Δ	Corte Fase	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SP ADJ P 8W 927 CV DIM IP20 WT	4058075799622	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 43
SP ADJ P 8W 930 CV DIM IP20 WT	4058075799646	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 43
SP ADJ P 8W 940 CV DIM IP20 WT	4058075799660	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Corte Fase	81 x 43
SP ADJ P 8W 927 CV DIM IP20 BK	4099854000140	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 43
SP ADJ P 8W 930 CV DIM IP20 BK	4058075799684	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 43
SP ADJ P 8W 930 CV DIM IP20 SI	4058075799707	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 43

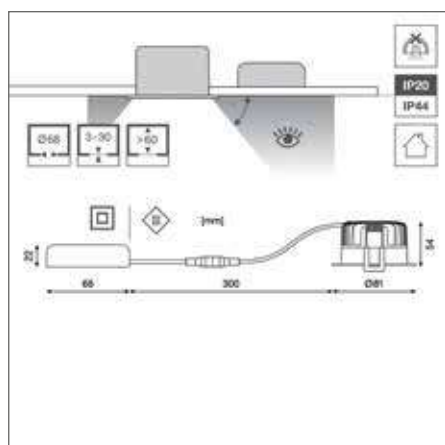
¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

- Driver externo incluído com dip-switch para seleção da potência durante a instalação
- Aros de remate disponíveis como acessório
- Driver DALI 2.0 disponível como acessório



MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50%	80%	100%	80%

SPOT DARKLIGHT

Spot para montagem embutida com conforto visual melhorado e anti-encandeamento UGR < 19, fixo



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	Δ°C	Corte Fase	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SP DK FIX P 8W 927 CV DIM IP44 WT	4058075799806	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 54
SP DK FIX P 8W 930 CV DIM IP44 WT	4058075799820	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 54
SP DK FIX P 8W 940 CV DIM IP44 WT	4058075799844	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Corte Fase	81 x 54
SP DK FIX P 8W 927 CV DIM IP44 BK	4099854000164	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 54
SP DK FIX P 8W 930 CV DIM IP44 BK	4058075799868	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 54
SP DK FIX P 8W 930 CV DIM IP44 SI	4058075799882	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 54

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT FIRE RATED

Spotlight para instalação embutida, resistente ao fogo, fixo



CARACTERÍSTICAS

- Índice de restituição de cores CRI: 90
- Tipo de proteção: IP65 (lado exterior)
- Ângulo: 36°
- Corpo em alumínio extrudido
- Fita de expansão térmica pré-instalada
- Molas protegidas com almofada de silicone
- Regulável (com muitos dimmers comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Possibilidade de repicagem

VANTAGENS

- Resistente ao fogo: concebido e testado segundo as normas em vigor (em certos tetos com classificação contra incêndio)
- Construção hermética para reduzir a fuga de ar - fuga e perda de energia limitadas
- Powerselect: Ajuste da luminosidade através de interruptor DIP no driver
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Fácil instalação e ligação elétrica graças a conectores elétricos sem necessidade de ferramentas
- SCALE Design – apelativo, materiais de elevada qualidade, design compacto e adequado a todos os ambientes
- 5 anos de garantia

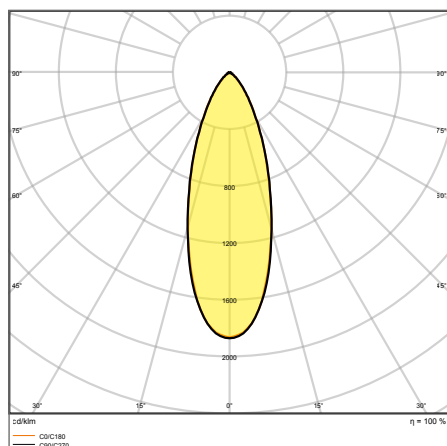
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de spotlights embutidos de halogéneo
- Tetos resistentes ao fogo
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Galerias, museus

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver externo incluído com dip-switch para seleção da potência durante a instalação
- Driver DALI 2.0 disponível como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SP FP FIX P 8W 927 CV DIM IP65 WT

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	3.32	3.32	36°	4774
1.0	3.65	3.65	36°	1194
1.5	3.97	3.97	36°	516
2.0	4.30	4.30	36°	259
2.5	4.62	4.62	36°	133
3.0	4.95	4.95	36°	77

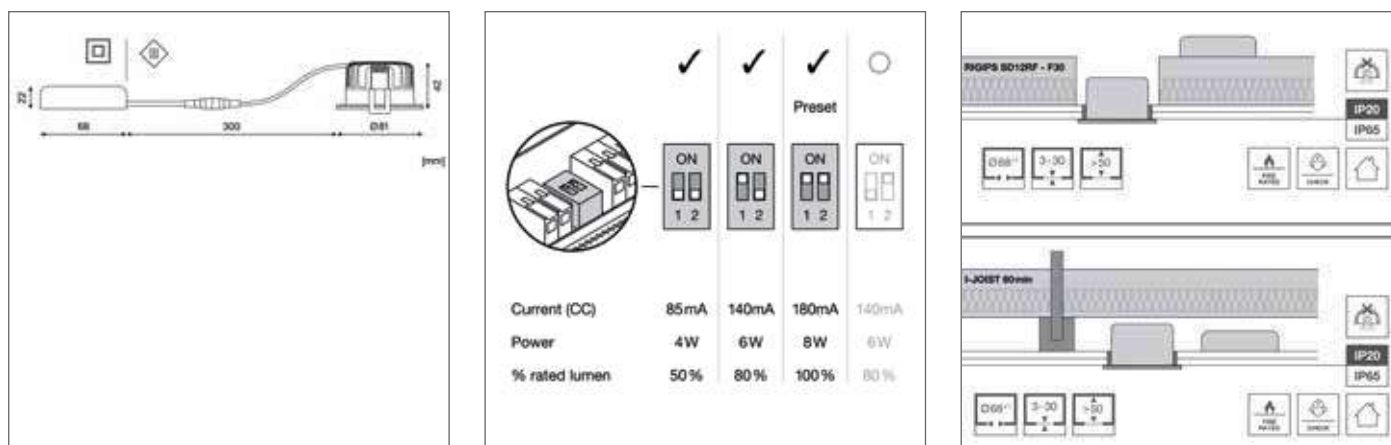
SP FP FIX P 8W 927 CV DIM IP65 WT

CONSELHOS DE SEGURANÇA

Deverão ser tidas em conta as instruções de utilização atualizadas (www.ledvance.pt). É necessária a coordenação prévia com o responsável de segurança.

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.
www.nortecnica.pt

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SPOT FIRE RATED

Spotlight para instalação embutida, resistente ao fogo, fixo



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Corte Fase	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SP FP FIX P 8W 927 CV DIM IP65 WT	4058075799721	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FP FIX P 8W 930 CV DIM IP65 WT	4058075799745	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FP FIX P 8W 940 CV DIM IP65 WT	4058075799769	75 W HAL	8	720	90	4000	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FP FIX P 8W 927 CV DIM IP65 BK	4099854000027	75 W HAL	8	640	80	2700	50000	36	Corte Fase	81 x 42
SP FP FIX P 8W 930 CV DIM IP65 BK	4058075799783	75 W HAL	8	680	85	3000	50000	36	Corte Fase	81 x 42

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT AIR FIX

Spotlight para instalação embutida em tetos de baixo perfil e em espaços eficientes, fixo



CARACTERÍSTICAS

- Índice de restituição de cores CRI: 90
- Tipo de proteção: IP65 (lado exterior)
- Ângulo: 36°
- Corpo em alumínio extrudido
- Molas protegidas com almofada de silicone
- Regulável (com muitos dimmers comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Possibilidade de repicagem

VANTAGENS

- Construção hermética para reduzir a fuga de ar - fuga e perda de energia limitadas
- Possibilidade de serem cobertos por vários tipos de material de isolamento térmico
- O perfil baixo permite a fácil instalação em tetos falsos
- Powerselect: Ajuste da luminosidade através de interruptor DIP no driver
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Fácil instalação e ligação elétrica graças a conectores elétricos sem necessidade de ferramentas
- SCALE Design – apelativo, materiais de elevada qualidade, design compacto e adequado a todos os ambientes
- 5 anos de garantia

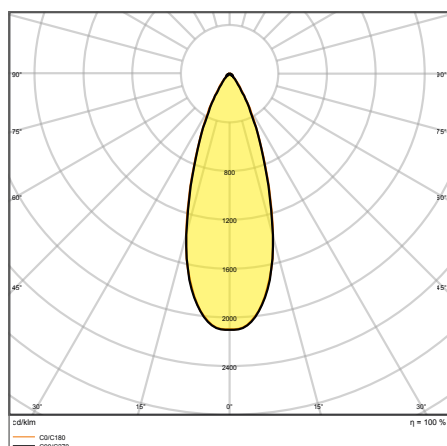
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de spotlights embutidos com lâmpadas de halogéneo
- Tetos falsos em espaços eficientes
- Iluminação geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação de destaque
- Iluminação residencial de interior

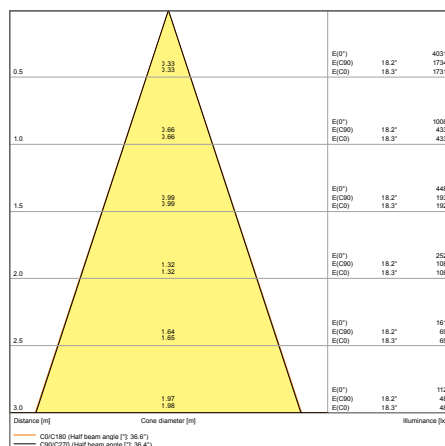
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver externo incluído com dip-switch para seleção da potência durante a instalação

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SP AIR FIX P 6W 927 CV DIM IP65 WT



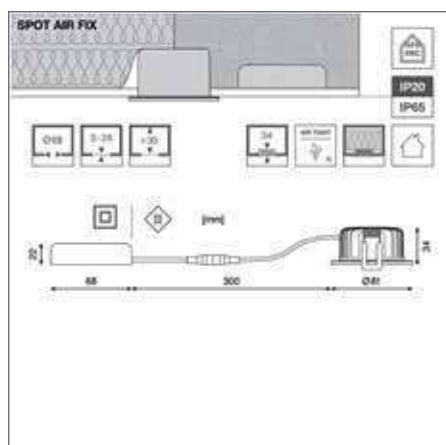
SP AIR FIX P 6W 927 CV DIM IP65 WT

CONSELHOS DE SEGURANÇA

Deverão ser tidas em conta as instruções de utilização atualizadas (www.ledvance.pt).
Se houver uma folha de barreira contra humidade, deve ser utilizado o espaçador SP HOLDER!
www.nortecnica.pt

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
	Preset	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen FIX	80 %	100 %	130 %	100 %
% rated lumen ADJ	100 %	130 %	200 %	130 %

SPOT AIR FIX

Spotlight para instalação embutida em tetos de baixo perfil em espaços eficientes, fixo



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	Corte Fase	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SP AIR FIX P 6W 927 CV DIM IP65 WT	4058075799905	50 W HAL	6	480	80	2700	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT	4058075799929	50 W HAL	6	510	85	3000	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR FIX P 6W 940 PS DIM IP65 WT	4058075799943	50 W HAL	6	570	95	4000	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR FIX P 6W 927 CV DIM IP65 BK	4099854000188	50 W HAL	6	480	80	2700	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR FIX P 6W 930 CV DIM IP65 BK	4058075799967	50 W HAL	6	510	85	3000	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR FIX P 6W 930 CV DIM IP65 SI	4058075799981	50 W HAL	6	510	85	3000	50000	36	Corte Fase	81x34

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SPOT AIR ADJUST

Spotlight para instalação embutida em tetos de baixo perfil em espaços eficientes, ajustável



CARACTERÍSTICAS

- Ajustável: $\pm 25^\circ$
- Índice de restituição de cores CRI: 90
- Tipo de proteção: IP23 (lado exterior)
- Ângulo: 36°
- Corpo em alumínio extrudido
- Molas protegidas com almofada de silicone
- Regulável (com muitos dimmers comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Possibilidade de repicagem

VANTAGENS

- Construção hermética para reduzir a fuga de ar - fuga e perda de energia limitadas
- Possibilidade de serem cobertos por vários tipos de material de isolamento térmico
- O perfil baixo permite a fácil instalação em tetos falsos
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Fácil instalação e ligação elétrica graças a conectores elétricos sem necessidade de ferramentas
- SCALE Design – apelativo, materiais de elevada qualidade, design compacto e que se adapta a todos os ambientes
- 5 anos de garantia

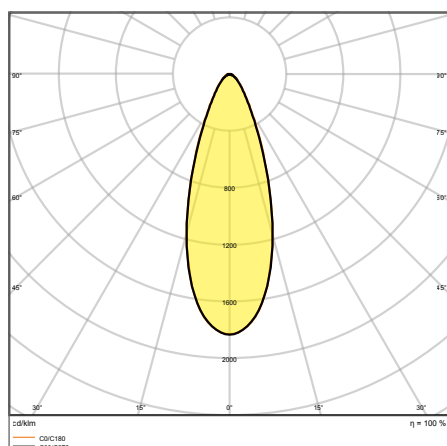
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de spotlights embutidos com lâmpadas de halogéneo
- Tetos falsos em espaços eficientes
- Iluminação geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação de destaque
- Iluminação residencial de interior

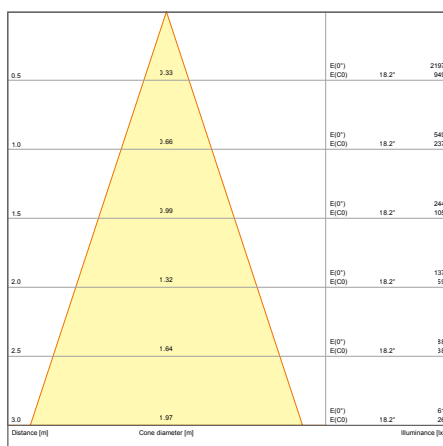
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Driver externo incluído

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT



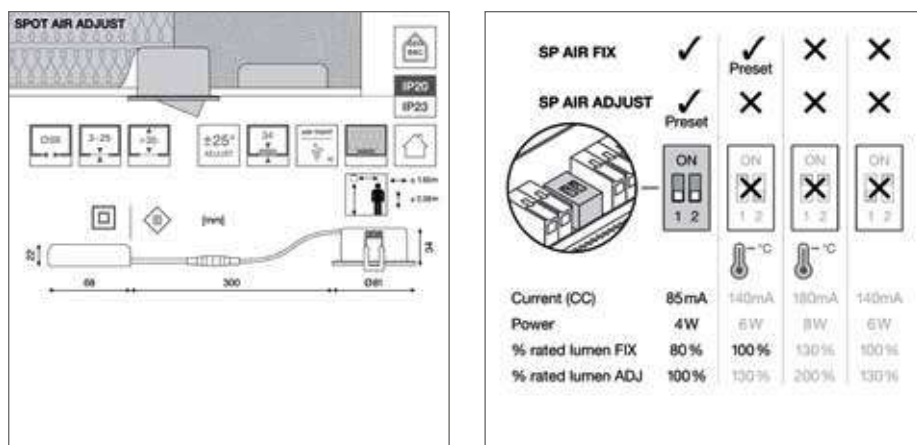
SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT

CONSELHOS DE SEGURANÇA

Deverão ser tidas em conta as instruções de utilização atualizadas (www.ledvance.pt).
Se houver uma folha de barreira contra humidade, deve ser utilizado o espacador SP HOLDER!

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SPOT AIR ADJUST

Spotlight para instalação embutida em tetos de baixo perfil em espaços eficientes, ajustável



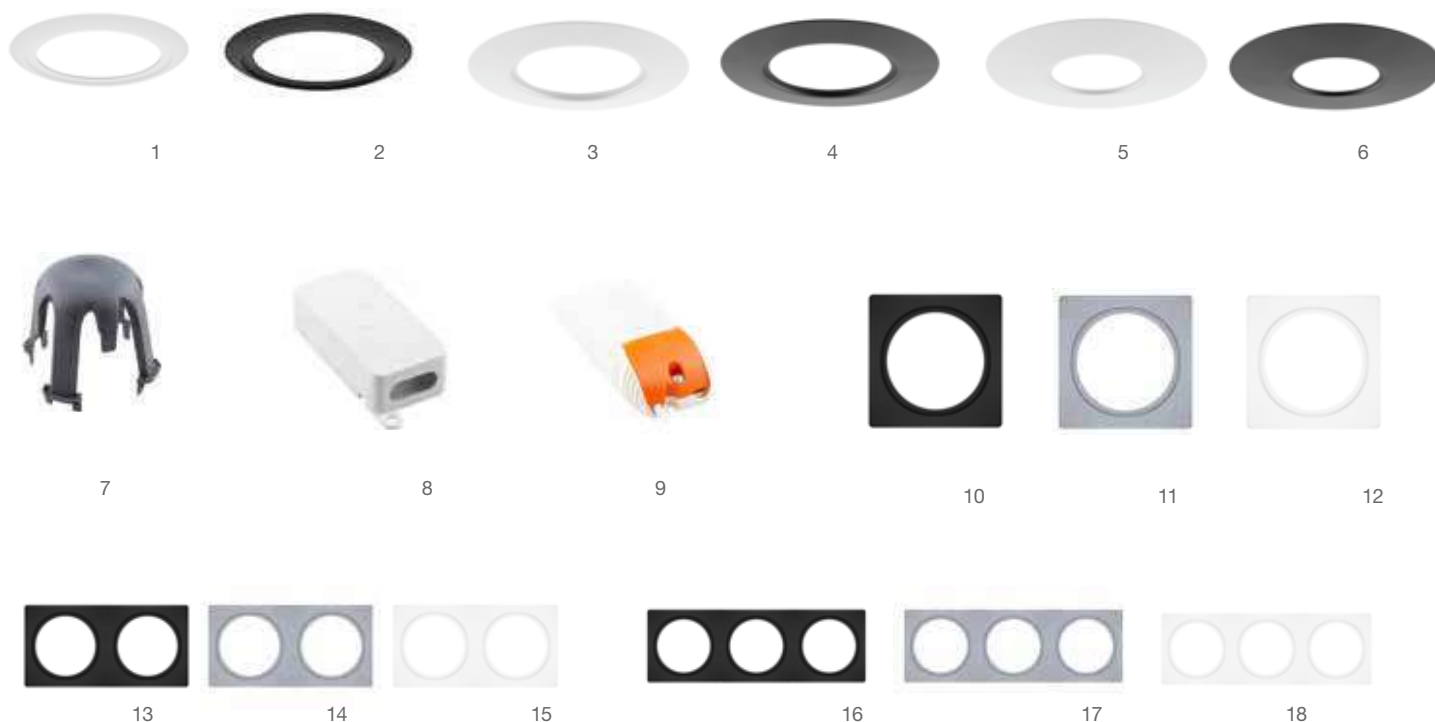
Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	Corte Fase	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 WT LEDV	4099854000003	35 W HAL	4	300	75	2700	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT LEDV	4099854000041	35 W HAL	4	320	80	3000	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT LEDV	4099854000065	35 W HAL	4	340	85	4000	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR ADJ P 4W 927 DIM IP23 BK LEDV	4099854000201	35 W HAL	4	300	75	2700	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK LEDV	4099854000089	35 W HAL	4	320	80	3000	50000	36	Corte Fase	81x34
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI LEDV	4099854000102	35 W HAL	4	320	80	3000	50000	36	Corte Fase	81x34

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

ACESSÓRIOS SPOTLIGHTS

Acessórios para SPOT FIX, ADJUST, DARKLIGHT, FIRE RATED, AIR FIX e AIR ADJUST



SPOT RING

Aros de remate para reduzir os cortes existentes nos tetos falsos

CARACTERÍSTICAS

- Material: aço escovado
- Adequado apenas para LEDVANCE SPOTs com rasgos de 68 mm
- Molas protegidas com almofada de silicone

VANTAGENS

- Retrofit: Substituição de luminárias embutidas tradicionais pelo LEDVANCE SPOTs FIX ou ADJ na mais recente tecnologia LED
- Padronizar: Reduzir rasgos para dimensão padrão de 68 mm
- Versátil: Aros de remate para rasgos entre Ø 68 – Ø 90 mm ou Ø 68 – Ø 115 mm ou Ø 68 – Ø 160 mm

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Remodelação de rasgos existentes em tetos falsos

SPOT HOLDER

Espaçador para aumentar a distância entre o spotlight e o material de isolamento térmico

CARACTERÍSTICAS

- Material: poliamida reforçada com fibras PA66
- Resistência ao fio incandescente conforme IEC 60695-2-12: 850 °C
- Adequado apenas para LEDVANCE SPOTs com rasgos de 68 mm

VANTAGENS

- Aumenta a distância entre o spotlight e o material de isolamento térmico
- Protege a folha de barreira de humidade da superfície quente do spotlight e driver
- Robusto: espaçador de 4 pernas para segurar o material de isolamento térmico
- Melhora a vida útil do LED e do driver graças ao aumento do volume de ar

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Tetos falsos em espaços eficientes
- Tetos com material de isolamento térmico

TERMINAL DE LIGAÇÃO

Conexão elétrica sem ferramentas de luminárias e drivers de LED

CARACTERÍSTICAS

- Fácil acesso ao terminal para ligação sem ferramentas
- Adequado para luminárias embutidas On-/Off da Classe II (versão L/N)

VANTAGENS

- É possível a repicagem no lado primário

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Para instalação em tetos falsos

SPOT DRIVER

Driver DALI profissional para SPOTS LEDVANCE de 8 W

CARACTERÍSTICAS

- Driver pronto para IoT com tecnologia DALI-2
- Função Push DIM para regulação e comutação diretamente no botão de pressão
- Adequado para instalações de bateria central de emergência conforme EN 60598-2-22
- Conector twist & lock para facilidade de instalação

VANTAGENS

- Driver DALI com configuração de corrente de luminária individual já instalada
- Serviços alargados tais como monitorização de energia e manutenção remota com versões DALI
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações DALI
- Adequado apenas para LEDVANCE SPOTs 8 W (CC 180 mA)
- Não cubra com nenhum material de isolamento térmico

ACESSÓRIOS SPOTLIGHTS

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	W	MATERIAL	COR	No.
SP RING D100 WT	4099854136511	100 x 4	—	Aço	Branco	1
SP RING D100 BK	4099854136542	100 x 4	—	Aço	Preto	2
SP RING D133 WT	4099854013355	133 x 3	—	Aço	Branco	3
SP RING D133 BK	4099854013386	133 x 3	—	Aço	Preto	4
SP RING D180 WT	4099854013416	180 x 3	—	Aço	Branco	5
SP RING D180 BK	4099854013447	180 x 3	—	Aço	Preto	6
SP HOLDER DN68 H65*	4099854013478	93 x 93 x 73	—	Poliâmida (PA)	Cinza	7
CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508	94 x 35 x 22	—	Polycarbonato (PC)	Branco	8
SP DRIVER DALI 8W	4099854089558	120 x 53 x 30	—	Polycarbonato (PC)	Cinza	9
SPOT FRAME 100X100 1X D68 BK	4099854459917	100 x 100 x 4	—	Aço	Preto	10
SPOT FRAME 100X100 1X D68 SI	4099854459962	100 x 100 x 4	—	Aço	Silver	11
SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT	4099854459863	100 x 100 x 4	—	Aço	Branco	12
SPOT FRAME 100X200 2X D68 BK	4099854460081	100 x 200 x 4	—	Aço	Preto	13
SPOT FRAME 100X200 2X D68 SI	4099854460111	100 x 200 x 4	—	Aço	Silver	14
SPOT FRAME 100X200 2X D68 WT	4099854460029	100 x 200 x 4	—	Aço	Branco	15
SPOT FRAME 100X300 3X D68 BK	4099854460258	100 x 300 x 4	—	Aço	Preto	16
SPOT FRAME 100X300 3X D68 SI	4099854460289	100 x 300 x 4	—	Aço	Silver	17
SPOT FRAME 100X300 3X D68 WT	4099854460203	100 x 300 x 4	—	Aço	Branco	18

CONSELHOS DE SEGURANÇA

Deverão ser tidas em conta as instruções de utilização atualizadas (www.ledvance.pt)

* Este espaçador só pode ser usado em combinação com o SP AIR FIX ou SP AR ADJ!

TRACKLIGHTS

DESIGN COMPACTO, FUNÇÕES ALARGADAS

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

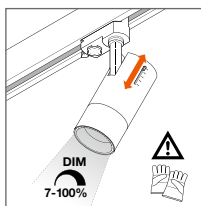
iluminação flexível, focada e precisa

Página 68

PERFOR-
MANCE
CLASS

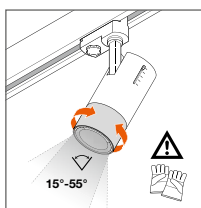


Excelente conforto visual graças ao CRI ≥ 97 com $R_a 9 > 90$ (reprodução de cores de tons vermelhos) e reduzido flicker ($< 10\%$).



FUNÇÃO DIM

Regulável (7%–100%) através de potenciômetro diretamente em cada luminária; Nível DIM visível numa escala.



LENTE ZOOM

Lente ZOOM mecânica de alta qualidade em PMMA com ângulo ajustável (15°–55°); ângulo visível numa escala no suporte da lente. O mecanismo ZOOM está integrado no corpo da luminária.

Escolha de cor para o corpo:



Mate
branco
(WT)



Mate
preto
(BK)



OS NOSSOS SPOTLIGHTS TAMBÉM APRESENTAM VANTAGENS:

- Adaptador trifásico compatível com calhas comuns (NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Material de elevada qualidade graças ao corpo em alumínio fundido
- Rotativo e basculante para elevada qualidade





TRACKLIGHT SPOT

Simplesmente compacto e versátil: Excelente conforto visual graças ao CRI 90, SDCM ≤ 3 e UGR < 16 . Indicado para múltiplas tarefas de iluminação graças aos refletores substituíveis e às várias potências disponíveis.

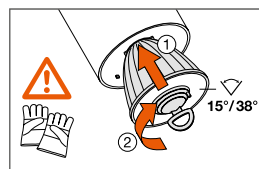
Página 70

PERFORMANCE CLASS



TRÊS REFLETORES PARA ILUMINAÇÃO DE REALCE FLEXÍVEL

Os refletores são rápidos e fáceis de substituir graças ao encaixe e à ventosa. Estão disponíveis os seguintes refletores: o refletor fornecido Medium 24°, bem como 2 refletores Spot 15° e Flood 38° (encomenda como acessório).



Escolha de cor para o corpo:



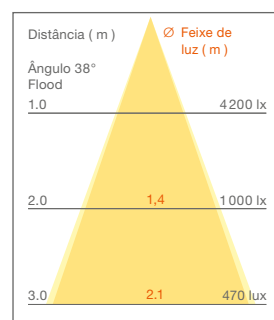
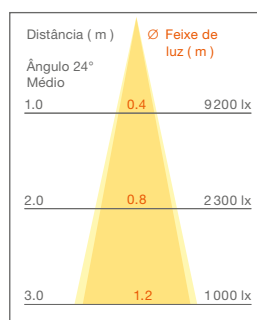
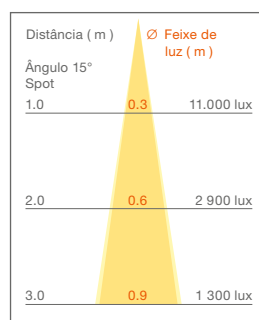
Branco mate (WT)



Preto mate (BK)

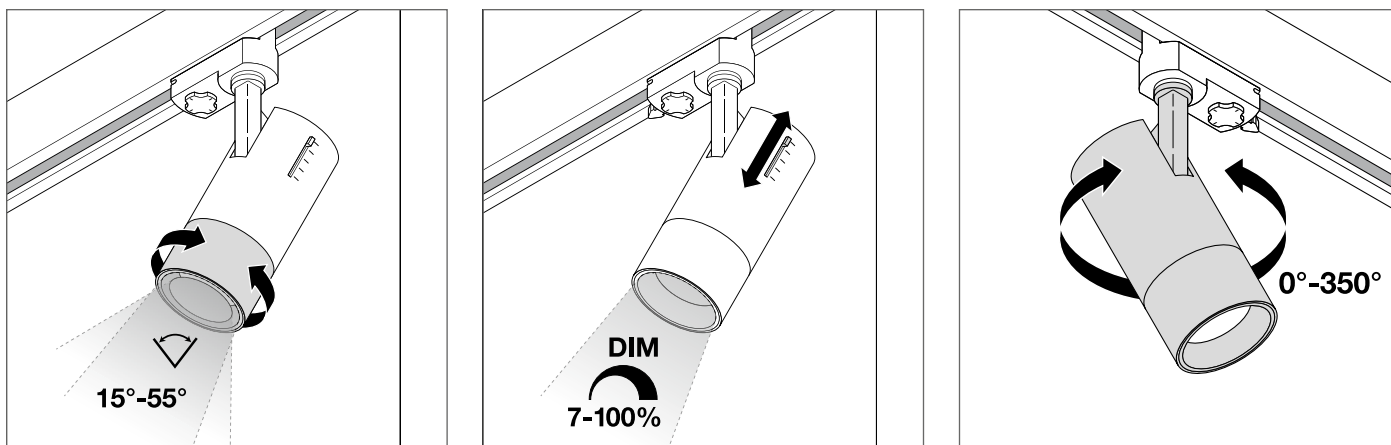


Cor cimento betão (GY)



EAN: 4058075113442, Tracklight Spot 25 W/3 000 K, valores medidos arredondados

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

Projektor trifásico com regulação com lente de zoom mecânico



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	Δ°	✓	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Light Bulb No.
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R WT	4058075335769	50 W HCl	25	1500	60	3000	50000	15...55	✓	85 x 265	2
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R WT	4058075335783	50 W HCl	25	1500	60	4000	50000	15...55	✓	85 x 265	2
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK	4058075335806	50 W HCl	25	1500	60	3000	50000	15...55	✓	85 x 265	3
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R BK	4058075335820	50 W HCl	25	1500	60	4000	50000	15...55	✓	85 x 265	3

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRACKLIGHT SPOT

Projetores para calha trifásica com driver incluído



CARACTERÍSTICAS

- Corpo robusto em alumínio fundido
- Disponível em branco mate (como RAL9016), preto mate (como RAL9004) e cinza (como RAL7042)
- Muito bom índice de restituição de cor Ra: 90
- Rotação: 350°, Basculante: 90°
- Equipado com refletores com ângulo de 24°

VANTAGENS

- Refletor profundo e aro preto anti-encandeamento ($UGR \leq 16$)
- Refletores disponíveis como acessórios com 15° ou 38°
- Refletor de fácil substituição com encaixe baioneta e ventosa
- Adaptador trifásico para calhas disponíveis (GLOBAL, POWERGEAR, EUTRAC, STAFF, NORLUX, NUCO, NORDIC)
- Iluminação com reduzido flicker

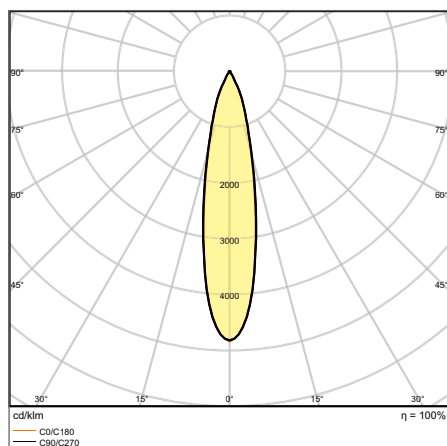
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de luminárias com lâmpadas HID
- Iluminação de destaque
- Lojas, vestiários, vitrines
- Retalho
- Hotéis e restaurantes

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Refletores disponíveis como acessórios com ângulos de 15° ou 38°

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

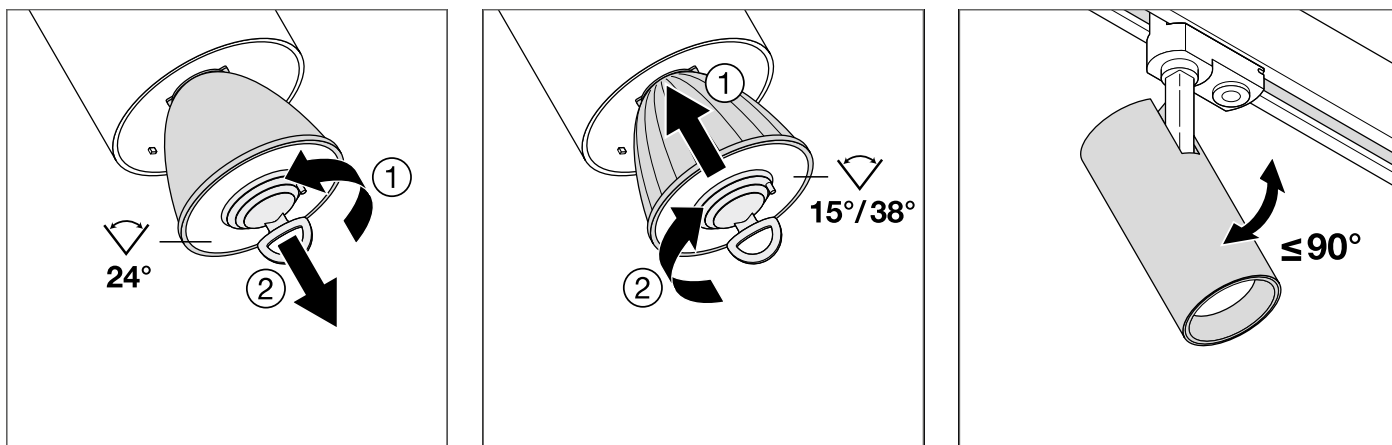


TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.19 0.19	81247	38656	38871	
1.0	0.39 0.39	20312	9664	9718	
1.5	0.58 0.58	9627	4295	4319	
2.0	0.78 0.77	5078	2416	2429	
2.5	0.97 0.96	3250	1546	1555	
3.0	1.17 1.16	2257	1074	1092	
		E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
		— C0/C180 (Half beam angle [°]: 21.8°)	— C90/C270 (Half beam angle [°]: 22.0°)		

TRACK SP D95 55 W 4000 K NFL

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



TRACKLIGHT SPOT

Projetores para calha trifásica com driver incluído



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	1
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113442	35 W HID	25	1750	70	3000	50000	24	75 x 255	1
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113466	35 W HID	25	1900	75	4000	50000	24	75 x 255	1
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113565	35 W HID	25	1750	75	3000	50000	24	75 x 255	—
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113589	35 W HID	25	1900	80	4000	50000	24	75 x 255	—
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113688	35 W HID	25	1750	75	3000	50000	24	75 x 255	—
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113701	35 W HID	25	1900	75	4000	50000	24	75 x 255	—
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113480	50W HID	35	2660	70	3000	50000	24	85 x 267	—
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113503	50W HID	35	2800	75	4000	50000	24	85 x 267	—
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113602	50W HID	35	2660	75	3000	50000	24	85 x 267	—
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113626	50W HID	35	2800	80	4000	50000	24	85 x 267	—
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113725	50W HID	35	2660	75	3000	50000	24	85 x 267	—
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113749	50W HID	35	2800	75	4000	50000	24	85 x 267	—
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113527	70W HID	55	4000	70	3000	50000	24	95 x 297	—
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113541	70W HID	55	4200	75	4000	50000	24	95 x 297	—
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113640	70W HID	55	4000	75	3000	50000	24	95 x 297	2
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113664	70W HID	55	4200	80	4000	50000	24	95 x 297	2
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113763	70W HID	55	4000	75	3000	50000	24	95 x 297	3
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113787	70W HID	55	4200	75	4000	50000	24	95 x 297	3

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR

Refletor substituível



1



2

CARACTERÍSTICAS

- Refletor de fácil substituição com encaixe baioneta e ventosa
- O difusor transparente protege o refletor contra o pó e dedadas
- Elevado rendimento ótico
- Material do corpo: policarbonato (PC)
- Refletores disponíveis como acessórios em vários ângulos

TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR

Refletor substituível



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR			
TRACK SP REFLECTOR D75 SP	4058075113800	63 x 53	Policarbonato (PC)	Prateado	15	1	1
TRACK SP REFLECTOR D75 FL	4058075113824	63 x 53	Policarbonato (PC)	Prateado	38	1	2
TRACK SP REFLECTOR D85 SP	4058075113848	75 x 63	Policarbonato (PC)	Prateado	15	1	1
TRACK SP REFLECTOR D85 FL	4058075113862	75 x 63	Policarbonato (PC)	Prateado	38	1	2
TRACK SP REFLECTOR D95 SP	4058075113886	82 x 69	Policarbonato (PC)	Prateado	15	1	1
TRACK SP REFLECTOR D95 FL	4058075113909	82 x 69	Policarbonato (PC)	Prateado	38	1	2

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia



LUMINÁRIAS DE PAREDE E TETO

IDEAL PARA ESPAÇOS PÚBLICOS

SURFACE COMPACT IK10

Página 76



PERFORMANCE CLASS

LUMINÁRIA ROBUSTA E POTENTE PARA INSTALAÇÃO SALIENTE

- Resistente a atos de vandalismo
- O difusor transparente protege contra a poeira e humidade
- Elevado rendimento luminoso

BULKHEAD GEN 2

Página 90

SURFACE BULKHEAD
SURFACE BULKHEAD SENSOR
SURFACE BULKHEAD EMERGENCY
SURFACE BULKHEAD SENSOR EMERGENCY
ACESSÓRIOS SURFACE BULKHEAD



PERFORMANCE CLASS

ÓTIMO DESEMPENHO EM AMBIENTES DE INTERIOR E EXTERIOR

- Extremamente versátil através de versões on/off, com sensor HF e de emergência com bateria com 3 h de autonomia
- Luminária Everloop
- Fácil instalação em parede e teto com opção de repicagem

SURFACE FLAT

Página 88

SURFACE FLAT
SURFACE FLAT SENSOR
SURFACE FLAT DALI



PERFORMANCE CLASS

LUMINÁRIAS ROBUSTAS, EVERLOOP E MULTI SELECT.

SURFACE CIRCULAR

Página 78

SURFACE CIRCULAR
SURFACE CIRCULAR 500 PS
SURFACE CIRCULAR 500 DALI
SURFACE CIRCULAR SENSOR
SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS
SURFACE CIRCULAR 350 3CCT
SURFACE CIRCULAR 350 3CCT SENSOR
ACESSÓRIOS SURFACE CIRCULAR



VALUE CLASS

PARA APLICAÇÕES PADRÃO

- Versões com sensor: fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador

SURFACE SQUARE

Página 84

SURFACE SQUARE 330
SURFACE SQUARE 330 SENSOR
SURFACE SQUARE 330 3CCT
SURFACE SQUARE 330 3CCT SENS.
SURFACE SQUARE COVER



VALUE CLASS

PARA APLICAÇÕES PADRÃO

- Disponíveis versões com e sem sensor de alta frequência e CCT selecionável

BULKHEAD COMBO

Página 94



VALUE CLASS

LUMINÁRIA MUITO VERSÁTIL, COM FUNÇÃO MULTI SELECT PARA AJUSTE DA POTÊNCIA E TEMPERATURA DE COR.

- Com possibilidade de upgrade com os acessórios: Viseira, Sensor e Kit de Emergência

BULKHEAD COMPACT

Página 95



VALUE CLASS

BULKHEAD COMPACT
BULKHEAD COMPACT SENSOR
BULKHEAD COMPACT EMERGENCY
BULKHEAD COMPACT EMERGENCY SENSOR

LUMINÁRIA MULTI SELECT, COM IP65 E IK10

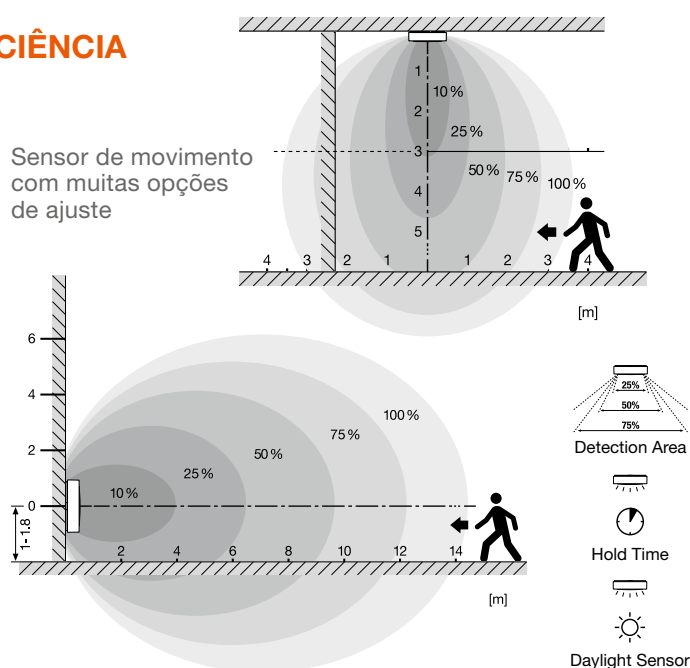
TECNOLOGIA INTELIGENTE DO SENSOR



SENSORES PARA SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

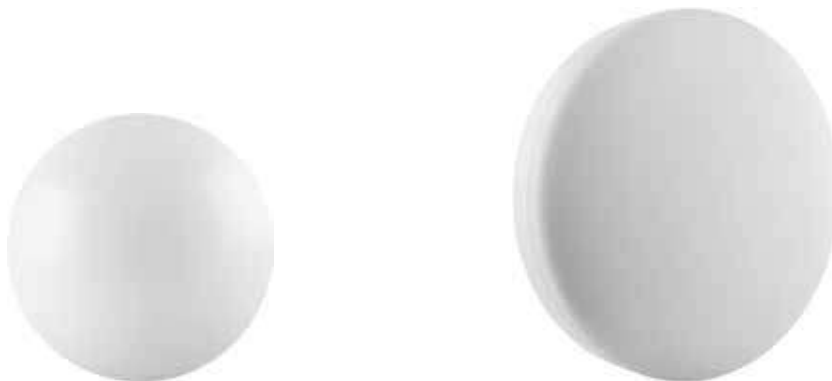
As luminárias LEDVANCE **SURFACE**, **BULKHEAD**, **CIRCULAR** e **SQUARE** estão disponíveis com a mais moderna tecnologia de sensores. As opções de ajuste flexíveis permitem a iluminação conforme necessário. O que se traduz por elevado conforto luminoso e segurança aliados à máxima eficiência:

- Sensor alta frequência para deteção de movimento
- Quatro patamares de regulação, ativação ajustável entre 2 e 50 lux
- Sensor de movimento com amplo alcance de deteção (para montagem em parede e teto); ajustável em cinco patamares entre 10 e 100 por cento
- Temporizador de 5 segundos a 30 minutos



SURFACE COMPACT IK10

Luminária de parede e teto com elevada resistência ao impacto



CARACTERÍSTICAS

- Corpo e difusor em policarbonato
- Resistência ao impacto: IK10
- Resistência ao fio incandescente conforme IEC 60695-2-12: 850 °C
- Possibilidade de repicagem

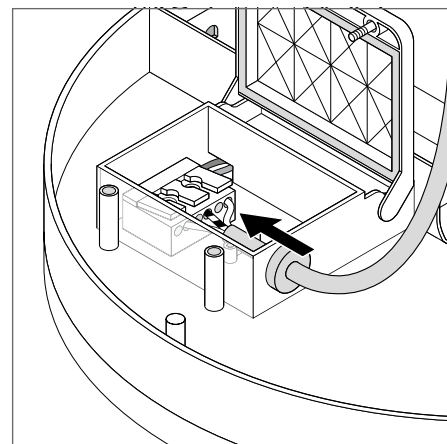
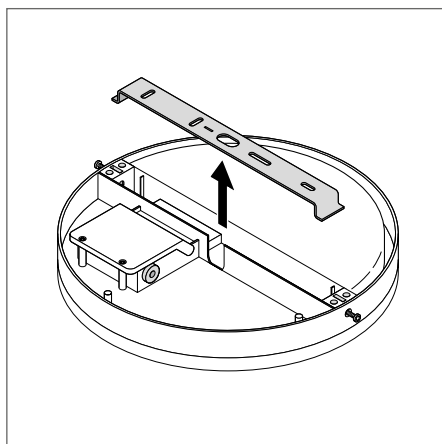
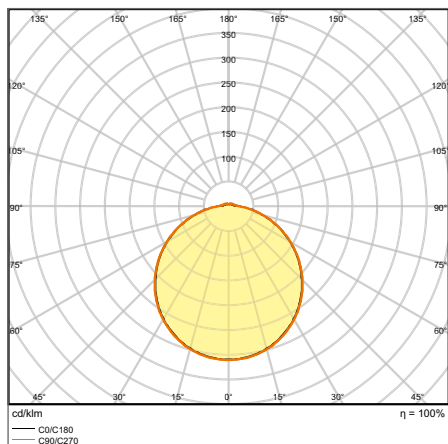
VANTAGENS

- Resistência a atos de vandalismo
- O difusor transparente protege contra poeira e humidade
- LEDs protegidos para instalação segura
- Elevado rendimento luminoso
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers
- Espaços públicos

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65
WT

SURFACE COMPACT IK10

Luminária de parede e teto com elevada resistência ao impacto



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SF COMPACT IK10 300 24 W 3000 K IP65 WT	4058075062207	2 x 18 W CFLP	24	1800	75	3000	50000	120	IK10	300 x 61
SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	4058075062221	2 x 18 W CFLP	24	1920	80	4000	50000	120	IK10	300 x 61

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE CIRCULAR

Luminárias de parede e teto na forma clássica



CARACTERÍSTICAS

- Versões de luminárias disponíveis com e sem sensor de alta frequência, tecnologia DALI-2 ou CCT selecionável
- Tipo de proteção: IP44 (montagem no teto), IP20 (montagem na parede)
- Corpo em chapa de aço lacada, difusor em PMMA
- Temperatura ambiente de funcionamento: -20...+40 °C
- Apenas para instalação em espaços de interior, não adequada para exterior

VANTAGENS

- Versões com sensor: fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador
- Economia de energia até 55% em comparação com luminárias que utilizam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogênea

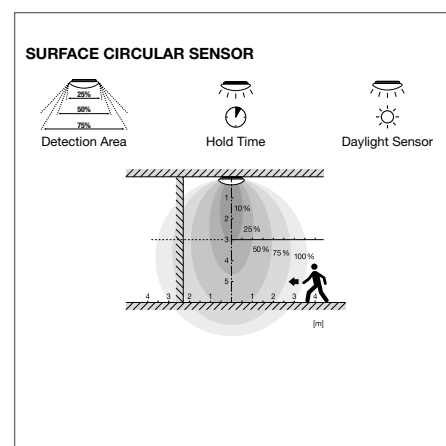
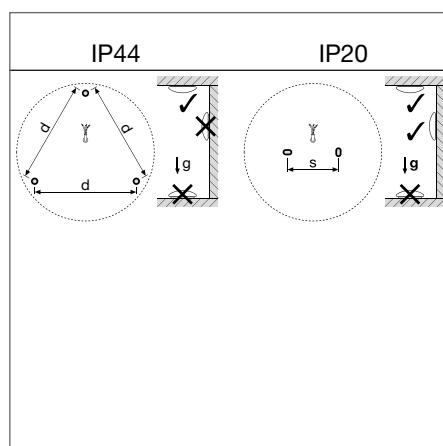
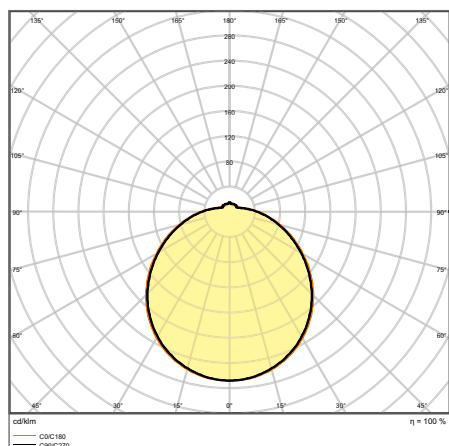
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Difusor de substituição disponível como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SF CIRCULAR 400 S 24 W 3000 K IP44 WT

SURFACE CIRCULAR

Luminária de parede e teto com IP44

VALUE CLASS	     									
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	SF CIRC 250 V 13 W 830 IP44	4058075617865	18 W CFLP	13	920	70	3000	30000	120	250 x 91
	SF CIRC 250 V 13 W 840 IP44	4058075617889	18 W CFLP	13	960	75	4000	30000	120	250 x 91
	SF CIRC 350 V 18 W 830 IP44	4058075617940	24W CFLP	18	1440	80	3000	30000	120	350 x 115
	SF CIRC 350 V 18 W 840 IP44	4058075617964	24W CFLP	18	1440	80	4000	30000	120	350 x 115
	SF CIRC 400 V 24 W 830 IP44	4058075618022	2 x 18 W CFLP	24	1920	80	3000	30000	120	400 x 120
	SF CIRC 400 V 24 W 840 IP44T	4058075618046	2 x 18 W CFLP	24	1920	80	4000	30000	120	400 x 120

SURFACE CIRCULAR 500 PS

Luminária de parede e teto com IP44 e power select (PS)

VALUE CLASS	     									
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS	4099854042119	2 x 32 W CFLP	42/30/19	3500/2500/1500	83/78	3000	50000	120	500 x 105
	SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS	4099854042133	2 x 32 W CFLP	42/30/19	3500/2500/1500	83/78	4000	50000	120	500 x 105

SURFACE CIRCULAR 500 DALI

Luminária de parede e teto com tecnologia IP44 e DALI-2

VALUE CLASS	      									
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 DALI	4099854077890	2 x 32 W CFLP	42	3500	83	3000	50000	120	DALI-2 500 x 105
	SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 DALI	4099854077913	2 x 32 W CFLP	42	3500	83	4000	50000	120	DALI-2 500 x 105

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE CIRCULAR SENSOR

Luminária de parede e teto com IP44 e sensor de alta frequência



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SF CIRC 250 SEN V 13 W 830 IP44	4058075617902	18 W CFLP	13	920	70	3000	30000	120	250 x 91
SF CIRC 250 SEN V 13 W 840 IP44	4058075617926	18 W CFLP	13	960	75	4000	30000	120	250 x 91
SF CIRC 350 SEN V 18 W 830 IP44	4058075617988	26 W CFLP	18	1440	80	3000	30000	120	350 x 115
SF CIRC 350 SEN V 18 W 840 IP44	4058075618008	26 W CFLP	18	1440	80	4000	30000	120	350 x 115
SF CIRC 400 SEN V 24 W 830 IP44	4058075618084	32 W CFLP	24	1920	80	3000	30000	120	400 x 120
SF CIRC 400 SEN V 24 W 840 IP44	4058075618121	32 W CFLP	24	1920	80	4000	30000	120	400 x 120

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR	Movimento/Luminosidade	Microondas	25 lx	8 m	110 °	5 s/1 min/3 min/10 min
SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR	Movimento/Luminosidade	Microondas	25 lx	8 m	110 °	5 s/1 min/3 min/10 min
SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR	Movimento/Luminosidade	Microondas	25 lx	8 m	110 °	5 s/1 min/3 min/10 min

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS

Luminária de parede e teto com IP44, sensor de alta frequência e power select (PS)



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS	4099854042157	2 x 32 W CFLP	42/30/19	3500/2500/1500	83/78	3000	50000	120	500 x 105
SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS	4099854042171	2 x 32 W CFLP	42/30/19	3500/2500/1500	83/78	4000	50000	120	500 x 105

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	4...7m	120 °	5 seg...30 min

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE CIRCULAR 350 3CCT

Luminária de parede e teto com IP44 e CCT selecionável

									
Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SF CIRC 350 V 18W 3CCT IP44	4099854042072	1 x 26 W CFLP	18	1440	80	3000/4000/5000	50000	120	350 x 75

SURFACE CIRCULAR 350 3CCT SENSOR

Luminária de parede e teto com IP44, sensor de alta frequência e CCT selecionável

VALUE CLASS	TÜVRheinland CERTIFIED Regular Production Surveillance Safety Type Approved www.tuv.com ID 1111267276	CCT			FLICKER <5%	CRI >80	IP44	LEDVANCE 5 Anos Garantia	
Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/w	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SF CIRC 350 SEN V 18W 3CCT IP44	4099854042096	1 x 26 W CFLP	18	1440	80	3000/4000/5000	50000	120	350 x 75

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
SURFACE CIRCULAR 350 3CCT SENSOR	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	4...7m	120 °	5 seg...30 min

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

ACESSÓRIOS SURFACE CIRCULAR

Componentes de substituição e extensões



1



2



3



2



3

DIFUSOR

- Fácil substituição do difusor sem alterar a luminária
- Difusor opalino em PMMA
- Resistência ao impacto: IK03

AROS

- Aros para SURFACE CIRCULAR 500
- Aros de design elegante para um aspeto mais decorativo
- Permite luz direta e acentuada no teto
- Instalação simples e rápida

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR			
SF CIRCULAR 250 COVER	4058075156722	250 x 80	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Branco	120	1	1
SF CIRCULAR 350 COVER	4058075156807	350 x 104	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Branco	120	1	1
SF CIRCULAR 350 3CCT COVER	4099854064357	350 x 65	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Branco	120	1	1
SF CIRCULAR 400 COVER	4058075156821	400 x 112	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Branco	120	1	1
SF CIRCULAR 500 COVER	4099854064395	500 x 105	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Branco	120	1	1
NOVO SF CIRCULAR 500 FRAME WT	4058075834187	560 x 105	Aço	Branco	120	1	2
NOVO SF CIRCULAR 500 FRAME BK	4058075834200	560 x 105	Aço	Preto	120	1	3



SURFACE SQUARE

Luminárias quadradas de parede e teto

CARACTERÍSTICAS

- Versões da luminária disponíveis com e sem sensor de alta frequência e CCT selecionável
- Tipo de proteção: IP44 (montagem no teto), IP20 (montagem na parede)
- Corpo em chapa de aço lacada, difusor em PMMA
- Temperatura ambiente de funcionamento: -20...+40 °C
- Apenas para instalação em espaços de interior, não adequada para exterior

VANTAGENS

- Luminária para instalação em espaços de interior com elevado rendimento luminoso
- Economia de energia até 55% em comparação com luminárias que utilizam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogénea

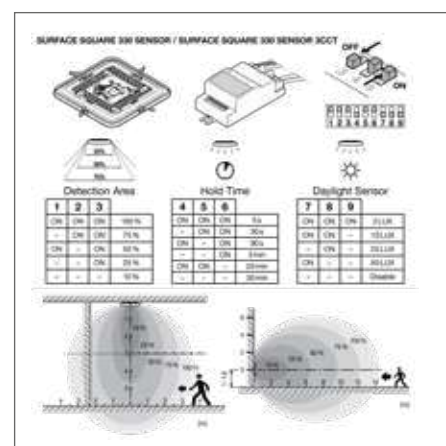
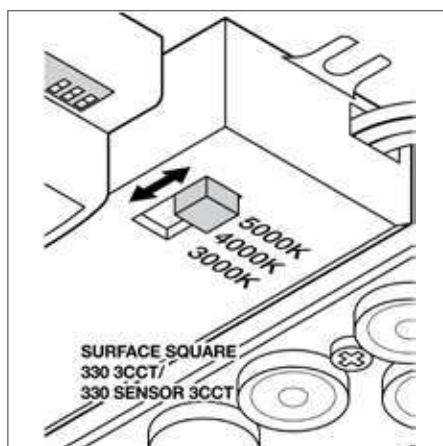
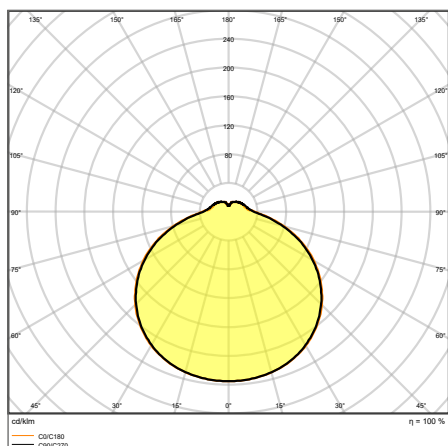
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Difusor de substituição disponível como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44

SURFACE SQUARE 330

Luminária de parede e teto com IP44

VALUE CLASS	    									
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44	4099854041952	1 x 26 W CFLP	24	2000	83	3000	35000	120	330 x 330 x 75
	SF SQUARE 330 V 24W 840 IP44	4099854041976	1 x 26 W CFLP	24	2000	83	4000	35000	120	330 x 330 x 75

SURFACE SQUARE 330 SENSOR

Luminária de parede e teto com IP44 e sensor de alta frequência

VALUE CLASS	     									
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	SF SQUARE 330 SEN V 24W 830 IP44	4099854041990	1 x 26 W CFLP	24	2000	83	3000	35000	120	330 x 330 x 75
	SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44	4099854042010	1 x 26 W CFLP	24	2000	83	4000	35000	120	330 x 330 x 75

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
SF SQUARE 330 SEN V 24W 830 IP44	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	4...7m	120 °	5 seg...30 min
SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	4...7m	120 °	5 seg...30 min

SURFACE SQUARE 330 3CCT

Luminária de parede e teto com IP44 e CCT selecionável

VALUE CLASS	     									
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT IP44	4099854042034	1 x 26 W CFLP	24	2000	83	3000/4000/5000	50000	120	330 x 330 x 75

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE SQUARE 330 3CCT SENSOR

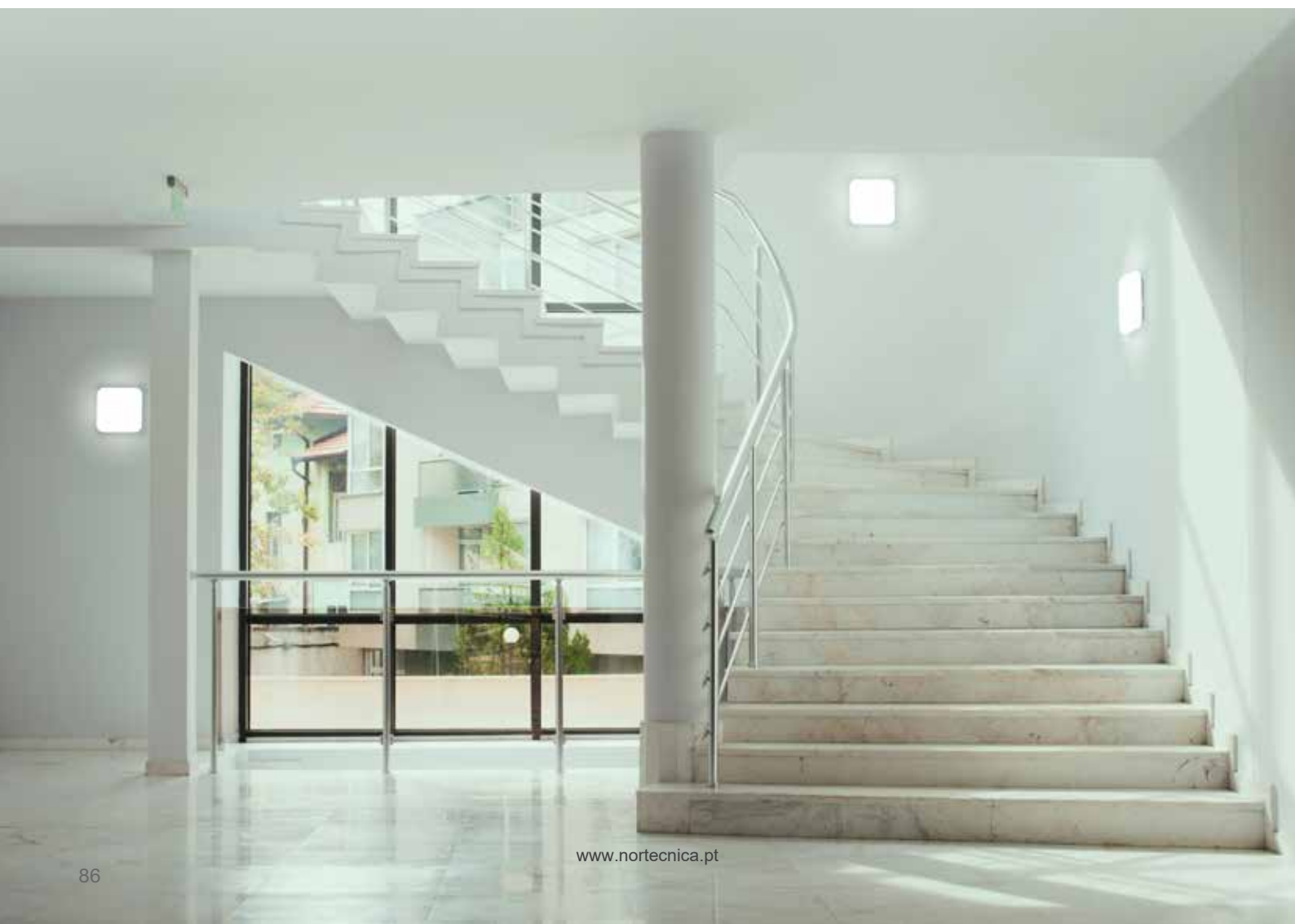
Luminária de parede e teto com IP44, sensor de alta frequência e CCT selecionável



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT IP44	4099854042058	1 x 26 W CFLP	24	2000	83	3000/4000/5000	50000	120	330 x 330 x 75

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT IP44	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	4...7m	120 °	5 seg...30 min

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

SURFACE SQUARE COVER

Difusor de substituição disponível como acessório



CARACTERÍSTICAS

- Fácil substituição do difusor sem alterar a luminária
- Difusor opalino em PMMA
- Resistência ao impacto: IK03

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Difusores de substituição para SURFACE SQUARE 330



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	Ângulo	Quantidade
SF SQUARE 330 COVER	4099854064432	330 x 330 x 600	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Branco	120°	1

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

SURFACE FLAT

Luminária de teto e parede robusta para iluminação interior



CARACTERÍSTICAS

- Luminária EVERLOOP, com possibilidade de substituição de componentes em fim de vida
- Luminária MULTI SELECT: seleção de potência e temperatura de cor
- Disponível na forma redonda e quadrada
- Versões disponíveis com sensor de alta frequência e DALI
- IP54 /IK08
- Apenas para espaços de interior
- Possibilidade de repicagem

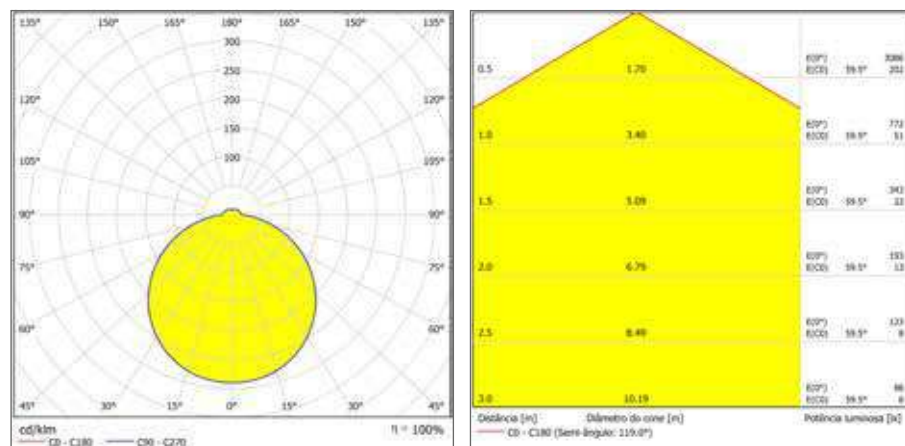
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Disponíveis aros decorativos como acessórios
- Parafusos e buchas para montagem incluídos
- Componentes substituíveis

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm

SF FLAT RD 330 P 19W 4000K 2660lm

SURFACE FLAT

Luminária robusta de teto e parede com IP54



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	4099854292378	19/ 12	2660 / 1660	80	4000 / 3000	100.000	-	330 x 65	3
SF FLAT SQ 330 P 19W CPS	4099854292491	19/ 12	2660 / 1660	80	4000 / 3000	100.000	-	330 x 330 x 65	3
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	4099854292552	27 / 19	3780 / 2660	80	4000 / 3000	100.000	-	500 x 71	1
SF FLAT SQ 500 P 27W CPS	4099854292675	27 / 19	3780 / 2660	80	4000 / 3000	100.000	-	500 x 500 x 71	1
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	4099854292699	19/ 12	2660 / 1660	93	4000 / 3000	100.000	-	330 x 65	3
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	4099854292712	19/ 12	2660 / 1660	93	4000 / 3000	100.000	-	330 x 330 x 65	3
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	4099854292736	27 / 19	3780 / 2660	93	4000 / 3000	100.000	-	500 x 71	1
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	4099854292750	27 / 19	3780 / 2660	93	4000 / 3000	100.000	-	500 x 500 x 71	1
SF FLAT RD DALI 500 P CS	4099854292774	27	3780		4000 / 3000	100.000	DALI-2 IoT	500 x 71	
SF FLAT SQ DALI 500 P CS	4099854292798	27	3780		4000 / 3000	100.000	DALI-2 IoT	500 x 500 x 71	

ACESSÓRIOS SURFACE FLAT



5



6

SURFACE FLAT - ACESSÓRIOS

Aro na forma quadrada e redonda



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	No.
SF FLAT 330 SQ FRAME SI	4099854292910	330 x 330 x 13	Metal	Prateado	5
SF FLAT 330 RD FRAME SI	4099854292934	330 x 13	Metal	Prateado	6
SF FLAT 500 SQ FRAME SI	4099854292958	500 x 500 x 13	Metal	Prateado	5
SF FLAT 500 RD FRAME SI	4099854292972	500 x 13	Metal	Prateado	6

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

BULKHEAD GEN 2

Luminária de teto e parede robusta para iluminação interior e exterior



1*



2*

CARACTERÍSTICAS

- Everloop
- Corpo e difusor em PC resistente aos UV
- Disponível em 2 diâmetros, 2 cores e 2 temperaturas de cor
- Disponível como acessório: Viseira
- Resistência ao impacto: IK10
- Tipo de proteção: IP65
- Multi Select

VANTAGENS

- Extremamente versátil com versões on/off, com sensor de alta frequência e bateria de emergência com autonomia de 3h
- Adequado para áreas públicas graças ao elevado IK
- Fácil instalação em parede e teto com opção de repicagem
- Elevado rendimento luminoso em funcionamento normal
- Todas as versões com garantia de 5 anos, exceto versão de emergência: 3 anos (bateria integrada 3h)

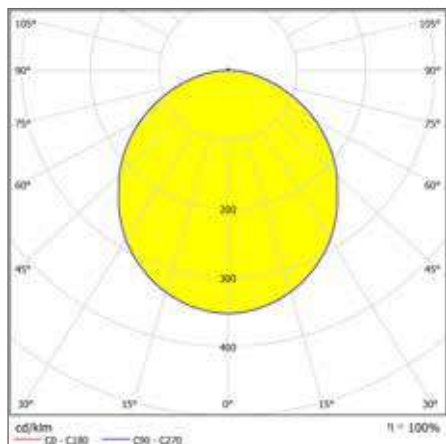
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Corredores, escadarias, foyers
- Acessos e passagens subterrâneas
- Espaços públicos

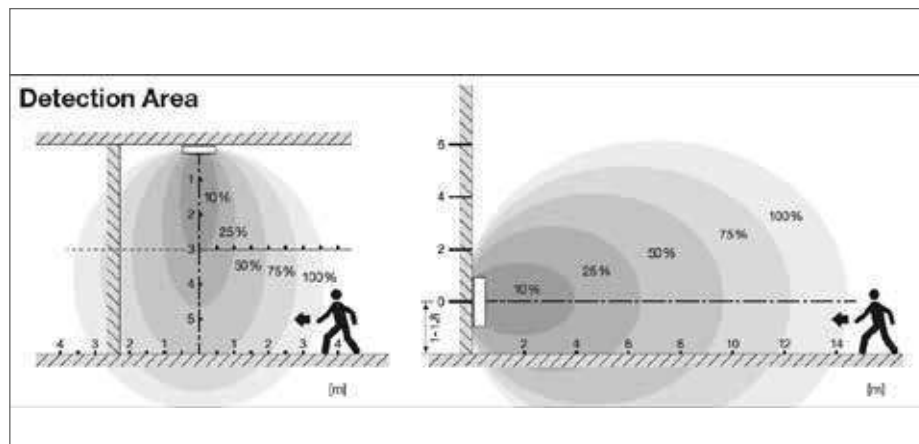
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Disponíveis aros decorativos como acessórios
- Parafusos e buchas para montagem incluídos
- Componentes substituíveis

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BULKHEAD GEN 2

Luminária robusta de teto e parede com IP65



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
BLKH RD 250 P 9,5W CPS BK	4099854286087	9,5 / 8 / 6,5 / 5,5	1220 / 1070 / 860 / 710	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	262 x 73	1
BLKH RD 250 P 9,5W CPS WT	4099854286100	9,5 / 8 / 6,5 / 5,5	1220 / 1070 / 860 / 710	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	262 x 73	2
BLKH RD 300 P 17W CPS BK	4099854286124	17 / 15 / 12,5 / 10	2270 / 1990 / 1700 / 1400	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	312 x 73	1
BLKH RD 300 P 17W CPS WT	4099854286148	17 / 15 / 12,5 / 10	2270 / 1990 / 1700 / 1400	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	312 x 73	2

BULKHEAD SENSOR GEN 2

Luminária robusta de teto e parede com IP65 e sensor de alta frequência



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
BLKH RD SEN 250 P 9,5W CPS BK	4099854286162	10 / 8,5 / 7 / 6	1220 / 1070 / 860 / 710	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	262 x 73	1
BLKH RD SEN 250 P 9,5W CPS WT	4099854286186	10 / 8,5 / 7 / 6	1220 / 1070 / 860 / 710	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	262 x 73	2
BLKH RD SEN 300 P 17W CPS BK	4099854286209	17,5 / 15,5 / 13 / 11	2280 / 1980 / 1690 / 1390	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	312 x 73	1
BLKH RD SEN 300 P 17W CPS WT	4099854286247	17,5 / 15,5 / 13 / 11	2280 / 1980 / 1690 / 1390	3000 / 4000	55.000	120°	IK10	312 x 73	2

BULKHEAD EMERGENCY GEN 2

Luminária robusta de teto e parede com IP65 e iluminação de emergência integrada



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
BLKH RD EM 250 P 9,5W CPS BK	4099854286285	12 / 11 / 9,5 / 8,5	1230 / 1080 / 860 / 710	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	262 x 73	1
BLKH RD EM 250 P 9,5W CPS WT	4099854286346	12 / 11 / 9,5 / 8,5	1230 / 1080 / 860 / 710	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	262 x 73	2
BLKH RD EM 300 P 17W CPS BK	4099854286384	19,5 / 17 / 15 / 12,5	2230 / 1950 / 1660 / 1360	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	312 x 73	1
BLKH RD EM 300 P 17W CPS WT	4099854286407	19,5 / 17 / 15 / 12,5	2230 / 1950 / 1660 / 1360	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	312 x 73	2

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

BULKHEAD EMERGENCY SENSOR GEN 2

Luminária robusta de teto e parede com IP65, com sensor de alta frequência e iluminação de emergência integrada



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Light No.
BLKH RD EM SEN 250 P 9,5W CPS BK	4099854286421	12.5 / 11.5 / 10 / 9	1220 / 1060 / 850 / 710	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	262 x 73	1
BLKH RD EM SEN 250 P 9,5W CPS WT	4099854286506	12.5 / 11.5 / 10 / 9	1220 / 1060 / 850 / 710	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	262 x 73	2
BLKH RD EM SEN 300 P 17W CPS BK	4099854286520	20.5 / 18 / 15.5 / 13.50	2300 / 2000 / 1700 / 1400	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	262 x 73	1
BLKH RD EM SEN 300 P 17W CPS WT	4099854286544	20.5 / 18 / 15.5 / 13.50	2300 / 2000 / 1700 / 1400	3000 / 4000	72.000	120°	IK10	262 x 73	2

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
BULKHEAD 250 SENSOR	Movimento/Luminosidade	Microondas	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min
BULKHEAD 300 SENSOR	Movimento/Luminosidade	Microondas	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min
BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY	Movimento/Luminosidade	Microondas	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min
BULKHEAD 300 SENSOR EMERGENCY	Movimento/Luminosidade	Microondas	25 lx	8 m	110 °	5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia da Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
BULKHEAD 250 SENSOR	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	300lm	LiFePO4
BULKHEAD 300 SENSOR	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	300lm	LiFePO4
BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	300lm	LiFePO4
BULKHEAD 300 SENSOR EMERGENCY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	300lm	LiFePO4

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

BULKHEAD ACESSÓRIOS

Acessórios recomendados para Surface Bulkhead



1



2

CARACTERÍSTICAS

- Ampla gama de aplicações graças a uma grande variedade de versões
- Viseira em PC em branco ou preto
- Parafuso anti-roubo (Torx) incluído

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Parafuso anti-roubo incluído

SURFACE BULKHEAD EYELID

Viseira (IK10)



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR		
BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759	262 x 74	Polycarbonato (PC)	Preto	1	2
BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773	262 x 74	Polycarbonato (PC)	Branco	1	1
BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797	312 x 74	Polycarbonato (PC)	Preto	1	2
BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810	312 x 74	Polycarbonato (PC)	Branco	1	1

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

BULKHEAD COMBO

Luminária de teto e parede robusta para iluminação interior e exterior Plug & Upgrade



CARACTERÍSTICAS

- Luminária muito versátil graças à seleção da temperatura de cor (3000K / 4000K / 5700 K) e do fluxo luminoso até 1920 lm
- IP65 e IK10
- Com possibilidade de repicagem

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Corredores, escadarias, acessos
- Passagens e espaços públicos

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Parafusos e buchas de montagem incluídos
- Viseira decorativa, sensor de alta frequência, kit de emergência Plug & Upgrade e bateria disponíveis em separado

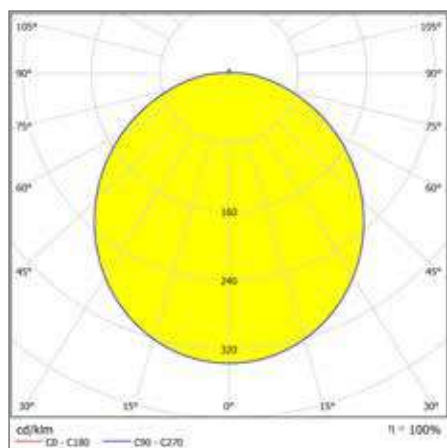
BULKHEAD COMBO

Luminária de teto e parede robusta para iluminação interior e exterior



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	△	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT	4099854480997	16.0 / 13 / 9	1920 / 1612 / 1125	3000 / 4000 / 5700	50.000	110°	IK10	325 x 90	1

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT

BULKHEAD COMBO ACESSÓRIOS

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	Vida Útil ECG (h)	COR	No.
BLKH CBO RD EYELID 325 WT	4099854481031	325 x 77	Polycarbonato (PC)	-	Branco	3
BLKH CBO RD SENSOR	4099854481093	54 x 54 x 20	Polycarbonato (PC)	-	Branco	4
BLKH CBO RD EL CG 100V 1.5W 3H MT	4099854481055	116 x 68 x 23	Polycarbonato (PC)	40.000	Branco	5
BLKH CBO RD BAT 3.2V 1.8Ah 5.8Wh	4099854492518	60 x 21 x 19	-	LiFePO4	-	6

BULKHEAD COMPACT

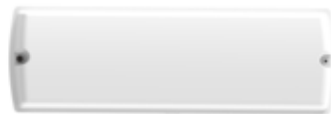
Luminária de teto e parede robusta para iluminação interior e exterior



1



2



3

CARACTERÍSTICAS

- Luminária MULTI SELECT com seleção da temperatura de cor (3000K e 4000K) e da potência
- Versões com sensor e emergência
- IP65 e IK10
- Corpo e difusor em PC resistente aos UV
- Com possibilidade de repicagem

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Corredores, escadarias, acessos
- Passagens e espaços públicos

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Parafusos e buchas de montagem incluídos

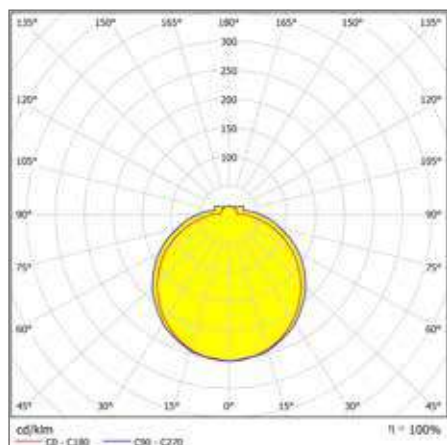
BULKHEAD COMPACT

Luminária robusta de teto e parede com IP65



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	1
BLKH COMP RC V 8W CPS IP65 BK	4099854290480	8 / 6 / 4	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	1
BLKH COMP RC V 8W CPS IP65 WT	4099854290503	8 / 6 / 4	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	2
BLKH COMP RC SEN V 8W CPS IP65 BK	4099854290527	9 / 7 / 5	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	1
BLKH COMP RC SEN V 8W CPS IP65 WT	4099854290602	9 / 7 / 5	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	2
BLKH COMP RC EM V 8W CPS IP65 BK	4099854290664	10 / 8 / 6	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	1
BLKH COMP RC EM V 8W CPS IP65 WT	4099854290688	10 / 8 / 6	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	2
BLKH COMP RC EM SEN V 8W CPS IP65 BK	4099854290701	11 / 9 / 7	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	1
BLKH COMP RC EM SEN V 8W CPS IP65 WT	4099854290725	11 / 9 / 7	840 / 690 / 500	3000 / 4000	50.000	125°	IK10	356 x 115 x 80	2

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



BLKH COMP RC V 8W 830 IP65 BK

LUMINÁRIAS PANEL

INDICADOS PARA INÚMERAS APLICAÇÕES:
OS NOSSOS PAINÉIS FUNCIONAIS

SUPERIOR
CLASS



1. PANEL TUNABLE WHITE/BIOLUX

Página 98

Seleção de branco dinâmico combinada com iluminação de alta qualidade

PERFORMANCE
CLASS



2. PANEL INDIVILED

Página 102

A luminária Panel para perfeccionistas: iluminação perfeita e design SCALE

SUPERIOR
CLASS



3. PANEL FLEX

Página 104

Painel MULTI SELECT com potência e temperatura de cor ajustáveis

PERFORMANCE
CLASS



4. PANEL PROTECT

Página 106

O painel para condições adversas: proteção IP54 e elevada resistência

PERFORMANCE
CLASS

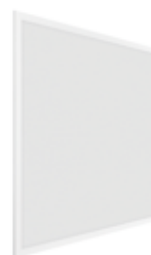


5. PANEL COMFORT CRI 90

Página 110

Painel para instalação embutida com CRI 90, potência e temperatura de cor selecionáveis

PERFORMANCE
CLASS



6. PANEL COMFORT

Página 112

Painel altamente eficiente e versátil para aplicações do dia a dia

VALUE
CLASS



7. PANEL COMPACT

Página 116

A luminária Panel para aplicações quotidianas e instalação fácil

VALUE
CLASS



8. PANEL LOUVER

Página 124

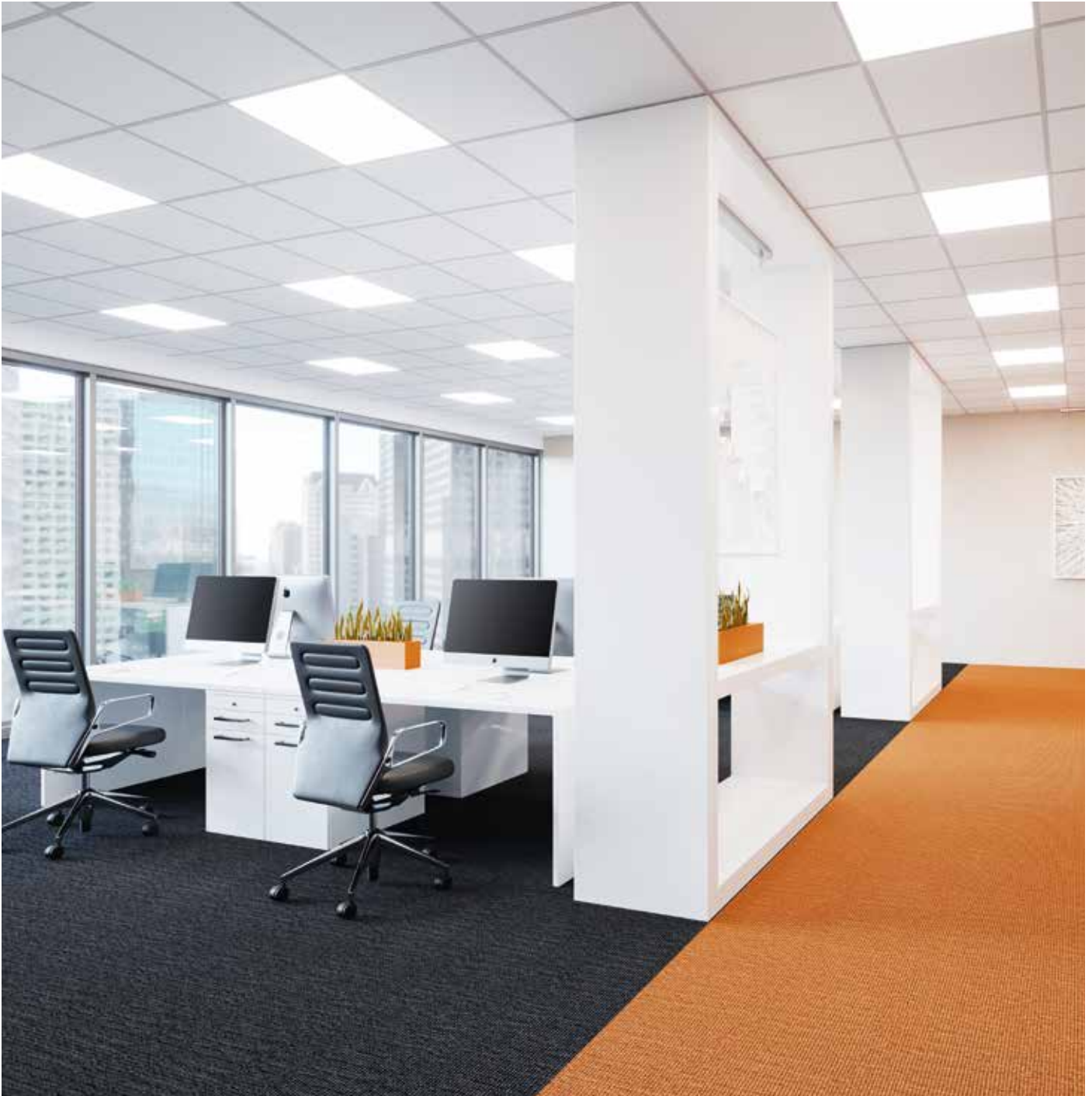
Painel com UGR 16 e distribuição homogênea da luz



9. ACESSÓRIOS PARA PAINEL

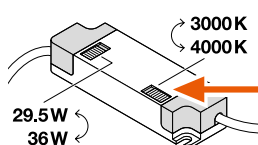
Página 122

Opções versáteis de montagem



SOLUÇÃO INTELIGENTE 4 EM 1

Com as versões ON/OFF do PANEL COMFORT CRI 90, a temperatura de cor pode ser seleccionada no driver de 3 000 a 4 000 K e o fluxo luminoso de 3 600 a 4 200 lm, permitindo assim quatro combinações possíveis. As versões DALI controladas por LMS têm um interruptor CCT externo para a temperatura de cor.

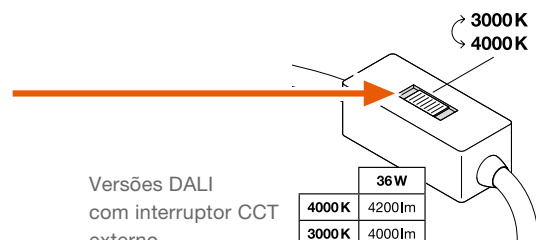


	29.5W	36W
4000K	3600lm	4200lm
3000K	3400lm	4000lm

Versões On/Off com interruptor CCT e PS no driver



www.nortecnica.pt

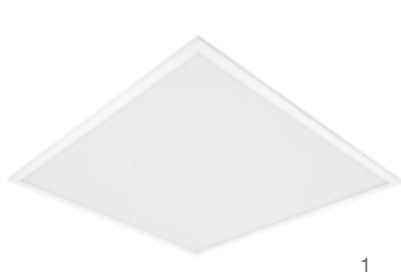


Versões DALI com interruptor CCT externo

	36W
4000K	4200lm
3000K	4000lm

PAINEL BIOLUX HCL DALI GEN 2

Luminárias panel para instalação embutida, Branco Dinâmico, 115 lm/W, instalação sem ferramentas, tecnologia DALI-2 IoT



1



2

CARACTERÍSTICAS

- Luminária pronta para IoT com tecnologia DALI-2
- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: 2.700...6.500 K
- Elevado índice de restituição cor Ra : >90
- Moldura em alumínio extrudido de elevada qualidade
- Adequado para instalações de emergência com sistema de baterias centralizado conforme EN 60598-2-22

VANTAGENS

- Luminária adequada para VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL e outros controladores DALI-2
- Permite uma solução de iluminação Tunable White individual em combinação com controladores DALI-2 compatíveis
- Indicado para Human Centric Lighting da LEDVANCE em conjunto com o controlador FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW (4058075841888)
- Compatível com serviço VIVARES CLOUD para monitorização de energia
- Possibilidade de repicagem com serra cabos

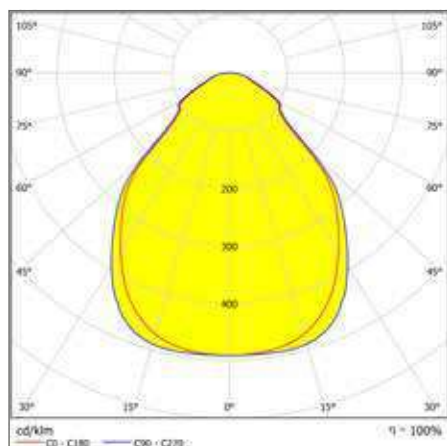
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Amplo espectro de temperaturas de cor e CRI90 para aplicações de elevada qualidade Human Centric Lighting
- Escritórios, salas de conferência
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores

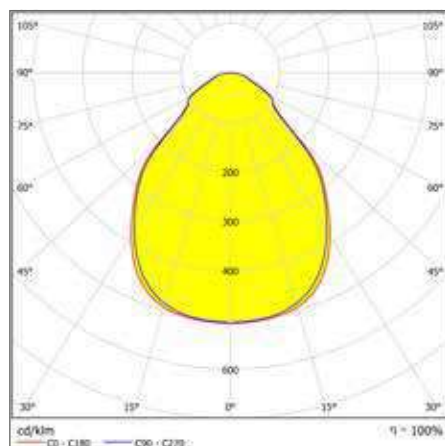
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios para diversas opções de montagem
- Driver externo incluído
- Kit de segurança incluído (cabo de segurança e suportes)
- Cablagem para repicagem pré-instalada com serra cabos

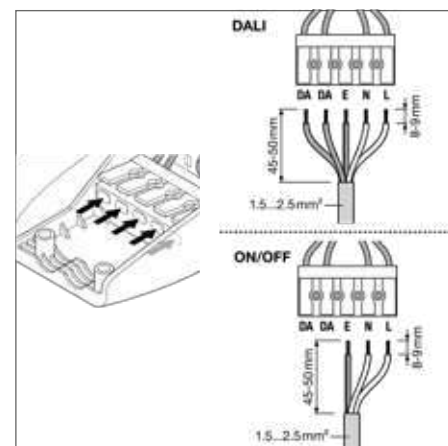
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



PAINEL BIOLUX HCL DALI GEN 2

Luminárias panel para instalação embutida, Branco Dinâmico, 115 lm/W, instalação sem ferramentas, tecnologia DALI-2 IoT



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4099854140068	4 x 18 W/4 x 14 W FL	40	4600	115	2700...6500	40000	90	DALI-2/IoT 595 x 595 x 11	1
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	4099854140228	2 x 36 W/3 x 30 W FL	40	4100	102	2700...6500	40000	90	DALI-2/IoT 1195 x 295 x 11	2

¹ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

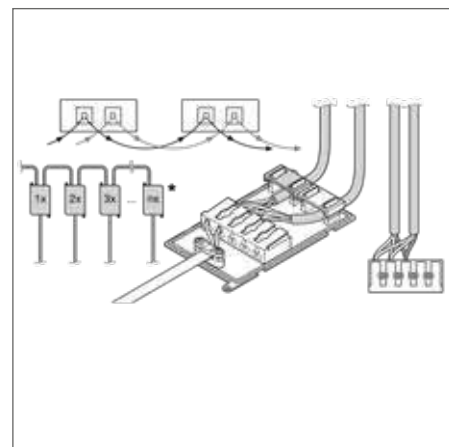
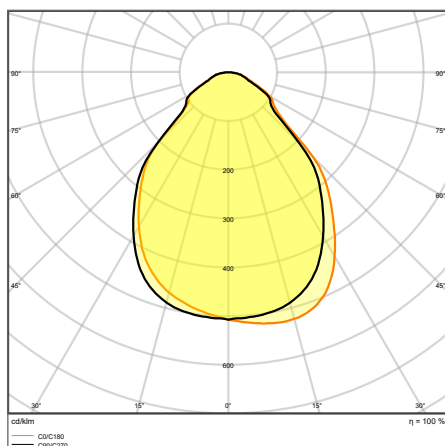
³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: 2.700...6.500 K
- Elevado índice de restituição cor Ra : >90
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Elevado rendimento luminoso: até 110 lm/W

- Luminária adequada para BIOLUX, VIVARES e outros sistemas de gestão de iluminação Zigbee 3.0 para integração fácil em sistemas de terceiros
- Compatível com serviços cloud VIVARES
- Possibilidade de replicagem com caixa de ligação incluída
- Boa redução do encandeamento ($UGR \leq 19$)
- 5 anos de garantia do sistema BIOLUX HCL quando funciona como parte do sistema BIOLUX HCL

- Sistema BIOLUX HCL: Solução de iluminação para espaços com até 48 produtos BIOLUX HCL
- Sistema VIVARES Zigbee: solução de escritório em open space com até 200 produtos BIOLUX HCL
- Hotéis e escritórios com pouca luz natural
- Creches e lares de idosos

- Driver externo incluído
- Acessórios disponíveis para diversas opções de instalação



BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2

Luminárias Panel para instalação embutida, Branco Dinâmico, 110 lm/W, instalação sem ferramentais, Zigbee 3.0



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB	4058075724549	4 x 18 W/4 x 14 W FL	40	4400	110	2700...6500	40000	90	Zigbee 3.0	595 x 595 x 11	1
BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB	4058075724587	3 x 18 W/3 x 14 W FL	37	4100	110	2700...6500	40000	90	Zigbee 3.0	1195 x 295 x 11	2

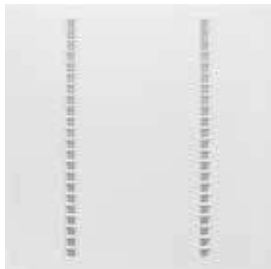
¹ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL INDIVILED

Luminárias para instalação embutida com óticas IndiviLED



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em chapa, lentes e refletores em policarbonato (PC)
- Cada LED com lente e refletor individuais para $UGR \leq 16$ e distribuição de luz homogênea
- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h (a 25 °C)
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Acessórios disponíveis para diversas opções de instalação embutida e saliente

VANTAGENS

- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandecimento graças à ótica IndiviLED
- Iluminação com reduzido flicker
- Estrutura robusta com IK08
- Disponíveis versões On/off, DALI-2.0 ou Zigbee 3.0 pronto para IoT ou função de iluminação de emergência de acordo com IEC 60598-2-22
- 5 anos de garantia

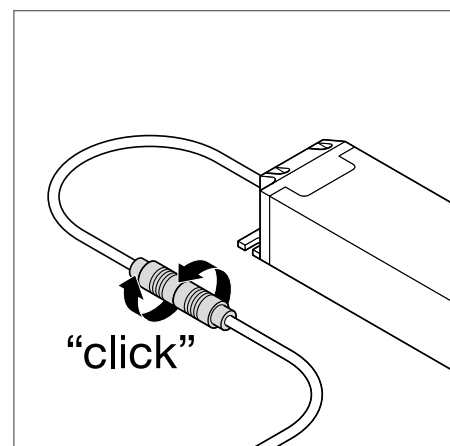
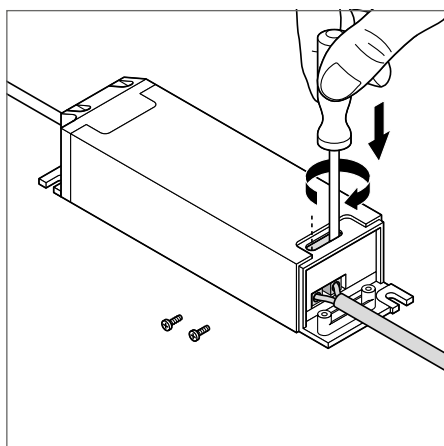
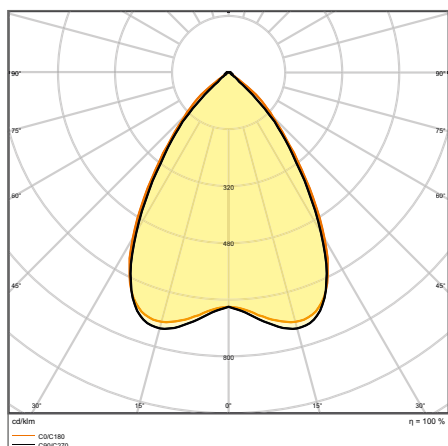
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Corredores
- Escritórios
- Salas de conferências
- Foyers

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios para diversas opções de montagem disponíveis como acessório
- Cabo de segurança para luminária incluído
- Driver externo incluído

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K

PANEL INDIVILED

Luminárias quadradas para instalação embutida com ótica IndiviLED



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ⁴	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PANEL INDV 600 33 W 3000 K	4058075201132	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3800	115	3000	60000	70	—	595 x 595 x 13
PANEL INDV 600 33 W 4000 K	4058075201156	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	4000	120	4000	60000	70	—	595 x 595 x 13
PANEL INDV 600 33 W 3000 K DALI	4058075503885	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3800	115	3000	60000	70	DALI-2/loT	595 x 595 x 13
PANEL INDV 600 33 W 4000 K DALI	4058075503861	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3800	115	4000	60000	70	DALI-2/loT	595 x 595 x 13
PANEL INDV 600 33 W-4000 K ZBVR	4058075521841	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	4000	115	4000	60000	70	Zigbee 3.0	595 x 595 x 13

PANEL INDIVILED EMERGENCY

Luminária quadrada para instalação embutida com óticas IndiviLED e iluminação de emergência integrada como luminária independente



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ⁴	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PANEL INDV EM 600 33 W 3000 K	4058075201293	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3800	115	3000	60000	70	—	595 x 595 x 13
PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K	4058075201316	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	4000	120	4000	60000	70	—	595 x 595 x 13

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia da Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
PANEL INDV EM 600 33 W 3000 K	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	450lm	LiFePO4
PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	480lm	LiFePO4
PANEL INDV EM 625 33 W 4000 K	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	480lm	LiFePO4

¹ Todas as luminárias DALI e Zigbee estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

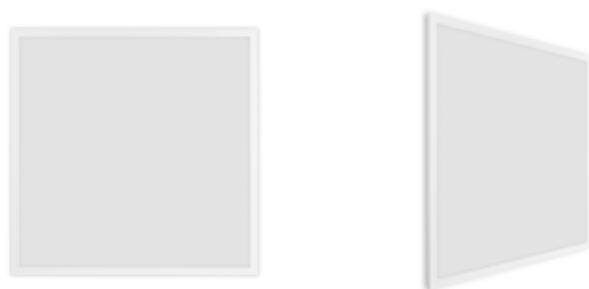
² As certificações ENEC e TÜV dizem respeito exclusivamente às versões On/off. As versões DALI estão excluídas.

³ Mais informações sobre condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

⁴ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL FLEX

Luminárias panel quadradas, para instalação embutida



CARACTERÍSTICAS

- Luminária MULTI SELECT, com potência e temperatura de cor ajustáveis
- Tipo de proteção: IP40 (lado exterior), IP20 (lado interior)
- Difusor em PMMA
- Também disponível com Driver IoT DALI-2

VANTAGENS

- Muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis (Power Select – PS) no driver e até 5.220
- Conexão elétrica sem ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com caixa de ligação incluída
- Economia de energia graças à elevada eficiência do sistema: até 170 lm/W
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Driver externo para maior flexibilidade e fácil instalação

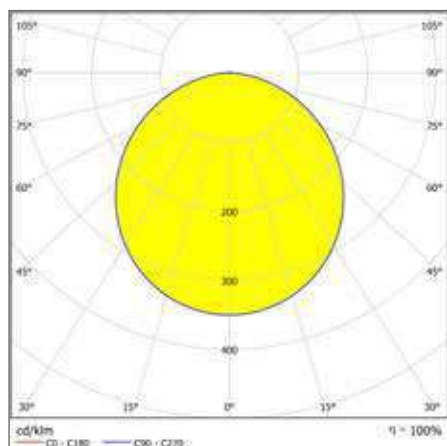
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferência, foyers, corredores

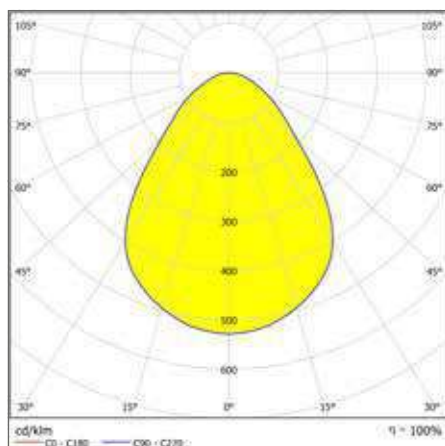
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios disponíveis para diversas opções de instalação
- Suportes de segurança pré-instalados
- Adequada para utilização com Emergency Conversion Box em separado
- Moldura especial para montagem com uma altura de apenas 50 mm disponível como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

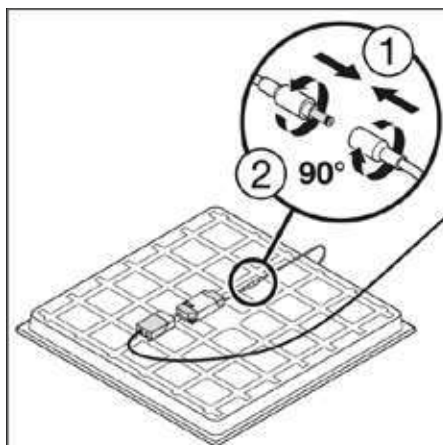
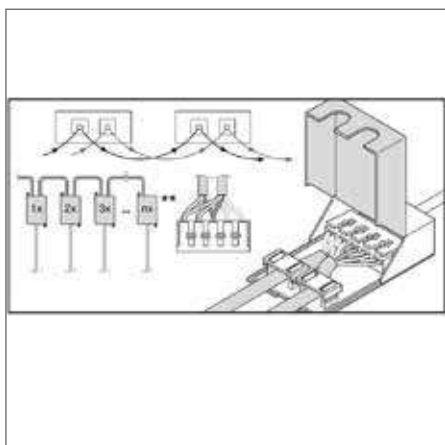


PL FLEX 600 S 30W 4000K



PL FLEX 600 S 30W 4000K U19

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL FLEX

Luminárias Panel quadradas para instalação embutida com Power Select (PS)



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	4099854276484	30 / 25 / 21 / 17	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm	4000	100.000	110°	-	595 x 595 x 32
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS	4099854276507	30 / 25 / 21 / 17	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm	4000	100.000	90°	-	595 x 595 x 32
PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS	4099854276521	30 / 25 / 21 / 17	4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm	3000	100.000	90°	-	595 x 595 x 32
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	4099854276606	30	4860 lm	4000	100.000	110°	Dali-2	595 x 595 x 32
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19	4099854276620	30	4860 lm	4000	100.000	90°	Dali-2	595 x 595 x 32
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19	4099854276750	30	4800 lm	3000	100.000	90°	Dali-2	595 x 595 x 32

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL PROTECT

Luminárias panel quadradas, para instalação embutida com proteção IP54 e funcionalidades adicionais



CARACTERÍSTICAS

- Tipo de proteção: IP54 (lado exterior), IP20 (lado interior)
- Corpo em chapa de aço com entalhe na parte de trás para o driver permitir altura máxima de 34 mm
- Difusor em PMMA
- Bloco terminal de 5 pólos, secção transversal do cabo até $5 \times 2,5\text{mm}^2$
- Luminária também disponível com driver para IoT DALI-2
- O painel pode ser personalizado com sensores óticos mediante pedido

VANTAGENS

- Muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis (Power Select – PS) no driver e até 5.040 lm
- Conexão elétrica sem ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com caixa de ligação incluída
- Economia de energia graças à elevada eficiência do sistema: até 140 lm/W
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Driver externo para maior flexibilidade e fácil instalação

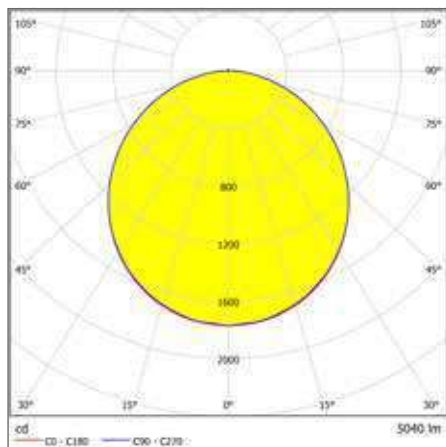
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Hospitais, laboratórios, cozinhas, cantinas, locais de trabalho

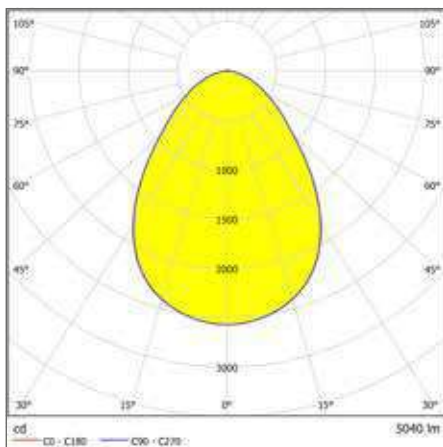
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios disponíveis para diversas opções de instalação
- Suportes de segurança pré-instalados
- Adequada para utilização com Emergency Conversion Box em separado
- Moldura especial para montagem com uma altura de apenas 50 mm disponível como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO

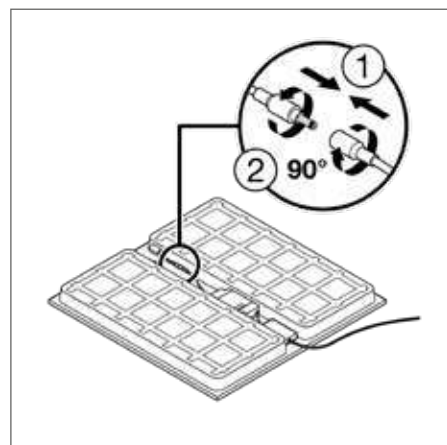
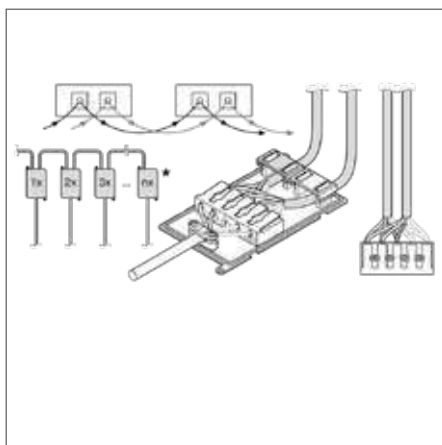
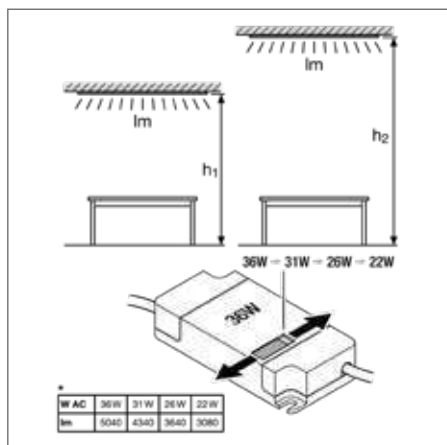


PL PROT 600 P 36W 830 PS



PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL PROTECT 600 PS

Luminárias Panel quadradas para instalação embutida com IP54 e Power Select (PS)



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PL PROT 600 P 36W 830 PS	4099854082863	4 x 18 W FL	36/31/26/22	5040/4340/3640/3080	140	3000	70000	120	595 x 595 x 34
PL PROT 600 P 36W 840 PS	4099854082887	4 x 18 W FL	36/31/26/22	5040/4340/3640/3080	140	4000	70000	120	595 x 595 x 34

PAINEL PROTECT 600 UGR <19 PS

Luminárias Panel quadradas para instalação embutida com proteção IP54, Power Select (PS) e reduzido encandeamento



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS	4099854083303	4 x 18 W FL	36/31/26/22	5040/4340/3640/3080	140	4000	70000	90	595 x 595 x 34

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL PROTECT 600 DALI

Luminárias Panel quadradas para instalação embutida com proteção IP54, tecnologia DALI-2 IoT

PERFORMANCE CLASS

VIVA RES

IoT READY

1

ENERGY CLASS

2

FLICKER <5%

CRI ≥80

IP20 IP54

LEDVANCE

5 Anos Garantia

Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PL PROT 600 P 36W 830 DALIVR	4099854082900	4 x 18 W FL	36	5040	140	3000	70000	120	DALI-2/IoT	595 x 595 x 34
PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR	4099854083105	4 x 18 W FL	36	5040	140	4000	70000	120	DALI-2/IoT	595 x 595 x 34

PANEL PROTECT 600 UGR < 19 DALI

Luminárias Panel quadradas para instalação embutida com proteção IP54, tecnologia DALI-2 IoT e reduzido encandeamento

PERFORMANCE CLASS	VIVA RES IoT READY 1 ENERGY CLASS A FLICKER <5% CRI ≥80 IP20 / IP54 LEDVANCE 5 Anos Garantia 2											
	Designação		EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ³			C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR		4099854083327	4 x 18 W FL	36	5040	140	4000	70000	90	DALI-2/IoT	595 x 595 x 34

¹ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



PANEL COMFORT CRI 90

Luminárias Panel para instalação embutida com CRI 90, CCT e potência selecionáveis



CARACTERÍSTICAS

- Estrutura de alumínio extrudido
- Difusor de poliestireno
- Terminal de ligação de 5 condutores, secção transversal do cabo até $5 \times 2,5\text{mm}^2$ (versões de 36 W)
- Luminária disponível nas versões para IoT DALI-2 e ZigBee
- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h (a 25 °C)

VANTAGENS

- Elevado desempenho com CRI 90 e elevado rendimento luminoso
- Luminária disponível com driver on-off e DALI-2
- Boa redução do encandeamento ($\text{UGR} < 19$)
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Possibilidade de repicagem com caixa de ligação incluída

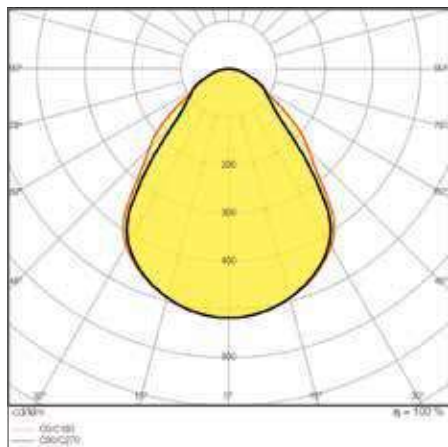
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de luminárias embutidas com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferência
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores, escolas, edifícios públicos

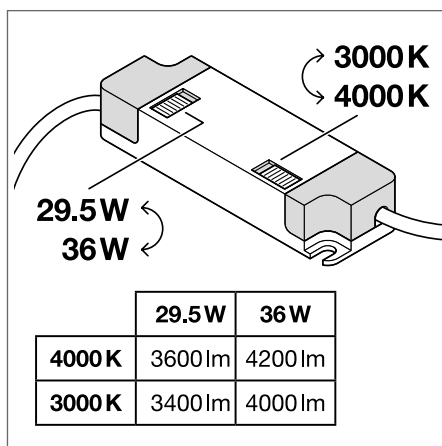
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- CCT e potência selecionáveis no driver externo (versão On-off) ou interruptor separado para CCT (versão DALI e ZigBee)
- Caixa terminal de ligação com 5 condutores

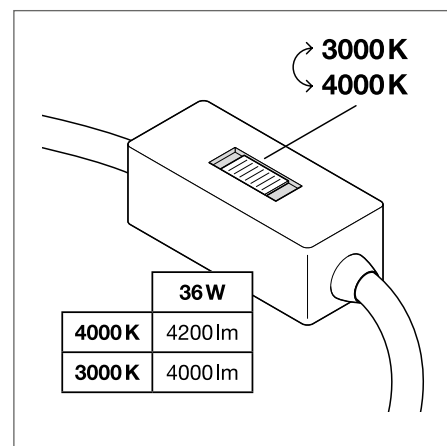
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL COMFORT 600 P 36W 930/940 U19 CPS



Versões On/Off com seleção de CCT e interruptor de potência no driver



Versões DALI com interruptor CCT externo

PANEL COMFORT CRI 90 600 UGR<19

Luminárias Panel para instalação embutida com CRI 90, CCT e potência selecionáveis



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/w	K	L80 ³	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PANEL COMFORT 600 P 36W 930/940 U19 CPS	4058075694460	29.5	3400	115	3000	60000	90	—	595 x 595 x 35
		29.5	3600	122	4000				
		36.0	4000	111	3000				
		36.0	4200	116	4000				
PANEL COMFORT 600 P 36W 930/940 U19 DALI VR	4058075694507	36.0	4000	111	3000	60000	90	DALI-2/loT	595 x 595 x 35
		36.0	4200	116	4000				
PANEL COMFORT 600 P 36W 930/940 U19 ZigBee	4099854513800	36.0	4000	111	3000	60000	90	ZigBee 3.0	595 x 595 x 35
		36.0	4200	116	4000				

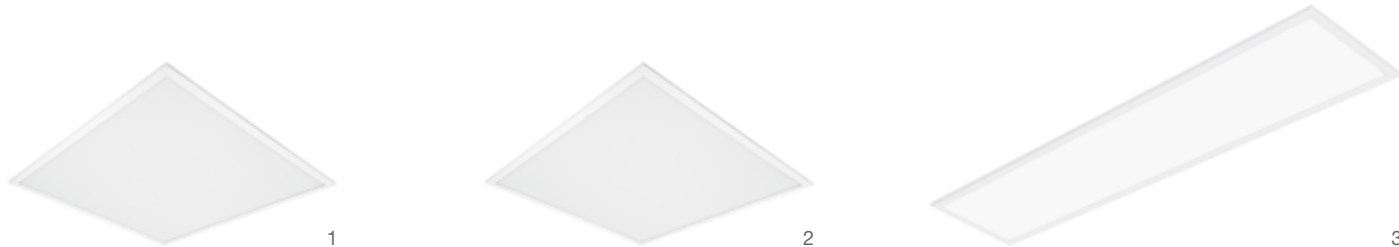
¹ Todas as luminárias DALI estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMFORT

Luminárias Panel para instalação embutida, na forma quadrada ou retangular com diferentes características: seleção de potência (PS), reduzido encandeamento, tecnologia DALI-2 IoT ou Zigbee 3.0



CARACTERÍSTICAS

- Estrutura de alumínio extrudido
- Difusor de poliestireno
- Terminal de ligação de 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2,5mm²
- Luminária também disponível com driver DALI-2 para IoT
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

VANTAGENS

- Muito versátil devido à seleção de potência (Power Select - PS) no driver
- Conexão elétrica sem ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com caixa de ligação incluída
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Serviços alargados tais como monitorização de energia e manutenção remota com versões DALI

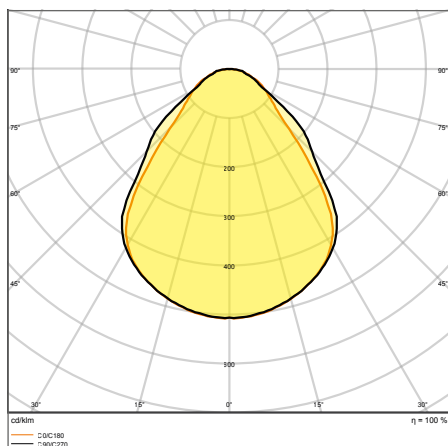
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta de luminárias embutidas com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferência
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores, escolas, edifícios públicos

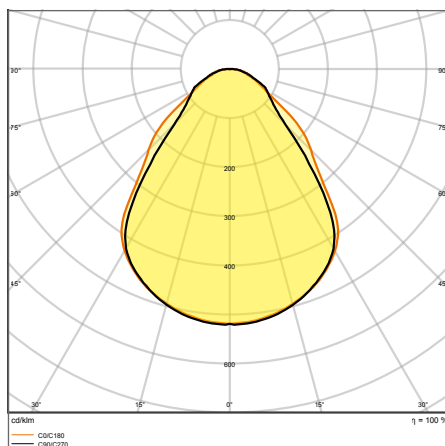
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios disponíveis para diversas opções de instalação
- Caixa de ligação com terminal de 5 pólos incluída
- Cabo de segurança para luminária incluído
- Driver externo incluído

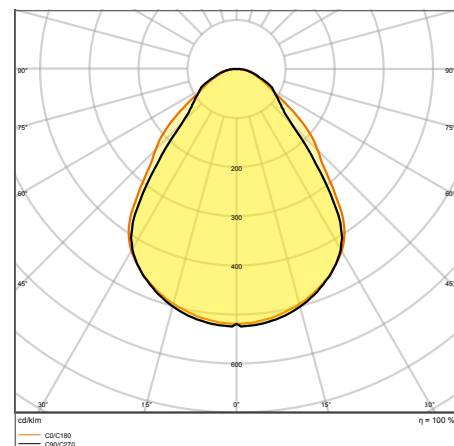
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS

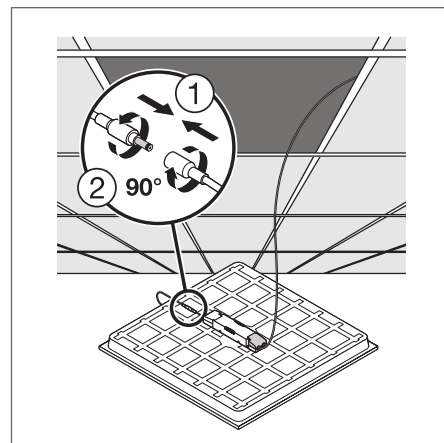
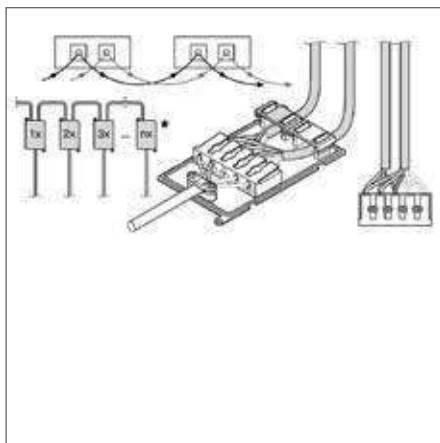
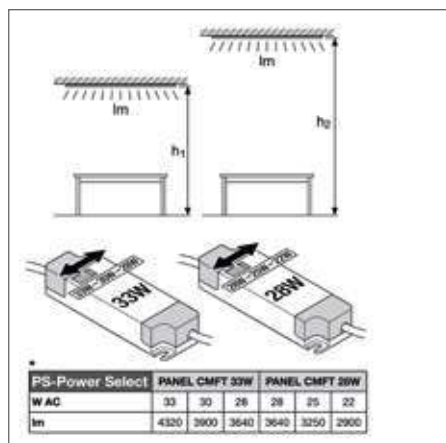


PL CMFT 600 P 30W 830 U19 PS



PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL COMFORT 600/1200 PS

Luminárias Panel para instalação embutida, na forma quadrada ou retangular com power select (PS)



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Light No.
PL CMFT 600 P 28W 830 PS	4099854014192	4 x 18 W FL	28	3640	130	3000	70000	110	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 28W 840 PS	4099854014215	4 x 18 W FL	28	3640	130	4000	70000	110	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 33W 830 PS	4099854014864	4 x 18 W FL	33	4320	130	3000	70000	110	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 33W 840 PS	4099854014888	4 x 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 33W 865 PS	4099854014901	4 x 18 W FL	33	4320	130	6500	70000	110	595 x 595 x 32	1
PL COMP 600 V35W 830 840 U19 PS	4099854206535	4 x 18W/4 x 14W	30/33	3300/3850	130	?	70000	110	?	
PL CMFT 1200 P 33W 830 PS	4099854002731	2 x 36 W FL	33	4320	130	3000	70000	110	1195 x 295 x 11	3
PL CMFT 1200 P 33W 840 PS	4099854003981	2 x 36 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	1195 x 295 x 11	3

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMFORT 600 / 1200 UGR < 19 PS

Luminárias Panel para instalação embutida, na forma quadrada ou retangular, com Power Select (PS) e reduzido encandeamento

PERFORMANCE CLASS	       										
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	 No.
	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS	4099854014604	4 × 18 W FL	28	3640	130	3000	70000	90	595 × 595 × 32	1
	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 PS	4099854014628	4 × 18 W FL	28	3640	130	4000	70000	90	595 × 595 × 32	1
	PL CMFT 600 P 33W 830 U19 PS	4099854015090	4 × 18 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	595 × 595 × 32	1
	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS	4099854015113	4 × 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	595 × 595 × 32	1
	PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS	4099854015137	4 × 18 W FL	33	4320	130	6500	70000	90	595 × 595 × 32	1
	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 PS	4099854004087	2 × 36 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	1195 × 295 × 11	3
	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 PS	4099854004100	2 × 36 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	1195 × 295 × 11	3

PANEL COMFORT 600 / 1200 DALI

Luminária Panel para instalação embutida, na forma quadrada ou retangular, com tecnologia DALI-2 IoT

PERFORMANCE CLASS

VIVA RES

IoT READY

3

A++

A

DALI VERSIONS

FLICKER <5%

CRI >80

IP 20 / IP 40

LEDVANCE

5 Anos Garantia

Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR	4099854014352	4 x 18 W FL	28	3640	130	3000	70000	110	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR	4099854014505	4 x 18 W FL	28	3640	130	4000	70000	110	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 33W 830 DALIVR	4099854014925	4 x 18 W FL	33	4320	130	3000	70000	110	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 33W 840 DALIVR	4099854015342	4 x 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 600 P 33W 865 DALIVR	4099854015410	4 x 18 W FL	33	4320	130	6500	70000	110	DALI-2/IoT	595 x 595 x 32	1
PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR	4099854004001	2 x 36 W FL	33	4320	130	3000	70000	110	DALI-2/IoT	1195 x 295 x 11	3
PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR	4099854004049	2 x 36 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	DALI-2/IoT	1195 x 295 x 11	3

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)³ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

PANEL COMFORT 600 / 1200 UGR < 19 DALI

Luminária Panel para instalação embutida, na forma quadrada ou retangular, com reduzido encandeamento e tecnologia DALI-2 IoT

PERFORMANCE CLASS																					
										Designação	EAN (GTIN)	Substituição para								C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
										PL CMFT 600 P 28W 830 U19 DALIVR	4099854014703	4 × 18 W FL	28	3640	130	3000	70000	90	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
										PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR	4099854014789	4 × 18 W FL	28	3640	130	4000	70000	90	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
										PL CMFT 600 P 33W 830 U19 DALIVR	4099854015304	4 × 18 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
										PL CMFT 600 P 33W 840 U19 DALIVR	4099854015229	4 × 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
										PL CMFT 600 P 33W 865 U19 DALIVR	4099854015243	4 × 18 W FL	33	4320	130	6500	70000	90	DALI-2/IoT	595 × 595 × 32	1
										PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR	4099854004124	2 × 36 W FL	33	4320	130	3000	70000	90	DALI-2/IoT	1195 × 295 × 11	3
										PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR	4099854004162	2 × 36 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	DALI-2/IoT	1195 × 295 × 11	3

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE

Luminária de painel quadrado embutido com tecnologia Zigbee 3.0

PERFORMANCE CLASS																			
								Designação	EAN (GTIN)	Substituição para								C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
								PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR	4099854015076	4 x 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	110	Zigbee 3.0	595 x 595 x 32	1

PANEL COMFORT 600 UGR < 19 ZIGBEE

Luminária de painel quadrado embutido com encandeamento reduzido e tecnologia Zigbee 3.0

PERFORMANCE CLASS																				
									Designação	EAN (GTIN)	Substituição para								C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
									PL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR	4099854014239	4 x 18 W FL	33	4320	130	4000	70000	90	Zigbee 3.0	595 x 595 x 32	1

¹ Todas as luminárias DALI e Zigbee estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMPACT

Luminárias de painel para instalação embutida quadradas ou retangulares com diferentes características: encandeamento reduzido, DALI-2 ou CRI 90



CARACTERÍSTICAS

- Estrutura de alumínio extrudido
- Difusor de poliestireno
- Vida útil (L80/B10): até 50.000 h (a 25 °C)

VANTAGENS

- Baixo flicker graças ao driver especial
- Economia de energia graças à eficácia do sistema até 110 lm/W
- Driver externo para maior flexibilidade e fácil instalação
- Versão com DALI ECG disponível
- 5 anos de garantia

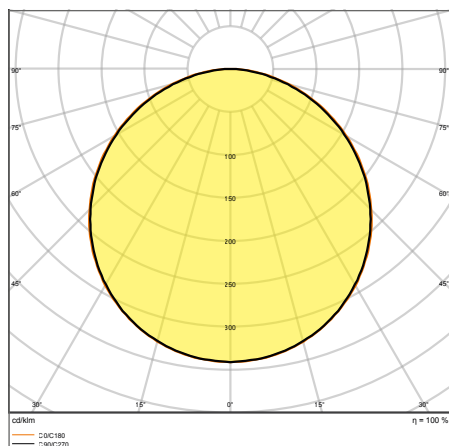
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferência
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores

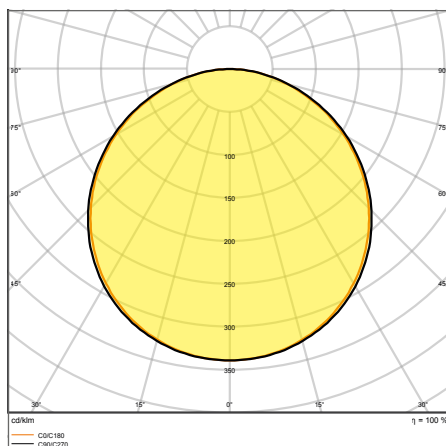
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios para diversas opções de montagem disponíveis
- Driver externo incluído
- Terminal de ligação de 5 condutores para linha contínua para secção transversal do cabo até 2,5 mm²

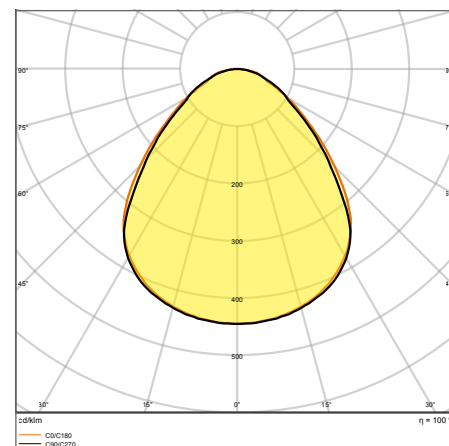
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PL COMP 600 V 33W 830 U19

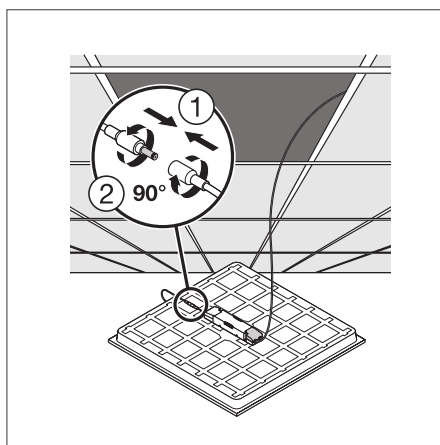
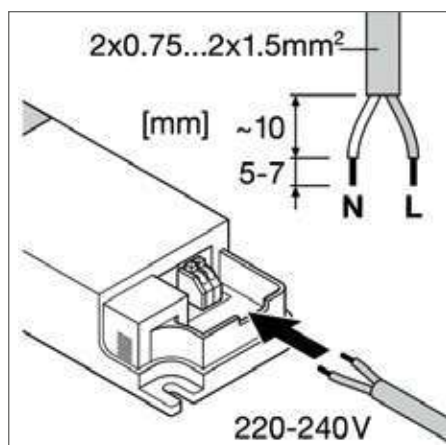


PL COMP 1200 V 33W 840 U19



PL COMP 1200 x 600V 53W 840 U19

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PANEL COMPACT 600 / 1200

Luminárias Panel para instalação embutida, na forma quadrada ou retangular



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
PL COMP 600 V 33W 830	4099854017742	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	3000	70000	90	595 x 595 x 32	1
PL COMP 600 V 33W 840	4099854017902	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	4000	70000	120	595 x 595 x 32	1
PL COMP 600 V 33W 865	4099854017940	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	6500	70000	120	595 x 595 x 32	1
PL COMP 1200 V 33W 840	4099854017162	1 x 36 W FL	33	3630	110	4000	70000	120	1195 x 295 x 34	2
PL COMP 1200X600 V 53W 840	4099854113680	2 x 36 W FL	53	5830	110	4000	70000	120	1195 x 595 x 34	3

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19

Luminária de painel para instalação embutida quadrado ou retangular com reduzido encandeamento



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
PL COMP 600 V 33W 830 U19	4099854017063	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	3000	70000	120	595 x 595 x 32	1
PL COMP 600 V 33W 840 U19	4099854017223	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	4000	70000	90	595 x 595 x 32	1
PL COMP 600 V 33W 865 U19	4099854017308	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	6500	70000	90	595 x 595 x 32	1
PL COMP 600 V35W 830 840 U19 PS	4099854206535	4 x 18W/4 x 14W FL	35/30	3300 / 3850	110	3000/4000	70000	90	595 x 595 x 32	1
PL COMP 1200 V 33W 840 U19	4099854017209	1 x 36 W FL	33	3630	110	4000	70000	90	1195 x 295 x 34	2
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19	4099854017643	2 x 36 W FL	53	5830	110	4000	70000	90	1195 x 595 x 34	3

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMPACT 600 / 1200 DALI

Luminária de painel para instalação embutida quadrada ou retangular com tecnologia DALI-2

	      											
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²			C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
	PL COMP 600 V 33W 830 DALI	4099854017803	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	3000	70000	120	DALI-2	595 x 595 x 32	1
	PL COMP 600 V 33W 840 DALI	4099854017926	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	4000	70000	120	DALI-2	595 x 595 x 32	1
	PL COMP 600 V 33W 865 DALI	4099854017025	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	6500	70000	120	DALI-2	595 x 595 x 32	1
	PL COMP 1200 V 33W 840 DALI	4099854017186	1 x 36 W FL	33	3630	110	4000	70000	120	DALI-2	1195 x 295 x 34	2
	PL COMP 1200x600 V 53W 840 DALI	4099854113703	2 x 36 W FL	53	5830	110	4000	70000	120	DALI-2	1195 x 595 x 34	3

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19 DALI

Luminária de painel para instalação embutida quadrada ou retangular com reduzido encandeamento e tecnologia DALI-2

	       											
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²			C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
	PL COMP 600 V 33W 830 U19 DALI	4099854017100	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	3000	70000	90	DALI-2	595 x 595 x 32	1
	PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI	4099854017261	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	4000	70000	90	DALI-2	595 x 595 x 32	1
	PL COMP 600 V 33W 865 U19 DALI	4099854017322	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33	3630	110	6500	70000	90	DALI-2	595 x 595 x 32	1
	PL COMP 600 V 35 830/840 U19 DALI	4099854206603	4 x 18 W/4 x 14 W FL	35	3850	110	3000/4000	70000	90	DALI-2	595 x 595 x 32	1
	PL COMP 1200 V 33W 840 U19 DALI	4099854017247	1 x 36 W FL	33	3630	110	4000	70000	90	DALI-2	1195 x 295 x 34	2
	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI	4099854017704	2 x 36 W FL	53	5830	110	4000	70000	90	DALI-2	1195 x 595 x 34	3

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19 CRI 90

Luminária de painel para instalação embutida quadrada ou retangular com reduzido encandeamento e CRI 90

	      											
	Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²			C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
	PL COMP 600 V 30W 940 U19	4099854017346	4 x 18 W/4 x 14 W FL	30	3120	104	4000	70000	90		595 x 595 x 32	1
	PL COMP 600 V 35W 940 U19	4099854017360	4 x 18 W/4 x 14 W FL	35	3640	104	4000	70000	90		595 x 595 x 32	1
	PL COMP 1200 V 35W 940 U19	4099854017285	1 x 36 W FL	35	3640	104	4000	70000	90		1195 x 295 x 34	2

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL COMPACT 600 / 1200 UGR < 19 DALI CRI 90

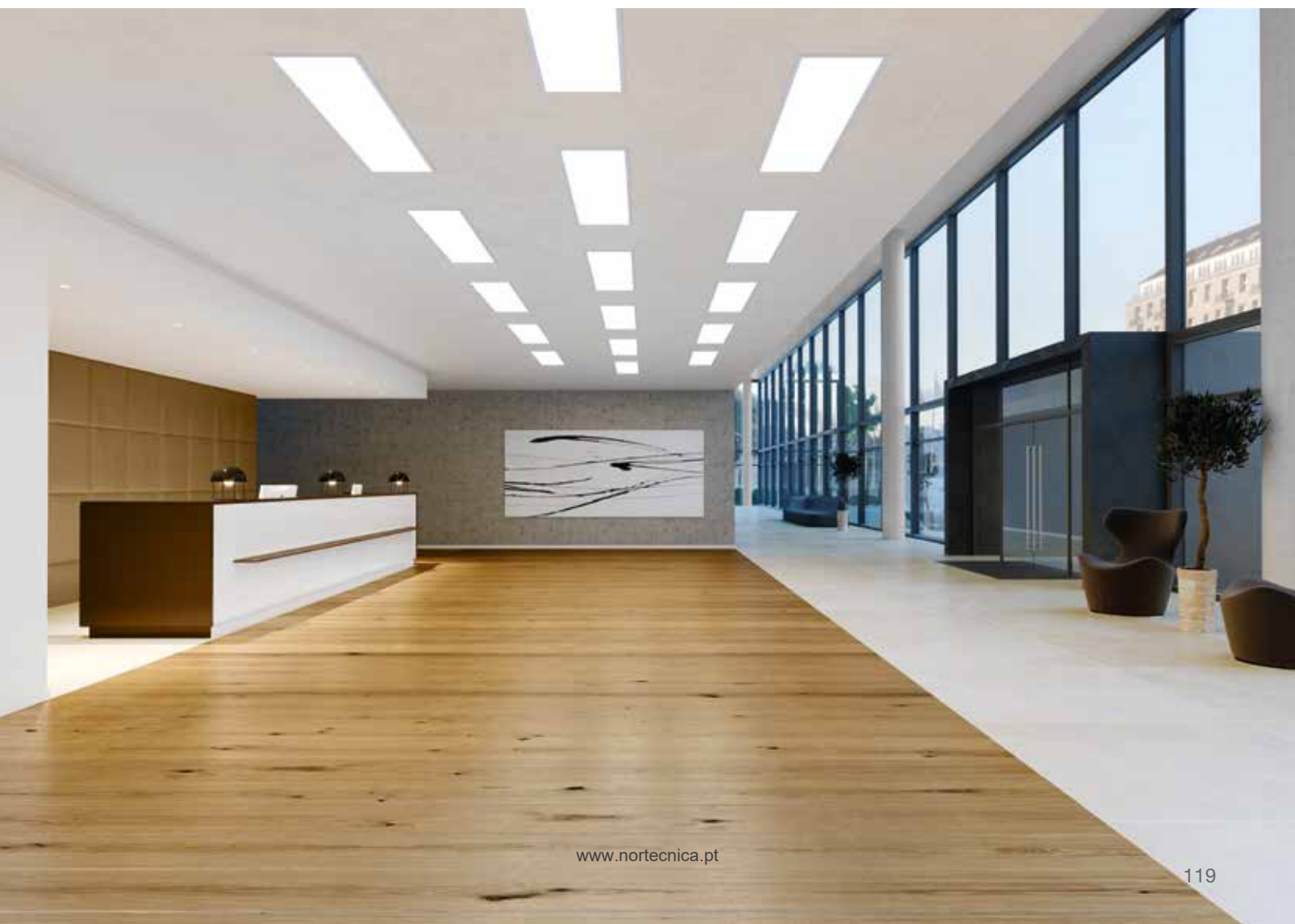
Luminária de painel para instalação embutida quadrada ou retangular com reduzido encandeamento, tecnologia CRI90 e DALI-2



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
PL COMP 600 V 35W 940 U19 DALI	4099854017384	4 x 18 W/4 x 14 W FL	35	3640	104	4000	70000	90	DALI-2	595 x 595 x 32	1
PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI	4099854017520	1 x 36 W FL	35	3640	104	4000	70000	90	DALI-2	1195 x 295 x 34	2

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



COMPATIBILIDADE DE ACESSÓRIOS DE PAINÉIS COM FAMÍLIAS DE PAINÉIS ¹

1. SURFACE MOUNT KIT H75/H50



- Pronto a instalar
- Fixação simples com ímãs
- Suporte transversal para maior estabilidade
- Material: alumínio

2. SURFACE MOUNT KIT VALUE



- Kit para montagem sem ferramentas com cliques de canto
- Material: alumínio

3. KIT DE SUSPENSÃO



- Comprimento da suspensão: 1 500 mm
- Material: aço

4. PANEL SECURITY KIT 4x



- Inclui cabos e suportes
- Material: aço

5. MOLAS MONTAGEM EMBUTIDA



- Espessura do teto: 10 a 20 mm
- Material: aço

6. MOLDURA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA



- Pronto a instalar
- Montagem embutida uniforme
- Espessura do teto: 8 a 30 mm
- Material: alumínio

7. CONNECTOR BOX 5-POLE



- Ligação eléctrica sem ferramentas devido ao conector de botão de pressão
- Possibilidade de repicagem
- Adequado para secção transversal de cabo até 5 x 2,5mm²

8. CAIXA DE CONVERSÃO DE EMERGÊNCIA



- Conversão de painéis LEDVANCE seleccionados em luminárias de emergência
- Sistema plug-and-play permite fácil instalação
- Tecnologia da bateria: LiFePO4

9. PANEL 1200 CABLE EXTENSION TWIST LOCK



- Melhora a aparência visual do Painei em aplicação suspensa
- Cabo de extensão no lado DC permitindo ocultar o driver atrás do teto
- Instalação sem ferramentas através de conexão twist-lock

¹ Os acessórios são compatíveis com os painéis no tamanho correspondente. Para obter detalhes, consulte o manual de instruções.

COMPATIBILIDADE DE ACESSÓRIOS DE PAINÉIS COM FAMÍLIAS DE PAINÉIS ¹

Nome do Produto	GTIN (EAN)	TW / Biolux®	Flex	IndiviLED®	Protect	Comfort	Compact
Panel 600 Surface Mount Kit H75	4058075472914	●	●	●	●	●	●
Panel 625 Surface Mount Kit H75	4058075472938	●	●	●	●	●	●
Panel 1200x300 Surface Mount Kit	4058075108820	●				●	
Panel 600 Surface Mount Kit H75 BK	4058075834330	●	●		●	●	●
Panel 625 Surface Mount Kit H75 BK	4058075834354	●	●		●	●	●
Panel 1200x300 Surface Mount Kit BK	4058075834378	●				●	
Panel 600 Surface Mount Kit H50	4058075826397	●			●		
Panel 625 Surface Mount Kit H50	4058075826403	●			●		
Panel 600 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402843	●	●	●	●	●	●
Panel 625 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402867	●	●	●	●	●	●
Panel 1200x300 SF Mount Kit H70 Value	4099854018497	●				●	●
Panel 1200x600 Surface Mount Kit Value	4058075389823	●					●
ECO CLASS Surface Mount Clips 4x	4058075403109		●	● ²	●	●	●
Panel 600 Recessed Mount Frame	4058075402881	●	●		●	●	●
Panel 625 Recessed Mount Frame	4058075402904	●	●		●	●	●
Panel 1200x300 Recessed Mount Frame	4058075472976	●				●	●
Panel Recessed Mount Clips Value 4x	4058075409859	●	●	●	●	●	●
Panel Suspension Kit	4058075402928	●	●	● ²	●	●	●
Panel Security Kit 4x	4058075472990	● ⁸	pre-installed		pre-installed	pre-installed	pre-installed
Connector Box 5-Pole L/N	4058075473010		pre-installed	● ³	pre-installed	pre-installed	● ³
Connector Box 5-Pole L/N/PE/D+/D-	4058075473034	pre-installed ⁹	pre-installed	● ⁴	pre-installed	pre-installed	● ⁴
EM CON BOX 105V 3W LI AT 3H TS	4099854455933		● ⁵	● ⁶	● ⁵	● ^{5/7}	● ⁵
Panel 1200 Cable Extension Twist Lock	4099854018510					●	

1 Os acessórios são compatíveis com os painéis da dimensão correspondente. Para mais informações, consulte as instruções de utilização

2 Não em combinação com o Panel IndiviLED Emergency

3 Apenas com versões standard, não para versões DALI ou Emergency

4 Apenas com versões DALI ou Emergency

5 Não indicado com Surface Mount Kits, Surface Mount Clips ou Suspension Kit

6 Disponíveis versões EM específicas

7 Não em combinação com versões CRI90

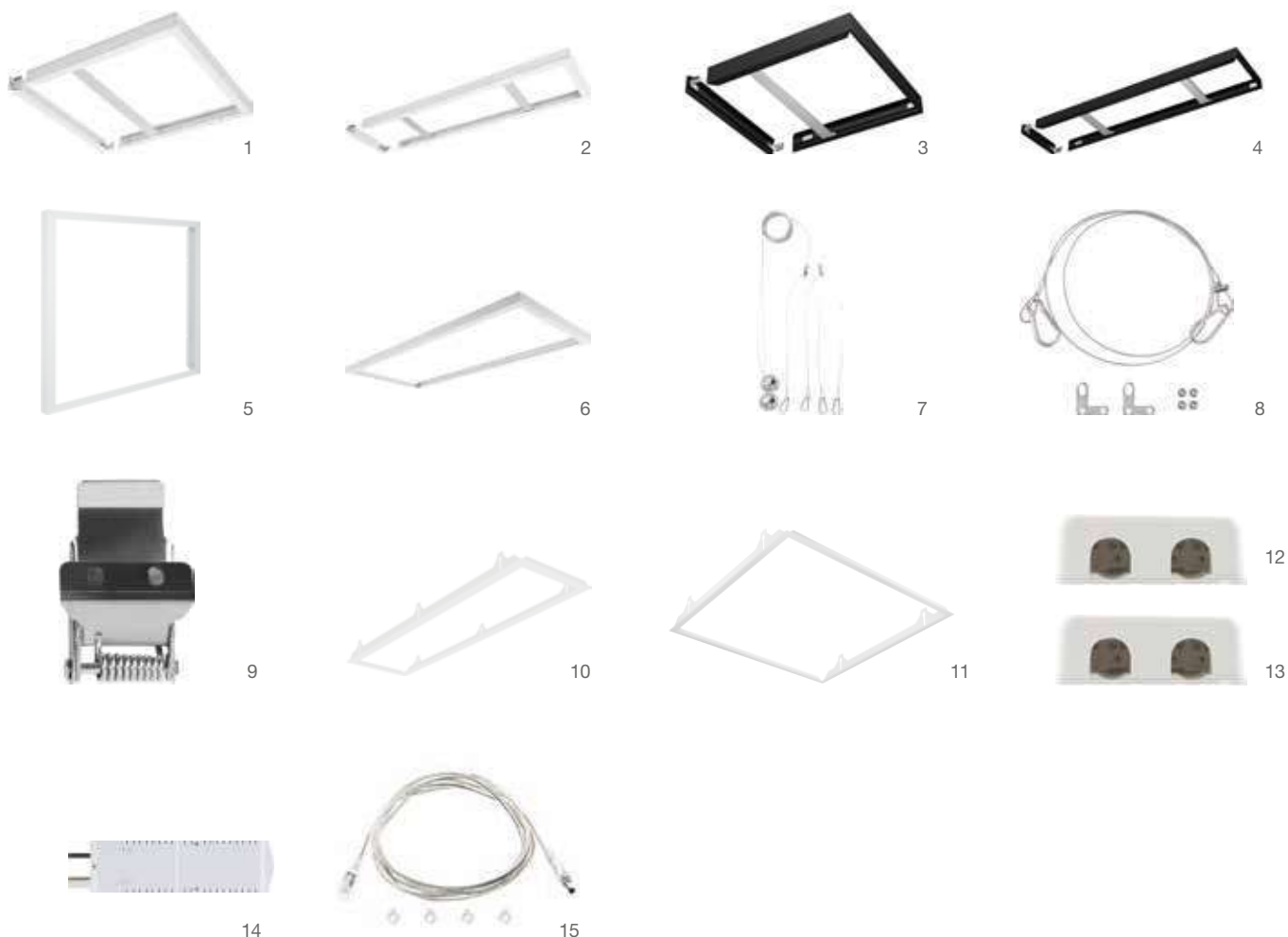
8 Apenas versões DALI

9 Apenas versões Zigbee



ACESSÓRIOS PANEL

Acessórios de montagem para luminárias Panel, combinação conforme matriz de acessórios



- Kit de suspensão: comprimento de suspensão de 1,5 m ajustável para diversas aplicações por aperto de parafuso
- Kit de montagem em superfície: estrutura de alumínio resistente e reforçada com cantos magnéticos
- Kit de montagem saliente value: moldura de alumínio com fita de policarbonato. Com moldura retangular, a inserção do painel é possível pelo lado curto ou longo da moldura.
- Molas de montagem para embutir 1x4: espessura do teto 10–20 mm, tetos de gesso cartonado, madeira e metal
- Extensão Cable Twist Lock: Melhora a aparência visual do Painel 1 200 em aplicação suspensa. Instalação sem ferramentas, ligando o fio de extensão à ligação de bloqueio por torção existente entre o painel e o driver.

ACESSÓRIOS DO PAINEL

Acessórios de montagem para luminárias de painel, combinação conforme matriz de acessórios

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR		
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914	601 × 601 × 75	Alumínio	Branco	1	1
PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820	1201 × 301 × 56	Alumínio	Branco	1	2
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4058075834330	600 × 600 × 76	Alumínio	Preto	1	3
KIT DE MONTAGEM EM SUPERFÍCIE PAINEL 1200 BK	4058075834378	1200 × 300 × 56	Alumínio	Preto	1	4
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397	600 × 600 × 50	Alumínio	Branco	1	1
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843	613 × 613 × 70	Alumínio	Branco	1	5
PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497	1215 × 315 × 72	Alumínio	Branco	1	6
PANEL 1200x600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075389823	1213 × 613 × 72	Alumínio	Branco	1	6
PANELSuspension Kit	4058075402928	30 × —	Aço	Aço	1	7
PANELSecurity Kit 4x	4058075472990	1000 × 17 × 4	Aço	Aço	4	8
PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859	25 × 45 × 33	Aço	Aço	4	9
PANEL1200x300 Recessed Mount Frame	4058075472976	1224 × 324 × 76	Alumínio	Branco	1	10
PANEL 600 Recessed Mount Frame	4058075402881	625 × 625 × 76	Alumínio	Branco	1	11
CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010	115 × 56 × 19	Policarbonato (PC)	Branco	4	12
CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034	115 × 56 × 19	Policarbonato (PC)	Branco	4	13
EM CONVERSION BOX	4058075237025	292 × 81 × 41	—	—	1	14
PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510	13 × 2400	Policloreto de vinila (PVC)	Transparente	1	15

PANEL LOUVER

Luminárias de painel para instalação embutida: encandeamento reduzido



1



2



3



4

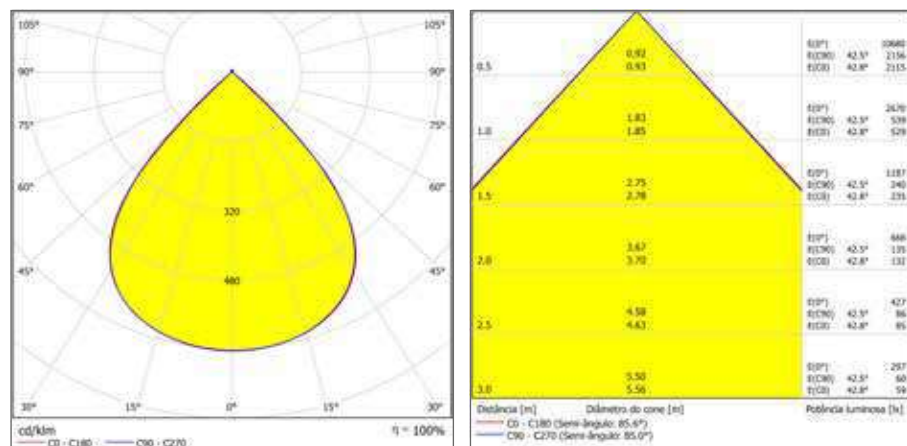
CARACTERÍSTICAS

- UGR < 16 e distribuição homogênea da luz
- Reduzido flicker graças ao balastro eletrónico especial
- Poupança de energia graças à eficiência do sistema até 150 lm/W
- Driver externo para maior flexibilidade e facilidade de instalação
- Disponível em branco ou preto

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Escritórios, salas de conferência
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PL LOUVER 600 V 27.5 W 840 U16 WT

PL LOUVER 600 V 27.5 W 840 U16 WT

PANEL LOUVER

Luminárias Panel para instalação embutida, na forma quadrada ou retangular



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
PL LOUVER 600 V 27.5W 840 U16 WT	4099854149634	27.50	4150	4000	72.000	80°	-	595 x 595 x 29	1
PL LOUVER 600 V 27.5W 840 U16 BK	4099854149658	27.50	4000	4000	72.000	80°	-	595 x 595 x 29	2
PL LOUVER 600 V 27.5W U16 WT DALI	4099854149672	27.50	4150	4000	72.000	80°	DALI	595 x 595 x 29	1
PL LOUVER 600 V27.5W 840 U16 BK DALI	4099854149696	27.50	4000	4000	72.000	80°	DALI	595 x 595 x 29	2
PL LOUVER 1200 V 27.5W 840 U16 WT	4099854149719	27.50	4150	4000	72.000	80°	-	1195 x 295 x 29	3
PL LOUVER 1200 V 27.5W 840 U16 BK	4099854149733	27.50	4000	4000	72.000	80°	-	1195 x 295 x 29	4
PL LOUVER 1200V 27.5W 840 U16 WT DALI	4099854149757	27.50	4150	4000	72.000	80°	DALI	1195 x 295 x 29	3
PL LOUVER 1200V 27.5W 840 U16 BK DALI	4099854149771	27.50	4000	4000	72.000	80°	DALI	1195 x 295 x 29	4

PANEL LOUVER ACESSÓRIOS

Acessórios recomendados para PANEL LOUVER



CARACTERÍSTICAS

- Kits de Suspensão e molduras para instalação saliente disponíveis em branco e preto

PANEL LOUVER ACESSÓRIOS

Acessórios para suspensão e moldura instalação saliente

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR		No.
PANEL LOUVER 600 Suspension Kit WT	4099854155307	1500	Aço	Branco	1	1
PANEL LOUVER 600 Suspension Kit BK	4099854155352	1500	Aço	Preto	1	2
PANEL LOUVER Surface Kit 600 WT	4099854155376	600 x 600 x 50	Alumínio	Branco	1	3
PANEL LOUVER Surface Kit 600 BK	4099854155406	600 x 600 x 50	Alumínio	Preto	1	4
PANEL LOUVER Surface Kit 1200 WT	4099854155420	1200 x 300 x 50	Alumínio	Branco	1	5
PANEL LOUVER Surface Kit 1200 BK	4099854155444	1200 x 300 x 50	Alumínio	Preto	1	6

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

LUMINÁRIAS PARA INSTALAÇÃO SALIENTE E SUSPENSA

UMA BOA ILUMINAÇÃO PARA GRANDES RESULTADOS

NOVO

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT GEN 2



PERFORMANCE CLASS

Página 128

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT PS
LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT DALI



LUMINÁRIA LINEAR INDIVILED PARA INSTALAÇÃO SUSPENSA COM EMISSÃO DE LUZ DIRETA E INDIRETA

- Design minimalista LEDVANCE SCALE com corpo de alumínio extrudido
- Inclui EVERLOOP: Substituição prático de fonte de luz e driver LED
- Luminária para suspensão com emissão de luz direta (70%) e indireta (30%)

NOVO

LINEAR INDIVILED DIRECT GEN 2



PERFORMANCE CLASS

Página 132

LINEAR INDIVILED DIRECT PS
LINEAR INDIVILED DIRECT DALI



LUMINÁRIA LINEAR INDIVILED PARA INSTALAÇÃO SALIENTE E SUSPENSA

- Design minimalista LEDVANCE SCALE em corpo de alumínio extrudido
- Inclui EVERLOOP: Substituição conveniente de fonte de luz e driver LED
- Alto desempenho com CRI 90 e até 135 lm/W

PANEL DIRECT/INDIRECT

Página 138

PANEL DIRECT/INDIRECT
PANEL DIRECT/INDIRECT DALI
PANEL DIRECT/INDIRECT ZIGBEE



PERFORMANCE CLASS

LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO SUSPENSA COM EMISSÃO DE LUZ DIRETA E INDIRETA

- Luminária funcional com design SCALE para aplicações em escritórios (driver integrado na roseta de teto)
- Design especial com luz direcional e difusor PMMA para iluminação homogênea e com reduzido encandeamto (UGR < 19)
- Luz de reduzido flicker graças ao driver especial



Todas as nossas luminárias para instalação saliente e suspensão apresentam o exclusivo e premiado **SCALE DESIGN** da LEDVANCE, com elementos de design que combinam forma e função.



GOSTARIA DE TER MAIS INFORMAÇÕES?

Leia este código para descobrir mais sobre as luminárias Linear Indiviled Gen 2:
ledvance.pt/linear-indiviled-video



Descubra mais sobre as nossas novas luminárias EVERLOOP em:
ledvance.pt/everloop

NOSSOS PIONEIROS EVERLOOP



LINEAR INDIVILED GEN 2

As luminárias Linear IndivILED Gen 2 são os primeiros produtos da nova gama **EVERLOOP** da **LEDVANCE** e estão disponíveis em versões on/off ou com driver adicional compatível com **DALI-2.0 IoT** e **VIVARES**.

Graças à excelente emissão de luz, excelente reprodução de cores CRI 90 e uma distribuição ideal de luz direta e indireta opcional, a Linear IndivILED Gen 2 é sempre o produto certo para ambientes onde uma alta qualidade de luz e o bem-estar das pessoas são igualmente importantes – desde escritórios a estabelecimentos de ensino. Ao contrário das luminárias LED convencionais, os drivers e as fontes de luz deste produto são fáceis de substituir e atualizar – tanto na instalação suspensa através do kit de suspensão, disponível como acessório, como luminária para instalação saliente, como luminária individual ou em linha contínua, dependendo das necessidades da aplicação.



VISÃO GERAL DA NOVA LINEAR INDIVILED GEN 2



EVERLOOP
Atualização prática
da fonte de luz e do driver



SCALE DESIGN
Design revisado para
facilitar a instalação e a
cablagem

FLEXIBILIDADE
Até 9.000 lm
e eficácia de potência
seleccionável até 137 lm/W
@ CRI 90



ETIQUETA DE SERVIÇO
EVERLOOP Links para lista de
fontes de luz e drivers
substituíveis

ÓTICA PERSONALIZADA
Melhor controlo de luz
e mais uniformidade
em áreas de trabalho

SISTEMA ÓTICO INDIRETO
Lente difusa (opalina)
ângulo 130°

Indireto atualizável
fonte de luz

SISTEMA ÓTICO DIRETO
Lentes Fresnel +
refletores louvre
UGR <19

Atualizável direto
fonte de luz



CONECTOR ELÉTRICO
fácil de desconectar

TOPOS
removíveis para
configuração de
linha contínua

DRIVERS com
mecanismo de
encaixe rápido

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT GEN 2

Luminárias suspensas com design EVERLOOP para um upgrade sustentável e conveniente da fonte de luz e do driver



CARACTERÍSTICAS

- Design minimalista LEDVANCE SCALE em caixa de alumínio extrudido
- Conceito EVERLOOP: Substituição fácil da fonte de luz e do driver LED
- Possível instalação em linha contínua com acessórios (montagem saliente ou suspensa)
- Montagem suspensa com kit de suspensão (como acessório)
- Disponível em 2 versões: com driver on/off e com driver DALI 2.0 IoT

VANTAGENS

- Fácil substituição da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)
- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandeamento ($UGR \leq 19$) graças à ótica IndiviLED®
- Luminárias suspensas com emissão de luz direta (70%) e emissão de luz indireta (30%)
- Alto desempenho com CRI90 e até 133 lm/W
- Instalação fácil

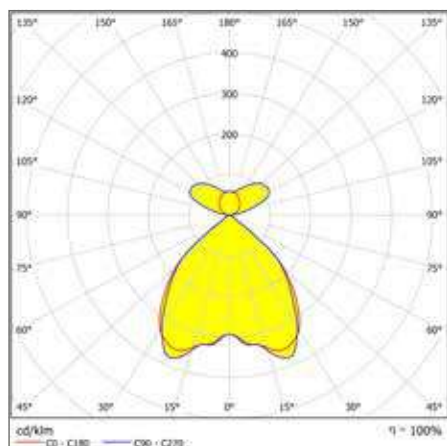
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, educação, edifícios públicos
- Instalação individual ou em linha contínua
- Iluminação direta e indireta

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Kit de suspensão disponível para a versão suspensa (a encomendar separadamente)
- Conectores para linha contínua, de canto e módulo tampa cega disponíveis como acessórios
- Disponível kit para repicagem

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LINEAR INDIVID® DIR/IND		dip switch			mA W lm			DRIVER INDIRECT		dip switch			mA W lm			Total		mA W lm			
		Pin 1	Pin 2	Preset						Pin 1	Pin 2	Preset									
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT	OSRAM	IT FIT 40/	OFF	OFF	500	25	3150	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT	OSRAM	IT FIT 18/	OFF	OFF	200	10	1300	700 35 4450 127	850 43 5300 124	950 48 6050 121	1100 55 6800 128	1200 60 7200 125	1300 65 7650 123
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	600	30	3700		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	250	13	1850						
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	700	36	4400		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	300	15	2000						
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT	OSRAM	IT FIT 40/	OFF	OFF	500	25	3150	LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT	OSRAM	IT FIT 18/	OFF	OFF	200	10	1300	700 35 4400 127	850 43 5300 124	950 48 6050 121	1100 55 6800 128	1200 60 7200 125	1300 65 7650 123
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	600	30	3700		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	250	13	1850						
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	700	36	4400		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	300	15	2000						
LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT	OSRAM	IT FIT 40/	OFF	OFF	500	25	3150	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT	OSRAM	IT FIT 18/	OFF	OFF	200	10	1300	700 35 4400 127	850 43 5300 124	950 48 6050 121	1100 55 6800 128	1200 60 7200 125	1300 65 7650 123
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	600	30	3700		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	250	13	1850						
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	700	36	4400		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	300	15	2000						
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT	OSRAM	IT FIT 40/	OFF	OFF	500	25	3150	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT	OSRAM	IT FIT 18/	OFF	OFF	200	10	1300	700 35 4400 127	850 43 5300 124	950 48 6050 121	1100 55 6800 128	1200 60 7200 125	1300 65 7650 123
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	600	30	3700		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	250	13	1850						
	OSRAM	IT FIT 40/	ON	ON	700	36	4400		OSRAM	IT FIT 18/	ON	ON	300	15	2000						

INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT GEN 2 PS

Luminária instalação suspensa em escritórios, com CRI90, iluminação individual ou linha contínua Power Select (PS)

PERFORMANCE CLASS

FLICKER <5%

UGR <19

CRI >90

IP 20

5 Anos Garantia

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT	4099854135156	55	6800	3000	70000	90° + 130°	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT	4099854135170	55	7200	4000	70000	90° + 130°	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK	4099854296888	55 / 49 / 43 / 35	4350 / 5250 / 5900 / 6650	3000	70.000	90° + 130°	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK	4099854296901	55 / 49 / 43 / 35	4500 / 5600 / 6250 / 7050	4000	70.000	90° + 130°	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 PS WT	4099854135231	69	8350	3000	70000	90° + 130°	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT	4099854135255	69	9050	4000	70000	90° + 130°	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 PS BK	4099854296949	69 / 63 / 61 / 53	6500 / 7450 / 7650 / 8200	3000	70.000	90° + 130°	1475 x 43 x 125
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK	4099854296987	69 / 63 / 61 / 53	6950 / 8000 / 8200 / 8850	4000	70.000	90° + 130°	1475 x 43 x 125

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT GEN 2 DALI

Luminária para instalação suspensa individual ou em linha contínua, para aplicação em escritórios, com CRI90 e Power Select (PS)

PERFORMANCE CLASS

FLICKER <5%

UGR <19

CRI >90

IP 20

LEDVANCE 5 Anos Garantia

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT	4099854135552	54	6500	3000	70000	90 + 130	DALI-2/loT	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR WT	4099854135576	54	6950	4000	70000	90 + 130	DALI-2/loT	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR WT	4099854135637	69	8150	3000	70000	90 + 130	DALI-2/loT	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT	4099854135651	69	8700	4000	70000	90 + 130	DALI-2/loT	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR BK	4099854296840	54 / 48 / 43 / 34	4250 / 5100 / 5650 / 6400	3000	70.000	90° + 130°	DALI-2/loT	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK	4099854296864	54 / 48 / 43 / 34	4550 / 5500 / 5950 / 6800	4000	70.000	90° + 130°	DALI-2/loT	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR BK	4099854296925	69 / 63 / 60 / 54	6550 / 7150 / 7500 / 8000	3000	70.000	90° + 130°	DALI-2/loT	1475 x 43 x 125
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK	4099854296963	69 / 63 / 60 / 54	6950 / 7450 / 8000 / 8550	4000	70.000	90° + 130°	DALI-2/loT	1475 x 43 x 125

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

LINEAR INDIVILED® DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR

Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, ideal para escritórios com CRI90 e power select (PS).



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN WT	4099854249457	54 / 48 / 43 / 34	6500 / 5750 / 5200 / 4350	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN WT	4099854249495	54 / 48 / 43 / 34	6950 / 6050 / 5600 / 4650	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR SN BK	4099854371769	54 / 48 / 43 / 34	4250 / 5100 / 5650 / 6400	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK	4099854371783	54 / 48 / 43 / 34	4550 / 5500 / 5950 / 6800	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN WT	4099854249792	69 / 63 / 60 / 54	8150 / 7650 / 7300 / 6650	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN WT	4099854249815	69 / 63 / 60 / 54	8700 / 8150 / 7600 / 7050	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR SN BK	4099854371844	69 / 63 / 60 / 54	6550 / 7150 / 7500 / 8000	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK	4099854371868	69 / 63 / 60 / 54	6950 / 7450 / 8000 / 8550	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI2/IoT	1475 x 125 x 43

LINEAR INDIVILED® DIRECT/INDIRECT EMERGÊNCIA

Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, ideal para escritórios com CRI90 e tecnologia DALI-2 IoT



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70	°	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR EM WT	4099854249570	54 / 48 / 43 / 34	6500 / 5750 / 5200 / 4350	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT	4099854249617	54 / 48 / 43 / 34	6950 / 6050 / 5600 / 4650	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR EM BK	4099854297779	54 / 48 / 43 / 34	6400 / 5650 / 5100 / 4250	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM BK	4099854297793	54 / 48 / 43 / 34	6800 / 5950 / 5500 / 4550	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 55W 930 EM WT	4099854249532	55 / 49 / 43 / 35,0	6800 / 6050 / 5350 / 4450	3000	100.000	90 °	+ 130 °	-	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 55W 940 EM WT	4099854249556	55 / 49 / 43 / 35,0	7200 / 6400 / 5700 / 4600	4000	100.000	90 °	+ 130 °	-	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 55W 930 EM BK	4099854307898	55 / 49 / 43 / 35,0	6650 / 5900 / 5250 / 4350	3000	100.000	90 °	+ 130 °	-	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV DI 1200 P 55W 940 EM BK	4099854307935	55 / 49 / 43 / 35,0	7050 / 6250 / 5600 / 4500	4000	100.000	90 °	+ 130 °	-	1210 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM BK	4099854297816	69 / 63 / 60 / 54	8000 / 7500 / 7150 / 6550	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT	4099854297830	69 / 63 / 60 / 54	8150 / 7650 / 7300 / 6650	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM BK	4099854297878	69 / 63 / 60 / 54	8550 / 8000 / 7450 / 6950	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR EM WT	4099854297892	69 / 63 / 60 / 54	8700 / 8150 / 7600 / 7050	4000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK	4099854297854	69 / 63 / 60 / 54	8200 / 7650 / 7450 / 6500	3000	100.000	90 °	+ 130 °	DALI/IoT	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 930 EM WT	4099854249839	69 / 63 / 60 / 54	8350 / 7800 / 7600 / 6650	3000	100.000	90 °	+ 130 °	-	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 940 EM BK	4099854297939	69 / 63 / 60 / 54	8850 / 8200 / 8000 / 6950	4000	100.000	90 °	+ 130 °	-	1475 x 125 x 43

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

³ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).



LINEAR INDIVILED DIRECT GEN 2

Luminárias para instalação saliente com design EVERLOOP para uma atualização sustentável e simples da fonte de luz e do driver



CARACTERÍSTICAS

- Design minimalista SCALE da LEDVANCE em corpo de alumínio extrudido
- Conceito EVERLOOP: Substituição fácil da fonte de luz e do driver LED
- Possível de instalação em linha contínua com acessórios (montagem saliente ou suspensa)
- Montagem suspensa com kit de suspensão (como acessório)
- Disponível em 2 versões: com driver on/off e com driver DALI 2.0 IoT

VANTAGENS

- Fácil substituição da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)
- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandeamento ($UGR \leq 19$) graças à ótica IndiviLED®
- Elevado desempenho com CRI90 e até 130 lm/W
- Muito versátil devido às potências selecionáveis (Power Select – PS) no driver
- Instalação fácil

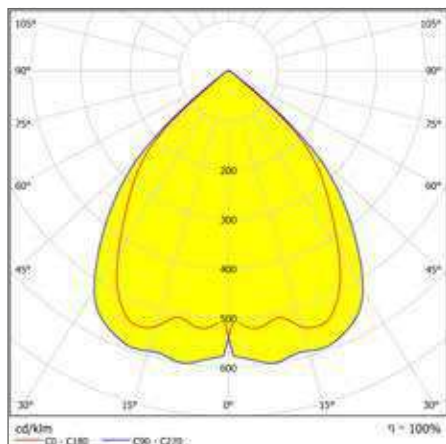
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, escolas, edifícios públicos.
- Instalação individual ou em linha contínua
- Iluminação direta

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Kit de suspensão disponível para a versão suspensa (a encomendar separadamente)
- Conectores para linha contínua, de canto e módulo tampa cega disponíveis como acessórios
- Disponível kit para repicagem

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LINEAR IndiviLED® DIRECT	DRIVER	dip switch			mA	W	lm	lm/W
		Pin 1	Pin 2	Preset				
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/ 800 CS L	OFF	OFF	—	500	25	3150	128
		OFF	ON	—	600	30	3750	123
		ON	OFF	—	700	36	4400	122
		ON	ON	Preset	800	40	4800	120
		OFF	OFF	—	500	25	3250	130
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	OSRAM IT FIT 40/ 220...240/ 800 CS L	OFF	ON	—	600	30	3800	130
		ON	OFF	—	700	36	4600	128
		ON	ON	Preset	800	40	5000	128
		OFF	OFF	—	500	40	4800	121
		OFF	ON	—	600	48	5450	118
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	OSRAM OT FIT 80W CS L AP_V3.2	ON	OFF	—	875	48	5650	118
		ON	ON	Preset	1080	52	6000	116
		OFF	OFF	—	800	40	5200	130
		OFF	ON	—	900	46	5800	128
		ON	OFF	—	875	48	6100	127
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	OSRAM OT FIT 80W CS L AP_V3.2	ON	ON	Preset	1080	52	6000	116
		OFF	OFF	—	800	40	5200	130
		OFF	ON	—	900	46	5800	128

LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT GEN 2 PS

Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, ideal para escritórios com CRI90 e power select (PS).



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	4099854135316	40 / 36 / 30 / 25	4660 / 4270 / 3590 / 3060	3000	70000	90	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	4099854135330	40 / 36 / 30 / 25	5050 / 4600 / 3900 / 3250	4000	70000	90	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK	4099854296703	40 / 36 / 30 / 25	4650 / 4250 / 3600 / 3050	3000	70.000	90°	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK	4099854296741	40 / 36 / 30 / 25	4900 / 4450 / 3800 / 3150	4000	70.000	90°	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	4099854135477	52 / 48 / 46 / 40	6050 / 5650 / 5450 / 4850	3000	70000	90	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	4099854135491	52 / 48 / 46 / 40	6360 / 5920 / 5900 / 5200	4000	70000	90	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK	4099854296789	52 / 48 / 46 / 40	5900 / 5500 / 5300 / 4700	3000	70.000	90°	1475 x 43 x 125
NOVO LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	4099854296826	52 / 48 / 46 / 40	6350 / 5900 / 5700 / 5050	4000	70.000	90°	1475 x 43 x 125

LINEAR INDIVILED DIRECT GEN 2 DALI

Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, ideal para escritórios com CRI90 e tecnologia DALI-2 IoT



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	4099854135712	40 / 34 / 30 / 25	4800 / 4400 / 3700 / 3150	3000	70000	90	DALI-2/IoT 1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	4099854135736	40 / 34 / 30 / 25	5050 / 4450 / 3850 / 3250	4000	70000	90	DALI-2/IoT 1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK	4099854296680	40 / 34 / 30 / 25	3000 / 3600 / 4150 / 4650	3000	70.000	90°	DALI-2/IoT 1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	4099854296727	40 / 34 / 30 / 25	3150 / 3750 / 4300 / 4900	4000	70.000	90°	DALI-2/IoT 1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	4099854136047	52 / 48 / 44 / 39	6100 / 5600 / 5400 / 4850	3000	70000	90	DALI-2/IoT 1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	4099854136061	52 / 48 / 44 / 39	6400 / 6000 / 5850 / 5250	4000	70000	90	DALI-2/IoT 1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	4099854296765	52 / 48 / 44 / 39	5950 / 5450 / 5250 / 4700	3000	70.000	90°	- 1475 x 43 x 125
NOVO LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	4099854296802	52 / 48 / 44 / 39	6250 / 5850 / 5700 / 5100	4000	70.000	90°	- 1475 x 43 x 125

LINEAR INDIVILED DIRECT ASSIMÉTRICO PS ON-OFF

Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, ideal para escritórios com CRI90



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT	4099854135392	40 / 35 / 30 / 25	4350 / 3900 / 3400 / 2850	3000	100.000	55 ° x 55	- 1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT	4099854135415	40 / 35 / 30 / 25	4400 / 4000 / 3500 / 2900	4000	100.000	55 ° x 55	- 1210 x 125 x 43

LINEAR INDIVILED DIRECT ASSIMÉTRICO DALI

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR ASY WT	4099854135965	40 / 35 / 30 / 25	4350 / 3900 / 3400 / 2850	3000	100.000	55 ° x 55	DALI/IoT 1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR ASY WT	4099854135989	40 / 35 / 30 / 25	4400 / 3500 / 2900 / 4000	4000	100.000	55 ° x 55	DALI/IoT 1210 x 125 x 43

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]; L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]; L80/B10 @ 25 °C (Ta)

³ Todas as luminárias estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic and Test mode.

LINEAR INDIVILED® DIRECT GEN 2 SENSOR DALI

Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, ideal para escritórios com CRI90



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT	4099854249228	40 / 34 / 30 / 25	4800 / 4400 / 3700 / 3150	3000	100.000	90°	DALI2	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT	4099854249273	40 / 34 / 30 / 25	5050 / 4450 / 3850 / 3250	4000	100.000	90°	DALI2	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	4099854371721	40 / 34 / 30 / 25	4650 / 4150 / 3600 / 3000	3000	100.000	90°	DALI2	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	4099854371745	40 / 34 / 30 / 25	4900 / 4300 / 3750 / 3150	4000	100.000	90°	DALI2	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT	4099854249693	52 / 48 / 44 / 39	6100 / 5600 / 5400 / 4850	3000	100.000	90°	DALI2	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT	4099854249716	52 / 48 / 44 / 39	6400 / 6000 / 5850 / 5250	4000	100.000	90°	DALI2	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	4099854371806	52 / 48 / 44 / 39	5950 / 5450 / 4700 / 5250	3000	100.000	90°	DALI2	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	4099854371820	52 / 48 / 44 / 39	6250 / 5850 / 5700 / 5100	4000	100.000	90°	DALI2	1475 x 125 x 43

LINEAR INDIVILED® DIRECT GEN 2 EMERGÊNCIA

Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, ideal para escritórios com CRI90 e tecnologia DALI-2 IoT, versões com iluminação de emergência



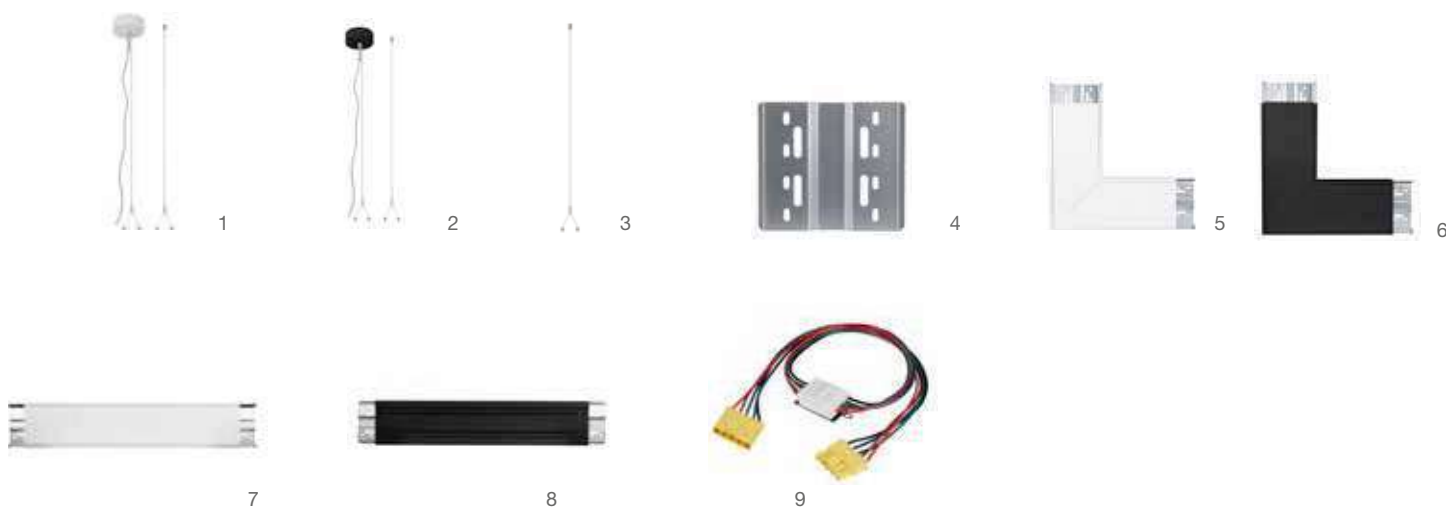
Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR EM WT	4099854249389	40 / 34 / 30 / 25	4800 / 4250 / 3700 / 3100	3000	100.000	90°	DALI	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM WT	4099854249402	40 / 34 / 30 / 25	5050 / 4450 / 3850 / 3250	4000	100.000	90°	DALI	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 930 EM WT	4099854249297	40 / 34 / 30 / 25	4800 / 4400 / 3700 / 3150	3000	100.000	90°	-	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 EM BK	4099854297571	40 / 34 / 30 / 25	4900 / 4450 / 3800 / 3150	4000	100.000	90°	-	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1200 P 40W 940 EM WT	4099854249341	40 / 34 / 30 / 25	5050 / 4600 / 3900 / 3250	4000	100.000	90°	-	1210 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM BK	4099854297656	52 / 48 / 44 / 39	5950 / 5450 / 5250 / 4700	3000	100.000	90°	DALI	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR EM WT	4099854297670	52 / 48 / 44 / 39	6100 / 5600 / 5400 / 4850	3000	100.000	90°	DALI	1475 x 125 x 43
NOVO LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR EM BK	4099854297717	52 / 48 / 44 / 39	6250 / 5850 / 5700 / 5100	4000	100.000	90°	DALI	1475 x 125 x 43
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR EM WT	4099854297731	52 / 48 / 44 / 39	6400 / 6000 / 5850 / 5250	4000	100.000	90°	DALI	1475 x 125 x 43
LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK	4099854297694	52 / 48 / 44 / 39	5900 / 5500 / 5300 / 4700	3000	100.000	90°	-	1475 x 125 x 43
LN INV D 1500 P 52W 930 EM WT	4099854249730	52 / 48 / 44 / 39	6050 / 5650 / 5450 / 4850	3000	100.000	90°	-	1475 x 125 x 43
LN INV D 1500 P 52W 940 EM BK	4099854297755	52 / 48 / 44 / 39	6350 / 5900 / 5700 / 5050	4000	100.000	90°	-	1475 x 125 x 43
LN INV D 1500 P 52W 940 EM WT	4099854249754	52 / 48 / 44 / 39	6550 / 6100 / 5900 / 5200	4000	100.000	90°	-	1475 x 125 x 43
LN INV DI 1500 P 69W 940 EM WT	4099854249853	69 / 63 / 61 / 53	9050 / 8400 / 8200 / 7100	4000	100.000	90° + 130°	-	1475 x 125 x 43

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



ACESSÓRIOS LINEAR INDIVILED GEN 2

Acessórios de montagem para luminárias LINEAR INDIVILED GEN 2



Kit de suspensão:

- Kit de suspensão completo (caixa de ligação ao teto, terminal push fit, 2 cabos de suspensão, cabo transparente)

Cabo de suspensão:

- Cabo de suspensão ajustável:
1 x Suspensão em cabo Y 1,5 m

Conector embutido:

- Conector mecânico H em chapa metálica com parafusos M4 em aço inoxidável para ligação da linha de luz

Conector de canto:

- Conector mecânico e elétrico (perfil, cablagem interna 5 x 2,5 mm² e bloco terminal, tomada AC macho-fêmea)

Preenchimento 600/1 200/1 500:

- Conector mecânico e elétrico (perfil, cablagem interna 5 x 2,5 mm² e bloco terminal, tomada AC macho-fêmea)

Kit de repicagem 1 200/1 500:

- Através do kit de cablagem para linha contínua (cablagem interna 5 x 2,5 mm² e bloco terminal, tomada AC macho/fêmea)



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	1	2
NOVO LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537	120 x 40 x 1500	Aço	Branco	1	1
NOVO LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069	1720 x 120	Aço	Preto	1	2
NOVO LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980	11 x 1500	Cobre	Prateado	1	3
NOVO LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612	100 x 122 x 27	Aço	Prateado	1	4
NOVO LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093	350 x 350 x 43	Aço	Branco	1	5
NOVO LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079	350 x 350 x 43	Aço	Preto	1	6
NOVO LN INV INFILL 600 WT	4099854214882	700 x 125 x 43	Alumínio	Branco	1	7
NOVO LN INV INFILL 600 BK	4099854297045	700 x 125 x 43	Alumínio	Preto	1	8
NOVO LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868	1300 x 125 x 43	Alumínio	Branco	1	7
NOVO LN INV INFILL 1200BK	4099854297007	1300 x 125 x 43	Alumínio	Preto	1	8
NOVO LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844	1600 x 125 x 43	Alumínio	Branco	1	7
NOVO LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021	1600 x 125 x 43	Alumínio	Preto	1	8
NOVO LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820	1430 x 28 x 14	Polycarbonato (PC)	Amarelo	1	9
NOVO LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806	1720 x 28 x 14	Polycarbonato (PC)	Amarelo	1	9

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

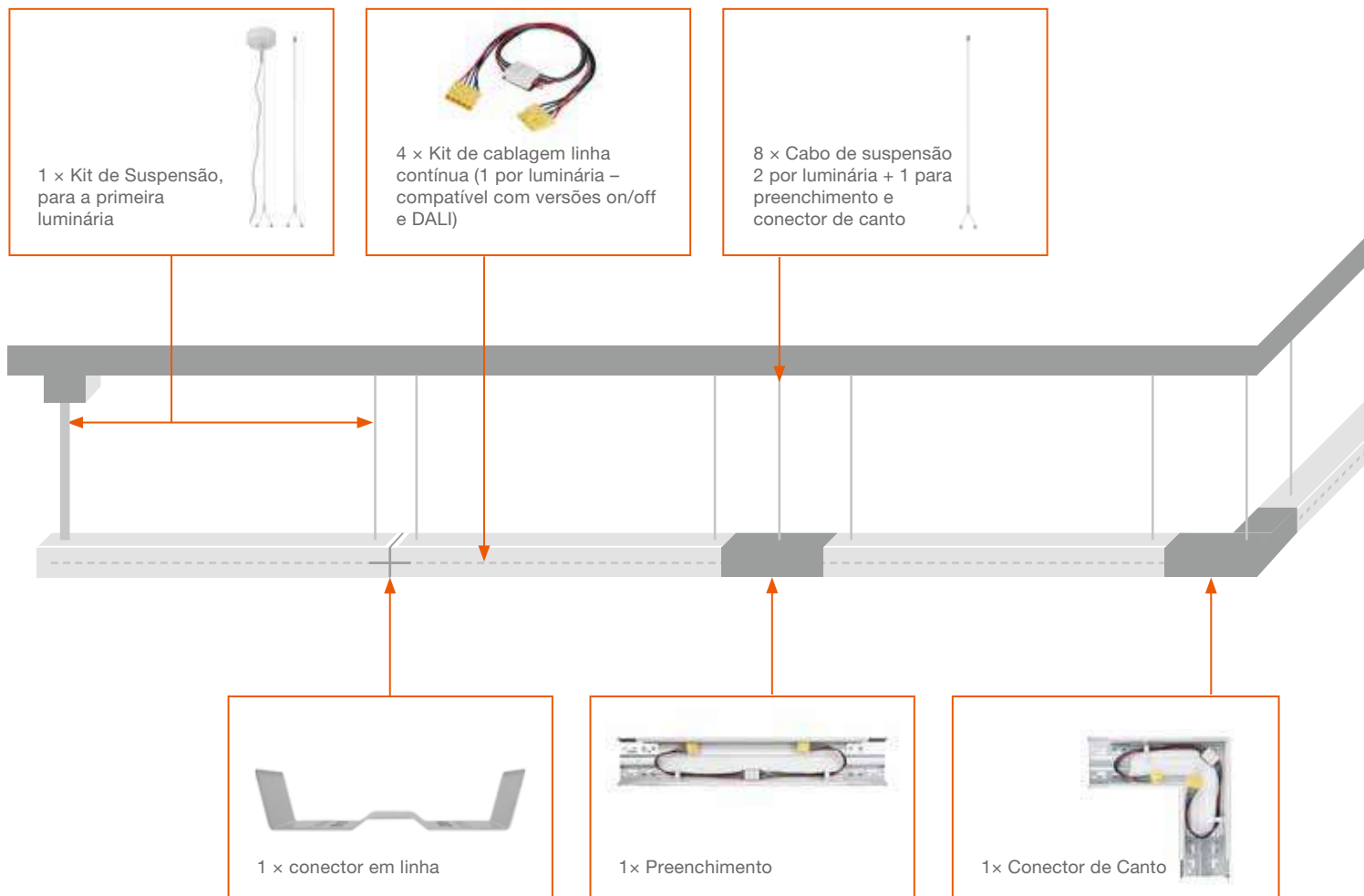
As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

A NOSSA CHECK LIST PARA O SEU SISTEMA LINEAR INDIVILED GEN 2

Instalação típica: Reunimos para si todos os componentes necessários para a instalação suspensa de quatro luminárias em linha contínua numa configuração de canto. Para obter mais informações, consulte as instruções de funcionamento da Linear IndiviLED Gen 2.

A instalação em linha contínua deve ser feita por um técnico especializado.

INSTALAÇÃO DE CANTO DE 4 x LINEAR INDIVILED GEN 2



LISTA DE MATERIAL

- 4 x Luminária Linear IndiviLED
- 1 x Conector em linha
- 1 x Preenchimento
- 1 x Conector de canto
- 4 x Kit de Cablagem Linha Contínua
- 1 x Kit de suspensão
- 8 x Cabo de suspensão



PANEL DIRECT/INDIRECT

Luminárias para instalação suspensa para emissão de luz direta e indireta, reduzido encandeamento UGR < 19



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em alumínio muito plano
- Retangular (1 200 mm x 300mm) luminárias independentes com emissão de luz direta (70%) e indireta (30%)
- Suspensão de cabos de aço, comprimento: 1,5 m
- Vida útil (L70/B50): até 50.000 h (a 25 °C)
- Versões prontas para IoT com driver DALI-2.0 ou tecnologia Zigbee 3.0

VANTAGENS

- Luminária funcional com design SCALE para aplicações de escritório (driver integrado na roseta de teto)
- Iluminação direta especial e difusor em PMMA para iluminação uniforme e de reduzido encandeamento (UGR < 19)
- Baixo flicker graças ao driver especial
- Luz confortável e alta consistência de cor SDCM ≤ 3
- 5 anos de garantia

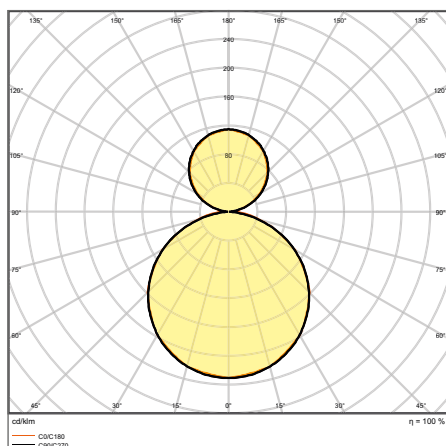
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição para as tradicionais luminárias T8 e T5
- Escritórios
- Sala de reuniões
- Salas de conferências
- Áreas de recepção e foyers

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Kit de suspensão incluído

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



PAINEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K

PANEL DIRECT/INDIRECT

Luminárias para instalação suspensa com emissão de luz direta e indireta, baixo encandeamento UGR < 19



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ⁵	°		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
PAINEL D/I 1200 UGR 19 36 W 3000 K	4058075144606	2 x 58 W FL	36	3800	100	3000	60000	110	—	1200 x 300 x 16
PAINEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K	4058075144620	2 x 58 W FL	36	4000	110	4000	60000	110	—	1200 x 300 x 16
PAINEL D/I 1200 UGR 19 36 W 3000 K DALI	4058075504028	2 x 58 W FL	36	3800	105	3000	60000	110	DALI-2/loT	1200 x 300 x 16
PAINEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K DALI	4058075504042	2 x 58 W FL	36	4000	110	4000	60000	110	DALI-2/loT	1200 x 300 x 16
PAINEL DI 1200 36 W-4000 K UGR19 ZBVR	4058075521889	2 x 58 W FL	36	4000	110	4000	60000	110	Zigbee 3.0	1200 x 300 x 16

¹ Todas as luminárias DALI e Zigbee estão aptas para DALI-2 Energy Data (DALI part 252) e DALI-2 Diagnostic Data (DALI part 253).

² Valor de flicker < 5% para versões DALI

³ Versões On/Off estão isentas

⁴ Mais informações sobre condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

⁵ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LUMINÁRIAS LINEARES

ELEVADO NÍVEIS DE CONFORTO E FLEXIBILIDADE

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2

PERFORMANCE CLASS

Página 142

LINEAR SURFACE IP44
LINEAR SURFACE IP44 DALI
LINEAR SURFACE IP44 EM



IDEAL PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS COM UM ELEVADO GRAU DE PROTEÇÃO

- Luminária robusta IP44 e IK08 com driver integrado para montagem saliente e suspensa
- Substituição para as tradicionais de 2/14 W, 2/28 W e 2/49 W
- Também disponível em versão de emergência mediante pedido (prazo de entrega mais alargado)

LINEAR ULTRA OUTPUT

PERFORMANCE CLASS

Página 144

LINEAR ULTRA OUTPUT
LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY



EXCELENTE EMISSÃO DE LUZ

- Substituição de luminárias T8 convencionais: equivalente a 1/36 W, 2/36 W, 1/58 W, 2/58 W e 2 x 80 W dependendo da versão
- Corpo robusto com IK08
- Instalação fácil e rápida

LINEAR COMBO

VALUE CLASS

Página 146

LINEAR COMBO
LINEAR COMBO SENSOR
LINEAR COMBO DALI



POSSIBILIDADE DE SELEÇÃO DA TEMPERATURA DE COR

- Luminária MULTI COLOUR com temperatura de cor ajustável (3000K / 4000K / 6500K)

LINEAR COMPACT

VALUE CLASS

Página 148

LINEAR COMPACT SWITCH
LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT
LINEAR COMPACT BATTEN



COMPACTAS E VERSÁTEIS

- É possível a instalação flexível em linha contínua, plug-in (HIGH OUTPUT e SWITCH) ou eletrificação na parte de trás (BATTEN)
- Muitas opções para montagem rápida e flexível através de vários acessórios
- Elevado fluxo luminoso até 2.500 lm



LINEAR SURFACE IP44 GEN 2

Luminárias robustas IP44 com emissão de luz direta e driver integrado para instalação saliente, até 137 lm/W



CARACTERÍSTICAS

- Luminárias para instalação saliente com emissão de luz direta
- Tipo de proteção: IP44
- Resistência ao impacto: IK08
- Disponível em 3 comprimentos diferentes: 600 mm, 1 200 mm e 1 500 mm
- Elevado rendimento luminoso: até 137 lm/W
- Com pré-instalação de cablagem para repicagem
- DALI e versões de emergência autônomas também disponíveis

VANTAGENS

- Baixa manutenção e baixos custos operacionais
- Entrada de cabos na parte de trás da luminária e em cada topo para uma fácil ligação elétrica
- Instalação simples e rápida
- Baixo flicker graças ao driver especial
- 5 anos de garantia

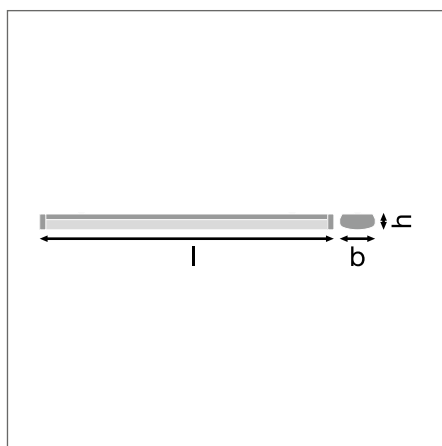
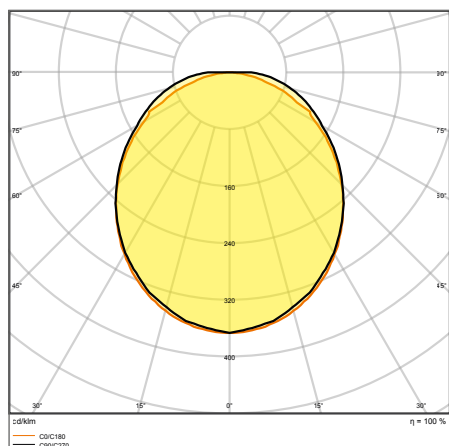
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição para as tradicionais luminárias T8 e T5
- Edifícios públicos
- Iluminação geral
- Bibliotecas, escolas

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Equipada com cabos de repicagem e conectores
- Equipada com serra-cabos

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2/ LINEAR SURFACE IP44 DALI

Luminárias robustas IP44 com emissão de luz direta e driver integrado para instalação saliente, até 137 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44	4058075733152	2 x 14 W FL	18	2250	125	3000	70000	110	608 x 166 x 63
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44	4058075733091	2 x 14 W FL	18	2430	135	4000	70000	110	608 x 166 x 63
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44	4058075733176	2 x 28 W FL	32	4160	130	3000	70000	110	1176 x 166 x 63
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44	4058075733114	2 x 28 W FL	32	4384	137	4000	70000	110	1176 x 166 x 63
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44	4058075733190	2 x 49 W FL	45	5850	130	3000	70000	110	1476 x 166 x 63
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44	4058075733138	2 x 49 W FL	45	6165	137	4000	70000	110	1476 x 166 x 63
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI	4058075733398	2 x 14 W FL	18	2340	130	3000	70000	110	DALI-2 608 x 166 x 63
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 DALI	4058075733336	2 x 14 W FL	18	2466	137	4000	70000	110	DALI-2 608 x 166 x 63
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI	4058075733411	2 x 28 W FL	32	4160	130	3000	70000	110	DALI-2 1176 x 166 x 63
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 DALI	4058075733350	2 x 28 W FL	32	4384	137	4000	70000	110	DALI-2 1176 x 166 x 63
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 DALI	4058075733435	2 x 49 W FL	45	5850	130	3000	70000	110	DALI-2 1476 x 166 x 63
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI	4058075733374	2 x 49 W FL	45	6165	137	4000	70000	110	DALI-2 1476 x 166 x 63

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY

Luminárias robustas IP44 com emissão de luz direta, driver integrado e função de iluminação de emergência, até 137 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 EM	4058075733275	2 x 14 W FL	18	2250	125	3000	70000	110	608 x 166 x 63
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM	4058075733213	2 x 14 W FL	18	2430	135	4000	70000	110	608 x 166 x 63
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM	4058075733299	2 x 28 W FL	32	4160	130	3000	70000	110	1176 x 166 x 63
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM	4058075733237	2 x 28 W FL	32	4384	137	4000	70000	110	1176 x 166 x 63
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 EM	4058075733312	2 x 49 W FL	45	5850	130	3000	70000	110	1476 x 166 x 63
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM	4058075733251	2 x 49 W FL	45	6165	137	4000	70000	110	1476 x 166 x 63

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia da Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 EM	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	340lm	LiFePO4
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	340lm	LiFePO4
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	340lm	LiFePO4
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	340lm	LiFePO4
LN SF 1500 P 45W 830 WT IP44 EM	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	340lm	LiFePO4
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	340lm	LiFePO4

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR ULTRA OUTPUT

Luminária para instalação saliente com fluxo e rendimento luminoso elevados



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em chapa de aço robusta e lacada a branco, topos e difusor opalino em policarbonato (PC)
- Versões com fluxo luminoso entre 3.500 e 7.100 lm
- Elevado rendimento luminoso: até 125 lm/W
- Possibilidade de repicagem
- Instalação sem ferramentas através do terminal de ligação e difusor com sistema de encaixe simples

VANTAGENS

- Substituição das T8 convencionais: equivalentes a 2/36 W, 1/58 W, 2/58 W e 2 x 80W
- Estrutura robusta com IK08
- Economia de energia até 60% em comparação com luminárias que utilizam CFL
- 5 anos de garantia

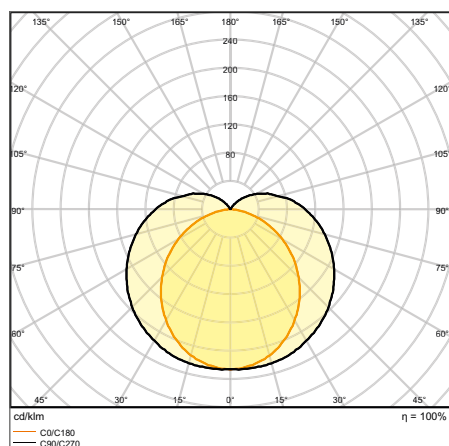
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Naves industriais e comerciais
- Espaços públicos
- Corredores, escadarias, caves

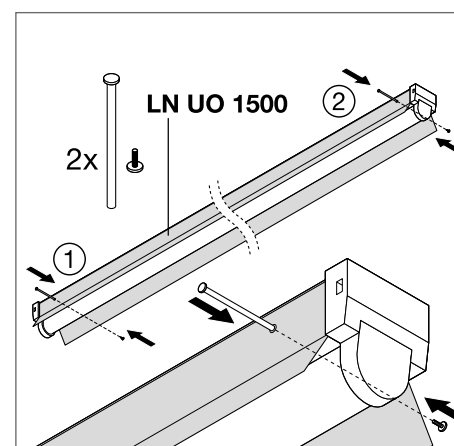
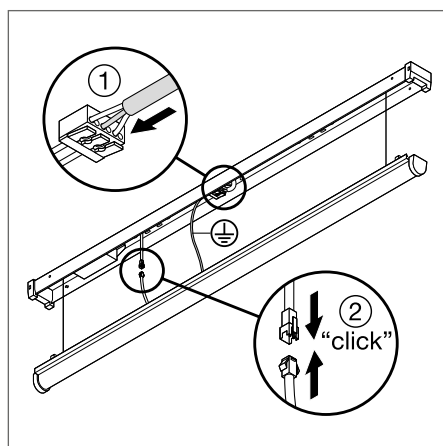
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Parafusos e buchas para montagem incluídos

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LN UO 1500 60 W 4000 K



LINEAR ULTRA OUTPUT

Luminária para instalação saliente com elevado fluxo luminoso

	       							
	Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	LN UO P 1200 P 27CPS WT	4099854296192	27 / 23,5 / 20 / 16,5	4050 / 3525	3000 / 4000	70.000	110°	1168 x 65 x 74
	LN UO P 1500 P 48CPS WT	4099854296215	48 / 40 / 32 / 24	7200 / 6000	3000 / 4000	70.000	110°	1168 x 65 x 74

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY

Luminárias para instalação saliente com elevado fluxo luminoso e função de iluminação de emergência integrada

	       							
	Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
	LN UO EL 1200 P 27CPS WT	4058075850453	27 / 23,5 / 20,0 / 16,5	4050 / 3525 / 3000 / 2475	3000 / 4000	70.000	110°	1168 x 65 x 74
	LN UO EL 1500 P 48CPS WT	4058075850477	48 / 40 / 32 / 24	7200 / 6000 / 4800 / 3600	3000 / 4000	70.000	110°	1168 x 65 x 74

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia da Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
LN UO EL 1200 P 27CPS WT	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	450lm	LiFePO4
LN UO EL 1500 P 48CPS WT	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	450lm	LiFePO4

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR COMBO

Luminária de elevado fluxo, com possibilidade de seleção da temperatura de cor



CARACTERÍSTICAS

- Luminária MULTI COLOUR com temperatura de cor ajustável (3000K / 4000K / 6500K)
- Rendimento luminoso muito elevado até 150 lm/W
- Corpo metálico robusto e difusor de PC
- Cablagem na parte traseira da luminária
- Possibilidade de repicagem
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Para aplicações de interior em áreas industriais e comerciais
- Espaços públicos em corredores, escadarias, caves

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Parafusos e buchas de montagem incluídos

LINEAR COMBO

Luminária de elevado fluxo, com possibilidade de seleção da temperatura de cor



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN COMBO 1200 V 40W PS 3CCT WT	4099854228292	40	6000	3000 K / 4000 K / 6500 K	50.000	120°	1200 X 63 X 65
LN COMBO 1500 V 60W PS 3CCT WT	4099854228315	60	9000	3000 K / 4000 K / 6500 K	50.000	120°	1500 X 63 X 65
LN COMBO 1200 V 40W 3CCT SEN WT	4099854228377	40	6000	3000 K / 4000 K / 6500 K	50.000	120°	1200 X 63 X 65
LN COMBO 1500 V 60W 3CCT SEN WT	4099854228391	60	9000	3000 K / 4000 K / 6500 K	50.000	120°	1500 X 63 X 65
LN COMBO 1200 V 40W 3CCT DALI WT	4099854228339	40	6000	3000 K / 4000 K / 6500 K	50.000	120°	1200 X 63 X 65
LN COMBO 1500 V 60W 3CCT DALI WT	4099854228353	60	9000	3000 K / 4000 K / 6500 K	50.000	120°	1500 X 63 X 65

* Aplica-se apenas à Linear Compact HO e Switch

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.



LINEAR COMPACT

Luminária compacta individual ou para linha de luz



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em policarbonato resistente
- High Output e Switch: ligação rápida e sem sombras até ao máx. de 10 luminárias por linha de luz
- Batten: linha de luz com ligação através da parte de trás da luminária, até 60 luminárias
- Até 4 comprimentos disponíveis
- Resistência ao fio incandescente conforme IEC 60695-2-12: 850 °C

VANTAGENS

- Possibilidade de linhas de luz contínuas e flexíveis, plug-in (High Output e Switch) ou ligação na parte de trás (Batten)
- Muitas opções para instalação rápida e flexível com vários acessórios
- Elevado fluxo luminoso até 2.500 lm
- Baixo flicker graças ao driver especial
- 5 anos de garantia

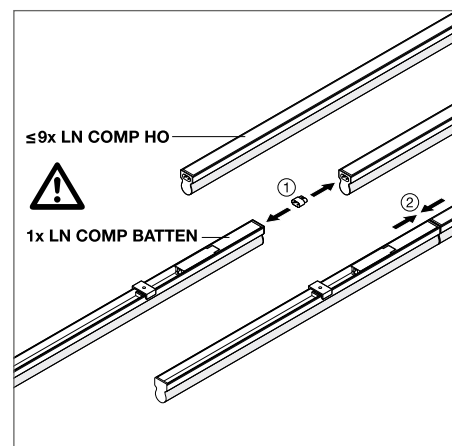
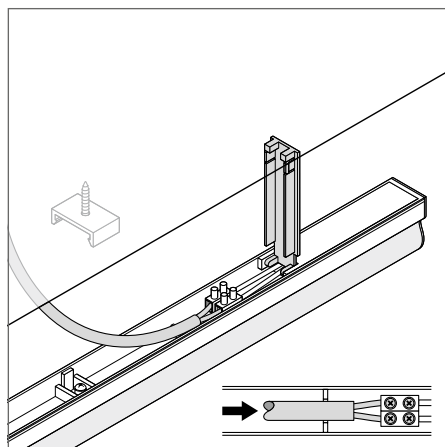
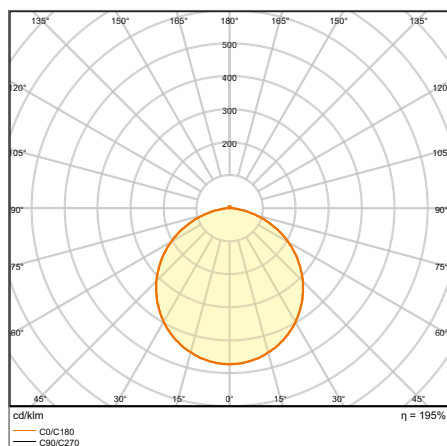
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Iluminação de destaque
- Espaços públicos

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Equipada com tomada, cabo de alimentação e adaptador para ligação de outras luminárias *
- Material de montagem para parede e teto incluído

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K

* Aplica-se apenas à Linear Compact HO e Switch

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

LINEAR COMPACT SWITCH

Luminária compacta individual ou em linha de luz com interruptor



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN COMP SWITCH 300 4 W 3000 K	4058075106079	1 x 9 W FL	4	400	100	3000	50000	140	313 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 300 4 W 4000 K	4058075106093	1 x 9 W FL	4	450	110	4000	50000	140	313 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 600 8 W 3000 K	4058075106116	1 x 18 W FL	8	800	100	3000	50000	140	573 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 600 8 W 4000 K	4058075106130	1 x 18 W FL	8	800	100	4000	50000	140	573 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 900 12 W 3000 K	4058075106192	1 x 30 W FL	12	1200	100	3000	50000	140	873 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 900 12 W 4000 K	4058075106215	1 x 30 W FL	12	1200	100	4000	50000	140	873 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 1200 14 W 3000 K	4058075106154	1 x 36 W FL	14	1400	100	3000	50000	140	1173 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 1200 14 W 4000 K	4058075106178	1 x 36 W FL	14	1500	100	4000	50000	140	1173 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 1500 17W/3000K	4058075683341	1 x 36 W FL	17	1800	106	3000	50000	140	1473 x 28 x 36
LN COMP SWITCH 1500 17W/4000K	4058075683365	1 x 36 W FL	17	1900	112	4000	50000	140	1473 x 28 x 36

LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT

Luminária compacta individual ou para linha de luz com elevado fluxo luminoso



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN COMP HO 600 10 W 3000 K	4058075106277	1 x 18 W FL	10	1000	100	3000	50000	140	573 x 24 x 36
LN COMP HO 600 10 W 4000 K	4058075106291	1 x 18 W FL	10	1000	100	4000	50000	140	573 x 24 x 36
LN COMP HO 900 15 W 3000 K	4058075106239	1 x 30 W FL	15	1500	100	3000	50000	140	873 x 24 x 36
LN COMP HO 900 15 W 4000 K	4058075106253	1 x 30 W FL	15	1500	100	4000	50000	140	873 x 24 x 36
LN COMP HO 1200 20 W 3000 K	4058075106314	1 x 36 W FL	20	2000	100	3000	50000	140	1173 x 24 x 36
LN COMP HO 1200 20 W 4000 K	4058075106338	1 x 36 W FL	20	2000	100	4000	50000	140	1173 x 24 x 36
LN COMP HO 1500 25 W 3000 K	4058075106352	1 x 58 W FL	25	2500	100	3000	50000	140	1473 x 24 x 36
LN COMP HO 1500 25 W 4000 K	4058075106376	1 x 58 W FL	25	2500	100	4000	50000	140	1473 x 24 x 36

LINEAR COMPACT BATTEN

Luminárias compactas com eletrificação na parte de trás



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
LN COMP Batten 600 10 W 3000 K	4058075099692	1 x 18 W FL	10	1000	100	3000	50000	140	575 x 27 x 38
LN COMP Batten 600 10 W 4000 K	4058075099715	1 x 18 W FL	10	1000	100	4000	50000	140	575 x 27 x 38
LN COMP Batten 1200 20 W 3000 K	4058075099739	1 x 36 W FL	20	2000	100	3000	50000	140	1175 x 27 x 38
LN COMP Batten 1200 20 W 4000 K	4058075099753	1 x 36 W FL	20	2000	100	4000	50000	140	1175 x 27 x 38
LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K	4058075099777	1 x 58 W FL	25	2500	100	3000	50000	140	1475 x 27 x 38
LN COMP Batten 1500 25 W 4000 K	4058075099791	1 x 58 W FL	25	2500	100	4000	50000	140	1475 x 27 x 38

¹ Mais informação sobre condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
www.nortecnica.pt

SISTEMAS DE CALHA ELETRIFICADA

TRUSYS FLEX E TRUSYS UNIVERSAL



TRUSYS FLEX

Página 152

TRUSYS FLEX ON/OFF
TRUSYS FLEX DALI
TRUSYS FLEX EM TRUSYS
FLEX ENERGY RAIL
ACESSÓRIOS TRUSYS FLEX



PERFORMANCE
CLASS

APLICAÇÕES

- ▶ Flexível desde a iluminação de lojas até aplicações industriais, armazéns, fábricas, oficinas

OPÇÕES DISPONÍVEIS

- ▶ 4 000 K, Tracklight Spots, lentes opalinas
NOVO: temperatura de cor 6 500 K

OPÇÕES FLUXO LUMINOSO

- ▶ 6.000, 8.600, 12.100 lm
(até 175 lm/W) permite a aplicação em alturas diferentes

DESIGN

- ▶ Design moderno, simples e funcional, corpo na cor branca

ÂNGULO

- ▶ Muito aberto (VW): 120°, aberto (W): 90°, fechado (N): 60°, muito fechado (VN): 30°, duplo simétrico (DS): 2 x 30°
NOVO: Assimétrico (WW): ângulo de 45°

INSTALAÇÃO

- ▶ Instalação muito simples e rápida graças ao sistema "Click & Place" sem ferramentas

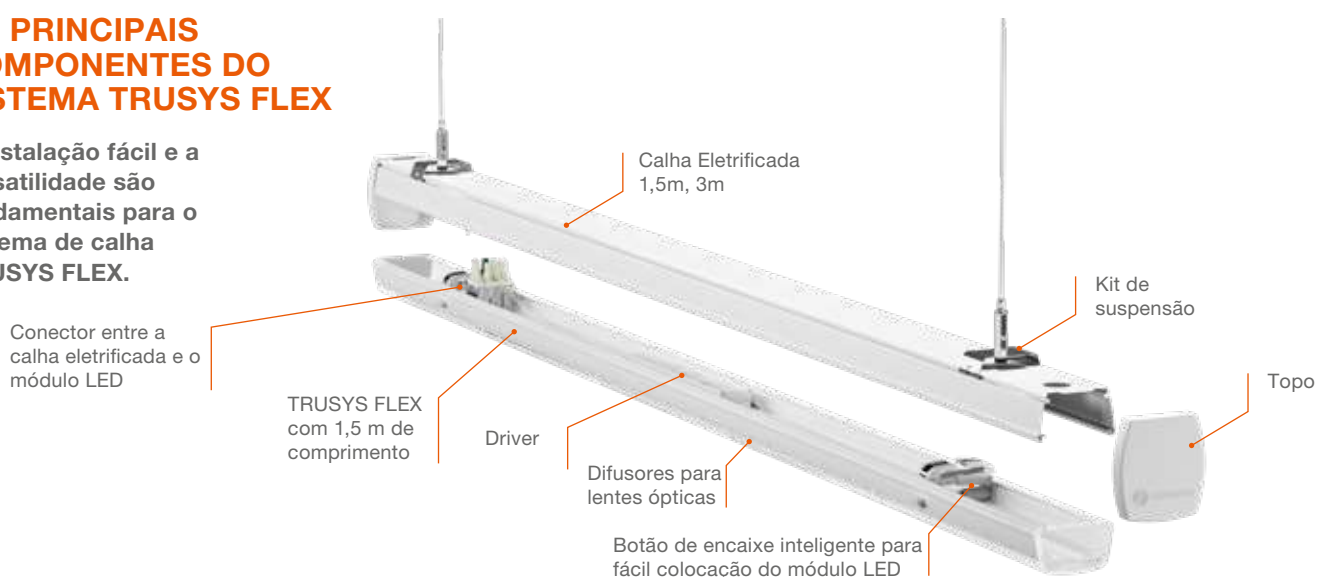


EXTREMAMENTE EFICIENTE E VERSÁTIL PARA APLICAÇÕES COM DIFERENTES REQUISITOS

O sistema de calha eletrificada TRUSYS FLEX constitui uma solução quando é necessário um sistema de iluminação linear de elevada eficiência. São possíveis inúmeras opções de instalação e configuração graças à ampla gama de diferentes componentes que podem ser instalados de acordo com as necessidades de cada aplicação específica.

OS PRINCIPAIS COMPONENTES DO SISTEMA TRUSYS FLEX

A instalação fácil e a versatilidade são fundamentais para o sistema de calha TRUSYS FLEX.



ELEVADA FLEXIBILIDADE



O adaptador em separado permite a integração dos TRACKLIGHT SPOTS no sistema de calha – disponível em breve.

GOSTARIA DE TER MAIS INFORMAÇÕES?

Aceda ao código QR e veja:
ledvance.com/trusysflex-video



TRUSYS FLEX

Sistema de calha eletrificada para uma ampla gama de aplicações



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em chapa de aço, material da lente: PMMA
- Vida útil (L80/B50): até 89.000 h (a 25 °C)
- Clips para montagem fixa das luminárias
- Instalação através de botões de encaixe
- Disponíveis versões com DALI ou função de iluminação de emergência (bateria incorporada de 3 h)

VANTAGENS

- Económica graças ao elevado rendimento luminoso de 175 lm/W
- Aplicação flexível através de uma vasta gama de ângulos
- Instalação fácil e rápida, sem necessidade de ferramentas para conexão
- Nova lente semi-Opalina com ângulo de 90°

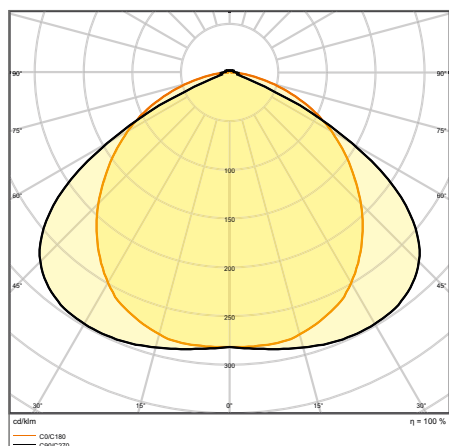
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, armazéns com estantaria alta, lojas de bricolage
- Supermercados

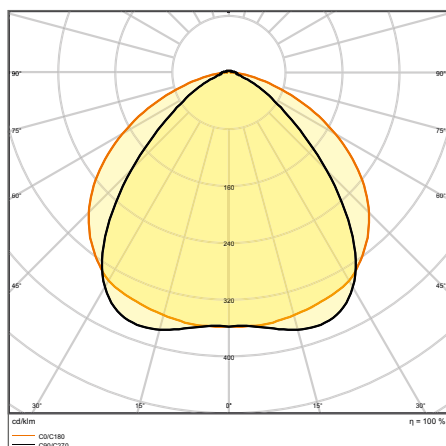
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Calha eletrificada com cabo de 5 ou 8 condutores integrados e fixos

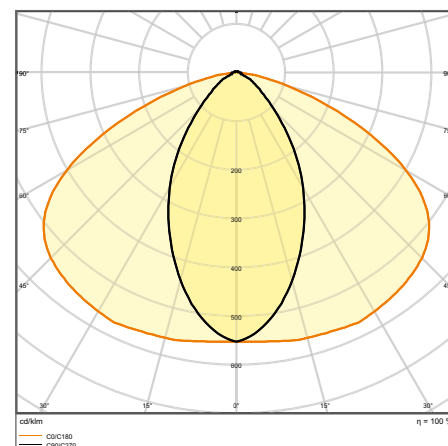
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



TRUSYS FLEX VW 70 W 4 000 K

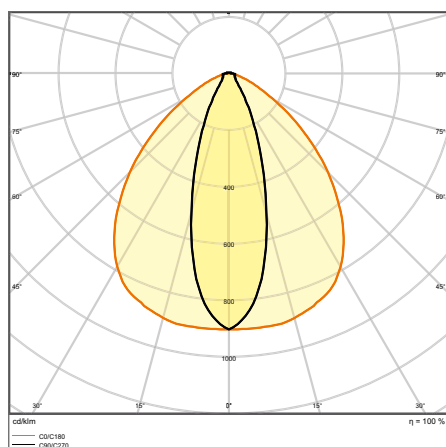


TRUSYS FLEX W 70 W 4 000 K

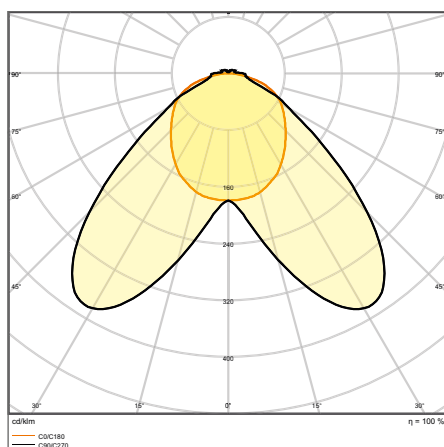


TRUSYS FLEX N 70 W 4 000 K

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



TRUSYS FLEX VN 70 W 4 000 K



TRUSYS FLEX DS 70 W 4 000 K

TRUSYS FLEX VERY WIDE

Luminárias com distribuição de luz muito ampla, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	Δ	⌒	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT	4058075771017	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 VW CL WT	4099854190490	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT	4058075771444	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT	4099854190650	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VW CL WT	4058075771840	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT	4099854190810	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	120	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI	4058075770799	2 x 49 W FL	35	5700	175	4000	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 VW CL WT DALI	4099854191039	2 x 49 W FL	35	5700	165	6500	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI	4058075770911	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI	4099854191190	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VW CL WT DALI	4058075771055	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT DALI	4099854191459	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	120	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

¹ Valor de flicker ≤ 10% para versões DALI² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX WIDE

Luminárias com ângulo aberto, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT	4058075771093	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT	4099854190513	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT	4058075771482	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 W CL WT	4099854190674	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT	4058075771864	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 W CL WT	4099854190834	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI	4058075770812	2 x 49 W FL	35	5800	175	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT DALI	4099854191053	2 x 49 W FL	35	5800	170	6500	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT DALI	4058075770935	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 W CL WT DALI	4099854191312	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI	4058075771079	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 W CL WT DALI	4099854191473	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX WIDE OPAL

Luminárias com ângulo aberto e lente opalina, até 167 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT	4058075771406	2 x 49 W FL	35	5800	167	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 W OP WT	4099854190599	2 x 49 W FL	35	5800	167	6500	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT	4058075771826	2 x 80 W FL	50	8300	167	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT	4099854190759	2 x 80 W FL	50	8300	167	6500	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT	4058075772090	3 x 80 W FL	70	11700	167	4000	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 W OP WT	4099854190919	3 x 80 W FL	70	11700	167	6500	100000	90	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT DALI	4058075770898	2 x 49 W FL	35	5600	167	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 W OP WT DALI	4099854191138	2 x 49 W FL	35	5600	160	6500	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT DALI	4058075771031	2 x 80 W FL	50	8300	167	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI	4099854191398	2 x 80 W FL	50	8300	167	6500	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT DALI	4058075771901	3 x 80 W FL	70	11700	167	4000	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 W OP WT DALI	4099854191558	3 x 80 W FL	70	11700	167	6500	100000	90	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

¹ Valor de flicker ≤ 10% para versões DALI² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX NARROW

Luminárias com ângulo fechado, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 N CL WT	4058075771307	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	60	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 N CL WT	4099854190537	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	60	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT	4058075771574	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	60	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 N CL WT	4099854190698	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	60	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT	4058075771888	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	60	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 N CL WT	4099854190858	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	60	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 N CL WT DALI	4058075770836	2 x 49 W FL	35	5800	175	4000	100000	60	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 N CL WT DALI	4099854191077	2 x 49 W FL	35	5800	170	6500	100000	60	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI	4058075770959	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	60	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 N CL WT DALI	4099854191336	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	60	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT DALI	4058075771116	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	60	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 N CL WT DALI	4099854191497	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	60	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX VERY NARROW

Luminárias com ângulo muito fechado, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT	4058075771345	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	30	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 VN CL WT	4099854190551	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	30	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VN CL WT	4058075771604	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	30	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT	4099854190711	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	30	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT	4058075771925	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	30	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT	4099854190872	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	30	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT DALI	4058075770850	2 x 49 W FL	35	5800	175	4000	100000	30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 VN CL WT DALI	4099854191091	2 x 49 W FL	35	5800	170	6500	100000	30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VN CL WT DALI	4058075770973	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT DALI	4099854191350	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT DALI	4058075771130	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT DALI	4099854191510	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

¹ Valor de flicker ≤ 10% para versões DALI² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX DOUBLE SYMMETRIC

Luminárias com ângulo duplo simétrico, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT	4058075771383	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	2 x 30	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT	4099854190575	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	2 x 30	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT	4058075771802	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	2 x 30	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT	4099854190735	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	2 x 30	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT	4058075771994	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	2 x 30	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT	4099854190896	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	2 x 30	—	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI	4058075770874	2 x 49 W FL	35	5700	175	4000	100000	2 x 30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI	4099854191114	2 x 49 W FL	35	5700	165	6500	100000	2 x 30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT DALI	4058075770997	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	2 x 30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT DALI	4099854191374	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	2 x 30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT DALI	4058075771154	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	2 x 30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT DALI	4099854191534	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	2 x 30	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX WALLWASHER

Luminária com ângulo wallwasher assimétrico, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 840 WW CL WT	4099854190636	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	45	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT	4099854190612	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	45	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT	4099854190797	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	45	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT	4099854190773	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	45	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 840 WW CL WT	4099854190957	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	45	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 WW CL WT	4099854190933	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	45	—	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 840 WW CL WT DALI	4099854191176	2 x 49 W FL	35	5700	165	4000	100000	45	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI	4099854191152	2 x 49 W FL	35	5700	165	6500	100000	45	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI	4099854191435	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	45	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT DALI	4099854191411	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	45	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 840 WW CL WT DALI	4099854191596	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	45	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 WW CL WT DALI	4099854191572	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	45	DALI-2	1500 x 77.7 x 39.4

¹ Valor de flicker ≤ 10% para versões DALI² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX EMERGENCY VERY WIDE

Luminária com ângulo muito aberto para iluminação standard e de emergência, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT EM	4058075772878	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	120	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 VW CL WT EM	4099854191619	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	120	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT EM	4058075773004	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	120	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT EM	4099854191770	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	120	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VW CL WT EM	4058075773219	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	120	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 VW CL WT EM	4099854190414	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	120	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY WIDE

Luminária com ângulo aberto para iluminação standard e de emergência, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM	4058075772892	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 W CL WT EM	4099854191633	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM	4058075773103	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 W CL WT EM	4099854191794	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT EM	4058075773233	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 W CL WT EM	4099854191930	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY WIDE OPAL

Luminária com ângulo aberto para iluminação normal e de emergência, lente opalina, até 167 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM	4058075772977	2 x 49 W FL	35	5800	167	4000	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 W OP WT EM	4099854191718	2 x 49 W FL	35	5800	167	6500	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT EM	4058075773189	2 x 80 W FL	50	8300	167	4000	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM	4099854191879	2 x 80 W FL	50	8300	167	6500	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM	4058075773318	3 x 80 W FL	70	11700	167	4000	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 W OP WT EM	4099854192012	3 x 80 W FL	70	11700	167	6500	100000	90	1500 x 77.7 x 39.4

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX EMERGENCY NARROW

Luminária com ângulo fechado para iluminação standard e de emergência, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 N CL WT EM	4058075772915	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	60	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 N CL WT EM	4099854191657	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	60	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT EM	4058075773127	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	60	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 N CL WT EM	4099854191817	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	60	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT EM	4058075773257	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	60	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 N CL WT EM	4099854191954	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	60	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY VERY NARROW

Luminária com ângulo muito fechado para iluminação standard e de emergência, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM	4058075772939	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	30	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 VN CL WT EM	4099854191671	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	30	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 VN CL WT EM	4058075773141	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	30	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 VN CL WT EM	4099854191831	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	30	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 VN CL WT EM	4058075773271	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	30	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 VN CL WT EM	4099854191978	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	30	1500 x 77.7 x 39.4

TRUSYS FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC

Luminária com ângulo duplo assimétrico para iluminação standard e de emergência, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT EM	4058075772953	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	2 x 30	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT EM	4099854191695	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	2 x 30	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT EM	4058075773165	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	2 x 30	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM	4099854191855	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	2 x 30	1500 x 77.7 x 39.4
TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT EM	4058075773295	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	2 x 30	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM	4099854191992	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	2 x 30	1500 x 77.7 x 39.4

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

TRUSYS FLEX EMERGENCY WALLWASHER

Luminárias com ângulo assimétrico wallwasher para iluminação standard e de emergência, até 175 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 840 WW CL WT EM	4099854191756	2 x 49 W FL	35	6000	175	4000	100000	45	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT EM	4099854191732	2 x 49 W FL	35	6000	175	6500	100000	45	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT EM	4099854191916	2 x 80 W FL	50	8600	175	4000	100000	45	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT EM	4099854191893	2 x 80 W FL	50	8600	175	6500	100000	45	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 840 WW CL WT EM	4099854192050	3 x 80 W FL	70	12100	175	4000	100000	45	1500 x 77.7 x 39.4
NOVO TRUSYS FLEX P 70W 865 WW CL WT EM	4099854192036	3 x 80 W FL	70	12100	175	6500	100000	45	1500 x 77.7 x 39.4

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia da Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
VÁLIDO PARA TODAS AS VERSÕES TRUSYS FLEX EMERGENCY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	740lm	LiFePO4

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

CALHA ELETRIFICADA TRUSYS FLEX - 5 CONDUTORES

Sistema de calha eletrificada com 5 condutores para linha contínua



CARACTERÍSTICAS

- Com cabo de 5 condutores
- Disponíveis diferentes comprimentos
- Ligação elétrica interna na primeira luminária, sem necessidade de unidade de ligação externa
- Corpo em chapa de aço
- Calha final sem conectores elétricos e mecânicos

VANTAGENS

- Instalação simples
- Elevada flexibilidade graças aos dois comprimentos disponíveis (1.500 mm, 3.000 mm e 1.500 mm de calha final)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Naves industriais, armazéns com estantaria alta, lojas de bricolage

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Vários acessórios opcionais disponíveis

PERFOR-
MANCE
CLASS



LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 5P WT	4058075781672	1650 x 70.2 x 38.8	Aço	Branco
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 5P END WT	4058075781733	1500 x 70.2 x 38.8	Aço	Branco
TRUSYS FLEX P RAIL 3000 5P WT	4058075781757	3150 x 70.2 x 38.8	Aço	Branco

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

CALHA ELETRIFICADA TRUSYS FLEX - 8 CONDUTORES

Sistema de calha eletrificada com 8 condutores para linha contínua



CARACTERÍSTICAS

- Com cabo de 8 condutores
- Disponíveis diferentes comprimentos
- Ligação elétrica interna na primeira luminária, sem necessidade de unidade de ligação externa
- Corpo em chapa de aço
- Calha final sem conectores elétricos e mecânicos

VANTAGENS

- Instalação simples
- Elevada flexibilidade graças aos comprimentos disponíveis (1.500 mm, 3.000 mm e 1.500 mm de calha final)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Naves industriais, armazéns com estantaria alta, lojas de bricolage

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Vários acessórios opcionais disponíveis

PERFOR-
MANCE
CLASS



LEDVANCE¹
5 Anos
Garantia

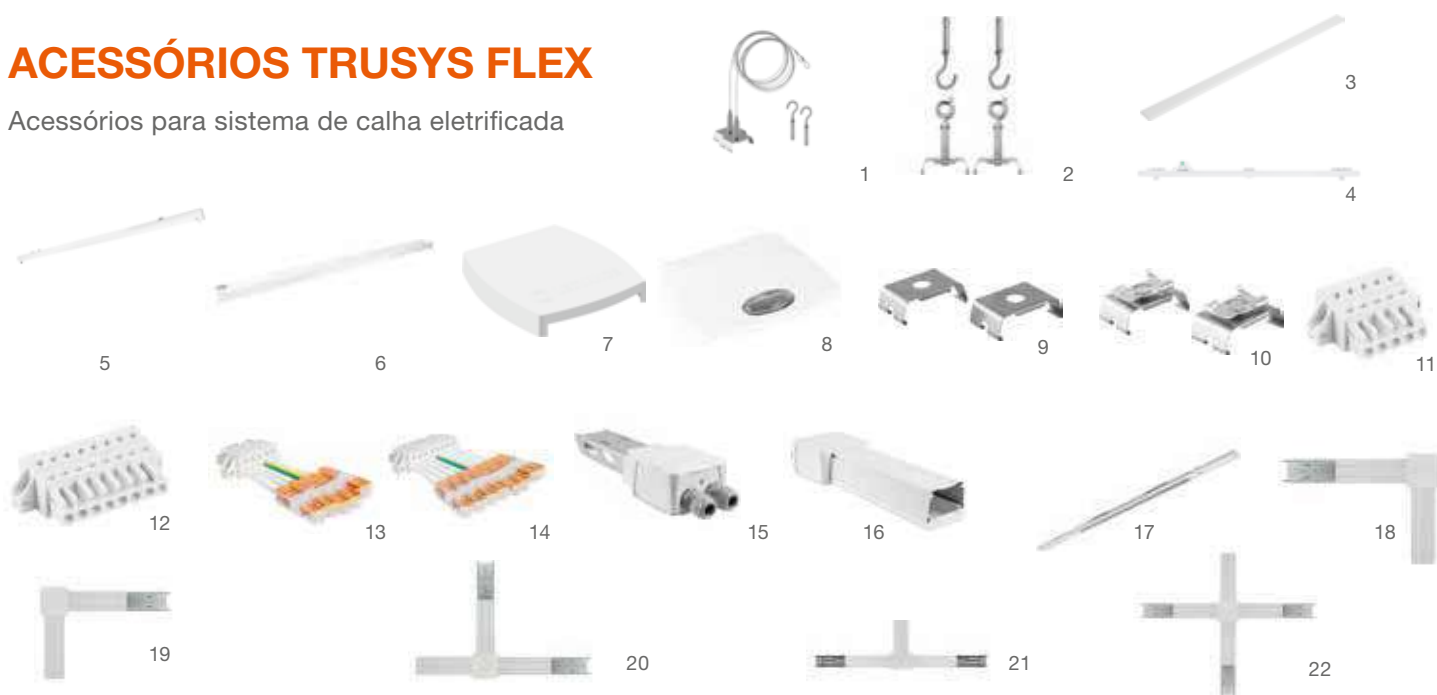
Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR
TRUSYS FLEX P RAIL 600 8P WT	4099854193521	750 x 70 x 38	Aço	Branco
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 8P WT	4058075781696	1650 x 70.2 x 38.8	Aço	Branco
TRUSYS FLEX P RAIL 600 8P END WT	4099854193545	600 x 70 x 38	Aço	Branco
TRUSYS FLEX P RAIL 1500 8P END WT	4058075781719	1500 x 70.2 x 38.8	Aço	Branco
TRUSYS FLEX P RAIL 3000 8P WT	4058075781771	3150 x 70.2 x 38.8	Aço	Branco

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

ACESSÓRIOS TRUSYS FLEX

Acessórios para sistema de calha eletrificada



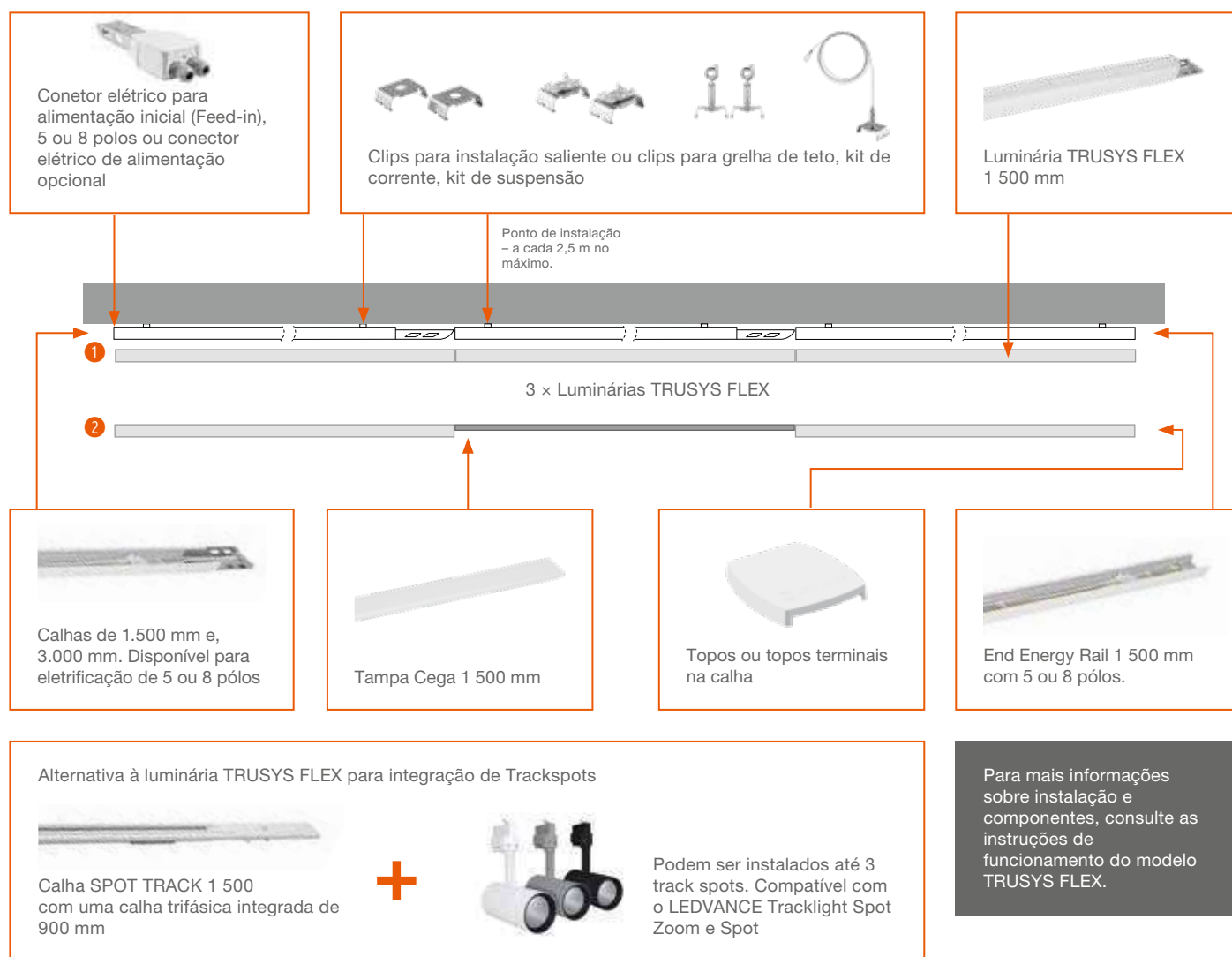
- Kit de suspensão: para calha, conjunto de duas unidades ajustáveis
- Kit de corrente: conjunto de dois suportes de montagem e ganchos
- Tampa cega: tampa para as secções da calha sem luminária. Topos laterais opcionais.
- Topos finais para calha: fixação por clipagem
- Clip saliente: conjunto de dois clips para montagem de teto
- Clip grelha teto: para montagem saliente em tetos de grelha
- Conector de alimentação: conector de alimentação de 5 e 8 pólos
- Caixa de alimentação: caixa de ligação 5 e 8 pólos
- Caixa de derivação: caixa de conectores de 5 e 8 pólos
- Spot Track 1500: Módulo de 150 cm com calha trifásica de 90 cm para até 3 Trackspots LEDVANCE

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	No.
TRUSYS FLEX SUSPENSION KIT (kit suspensão) (saco 2 unid.)	4058075781795	58 x 35 x 65	Aço	Prateado	1
TRUSYS FLEX CHAIN KIT (kit para corrente) (saco 2 unid.)	4058075781818	90 x 28 x 10	Aço	Prateado	2
TRUSYS FLEX BLIND COVER 600 WT (tampa cega)	4099854193606	600 x 70 x 21	Polícarbonato (PC)	Branco	3
TRUSYS FLEX BLIND COVER 1500 WT (tampa cega)	4058118270828	1500 x 70 x 21	Polícarbonato (PC)	Branco	3
TRUSYS FLEX SENSOR TRACK 600 8P WT	4099854193637	600 70 21	Alumínio	Branco	4
TRUSYS FLEX SENSOR TRACK 1500 8P WT	4099854193651	1498 x 70 x 56	Alumínio	Branco	4
TRUSYS FLEX T5 TRACK ST WT	4099854230158	1498 x 77 x 91	Aço	Branco	5
TRUSYS FLEX T5 TRACK DT WT	4099854230172	1498 x 91 x 97	Aço	Branco	5
TRUSYS FLEX T5 TRACK REFLECTOR V	4099854230196	1486 x 121 x 50	Aço	Branco	6
TRUSYS FLEX END CAP RAIL WT (topos finais) (saco 2 unid.)	4058075781856	78 x 72 x 19	Polícarbonato (PC)	Branco	7
TRUSYS FLEX END CAP LOW RAIL WT (topo baixo p/interligação c/ tampas) (saco 2 unid.)	4058075781870	57 x 72 x 19	Polícarbonato (PC)	Branco	8
TRUSYS FLEX SURFACE CLIP (clip montagem fixa) (saco 2 unid.)	4058075781894	57 x 35 x 18	Aço	Prateado	9
TRUSYS FLEX GRID CEILING CLIP (clip montagem teto) (saco 2 unid.)	4058075781917	57 x 35 x 26	Aço	Prateado	10
TRUSYS FLEX FEED IN 5P (ligador entrada 5P)	4058075781931	39 x 27 x 14	Poliamida (PA)	Branco	11
TRUSYS FLEX FEED IN 8P (ligador entrada 8P)	4058075781955	98 x 40 x 15	Poliamida (PA)/Cloruro de	Branco/laranja	12
TRUSYS FLEX FEED IN CONNECTOR 5P (ligador entrada 5P c/ conetor)	4099854230219	98 x 40 x 15	Poliamida (PA)/Cloruro de	Branco/laranja	13
TRUSYS FLEX FEED IN CONNECTOR 8P (ligador entrada 8P c/ conetor)	4099854230233	98 x 64 x 15	Poliamida (PA)/Cloruro de	Branco/laranja	14
TRUSYS FLEX FEED IN BOX 5P WT	4058075781979	272 x 92 x 58	Aço/Polícarbonato	Branco	15
TRUSYS FLEX FEED IN BOX 8P WT	4058075781993	272 x 92 x 58	Aço/Polícarbonato	Branco	15
TRUSYS FLEX FEED OUT BOX 5P WT	4058075782013	296 x 92 x 58	Aço/Polícarbonato	Branco	16
TRUSYS FLEX FEED OUT BOX 8P WT	4058075782037	296 x 92 x 58	Aço/Polícarbonato	Branco	16
TRUSYS FLEX SPOT TRACK 1500 WT	4058075782051	1500 x 70 x 15	Alumínio	Branco	17
TRUSYS FLEX L01-NODE 5P WT	4058075782075	446 x 296 x 59	Aço	Branco	18
TRUSYS FLEX L01-NODE 8P WT	4058075782099	446 x 296 x 59	Aço	Branco	18
TRUSYS FLEX L02-NODE 5P WT	4058075782082	446 x 296 x 59	Aço	Branco	19
TRUSYS FLEX L02-NODE 8P WT	4058075782105	446 x 296 x 59	Aço	Branco	19
TRUSYS FLEX T01-NODE 5P WT	4058075782112	650 x 446 x 59	Aço	Branco	20
TRUSYS FLEX T01-NODE 8P WT	4058075782143	650 x 446 x 59	Aço	Branco	20
TRUSYS FLEX T02-NODE 5P WT	4058075782129	650 x 446 x 59	Aço	Branco	20
TRUSYS FLEX T02-NODE 8P WT	4058075782150	650 x 446 x 59	Aço	Branco	20
TRUSYS FLEX T03-NODE 5P WT	4058075782136	800 x 296 x 59	Aço	Branco	21
TRUSYS FLEX T03-NODE 8P WT	4058075782167	800 x 296 x 59	Aço	Branco	21
TRUSYS FLEX X01-NODE 5P WT	4058075782174	800 x 650 x 59	Aço	Branco	22
TRUSYS FLEX X01-NODE 8P WT	4058075782181	800 x 650 x 59	Aço	Branco	22

A NOSSA CHECKLIST PARA A SUA SOLUÇÃO PERFEITA TRUSYS FLEX

Exemplo de instalação: Para que possa instalar um sistema de iluminação TRUSYS FLEX à medida dos seus clientes, fizemos um resumo dos componentes de que necessita para luminárias individuais ou iluminação de linha. Com os acessórios adequados, dependendo do tipo de montagem (saliente ou suspensa). Para linhas contínuas simples, os conectores elétricos e mecânicos já estão integrados na calha.

INSTALAÇÃO TRUSYS FLEX ❶ SEM E ❷ COM TAMPA CEGA



PARA A INSTALAÇÃO NECESSITA DE:

- 1 x Caixa de alimentação TRUSYS FLEX/Feed-in conector elétrico (5 ou 8 polos)
- X x TRUSYS FLEX Energy Rail 5 ou 8 polos
- 1 x End Energy Rail TRUSYS FLEX
- X x Luminária LED TRUSYS FLEX (tampa cega TRUSYS FLEX conforme necessário)
- X x Calha TRUSYS FLEX Spot Track 1 500 (opcional)
- X x Acessórios em função do tipo de montagem (saliente ou suspensa)
- 1 x Set TRUSYS FLEX End Cap Energy Rail ou Topo Calha Baixo Perfil



TABELA DE REQUISITOS TRUSYS FLEX

Tabela de requisitos para iluminação em linha contínua quando colocadas luminárias em cada segundo adaptador (50%) ou a cada terceiro adaptador de inserção (33%) nas calhas de montagem (Energy Rail). São possíveis configurações adicionais, por exemplo, sem adaptadores de inserção (100%). Para apoio ao seu projeto, por favor, contacte a LEDVANCE.



50 %								
Comprimento da linha contínua	Luminária TRUSYS FLEX	Tampa cega	Calha 3 m	Calha 1.5 m	Calha final	Pontos mínimos de instalação ¹	Feed-in	Topos
4.5 m	2	1	1	0	1	2	1	2
7.5 m	3	2	2	0	1	3	1	2
10.5 m	4	3	3	0	1	4	1	2
13.5 m	5	4	4	0	1	5	1	2
16.5 m	6	5	5	0	1	6	1	2
19.5 m	7	6	6	0	1	7	1	2
22.5 m	8	7	7	0	1	8	1	2
25.5 m	9	8	8	0	1	9	1	2
28.5 m	10	9	9	0	1	10	1	2
31.5 m	11	10	10	0	1	11	1	2
34.5 m	12	11	11	0	1	12	1	2
37.5 m	13	12	12	0	1	13	1	2
40.5 m	14	13	13	0	1	14	1	2
43.5 m	15	14	14	0	1	15	1	2
46.5 m	16	15	15	0	1	16	1	2
49.5 m	17	16	16	0	1	17	1	2

33 %								
Comprimento da linha contínua	Luminária TRUSYS FLEX	Tampa cega	Calha 3 m	Calha 1.5 m	Calha final	Pontos mínimos de instalação ¹	Feed-in	Topos
6.0 m	2	2	1	1	1	3	1	2
10.5 m	3	4	3	0	1	4	1	2
15.0 m	4	6	4	1	1	6	1	2
19.5 m	5	8	5	0	1	7	1	2
24.0 m	6	10	7	1	1	9	1	2
28.5 m	7	12	9	0	1	10	1	2
33.0 m	8	14	10	1	1	12	1	2
37.5 m	9	16	12	0	1	13	1	2
42.0 m	10	18	13	1	1	15	1	2
46.5 m	11	20	15	0	1	16	1	2
51.0 m	12	22	16	1	1	18	1	2

 Luminária 1.500 mm

 Tampa cega 1.500 mm

Todas as quantidades indicadas têm em conta a instalação individual, quantidades diferentes em função do EAN. Para o seu projeto, por favor, contacte a LEDVANCE.

¹ Cálculo com base numa distância de 0,75 m do início até ao final da calha, do primeiro ao último ponto da instalação. Pontos de instalação adicionais no máx. 3 m.

www.nortecnica.pt

TRUSYS UNIVERSAL

Sistema de calha eletrificada para uma vasta gama de aplicações



CARACTERÍSTICAS

- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Ângulos: 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solução de encaixe com botões - de clique inteligentes
- Fluxo luminoso: até 185 lm/W
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Elevada consistência de cor: ≤ 3 SDCM

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, armazéns de elevado pé direito Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Lojas de materiais de construção e supermercados

TRUSYS UNIVERSAL

Sistema de calha eletrificada universal



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
TRUSYS UNIV P 73W 840 VN CL PS	4099854311581	73 / 66 / 57 / 49 / 41	12400 / 11420 / 10030 / 8720 / 7380	4000	100.000	30°	- 1504 x 68 x 26	1
TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS	4099854311604	73 / 66 / 57 / 49 / 41	12400 / 11420 / 10030 / 8720 / 7380	4000	100.000	60°	- 1504 x 68 x 26	1
TRUSYS UNIV P 73W 840 CL PS	4099854311628	73 / 66 / 57 / 49 / 41	12400 / 11420 / 10030 / 8720 / 7380	4000	100.000	90°	- 1504 x 68 x 26	1

TRUSYS UNIVERSAL DALI

Sistema de calha eletrificada universal, com regulação DALI



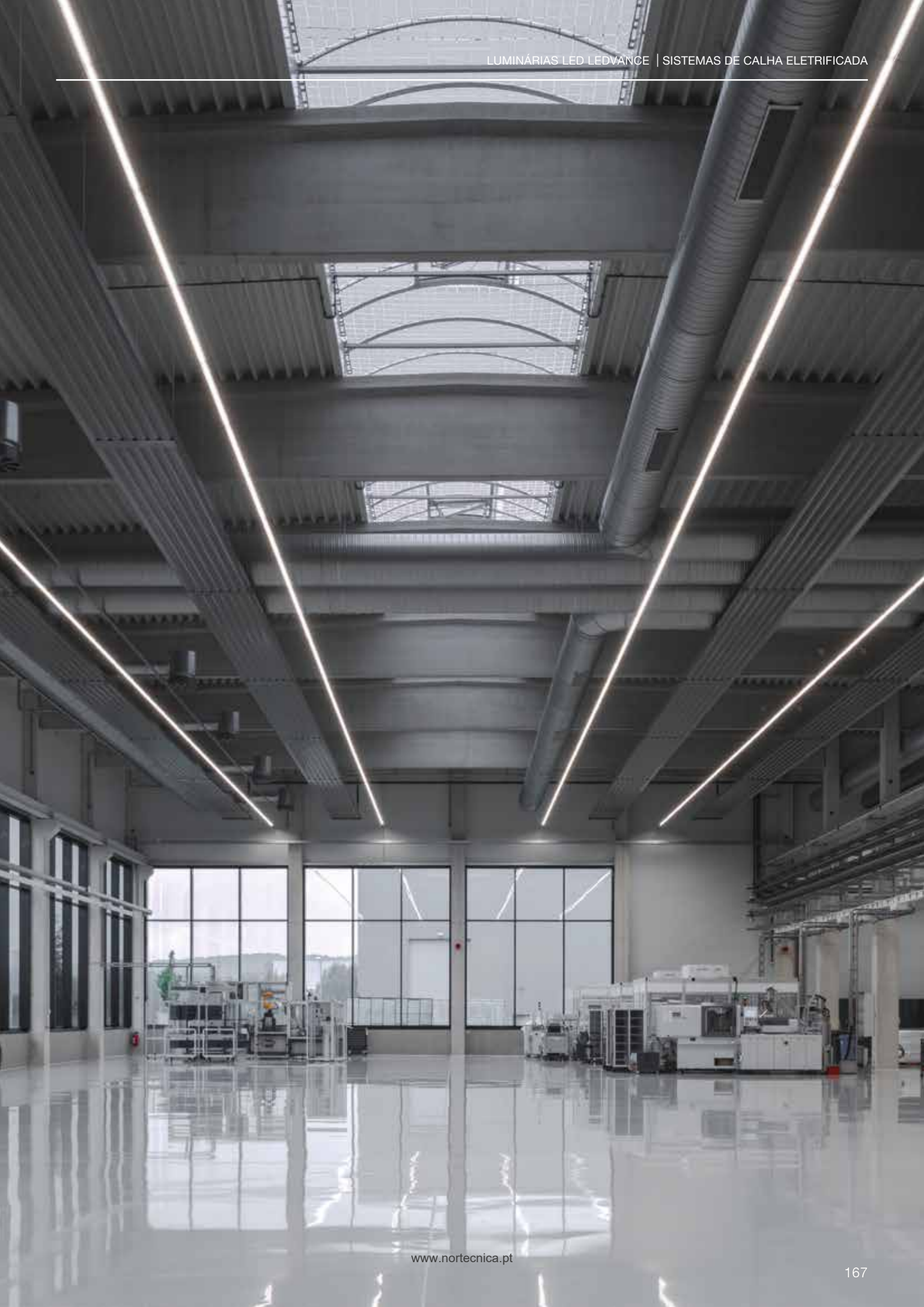
Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
TRUSYS UNIV P 75W 840 VN CL DALI	4099854311642	75	12750	4000	100.000	30°	DALI2 1504 x 68 x 26	1
TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI	4099854311697	75	12750	4000	100.000	60°	DALI2 1504 x 68 x 26	1
TRUSYS UNIV P 75W 840 CL DALI	4099854311710	75	12750	4000	100.000	90°	DALI2 1504 x 68 x 26	1

TRUSYS UNIVERSAL ACESSÓRIOS

Acessórios recomendados para TRUSYS UNIVERSAL



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR		 No.
TRUSYS UNIV FEED IN 5P	4099854317347	156 x 42 x 15	Plástico	Branco	1	1
TRUSYS UNIV FEED IN 7P	4099854317361	156 x 52 x 15	Plástico	Branco	1	2
TRUSYS UNIV BLIND COVER	4099854317385	1504 x 64 x 25	Alumínio	Branco	1	3
TRUSYS UNIV 1500 5P WIRES	4099854317408	1755 x 52 x 15	Plástico	Branco	1	4
TRUSYS UNIV 1500 7P WIRES	4099854317583	1755 x 42 x 15	Plástico	Branco	1	5
TRUSYS UNIV 3000 5P WIRES	4099854317606	3250 X 42 X 15	Plástico	Branco	1	6
TRUSYS UNIV 3000 7P WIRES	4099854317620	3250 X 52 X 15	Plástico	Branco	1	7
TRUSYS UNIV SAFETY ROPE	4099854317644	213 X 67 X 25	Aço Inox	Branco	1	8



LUMINÁRIAS ESTANQUES

ILUMINAÇÃO DE PRIMEIRA QUALIDADE E FÁCIL INSTALAÇÃO – DESTACA-SE EM AMBIENTES EXIGENTES



DAMP PROOF MAX GEN 1

- Luz uniformemente distribuída
- Aplicação flexível devido aos vários ângulos

SUPERIOR
CLASS

Página 170



DAMP PROOF FLEX

- Luz uniformemente distribuída
- Fácil upgrade da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 172



DAMP PROOF HE

- Luminária estanque de elevada eficiência
- Fácil upgrade da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 174



DAMP PROOF GEN 2

DAMP PROOF | DAMP PROOF DALI | DAMP PROOF 5X THROUGHWIRING
DAMP PROOF EMERGENCY | DAMP PROOF SENSOR

- Vasta gama de aplicações (On-Off, DALI, Linha Contínua, Iluminação de Emergência)
- Utilização flexível através de acessórios de montagem e suspensão (incluídos)
- Sem risco de choque uma vez que o módulo LED está integrado no difusor

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 178



DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

- Completamente estanque, também para utilização na agricultura
- Indicada para locais de exterior não cobertos
- Através da montagem orientável, a luminária pode ficar na posição para melhor direcionamento da luz

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 184



DAMP PROOF HOUSING GEN 3

DAMP PROOF HOUSING | ACESSÓRIOS DAMP PROOF HOUSING

- Solução sustentável graças às lâmpadas substituíveis
- Eletrificação para fácil instalação dos tubos LED AC
- Corpo robusto

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 186



DAMP PROOF COMPACT GEN 2

- Muito versátil graças às versões disponíveis com seleção de potência e que permitem 2 diferentes pacotes de lúmen
- Fácil acesso ao terminal de ligação graças aos topos com mecanismo twist-and-lock
- Conexão elétrica sem ferramentas devido ao ligador com botão de pressão

VALUE
CLASS

Página 176



DAMP PROOF SLIM VALUE

- Luz homogénea com ângulo aberto
- Fácil instalação uma vez que os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Fácil acesso ao terminal graças aos topos e mecanismo de encaixe

VALUE
CLASS

Página 188



DAMP PROOF VALUE

- Distribuição uniforme de luz
- Economia de energia até 50% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Instalação fácil e ligação sem ferramentas

VALUE
CLASS

Página 190



DAMP PROOF ECO

- Design muito plano com distribuição luminosa uniforme e ângulo aberto
- Botão de pressão para fácil ligação sem ferramentas

ECO
CLASS

Página 192

A LUMINÁRIA DAMP-PROOF PARA TODAS AS OCASIÕES

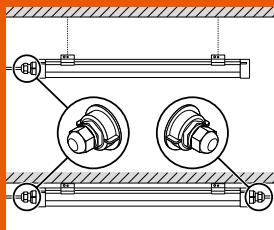
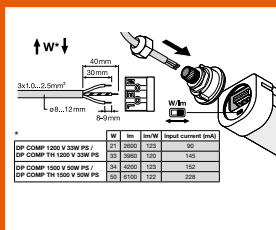
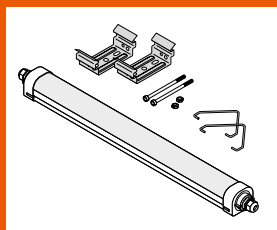
Descubra agora o vasto portefólio com luminárias para praticamente todas as aplicações standard: além das versões clássicas, inclui luminárias de design moderno – na Performance Class e na Value Class. Há também a Damp Proof Special com desempenho excepcional, perfeita para ambientes exigentes.

AS NOSSAS ESTANQUES SÃO FÁCEIS DE INSTALAR

Damp Proof Compact



INSTALAÇÃO NUM INSTANTE, UM EXEMPLO COM A DAMP PROOF COMPACT



Os topos com mecanismo “Twist and Lock” permitem uma ligação elétrica rápida e sem ferramentas.



DAMP PROOF MAX GEN 1

Luminária estanque, com proteção IP e IK extra elevado



CARACTERÍSTICAS

- Rendimento luminoso elevado: até 158 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 35 °C)
- Tipo de proteção: IP66, IP69 (80 °C)
- Resistente a impacto: IK10
- Resistente ao amoníaco
- Difusor em PMMA resistente aos UV
- Compatível com fontes de luz LED Zhaga Book 7

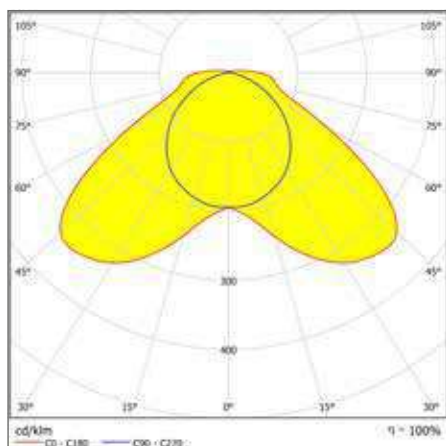
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Fábricas
- Indústria alimentar e química
- Lavagem automóvel, parques, garagens
- Exterior sem proteção

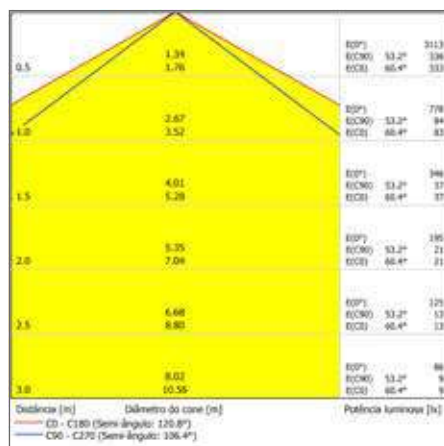
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Grampos de aço inoxidável e serra cabos M20 incluídos

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP MAX 1200 S 27W 840 IP69



DP MAX 1200 S 27W 840 IP69

DAMP PROOF MAX GEN 1

Luminária estanque, com repicagem (L, N, E)

SUPERIOR
CLASSIP: 66/69
(80°)

IK 10

Ta: 50°C

LEDVANCE¹
5 Anos
Garantia

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²		IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP MAX 600 S 15W 840 VW IP69	4058075849785	25	2000	4000	100 000	133°x107°	IK10	885 x 125 x 138
DP MAX 600 S 25W 840 VW IP69	4058075849792	25	3500	4000	75 000	133°x107°	IK10	885 x 125 x 138
DP MAX 1200 S 27W 840 VW IP69	4058075849808	27	4000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX 1200 S 43W 840 VW IP69	4058075849815	43	6500	4000	75 000	133°x107°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX 1500 S 38W 840 VW IP69	4058075849822	38	6000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1730 x 125 x 138
DP MAX 1500 S 52W 840 VW IP69	4058075849839	52	8000	4000	75 000	133°x107°	IK10	1730 x 125 x 138
DP MAX EL 600 S 19W 840 VW IP69	4099854538254	19	2000	4000	100 000	133°x107°	IK10	885 x 125 x 138
DP MAX EL 1200 S 31W 840 VW IP69	4099854538261	31	4000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX EL 1500 S 42W 840 VW IP69	4099854538278	42	6000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1730 x 125 x 138
DP MAX DA 1200 S 43W 840 VW IP69	4099854538285	43	6500	4000	75 000	133°x107°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX DA 1500 S 52W 840 VW IP69	4099854538292	52	8000	4000	75 000	133°x107°	IK10	1730 x 125 x 138
DP MAX SN 1200 S 28W 840 VW IP69	4099854538308	28	4000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX SN 1500 S 39W 840 VW IP69	4099854538315	39	6000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1730 x 125 x 138
DP MAX EL SN 1200 S 32W 840 VW IP69	4099854538322	32	4000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX EL SN 1500 S 43W 840 IP69	4099854538339	43	6000	4000	100 000	133°x107°	IK10	1730 x 125 x 138
DP MAX 1200 S 43W 840 VN IP69	4099854552175	43	6500	4000	75 000	52° X 84°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX 1500 S 52W 840 VN IP69	4099854552199	52	8000	4000	75 000	52° X 84°	IK10	1730 x 125 x 138
DP MAX 1200 S 43W 840 XW IP69	4099854552182	43	6500	4000	75 000	172° X 117°	IK10	1450 x 125 x 138
DP MAX 1500 S 52W 840 XW IP69	4099854552205	52	8000	4000	75 000	172° X 117°	IK10	1730 x 125 x 138



DAMP PROOF MAX GEN 1 - ACESSÓRIOS

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR
DP MAX mounting bracket clamps V4A	4099854583360	53 x 20 x 32	Aço	Prateado
DP MAX mounting tube clamps V4A	4099854583384	100 x 117	Aço	Prateado

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF FLEX

Luminária estanque com conceito EVERLOOP



CARACTERÍSTICAS

- Luminária EVERLOOP e Multi Lumen
- Elevado fluxo luminoso: até 165 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)
- Cablagem 3x1.5mm² já instalada
- Ângulo: 120°
- Tipo de proteção: IP65
- Resistente a impacto: IK08

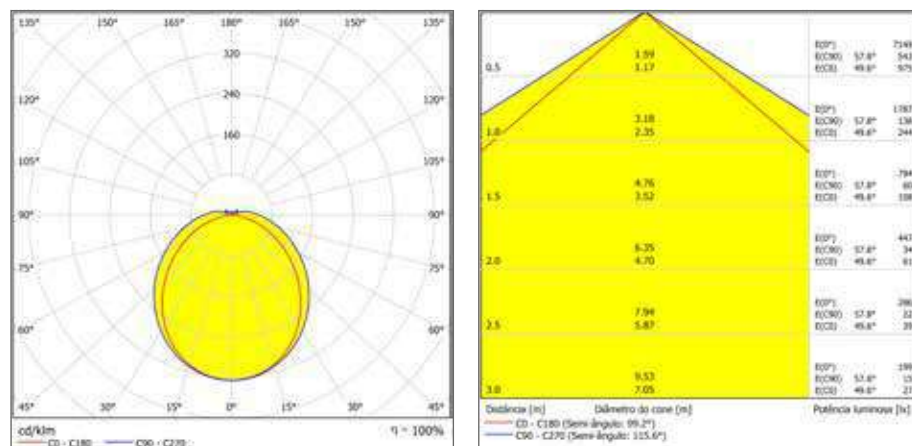
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Grampos de aço inoxidável com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit de proteção contra roubo)
- Componentes substituíveis

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830

DAMP PROOF FLEX

Luminária estanque, com repicagem (L, N, E)



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP FLEX TH 1200 P 34ML 830 IP66	4099854440588	34 / 31 / 26 / 19	5500 / 4900 / 4200 / 3000	3000	90.000	120°	IK08	1290 x 88 x 73
DP FLEX TH 1200 P 34ML 840 IP66	4099854440601	34 / 31 / 26 / 19	5600 / 5100 / 4300 / 3100	4000	90.000	120°	IK08	1290 x 88 x 73
DP FLEX TH 1200 P 34ML 865 IP66	4099854440625	34 / 31 / 26 / 19	5600 / 5100 / 4300 / 3100	6500	90.000	120°	IK08	1290 x 88 x 73
DP FLEX TH 1500 P 42ML 830 IP66	4099854440649	42 / 38 / 31 / 23	6800 / 6100 / 4900 / 3600	3000	90.000	120°	IK08	1590 x 88 x 73
DP FLEX TH 1500 P 42ML 840 IP66	4099854440663	42 / 38 / 31 / 23	6900 / 6300 / 5000 / 3700	4000	90.000	120°	IK08	1590 x 88 x 73
DP FLEX TH 1500 P 42ML 865 IP66	4099854440687	42 / 38 / 31 / 23	6900 / 6300 / 5000 / 3700	6500	90.000	120°	IK08	1590 x 88 x 73

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF HE

Luminária estanque, elevada eficiência luminosa



CARACTERÍSTICAS

- Rendimento luminoso muito elevado: até 164 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)
- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Compatível com fontes de luz LED Zhaga Book 26
- Ângulo do feixe: 120°
- Tipo de proteção: IP65
- Resistente ao impacto: IK08

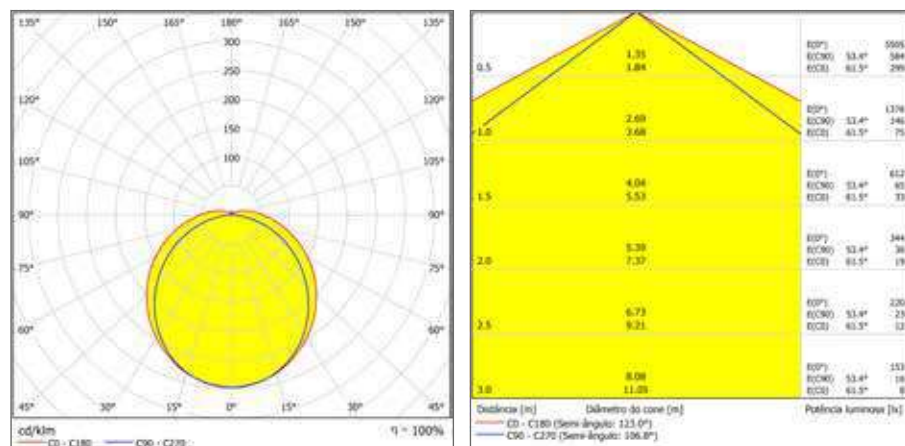
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Suportes de montagem, proteção anti-roubo, triângulo, 2º. buçim e 2 vedantes incluídos
- Luminária EVERLOOP: atualizações e substituições disponíveis

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP HE 1200 P 29W ML 840

DAMP PROOF HE GEN 1

Luminária estanque, com repicagem (L, N, E)

PERFORMANCE CLASS

LEDVANCE

5 Anos Garantia

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65	4099854406751	28.3 / 24.0 / 21.4 / 17.3 / 14.0	4640 / 3900 / 3460 / 2810 / 2260	4000	90.000	120°	IK08	1200 x 82 x 68
DP HE 1500 P 40W ML 840 IP65	4099854406799	39.3 / 35.0 / 31.1 / 26.9 / 23.4 / 20.0 / 16.0	6400 / 5700 / 5070 / 4360 / 3810 / 3240 / 2590	4000	90.000	120°	IK08	1500 x 82 x 68
DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65	4099854406836	72.2 / 63.3 / 55.2 / 47.6	11680 / 10300 / 9010 / 7780	4000	90.000	120°	IK08	1500 x 82 x 68

DAMP PROOF HE TH GEN 1

Luminária estanque, com repicagem (L, N, E)

PERFORMANCE CLASS

LEDVANCE

5 Anos Garantia

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP HE 5TH 1200 P 29W ML 840 IP65	4099854480621	28.3 / 24.0 / 21.4 / 17.3 / 14.0	6400 / 5700 / 5070 / 4360 / 3810 / 3240 / 2590	4000	90.000	120°	IK08	1200 x 82 x 68
DP HE 5TH 1500 P 40W ML 840 IP65	4099854407031	39.3 / 35.0 / 31.1 / 26.9 / 23.4 / 20.0 / 16.0	4640 / 3900 / 3460 / 2810 / 2260	4000	90.000	120°	IK08	1500 x 82 x 68
DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65	4099854480669	72 / 63 / 55 / 47,6	11680 / 10300 / 9010 / 7780	4000	90.000	120°	IK08	1500 x 82 x 68

DAMP PROOF HE DA GEN 1

Versão DALI de elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2

PERFORMANCE CLASS

CRI

>80

IP66

IK08

LEDVANCE

5 Anos

Garantia

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²		IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
DP HE DA 1500 P 23W 840 IP65	4099854406911	23	3680	4000	90.000	120°	DALI2	IK08	1500 x 82 x 68
DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65	4099854406874	29	4640	4000	90.000	120°	DALI2	IK08	1200 x 82 x 68
DP HE DA 1500 P 40W 840 IP65	4099854406959	40	6400	4000	90.000	120°	DALI2	IK08	1500 x 82 x 68
DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65	4099854406997	49	7800	4000	90.000	120°	DALI2	IK08	1500 x 82 x 68

DAMP PROOF COMPACT GEN 2

Modernas luminárias estanques com seleção de potência



CARACTERÍSTICAS

- Opção de seleção de potência para 2 fluxos luminosos
- Cablagem para linha contínua 3 x 1,5 mm² já instalada
- Vida útil (L80/B10): até 50.000 h (a 25 °C)
- Elevado rendimento luminoso: até 123 lm/W
- Corpo em policarbonato IP66 e IK08
- Ângulo: 120°

VANTAGENS

- Muito versátil devido às versões de seleção de potência disponíveis que permitem 2 pacotes lumínicos
- Excelente para instalações maiores devido à cablagem pré-instalada (3 x 1,5mm²)
- Fácil acesso ao terminal elétrico graças aos topos com mecanismo twist and lock
- Conexão elétrica sem ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Distribuição de luz uniforme
- 5 anos de garantia

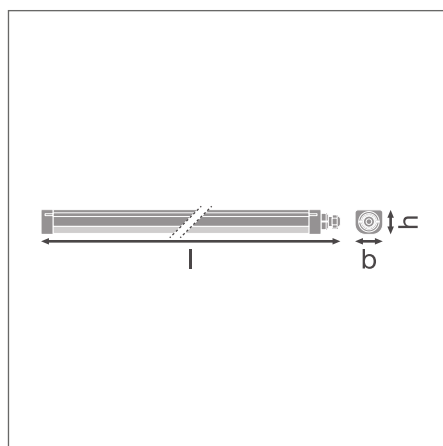
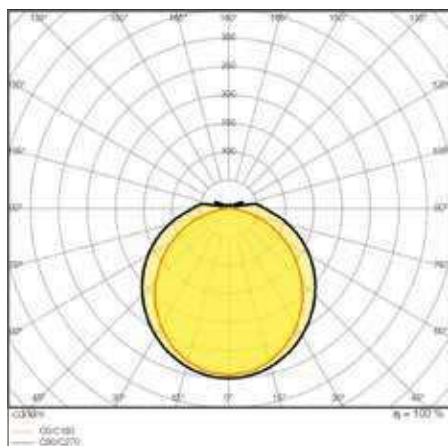
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

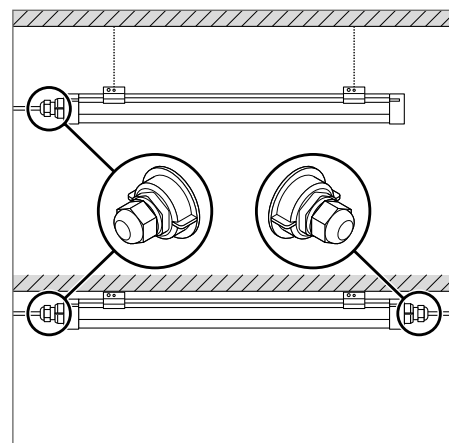
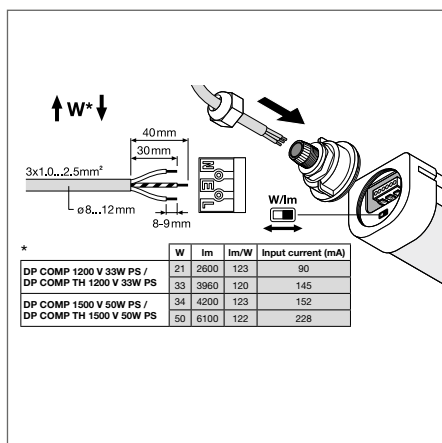
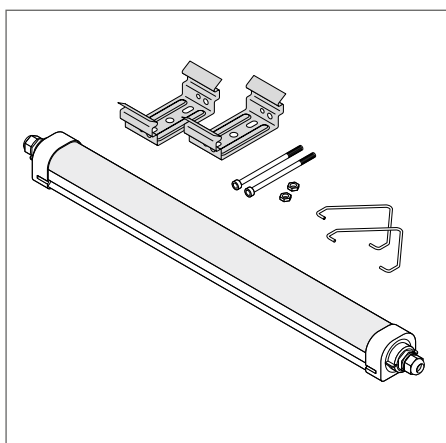
- Grampos de aço inoxidável com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit de proteção contra roubo)

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP COMP 1200 V 33W 840 IP66 PS

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DAMP PROOF COMPACT GEN 2

Modernas luminárias estanques com seleção de potência



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	Im	Im/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP COMP 600V 16W 840 IP66	4058075740853	2 x 18 W FL	16	1920	120	4000	75000	120	643 x 60 x 53
DP COMP 1200 V 33W 840 IP66 PS	4058075740877	2 x 36 W FL	33	3960	123	4000	75000	120	1243 x 60 x 53
DP COMP 1500 V 50W 840 IP66 PS	4058075740891	2 x 58 W FL	50	6100	123	4000	75000	120	1543 x 60 x 53

DAMP PROOF COMPACT THROUGHWIRING GEN 2

Modernas luminárias estanques com cablagem para linha contínua e seleção de potência



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	Im	Im/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP COMP TH 1200 V 33W 840 IP66 PS	4058075740914	2 x 36 W FL	33	3960	123	4000	75000	120	1285 x 60 x 53
DP COMP TH 1200 V 33W 865 IP66 PS	4058075740952	2 x 36 W FL	33	3960	123	6500	75000	120	1285 x 60 x 53
DP COMP TH 1500 V 50W 840 IP66 PS	4058075740938	2 x 58 W FL	50	6100	123	4000	75000	120	1585 x 60 x 53
DP COMP TH 1500 V 50W 865 IP66 PS	4058075740976	2 x 58 W FL	50	6100	123	6500	75000	120	1585 x 60 x 53
DP COMP TH 1500 V 62W 840 IP66	4058075740990	3 x 58 W FL	62	7500	120	4000	55000	120	1585 x 60 x 53

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF GEN 2

Luminárias estanques



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em policarbonato com suportes de montagem em aço inoxidável e kit de suspensão anti-roubo
- Disponível nas versões On/Off, linha contínua 5 x 2,5mm², DALI e iluminação de emergência de 3h
- Tipo de proteção: IP65
- Temperatura ambiente de funcionamento: -25 °C a +40 °C
- Elevado rendimento luminoso: até 135 lm/W

VANTAGENS

- Vasta gama de aplicações (On/off, DALI, cablagem para linha contínua, iluminação de emergência)
- Utilização flexível através de acessórios de montagem e suspensão (incluídos)
- Marcação D para montagem em superfícies com temperatura de superfície limitada
- Economia de energia até 60% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Todas as versões com garantia de 5 anos, exceto versão de emergência: 3 anos (bateria incorporada de 3h)

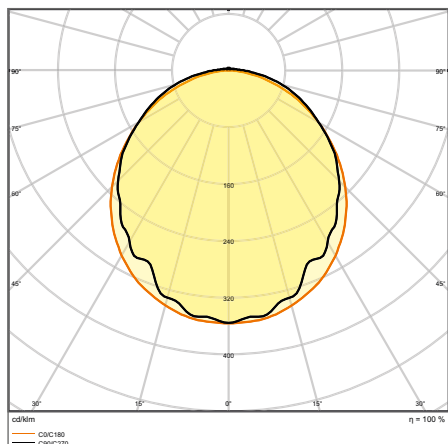
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

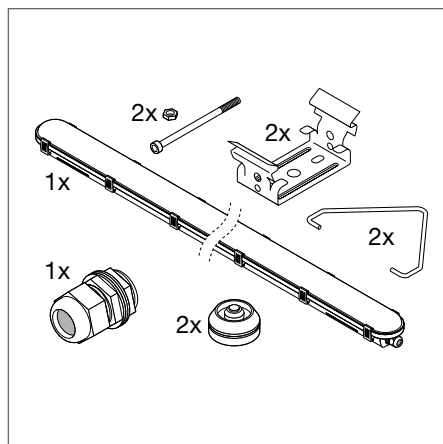
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Grampos de aço inoxidável com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit de proteção contra roubo)

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP 1200 18 W 4000 K IP65 GY



DP 1500 81W 840 IP65 GY DP 1500 81W 865 IP65 GY	PIN1	PIN2	W	lm
230V  LED	ON	ON	81	11000
	ON	OFF	69	9600
	OFF	ON	57	8200
	OFF	OFF	46	6600

DAMP PROOF ON/OFF + DALI

Luminárias estanques, forma clássica

          											
Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
DP 1200 18W 840 IP65 GY	4058075541047	1 x 36 W FL	18	2400	135	4000	50000	110	—	1200 x 82 x 68	
DP 1200 18W 865 IP65 GY	4058075541061	1 x 36 W FL	18	2400	135	6500	50000	110	—	1200 x 82 x 68	
DP 1200 32W 830 IP65 GY	4058075541085	2 x 36 W FL	32	4000	125	3000	50000	110	—	1200 x 82 x 68	
DP 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541108	2 x 36 W FL	32	4400	135	4000	50000	110	—	1200 x 82 x 68	
DP 1200 32W 865 IP65 GY	4058075541122	2 x 36 W FL	32	4400	135	6500	50000	110	—	1200 x 82 x 68	
DP 1500 26W 840 IP65 GY	4058075541146	1 x 58 W FL	26	3500	135	4000	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 26W 865 IP65 GY	4058075541160	1 x 58 W FL	26	3500	115	6500	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 46W 830 IP65 GY	4058075541184	2 x 58 W FL	46	5750	125	3000	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541207	2 x 58 W FL	46	6400	135	4000	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 46W 865 IP65 GY	4058075541221	2 x 58 W FL	46	6400	135	6500	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541245	2 x 70 W FL	58	8000	135	4000	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 58W 865 IP65 GY	4058075541269	2 x 70 W FL	58	8000	135	6500	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 81W 840 IP65 GY	4058075541283	2 x 80 W FL	81	11000	135	4000	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP 1500 81W 865 IP65 GY	4058075541306	2 x 80 W FL	81	11000	135	6500	50000	110	—	1500 x 82 x 68	
DP DALI 1200 18W 840 IP65 GY	4058075541641	1 x 36 W FL	18	2400	135	4000	50000	110	DALI-2	1200 x 82 x 68	
DP DALI 1200 18W 865 IP65 GY	4058075541665	1 x 36 W FL	18	2400	135	6500	50000	110	DALI-2	1200 x 82 x 68	
DP DALI 1200 32W 830 IP65 GY	4058075541689	2 x 36 W FL	32	4000	125	3000	50000	110	DALI-2	1200 x 82 x 68	
DP DALI 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541702	2 x 36 W FL	32	4400	135	4000	50000	110	DALI-2	1200 x 82 x 68	
DP DALI 1200 32W 865 IP65 GY	4058075541726	1 x 36 W FL	32	4000	125	6500	50000	110	DALI-2	1200 x 82 x 68	
DP DALI 1500 26W 840 IP65 GY	4058075541740	1 x 58 W FL	26	3500	135	4000	50000	110	DALI-2	1500 x 82 x 68	
DP DALI 1500 26W 865 IP65 GY	4058075541764	1 x 58 W FL	26	3500	125	6500	50000	110	DALI-2	1500 x 82 x 68	
DP DALI 1500 46W 830 IP65 GY	4058075541788	2 x 58 W FL	46	5750	125	3000	50000	110	DALI-2	1500 x 82 x 68	
DP DALI 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541801	2 x 58 W FL	46	6400	135	4000	50000	110	DALI-2	1500 x 82 x 68	
DP DALI 1500 46W 865 IP65 GY	4058075541825	2 x 58 W FL	46	6400	135	6500	50000	110	DALI-2	1500 x 82 x 68	
DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541849	2 x 70 W FL	58	8000	135	4000	50000	110	DALI-2	1500 x 82 x 68	
DP DALI 1500 58W 865 IP65 GY	4058075541863	2 x 70 W FL	58	8000	135	6500	50000	110	DALI-2	1500 x 82 x 68	

DAMP PROOF 5X THROUGHWIRING

Luminárias estanques, forma clássica com condutores 5 x 2,5 mm²

PERFORMANCE CLASS

LEDVANCE

5 Anos Garantia

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ³		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP 5TH 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541924	32	4400	4000	50000	110	1200 x 82 x 68
DP 5TH 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541948	46	6400	4000	50000	110	1500 x 82 x 68
DP 5TH 1500 58W 840 IP65 GY	4099854312465	58	8000	4000	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY	4099854312489	81 / 69 / 57 / 46	11000 / 9600 / 8200 / 6600	4000	50.000	110°	1500 x 82 x 68

DAMP PROOF GEN2 - ACESSÓRIOS

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR
DP 1200 TH-KIT 5X2.5	4058075695030	1045 x 50	Polycarbonato (PC)	Multicolorido
DP 1500 TH-KIT 5X2.5	4058075695054	1200 x 50	Polycarbonato (PC)	Multicolorido

¹ As luminárias Damp Proof são certificadas como se segue: On / Off, DALI e versões through wiring: TÜV SÜD e ENEC, versões de emergência: CE.² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia ³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF EMERGENCY

Luminárias estanques, forma clássica com função de iluminação de emergência integrada



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP EL 1200 18W 840 IP65 GY	4058075850842	18	2400	4000	50.000	110°	1200 x 82 x 68
DP EL 1200 18W 865 IP65 GY	4058075850866	18	2400	6500	50.000	110°	1200 x 82 x 68
DP EL 1200 32W 830 IP65 GY	4058075850880	32	4000	3000	50.000	110°	1200 x 82 x 68
DP EL 1200 32W 840 IP65 GY	4058075850903	32	4400	4000	50.000	110°	1200 x 82 x 68
DP EL 1200 32W 865 IP65 GY	4058075850927	32	4400	6500	50.000	110°	1200 x 82 x 68
DP EL 1500 26W 840 IP65 GY	4058075850941	26	3500	4000	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 26W 865 IP65 GY	4058075850965	26	3500	6500	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 46W 830 IP65 GY	4058075850989	46	5750	3000	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 46W 840 IP65 GY	4058075851009	46	6400	4000	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 46W 865 IP65 GY	4058075851023	46	6400	6500	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 58W 840 IP65 GY	4058075851047	58	8000	4000	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 58W 865 IP65 GY	4058075851061	58	8000	6500	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 81W 840 IP65 GY	4058075851085	81	1100	4000	50.000	110°	1500 x 82 x 68
DP EL 1500 81W 865 IP65 GY	4058075851108	81	1100	6500	50.000	110°	1500 x 82 x 68

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia da Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
DP EL 1200 18W 840 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1200 18W 865 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1200 32W 830 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1200 32W 840 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1200 32W 865 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 26W 840 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 26W 865 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 46W 830 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 46W 840 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 46W 865 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 58W 840 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 58W 865 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 81W 840 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04
DP EL 1500 81W 865 IP65 GY	3 horas	Automático	Mantido/Não mantido	500 lm	LiFeP04

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



DAMP PROOF SENSOR

Luminárias estanques, forma clássica com sensor de alta frequência



CARACTERÍSTICAS

- Sensor de alta frequência para deteção de luminosidade e movimento
- Sensor com funcionalidade master-slave e master-master
- Elevado rendimento luminoso: até 139 lm/W
- Ângulo: 110 °

VANTAGENS

- É possível a instalação de múltiplas luminárias comutadas por sensores devido à funcionalidade de master-slave e master-master
- Ajustes múltiplos do alcance dos sensores, deteção da luminosidade e tempo de espera
- Baixo flicker $\leq 10\%$
- Instalação fácil, sem ferramentas necessárias para ligação
- 5 anos de garantia

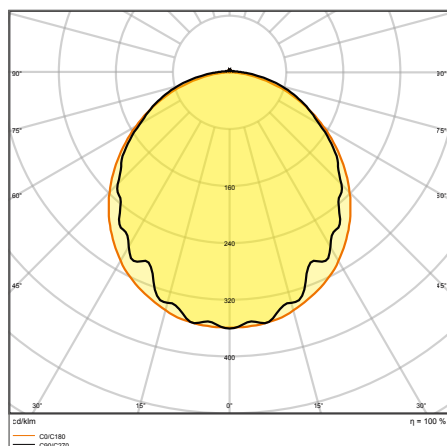
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

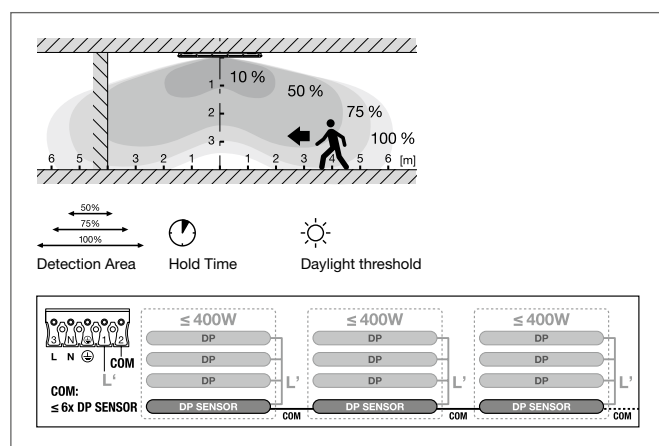
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios para várias opções de montagem disponíveis
- Suportes de montagem, proteção anti-roubo, triângulo, 2 buclins e 2 anilhas incluídas

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP S 1200 32W 840 IP65 GY



DAMP PROOF SENSOR

Luminárias estanques, forma clássica com sensor de alta frequência



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP S 1200 18W 840 IP65 GY	4058075836068	18	2400	4000	50000	110	1 200 x 82 x 68
DP S 1200 32W 840 IP65 GY	4058075541962	32	4 400	4000	50000	110	1 200 x 82 x 68
DP S 1500 26W 840 IP65 GY	4058075836082	26	3500	4000	50000	110	1 500 x 82 x 68
DP S 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541986	46	6 400	4000	50000	110	1 500 x 82 x 68
DP S 1500 58W 840 IP65 GY	4058075542006	58	8 000	4000	50000	110	1 500 x 82 x 68

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
DP S 1200 18W 840 IP65 GY	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	6...14m	110°	5 seg... 15 min
DP S 1200 32W 840 IP65 GY	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	6...14m	110°	5 seg... 15 min
DP S 1500 26W 840 IP65 GY	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	6...14m	110°	5 seg... 15 min
DP S 1500 46W 840 IP65 GY	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	6...14m	110°	5 seg... 15 min
DP S 1500 58W 840 IP65 GY	Movimento/Luminosidade	Microondas	2...50 lux	6...14m	110°	5 seg... 15 min

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

Luminária tubular estanque com IP muito elevado, resistente ao amoníaco e para aplicações de exterior



CARACTERÍSTICAS

- Corpo estanque em PMMA
- Resistente ao amoníaco
- Tipo de proteção: IP67 (DIN EN 60529), IP69K (ISO 20653:2013)
- Cablagem de linha contínua já instalada na luminária

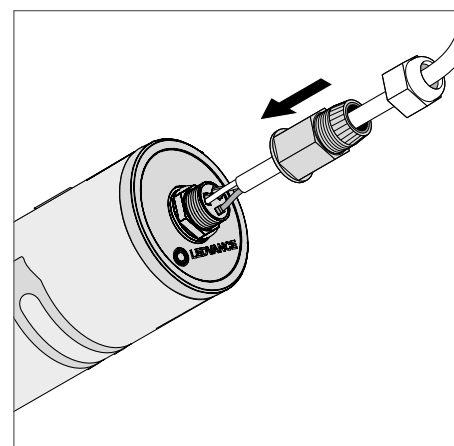
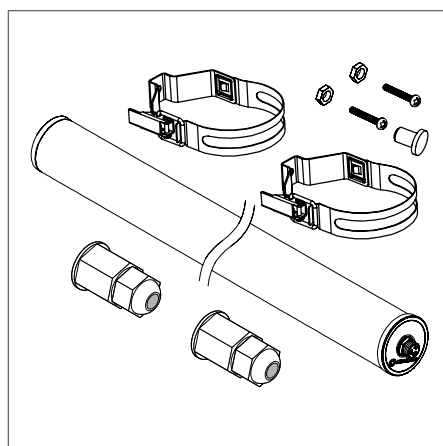
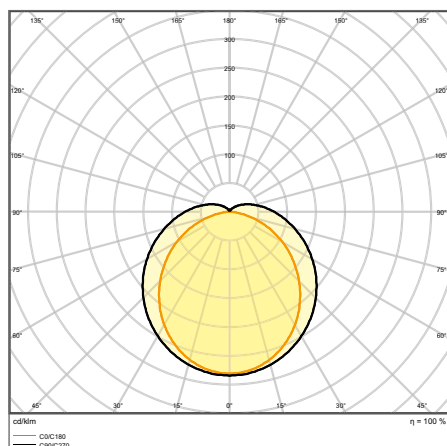
VANTAGENS

- Completamente estanque, também para utilização na agricultura
- Indicada para locais de exterior não cobertos
- Através da montagem rotativa, a luminária pode ser instalada em qualquer posição para otimização da luz
- Fácil instalação, pois os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Criação de animais, exceto aviários
- Indústria alimentar
- Estacionamento ao ar livre e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP ESPECIAL 1500 50W 4000 K WT IP67

DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

Luminária tubular estanque com IP muito elevado, resistente ao amoníaco e para aplicações de exterior



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP ESPECIAL 1200 22 W 4000 K WT IP67	4058075452114	1 x 36 W FL	22	2800	130	4000	50000	120	1200 x 82
DP ESPECIAL 1200 42 W 4000 K WT IP67	4058075452152	2 x 36 W FL	42	5500	130	4000	50000	120	1200 x 82
DP ESPECIAL 1500 30 W 4000 K WT IP67	4058075452138	1 x 58 W FL	30	3900	130	4000	50000	120	1500 x 82
DP ESPECIAL 1500 50 W 4000 K WT IP67	4058075452176	2 x 58 W FL	50	6500	130	4000	50000	120	1500 x 82

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF HOUSING GEN 3

Luminária estanque para lâmpadas LED T8



CARACTERÍSTICAS

- Carcaça disponível para 1 ou 2 tubos LED T8
- Versões com e sem platine
- Adequado para LED TUBE T8 EM e LED TUBE T8 CONNECTED
- Tipo de proteção: IP65

VANTAGENS

- Instalação simples e rápida
- Eletrificação para fácil instalação dos tubos LED AC
- Instalação sem ferramentas
- Corpo robusto
- Solução sustentável graças às lâmpadas substituíveis
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Estacionamentos, armazéns, áreas de produção
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Garagens

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Todos os acessórios necessários incluídos
- Disponível kit para repicagem

DAMP PROOF HOUSING GEN 3

Luminária estanque para lâmpadas LED T8 com terminal de ligação sem ferramentas



Designação	EAN (GTIN)		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP HOUSING 600 P 1XLAMP MT IP65 (com platine)	4099854117893	G13	675 x 65 x 70
DP HOUSING 600 P 2XLAMP MT IP65 (com platine)	4099854117930	G13	675 x 95 x 70
DP HOUSING 1200 P 1XLAMP MT IP65 (com platine)	4099854117954	G13	1280 x 65 x 70
DP HOUSING 1200 P 2XLAMP MT IP65 (com platine)	4099854117992	G13	1280 x 95 x 70
DP HOUSING 1500 P 1XLAMP MT IP65 (com platine)	4099854118012	G13	1585 x 65 x 70
DP HOUSING 1500 P 2XLAMP MT IP65 (com platine)	4099854118036	G13	1585 x 95 x 70

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

DAMP PROOF HOUSING GEN 3 DALI

Carcaça estanque para LED TUBE regulável, **sem platine**

Designação	EAN (GTIN)			C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP HOUSING DALI 1200 P 1XLAMP IP65	4099854146442	G13	DALI-2	1280 x 65 x 70
DP HOUSING DALI 1200 P 2XLAMP IP65	4099854146466	G13	DALI-2	1280 x 95 x 70
DP HOUSING DALI 1500 P 1XLAMP IP65	4099854146480	G13	DALI-2	1585 x 65 x 70
DP HOUSING DALI 1500 P 2XLAMP IP65	4099854146503	G13	DALI-2	1585 x 95 x 70

DAMP PROOF HOUSING EMERGENCY

Carcaça estanque para aplicação em iluminação de emergência, **sem platine**

Designação	EAN (GTIN)			C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP HOUSING EM 1200 P 1XLAMP IP65	4099854148880	G13	DALI-2	1280 x 65 x 70
DP HOUSING EM 1200 P 2XLAMP IP65	4099854148903	G13	DALI-2	1280 x 95 x 70
DP HOUSING EM 1500 P 1XLAMP IP65	4099854148927	G13	DALI-2	1585 x 65 x 70
DP HOUSING EM 1500 P 2XLAMP IP65	4099854148941	G13	DALI-2	1585 x 95 x 70

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia de Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
DP HOUSING EM 1200 P 1XLAMP IP65	3 horas	Automático	Mantido	330lm	LiFeP04
DP HOUSING EM 1200 P 2XLAMP IP65	3 horas	Automático	Mantido	320 lm	LiFeP04
DP HOUSING EM 1500 P 1XLAMP IP65	3 horas	Automático	Mantido	330lm	LiFeP04
DP HOUSING EM 1500 P 2XLAMP IP65	3 horas	Automático	Mantido	320 lm	LiFeP04

DAMP PROOF HOUSING TH GER 3 - ACESSÓRIOS



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR
DP HOUSING 1200 1XLAMP TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695078	1150 x 27 x 16	Polycarbonato (PC)	Multicolorido
DP HOUSING 1500 1XLAMP TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695092	1450 x 27 x 16	Polycarbonato (PC)	Multicolorido
DP HOUSING 1200 2XLAMP TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695115	1150 x 50 x 23	Polycarbonato (PC)	Multicolorido
DP HOUSING 1500 2XLAMP TH-KIT 5X2.5LEDV	4058075695139	1450 x 50 x 23	Polycarbonato (PC)	Multicolorido

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

DAMP PROOF SLIM VALUE

Luminária estanque com corpo estreito



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em policarbonato com suportes de montagem em aço inoxidável e kit de suspensão anti-roubo
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo aberto: 120°
- Elevado rendimento luminoso: até 110 lm/W

VANTAGENS

- Luz homogênea com ângulo aberto
- Fácil instalação, pois os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Fácil acesso ao terminal elétrico graças aos topos e mecanismo de encaixe
- Design compacto e elegante
- Ligação sem ferramentas graças ao conector de botão de pressão

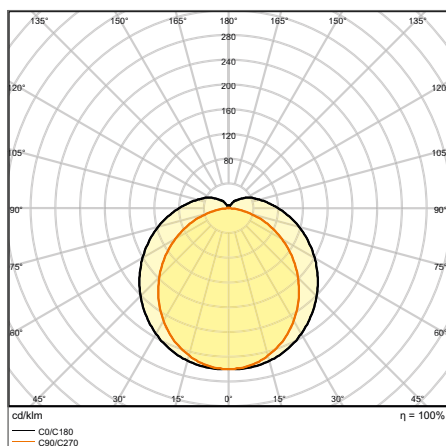
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Grampos de aço inoxidável com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit de proteção contra roubo)

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP SLIM VALUE 1500 50 W 4000 K IP65 GY

DAMP PROOF SLIM VALUE

Luminária estanque com corpo estreito



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²		C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP SLIM VALUE 1200 36 W 4000 K IP65 GY	4058075066458	2 x 36 W FL	36	4000	110	4000	27000	120	1200 x 35 x 48
DP SLIM VALUE 1200 36 W 6500 K IP65 GY	4058075066472	2 x 36 W FL	36	4000	110	6500	27000	120	1200 x 35 x 48
DP SLIM VALUE 1500 50 W 4000 K IP65 GY	4058075066496	2 x 58 W FL	50	5500	110	4000	27000	120	1500 x 35 x 48
DP SLIM VALUE 1500 50 W 6500 K IP65 GY	4058075066519	2 x 58 W FL	50	5500	110	6500	27000	120	1500 x 35 x 48

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

DAMP PROOF VALUE

Luminárias estanques, forma clássica



CARACTERÍSTICAS

- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo: 115°
- Possibilidade de repicagem
- Corpo em policarbonato

VANTAGENS

- Distribuição de luz uniforme
- Economia de energia até 50% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas para conexão
- 3 anos de garantia

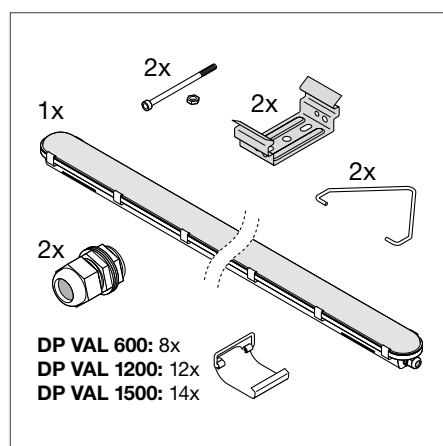
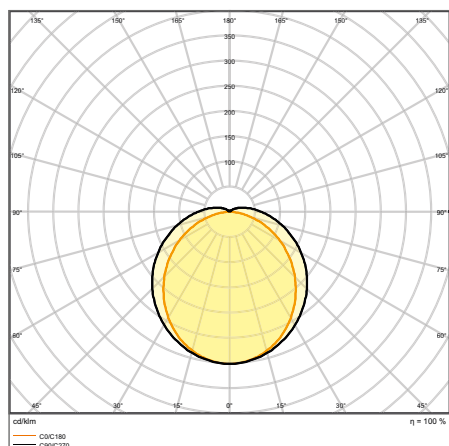
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Garagens
- Oficinas, linhas de montagem

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Grampos de aço inoxidável com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit de proteção contra roubo)

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP VAL 1800 70 W 4000 K IP65

DAMP PROOF VALUE

Luminárias estanques, forma clássica



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP VAL 600 9 W 4000 K IP65	4058075300705	1 x 18 W FL	9	1080	120	4000	50000	115	600 x 77 x 66
DP VAL 600 18 W 4000 K IP65	4058075300743	2 x 18 W FL	18	2160	120	4000	50000	115	600 x 77 x 66
DP VAL 1200 20 W 4000 K IP65	4058075300781	1 x 36 W FL	20	2400	120	4000	50000	115	1200 x 77 x 66
DP VAL 1200 40 W 4000 K IP65	4058075300828	2 x 36 W FL	40	4800	120	4000	50000	115	1200 x 77 x 66
DP VAL 1500 25 W 4000 K IP65	4058075300866	1 x 58 W FL	25	3000	120	4000	50000	115	1500 x 77 x 66
DP VAL 1500 50 W 4000 K IP65	4058075300903	2 x 58 W FL	50	6000	120	4000	50000	115	1500 x 77 x 66
DP VAL 1800 34 W 4000 K IP65	4058075300941	1 x 70 W FL	34	3700	110	4000	30000	115	1800 x 96 x 83
DP VAL 1800 70 W 4000 K IP65	4058075300989	2 x 70 W FL	70	7500	105	4000	30000	115	1800 x 96 x 83

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)³ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor (Desc. 4 - Verde)

DAMP PROOF ECO

Luminárias damp-proof, forma clássica



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo em policarbonato com suportes de montagem em aço inox, com kit de suspensão e dispositivo anti-roubo
- Grau de Proteção: IP65
- Ângulo: 120°
- Rendimento luminoso até 137 lm/W

VANTAGENS

- Fácil instalação: os suportes de montagem podem ser colocados livremente na luminária
- Fácil acesso ao terminal de ligação graças aos topos com mecanismo de clique
- Design muito plano com distribuição de luz uniforme e ângulo aberto
- Ligação sem ferramentas graças ao botão de pressão

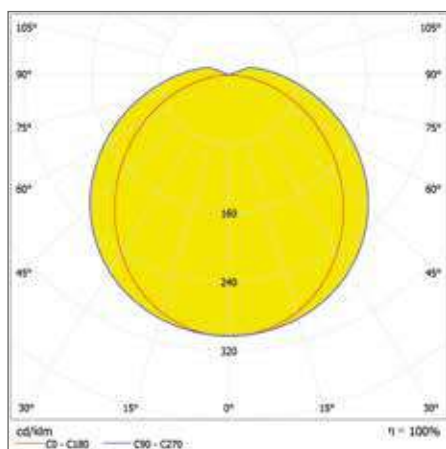
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ideal para áreas industriais e logísticas
- Garagens
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Oficinas e linhas de montagem

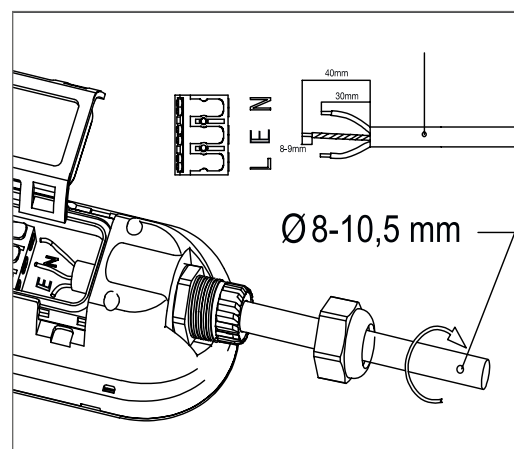
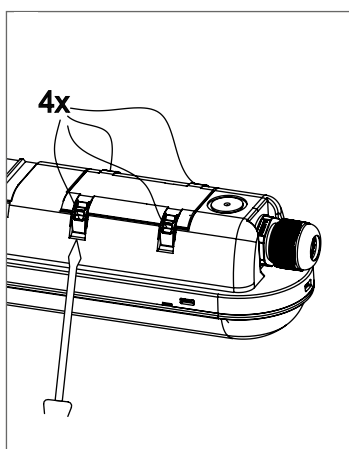
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios de montagem incluídos

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



DP ECO 1200 42W 4000K IP65



DAMP PROOF ECO

Luminárias damp-proof, forma clássica



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
DP 600 E 21W 840 VW IP65 GY	4099854080326	21	2835 lm	135	4000	50000	120°	594 x 70 x 60
DP 600 E 21W 865 VW IP65 GY	4099854080340	21	2835 lm	135	6500	50000	120°	594 x 70 x 60
DP 1200 E 42W 840 VW IP65 GY	4099854080364	42	5670 lm	135	4000	50000	120°	1194 x 70 x 60
DP 1200 E 42W 865 VW IP65 GY	4099854080388	42	5670 lm	135	6500	50000	120°	1194 x 70 x 60
DP 1500 E 52W 840 VW IP65 GY	4099854080401	52	7020 lm	135	4000	50000	120°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 52W 865 VW IP65 GY	4099854080425	52	7020 lm	135	6500	50000	120°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 52W 840 VN IP65 GY	4099854080449	52	6760 lm	135	4000	50000	80°x30°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 52W 865 VN IP65 GY	4099854080463	52	6760 lm	135	6500	50000	80°x30°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 52W 840 N IP65 GY	4099854080487	52	6760 lm	135	4000	50000	90°x60°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 52W 865 N IP65 GY	4099854080500	52	6760 lm	135	6500	50000	90°x60°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 66W 840 VW IP65 GY	4099854080524	66	8910 lm	135	4000	50000	120°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 66W 865 VW IP65 GY	4099854080548	66	8910 lm	135	6500	50000	120°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 66W 840 N IP65 GY	4099854080609	66	8580 lm	135	4000	50000	90°x60°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 66W 865 N IP65 GY	4099854080630	66	8580 lm	135	6500	50000	90°x60°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 66W 840 VN IP65 GY	4099854080562	66	8580 lm	135	4000	50000	80°x30°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 66W 865 VN IP65 GY	4099854080586	66	8580 lm	135	6500	50000	80°x30°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 80W 840 VW IP65 GY	4099854080654	80	10800 lm	135	4000	50000	120°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 80W 865 VW IP65 GY	4099854080692	80	10800 lm	135	6500	50000	120°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 80W 840 N IP65 GY	4099854080777	80	10400 lm	130	4000	50000	90°x60°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 80W 865 N IP65 GY	4099854080791	80	10400 lm	130	6500	50000	90°x60°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 80W 840 VN IP65 GY	4099854080715	80	10400 lm	130	4000	50000	80°x30°	1494 x 70 x 60
DP 1500 E 80W 865 VN IP65 GY	4099854080739	80	10400 lm	130	6500	50000	80°x30°	1494 x 70 x 60

¹ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação
² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LUMINÁRIAS HIGH-BAY

ELEVADA EFICIÊNCIA E EXCELENTE QUALIDADE DE LUZ

HIGH BAY GEN 5

Página 196



PERFOR-
MANCE
CLASS

NOVA GERAÇÃO DE HIGH BAY COM ELEVADA EFICÁCIA LUMINOSA

- Adequada para uso industrial devido à vasta de temperaturas e longa vida útil
- Economia de energia até 64% em comparação com luminárias convencionais High Bay
- Adequado para utilização em locais poeirentos e húmidos graças ao elevado IP

HIGH BAY GEN 4 SENSOR

Página 198



PERFOR-
MANCE
CLASS

INTELIGENTE E EFICIENTE

- Sensor ajustável com funcionalidade de corredor
- Economia de energia até 64% em comparação com luminárias convencionais High Bay
- Adequado para utilização em locais poeirentos e húmidos graças ao elevado IP

HIGH BAY COMPACT

Página 200



VALUE
CLASS

BOA ILUMINAÇÃO PARA APLICAÇÕES QUOTIDIANAS

- Design moderno com peso e tamanho otimizados
- Economia de energia até 60% em comparação com luminárias convencionais High Bay

ACESSÓRIOS HIGH BAY

Página 197

REFLETOR HIGH BAY
REFRATOR HIGH BAY
SUPORTE PARA HIGH BAY



INTELIGENTE E EFICIENTE

- Refletor de alumínio ou refrator de policarbonato de alta qualidade para otimização do UGR e formação do feixe
- Suporte de aço robusto, basculante +/- 90°
- Controlo remoto para sensor de configuração

ACESSÓRIOS HIGH BAY COMPACT

Página 201

REFLECTOR HIGH BAY COMPACT
SUPORTE HIGH BAY COMPACT



ACESSÓRIOS PARA UMA QUALIDADE DE LUZ OTIMIZADA

- Refletor em alumínio de alta qualidade para modelação de feixe e redução do encandeamento
- Suporte de aço robusto, com enorme gama de ajuste de +/- 60°

HIGH BAY GEN 4 SENSOR LUZ EFICIENTE PARA TETOS ALTOS



A nova versão com sensor da HIGH BAY GEN 4 é adequada para iluminação inteligente em armazéns, instalações industriais e centros logísticos com pé-direito até aproximadamente 12 metros. Rápido e prático: configuração através de controlo remoto.

CONFIGURAÇÃO BÁSICA SIMPLES DIRETAMENTE NO SENSOR

INTERRUPTOR 1: ÁREA DE DETEÇÃO

Nesta área, o sensor RF deteta movimento.

INTERRUPTORES 2 E 3: TEMPORIZADOR

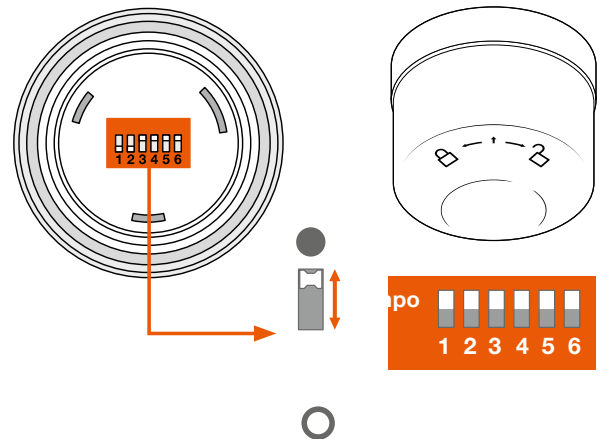
Durante este período, a luz continua ligada a 100% após os objetos em movimento terem deixado a área de deteção.

INTERRUPTOR 4: NÍVEL DE LUMINOSIDADE

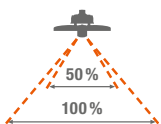
Aqui pode definir a sensibilidade do sensor em relação à luminosidade. Quando a função de luminosidade é ativada, o sensor de movimento não reage até que a luminosidade seja inferior a 100 lux. Quando é desativado, o sensor reage sempre ao movimento.

INTERRUPTORES 5 E 6: NÍVEL DE REGULAÇÃO

A luminária regula para o valor de luminosidade pré-definido durante o tempo de espera após o tempo definido ter decorrido.



ÁREA DE DETEÇÃO



1
☒ 100 %
☐ 5 %

TEMPORIZADOR



2	3
☒	☒ 30 segundos
☐	☐ 1 minuto
☐	☒ 5 minutos
☐	☐ 10 minutos

SENSOR DE LUMINOSIDADE

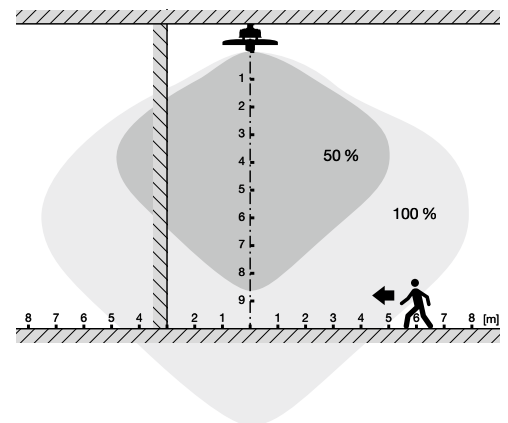


4
☒ Desativar
☐ 100 lux

NÍVEL DE REGULAÇÃO



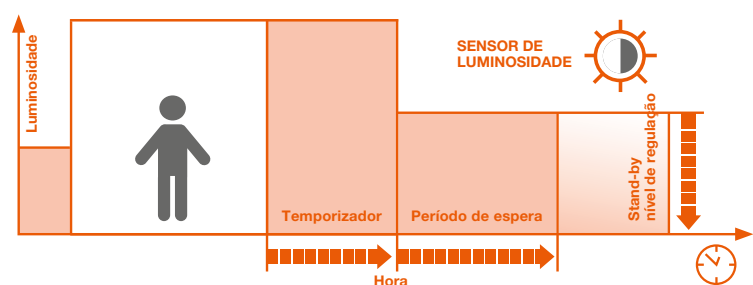
5	6
☒	☒ Desligado
☐	☒ 10 %
☒	☐ 30 %



ECONÓMICO GRAÇAS À FUNÇÃO DE CORREDOR INTELIGENTE

Sempre que seja necessária iluminação 24 horas por dia, a função de corredor ajuda a fornecer de forma eficiente a luz necessária.

A iluminação pode ser ativada em função da presença e, se necessário, da luminosidade para se adequar às necessidades individuais. Se não detetar presença, a intensidade diminui para o nível definido ou desligar se completamente durante um certo tempo.



HIGH BAY GEN 5

Luminárias High-Bay com 150 lm/W e bom nível de UGR



1



2



3

CARACTERÍSTICAS

- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de ~ 6 m a 18 m em 4.000 K ou 6.500 K
- Regulação 0-10 V
- Vida útil (L80/B10): até 100.000 h (a 35 °C)

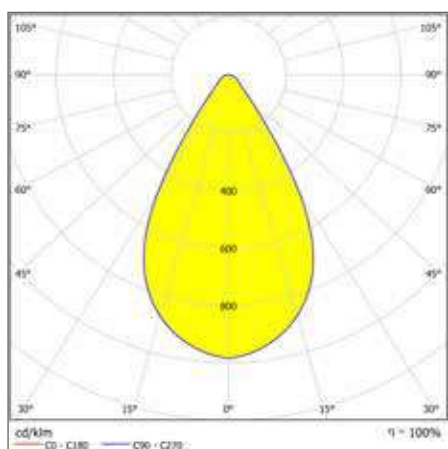
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de luminárias High-Bay com lâmpadas de vapor de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Armazéns
- Naves logísticas
- Indústria
- Locais com elevado pé-direito (por exemplo, em centros comerciais, aeroportos, armazéns)

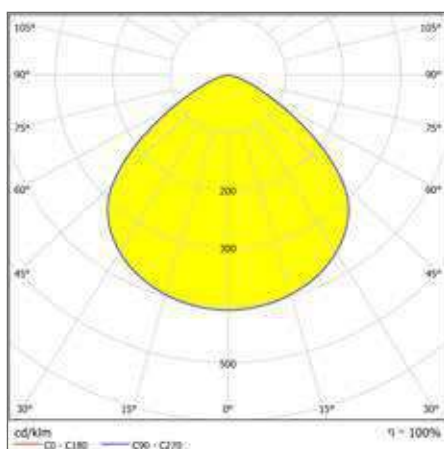
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Suportes de montagem, refletores e refratores disponíveis como acessórios.
- Argola para suspensão incluída

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 (1-10V)

Luminárias High-Bay com 150 lm/W e bom nível de UGR

        										
Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	 No.
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS	4058075844285	75 / 53	13200 / 9328	4000	100.000	70°	Sim	IK10	280 x 161	1
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS	4058075844292	75 / 53	13500 / 9540	4000	100.000	110°	Sim	IK10	280 x 161	1
HB P 75W 865 70DEG IP66 PS	4058075844346	75 / 53	13125 / 9275	6500	100.000	70°	Sim	IK10	280 x 161	1
HB P 75W 865 110DEG IP66 PS	4058075844353	75 / 53	13350 / 9434	6500	100.000	110°	Sim	IK10	280 x 161	1
HB P 150W 840 70DEG IP66 PS	4058075844308	150 / 125	26250 / 21875	4000	100.000	70°	Sim	IK10	321 x 160	1
HB P 150W 840 110DEG IP66 PS	4058075844315	150 / 125	26700 / 22250	4000	100.000	110°	Sim	IK10	321 x 160	1
HB P 150W 865 70DEG IP66 PS	4058075844360	150 / 125	26250 / 21875	6500	100.000	70°	Sim	IK10	321 x 160	1
HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS	4058075844377	150 / 125	26250 / 21875	6500	100.000	110°	Sim	IK10	321 x 160	1
HB P 200W 840 70DEG IP66 PS	4058075844322	200 / 173	35000 / 30275	4000	100.000	70°	Sim	IK10	321 x 162	1
HB P 200W 840 110DEG IP66 PS	4058075844339	200 / 173	36200 / 31313	4000	100.000	110°	Sim	IK10	321 x 162	1
HB P 200W 865 70DEG IP66 PS	4058075844384	200 / 173	35000 / 30275	6500	100.000	70°	Sim	IK10	321 x 162	1
HB P 200W 865 110DEG IP66 PS	4058075844391	200 / 173	35000 / 30275	6500	100.000	110°	Sim	IK10	321 x 162	1

HIGH BAY DALI GEN 5

Luminárias High-Bay DALI com IP65

       										
Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	 No.
HB DA P 75W 840 70DEG IP66	4058075844407	75	13275	4000	100.000	70°	DALI 2	IK10	280 x 161	2
HB DA P 75W 840 110DEG IP66	4058075844414	75	13500	4000	100.000	110°	DALI 2	IK10	280 x 161	2
HB DA P 75W 865 70DEG IP66	4058075844469	75	13125	6500	100.000	70°	DALI 2	IK10	280 x 161	2
HB DA P 75W 865 110DEG IP66	4058075844476	75	13200	6500	100.000	110°	DALI 2	IK10	280 x 161	2
HB DA P 150W 840 70DEG IP66	4058075844421	150	26400	4000	100.000	70°	DALI 2	IK10	321 x 160	
HB DA P 150W 840 110DEG IP66	4058075844438	150	26550	4000	100.000	110°	DALI 2	IK10	321 x 160	
HB DA P 150W 865 70DEG IP66	4058075844483	150	26250	6500	100.000	70°	DALI 2	IK10	321 x 160	
HB DA P 150W 865 110DEG IP66	4058075844490	150	26250	6500	100.000	110°	DALI 2	IK10	321 x 160	
HB DA P 200W 840 70DEG IP66	4058075844445	200	35200	4000	100.000	70°	DALI 2	IK10	321 x 162	
HB DA P 200W 840 110DEG IP66	4058075844452	200	36200	4000	100.000	110°	DALI 2	IK10	321 x 162	
HB DA P 200W 865 70DEG IP66	4058075844506	200	35000	6500	100.000	70°	DALI 2	IK10	321 x 162	
HB DA P 200W 865 110DEG IP66	4058075844513	200	35000	6500	100.000	110°	DALI 2	IK10	321 x 162	

HIGH BAY GER 5 - ACESSÓRIOS

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR
HB ALU REFLECTOR 415	4058075844568	415 x 205	Alumínio	Prateado
HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582	500 x 235	Alumínio	Prateado
HB PC REFRACTOR 415	4058075844605	413 x 205	Polycarbonato	Transparente
HB PC REFRACTOR 500	4058075844629	480 x 250	Polycarbonato	Transparente
HB BRACKET 138	4058075844643	138 x 35 x 150	Aço	Preto

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

HIGH BAY SENSOR GEN 4

Luminárias High-Bay com 150 lm/W e bom nível de UGR



1



2

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de alta frequência para deteção de luminosidade e movimento
- Fluxo luminoso e ângulos para diferentes alturas de montagem de ~6 m a 14 m em 4.000 K ou 6.500 K ou ~6 m a 10 m em 4.000 K para versão de sensor

VANTAGENS

- Elevado rendimento luminoso
- Economia de energia até 64% em comparação com luminárias industriais convencionais
- 5 anos de garantia
- Adequado para utilização em locais poeirentos e húmidos graças ao elevado IP
- Múltiplos ajustes de alcance do sensor, deteção de luminosidade e tempo de espera na versão sensor

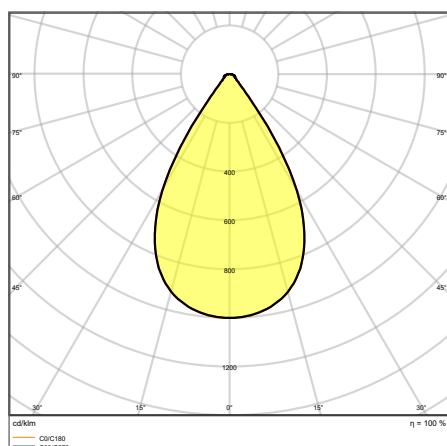
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de luminárias High-Bay com lâmpadas de vapor de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Armazéns
- Naves logísticas
- Indústria
- Locais com elevado pé-direito (por exemplo, em centros comerciais, aeroportos, armazéns)

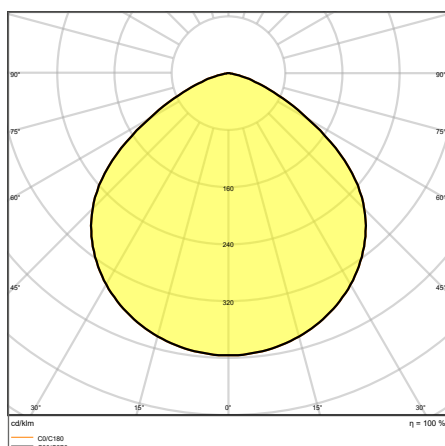
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Suportes de montagem, refletores e refratores disponíveis como acessórios. As versões Sensor High Bay incluem suporte
- Argola para suspensão incluída

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



HB SEN P 147W 840 70DEG IP65



HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4

Luminárias High-Bay com IP65 e sensor de alta frequência



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65	4058075603257	250W HID	87	13000	150	4000	50000	110	280 x 190	2
HB SEN P 147W 840 70DEG IP65	4058075603271	400W HID	147	22000	150	4000	50000	70	321 x 188	2
HB SEN P 147W 840 110DEG IP65	4058075603264	400W HID	147	22000	150	4000	50000	110	321 x 188	2
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65	4058075603288	500W HID	190	27000	140	4000	50000	110	321 x 192	2

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
HB SEN P 87W 840 110DEG IP65	Movimento/Luminosidade	Microondas	100 lux	6...15 metros	< 150°	30 seg... 10 min
HB SEN P 147W 840 70DEG IP65	Movimento/Luminosidade	Microondas	100 lux	6...15 metros	< 150°	30 seg... 10 min
HB SEN P 147W 840 110DEG IP65	Movimento/Luminosidade	Microondas	100 lux	6...15 metros	< 150°	30 seg... 10 min
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65	Movimento/Luminosidade	Microondas	100 lux	6...15 metros	< 150°	30 seg... 10 min

HIGH BAY GEN 4 ACESSÓRIOS

Refletor, sensor e controlo remoto para luminárias HIGH BAY



1



2



3

- Refletor de alumínio de elevada qualidade
- Sensor de fácil instalação

- Controlo remoto para configurações avançadas de sensores

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR		No.
HB ALU REFLECTOR 147 190 210W	4058075699410	500 x 235	Alumínio Prata	Prateado	1	1
HB SENSOR 87 147 190W	4058075611412	56 x 49		Branco		2
HB SENSOR REMOTE CONTROL 93W - 190W	4058075611436	117 x 56 x 15	Polícarbonato (PC)	—	1	3

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

HIGH BAY COMPACT

Luminárias High-Bay até 120 lm/W



CARACTERÍSTICAS

- Temperatura de funcionamento: -20...45 °C
- Corpo em alumínio preto, difusor de vidro temperado
- Difusor opalino
- Tipo de proteção: IP65
- Vida útil (L70): até 50.000 h
- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W

VANTAGENS

- Design moderno e exclusivo
- Economia de energia de 60% em comparação com luminárias high-bay convencionais
- 3 anos de garantia
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

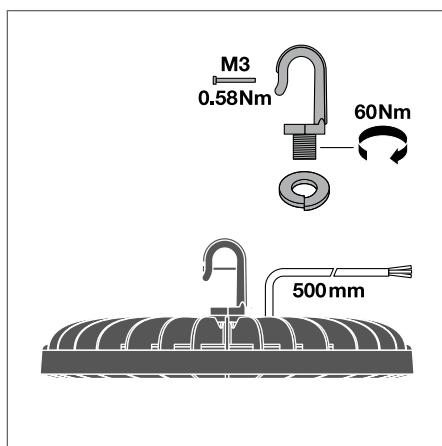
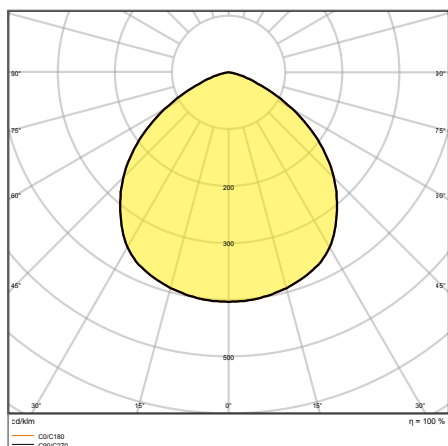
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de luminárias High-Bay com lâmpadas de vapor de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Armazéns
- Naves logísticas
- Indústria
- Locais com elevado pé-direito (por exemplo, em centros comerciais, aeroportos, armazéns)

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Acessórios para diversas opções de montagem disponíveis como acessório

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT

Luminárias High-Bay até 120 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65	4058075708174	250W HID	83	10000	120	4000	45000	110	180 x 50
HB COMP V 83W 865 110DEG IP65	4058075708211	250W HID	83	10000	120	6500	45000	110	180 x 50
HB COMP V 133W 840 110DEG IP65	4058075708181	400W HID	133	16000	120	4000	45000	110	220 x 50
HB COMP V 133W 865 110DEG IP65	4058075764453	400W HID	133	16000	120	6500	45000	110	220 x 50
HB COMP V 166W 840 110DEG IP65	4058075708198	500W HID	166	20000	120	4000	45000	110	260 x 50
HB COMP V 166W 865 110DEG IP65	4058075708228	500W HID	166	20000	120	6500	45000	110	260 x 50
HB COMP V 225W 840 110DEG IP65	4058075708204	500W HID	225	27000	120	4000	45000	110	300 x 50
HB COMP V 225W 865 110DEG IP65	4058075775138	500W HID	225	27000	120	6500	45000	110	300 x 50

HIGH BAY COMPACT ACESSÓRIOS

Refletores e acessórios de montagem para luminárias HIGH BAY COMPACT



1



2

- Ângulo de abertura do refletor: 80°
- Refletor de alumínio de elevada qualidade
- Suportes em aço preto
- Ângulo suporte ajustável: ±60°



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	°	1	2	1
HB COMP V REFL 83W 80DEG SI (1 unid. encomenda = 2 peças fornecidas)	4058075715233	274 x 70	Alumínio	Prateado	80	2	1	1
HB COMP V REFL 133W 80DEG SI (1 unid. encomenda = 2 peças fornecidas)	4058075715240	320 x 80	Alumínio	Prateado	80	2	1	1
HB COMP V REFL 166W 80DEG SI (1 unid. encomenda = 2 peças fornecidas)	4058075715257	363 x 112	Alumínio	Prateado	80	2	1	1
HB COMP V REFL 225W 80DEG SI (1 unid. encomenda = 2 peças fornecidas)	4058075715264	475 x 140	Alumínio	Prateado	80	2	1	1
HB COMP V BRACKET 83W	4058075715271	116 x 22 x 78	Aço	Preto	—	1	2	2
HB COMP V BRACKET 133W	4058075715295	152 x 22 x 108	Aço	Preto	—	1	2	2
HB COMP V BRACKET 166W	4058075715318	190 x 35 x 123	Aço	Preto	—	1	2	2
HB COMP V BRACKET 225W	4058075715332	233 x 35 x 138	Aço	Preto	—	1	2	2

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

LUMINÁRIAS LOW-BAY

UMA SOLUÇÃO MULTI-TALENTOSA PARA TETOS ATÉ 14 METROS DE ALTURA

LOW BAY FLEX

Página 204

PERFOR-
MANCE
CLASS



LUMINÁRIA CONCEBIDA PARA VÁRIAS APLICAÇÕES

- Económica graças ao elevado rendimento luminoso até 160 lm/W
- Instalação fácil e rápida graças à caixa de conectores sem utilização de ferramentas com terminais de 5 e 7 pólos

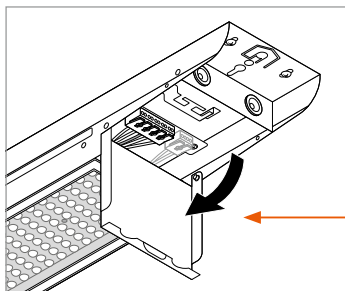


LOW BAY FLEX: UMA SOLUÇÃO MULTI-TALENTOSA PARA TÊTOS ATÉ 14 METROS DE ALTURA

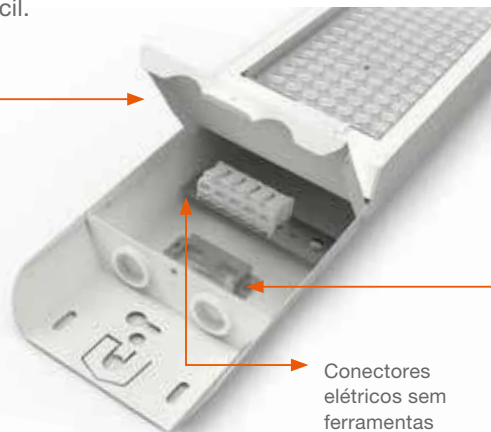
As luminárias LOW BAY FLEX são concebidas para diversas aplicações como armazéns e centros logísticos com pé-direito entre 4 e 14 metros. Com o novo acessório BALL PROOF COVER, a LOW BAY FLEX pode ser facilmente transformada para aplicações que exigem proteção certificada à prova de bola, como instalações desportivas em espaços de interior. Esta solução de fácil instalação oferece um elevado rendimento luminoso até 160 lm/W e uma vida útil até 100.000 horas¹. Abrange muitas aplicações diferentes graças às várias opções de montagem e aos 4 ângulos. Abertura e fecho dos topos sem ferramentas, grampos pré-montados para alívio da tensão e cablagem completa facilitam a instalação em instalações maiores.

CONVENIENTE E RÁPIDA: A ELETRIFICAÇÃO

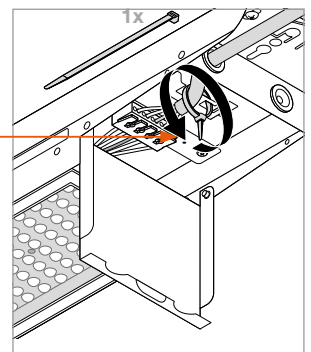
Os topos finais podem ser abertos e a cablagem elétrica pode ser ligada sem ferramentas. E o grampo pré-montado para alívio de tensão torna a instalação ainda mais fácil.



Abertura e fecho dos topos sem ferramentas que dão acesso aos conectores elétricos



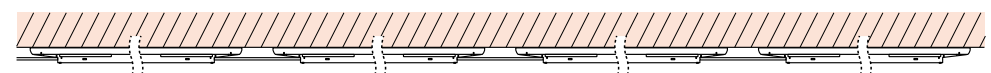
Conectores elétricos sem ferramentas



Grampo pré-montado para alívio de tensão do cabo de alimentação através de um simples grampo de cabo (não incluído)

POSSIBILIDADE DE REPICAGEM COMPLETA

As luminárias LOW BAY FLEX estão bem equipadas com cablagem para repicagem – tanto no funcionamento ON/OFF como no DALI.

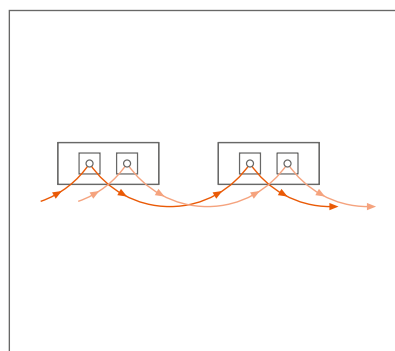


1 x LOW BAY FLEX / LOW BAY FLEX DALI

2 x LOW BAY FLEX / LOW BAY FLEX DALI

3 x LOW BAY FLEX / LOW BAY FLEX DALI

n x LOW BAY FLEX / LOW BAY FLEX DALI



	B16	C10	C16
LOWBAY FLEX 1200P 42W	18	19	30
LOWBAY FLEX 1200P 73W	13	13	22
LOWBAY FLEX 1200 DALI P 42W	16	10	16
LOWBAY FLEX 1200 DALI P 73W	27	23	36
LOWBAY FLEX 1500P 73W	13	13	22
LOWBAY FLEX 1500P 105W	10	11	18
LOWBAY FLEX 1500P 140W	9	9	15
LOWBAY FLEX 1500 DALI P 73W	27	23	36
LOWBAY FLEX 1500 DALI P 105W	27	17	28
LOWBAY FLEX 1500 DALI P 140W	16	10	16

¹ t [h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)

LOW BAY FLEX

Luminárias Low-bay com design linear elegante, até 160 lm/W



CARACTERÍSTICAS

- Fluxos luminosos e ângulos diferentes para alturas de montagem de ~4 m a ~10 m em 4.000 K
- Com pré-instalação de cablagem para repicagem
- Longa vida útil (L80/B10): até 100.000 h
- Elevada consistência de cor: ≤ 3 SDCM

VANTAGENS

- Económica graças ao elevado rendimento luminoso até 160 lm/W
- Instalação fácil e rápida graças à caixa de conectores sem ferramentas com terminais de 5 e 7 pólos
- Design moderno e robusto
- 5 anos de garantia

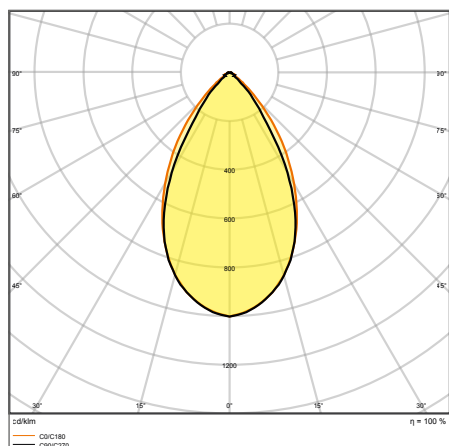
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de luminárias com lâmpadas de vapor de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Armazéns
- Naves logísticas
- Instalações industriais e armazéns
- Supermercados

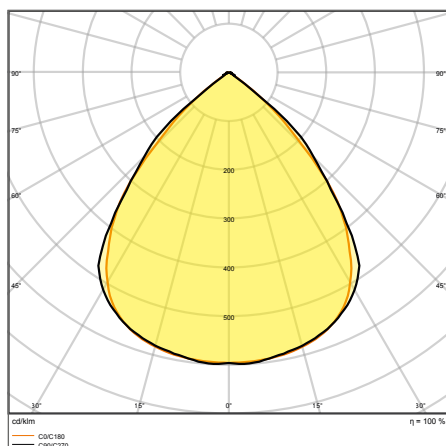
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Kit de suspensão disponível como acessório.

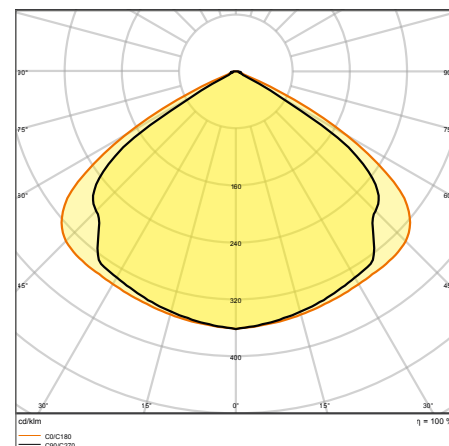
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



LB FLEX 1500 P 105W 840 N



LB FLEX 1500 P 105W 840 W



LB FLEX 1500 P 105W 840 VW

LOW BAY FLEX

Luminárias Low-bay com design linear elegante, até 160 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LB FLEX 1200 P 42W 840N	4099854163654	2 x 54W FL T5	42	6510	155	4000	100000	60	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 P 42W 840 W	4058075676060	2 x 58 W FL	42	6510	155	4000	100000	90	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 P 42W 840 VW	4058075676084	2 x 58 W FL	42	6510	155	4000	100000	120	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1200 P 42W 840 OV	4099854163838	2 x 54W FL T5	42	6510	155	4000	100000	40 x 90	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1200 P 73W 840 N	4099854163876	3 x 54W FL T5	73	11315	155	4000	100000	60	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 P 73W 840 W	4058075676107	4 x 58 W FL	73	11315	155	4000	100000	90	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 P 73W 840 VW	4058075676121	4 x 58 W FL	73	11315	155	4000	100000	120	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1200 P 73W 840 OV	4099854164118	3 x 54W FL T5	73	11315	155	4000	100000	40 x 90	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 73W 840 N	4099854164248	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	60	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 73W 840 W	4099854164262	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	90	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 73W 840 VW	4099854164286	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	120	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 73W 840 OV	4099854164309	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	40 x 90	1527 x 115 x 65
LB FLEX 1500 P 105W 840 N	4058075676244	4 x 80 W FL	105	16800	160	4000	100000	60	1527 x 115 x 65
LB FLEX 1500P 105W 840W	4058075676268	4 x 80 W FL	105	16800	160	4000	100000	90	1527 x 115 x 65
LB FLEX 1500 P 105W 840 VW	4058075676282	4 x 80 W FL	105	16800	160	4000	100000	120	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 105W 840 OV	4099854163616	3 x 80W FL T5	105	16800	155	4000	100000	40 x 90	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 140W 840 N	4099854163630	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	60	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500P 140W 840W	4099854163678	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	90	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 140W 840 VW	4099854163692	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	120	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 P 140W 840 OV	4099854163715	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	40 x 90	1527 x 115 x 65

LOW BAY FLEX DALI

Luminárias Low-bay com design linear elegante, até 160 lm/W com tecnologia DALI-2



Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N	4099854164132	2 x 54W FL T5	42	6510	155	4000	100000	60	DALI2	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 W	4058075676145	2 x 58 W FL	42	6510	155	4000	100000	90	DALI2	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 VW	4058075676169	2 x 58 W FL	42	6510	155	4000	100000	120	DALI2	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV	4099854164156	2 x 54W FL T5	42	6510	155	4000	100000	40 x 90	DALI2	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 N	4099854164170	3 x 54W FL T5	73	11315	155	4000	100000	60	DALI2	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 W	4058075676206	4 x 58 W FL	73	11315	155	4000	100000	90	DALI2	1236 x 115 x 65
LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW	4058075676220	4 x 58 W FL	73	11315	155	4000	100000	120	DALI2	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 OV	4099854164224	3 x 54W FL T5	73	11315	155	4000	100000	40 x 90	DALI2	1236 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N	4099854163753	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	60	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 W	4099854163791	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	90	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 VW	4099854163814	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	120	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 OV	4099854163852	2 x 80W FL T5	73	11680	160	4000	100000	40 x 90	DALI2	1527 x 115 x 65
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 N	4058075676305	4 x 80 W FL	105	16800	160	4000	100000	60	DALI2	1527 x 115 x 65
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 W	4058075676329	4 x 80 W FL	105	16800	160	4000	100000	90	DALI2	1527 x 115 x 65
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 VW	4058075676343	4 x 80 W FL	105	16800	160	4000	100000	120	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV	4099854163975	3 x 80W FL T5	105	16800	160	4000	100000	40 x 90	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 N	4099854163999	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	60	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 W	4099854164019	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	90	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 VW	4099854164033	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	120	DALI2	1527 x 115 x 65
NOVO LB FLEX 1500 DALI P 140W 840 OV	4099854164071	4 x 80W FL T5	140	22000	155	4000	100000	40 x 90	DALI2	1527 x 115 x 65

¹ Mais informação sobre condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
www.nortecnica.pt



PERFEITO PARA INSTALAÇÕES DESPORTIVAS EM ESPAÇOS DE INTERIOR

GRELHA À PROVA DE BALA E KIT DE MONTAGEM

GRELHA BALL PROOF

O novo acessório BALL PROOF COVER, disponível para encomenda em separado, pode ser facilmente fixado em 4 passos simples às luminárias LOW BAY FLEX, proporcionando-lhes uma proteção certificada à prova de bola para utilização em instalações desportivas de interior.

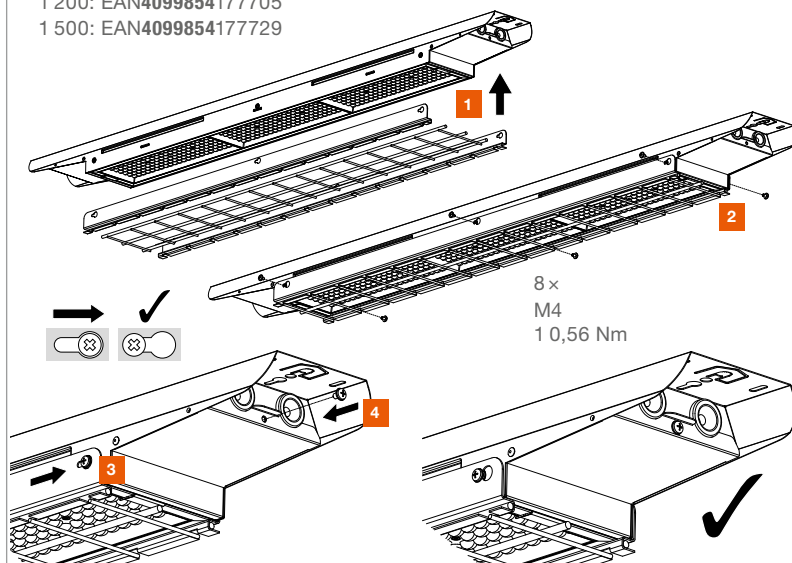


4 ETAPAS DE MONTAGEM FÁCEIS

LOWBAY FLEX 1 200/ 1 500 P/LOWBAY FLEX 1 200/ 1 500 DALI P + LB FLEX 1 200/ 1 500 BALL PROOF COVER

1 200: EAN4099854177705

1 500: EAN4099854177729

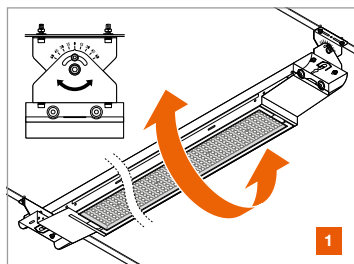


KIT DE MONTAGEM EM ÂNGULO

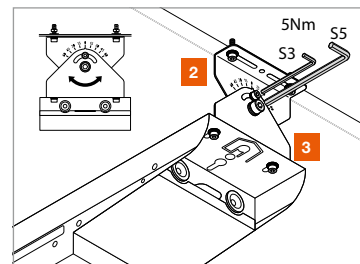
Este kit permite a montagem da luminária LOW BAY FLEX em posição inclinada, para aplicações como a iluminação de campos de ténis em espaços de interior onde a luz direta do teto não é permitida.



Kit de montagem em ângulo mostrado com a LOW BAY FLEX.



Para a instalação, incline a luminária para definir o ângulo desejado.



Fixe o ângulo no kit de montagem com os dois parafusos conforme indicado.

ACESSÓRIOS LOW BAY FLEX

Acessórios para luminárias LOW BAY FLEX



1



2



3

Kit de suspensão:

- Cabo de suspensão com suporte e cabo de aço ajustável de 5 m
- Fácil instalação com suportes de suspensão "click-in"

Difusor à prova de bola:

- Fácil instalação com 6 parafusos incluídos
- Difusor à prova de bola com maior robustez física (de acordo com DIN 18032-3 e DIN 57710-13)
- Certificação à prova de bola válida apenas quando a luminária é instalada à superfície

Kit de montagem em ângulo:

- Permite ajuste do ângulo de inclinação
- Fácil instalação e utilização



1

	Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL		
	KIT DE SUSPENSÃO LB FLEX BT1	4058075693722	125 x 30 x 46	Aço	1	1
NOVO	LB FLEX 1200 BP COVER	4099854177705	915 x 119 x 39	Aço	1	2
NOVO	LB FLEX 1500 BP COVER	4099854177729	1206 x 119 x 39	Aço	1	2
NOVO	LB FLEX ANGULATION MOUNTING KIT	4099854177934	90 x 42 x 71	Aço	2	3

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

FLOODLIGHTS

A ILUMINAÇÃO CERTA PARA UMA GRANDE VARIEDADE DE ÁREAS EXTERIORES E DESPORTIVAS

ILUMINAÇÃO GERAL EXTERIOR



FLOODLIGHT: TODO-O-TERRENO POTENTE

Amplo portefólio de projetores para iluminação muito eficiente e de longa duração numa vasta gama de aplicações.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 212



FLOODLIGHT SENSOR E PHOTOCCELL SENSOR: INTELIGENTE E EFICIENTE

Projetores IP65 com sensor de luminosidade e movimento programável e ajustável. Assim como produtos com fotocélula de luz diurna totalmente protegida.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 216



FLOODLIGHT COMPACT : VERSÁTIL

Projetores equipados com todas as características essenciais para uma iluminação exterior segura e sem preocupações.

VALUE
CLASS

Página 220



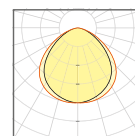
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR: FUNCIONAL

Projetores para iluminação exterior otimizada por meio de sensor de movimento e luminosidade.

VALUE
CLASS

Página 221

Distribuição de luz
SYM 100



Luz simétrica padrão 100 °
x 100 °
Iluminação geral de exterior
e fachadas



DESEMPENHO INABALÁVEL: FLOODLIGHT GEN 4 PARA APLICAÇÕES EXIGENTES

A resistência à corrosão C4, as ligações estanques e a luminosidade regulável tornam o FLOODLIGHT GEN 4 ideal para a iluminação de espaços exteriores. O desempenho de longa duração garante uma iluminação fiável, mesmo nas condições climáticas mais adversas.



Bucim estanque:

O water stop integrado e o anel de silicone evitam a entrada de água e proporcionam uma ligação segura e de longa duração.



Fluxo luminoso ajustável:

Selecione de modo fácil o fluxo luminoso baixo ou elevado através do interruptor sob a tampa de proteção. Uma junta de silicone mantém a estanquidade.



Desempenho de longa duração:

A membrana de respiração com anel vedante em silicone impede a acumulação de água e a condensação, protegendo os componentes eléctricos para uma vida útil prolongada.*

* Não adequado para ambientes com cloro

FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR: LUZ ONDE E QUANDO NECESSITA

A família FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR com sensor flexível de movimento e luminosidade apresenta-se num novo design e com uma característica inovadora: regulação automática da intensidade da luz quando não é detectado qualquer movimento. Esta característica amiga do ambiente reduz a poluição luminosa, diminuindo a intensidade da luz quando não é necessária.

Novo design

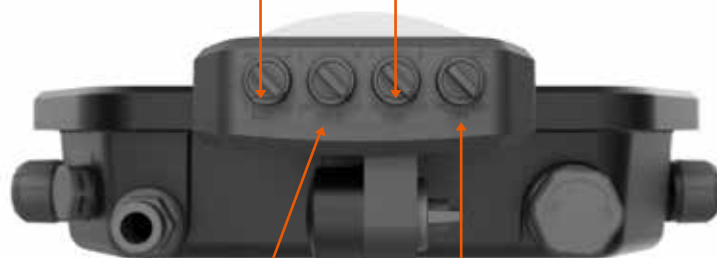
que cria um visual uniforme para os FLOODLIGHT GEN 4.



Sensor orientável:
pode ser orientado para deteção de movimentos laterais

Nível Lux/luz ambiente:
< 10 – 2,000 LUX (ajustável)

Temporizador:
10 sec – 1 – 6 – 12 min



Distância de deteção:
L/M/H = 10m ± 2m

Patamares de regulação:
0% – 20% – 40%

www.nortecnica.pt

CLASSE DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE ACORDO COM A NORMA EN ISO 12944-2

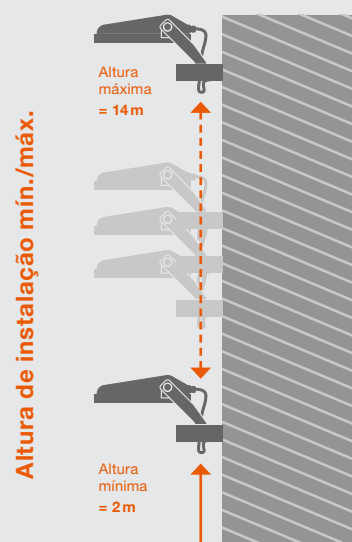
A corrosão é um processo natural que pode danificar os materiais, especialmente quando expostos a elementos agressivos como a salinidade. Os nossos projectores Gen 4 oferecem uma resistência excecional à corrosão com uma classificação C4, tornando-os ideais para utilização no exterior.

C1 MUITO BAIXA	C2 BAIXA	C3 MÉDIA	C4 ELEVADA	C5 MUITO ELEVADA	CX EXTREMA
APLICAÇÕES DE EXTERIOR					
Atmosfera com baixo grau de poluição: maioritariamente zonas rurais			Zonas industriais e costeiras com salinidade moderada	Áreas industriais com humidade elevada, atmosferas agressivas e zonas costeiras com alta salinidade	Zonas em alto mar com alta salinidade, áreas industriais com humidade extrema e atmosferas agressivas bem como atmosferas subtropicais e tropicais
APLICAÇÕES DE INTERIOR					
Edifícios aquecidos com atmosferas limpas, por exemplo, escritórios, áreas comerciais, escolas, hotéis		Edifícios não aquecidos onde pode ocorrer condensação por exemplo, em armazéns e pavilhões desportivos	Unidades fabris com elevada humidade e certa poluição atmosférica, por exemplo, indústria alimentar, lavandarias, fábricas de cerveja e de lacticínios	Instalações químicas, piscinas*, estaleiros navais costeiros e portos marítimos	Edifícios ou zonas com condensação constante e poluição intensa
				Áreas industriais com humidade extrema e atmosferas agressivas	

*FLOODLIGHT GEN 4: não indicados para ambientes com cloro

ALTURA DE INSTALAÇÃO RECOMENDADA PARA OS FLOODLIGHT GEN 4

Designação	Potência (W)	Lumen (lm)	Altura instalação mín. (m)	Altura instalação máx. (m)
Altura de instalação 2 - 4m				
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8	1 200	2	4
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17	2 400	2	4
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41	6 000	2	4
Altura de instalação 4 - 14m				
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	69	10 000	4	8
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK	100	15 000	6	10
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK	133	20 000	6	10
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK	167	25 000	6	14



FLOODLIGHT 10 - 50 GEN 4

Projetor com refletor para distribuição de luz simétrica até 120 lm/W



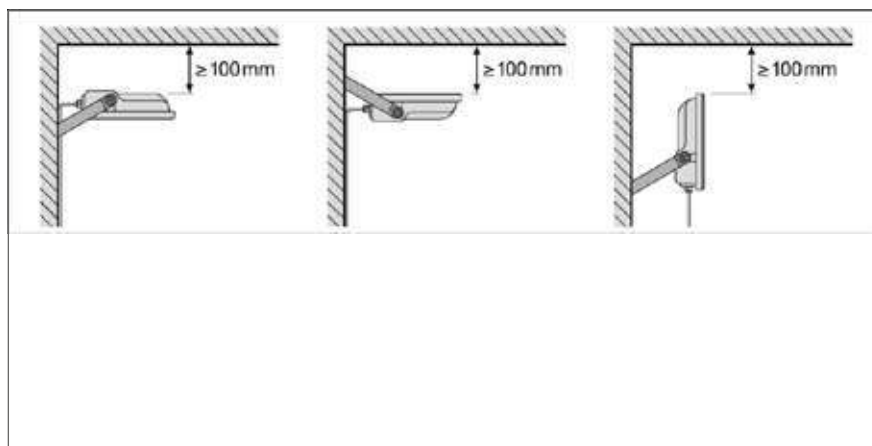
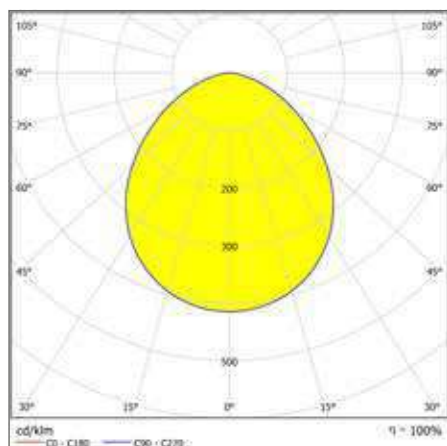
CARACTERÍSTICAS

- Membrana integrada para prevenir a condensação dentro da luminária, sem comprometer a proteção IP
- Multi Lumen: muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis na luminária
- Bucim robusto com função waterstop integrada
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de floodlights com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP66)
- Espaços públicos
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros
- Estacionamento

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT GEN 4

PERFOR-
MANCE
CLASSProjetores disponíveis
em preto e em branco

Designação	EAN (GTIN)	Substituição de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FLOODLIGHT 10									
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	4099854305689	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT	4099854305702	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	4099854305665	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT	4099854305726	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK	4099854305740	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT	4099854305764	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FLOODLIGHT 20									
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	4099854305788	400W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT	4099854305801	400W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK	4099854305825	400W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT	4099854305849	400W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK	4099854305863	400W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT	4099854305887	400W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FLOODLIGHT 50									
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	4099854305924	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	4099854305948	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	4099854305962	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT	4099854305986	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	4099854306006	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT	4099854306020	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 x 100	201 x 43 x 179

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT 100 - 250 GEN 4

Projector com refletor, distribuição de luz simétrica até 125 lm/W



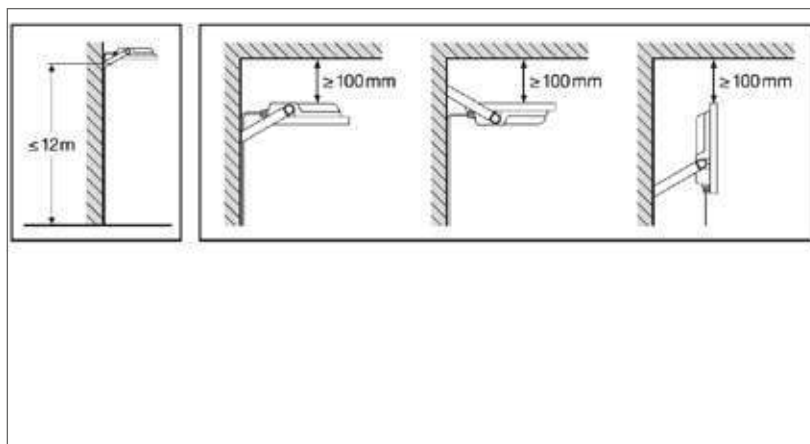
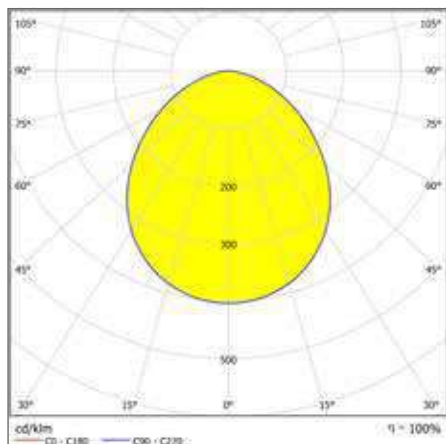
CARACTERÍSTICAS

- Membrana integrada para prevenir a condensação dentro da luminária, sem comprometer a proteção IP
- Multi Lumen: muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis na luminária
- Bucim robusto com função waterstop integrada
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de floodlights com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Espaços públicos
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros
- Estacionamento

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT GEN 4

Projetores disponíveis
em preto e em branco

PERFOR-
MANCE
CLASS



Designação	EAN (GTIN)	Substituição de	W	lm	lm/W	K	L80	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FLOODLIGHT 100									
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	4099854306082	750 W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT	4099854306143	750 W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	4099854306167	750 W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT	4099854306181	750 W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK	4099854306204	750 W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT	4099854306228	750 W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FLOODLIGHT 150									
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK	4099854306242	1000 W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT	4099854306266	1000 W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 BK	4099854306280	1000 W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT	4099854306303	1000 W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK	4099854306327	1000 W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT	4099854306341	1000 W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FLOODLIGHT 200									
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK	4099854306365	2000 W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT	4099854306389	2000 W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK	4099854306402	2000 W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 WT	4099854306426	2000 W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 BK	4099854306464	2000 W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100 WT	4099854306488	2000 W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FLOODLIGHT 250									
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK	4099854306563	2500 W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 WT	4099854306587	2500 W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 BK	4099854306600	2500 W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT	4099854306624	2500 W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK	4099854306648	2500 W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 WT	4099854306662	2500 W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 x 100	329 x 61 x 409

² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

Projetor com sensor de movimento e luminosidade



CARACTERÍSTICAS

- Corpo de alumínio com vidro temperado, preto ou branco
- Ângulo simétrico: 100° x 100°
- Suporte de montagem com ângulo de 30° e rotação ampla
- Sensor de movimento e luminosidade PIR
- Ligação através de cabo flexível de 1 m, necessária eletrificação

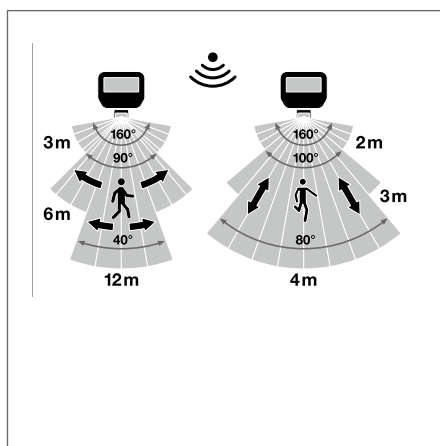
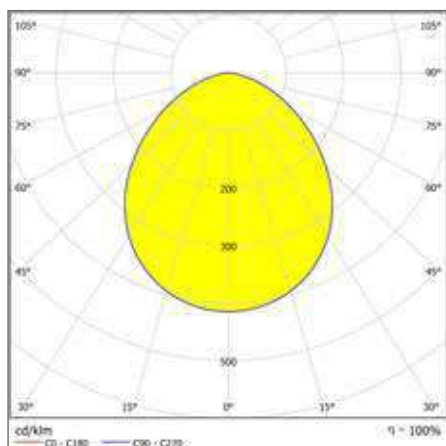
VANTAGENS

- Iluminação otimizada devido ao sensor flexível e programável
- Fácil configuração dos parâmetros de sensibilidade luminosa e deteção de movimento através de botão rotativo
- Comando sempre ligado, ativado através de um modelo especial de comutação de alimentação
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando instalado com inclinação de 0°
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de floodlights com lâmpadas de halógeno
- Aplicação exterior (IP65)
- Espaços públicos
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

Projetores disponíveis
em preto e em branco

PERFOR-
MANCE
CLASS



Designação	EAN (GTIN)	Substituição de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹	°	C x L x A [mm]
FLOODLIGHT SENSOR 10									
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT	4099854306709	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	4099854306747	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT	4099854306785	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	4099854306808	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FLOODLIGHT SENSOR 20									
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100 WT	4099854309465	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100 BK	4099854309489	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100 WT	4099854309502	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100 BK	4099854309526	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FLOODLIGHT SENSOR 50									
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	4099854306822	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	4099854306860	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT	4099854306884	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	4099854306921	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de Sensor	Tecnologia do Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador
FLOODLIGHT SENSOR 10	Movimento/Luminosidade	Infravermelho Passivo (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20	Movimento/Luminosidade	Infravermelho Passivo (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50	Movimento/Luminosidade	Infravermelho Passivo (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT PHOTOCELL

Floodlight com sensor de luminosidade



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em alumínio com vidro temperado, preto
- Fotocélula de luz diurna integrada para funcionamento automático, on <35 lx, off > 95 lx
- Ângulo simétrico: 100° × 100°
- Suporte de montagem com ângulo de 30° e ampla rotação
- Ligação através de cabo flexível de 1 m, necessária eletrificação
- Multi Lumen: seleção da potência no projetor

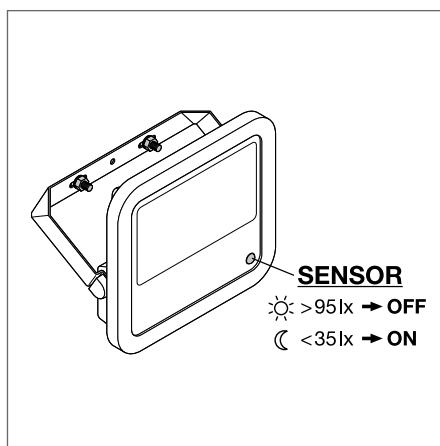
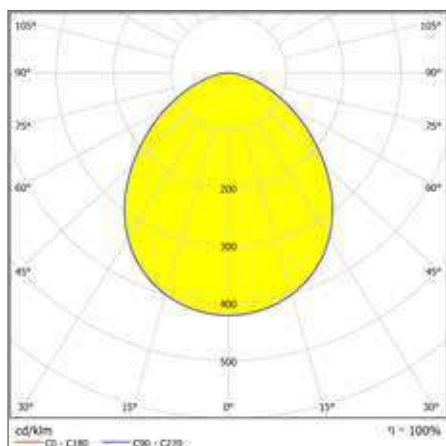
VANTAGENS

- Comutação automática on/off de acordo com o nível de luz do dia disponível graças ao sensor de luminosidade
- Comando sempre ligado, ativado através de um modelo especial de comutação de alimentação
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando instalado com inclinação de 0°
- Resistência ao impacto: IK08 (sensor de fotocélula IK08)
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de floodlights com lâmpadas de halógeno
- Aplicação exterior (IP66)
- Fachadas de edifícios
- Espaços públicos
- Estaleiros
- Estacionamento

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL 100 P CELL P 69W 840 10KLM PSBK

FLOODLIGHT PHOTOCELL GEN 4

PERFORMANCE
CLASS

Designação

EAN (GTIN)

Substituição de

W

lm

lm/W

K

L80¹

C × L × A [mm]

2

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200

FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK	4099854306945	750 W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK	4099854307003	1000 W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK	4099854307041	2000 W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação

Tipo de Sensor

Tecnologia do Sensor

Limiar de deteção
do sensor de
luminosidade

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200

Luminosidade

Fotocélula

35...95 lx

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT COMPACT

Projetor com refletor, distribuição de luz simétrica



CARACTERÍSTICAS

- Rendimento luminoso: até 100 lm/W
- Ângulo simétrico: 100° × 100°
- Suporte de montagem com ângulo de 30° e ampla área de rotação
- Sensor de movimento e de luminosidade flexível
- Sensor orientável a 350° e basculante a 180°

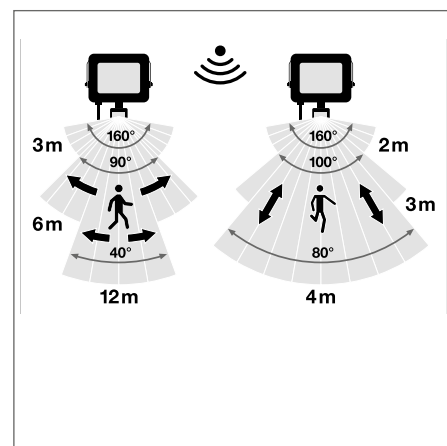
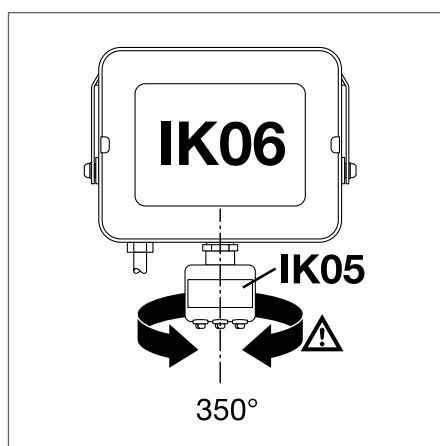
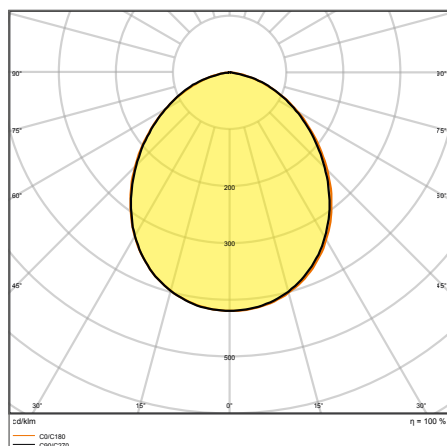
VANTAGENS

- Design robusto, leve e compacto
- Iluminação segura e muito uniforme, graças ao difusor em vidro fosco e temperado
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando instalado com inclinação de 0°
- Iluminação otimizada devido ao sensor flexível e programável
- Fácil configuração dos parâmetros de alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de floodlights com lâmpadas de halógeno
- Aplicação exterior (IP65)
- Espaços públicos
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT

Projetor com refletor, distribuição de luz simétrica

VALUE
CLASSFLICKER
<10%CRI
≥80

IP65

IK08¹LEDVANCE²
3 Anos
Garantia

Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ³	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK	4058075574557	80 W HAL	10	900	90	3000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT	4058075574571	80 W HAL	10	900	90	3000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK	4058075574595	80 W HAL	10	1000	100	4000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 840 SYM 100 WT	4058075574618	80 W HAL	10	1000	100	4000	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK	4058075574656	80 W HAL	10	1000	100	6500	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 10W 865 SYM 100 WT	4058075574694	80 W HAL	10	1000	100	6500	35000	100 × 100	114 × 109 × 29
FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK	4058075574731	160 W HAL	20	1800	90	3000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT	4058075574755	160 W HAL	20	1800	90	3000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK	4058075574779	160 W HAL	20	2000	100	4000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 840 SYM 100 WT	4058075574793	160 W HAL	20	2000	100	4000	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK	4058075574816	160 W HAL	20	2000	100	6500	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 20W 865 SYM 100 WT	4058075574830	160 W HAL	20	2000	100	6500	35000	100 × 100	124 × 122 × 29
FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK	4058075574854	400W HAL	50	4500	90	3000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 830 SYM 100 WT	4058075574878	400W HAL	50	4500	90	3000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK	4058075574892	400W HAL	50	5000	100	4000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	4058075574915	400W HAL	50	5000	100	4000	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK	4058075574939	400W HAL	50	5000	100	6500	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 50W 865 SYM 100 WT	4058075574960	400W HAL	50	5000	100	6500	35000	100 × 100	160 × 170 × 36
FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK	4058075574984	750 W HAL	90	8100	90	3000	35000	100 × 100	236 × 255 × 40
FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK	4058075575004	750 W HAL	90	9000	100	4000	35000	100 × 100	236 × 255 × 40
FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK	4058075575080	750 W HAL	90	9000	100	6500	35000	100 × 100	236 × 255 × 40
FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK	4058075575103	1000 W HAL	135	12150	90	3000	35000	100 × 100	274 × 305 × 48
FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK	4058075575127	1000 W HAL	135	13500	100	4000	35000	100 × 100	274 × 305 × 48
FL COMP V 135W 865 SYM 100 BK	4058075575141	1000 W HAL	135	13500	100	6500	35000	100 × 100	274 × 305 × 48
FL COMP V 180 W 830 SYM 100 BK	4058075575165	1500 W HAL	180	16800	90	3000	35000	100 × 100	300 × 340 × 55
FL COMP V 180W 840 SYM 100 BK	4058075575189	1500 W HAL	180	18000	100	4000	35000	100 × 100	300 × 340 × 55
FL COMP V 180W 865 SYM 100 BK	4058075575202	1500 W HAL	180	18000	100	6500	35000	100 × 100	300 × 340 × 55

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR

Projetor com sensor de movimento e luminosidade

VALUE
CLASSFLICKER
<10%CRI
≥80

IP65

IK06¹LEDVANCE²
3 Anos
Garantia

Designação	EAN (GTIN)	Substituição para	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL COMP SEN V 10W 830 SYM 100 BK	4058075575226	80 W HAL	10	900	90	3000	35000	100 × 100	153 × 109 × 53
FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK	4058075575240	80 W HAL	10	1000	100	4000	35000	100 × 100	153 × 109 × 53
FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK	4058075575264	160 W HAL	20	1800	90	3000	35000	100 × 100	165 × 122 × 53
FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK	4058075575288	160 W HAL	20	2000	100	4000	35000	100 × 100	165 × 122 × 53
FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK	4058075575301	400W HAL	50	4500	90	3000	35000	100 × 100	202 × 170 × 60
FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK	4058075575325	400W HAL	50	5000	100	4000	35000	100 × 100	202 × 170 × 60

PROPRIEDADES DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia de Sensor	Limiar de deteção do sensor de luminosidade	Alcance de deteção do sensor de movimento	Ângulo de deteção do sensor	Temporizador controlado por sensores
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 10W	Movimento/Luminosidade	Infravermelho passivo/fotocélula	10...2.000 lx	2...12m	40°...160°	10 seg... 12 min
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W	Movimento/Luminosidade	Infravermelho passivo/fotocélula	10...2.000 lx	2...12m	40°...160°	10 seg... 12 min
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W	Movimento/Luminosidade	Infravermelho passivo/fotocélula	10...2.000 lx	2...12m	40°...160°	10 seg... 12 min

¹ 10 W–50 W têm IK06² Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia³ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT MAX

Projector de elevada potência para iluminação desportiva e grande área



CARACTERÍSTICAS

- Projetor modular de elevada potência com até 137 lm/W
- Possibilidade de instalação conjunta ou separada com fonte de alimentação Floodlight Max
- Disponível com ângulos simétricos de 10°, 30° e 60° e distribuição de luz assimétrica de 50° × 110°
- Suporte de montagem para inclinação até 180°
- Difusor de vidro temperado e elevada transparência

VANTAGENS

- Muito potente, robusto e de longa duração
- Economia de energia até 45% em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas de descarga convencionais
- Regulação fácil até 50% por cablagem
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando instalado com inclinação de 0°
- 5 anos de garantia

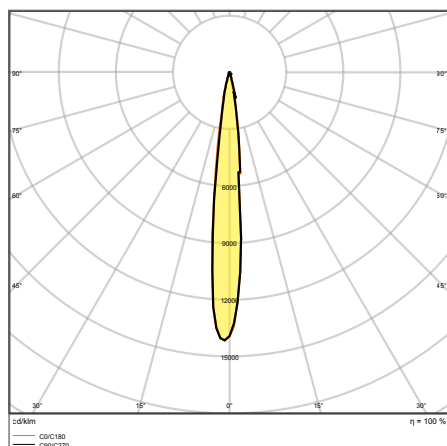
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Iluminação de grandes áreas
- Instalações desportivas
- Estaleiros
- Substituição direta de luminárias com lâmpadas HID

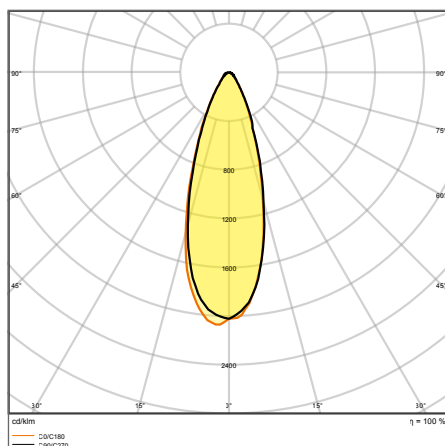
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Funcionamento apenas com fonte de alimentação correspondente, disponível em separado

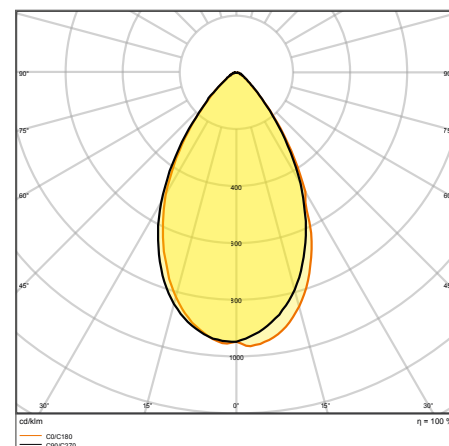
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL

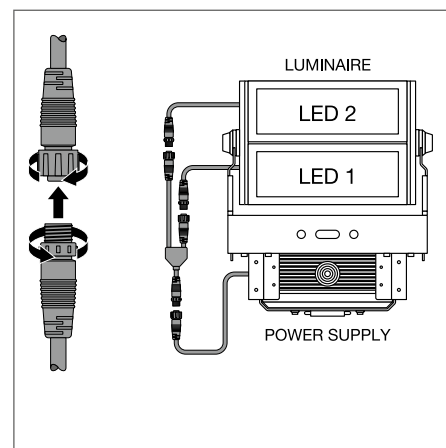
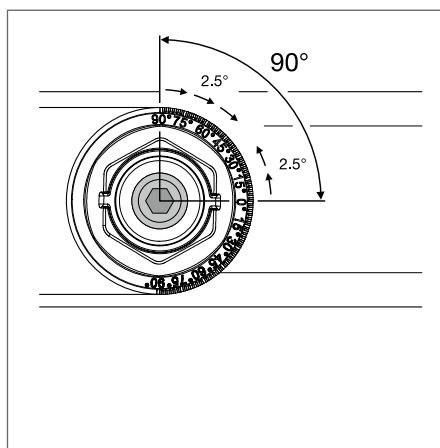
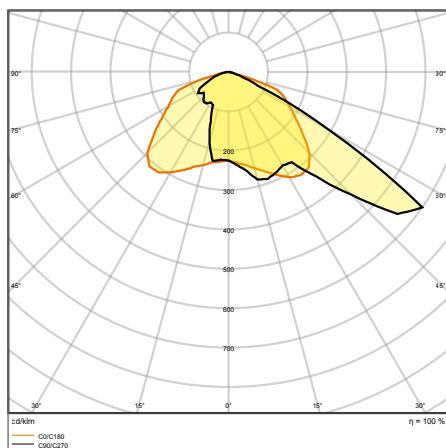


FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL



FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL MAX LUM P 600W 757 ASYM50x110WAL

FLOODLIGHT MAX SYM 10

Projetor de elevada potência com distribuição de luz simétrica de 10° para grandes áreas e iluminação desportiva

FLICKER
<3%CRI
≥ 70

IP66

IK08



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	1
FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL	4058075580589	600	78000	130	5700	75000	10	472 x 591 x 279	1
FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10 WAL	4058075580626	900	117000	130	5700	75000	10	660 x 591 x 279	2
FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 10 WAL	4058075580664	1200	155000	129	5700	75000	10	841 x 591 x 282	3

FLOODLIGHT MAX SYM 30

Projetor de elevada potência com distribuição de luz simétrica de 30° para grandes áreas e iluminação desportiva

FLICKER
<3%CRI
≥ 70

IP66

IK08



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	1
FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL	4058075580596	600	81000	135	5700	75000	30	472 x 591 x 279	1
FL MAX LUM P 900W 757 SYM 30 WAL	4058075580633	900	121000	134	5700	75000	30	660 x 591 x 279	2
FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 30 WAL	4058075580671	1200	162000	135	5700	75000	30	841 x 591 x 282	3

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT MAX SYM 60

Projektor de elevada potência com distribuição de luz simétrica de 60° para grandes áreas e iluminação desportiva

	      									
	Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
	FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL	4058075580602	600	80500	134	5700	75000	60	472 x 591 x 279	1
	FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075580640	900	120000	133	5700	75000	60	660 x 591 x 279	2
	FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 60 WAL	4058075580688	1200	161000	134	5700	75000	60	841 x 591 x 282	3

FLOODLIGHT MAX ASYM 50 × 110

Projektor de elevada potência com distribuição de luz assimétrica de 50° × 110° para grandes áreas e iluminação desportiva

	      									
	Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L80 ²	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
	FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075580619	600	82000	137	5700	75000	50 × 110	472 x 591 x 279	1
	FL MAX LUM P 900W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075580657	900	123000	137	5700	75000	50 × 110	660 x 591 x 279	2
	FL MAX LUM P 1200W 757 ASYM 50x110 WAL	4058075580695	1200	164000	137	5700	75000	50 × 110	841 x 591 x 282	3

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FONTE DE ALIMENTAÇÃO FLOODLIGHT MAX

Fontes de alimentação para projetores FLOODLIGHT MAX



CARACTERÍSTICAS

- Fonte de alimentação para projetor Floodlight Max
- Instalação conjunta ou separada com projetor Floodlight Max
- Bucins M20 e M25 PG para alimentação de cabos de rede
- Eletrificação do módulo LED por meio de conector de ligação rápida pré-instalado
- Elevada proteção contra sobretensão: até 10 kV (L/N-PE e LN)

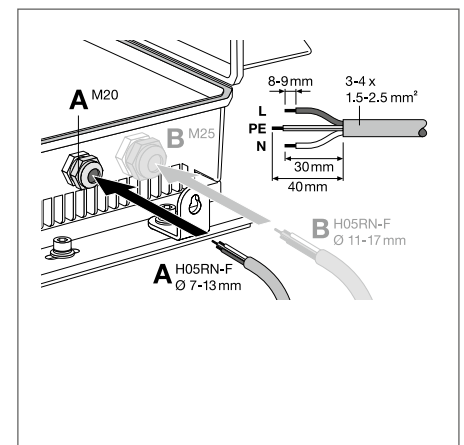
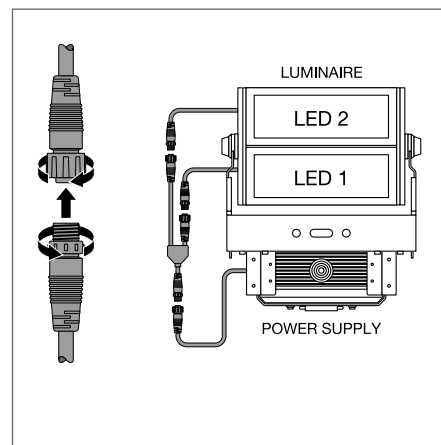
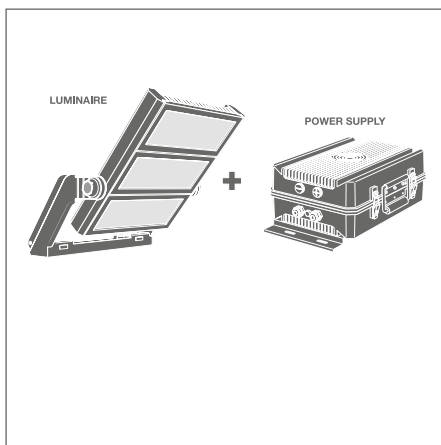
VANTAGENS

- Muito robusto e de longa duração
- Eletrificação rápida e fácil, graças à abertura da caixa sem ferramentas
- Logística otimizada, projetor e fonte de alimentação fornecidas em embalagens separadas
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Instalações desportivas
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



Designação	EAN (GTIN)	W	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	! No.
FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075580718	600	188 x 447 x 146	1
FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075580732	900	270 x 447 x 166	2
FL MAX POWER SUPPLY P 1200W WAL	4058075580749	1200	270 x 447 x 166	2

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.
www.nortecnica.pt

FLOODLIGHT FLEX

Projetor IP66 com distribuição luminosa à base de lentes até 140 lm/W



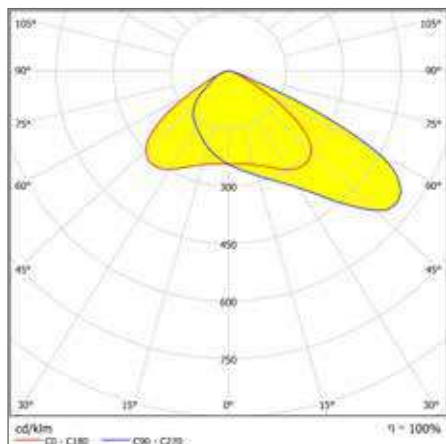
CARACTERÍSTICAS

- Resistência à corrosão C5
- Elevado rendimento luminoso: até 161 lm/W
- Função Multi Lumen: 4 níveis de potência selecionáveis
- Possível ligação em série
- Elevada proteção contra choque: até 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Elevada vida útil (L70/B50): até 120.000 h (a 25 °C)
- Pacotes luminicos até 70000 lm
- Disponível versão adicional de temperatura de cor com 2200 K

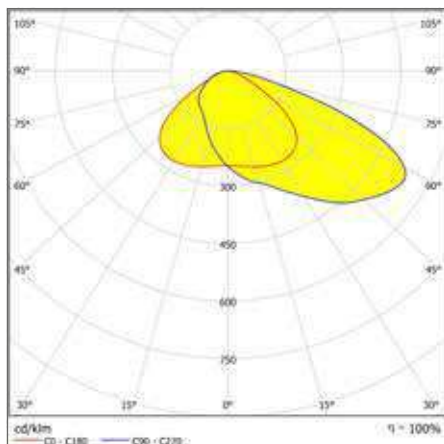
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Áreas costeiras, como portos
- Iluminação geral de áreas de exterior
- Estacionamento
- Adequado para instalações desportivas - em espaços de interior e exterior
- Iluminação arquitetónica
- Indústria
- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID

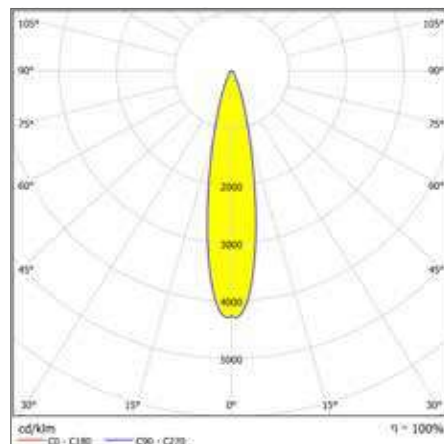
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL FLEX P 80W ML 840 A55X120 WAL

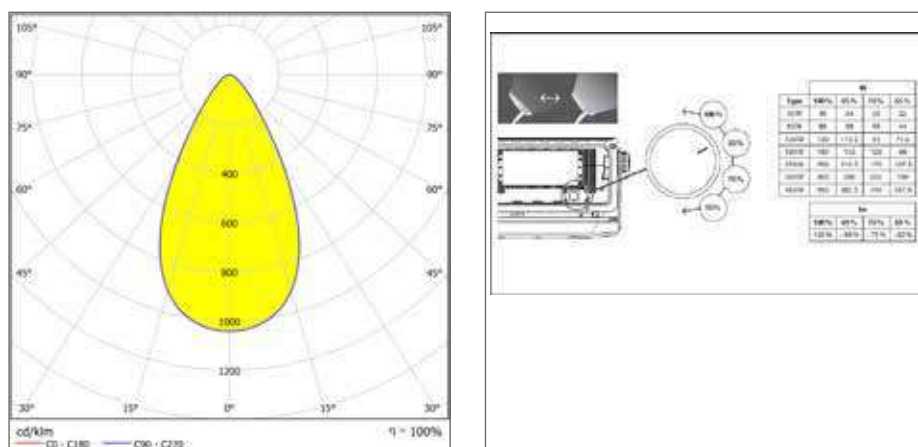


FL FLEX P 360W ML 830 A60X110 WAL



FL FLEX P 360W ML 830 R20 WAL

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL FLEX P 130W ML 840 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYM 55 × 120 WALL

Projector com ângulo aberto, distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX P 40ML 830 A55X120 WAL	4099854373176	40 / 34 / 28 / 22	5900 / 5000 / 4200 / 3400	3000	100.000	55° x 120°	-	IK08 406 x 227 x 67
FL FLEX P 40ML 840 A55X120 WAL	4099854373213	40 / 34 / 28 / 22	6200 / 5300 / 4400 / 3500	4000	100.000	55° x 120°	-	IK08 406 x 227 x 67
FL FLEX P 80ML 822 A55X120 WAL	4099854374081	80 / 68 / 56 / 44	8400 / 7100 / 6000 / 4800	2200	100.000	55° x 120°	-	IK08 479 x 304 x 67
FL FLEX P 80ML 830 A55X120 WAL	4099854373251	80 / 68 / 56 / 44	11500 / 9800 / 8200 / 6600	3000	100.000	55° x 120°	-	IK08 479 x 304 x 67
FL FLEX P 80ML 840 A55X120 WAL	4099854373282	80 / 68 / 56 / 44	12100 / 10300 / 8600 / 6900	4000	100.000	55° x 120°	-	IK08 479 x 304 x 67
FL FLEX P 130ML 830 A55X120 WAL	4099854373329	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	19100 / 16200 / 13600 / 10900	3000	100.000	55° x 120°	-	IK08 492 x 361 x 68
FL FLEX P 130ML 840 A55X120 WAL	4099854373411	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	19900 / 16900 / 14100 / 11300	4000	100.000	55° x 120°	-	IK08 492 x 361 x 68
FL FLEX P 180ML 830 A55X120 WAL	4099854373473	180 / 153 / 126 / 99	25700 / 21800 / 18200 / 14600	3000	100.000	55° x 120°	-	IK08 552 x 361 x 68
FL FLEX P 180ML 840 A55X120 WAL	4099854373541	180 / 153 / 126 / 99	27700 / 23500 / 19700 / 15800	4000	100.000	55° x 120°	-	IK08 552 x 361 x 68
FL FLEX P 250ML 830 A55X120 WAL	4099854373596	250 / 212,5 / 175 / 137,5	37000 / 31500 / 26300 / 21100	3000	100.000	55° x 120°	-	IK08 627 x 416 x 68
FL FLEX P 250ML 840 A55X120 WAL	4099854373664	250 / 212,5 / 175 / 137,5	39000 / 33200 / 27700 / 22200	4000	100.000	55° x 120°	-	IK08 627 x 416 x 68
FL FLEX P 360ML 830 A55X120 WAL	4099854373732	360 / 306 / 252 / 198	52000 / 44200 / 36900 / 29600	3000	100.000	55° x 120°	-	IK08 751 x 480 x 105
FL FLEX P 360ML 840 A55X120 WAL	4099854373800	360 / 306 / 252 / 198	56000 / 47600 / 39800 / 31900	4000	100.000	55° x 120°	-	IK08 751 x 480 x 105
FL FLEX P 450ML 830 A55X120 WAL	4099854373947	450 / 382,5 / 315 / 247,5	65000 / 55300 / 46200 / 37100	3000	100.000	55° x 120°	-	IK08 755 x 538 x 105
FL FLEX P 450ML 840 A55X120 WAL	4099854374029	450 / 382,5 / 315 / 247,5	70000 / 59500 / 49700 / 39900	4000	100.000	55° x 120°	-	IK08 755 x 538 x 105

¹Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

²t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT FLEX ASYM 45 X 140 WAL

Projetor com ângulo muito aberto, distribuição luminosa assimétrica, para iluminação geral



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ³			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX P 40ML 830 A45X140 WAL	4099854373152	40 / 34 / 28 / 22	5800 / 4900 / 4100 / 3300	3000	100.000	45° x 140°	-	IK08	406 x 277 x 67
FL FLEX P 40ML 840 A45X140 WAL	4099854373190	40 / 34 / 28 / 22	6100 / 5200 / 4300 / 3500	4000	100.000	45° x 140°	-	IK08	406 x 277 x 67
FL FLEX P 80ML 822 A45X140 WAL	4099854374074	80 / 68 / 56 / 44	8300 / 7100 / 5900 / 4700	2200	100.000	45° x 140°	-	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX P 80ML 830 A45X140 WAL	4099854373237	80 / 68 / 56 / 44	11400 / 9700 / 8100 / 6500	3000	100.000	45° x 140°	-	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX P 80ML 840 A45X140 WAL	4099854373275	80 / 68 / 56 / 44	12000 / 10200 / 8500 / 6800	4000	100.000	45° x 140°	-	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX P 130ML 830 A45X140 WAL	4099854373305	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	19000 / 16200 / 13500 / 10800	3000	100.000	45° x 140°	-	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX P 130ML 840 A45X140 WAL	4099854373398	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	19800 / 16800 / 14100 / 11300	4000	100.000	45° x 140°	-	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX P 180ML 830 A45X140 WAL	4099854373466	180 / 153 / 126 / 99	25500 / 21700 / 18100 / 14500	3000	100.000	45° x 140°	-	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX P 180ML 840 A45X140 WAL	4099854373510	180 / 153 / 126 / 99	27500 / 23400 / 19500 / 15700	4000	100.000	45° x 140°	-	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX P 250ML 830 A45X140 WAL	4099854373589	250 / 212,5 / 175 / 137,5	37000 / 31500 / 26300 / 21100	3000	100.000	45° x 140°	-	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX P 250ML 840 A45X140 WAL	4099854373633	250 / 212,5 / 175 / 137,5	39000 / 33200 / 27700 / 22200	4000	100.000	45° x 140°	-	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX P 360ML 830 A45X140 WAL	4099854373725	360 / 306 / 252 / 198	52000 / 44200 / 36900 / 29600	3000	100.000	45° x 140°	-	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX P 360ML 840 A45X140 WAL	4099854373794	360 / 306 / 252 / 198	56000 / 47600 / 39800 / 31900	4000	100.000	45° x 140°	-	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX P 450ML 830 A45X140 WAL	4099854373862	450 / 382,5 / 315 / 247,5	60000 / 55300 / 46200 / 37100	3000	100.000	45° x 140°	-	IK08	755 x 538 x 105
FL FLEX P 450ML 840 A45X140 WAL	4099854373985	450 / 382,5 / 315 / 247,5	70000 / 59500 / 49700 / 39900	4000	100.000	45° x 140°	-	IK08	755 x 538 x 105

FLOODLIGHT FLEX ASYM 60 X 110 WAL

Projetor com distribuição de luz assimétrica



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX P 360ML 830 A60X110 WAL	4099854373763	360 / 306 / 252 / 198	48000 / 40800 / 34100 / 27400	3000	100.000	60° x 110°	-	IK08	451 x 330 x 77
FL FLEX P 360ML 840 A60X110 WAL	4099854373824	360 / 306 / 252 / 198	52000 / 44200 / 36900 / 29600	4000	100.000	60° x 110°	-	IK08	451 x 330 x 77
FL FLEX P 450ML 830 A60X110 WAL	4099854373886	450 / 382,5 / 315 / 247,5	60000 / 51000 / 42600 / 34200	3000	100.000	60° x 110°	-	IK08	494 x 395 x 87
FL FLEX P 450ML 840 A60X110 WAL	4099854374005	450 / 382,5 / 315 / 247,5	65000 / 55300 / 46200 / 37100	4000	100.000	60° x 110°	-	IK08	494 x 395 x 87

FLOODLIGHT FLEX SYM R20 WAL

Projetor com distribuição de luz rotacional simétrica para iluminação em postes altos



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX P 360ML 830 R20 WAL	4099854373770	360 / 306 / 252 / 198	48500 / 41200 / 34400 / 27600	3000	100.000	20°	-	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX P 360ML 840 R20 WAL	4099854373848	360 / 306 / 252 / 198	52500 / 44600 / 37300 / 29900	4000	100.000	20°	-	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX P 450ML 830 R20 WAL	4099854373961	450 / 382,5 / 315 / 247,5	61000 / 51900 / 43300 / 34800	3000	100.000	20°	-	IK08	755 x 538 x 105
FL FLEX P 450ML 840 R20 WAL	4099854374043	450 / 382,5 / 315 / 247,5	66000 / 56100 / 46900 / 37600	4000	100.000	20°	-	IK08	755 x 538 x 105

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT FLEX SYM R30 WAL

Projector com ângulo simétrico para iluminação em postes altos

PERFORMANCE CLASS	MULTI LUMEN LEDVANCE TUV SUD D CRI >80 IP66 IK08 C5 LEDVANCE 5 Anos Garantia									
	Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°		IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX P 130ML 822 R30 WAL	4099854374104	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	15000 / 12800 / 10700 / 8600	2200	100.000	30°	-	IK08	492 x 361 x 68	
FL FLEX P 130ML 830 R30 WAL	4099854373374	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	19900 / 16900 / 14100 / 11300	3000	100.000	30°	-	IK08	492 x 361 x 68	
FL FLEX P 130ML 840 R30 WAL	4099854373442	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	20800 / 17700 / 14800 / 11900	4000	100.000	30°	-	IK08	492 x 361 x 68	
FL FLEX P 180ML 830 R30 WAL	4099854373497	180 / 153 / 126 / 99	27000 / 23000 / 19200 / 15400	3000	100.000	30°	-	IK08	552 x 361 x 68	
FL FLEX P 180ML 840 R30 WAL	4099854373572	180 / 153 / 126 / 99	28000 / 23800 / 19900 / 16000	4000	100.000	30°	-	IK08	552 x 361 x 68	
FL FLEX P 250ML 830 R30 WAL	4099854373619	250 / 212,5 / 175 / 137,5	37500 / 31900 / 26600 / 21400	3000	100.000	30°	-	IK08	627 x 416 x 68	
FL FLEX P 250ML 840 R30 WAL	4099854373695	250 / 212,5 / 175 / 137,5	39500 / 33600 / 28000 / 22500	4000	100.000	30°	-	IK08	627 x 416 x 68	

FLOODLIGHT FLEX SYM R60 WAL

Projector com ângulo simétrico para iluminação em postes de altura média a elevada

PERFORMANCE CLASS

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX P 130ML 830 R60 WAL	4099854373350	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	19900 / 16900 / 14100 / 11300	3000	100.000	60°	-	IK08 492 x 361 x 68
FL FLEX P 130ML 840 R60 WAL	4099854373428	130 / 110,5 / 91,0 / 71,5	20800 / 17700 / 14800 / 11900	4000	100.000	60°	-	IK08 492 x 361 x 68
FL FLEX P 180ML 830 R60 WAL	4099854373480	180 / 153 / 126 / 99	27000 / 23000 / 19200 / 15400	3000	100.000	60°	-	IK08 552 x 361 x 68
FL FLEX P 180ML 840 R60 WAL	4099854373565	180 / 153 / 126 / 99	28000 / 23800 / 19900 / 16000	4000	100.000	60°	-	IK08 552 x 361 x 68
FL FLEX P 250ML 830 R60 WAL	4099854373602	250 / 212,5 / 175 / 137,5	37500 / 31900 / 26600 / 21400	3000	100.000	60°	-	IK08 627 x 416 x 68
FL FLEX P 250ML 840 R60 WAL	4099854373688	250 / 212,5 / 175 / 137,5	39500 / 33600 / 28000 / 22500	4000	100.000	60°	-	IK08 627 x 416 x 68

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a); t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



FLOODLIGHT FLEX DALI ASYM 55 X 120 WAL

Projektor DALI D4i com ângulo aberto, distribuição de luz assimétrica para iluminação de área

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°		IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX DA P 40ML 830 A55X120 WAL	4099854373169	40	5900	3000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	406 x 227 x 67
FL FLEX DA P 40ML 840 A55X120 WAL	4099854373206	40	6200	4000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	406 x 227 x 67
FL FLEX DA P 80ML 822 A55X120 WAL	4099854374142	80	8400	2200	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX DA P 80ML 830 A55X120 WAL	4099854373244	80	11500	3000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX DA P 80ML 840 A55X120 WAL	4099854373299	80	12100	4000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX DA P 130ML 830 A55X120WAL	4099854373336	130	19100	3000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 130ML 840 A55X120WAL	4099854373404	130	19900	4000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 830 A55X120WAL	4099854373527	180	25700	3000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 840 A55X120WAL	4099854373640	180	27700	4000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX DA P 250ML 830 A55X120WAL	4099854373718	250	37000	3000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX DA P 250ML 840 A55X120WAL	4099854373817	250	39000	4000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX DA P 360ML 830 A55X120WAL	4099854373893	360	52000	3000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 360ML 840 A55X120WAL	4099854373930	360	56000	4000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 450ML 830 A55X120WAL	4099854374036	450	65000	3000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105
FL FLEX DA P 450ML 840 A55X120WAL	4099854374111	450	70000	4000	100.000	55° x 120°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYM 45 X 140 WAL

Projektor DALI D4i com ângulo muito aberto, distribuição de luz assimétrica para iluminação de área



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°		IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX DA P 40ML 830 A45X140 WAL	4099854373145	40	5800	3000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	406 x 277 x 67
FL FLEX DA P 40ML 840 A45X140 WAL	4099854373183	40	6100	4000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	406 x 277 x 67
FL FLEX DA P 80ML 822 A45X140 WAL	4099854374135	80	8300	2200	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX DA P 80ML 830 A45X140 WAL	4099854373220	80	11400	3000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX DA P 80ML 840 A45X140 WAL	4099854373268	80	12000	4000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	479 x 304 x 67
FL FLEX DA P 130ML 830 A45X140WAL	4099854373312	130	19000	3000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 130ML 840 A45X140WAL	4099854373381	130	19800	4000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 830 A45X140WAL	4099854373503	180	25500	3000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 840 A45X140WAL	4099854373626	180	27500	4000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX DA P 250ML 830 A45X140WAL	4099854373701	250	37000	3000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX DA P 250ML 840 A45X140WAL	4099854373787	250	39000	4000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX DA P 360ML 830 A45X140WAL	4099854373879	360	52000	3000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 360ML 840 A45X140WAL	4099854373923	360	56000	4000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 450ML 830 A45X140WAL	4099854373992	450	65000	3000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105
FL FLEX DA P 450ML 840 A45X140WAL	4099854374067	450	70000	4000	100.000	45° x 140°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



FLOODLIGHT FLEX DALI ASYM 60X100 WAL

Projektor DALI D4i com ângulo aberto, assimétrico para várias aplicações

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX DA P 360ML 830 A60X110WAL	4099854373909	360	48000	3000	100.000	60° x 110°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 360ML 840 A60X110WAL	4099854373954	360	52000	4000	100.000	60° x 110°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 450ML 830 A60X110WAL	4099854374012	450	60000	3000	100.000	60° x 110°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105
FL FLEX DA P 450ML 840 A60X110WAL	4099854374098	450	65000	4000	100.000	60° x 110°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105

FLOODLIGHT FLEX DALI SYM R20 WAL

Projektor DALI D4i com distribuição de luz rotacional simétrica para iluminação em postes altos

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX DA P 360ML 830 R20 WAL	4099854373916	360	48500	3000	100.000	20°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 360ML 840 R20 WAL	4099854373978	360	52500	4000	100.000	20°	DALI D4i	IK08	751 x 480 x 105
FL FLEX DA P 450ML 830 R20 WAL	4099854374050	450	61000	3000	100.000	20°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105
FL FLEX DA P 450ML 840 R20 WAL	4099854374128	450	66000	4000	100.000	20°	DALI D4i	IK08	755 x 538 x 105

FLOODLIGHT FLEX DALI SYM R30 WAL

Projektor DALI D4i com ângulo simétrico para iluminação em postes altos

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX DA P 130ML 822 R30 WAL	4099854374159	130	15000	2200	100.000	30°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 130ML 830 R30 WAL	4099854373367	130	19900	3000	100.000	30°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 130ML 840 R30 WAL	4099854373459	130	20800	4000	100.000	30°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 830 R30 WAL	4099854373558	180	27000	3000	100.000	30°	DALI D4i	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 840 R30 WAL	4099854373671	180	28000	4000	100.000	30°	DALI D4i	IK08	552 x 361
FL FLEX DA P 250ML 830 R30 WAL	4099854373756	250	37500	3000	100.000	30°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX DA P 250ML 840 R30 WAL	4099854373855	250	39500	4000	100.000	30°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68

FLOODLIGHT FLEX DALI SYM R60 WAL

Projektor DALI D4i com ângulo simétrico para iluminação em postes de altura média a elevada

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²			IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL FLEX DA P 130ML 830 R60 WAL	4099854373343	130	19900	3000	100.000	60°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 130ML 840 R60 WAL	4099854373435	130	20800	4000	100.000	60°	DALI D4i	IK08	492 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 830 R60 WAL	4099854373534	180	27000	3000	100.000	60°	DALI D4i	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX DA P 180ML 840 R60 WAL	4099854373657	180	28000	4000	100.000	60°	DALI D4i	IK08	552 x 361 x 68
FL FLEX DA P 250ML 830 R60 WAL	4099854373749	250	37500	3000	100.000	60°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX DA P 250ML 840 R60 WAL	4099854373831	250	39500	4000	100.000	60°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68
FL FLEX DA P 250ML 840 R30 WAL	4099854373855	250	39500	4000	100.000	30°	DALI D4i	IK08	627 x 416 x 68

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia
² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

FLOODLIGHT HIGH MAST

Projetor com distribuição de luz simétrica e assimétrica para diversas áreas de aplicação



CARACTERÍSTICAS

- Difusor em vidro de elevada qualidade
- Projetor de elevada potência até 140 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- Instalação conjunta ou separada com fonte de alimentação Floodlight High Mast

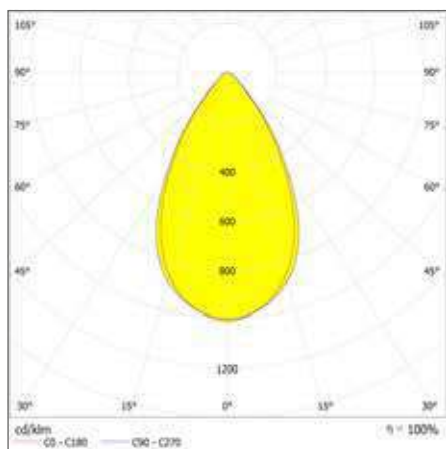
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição para luminárias com lâmpadas de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Aplicação exterior (IP66)
- Adequado para aplicações em postes altos
- Iluminação de vastas áreas
- Estaleiros
- Indústria

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Funcionamento apenas com fonte de alimentação disponível em separado

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FLOODLIGHT HIGH MAST V 300W-500W
SYM R60

FLOODLIGHT HIGH MAST SYM

Projetor com distribuição de luz simétrica, para diversas áreas de aplicação



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL HIGH MAST LUM V 300W 730 SYM R12	4099854195655	300	33600	3000	100.000	12°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 740 SYM R12	4099854195662	300	36000	4000	100.000	12°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 757 SYM R12	4099854195679	300	36000	5700	100.000	12°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 730 SYM R30	4099854195778	300	39600	3000	100.000	30°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 740 SYM R30	4099854195815	300	42000	4000	100.000	30°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 757 SYM R30	4099854195846	300	42000	5700	100.000	30°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 730 SYM R60	4099854195891	300	39600	3000	100.000	60°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 740 SYM R60	4099854195907	300	42000	4000	100.000	60°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 757 SYM R60	4099854195914	300	42000	5700	100.000	60°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 730 SYM R90	4099854195976	300	39600	3000	100.000	90°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 740 SYM R90	4099854196003	300	42000	4000	100.000	90°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 757 SYM R90	4099854196010	300	42000	5700	100.000	90°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 730 SYM R12	4099854196119	500	56000	3000	100.000	12°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 740 SYM R12	4099854196218	500	60000	4000	100.000	12°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 757 SYM R12	4099854196256	500	60000	5700	100.000	12°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 730 SYM R30	4099854196287	500	66000	3000	100.000	30°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 740 SYM R30	4099854196324	500	70000	4000	100.000	30°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 757 SYM R30	4099854196331	500	70000	5700	100.000	30°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 730 SYM R60	4099854196362	500	66000	3000	100.000	60°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 740 SYM R60	4099854196379	500	70000	4000	100.000	60°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 757 SYM R60	4099854196386	500	70000	5700	100.000	60°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 730 SYM R90	4099854196393	500	66000	3000	100.000	90°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 740 SYM R90	4099854196423	500	70000	4000	100.000	90°	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 757 SYM R90	4099854196430	500	70000	5700	100.000	90°	IK10	479 x 389 x 243

FLOODLIGHT HIGH MAST ASYM

Projetor com distribuição de luz assimétrica, para diversas áreas de aplicação

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL HIGH MAST LUM V 300W 730 ASYM 110x30	4099854196058	300	33600	3000	100.000	110 ° x 30 °	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 740 ASYM 110x30	4099854196065	300	36000	4000	100.000	110 ° x 30 °	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 300W 757 ASYM 110x30	4099854196072	300	36000	5700	100.000	110 ° x 30 °	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 730 ASYM 110x30	4099854196447	500	56000	3000	100.000	110 ° x 30 °	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 740 ASYM 110x30	4099854196454	500	60000	4000	100.000	110 ° x 30 °	IK10	479 x 389 x 243
FL HIGH MAST LUM V 500W 757 ASYM 110x30	4099854196461	500	60000	5700	100.000	110 ° x 30 °	IK10	479 x 389 x 243

FLOODLIGHT HIGH MAST DRIVER

Designação	EAN (GTIN)	W	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL HIGH MAST POWER SUPPLY V 300W	4099854196508	300	317 x 201 x 61
FL HIGH MAST POWER SUPPLY V 500W	4099854196522	500	317 x 201 x 61
FL HIGH MAST POWER SUPPLY V 300 DALI	4099854196607	300	317 x 201 x 61
FL HIGH MAST POWER SUPPLY V 500 DALI	4099854198724	500	317 x 201 x 61



FLOODLIGHT HIGH MAST - ACESSÓRIOS

Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR
FL HIGH MAST CUT OFF HOOD	4099854216053	126,5	Alumínio	Preto
FL HIGH MAST WIRE GUARD	4099854216077	43	Aço	Preto

FLOODLIGHT AREA

Projetor com distribuição de luz assimétrica, até 150 lm/W



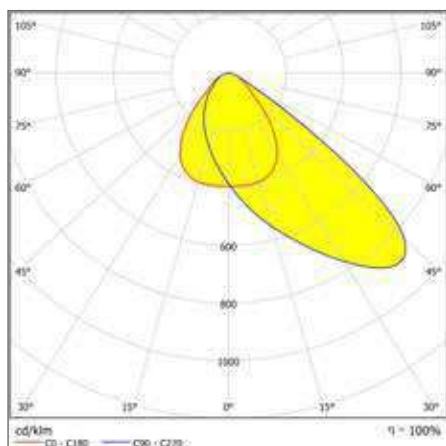
CARACTERÍSTICAS

- Elevado rendimento luminoso: até 150 lm/W
- Distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação
- Função Multi Lumen para ajustar os níveis de luminosidade de acordo com necessidades específicas
- Tipo de proteção: IP66
- Resistência à corrosão C4: adequado para uso em ambientes com salinidade moderada
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm² fios de simples
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição para projetores com lâmpadas de halógeno
- Aplicação exterior (IP66)
- Espaços públicos
- Instalações desportivas
- Estaleiros
- Estacionamento
- Áreas de logística e de transporte

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FL AREA V 67W ML 840 A48x85 BK

FLOODLIGHT AREA

Projektor com distribuição de luz assimétrica, até 150 lm/W



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
FL AREA V 16ML 830 A48x85 BK	4099854427145	16 / 11	1850 / 1300	3000	75.000	48° x 85°	IK07	157 x 141 x 38
FL AREA V 16ML 840 A48x85 BK	4099854427169	16 / 11	2000 / 1400	4000	75.000	48° x 85°	IK07	157 x 141 x 38
FL AREA V 32ML 830 A48x85 BK	4099854427183	32 / 22	4200 / 3000	3000	75.000	48° x 85°	IK07	201 x 179 x 43
FL AREA V 32ML 840 A48x85 BK	4099854427206	32 / 22	4500 / 3250	4000	75.000	48° x 85°	IK07	201 x 179 x 43
FL AREA V 50ML 830 A48x85 BK	4099854427220	50 / 36	6500 / 4900	3000	75.000	48° x 85°	IK08	236 x 267 x 52
FL AREA V 50ML 840 A48x85 BK	4099854427305	50 / 36	7000 / 5250	4000	75.000	48° x 85°	IK08	236 x 267 x 52
FL AREA V 67ML 830 A48x85 BK	4099854427336	67 / 54	9300 / 7700	3000	75.000	48° x 85°	IK08	266 x 343 x 55
FL AREA V 67ML 840 A48x85 BK	4099854427381	67 / 54	9300 / 7700	4000	75.000	48° x 85°	IK08	266 x 343 x 55
FL AREA V 100ML 830 A48x85 BK	4099854427428	100 / 81	14000 / 11600	3000	75.000	48° x 85°	IK08	294 x 376 x 58
FL AREA V 100ML 840 A48x85 BK	4099854427459	100 / 81	14000 / 11600	4000	75.000	48° x 85°	IK08	294 x 376 x 58
FL AREA V 133ML 830 A48x85 BK	4099854427527	133 / 115	18600 / 16250	3000	75.000	48° x 85°	IK08	329 x 409 x 61
FL AREA V 133ML 840 A48x85 BK	4099854427558	133 / 115	18600 / 16250	4000	75.000	48° x 85°	IK08	329 x 409 x 61

¹ Mais informações em www.ledvance.pt/garantia

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LEDVANCE FLOODLIGHT ECO HP (HIGH POWER)

Projetor de elevada potência para iluminação desportiva e grandes áreas



1



2

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo em alumínio
- Difusor em vidro temperado

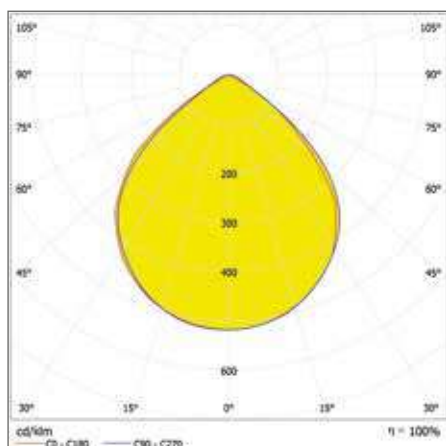
VANTAGENS

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Economia de energia até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Emissão de luz homogénea
- 5 anos de garantia

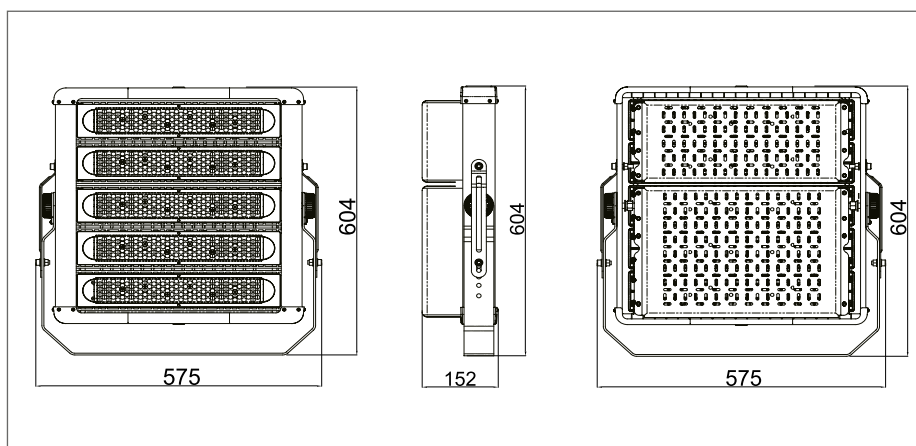
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Instalações desportivas
- Indústria
- Iluminação de vastas áreas

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



FLOODLIGHT ECO 300 W 4000 K



LEDVANCE FLOODLIGHT ECO HP (HIGH POWER)

Projektor de elevada potência com distribuição de luz simétrica para grandes áreas e iluminação desportiva



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°C	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Nº
HP FLOODLIGHT 300W/4000K PRETO VN	4058075372443	300	36600	125	4000	50000	30	522 x 370 x 152	1
HP FLOODLIGHT 300W/4000K PRETO N	4058075372450	300	41100	140	4000	50000	60	522 x 370 x 152	1
HP FLOODLIGHT 300W/4000K PRETO W	4058075372467	300	40500	135	4000	50000	90	522 x 370 x 152	1
HP FLOODLIGHT 300W/5700K PRETO VN	4058075372474	300	36600	125	5700	50000	30	522 x 370 x 152	1
HP FLOODLIGHT 300W/5700K PRETO N	4058075372481	300	41100	140	5700	50000	60	522 x 370 x 152	1
HP FLOODLIGHT 300W/5700K PRETO W	4058075372498	300	40500	135	5700	50000	90	522 x 370 x 152	1
HP FLOODLIGHT 500W/4000K PRETO VN	4058075372528	500	61000	125	4000	50000	30	575 x 604 x 152	2
HP FLOODLIGHT 500W/4000K PRETO N	4058075372559	500	68500	140	4000	50000	60	575 x 604 x 152	2
HP FLOODLIGHT 500W/4000K PRETO W	4058075372580	500	67500	135	4000	50000	90	575 x 604 x 152	2
HP FLOODLIGHT 500W/5700K PRETO VN	4058075372610	500	61000	125	5700	50000	30	575 x 604 x 152	2
HP FLOODLIGHT 500W/5700K PRETO N	4058075372627	500	68500	140	5700	50000	60	575 x 604 x 152	2
HP FLOODLIGHT 500W/5700K PRETO W	4058075372658	500	67500	135	5700	50000	90	575 x 604 x 152	2

¹ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação
² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

STREETLIGHTS

ILUMINAÇÃO VERSÁTIL, DE LONGA DURAÇÃO E SUSTENTÁVEL PARA ÁREAS DE EXTERIOR

STREETLIGHT FLEX

Página 240

STREETLIGHT FLEX
SMALL, MEDIUM & LARGE

PERFOR-
MANCE
CLASS



ILUMINAÇÃO VIÁRIA FLEXÍVEL E EFICIENTE

- Design moderno e de longa duração para um desempenho duradouro, até 100.000 h L90/B10 (a 25 °C)
- Eficiência extremamente elevada, até 155 lm/W, para excelente TCO em muitos cenários de substituição
- Vasto portefólio para ampla gama de aplicações que se adapta à iluminação viária e de estacionamento: 7 configurações LED, 3 CCTs, 2 ângulos

ACESSÓRIOS STREETLIGHT FLEX

Página 246

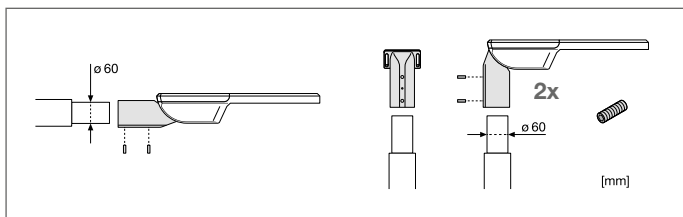
PERFOR-
MANCE
CLASS



ACESSÓRIOS DE MONTAGEM PARA MAIOR VERSATILIDADE

- Adaptador de maior dimensão, adequado para postes de 76 mm
- Redutor que permite a instalação do adaptador standard em postes de 42 mm
- Adequado para todos os tipos de Streetlight Flex

INSTALAÇÃO SIMPLES E FLEXÍVEL



- O adaptador para postes com diâmetro de 60 mm está incluído em todas as luminárias Streetlight Flex
- O design flexível permite a instalação tanto pela entrada lateral como de topo da luminária
- +/- 15° ajuste do ângulo de inclinação sem abrir a caixa



STREETLIGHT FLEX: EFICIENTE, FLEXÍVEL, LONGA VIDA ÚTIL

Concebida para facilidade de instalação e com materiais da mais elevada qualidade, uma vida útil extremamente longa e dois tipos de distribuição de luz, a Streetlight Flex é a nossa resposta eficiente e flexível às elevadas exigências impostas à iluminação moderna de ruas e parques de estacionamento.

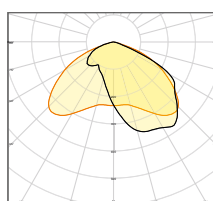
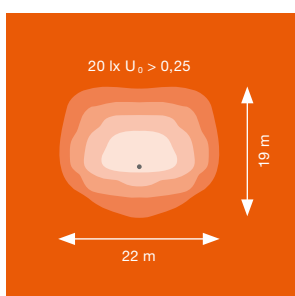
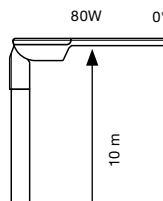
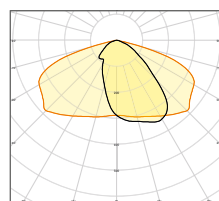
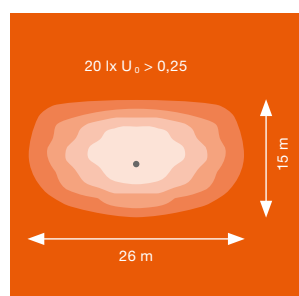
OPÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

Distribuição de luz RV25ST

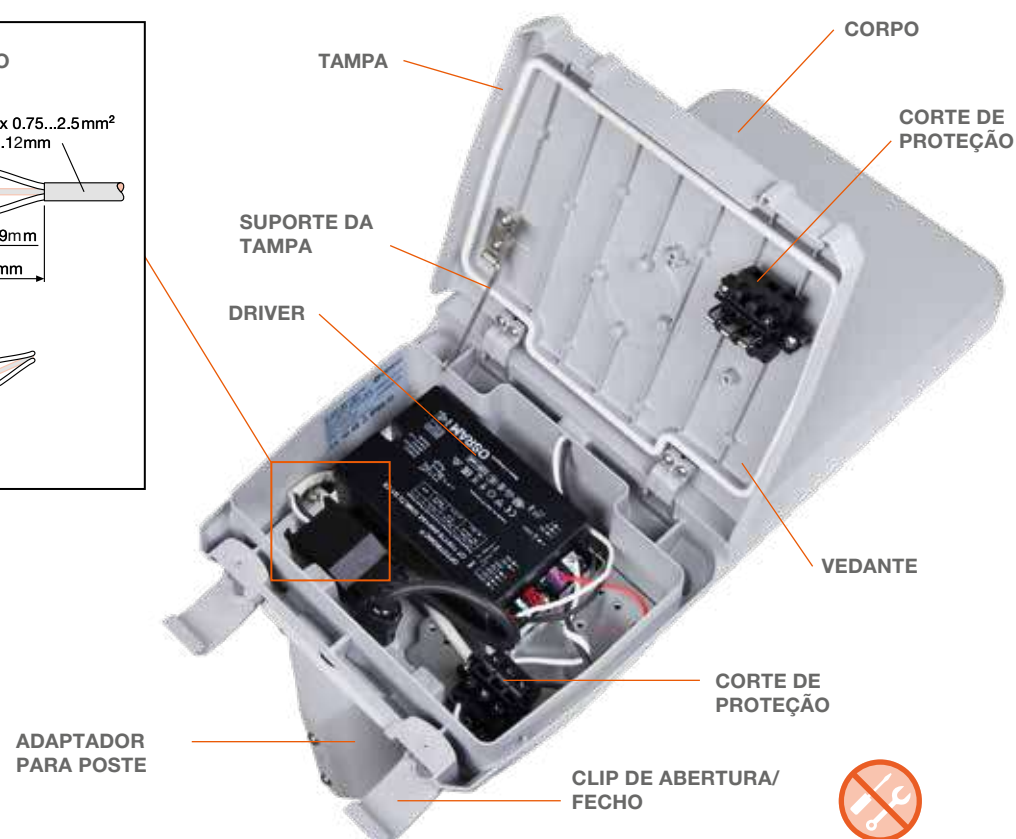
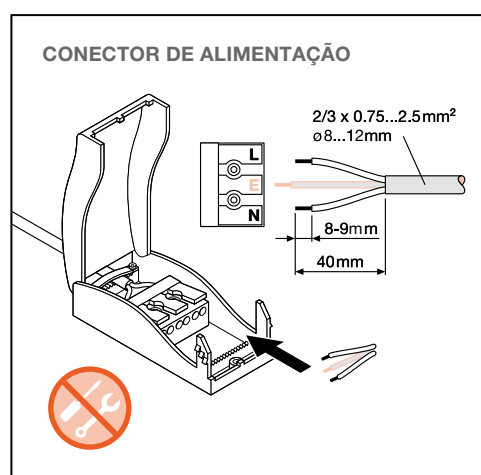
- Para vias normais com uma largura típica igual ou superior à altura do poste (largura aprox. 1 a 1,25 × altura do poste)
- Para áreas de estacionamento com distribuição retangular em frente ao poste

Distribuição de luz RW35ST

- Para vias muito largas com largura superior à altura do poste
- Para estacionamentos com distribuição quadrangular em frente ao poste



LIGAÇÃO SEM FERRAMENTAS, RÁPIDA E PRÁTICA



STREETLIGHT FLEX SMALL

Iluminação viária com IP66 e 144 lm/W



CARACTERÍSTICAS

- Elevado rendimento luminoso: até 144 lm/W
- Vida útil muito longa (L90/B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Inclui espigão, adequado para postes de 48 a 60 mm de diâmetro
- Espigão ajustável tanto para a instalação lateral como de topo
- +/-15° ajuste do ângulo de inclinação sem abertura da carcaça

VANTAGENS

- Design IP66 e IK08 de longa duração e seleção de componentes da mais alta qualidade para funcionamento duradouro
- Fácil instalação devido à abertura do corpo sem ferramentas e ao terminal de ligação de clipagem rápida
- Luz muito uniforme
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando instalado com inclinação de 0°
- 5 anos de garantia

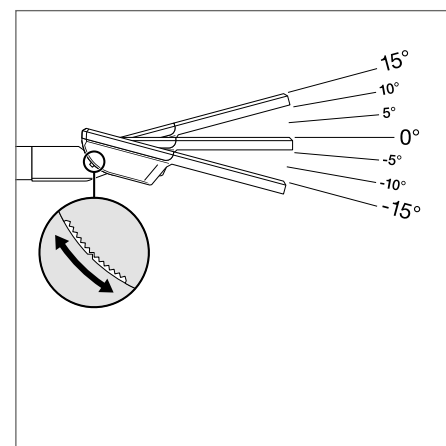
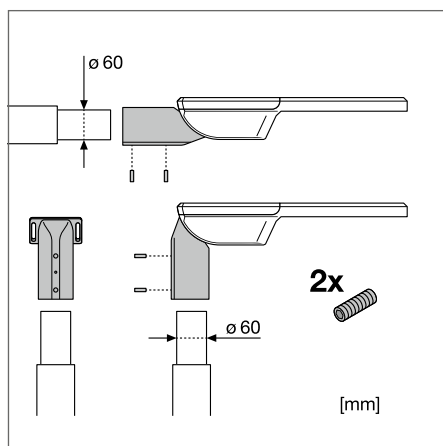
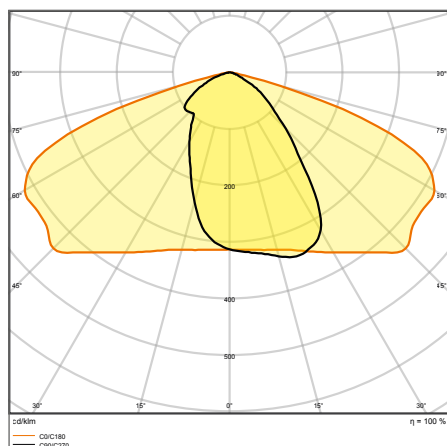
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Vias das classes M, C e P conforme EN 13201
- Estacionamento
- Espaços públicos
- Indústria

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Espigão para postes de 42 e 76 mm disponível em separado

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL

STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST

Ângulo muito aberto para iluminação geral viária



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	°	CRI	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SL FLEX SM RV25ST P 13W 727 WAL	4058075552234	13	1650	127	2700	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 13W 730 WAL	4058075552241	13	1700	131	3000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 13W 740 WAL	4058075552258	13	1780	137	4000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 25W 727 WAL	4058075552265	25	3270	131	2700	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL	4058075552272	25	3370	135	3000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL	4058075552289	25	3550	141	4000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 36W 727 WAL	4058075552296	36	4850	135	2700	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 36W 730 WAL	4058075552302	36	4950	138	3000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90
SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL	4058075552319	36	5180	144	4000	100000	25 x 145	70	445 x 250 x 90

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

STREETLIGHT FLEX MEDIUM

Iluminação viária com IP66 e 147 lm/W



CARACTERÍSTICAS

- Elevado rendimento luminoso: até 147 lm/W
- Vida útil muito longa (L90/B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Inclui espigão, adequado para postes de 48 a 60 mm de diâmetro
- Espigão ajustável tanto para a instalação lateral como de topo
- +/-15° ajuste do ângulo de inclinação sem abertura da carcaça

VANTAGENS

- Design IP66 e IK08 de longa duração e seleção de componentes da mais alta qualidade para funcionamento duradouro
- Fácil instalação devido à abertura do corpo sem ferramentas e ao terminal de ligação de clipagem rápida
- Luz muito uniforme
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando instalado com inclinação de 0°
- 5 anos de garantia

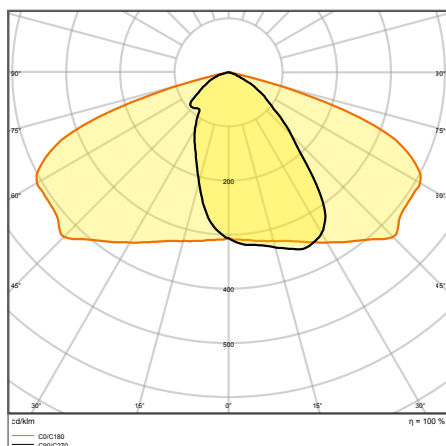
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Vias das classes M, C e P conforme EN 13201
- Estacionamento
- Espaços públicos
- Indústria

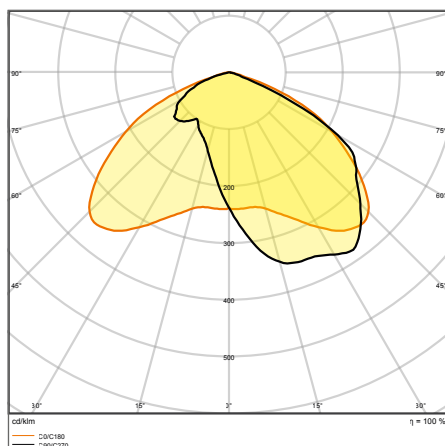
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Espigão para postes de 42 e 76 mm disponível em separado

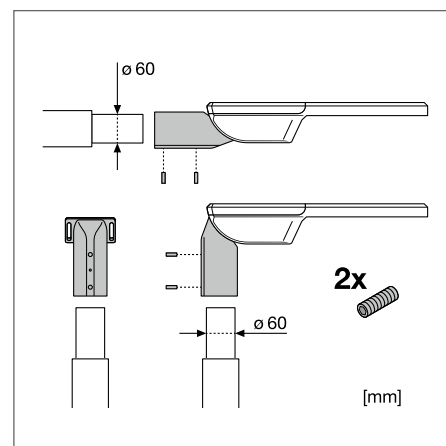
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL



SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL



STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST

Ângulo muito aberto para iluminação geral viária



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	°	CRI	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SL FLEX MD RV25ST P 58W 727 WAL	4058075552326	58	7750	134	2700	100000	25 x 145	70	496 x 250 x 90
SL FLEX MD RV25ST P 58W 730 WAL	4058075552333	58	8250	142	3000	100000	25 x 145	70	496 x 250 x 90
SL FLEX MD RV25ST P 58W 740 WAL	4058075552340	58	8500	147	4000	100000	25 x 145	70	496 x 250 x 90
SL FLEX MD RV25ST P 80W 727 WAL	4058075552357	80	10550	132	2700	100000	25 x 145	70	496 x 250 x 90
SL FLEX MD RV25ST P 80W 730 WAL	4058075552371	80	11400	143	3000	100000	25 x 145	70	496 x 250 x 90
SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL	4058075552395	80	11650	146	4000	100000	25 x 145	70	496 x 250 x 90

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST

Ângulo aberto otimizado para vias mais largas e iluminação de área



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	°	CRI	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SL FLEX MD RW35ST P 80W 727 WAL	4058075552364	80	10500	131	2700	100000	35 x 135	70	496 x 250 x 90
SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL	4058075552388	80	11300	141	3000	100000	35 x 135	70	496 x 250 x 90
SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL	4058075552401	80	11500	144	4000	100000	35 x 135	70	496 x 250 x 90

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

STREETLIGHT FLEX LARGE

Iluminação viária com IP66 e 155 lm/W



CARACTERÍSTICAS

- Elevado rendimento luminoso: até 155 lm/W
- Vida útil muito longa (L90/B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Inclui espigão, adequado para postes de 48 a 60 mm de diâmetro
- Espigão ajustável tanto para a instalação lateral como de topo
- +/-15° ajuste do ângulo de inclinação sem abertura da carcaça

VANTAGENS

- Design IP66 e IK08 de longa duração e seleção de componentes da mais alta qualidade para funcionamento duradouro
- Fácil instalação devido à abertura do corpo sem ferramentas e ao terminal de ligação de clipagem rápida
- Luz muito uniforme
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando instalado com inclinação de 0°
- 5 anos de garantia

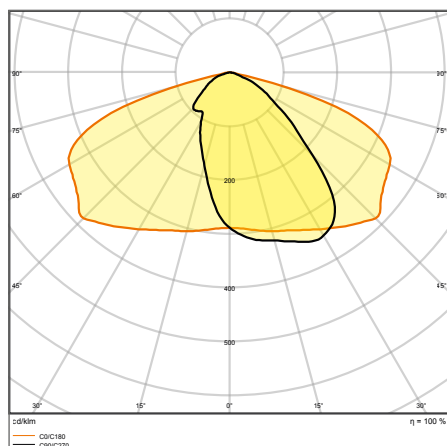
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Vias das classes M, C e P conforme EN 13201
- Estacionamento
- Espaços públicos
- Indústria

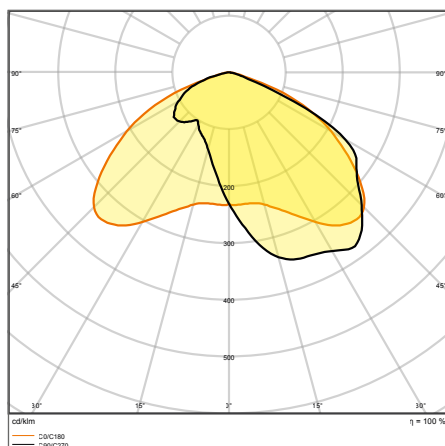
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Espigão para postes de 42 e 76 mm disponível em separado

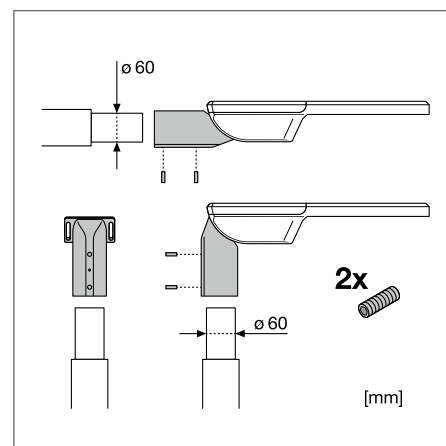
MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL



SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL



STREETLIGHT FLEX LARGE RV25ST

Ângulo muito aberto para iluminação geral viária



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	°	CRI	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SL FLEX LA RV25ST P 110W 727 WAL	4058075552418	110	15250	139	2700	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 110W 730 WAL	4058075552432	110	16500	150	3000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 110W 740 WAL	4058075552456	110	16800	153	4000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 158W 727 WAL	4058075552470	158	21150	134	2700	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 158W 730 WAL	4058075552494	158	23350	148	3000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL	4058075552517	158	24450	155	4000	100000	25 × 145	70	617 × 300 × 90

STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST

Ângulo aberto otimizado para vias mais largas e iluminação de área



Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	°	CRI	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SL FLEX LA RW35ST P 110W 727 WAL	4058075552425	110	15200	138	2700	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 110W 730 WAL	4058075552449	110	16350	149	3000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 110W 740 WAL	4058075552463	110	16650	151	4000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL	4058075552487	158	21000	133	2700	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 158W 730 WAL	4058075552500	158	23200	147	3000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90
SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL	4058075552524	158	23900	151	4000	100000	35 × 135	70	617 × 300 × 90

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

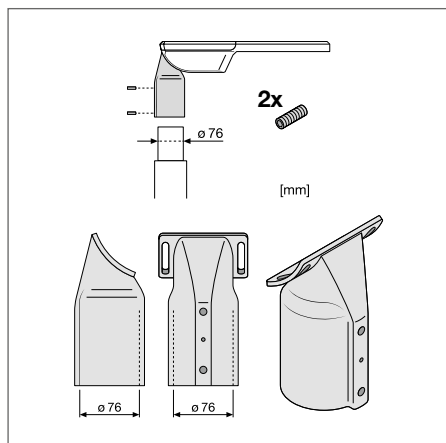
ACESSÓRIOS STREETLIGHT FLEX

Acessórios de montagem para luminárias STREETLIGHT FLEX

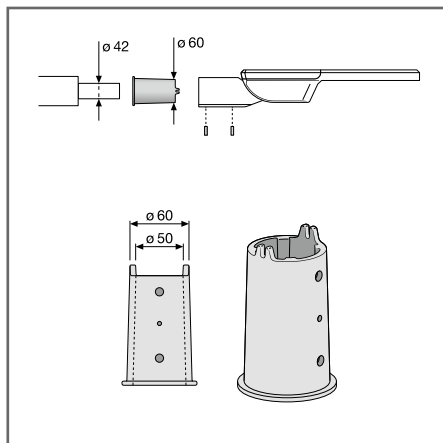


- Adaptador de poste largo, adequado para postes de 76 mm
- Redutor que permite a instalação do adaptador standard em postes de 42 mm
- Adequado para todos os tipos de Streetlight Flex

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



ADAPTADOR PARA POSTES DE 76 MM



ADAPTADOR PARA POSTES DE 42 MM



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	No.
SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531	191 x 114 x 91	Alumínio	Alumínio Branco	1
SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075552579	76 x 122	Alumínio	Alumínio Branco	2

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.



STREETLIGHT AREA

Iluminação viária com IP66 e 155 lm/W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Distribuições de luz otimizadas para ruas com largura idêntica à altura do poste
- Espigão incluído, indicado para postes de diâmetro 48...60 mm
- Espigão adequado para instalação lateral ou de topo
- +/- 30° ajuste do ângulo de inclinação sem abertura da luminária
- Elevado rendimento luminoso: até 135 lm/W
- Temperatura de funcionamento: -30...50 °C
- Elevada proteção contra sobretensão: até 10 kV (L/N-PE)

VANTAGENS

- Design funcional e minimalista
- Baixos custos de manutenção e funcionamento devido à longa vida útil dos LED
- 5 anos de garantia

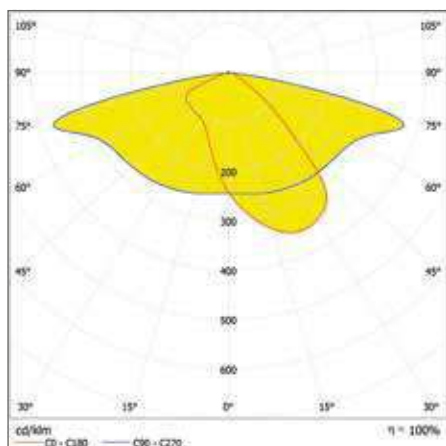
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Uso exterior (IP66)
- Vias de circulação Classe M-, C- e P conforme EN 13201
- Estacionamento
- Iluminação de área

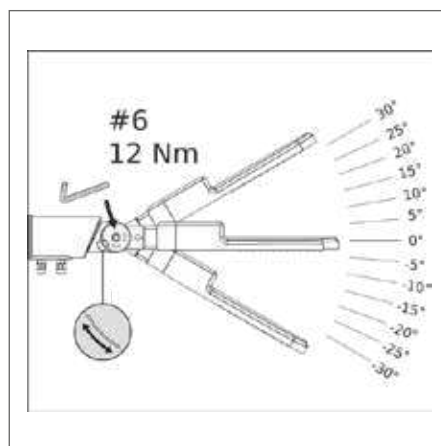
EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS

- Redutor de 60 mm para 42 mm

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



SL AREA 45W



STREETLIGHT AREA

Luminárias para parques e áreas residenciais

PERFOR-
MANCE
CLASS

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
SL AREA SPD SM V 30W 727 RV20ST GY	4099854030277	30	3900 lm	130	2700	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD SM V 30W 730 RV20ST GY	4099854030291	30	3900 lm	130	3000	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD SM V 30W 740 RV20ST GY	4099854030314	30	4050 lm	135	4000	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD SM V 30W 765 RV20ST GY	4099854030338	30	4050 lm	135	6500	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD SM V 45W 727 RV20ST GY	4099854030352	45	5850 lm	130	2700	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY	4099854030376	45	5850 lm	130	3000	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY	4099854030390	45	6075 lm	135	4000	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD SM V 45W 765 RV20ST GY	4099854030413	45	6075 lm	135	6500	100000	58 x 160	IK08	448 x 172 x 73
SL AREA SPD MD V 65W 727 RV20ST GY	4099854030437	65	8450 lm	130	2700	100000	58 x 160	IK08	513 x 193 x 73
SL AREA SPD MD V 65W 730 RV20ST GY	4099854030451	65	8450 lm	130	3000	100000	58 x 160	IK08	513 x 193 x 73
SL AREA SPD MD V 65W 740 RV20ST GY	4099854030475	65	8775 lm	135	4000	100000	58 x 160	IK08	513 x 193 x 73
SL AREA SPD MD V 65W 765 RV20ST GY	4099854030499	65	8775 lm	135	6500	100000	58 x 160	IK08	513 x 193 x 73
SL AREA SPD LA V 90W 727 RV35ST GY	4099854079801	90	11700 lm	130	2700	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD LA V 90W 730 RV35ST GY	4099854079825	90	11700 lm	130	3000	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD LA V 90W 740 RV35ST GY	4099854079849	90	12150 lm	135	4000	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD LA V 90W 765 RV35ST GY	4099854079863	90	12150 lm	135	6500	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD LA V 120W 727 RV35ST GY	4099854079887	120	15600 lm	130	2700	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD LA V 120W 730 RV35ST GY	4099854079900	120	15600 lm	130	3000	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD LA V 120W 740 RV35ST GY	4099854079924	120	16200 lm	135	4000	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD LA V 120W 765 RV35ST GY	4099854079948	120	16200 lm	135	6500	100000	58 x 160	IK08	473 x 260 x 73
SL AREA SPD XL V 150W 727 RV35ST GY	4099854079962	150	19500 lm	130	2700	100000	58 x 160	IK08	553 x 270 x 73
SL AREA SPD XL V 150W 730 RV35ST GY	4099854079986	150	19500 lm	130	3000	100000	58 x 160	IK08	553 x 270 x 73
SL AREA SPD XL V 150W 740 RV35ST GY	4099854080012	150	20250 lm	135	4000	100000	58 x 160	IK08	553 x 270 x 73
SL AREA SPD XL V 150W 765 RV35ST GY	4099854080036	150	20250 lm	135	6500	100000	58 x 160	IK08	553 x 270 x 73
SL AREA REDUCTION	4058075730250	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia² t[h]: L70/B10 @ 25 °C (T_a)

URBAN LANTERN



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Classe de proteção: II
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Tipo de proteção: IP66
- Resistente ao impacto: IK10
- Luz com distribuição simétrica

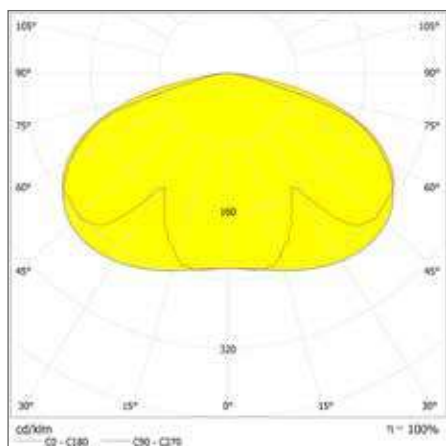
VANTAGENS

- Altamente versátil devido ao CCT e aos níveis de potência selecionáveis (Power Select - PS)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia graças à eficácia do sistema de até 139 lm/W
- Brilhante, robusto e duradouro

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição para luminárias com lâmpadas de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Ruas
- Instalações residenciais
- Áreas de pedestres Parques
- Áreas públicas

MAIS INFORMAÇÃO DE PRODUTO



URBAN LANTERN

URBAN LANTERN

PERFOR-
MANCE
CLASS

Designação	EAN (GTIN)	W	lm	K	L80 ²		IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
URB LTRN V 29W SYM PS 822-827 IP66 GY	4099854287626	29 / 25 / 20 / 15	3538 / 3050 / 2440 / 1830	822-827	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 29W SYM PS 822-827 IP66 BK	4099854287633	29 / 25 / 20 / 15	3538 / 3050 / 2440 / 1830	822-827	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 29W SYM PS 830-840 IP66 BK	4099854246845	29 / 25 / 20 / 15	3945 / 3400 / 2720 / 2040	830-840	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 29W SYM PS 830-840 IP66 GY	4099854246838	29 / 25 / 20 / 15	3945 / 3400 / 2720 / 2040	830-840	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W SYM PS 822-827 IP66 GY	4099854287664	59 / 49 / 42 / 34	7375 / 6125 / 5250 / 4250	822-827	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W SYM PS 822-827 IP66 BK	4099854287671	59 / 49 / 42 / 34	7375 / 6125 / 5250 / 4250	822-827	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W SYM PS 830-840 IP66 BK	4099854246807	59 / 49 / 42 / 34	8200 / 6800 / 5840 / 4730	830-840	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W SYM PS 830-840 IP66 GY	4099854246791	59 / 49 / 42 / 34	8200 / 6800 / 5840 / 4730	830-840	100.000	145°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 29W ASYM PS 822-827 IP66 GY	4099854287640	29 / 25 / 20 / 15	3538 / 3050 / 2440 / 1830	822-827	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 29W ASYM PS 822-827 IP66 BK	4099854287657	29 / 25 / 20 / 15	3538 / 3050 / 2440 / 1830	822-827	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 29W ASYM PS 830-840 IP66 BK	4099854246784	29 / 25 / 20 / 15	3945 / 3400 / 2720 / 2040	830-840	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 29W ASYM PS 830-840 IP66 GY	4099854246852	29 / 25 / 20 / 15	3945 / 3400 / 2720 / 2040	830-840	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W ASYM PS 822-827 IP66 GY	4099854287688	59 / 49 / 42 / 34	7375 / 6125 / 5250 / 4250	822-827	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W ASYM PS 822-827 IP66 BK	4099854287695	59 / 49 / 42 / 34	7375 / 6125 / 5250 / 4250	822-827	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W ASYM PS 830-840 IP66 BK	4099854246821	59 / 49 / 42 / 34	8200 / 6800 / 5840 / 4730	830-840	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417
URB LTRN V 59W ASYM PS 830-840 IP66 GY	4099854246814	59 / 49 / 42 / 34	8200 / 6800 / 5840 / 4730	830-840	100.000	165° x 65°	IK10	395 x 417

¹ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação² t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEGURANÇA: UMA QUESTÃO DE LUZ

Com a iluminação de emergência certa os edifícios podem ser evacuados de forma rápida e segura. Ajuda a prevenir o pânico. Isto requer que as luminárias instaladas continuem a funcionar em caso de corte de energia. A LEDVANCE oferece uma ampla gama de luminárias de emergência com bateria certificada e componentes de iluminação de emergência que podem ser instalados à posteriori:

1. LUMINÁRIAS COM FUNÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Muitas luminárias standard LEDVANCE também estão disponíveis como versão de emergência. Isto permite-lhe implementar a iluminação de emergência no mesmo design das restantes luminárias.

2. EMERGENCY CONVERSION BOX

Com o kit para Conversão de Emergência, disponível em separado, pode converter de forma simples e rápida alguns modelos Panel e Downlights LEDVANCE em luminárias de emergência.

Mais informação em:
www.ledvance.pt/emergencia

LUMINÁRIAS STANDARD COM FUNCIONALIDADE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1



SURFACE BULKHEAD EM



PANEL INDIVILED EM



DAMP PROOF LED EM



DAMP PROOF HOUSING EM



LINEAR SURFACE IP44 EM



TRUSYS FLEX EM



LINEAR ULTRA OUTPUT EM

A LEDVANCE OFERECE UM VASTO PORTEFÓLIO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

- Luminárias de emergência certificadas conforme EN 60598-2-22
- Função de teste automático integrada para teste simples de funcionamento de iluminação de emergência
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Iluminação de emergência com bateria de longa duração LiFePO4 (3 horas de autonomia)

Para mais informação sobre os códigos EANs disponíveis, consulte o capítulo das luminárias respetivas.

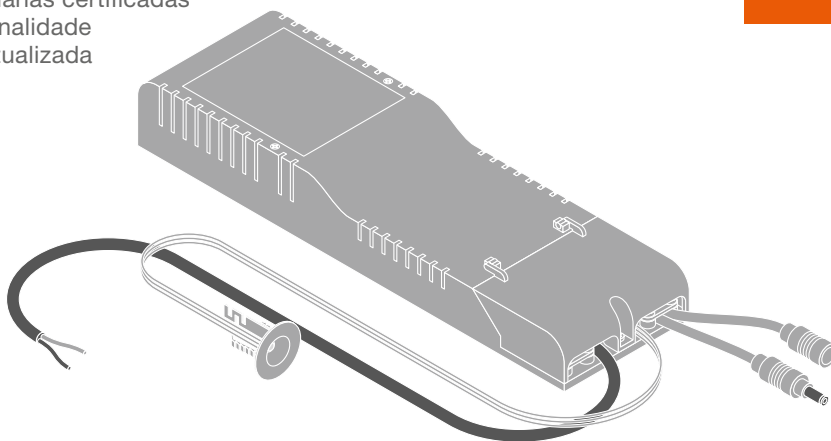
CONVERSÃO DE LUMINÁRIAS COM O KIT EMERGENCY BOX

2

Com a Emergency Conversion Box, as luminárias certificadas podem ser equipadas com bateria de funcionalidade de emergência. A lista de compatibilidade atualizada está disponível no nosso site.

OS SEUS BENEFÍCIOS AO CONVERTER LUMINÁRIAS COM O KIT EMERGENCY CONVERSION BOX:

- O sistema plug-and-play permite a fácil instalação e conversão rápida das luminárias existentes
- O módulo de iluminação de emergência reduz a complexidade do armazenamento de luminárias de emergência
- Função de teste automático integrada para teste simples de funcionamento da iluminação de emergência
- Iluminação de emergência com bateria de longa duração LiFePO4 (3 horas de autonomia)

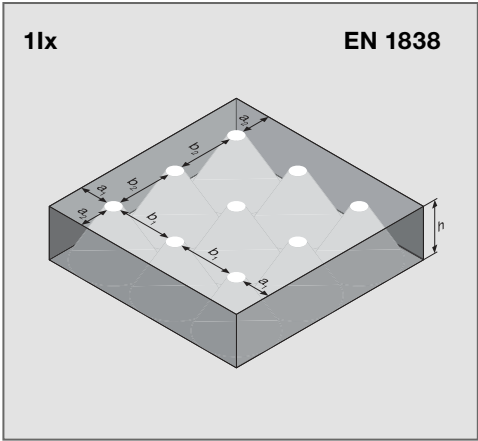


DAMP PROOF LED EMERGENCY: EXEMPLO DE PROJETO PARA ILUMINAÇÃO ANTIPÂNICO E CAMINHOS DE EVACUAÇÃO



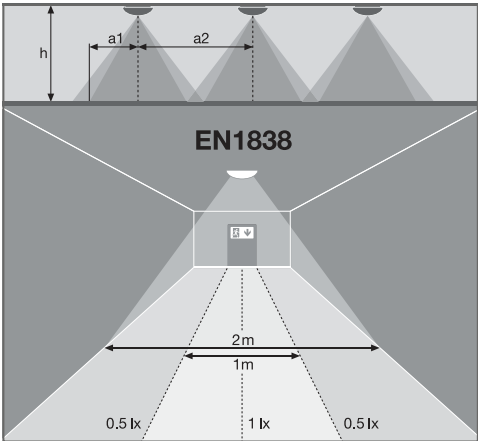
DAMP PROOF LED EM

Para mais informações e ajuda ao projeto para luminárias de emergência, consulte www.ledvance.pt/profissional



ILUMINAÇÃO ANTIPÂNICO

h [m]	a_1 [m]	b_1 [m]	a_2 [m]	b_2 [m]
2.5	4.0	9.5	4.0	9.0
3.0	4.5	10.0	4.5	9.5
3.5	5.0	10.5	5.0	10.0
4.0	5.5	11.0	5.5	10.5

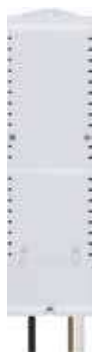


ILUMINAÇÃO CAMINHOS DE EVACUAÇÃO

h [m]	a_1 [m]	a_2 [m]
2.5	4.0	9.0
3.0	4.5	9.5
3.5	5.0	10.0
4.0	5.5	10.5

EMERGENCY CONVERSION BOX

Caixa de conversão de emergência para converter luminárias de embutir em luminárias de emergência integrada como luminárias independentes



- Unidade de conversão de emergência autónoma
- Função de teste de iluminação de emergência integrado: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Montagem embutida no teto
- Conversão de painéis e downlights LEDVANCE selecionados em luminárias de emergência
- A unidade de conversão de emergência reduz a complexidade de armazenamento da iluminação de emergência
- Sistema plug-and-play para fácil instalação
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrada
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h



Designação	EAN (GTIN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR	
EM CONVERSION BOX	4099854455933	292 x 81 x 41	—	Branco	1

PROPRIEDADES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Designação	Autonomia da Bateria	Tipo de teste de funcionamento em emergência	Modo de funcionamento de emergência	Fluxo luminoso em modo de emergência	Tipo de bateria
EM CONVERSION BOX	3h	Automático	Mantido/Não mantido	300...480 lm (dependendo da luminária)	LiFePO4

¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

ELEVADA QUALIDADE, COMPACTOS E EFICIENTES DRIVERS LED DA LEDVANCE PARA CORRENTE CONSTANTE



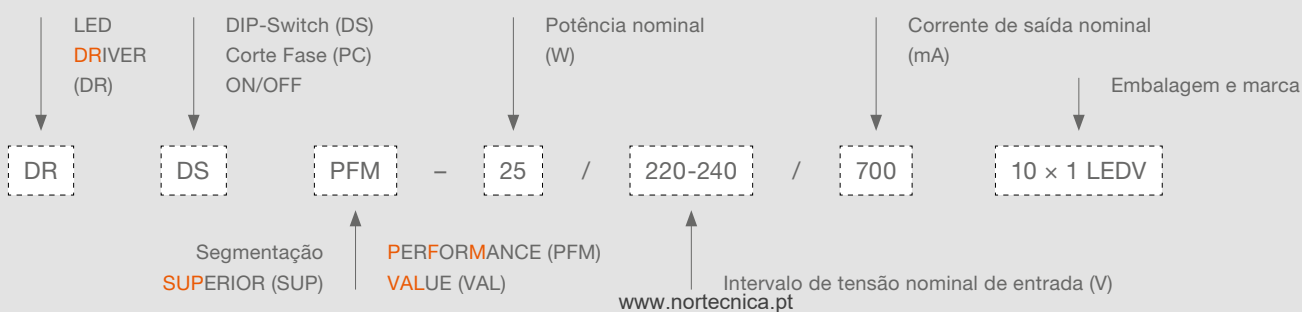
A LEDVANCE também oferece a solução certa para integração em luminárias LED ou funcionamento downlighting/spotlighting indoor independente com os seus drivers para corrente constante (CC).

A vasta gama de drivers LED da LEDVANCE para corrente constante com isolamento SELV, com corrente de saída de 250 mA a 1.400 mA oferece opções sólidas para funcionamento em praticamente todos os módulos LED. As configurações flexíveis de potência permitem a integração em diferentes

luminárias LED. Disponíveis opções de regulação nas fases ascendente e descendente. O design compacto da caixa, os serra cabos opcionais e a eletrificação simples tornam a instalação rápida e fácil, mesmo em espaços apertados, reduzindo o tempo e os custos de instalação. A vida útil até 50.000 horas é outro argumento forte.

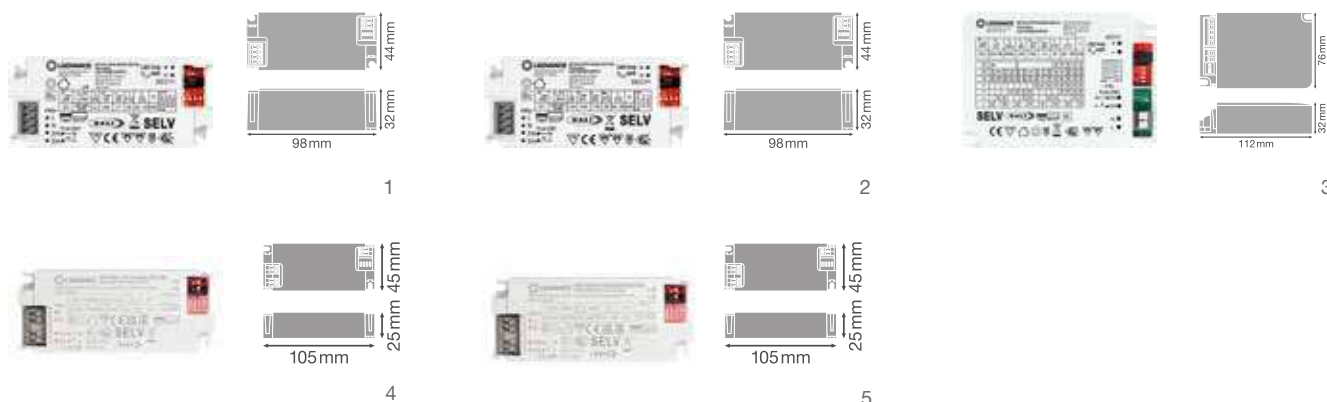
NOMENCLATURA DOS DRIVERS CC

As designações dos drivers CC revelam as suas propriedades:



LED DRIVER DALI PERFORMANCE G2/G3

Driver LED para corrente constante, compacto, com interface de regulação DALI



VANTAGENS

- A reduzida cintilação permite uma luz de elevada qualidade, assim como um bom conforto visual
- Aplicação Push DIM para controlo fácil
- Regulação de 1...100% de elevada qualidade
- Elevada flexibilidade devido ao ajuste de corrente de saída através de Dip Switch de 50 mA
- Instalação sem ferramentas

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Adequado para instalações SELV interiores
- Indicado para utilização em sistemas de iluminação de emergência (compatível com DC)
- Fixação e instalação em mobiliário
- Iluminação linear para escritórios, escolas, armazéns e lojas



Designação	EAN (GTIN)	W	V	V _{OUT}	Hz	I _[mA]
DR DALI-PFM-26/220-240/700 G2	4058075779631	26	220...240	9...52	50/60	150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700
DR DALI-PFM-44/220-240/1050 G2	4058075779723	44	220...240	9...52	50/60	700/750/800/850/900/950/1000/1050
DR DALI-PFM-60/220-240/1A4 G2	4058075779662	60	220...240	9...52	50/60	700/750/800/850/900/950/1000/1050/1100/1200/1250/1300/1350/1400
DR DALI-P-30/220-240/700 G3	4058075845367	30	220...240	2.5...49	50/60	150/200/250/300/350/400/450/500/ 550/600/650/700 mA
DR DALI-P-42/220-240/1A0 G3	4058075845381	42	220...240	2.5...49	50/60	300/350/400/450/500/550/600/650/700/750/800/850/900/950/1000/1050 mA

Designação			t _{in} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	
DR DALI-PFM-26/220-240/700 G2	+/- 5	1...100	50.000	-20...+50	85	II	98 x 44 x 32	1
DR DALI-PFM-44/220-240/1050 G2	+/- 5	1...100	50.000	-20...+50	90	II	98 x 44 x 32	2
DR DALI-PFM-60/220-240/1A4 G2	+/- 5	1...100	50.000	-20...+50	90	II	112 x 76 x 32	3
DR DALI-P-30/220-240/700 G3	+/- 5	1...100	100.000	-20...+45	85	II	105 x 45 x 26	4
DR DALI-P-42/220-240/1A0 G3	+/- 5	1...100	100.000	-20...+45	85	II	105 x 45 x 26	5

EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS



Designação	DR AY ZB+DALI CLAMP DUO
Descrição	—
GTIN (EAN)	4058075483125
C x L x A [mm]	52.5 x 76 x 32



Designação	DR AY ZB+DALI CLAMP
Descrição	—
GTIN (EAN)	4058075483149
C x L x A [mm]	50 x 44 x 32

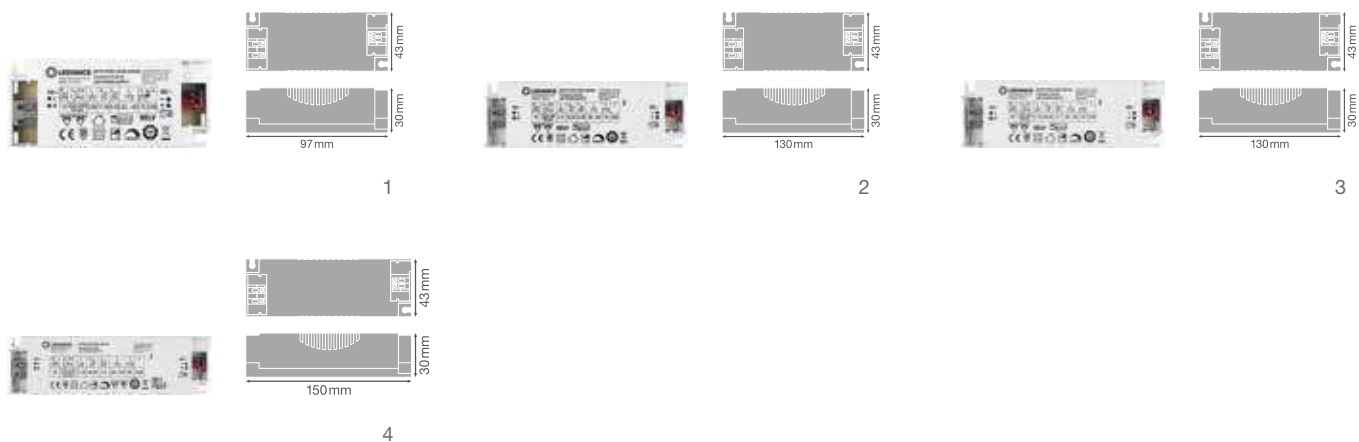
¹ Saiba mais em www.ledvance.pt/garantia

² No máximo T_c = 75°C/-10% taxa de falha

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE

Driver LED de corrente constante com regulação por corte de fase



VANTAGENS

- Permite a instalação com reguladores comuns de fase ascendente e descendente
- 5 anos de garantia
- Corpo de baixo perfil para instalações compactas
- Elevada eficiência e fiabilidade

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Adequado para luminárias e módulos LED
- Aplicável a luminárias das classes de proteção I e II
- Para instalações de interior SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis



Designação	EAN (GTIN)	W	V	V _{OUT}	Hz	I _{mA}	RoHS
DR PC-PFM-13/220-240/350	4058075239814	13	220...240	17...36	50/60	350	< 5
DR PC-PFM-18/220-240/350	4058075239838	18	220...240	32...54	50/60	350	< 5
DR PC-PFM-25/220-240/700	4058075239852	25	220...240	20...36	50/60	700	< 5
DR PC-PFM-35/220-240/700	4058075239876	35	220...240	30...50	50/60	700	< 5

Designação	W	t _{th} ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	LEDVANCE No.
DR PC-PFM-13/220-240/350	10...100	50.000 ^{a)}	-20...+50	75	II	97 x 43 x 30	1
DR PC-PFM-18/220-240/350	10...100	50.000 ^{b)}	-20...+50	70	II	130 x 43 x 30	2
DR PC-PFM-25/220-240/700	10...100	50.000 ^{a)}	-20...+50	75	II	130 x 43 x 30	3
DR PC-PFM-35/220-240/700	10...100	50.000 ^{c)}	-20...+50	85	II	150 x 43 x 30	4

EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS



Designação	DR AY PC-PFM-CLAMP DUO
Descrição	Serra-cabos para drivers LED Phase-cut
GTIN (EAN)	4058075313170
C x L x A [mm]	38,3 x 34 x 28,5

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² a) No máximo T_c = 75°C/10% taxa de falha, b) No máximo T_c = 70°C/10% taxa de falha c) No máximo T_c = 85°C/10% taxa de falha
As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.

LED DRIVER DIP-SWITCH/LINEAR

Driver LED de corrente constante com seleção de corrente por dip-switch



VANTAGENS

- Elevada flexibilidade devido ao ajuste de corrente de saída através de dip switch
- A baixa cintilação permite uma luz de elevada qualidade, bem como bom conforto visual
- 5 anos de garantia
- Corpo de baixo perfil para instalações compactas
- Elevada eficiência e fiabilidade

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Adequado para luminárias e módulos LED
- Aplicável a luminárias das classes de proteção I e II
- Indicado para integração em luminárias com corrente ajustável dip switch
- Para instalações de interior SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

PERFORMANCE CLASS

LED Driver Dip-Switch



Designação	EAN (GTIN)	W	V	V _{OUT}	Hz	I _{mA}	IP
DR DS-P-20/220-240/500	4099854077050	20	220...240	20...42	50/60	150/200/250/300/350/400/450/500	≤ 5
DR DS-P-30/220-240/700	4099854077081	30	220...240	25...42	50/60	350/400/450/500/550/600/650/700	≤ 5
DR DS-P-40/220-240/1A0	4099854077111	42	220...240	25...40	50/60	700/750/800/900/950/1000/1050	≤ 5

Designação	t _h ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	No.
DR DS-P-20/220-240/500	50000	-20...+50	< 90	II	98 x 44 x 26	1
DR DS-P-30/220-240/700	50000	-20...+50	< 80	II	98 x 44 x 26	2
DR DS-P-40/220-240/1A0	50000	-20...+50	85	II	98 x 44 x 26	3

LED Driver Dip-Switch Linear

Designação	EAN (GTIN)	W	V	V _{OUT}	Hz	I _{mA}	IP	t _h ²	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	C x L x A [mm] Ø x A [mm]
NOVO DR DS-P-40/220-240/475 L NSV	4099854258497	42	22-240	40...220	50/60	100/475	± 5	100000	-25...+50°	70	I	211 x 31 x 22
NOVO DR DS-P-60/220-240/625 L NSV	4099854258510	60	22-240	40...220	50/60	200/625	± 5	100000	-25...+50°	75	I	211 x 31 x 22
NOVO DR DS-P-90/220-240/775 L NSV	4099854258534	90	22-240	40...220	50/60	300/775	± 5	100000	-25...+50°	80	I	211 x 31 x 22
NOVO DR DS-P-150/220-240/925 L NSV	4099854258558	150	22-240	40...220	50/60	550/925	± 5	100000	-25...+50°	80	I	281 x 31 x 22

EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS



Designação	DR AY DS-P-CLAMP DUO
Descrição	Serra-cabos para drivers LED DIP-Switch
GTIN (EAN)	4099854077937
C x L x A [mm]	35 x 35 x 24

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² No máximo T_c = 75°C/10% taxa de falha
As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha de produto.
www.nortecnica.pt

PROJETOS À MEDIDA COM A NOSSA FERRAMENTA FAST LIGHT CALCULATION OU DIALUX/RELUX

Podemos aconselhá-lo de forma individual e, juntamente consigo, projetamos a iluminação ideal para todo o seu projeto.

Com a prática ferramenta de cálculo no nosso website, oferecemos aos instaladores e profissionais de iluminação uma forma rápida e fácil de executar com sucesso projetos de iluminação. Os resultados são compilados num documento PDF que pode anexar às suas propostas por e-mail, por exemplo. Para mais informações aceda a ledvance.com/flct



- Número de luminárias necessárias
- Planta que mostra a distribuição das luminárias
- Iluminância, potência total (W) e carga específica (W/m^2)
- Curva de distribuição de luz para cada luminária

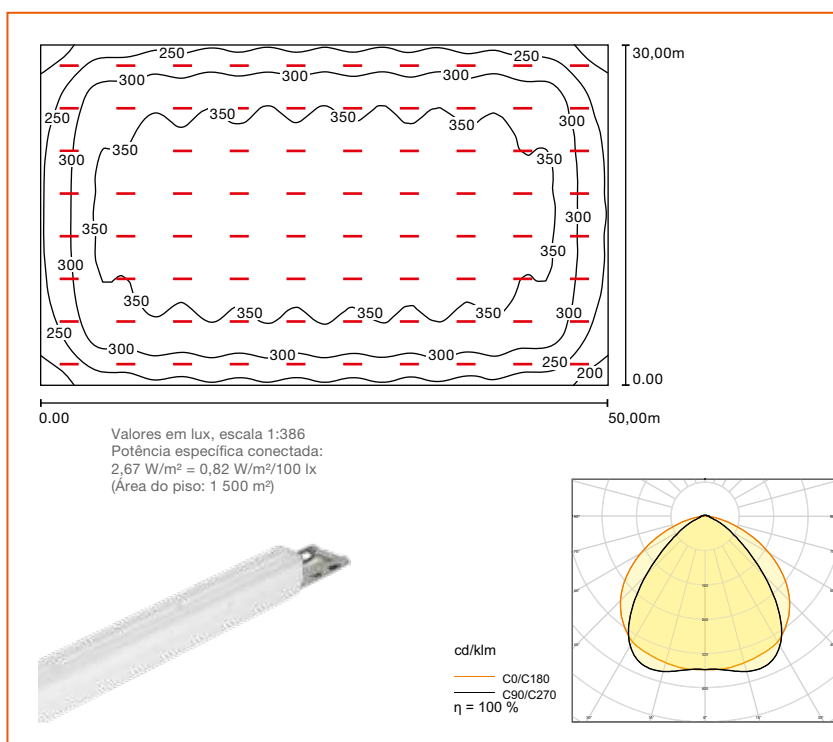
- Funcionamento intuitivo da ferramenta
- Pré-seleção das áreas de aplicação com valores mínimos de lux
- Caixas de informações que explicam os valores a inserir
- Criação de um PDF final com os resultados, incluindo uma planta baixa que mostra a distribuição das luminárias

PROFISSIONAL

DIALUX E RELUX

Boas notícias para os utilizadores de DIALux e RELUX: Desde o início de 2018 que a LEDVANCE colabora com os fabricantes de software. Os utilizadores de DIALux e RELUX agora podem integrar facilmente os produtos LEDVANCE nos seus projetos de iluminação. Os dados das nossas luminárias também são compatíveis com BIM.

Também damos apoio a clientes através de serviços de consultoria, cálculo e apoio pós-venda – um único fornecedor de todas as soluções.

EXEMPLO DE CÁLCULO DIALUX
COM A TRUSYS PFM 50 W/4000 K

DEFINIÇÃO DO LOCAL

Armazém industrial

DIMENSÕES DO ARMAZÉM

- Área: $1\,500 \text{ m}^2$
- Altura do teto: 8 m
- Altura de instalação: 7 m

ÍNDICES DE REFLEXÃO

- Teto: 70%
- Paredes (4): 50%
- Pavimentos: 20%

BASE DE CÁLCULO

- Norma relevante DIN EN12464-1
- Iluminância necessária Em: 300 lx
- Necessidade de Uniformidade Emin/Em: 0,40
- Fator de manutenção: 0,80
- Zona de limite: 0,00 m

RESULTADOS: ILUMINAÇÃO EM ARMAZÉM

Área	Média (alvo)	Min.	Máx.	Uniformidade Emin/Em (alvo)
nível de trabalho, espaço de armazém	325 lux (300 lux)	168 lux	385 lux	0.516 (0.4)

AS SUAS VANTAGENS

Cálculo à medida para o desenvolvimento do seu projeto:

- Distribuição uniforme da luz
- Potência precisa por m^2
- Cálculo máximo eficiente do número necessário de luminárias

Veja por si mesmo .

ESTUDO DE CASO:

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA CO EDUARDO TORROJA



OS FACTOS MAIS IMPORTANTES EM RESUMO:

- Mais de 800 novas luminárias e lâmpadas LED instaladas
- Modernização da tecnologia de iluminação com a integração perfeita no sistema de controlo existente
- Maior eficiência, melhor qualidade da iluminação e custos de manutenção reduzidos
- Conformidade com os regulamentos de segurança no local de trabalho e eficiência energética

CONSTRUÇÃO

SOLUÇÕES LED MODERNAS DE UMA ÚNICA FONTE

O Instituto Eduardo Torroja de Ciências da Construção (IETCC) em Madrid concentra-se na investigação científica e nos avanços tecnológicos na construção e nos materiais. Para modernizar a sua iluminação, preservando ao mesmo tempo a arquitetura e a identidade originais, o instituto procurou modernizar os edifícios históricos com tecnologia LED energeticamente eficiente e integrá-los no sistema de controlo do edifício.

A LEDVANCE atualizou com sucesso o sistema de iluminação dos edifícios com mais de 800 luminárias e lâmpadas LED modernas, por exemplo, em halls, escadarias, corredores, áreas exteriores, cantina e lobby. Esta modernização garantiu o cumprimento das normas de segurança no trabalho e eficiência energética, ao mesmo tempo que proporcionou ao cliente uma melhor qualidade de iluminação e redução nas despesas de manutenção.

PROJETO:

Modernização para iluminação LED eficiente num edifício histórico

VERTICAL: Gestão de instalações – Estabelecimentos de Ensino

APLICAÇÃO: Iluminação para escritórios e indústria

TECNOLOGIA: Tecnologia LED

PRODUTOS LEDVANCE:



LED Panel Comfort 1200



LED Tracklight Spot Zoom Dim



LED Damp Proof
www.nortecnica.pt



LED Surface Compact

BOA ILUMINAÇÃO EM TODO O LADO

TODA A GAMA LEDVANCE

A LEDVANCE oferece um amplo portefólio de soluções de iluminação energeticamente eficientes e preparadas para o futuro. Quer necessite de luminárias, lâmpadas, sistemas HCL, componentes eletrónicos, sistemas de gestão da iluminação ou produtos residenciais inteligentes, a LEDVANCE é o seu parceiro especializado para projetos de iluminação complexos. Pode sempre contar com a LEDVANCE. Como uma marca de qualidade dispomos de um serviço profissional e de produtos com boa relação preço/desempenho.



LUMINÁRIAS ESTETICAMENTE FUNCIONAIS

O extenso portefólio de luminárias cobre praticamente todas as aplicações profissionais e residenciais e oferece excelente qualidade e funcionalidade. A LEDVANCE fornece um número cada vez maior de luminárias para funcionamento com protocolos DALI ou Zigbee. Ao usar os controladores corretos são possíveis funcionalidades IoT e serviços por meio de Cloud. Os nossos sistemas fornecem aos utilizadores luz branca ajustável de acordo com suas preferências ou até mesmo luz biologicamente eficaz para maior bem-estar. VIVARES é a família para todas as opções de gestão de iluminação disponíveis num único fornecedor.

LÂMPADAS DE ELEVADA EFICIÊNCIA

O novo portefólio profissional de lâmpadas LED da LEDVANCE oferece uma seleção abrangente de formas e casquilhos, bem como tipos com funcionalidades (por exemplo, sensores) para responder a uma ampla variedade de necessidades - todas em conformidade com a UE, à prova do futuro e de elevada eficiência energética.

SISTEMA FLEXÍVEL DE FITAS LED

O sistema de fitas LED compreende um elevado número de fitas LED flexíveis, drivers e acessórios correspondentes. Com uma ampla gama de fluxos luminosos e temperaturas de cor, o sistema permite que sejam criadas soluções de iluminação à medida. E com nosso serviço Cut on Demand, concebemos soluções customizadas de acordo com as especificidades do cliente para praticamente qualquer aplicação de interior ou exterior. Fácil de projetar, fácil de combinar e fácil de instalar - esse é o princípio aqui.

VIVARES É GESTÃO DE ILUMINAÇÃO

Com os sistemas de gestão de iluminação VIVARES (LMS), a LEDVANCE oferece tudo o que necessita para otimizar a sua iluminação e poupar energia, CO₂ e tempo. Tanto as soluções de piso até 1.000 m² como as soluções para espaços individuais até 200 m² são abrangidas pelos componentes LMS e fontes de luz compatíveis. Os sistemas são simples de configurar e de proceder ao comissionamento, desde plug & play até soluções mais complexas e personalizáveis ou o controlo por app, e com garantia de 5 anos. A gestão da iluminação é fácil - com todos os componentes provenientes de uma única fonte.

ILUMINAÇÃO INTELIGENTE PARA A ÁREA RESIDENCIAL APLICAÇÕES

Os nossos produtos residenciais inteligentes oferecem uma combinação abrangente de inovação, qualidade, fiabilidade e facilidade de utilização.

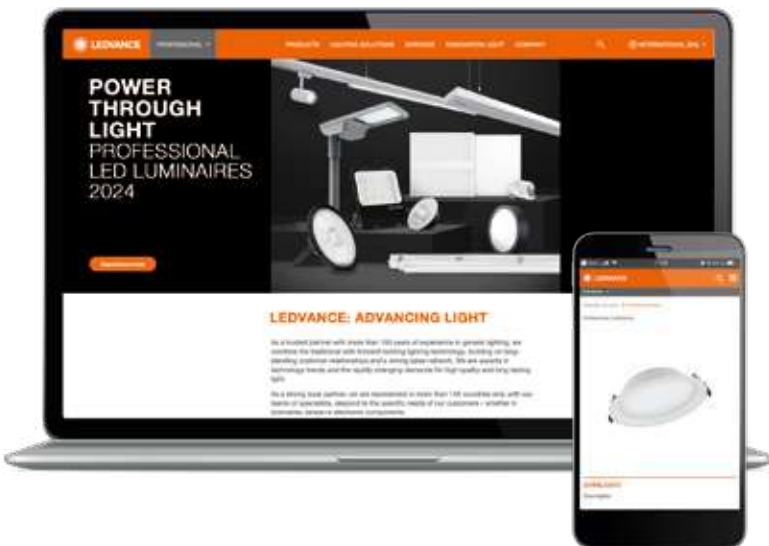
Fornecemos uma solução adequada para uma variedade de requisitos a que a iluminação inteligente deve dar resposta.

MAIS INFORMAÇÕES E FERRAMENTAS INTELIGENTES

Em ledvance.pt pode obter mais informações sobre o vasto portefólio de produtos LEDVANCE, aplicações e ferramentas inteligentes que irão ajudá-lo no seu trabalho diário. www.ledvance.pt

QUANDO E ONDE QUER QUE ESTEJA: O PORTAL ONLINE COM TODAS AS INFORMAÇÕES, CONSELHOS E CONHECIMENTO

Procura informações sobre os nossos produtos e serviços? A LEDVANCE mantém-no sempre atualizado: no seu fornecedor, através da nossa equipa de vendas e do Serviço de Atendimento ao Cliente (e-mail: atendimento@ledvance.com). Aqui encontrará uma visão geral de nossas competências, informação de produto e ferramentas.



► PERFEITAMENTE FILTRADO

Utilize os filtros online para encontrar exatamente o que procura no nosso portefólio de luminárias – tipo de montagem, classificação IP, temperatura de cor, etc.: ledvance.pt/luminarias

► REFERÊNCIAS QUE INSPIRAM

Pode encontrar uma seleção de alguns dos principais projetos de iluminação em ledvance.pt/projetos

► LEDVANCE SERVICE-PLUS

Pode encontrar informação sobre os nossos serviços de apoio ao projeto para clientes profissionais em ledvance.pt/projetos.

► CENTRO DE DOWNLOAD

Catálogos, tabelas de preço, brochuras e muito mais estão disponíveis para descarregar em ledvance.pt/download

► AS NOSSAS FERRAMENTAS PARA SI

Desde a aplicação até à calculadora de poupança de energia e outras ferramentas práticas disponíveis em ledvance.pt/ferramentas

► SERVIÇO EM RESUMO

Encontre um resumo de todas as nossas ofertas de serviços em ledvance.pt/servicos

► ENCONTRE AS NOSSAS ÚLTIMAS NOVIDADES EM:



A PLATAFORMA ONLINE

Uma oferta de eLearnings orientados para a aplicação para utilizadores profissionais, conselhos práticos sobre instalação, integração e verificação de normas, conselhos sobre projeto e muito mais.

Registe-se e saiba mais em ledvance.pt/centro-formacao



FAST LIGHT CALCULATOR

A ferramenta de cálculo de iluminação – calcule de forma muito prática e responda aos requisitos do seu projeto de luminárias, tendo em conta parâmetros como a dimensão do espaço. ¹ Disponível no E-Catalog!

CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO COM DIALUX E RELUX

Os utilizadores DIALux e RELUX agora também podem integrar os produtos LEDVANCE de forma fácil no seu projeto de iluminação. Também damos apoio através de serviços de consultoria, cálculo e apoio pós-venda.

¹ A ferramenta Fast Light Calculation não substitui o cálculo de projeto profissional com DIALux ou qualquer outro software de projeto de iluminação profissional.

SOBRE A LEDVANCE

Com atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é uma das empresas líderes mundiais em iluminação geral. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM, o portefólio da LEDVANCE inclui lâmpadas e luminárias LED, produtos de iluminação inteligente, lâmpadas tradicionais e soluções de energia renovável.

#POWERTHROUGHLIGHT



LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.
Estrada do Seminário, nº.4
Alfrapark Ed.C, Piso 3
2610-171 Amadora
Portugal