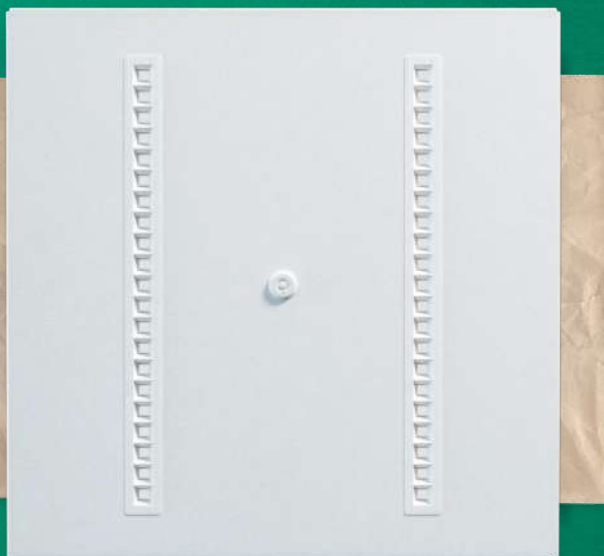




**CATÁLOGO TARIFA
DE ILUMINACIÓN
PROFESIONAL**

2025



Shine bright like a diamond

CONCORD *BEACON MUSE*

NEW





Para mandarnos los **pedidos**, tenemos un buzón dedicado donde el equipo de atención al cliente lo tramitará de la manera más eficaz. Cualquier asunto relacionado con los pedidos, modificación, y sobretodo ampliación de pedidos, la dirección VIP de correo es: pedidos.es@sylvania-lighting.com

Lo tenemos todo calculado, pero aún así, hay veces que las cosas no salen como nos gustaría. Para esas pocas ocasiones en las que esto ocurre, ponemos a vuestra disposición el buzón: postventa.es@sylvania-lighting.com

Aquí los compañeros de **Atención al Cliente** darán máxima prioridad para resolverlos lo antes posible. Solicitud de plazos de entrega, solicitud de duplicados de facturas, estado de los pedidos, información de condición de entrega, información sobre precios... Estaremos encantados de responderte lo antes posible. Puedes también llamarnos al número **916 699 010** donde nuestro equipo de atención al cliente te atenderá para estas o cualquier otra consulta que puedas tener.



Pero la estrella de la compañía es nuestro departamento de **proyectos**; no solo por su rapidez en las respuestas y su especial simpatía, sino por la calidad de sus entregables, que están adquiriendo fama en el sector. Puedes comunicarte con ellos a través de proyectos.es@sylvania-lighting.com

También estarán encantados de responderte a cualquier duda en el telefono **91 669 90 05**.



Si lo que quieres es hablarnos sobre aspectos **financieros** y/o **contables**, nuestros compañeros del departamento te atenderán en: contabilidad.es@sylvania-lighting.com

También te atienden en el **91 669 90 20**, muy amablemente, por cierto.



Listas de precios, material disponible, hojas de producto, aspectos técnicos, normativas, anuncios, videos, certificados de conformidad, imagen corporativa... Todos estos aspectos los gestiona el equipo de **marketing** desde el buzón: marketing.es@sylvania-lighting.com

Si lo prefieres puedes hablar directamente con el departamento en el **91 669 90 05**.



Central Portugal

Feilo Sylvania Portugal Lda
Avenida do Atlântico 16 – 11.º
Escritório 11 Parque das Nações
1990-019 Lisboa

info.pt@sylvania-lighting.com
encomendas.pt@sylvania-lighting.com
posvenda.pt@sylvania-lighting.com
finance.pt@sylvania-lighting.com

Estamos encantados de poder solucionar cualquier duda que tengas.

Si crees que la información que te hemos comentado no termina de solucionar tus dudas, siempre puedes comunicarte con info.es@sylvania-lighting.com o bien al **91 669 90 00** donde nuestros compañeros de centralita te dirigirán a la mejor persona para ayudarte, o simplemente si nos tienes que hacer una sugerencia.

Nos encanta mejorar siempre. Gracias por trabajar con nosotros.

Y recuerda que en Sylvania no solo vendemos productos, sino que damos forma a la luz.

Fabricado en Europa, toda la garantía a su servicio

Sylvania Group es proveedor destacado en el mercado global de iluminación, ofreciendo soluciones innovadoras y sostenibles para profesionales y consumidores. Estamos presentes en más de 50 países con más de 1.200 empleados en todo el mundo. Con más de 120 años de experiencia, Sylvania Group fabrica y comercializa soluciones de iluminación digitales y eco-responsables. Apoyamos a nuestros clientes a lo largo de sus proyectos con una amplia gama de servicios. Nuestra experiencia y capacidad de innovación se respaldan en nuestras dos marcas históricas, Sylvania y Concord. La eficiencia energética, el desarrollo sostenible, la digitalización, el bienestar y la calidad de la luz están en el centro de nuestra misión empresarial.

- Centros de innovación y soluciones
- Oficinas / Representantes
- Agentes Representación
- Centros de fabricación
- Centros de distribución



Fabricación europea

Estamos orgullosos de contar con instalaciones locales de Investigación y Desarrollo y producción en toda Europa. Nuestras fábricas y unidades de producción se encuentran en Francia y Alemania. Nuestros centros I+D son una parte destacada de nuestra organización y nos permiten estar a la vanguardia de las innovaciones tecnológicas y estar constantemente atentos a los nuevos avances, ya se trate de usos emergentes por parte de los ocupantes, de retos medioambientales o del cumplimiento de nuevas normas reglamentarias. Esta estructura empresarial es una garantía de calidad y un reflejo de nuestro firme compromiso social, laboral y medioambiental. En este sentido, el proceso de fabricación y el enfoque de diseño europeo reducen significativamente la huella de carbono de nuestros productos.

Productos y servicios a medida

Nuestras fábricas ofrecen soluciones a medida para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes. Nuestro objetivo es desarrollar soluciones de iluminación eficientes desde el punto de vista medioambiental que cumplan los requisitos de nuestros clientes. Una vez identificadas claramente las necesidades, nuestro equipo de I+D, con la ayuda de nuestras unidades de producción, se asegura de crear los mejores productos y soluciones para nuestros clientes. Además de ser un fabricante, Sylvania Group también ofrece servicios, diseñados para apoyar a nuestros clientes de la A a la Z. Desde un análisis detallado de sus sistemas de iluminación, la instalación y optimización de su proyecto, el cumplimiento de la normativa, y soluciones de financiación, Sylvania Group es un experto a su lado, en cada paso del camino.



Producción en nuestra fábrica de Erlangen (Alemania)

Fábricas

- **54 000 m²** de superficie de fábrica en Francia 🇫🇷 (Saint-Etienne) y Alemania 🇩🇪 (Erlangen)



Experiencia

- Más de **100 años** de experiencia
- Personalización de productos de iluminación
- Control de calidad en cada proceso



Compromiso ESG de Sylvania

Comprometidos con las soluciones de iluminación sostenibles

Cada vez que desarrollamos un nuevo producto o servicio, aplicamos prácticas sostenibles para ofrecer soluciones de iluminación óptimas y minimizar nuestro impacto medioambiental. Empleamos protocolos exhaustivos de conservación de residuos y energía que implican a todos los miembros de la empresa y se extienden a todas las áreas de nuestras operaciones.

Creemos que una empresa responsable es una empresa sana y que la prosperidad de las empresas y la sociedad están estrechamente relacionadas. Nuestra misión es aunar tecnología, creatividad e innovación a través de nuestros productos, servicios y personas para aumentar la eficiencia energética, mejorar la sostenibilidad, incrementar la conectividad y promover el bienestar.

Movilizando nuestra fuerza colectiva y nuestros compromisos estratégicos para centrarnos en la creación de comunidades y un medio ambiente saludables, podemos alcanzar un valor a largo plazo y tener un impacto positivo en la sociedad.

Reconocidos por nuestra contribución

Sylvania es una empresa con una cultura que sitúa a su equipo en el centro de todo lo que hace. Ofrecemos un entorno profesional, inclusivo que ayuda a nuestros empleados a sobresalir en todo lo que hacen, con políticas para asegurar que seguimos evolucionando y adaptándonos al mundo que nos rodea. Queremos que una carrera con Sylvania sea desafiante, gratificante y satisfactoria, donde nuestra gente pueda alcanzar su potencial tanto personal como profesionalmente.

Somos una empresa global progresista e innovadora dedicada a ofrecer excelentes productos y servicios a nuestros clientes y un entorno de trabajo inclusivo para nuestros empleados. Valoramos a nuestra gente, su experiencia, sus ideas y su contribución, y prosperamos potenciándonos mutuamente para poder crecer y desarrollarnos juntos.



Iluminación inteligente para el futuro

Sylvania invierte en ofrecer soluciones avanzadas que mejoran la vida de las personas y ayudan a crear mejores entornos. Innovaciones como SylSmart y los servicios 360 ofrecen mucho más que soluciones de iluminación de calidad: representan los cimientos sobre los que se puede construir la innovación futura y ofrecen una eficiencia energética y de costes sostenible.

Nuestro enfoque para crear un negocio inclusivo y sostenible se reconoce a través de nuestra certificación de plata de Ecovadis, una de las clasificaciones de sostenibilidad empresarial más reconocidas del mundo. Esta certificación mide los sistemas de gestión no financiera y se suma a nuestros parámetros internos, que evaluamos en comparación con las mejores prácticas del sector en un contexto global y aplicamos principios de mejora continua para garantizar que seguimos a la cabeza del mercado.





Fabricado en Europa

Nuestra herencia como fabricante líder de soluciones de iluminación de calidad se remonta a hace más de 100 años y estamos orgullosos de nuestra historia de producción europea. Con instalaciones de fabricación e I+D en Francia y Alemania, podemos diseñar, desarrollar y producir soluciones de iluminación innovadoras y comercializarlas con rapidez y agilidad, reduciendo al mismo tiempo nuestra huella de carbono. Nuestras instalaciones europeas cuentan con las certificaciones ISO9001, ISO14001 e ISO50001, lo que subraya nuestro alineamiento con los principios de fabricación responsable y nuestro compromiso continuo con la reducción de emisiones y la gestión de nuestros residuos.

La tecnología desempeña un papel fundamental en el aumento de la eficiencia energética, al tiempo que mejora el rendimiento de las luminarias, y nuestra amplia cartera contiene una extensa gama de soluciones de iluminación fabricadas con los más altos estándares de calidad que ofrecen una vida útil prolongada.

Asumimos la responsabilidad de gestionar el ciclo de vida completo de los productos y tenemos planes para adoptar los principios de la economía circular en nuestro enfoque de la sostenibilidad en futuros proyectos de desarrollo de productos. Poner mayor énfasis en el diseño de los productos nos ayuda a reducir proactivamente las emisiones y a gestionar los residuos. Los componentes intercambiables de algunos de nuestros productos aumentan su ciclo de vida y los hacen acordes con nuestro planteamiento de economía circular.

Compromiso ESG de Sylvania de aquí a 2030



Convertirse en una empresa de cero emisiones netas



Electrificar nuestra flota de vehículos de empresa



Crear y aplicar un modelo empresarial de economía circular



















«Tenemos un compromiso claro como empresa: ser un líder y un modelo a seguir no sólo en soluciones de iluminación, sino a nivel mundial como empresa que da prioridad a la sostenibilidad en nuestras operaciones comerciales. Nos centramos en ser reconocidos como Climate Champions no solo por nuestras políticas, sino también por las actividades que marcan una diferencia positiva y sostenida en nuestra huella de carbono y medioambiental. Pero también estamos profundamente apasionados por nuestro personal y socios a lo largo de la cadena de suministro y que sean tratados de manera justa, con decencia y en consonancia con las normas mundiales y locales. Sylvania Group vive y respira nuestros valores ESG, y queremos que eso quede claro en todos los productos y servicios que ofrecemos a nuestros clientes»

Ben Gerald - Director Medioambiental, Social y de Gobernanza para EMEA

Presentación del Grupo Sylvania	3
Garantía europea a su servicio	4
Compromiso RSE Sylvania	6
Descubre nuestras novedades	16
Soluciones y servicios digitales	18
Luminarias	31

Paneles

Optix Empotrable 	Optix 4 Cells 	Optix Empotrable Asimétrica 	Rana Neo Empotrable 
pagina 32	pagina 33	pagina 34	pagina 34
Rana Helios 	Tubos LED Helios 	OptiClip TERRA 	OptiClip 
pagina 35	pagina 37	pagina 37 NEW	pagina 39
Quadro 	Quantum 	Panel IP66 CleanRoom 	Panel IP65 CleanRoom 
pagina 40	pagina 42	pagina 44 NEW	pagina 46 NEW
START Panel IP54 TW 	START Panel SylSmart Connected 	START Panel 	START Panel Eco 
pagina 46	pagina 47	pagina 47	pagina 48

Luminarias de superficie y suspensión

Optix Superficie 	Optix Superficie MPO 	Optix Superficie Asimétrica 	Colossal 
pagina 48	pagina 50	pagina 51	pagina 51

Luminarias de suspensión

Nilo 
pagina 55

Rana Neo Superficie



pagina
55

Sylmaster



pagina
57

Areum Suspended



pagina
57

Areum Wall



pagina
58

Deltawing



pagina
58

Luminarias de pie

Areum Floor



pagina
59

Luminaria lineal continua

Mini Continuum II



pagina
59

Optix Lineal Empotrable



pagina
61

Optix Lineal Superficie



pagina
62

Rana Lineal Empotrable



pagina
63

Rana Lineal Superficie



pagina
64

Otao Linear



pagina
65 **NEW**

Luminarias de superficie y suspensión

Gradeo



pagina
67 **NEW**

Sistemas de iluminación continua

Isoline



pagina
67

RTS



pagina
69

RetrunKit



pagina
70 **NEW**

Equinox



pagina
72

Solstice



pagina
74

Insaver



pagina
77

**Insaver
Topper 150
HE**



pagina
78

**START
Downlight
IP54**



pagina
79

**START
Downlight
5in1**



pagina
80

**START
Downlight
Flat**



pagina
81

**START
Downlight
Eco**



pagina
82

Accent downlight

**Solstice 68 y
100**



pagina
84

Myriad V



pagina
85

Ludospot



pagina
86

Obico



pagina
86

**START Spot
Alu**



pagina
88

**START Spot
PIR**



pagina
88

START Spot



pagina
89

Inset Trend



pagina
89

Instar Trend



pagina
90

Apliques de pared y superficie

Giotto



pagina
90

**START
Surface Slim
IP54**



pagina
91

**START
Surface IP54**



pagina
93

Sistemas LED flexibles

Flex Pro



pagina
93

Perfiles



pagina
95

**Drivers Flex
Pro**



pagina
96

<p>Beacon Muse</p>  <p>pagina 99 NEW</p>	<p>Beacon Muse Tune</p>  <p>pagina 100 NEW</p>	<p>Beacon LED XL Muse</p>  <p>pagina 100</p>	<p>Projector LED Beacon</p>  <p>pagina 101</p>
<p>Beacon LED</p>  <p>pagina 101 NEW</p>	<p>Beacon LED XL</p>  <p>pagina 103</p>	<p>Beacon LED XXL</p>  <p>pagina 103</p>	<p>Beacon LED XL Accent</p>  <p>pagina 104</p>
<p>Beacon Wallwash LED</p>  <p>pagina 106</p>	<p>Pixo Zoom</p>  <p>pagina 106 NEW</p>	<p>Pixo</p>  <p>pagina 107 NEW</p>	<p>Pixo Food</p>  <p>pagina 107 NEW</p>
<p>Raxa</p>  <p>pagina 109 NEW</p>	<p>Pixo Line</p>  <p>pagina 109 NEW</p>		

Carriles

<p>Lytespan</p>  <p>pagina 111 NEW</p>	<p>OneTrack</p>  <p>pagina 112 NEW</p>
---	---

Estancas

<p>Resisto</p>  <p>pagina 118</p>	<p>Resisto GRP</p>  <p>pagina 120</p>	<p>START Waterproof Tubular</p>  <p>pagina 122</p>	<p>START Waterproof Slim</p>  <p>pagina 122</p>
<p>START Waterproof Housing</p>  <p>pagina 123 NEW</p>	<p>START eco Batten IP65</p>  <p>pagina 123</p>	<p>WaterproofEx</p>  <p>pagina 128 NEW</p>	

Regletas industriales

<p>START Batten</p>  <p>pagina 128</p>
--

Rocks

pagina
129



**Sylvania
Granit**

pagina
127



**START
Highbay**

pagina
131



SportsBay

pagina
131



Proyectores de exterior

Kalani IP66

pagina
133



**START Flood
IP65**

pagina
134



FloodEx

pagina
136



Luminaria viales

Zephyr

pagina
136



Luminarias de exterior para superficie

Inverto

pagina
138



Muro Surface

pagina
139



**START
Surface IP66**

pagina
139



**START
Surface Wall
Cube**

pagina
141



Sterling

pagina
141



Luminarias de exterior

Interrata

pagina
142



START Bollard

pagina
142



Control de iluminación SylSmart

SylSmart

pagina
144



**SylSmart
Standalone**

pagina
144



**SylSmart
Connected**

pagina
144



**SylSmart
Connected
Pro**

pagina
144



LifeSafe PRO
Downlight



pagina
146

LifeSafe PRO
Downlight Srf
round



pagina
146

LifeSafe PRO
Bulkhead



pagina
146

LifeSafe PRO
Exit Sign



pagina
147

LifeSafe PRO
Multi Exit
Sign



pagina
147

LifeSafe PRO
Multifix Exit
Sign



pagina
147

LifeSafe PRO
Track



pagina
148

LifeSafe PRO
Twin Spot



pagina
148

LiFeSafe
Downlight



pagina
148

LiFeSafe
Surface
Round



pagina
149

LiFeSafe
Bulkhead



pagina
149

LiFeSafe Exit
Sign



pagina
150

LiFeSafe
Multifix Exit
Sign



pagina
150

Lámparas

151

Smart Lamps

Lámparas
inteligentes –
ToLEDo™ RGBW



pagina
153



Lámparas
inteligentes –
RefLED™ TW



pagina
153



Lámparas
inteligentes –
ToLEDo™ TW



pagina
153



Lámparas
inteligentes –
ToLEDo™ Vintage
TW



pagina
154



Lámparas
inteligentes



pagina
154



**RefLED™
Platinum
Retro ES50**

pagina
156 **NEW**



**RefLED™
Superia
Retro ES50**

pagina
156



**RefLED™
ES50**

pagina
157



**RefLED™
Superia
Retro MR16**

pagina
157



**RefLED™
Retro MR11**

pagina
158



**RefLED™
Retro ES111**

pagina
158



**RefLED™
Retro PAR**

pagina
158



**RefLED™ R39
/ R50 / R63
/ R80**

pagina
159



ToLEDo™

**ToLEDo™
Platinum
Retro**

pagina
159 **NEW**



**ToLEDo™
Retro GLS**

pagina
160



**ToLEDo™
Retro Vela**

pagina
160



**ToLEDo™
Bola Retro**

pagina
161



**ToLEDo™
Retro Globo**

pagina
161



**ToLEDo™
Retro ST64**

pagina
162



**ToLEDo™
Retro T25**

pagina
162



**ToLEDo™
Retro Pygmy**

pagina
162



**ToLEDo™
Retro
Chroma**

pagina
162



ToLEDo™ GLS

pagina
163



**ToLEDo™
Vela**

pagina
163



**ToLEDo™
Esférica**

pagina
164



**ToLEDo™
Globo**

pagina
164



**ToLEDo™
Stick**

pagina
164



**ToLEDo™
Lynx**

pagina
165 **NEW**



**ToLEDo™
Retro R7s**

pagina
166 **NEW**



**ToLEDo™
Retro G9**

pagina
166 **NEW**



**ToLEDo™
GY6,35**

pagina
166 **NEW**




**ToLEDo™
Retro G4**

pagina
166 **NEW**




**ToLEDo™
Micro-Lynx
LED GX53**

pagina
167



**ToLEDo™
Striplight**

pagina
167



**ToLEDo™
Mirage**

pagina
169



**ToLEDo™
Vintage**

pagina
169



SylPendant
lámparas
colgantes
decorativas
pagina
169



ToLEDo™

ToLEDo™
Superia T8
Universal

pagina
171



ToLEDo™
Platinum T8
CCG e AC

pagina
171



ToLEDo™
Superia T8
CCG

pagina
172



ToLEDo™
Avant T8
CCG

pagina
172



ToLEDo™ Avant T8
CCG – Longitudes
especiales

pagina
173



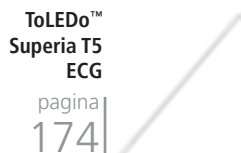
ToLEDo™
Neos T8 CCG

pagina
173



ToLEDo™
Superia T5
ECG

pagina
174



ToLEDo™
Superia T5
AC

pagina
174



ToLEDo™
Performer

pagina
174



Lámparas Especiales

PAR56



pagina
175

Índice	176
Índice numérico	178
Clasificaciones de protección IP e IK	193
Guía de símbolos	194
Condiciones de venta	195
Nuestras garantías	207



OfficeLyte
pagina



OptiClip TERRA
pagina 37



OptiClip
pagina 39



Panel IP66 CleanRoom
pagina 44



Panel IP65 CleanRoom
pagina 46



Otao Linear
pagina 65



Gradeo
pagina 67



RetrunKit
pagina 70



Solstice 68 y 100
pagina 84



START Spot PIR
pagina 88



Beacon Muse
pagina 99



Beacon Muse Tune
pagina 100



Beacon LED
pagina 101



Pixo Zoom
pagina 106



Pixo
pagina 107



Pixo Food
pagina 107



Raxa
pagina 109



Pixo Line
pagina 109



Lytespan
pagina 111



OneTrack
pagina 112



START Waterproof Housing
pagina 123



WaterproofEx
pagina 128



Rocks
pagina 129



START Flood IP65
pagina 134



FloodEx
pagina 136



Inverto
pagina 138



START Surface IP66
pagina 140

Impulsamos tu camino hacia el Net Zero



SylSmart Energy es la plataforma más avanzada de supervisión y análisis de la energía que permite a las empresas tomar medidas en relación con sus emisiones de carbono y su consumo de energía.

- + Comprender su situación actual
- + Identificar las áreas de mejora
- + Crear y aplicar estrategias de reducción energética
- + Visualizar, controlar y verificar esas estrategias
- + Adaptarse a fuentes de energía ecológicas



SYLVANIA

www.nortecnica.pt

Concord

SOLUCIONES
Y SERVICIOS
DIGITALES



SylSmart Connected presenta un sistema de control de iluminación inalámbrico e inteligente que establece una solución y un ecosistema sostenibles para todo tipo de edificios



Sistemas y controles inteligentes

- sistema operativo descentralizado basado en red de malla que ofrece una cobertura de movimiento excepcional
- conjunto completo de controles inteligentes: detección de ocupación y luz diurna, agrupación y escenas, Tunable White regulable de forma manual



Instalación rápida y escalable

- Preconfiguración fuera de las instalaciones, y optimización in situ
- Sin cableado adicional y fácil de escalar con parámetros preconfigurados



Mantenimiento sencillo

- Vista en planta, mantenimiento preventivo
- Adaptabilidad a los cambios de disposición



Ciberseguro, interoperable y robusto

- Sin puntos de fallo únicos y ciberseguro
- Control de iluminación en red Bluetooth®

Configuración 1

Luminaria con sensor inteligente integrado



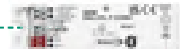
Configuración 4

Kit de sensor independiente (DSK)



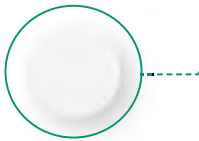
Configuración 5

Convertor QBM o BNLC Driver



Configuración 2

Combinar dispositivos con sensores integrados + nodo controlador integrado



Configuración 3

Utilizar el sensor integrado para integrar varios dispositivos DALI



SylSmart Connected
Infraestructura de iluminación
basada en Qualified
Bluetooth Mesh

- DSK con DALI o driver integrado
- Convertor QBM con alimentación DALI

Control manual
Interruptor de pared con captación de energía

Control via web y app



Partner tecnológico: SILVAIR



SylSmart Connected Pro

Abriendo camino a la eficiencia basada en los datos

SylSmart Connected Pro, la solución complementaria de SylSmart Connected Un mundo de nuevas propuestas digitales



Gestione sus activos desde cualquier lugar

- Supervisión global de sus instalaciones, por ejemplo, vista del panel de control, vista del plano, estado de los activos
- Controle a distancia con comodidad y aplique reglas y notificaciones avanzadas, incluida la programación de la iluminación



Amplíe el conocimiento sobre el funcionamiento de su empresa

- Recopilar datos históricos con detalle, utilizar herramientas de análisis para optimizar su sistema de iluminación
- Explorar datos contextuales para impulsar la ocupación del edificio, la gestión del espacio o el rendimiento medioambiental



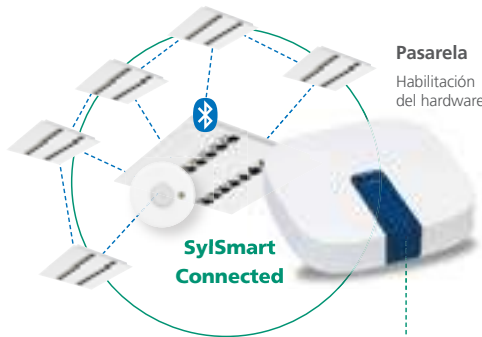
Un mundo de opciones de conectividad

- Conectividad basada en la nube (API abierta) con BMS y servicios IoT de terceros



Ciberseguridad

- Seguro desde diseño: desarrollado de acuerdo con las guías de buenas prácticas más prestigiosas (OWASP2021; Azure defender)



Códigos de servicio

V981001	ACCESS SYLSMART CONNECTED PRO (1 AÑO)
V981002	ACCESS SYLSMART CONNECTED PRO (3 AÑOS)
V981000	ACCESS SYLSMART CONNECTED PRO (5 AÑOS)
V980002	SYLSMART CONNECTED PRO+ Lighting (1 AÑO)
V980004	SYLSMART CONNECTED PRO+ Lighting (3 AÑOS)
V980000	SYLSMART CONNECTED PRO+ Lighting (5 AÑOS)
V980003	SYLSMART CONNECTED PRO+ DATA (1 AÑO)
V980005	SYLSMART CONNECTED PRO+ DATA (3 AÑO)
V980001	SYLSMART CONNECTED PRO+ DATA (5 AÑOS)
V982001	SYLSMART CONNECTED PRO+ API (1 AÑO)
V982002	SYLSMART CONNECTED PRO+ API (3 AÑOS)
V982000	SYLSMART CONNECTED PRO+ API (5 AÑOS)

SylSmart Connected Pro
Servicios de valor añadido



Connected Pro+ API

Integración de Connected Pro en sistemas de terceros a través de API



Medioambiente



Claves






Bluetooth NLC

- Conectividad Bluetooth
- Conexión a la nube
- Conexión a Internet
- Conexión API

SylSmart Connected

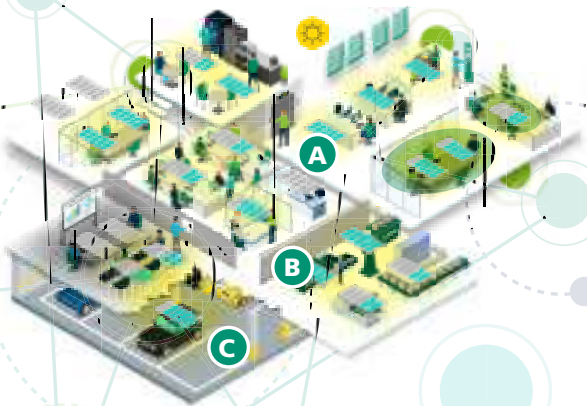
Descubra el edificio inteligente

Aplicaciones

-  Oficinas y educación
-  Comercios
-  Logística e industria
-  Aparcamientos
-  Centros de datos

Flexible y eficiente

Soluciones de iluminación inteligentes para su espacio



Control de iluminación a medida para espacios personalizados

Nuestra avanzada tecnología de control de la iluminación garantiza una iluminación óptima al tiempo que permite a los ocupantes personalizar el ambiente según sus preferencias. Experimente el máximo confort en espacios perfectamente adaptados.

- A** Oficinas
- B** Espacio industrial
- C** Aparcamientos



Más información:
sylvania-lighting.com/connected

Descubra las luminarias con control de iluminación SylSmart Connected

Paneles	Página
OPTICLIP	39
OPTICLIP TERRA	37
OPTIX EMPOTRABLE	33
QUADRO	40
QUANTUM	42
RANA NEO EMPOTRABLE	34
START PANEL SYLSMART CONNECTED	47
Luminarias de superficie y suspensión	
AREUM SUSPENDED	57
COLOSSAL	54
OPTIX SUPERFICIE	49
OPTIX SUPERFICIE MPO	50
RANA NEO SUPERFICIE	56
Luminaria lineal continua	
OPTIX LINEAL EMPOTRABLE	61
OPTIX LINEAL SUPERFICIE	62
OTAO LINEAR	65
RANA LINEAL EMPOTRABLE	63
RANA LINEAL SUPERFICIE	64
Luminarias de superficie y suspensión	
GRADEO	67
Downlights	
EQUINOX	72
INSAVER	77
SOLSTICE	74
Accent downlight	
SOLSTICE 68 Y 100	84
Estancas	
RESISTO	119
Campanas	
ROCKS	129
SPORTSBAY	131
SYLVANIA GRANIT	127
Control de iluminación SylSmart	
SYLSMART CONNECTED	144
SYLSMART CONNECTED PRO	144





**Hasta 8000
luminarias
conectadas**

SylSmart Standalone

Máximo control y mínima instalación

Aplicaciones



Museo



Comercios



Hostelería



Sensores autónomos

Ahorre energía con la gama de sensores inalámbricos de presencia y iluminación SylSmart Standalone.



Control del color

Cree ambiente e identidad de marca con los drivers inalámbricos SylSmart Standalone RGBW.



Regulación DALI

Amplíe el control inalámbrico de sus dispositivos, reduciendo al mismo tiempo el número de componentes, el cableado, el tiempo de puesta en marcha y los costes.



Más información:
sylvania-lighting.com/standalone

Descubra nuestras luminarias con SylSmart Standalone

Paneles	Página
OPTICLIP	39
OPTIX EMPOTRABLE	33
OPTIX EMPOTRABLE ASIMÉTRICA	34
RANA NEO EMPOTRABLE	34
START PANEL IP54 TW	46
Luminarias de superficie y suspensión	
AREUM SUSPENDEO	57
AREUM WALL	58
COLOSSAL	54
DELTAWING	58
OPTIX SUPERFICIE	49
OPTIX SUPERFICIE ASIMÉTRICA	51
OPTIX SUPERFICIE MPO	50
RANA NEO SUPERFICIE	56
Luminaria lineal continua	
OPTIX LINEAL EMPOTRABLE	61
OPTIX LINEAL SUPERFICIE	62
RANA LINEAL EMPOTRABLE	63
RANA LINEAL SUPERFICIE	64
Downlights	
EQUINOX	72
INSAVER	77
SOLSTICE	74
START DOWNLIGHT IP54	79
Accent downlight	
SOLSTICE 68 Y 100	84
Sistemas LED flexibles	
DRIVERS FLEX PRO	96
Proyectores	
BEACON LED	102
BEACON LED XL MUSE	100
BEACON MUSE	99
BEACON MUSE TUNE	100
Estancas	
RESISTO	119
Control de iluminación SylSmart	
SYLSMART STANDALONE	144



SylSmart Standalone

**MÁXIMO CONTROL.
MÍNIMA INSTALACIÓN.**



Creatividad al alcance de la mano

Descubra la solución de iluminación perfecta para aplicaciones de tiendas y museos con SylSmart Standalone de Sylvania. SylSmart Standalone, ha sido diseñado para realzar exposiciones y exhibiciones al tiempo que ahorra energía, ofrece controles de iluminación avanzados y fáciles de usar sin necesidad de cableados complejos ni sistemas centralizados.



Mínima instalación

- + Controles inalámbricos integrados que ofrecen una compatibilidad "plug & play" perfecta
- + No se necesitan cables de control adicionales
- + Escalable y flexible, se adapta perfectamente a su espacio



Seguro

- + Elevada encriptación mediante la malla Bluetooth
- + Selección de niveles de acceso por usuario: compartido, administrador, protegido por contraseña y abierto
- + A prueba de futuro con actualizaciones inalámbricas



Máximo control

- + Cree un diseño de iluminación dinámico y adapte la luz a las necesidades de su espacio
- + Cree y controle escenas, horarios y grupos fácilmente configurables, RGBW y Tunable White



App intuitiva

- + Aplicación fácil de usar que le permite crear experiencias únicas
- + Si el espacio cambia, es fácil reprogramarlo
- + Disponible en iOS y Android

Aplicaciones



Museos

- + Easily adjustable lighting settings tailored for various exhibitions.
- + Ensure energy efficiency through the use of intelligent sensors.
- + Brings art and history to life with exceptional illumination.



Comercios

- + Crea entornos vibrantes y orientados al cliente con iluminación inteligente
- + Se ajusta a la perfección para cada escaparate de producto
- + Mantiene una iluminación óptima reduciendo el consumo energía
- + Fácil de instalar, implementar y gestionar

SylSmart Energy

Impulse un negocio eficiente y sin emisiones de carbono

Fundamente sus decisiones estratégicas en la medición de energía en tiempo real, además de con la medición de todas las fuentes de energía, ya sea electricidad o gas.

Más allá del cumplimiento de sus obligaciones y las normativas, puede cuantificar y evaluar su ahorro energético conociendo el perfil de carbono de su consumo.



Identifique los costes

- + Acceda a los datos de consumo energético de su instalación
- + Descubra las zonas de costes elevados, analice el consumo y controle sus instalaciones



Crear estrategias

- + Planifique medidas de ahorro para maximizar la eficiencia energética mediante mejoras en las infraestructuras
- + Revise y ajuste los ahorros previstos
- + Informe sobre el rendimiento anual



Obtener visualizaciones y supervisiones

- + Comparta sus informes de consumo de energía y cumpla sus obligaciones en la obtención de subvenciones/relativas a normativas
- + Visualice la reducción de OPEX y el ahorro de carbono mediante análisis en tiempo real
- + Habilite alertas y notificaciones para mantenerse informado en todo momento



Maximizar la descarbonización

- + Desarrolle una estrategia a largo plazo para alcanzar el cero neto con un flujo de caja mejorado
- + Incorpore un enfoque sostenible con una única plataforma digital



Más información:
sylvania-lighting.com/energy

SUPERVISIÓN SENCILLA Y ANÁLISIS EXHAUSTIVOS



PLATAFORMA WEB

Un entorno seguro, flexible, sofisticado e interoperable que permite a los usuarios interactuar sin esfuerzo con sus servicios



Mediciones y comprobaciones

Realice la medición a partir de su punto de referencia y compruebe la eficiencia de sus nuevas instalaciones o estrategias de ahorro energético.



Informes de RSC

Informes detallados y exportables sobre su consumo energético enviados directamente a su bandeja de entrada.



Reglas y notificaciones

Reciba notificaciones si su instalación consume demasiada energía o si se detecta un funcionamiento anómalo.



Información ecológica

Analice el rendimiento de su instalación solar y visualice fácilmente las emisiones de carbono de su(s) instalación(es).



Analítica

Obtenga una visión detallada del consumo energético de su instalación. Planifique y revise sus estrategias de reducción de carbono y establezca sus objetivos. Compare el rendimiento actual con el de referencia.



Un ecosistema completo y eficaz para ayudarle en sus proyectos

Auditoría

Creación de prototipos

Consultoría

Diseño de iluminación

Evaluación

Ayudamos a nuestros clientes a identificar y comprender sus posibles puntos débiles y desarrollamos los productos y soluciones a medida y servicios de valor añadido que favorezcan su actividad y garanticen el cumplimiento de los plazos y normativas.

Entender los puntos débiles

Crear un proyecto y soporte

Para su total tranquilidad

Mantenimiento y mejora

Ejecución y optimización

Gestión de proyectos

Envíos

Gestión

Aportar los elementos necesarios para el éxito del proyecto y asumir la responsabilidad de garantizar que los procesos y funciones adecuados se están llevando a cabo para ofrecer una solución optimizada y elaborada con precisión para cumplir los objetivos del retorno de la inversión del cliente.

Asistencia postventa

La colaboración con Sylvania Group es para toda la vida. Los equipos locales están a su disposición para ayudarle y construir colaboraciones permanentes basadas en la confianza. El mantenimiento continuo y el apoyo local son esenciales para las asociaciones a largo plazo, el cumplimiento y los planes de eficiencia.

Puesta en marcha

Proyectos de dotación de recursos para implantar la personalización y la eficiencia operativa con la mínima interrupción, para garantizar la entrega del proyecto a tiempo, dentro del presupuesto y con los más altos estándares.

Certificación

Formación

Mantenimiento

Instalación

Puesta en servicio

Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener soporte personalizado para el proyecto.



La gama de productos «360 Services» de Sylvania sirve como guía completa para su proyecto, ya que le lleva por cada etapa clave, desde la concepción hasta una implementación con éxito. Con su diseño para facilitar los proyectos de cualquier escala y complejidad, este conjunto de herramientas le proporciona la garantía de una gestión sin ningún problema y con toda tranquilidad. Permita que Sylvania equipe a su organización con las herramientas inteligentes que necesita. Le mostraremos el camino.

Código del artículo	Descripción	Descripción
Evaluación		
V990003	Venta de productos prototipo (STE)	
V990007	Venta de productos prototipo (NHV)	Diseño y fabrique un producto personalizado basado en sus especificaciones.
V990008	Venta de productos prototipo (ERL)	
V990051	Honorarios de auditoría (INT)	Evaluamos <i>in situ</i> la situación de la iluminación actual con la que usted cuenta, elaboramos un inventario, comprobamos el cumplimiento de la normativa e identificamos posibles ahorros.
V990052	Planificación de la iluminación (INT)	Nuestros expertos diseñan soluciones de iluminación que garantizan el cumplimiento de la normativa y la eficiencia energética de su instalación.
V990004	Cobro de subvenciones (INT)	El equipo de Sylvania puede ayudarle en la obtención de subvenciones y financiación para su proyecto.
Gestión		
V990027	Almacenamiento de mercancías (INT)	
V990032	Almacenamiento de artículos (EXT)	Podemos almacenar artículos en nuestras instalaciones o con nuestros socios y entregarlas <i>in situ</i> según sus necesidades.
V990028	Reciclaje y recogida de residuos (EXT)	Podemos organizar el tratamiento adecuado de materiales obsoletos.
V990071	Gastos de envío en GBP estándar (EXT)	
V990072	Gastos en GBP para envío en 48 h (EXT)	
V990073	Gastos en GBP para envío en 24 h (EXT)	
V990068	Gastos de envío en EUR estándar (EXT)	Podemos facilitar entregas personalizadas para los plazos de su proyecto.
V990069	Gastos en EUR con envío en 48 h (EXT)	
V990070	Gastos en EUR con envío en 24 h (EXT)	
V990048	Gestión de proyectos (INT)	Nuestros gestores de proyectos especializados trabajan en red con equipos interempresariales para completar los proyectos en consonancia con los plazos y presupuestos establecidos.
Puesta en marcha		
V990011	Instalación (EXT)	Nuestros socios autorizados ofrecen una instalación profesional y sin complicaciones de sus productos, garantizando una configuración y funcionalidad adecuadas y ahorrando tiempo y esfuerzo.
V990012	Instalación en GBP (EXT)	
V990053	Presupuesto de instalación (INT)	Tenemos un presupuesto indicativo para la instalación de los aparatos propuestos (sujeto a inspección final).
V990066	Presupuesto de instalación en GBP (INT)	Código sólo para presupuestos iniciales.
V990018	Puesta en servicio en EUR (EXT)	
V990019	Puesta en servicio en GBP (EXT)	Nuestros reconocidos especialistas garantizan una puesta en marcha eficaz y óptima para su empresa.
V990039	Puesta en servicio (INT)	Nuestro equipo interno de especialistas garantiza una puesta en marcha eficaz y óptima para su empresa.
V990047	Pruebas eléctricas y puesta en servicio (EXT)	Pruebas de instalaciones eléctricas realizadas por terceros.
Asistencia postventa		
V990005	Actualización de software (INT)	
V990006	Actualización de software (EXT)	Nuestro equipo interno o nuestros socios autorizados le garantizan las últimas funciones y actualizaciones de seguridad.
V990049	Servicio de mantenimiento (EXT)	Nuestros proveedores de servicios pueden ayudarle a mantener su sistema en perfectas condiciones para garantizar un funcionamiento continuo y eficiente.
V990038	Servicio de formación (INT)	Adquiera conocimientos a través de la formación impartida por el equipo de expertos de Sylvania.
V990091	GARANTÍA AMPLIADA: 5 AÑOS	
V990092	GARANTÍA AMPLIADA: 6 AÑOS	
V990093	GARANTÍA AMPLIADA: 7 AÑOS	
V990094	GARANTÍA AMPLIADA: 8 AÑOS	Para clientes que desean una garantía de servicio que supere la garantía estándar del producto. La garantía debe ser aprobada por Sylvania antes de ser ofrecida al cliente.
V990095	GARANTÍA AMPLIADA: 9 AÑOS	
V990096	GARANTÍA AMPLIADA: 10 AÑOS	

Más información:

sylvania-lighting.com/en-int/smart-solutions/360-services



Requerimiento del Real Decreto RAEE 110/2015

referente a aparatos eléctricos y su gestión de residuos

En cumplimiento con el Real Decreto RAEE 110/2015, vigente desde el 1 de enero de 2019, se ha realizado una nueva segmentación de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Este cambio impacta principalmente a las luminarias LED, equipos electrónicos, lámparas LED, pilas y baterías. Para más información más completa, visita www.ambilamp.es.

ECORAAE PARA LÁMPARAS LED



D:	Lámpara fluocompacta	(0,22 €)
E:	Lámpara fluolinea	(0,33 €)
	Lámpara de descarga	(0,33 €)
F:	Lámpara LED retrofit	(0,11 €)
T:	Tubo LED	(0,30 €)
H:	Lámpara LED E40	(0,30 €)

ECORAAE PARA LUMINARIAS LED



A:	Hasta 750 gr.	(0,08 €)
D:	Entre 750 gr. - 2 kg.	(0,50 €)
F:	Superior a 2kg.	(0,90 €)

ECORAAE PARA BATERIAS y PILAS



Alcalinas	<=20 gr.	(0,007 €)
Alcalinas	>20-50 gr.	(0,009 €)
NiCd A	<50 gr.	(0,02 €)
NiCd B	51-170gr.	(0,05 €)
NiCd C	171-380 gr.	(0,20 €)
NiCd D	381-499gr.	(0,30 €)
NiCd E	500-999gr.	(0,50 €)
NiMH A	<50 gr.	(0,019 €)
NiMH B	51-170 gr.	(0,046 €)
NiMH C	171-380 gr.	(0,175 €)
NiMH D	381-499 gr.	(0,276 €)
NiMH E	500-999 gr.	(0,46 €)

ECORAAE PARA DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS



<159 gr.	(0,01 €)
160-265 gr.	(0,02 €)
266-372 gr.	(0,03 €)
373-478 gr.	(0,04 €)
479-585 gr.	(0,05 €)
586-691 gr.	(0,06 €)
692-797 gr.	(0,07 €)
798-904 gr.	(0,08 €)
905-1010 gr.	(0,09 €)
1011-1117 gr.	(0,10 €)
1118-1223 gr.	(0,11 €)
1224-1329 gr.	(0,12 €)
1330-1436 gr.	(0,13 €)
1437-1542 gr.	(0,14 €)
1543-1648 gr.	(0,15 €)
1649-1755 gr.	(0,16 €)
1756-1861 gr.	(0,17 €)
1862-1968 gr.	(0,18 €)
1969-2074 gr.	(0,19 €)
2075-2180 gr.	(0,20 €)
2181-2287 gr.	(0,21 €)
2288-2393 gr.	(0,22 €)

Los precios dados en esta Lista de Precios no incluyen el efecto en el coste de los gastos medioambientales previstos en la Directiva comunitaria 2002/96 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), ni costes SCRAP o en cualquier otra norma que la implemente o desarrolle.

Requerimiento del Real Decreto SCRAP 1055/2022

referente a los envases y reciclado de envases del sector eléctrico e iluminación

En cumplimiento con el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, sobre envases y residuos de envases, se ha registrado la inscripción en el Registro de Productores de Producto (RPP) bajo el código ENV/2023/000007129 cuya referencia se reflejará en toda comunicación comercial. Además de la contribución financiera al Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP). Este cumplimiento se indentificará en nuestra comunicación comercial bajo el concepto de "SCRAP Envases". Este ajuste refleja nuestro compromiso con la sostenibilidad y el cumplimiento de las regulaciones legales, asegurando una gestión más responsable de los envases y sus residuos. Para más información, visita www.ambienvas.es.

Si tiene alguna consulta o necesita más información, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de marketing en el telefono 91 669 90 05 o escribiendo un email a marketing.es@sylvania-lighting.com



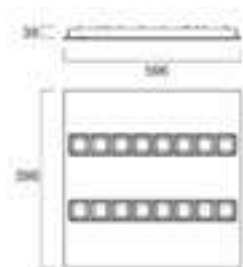
LUMINARIAS

Optix Empotrable

Concord



- Gama completa de luminarias empotrables de elevado rendimiento con excelente confort visual
- Óptica de bajo deslumbramiento con difusores y reflectores optimizados en color blanco o aluminio. Iluminancia extremadamente baja (<200 cd/m² a 65°) con reflector de aluminio, ideal para trabajos prolongados frente a una pantalla y para limitar la fatiga ocular
- Elevado rendimiento de hasta 147lm/W
- Versiones en 3000K, 4000K y Tunable White
- Versiones disponible On/Off, DALI y SyliSmart Connected
- OPTIX versión LumiNature, con la última novedad en tecnología LED que recrea con la mayor fidelidad posible el espectro luminoso del sol, sin picos azules, y logrando un excepcional CRI>97 de reproducción cromática (LUMI). Los modelos HCL (Human Centric Lighting) equipados con SyliSmart añaden un control dinámico que respeta el ritmo circadiano natural del cuerpo humano para conseguir el máximo bienestar y confort visual
- Conexión por conector Linect® de serie
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin pilas (SyliSmart). Equipada con conector WAGO Linect 3P + DALI
- Vida media: 107.500 horas (L80|20), LumiNature: 68.000 horas (L80|B20) para las versiones LumiNature HCL
- 5 años de garantía



Optix 600x600 - Rendimiento estándar

	€
2023590 Optix R 600 2L 23W 2900lm 830 ALU	258,75 P
2023591 Optix R 600 2L 23W 2900lm 830 ALU DALI	264,38 P
2023594 Optix R 600 2L 21W 2800lm 840 ALU	238,50 P
2023595 Optix R 600 2L 21W 2800lm 840 ALU DALI	253,13 P
2023917 Optix R 600 2L 22W 2800lm 840 ALU SSA	327,86 P
2023597 Optix R 600 2L 21W 2800lm 840 ALU EM	399,38 P
2023596 Optix R 600 2L 21W 2800lm 840 ALU DALI EM	450,00 P
2023632 Optix R 600 3L 21W 2900lm 840 ALU	303,75 P
2023633 Optix R 600 3L 21W 2900lm 840 ALU DALI	315,00 P

LumiNature

	€
2023832 Optix R 600 2L LUMI 30W 2915lm 940 ALU	241,07 P
2023833 Optix R 600 2L LUMI 30W 2915lm 940 ALU DALI	255,54 P
2023834 Optix R 600 2L LUMI 31W 2915lm 940 ALU SSC	361,61 P
2023941 Optix R 600 2L LUMI 31W 2915lm 940 ALU SSA	327,86 P
2023835 Optix R 600 2L LUMI HCL 32W 2780lm ALU DALI	337,50 P
2023836 Optix R 600 2L LUMI HCL 33W 2780lm ALU SSC	443,57 P

Optix 600x600 - Rendimiento medio

	€
2023570 Optix R 600 2L 26W 3200lm 830 ALU	247,50 P
2023571 Optix R 600 2L 26W 3200lm 830 ALU DALI	270,00 P
2023604 Optix R 600 3L 26W 3250lm 830 ALU	303,75 P
2023605 Optix R 600 3L 26W 3250lm 830 ALU DALI	326,25 P
2023574 Optix R 600 2L 26W 3400lm 840 ALU	225,00 P
2023575 Optix R 600 2L 26W 3400lm 840 ALU DALI	247,50 P
2023915 Optix R 600 2L 27W 3400lm 840 ALU SSA	327,86 P
2023577 Optix R 600 2L 26W 3400lm 840 ALU EM	382,50 P
2023576 Optix R 600 2L 26W 3400lm 840 ALU DALI EM	450,00 P
2023608 Optix R 600 3L 26W 3600lm 840 ALU	292,50 P
2023609 Optix R 600 3L 26W 3600lm 840 ALU DALI	315,00 P
2023612 Optix R 600 3L 27W 3600lm 840 ALU SSC	419,47 P
2023611 Optix R 600 3L 26W 3600lm 840 ALU EM	438,75 P
2023610 Optix R 600 3L 26W 3600lm 840 ALU DALI EM	495,00 P
2023579 Optix R 600 2L 30W 3550lm 940 ALU	258,75 P
2023580 Optix R 600 2L 30W 3550lm 940 ALU DALI	270,00 P
2023581 Optix R 600 2L 30W 3550lm 940 ALU EM	405,00 P

Optix 600x600 - Rendimiento medio - TW

	€
2023636 Optix R 600 3L TW 30W 3400lm ALU DALI	450,00 P
2023637 Optix R 600 3L TW 31W 3400lm ALU SSC	511,07 P

LumiNature

	€
2023842 Optix R 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU	270,00 P
2023843 Optix R 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI	289,29 P
2023844 Optix R 600 3L LUMI 38W 3750lm 940 ALU SSC	395,36 P
2023943 Optix R 600 3L LUMI 38W 3750lm 940 ALU SSA	385,71 P
2023845 Optix R 600 3L LUMI HCL 37W 3510lm ALU DALI	376,07 P
2023846 Optix R 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC	482,14 P

Optix 600x600 - Rendimiento elevado

	€
2023618 Optix R 600 3L 36W 4450lm 830 ALU	303,75 P
2023619 Optix R 600 3L 36W 4450lm 830 ALU DALI	326,25 P
2023622 Optix R 600 3L 33W 4500lm 840 ALU	309,38 P
2023623 Optix R 600 3L 33W 4500lm 840 ALU DALI	320,63 P
2023920 Optix R 600 3L 34W 4500lm 840 ALU SSA	380,90 P
2023625 Optix R 600 3L 33W 4500lm 840 ALU EM	455,63 P
2023624 Optix R 600 3L 33W 4500lm 840 ALU DALI EM	500,63 P

LumiNature

	€
2023876 Optix R 600 4L LUMI 43W 4500lm 940 ALU	342,33 P
2023877 Optix R 600 4L LUMI 44W 4500lm 940 ALU DALI	361,61 P
2023878 Optix R 600 4L LUMI 44W 4500lm 940 ALU SSC	462,86 P
2023879 Optix R 600 4L LUMI HCL 45W 4350lm ALU DALI	433,93 P
2023880 Optix R 600 4L LUMI HCL 46W 4350lm ALU SSC	511,07 P

Optix 1200x300 - Rendimiento medio

	€
2023654 Optix R 1200 1L 26W 3200lm 830 ALU	264,38 P
2023655 Optix R 1200 1L 26W 3200lm 830 ALU DALI	292,50 P
2023660 Optix R 1200 2L 26W 3250lm 830 ALU	382,50 P
2023661 Optix R 1200 2L 26W 3250lm 830 ALU DALI	416,25 P
2023656 Optix R 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU	255,38 P
2023657 Optix R 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU DALI	281,25 P
2023659 Optix R 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU EM	394,88 P
2023658 Optix R 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU DALI EM	450,00 P
2023664 Optix R 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU	365,63 P

Optix 1200x300 - Rendimiento medio www.nortec.es

2023665	Optix R 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI	399,38	P
2023669	Optix R 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC	501,43	P
2023924	Optix R 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSA	419,47	P
2023667	Optix R 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU EM	506,25	P
2023666	Optix R 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI EM	568,13	P
2023670	Optix R 1200 2L 28W 3500lm 940 ALU	399,38	P
2023671	Optix R 1200 2L 28W 3500lm 940 ALU DALI	416,25	P
2023672	Optix R 1200 2L 28W 3500lm 940 ALU EM	540,00	P

Optix 1200x300 - Rendimiento medio - TW €

2023682	Optix R 1200 2L TW 30W 3200lm ALU DALI	545,63	P
2023683	Optix R 1200 2L TW 31W 3200lm ALU SSC	631,61	P

LumiNature €

2023837	Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU	342,33	P
2023838	Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU DALI	356,79	P
2023839	Optix R 1200 2L LUMI 37W 3810lm 940 ALU SSC	462,86	P
2023942	Optix R 1200 2L LUMI 37W 3810lm 940 ALU SSA	448,40	P
2023840	Optix R 1200 2L LUMI HCL 36W 3500lm ALU DALI	453,21	P
2023841	Optix R 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC	554,47	P

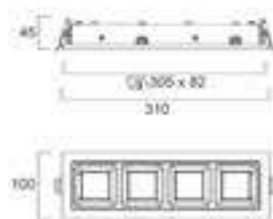
Accesorios €

2021710	Kit de brazos techo de escayola	32,63	P
2021711	Optix Kit de montaje en superficie 600X600	140,63	P
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08	S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60	S

Optix 4 Cells



- Módulo LED empotrable para complementar proyectos realizados con otras luminarias de la gama Optix
- Ideal para espacios reducidos como salas pequeñas o zonas de circulación
- Eficacia luminosa de hasta 122lm/W
- UGR<18
- Temperaturas de color 3000K y 4000K
- Gestión de la iluminación On/Off y DALI
- Vida media: 96.500 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Optix Recessed 4 Celdas 3000K €

2021688	Optix R 4 Cells 9W 962lm 830 ALU	168,75	P
2021689	Optix R 4 Cells 9W 962lm 830 ALU DALI	185,63	P

Optix Recessed 4 Celdas 4000K €

2021692	Optix R 4 Cells 9W 1010lm 840 ALU	168,75	P
2021693	Optix R 4 Cells 9W 1010lm 840 ALU DALI	185,63	P

Optix Empotrable Asimétrica

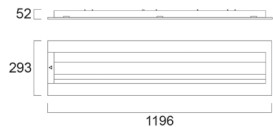
Concord Lighting

Rana Neo Empotrable

SYLVANIA



- Luminaria LED empotrada arquitectónica con óptica asimétrica, ideal para iluminar pizarras o paredes
- Eficacia luminosa de hasta 116lm/W
- CRI>80 - SDCM<3
- Versiones en 3000K y 4000K
- Diseño minimalista y discreto para una integración perfecta
- Gestión de la iluminación: On/Off, regulación DALI y SylSmart SSC
- Driver con certificado ENEC
- Vida media: 100.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía

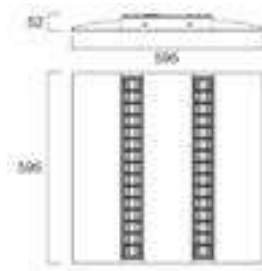


Optix Asimétrico Empotrable 1200x300mm 3000K		€
2021682	Optix R Asymmetric 1200 30W 3380lm 830	230,63 P
2021683	Optix R Asymmetric 1200 30W 3380lm 830 DALI	258,75 P
2021684	Optix R Asymmetric 1200 31W 3380lm 830 SSC	356,79 P

Optix Asimétrico Empotrable 1200x300mm 4000K		€
2021685	Optix R Asymmetric 1200 30W 3480lm 840	225,00 P
2021686	Optix R Asymmetric 1200 30W 3480lm 840 DALI	258,75 P
2021687	Optix R Asymmetric 1200 31W 3480lm 840 SSC	353,90 P



- Luminaria LED empotrable para conseguir un gran confort visual
- Óptica de una o dos filas en aluminio satinado de baja luminosidad (L<600cd/m² a 65°) y UGR<19 conforme a las recomendaciones de la normativa EN 12 464-1
- Eficacia luminosa de hasta 125lm/W
- Gestión de la iluminación: On/Off, regulación DALI, SylSmart Connected SSA y SylSmart Standalone SSC
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (modelos SylSmart)
- La luminaria se puede recubrir con lana de vidrio o aislamiento acústico
- Equipada con un bloque de terminales para facilitar el cableado
- Disponible versión emergencia
- Vida media: 96.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Rana Neo 600x600		€
0052576	Rana Neo R 600 2L 30W 3350lm 830	202,50 P
0052578	Rana Neo R 600 2L 31W 3350lm 830 DALI	236,25 P
0052580	Rana Neo R 600 2L 31W 3350lm 830 SSC	298,93 P
0044674	Rana Neo R 600 2L 31W 3350lm 830 SSA	289,29 P
0052582	Rana Neo R 600 2L 32W 3350lm 830 EM	371,25 P
0052584	Rana Neo R 600 2L 33W 3350lm 830 DALI EM	398,25 P
0052586	Rana Neo R 600 2L 33W 3350lm 830 SSC EM	433,93 P
0052577	Rana Neo R 600 2L 30W 3572lm 840	202,50 P
0052579	Rana Neo R 600 2L 31W 3572lm 840 DALI	236,25 P
0052581	Rana Neo R 600 2L 31W 3572lm 840 SSC	298,93 P
0044675	Rana Neo R 600 2L 31W 3572lm 840 SSA	289,29 P
0052583	Rana Neo R 600 2L 32W 3572lm 840 EM	371,25 P
0052585	Rana Neo R 600 2L 33W 3572lm 840 DALI EM	398,25 P
0052587	Rana Neo R 600 2L 33W 3572lm 840 SSC EM	433,93 P



Rana Neo 1200x300		€
0052588	Rana Neo R 1200 2L 30W 3572lm 830	236,25 P
0052590	Rana Neo R 1200 2L 31W 3572lm 830 DALI	258,75 P
0052592	Rana Neo R 1200 2L 31W 3572lm 830 SSC	366,43 P
0044677	Rana Neo R 1200 2L 31W 3572lm 830 SSA	327,86 P
0052594	Rana Neo R 1200 2L 32W 3572lm 830 EM	405,00 P
0052596	Rana Neo R 1200 2L 33W 3572lm 830 DALI EM	433,13 P
0052598	Rana Neo R 1200 2L 33W 3572lm 830 SSC EM	520,71 P
0052589	Rana Neo R 1200 2L 30W 3761lm 840	236,25 P



Rana Neo 1200x300 www.nortelighting.com

0052591	Rana Neo R 1200 2L 31W 3761lm 840 DALI	258,75	P
0052593	Rana Neo R 1200 2L 31W 3761lm 840 SSC	366,43	P
0044678	Rana Neo R 1200 2L 31W 3761lm 840 SSA	327,86	P
0052595	Rana Neo R 1200 2L 32W 3761lm 840 EM	405,00	P
0052597	Rana Neo R 1200 2L 33W 3761lm 840 DALI EM	433,13	P
0052599	Rana Neo R 1200 2L 33W 3761lm 840 SSC EM	520,71	P

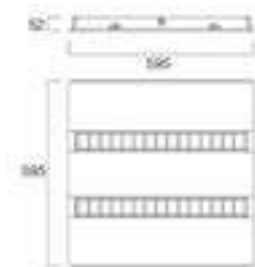
Accesorios

		€	
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08	S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60	S

Rana Helios



- Luminaria empotrada eco-responsable de fácil mantenimiento en usos comerciales
- Apto para equipar tubos LED Helios T5, se suministra por separado
- Elevada eficacia luminosa de hasta 145lm/W, UGR<19
- Flujo luminoso: 3100lm en el modelo de 2 tubos, 4500lm en el modelo de 3 tubos (medido con los tubos Helios T5 CRI85, 4000K)
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI)
- La luminaria se puede recubrir con lana de vidrio o aislamiento acústico
- Equipada con un bloque de terminales para facilitar el cableado
- Disponible versión emergencia
- Vida media: 50.000 horas (L80)B20)
- 5 años de garantía



Rana Helios 600x600 2L, sin tubos €

0044994	Rana Helios R 600 2L Louv+Pri	202,50	P
0044990	Rana Helios R 600 2L Louv+Pri DALI	213,75	P

Rana Helios 600x600 3L, sin tubos €

0044995	Rana Helios R 600 3L Louv+Pri	213,75	P
0044991	Rana Helios R 600 3L Louv+Pri DALI	225,00	P

SYLVANIA

www.hortecnica.pt



NOVEDAD

OptiClip TERRA 

**EL PRIMER
PAPEL PARA
ILUMINAR
TU ESPACIO**



sylvania-group.com

Digital | Lighting | Solutions

Tubos LED Helios

SYLVANIA OptiClip TERRA

SYLVANIA



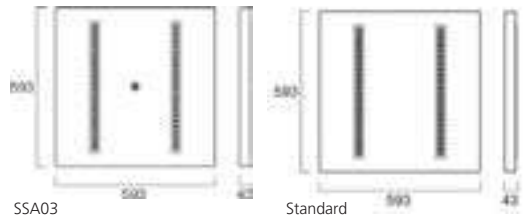
- Tecnología de filamento LED para un haz de 360° y una eficacia luminosa excepcional de hasta más de 160lm/W
- Amplia gama de flujos luminosos, temperaturas de color, CRI y espectros de luz para aplicaciones de iluminación generales y especiales (horticultura, inspección de superficies, conservación de vinos, producción de semiconductores, etc.)
- Contacte con el equipo Sylvania para más información



Tubos Helios LED T5 Claro	€
0085260 Helios T5 LED 549mm 10W 1525lm 927 Asimétrico	79,65 P
0085263 Helios T5 LED 549mm 10W 1600lm 940 Asimétrico	* P



- El primer papel que ilumina tu espacio
- Una luminaria completa fabricada con un 60% de papel
- Luminaria plegada, no pegada, y es 100% reciclable
- Módulos LED extraíbles: fácil mantenimiento gracias a su sistema de clip para módulos
- Elevada eficacia luminosa de hasta 127lm/W
- UGR<19, SDCM<3
- Versiones de regulación DALI y SylSmart SSA
- Luminaria galardonada en 2024 por distintas entidades
- Vida media de 62.500 horas (L80|B20)
- Garantía de 5 años



OptiClip TERRA 600x600	€
0041953 OptiClip TERRA 600 26W 3100lm 830	157,50 O
0041954 OptiClip TERRA 600 26W 3100lm 830 DALI	191,25 O
0041955 OptiClip TERRA 600 27W 3100lm 830 SSA03	289,29 O
0041957 OptiClip TERRA 600 26W 3100lm 830 SSA01D	212,14 O
0041950 OptiClip TERRA 600 26W 3300lm 840	157,50 O
0041951 OptiClip TERRA 600 26W 3300lm 840 DALI	191,25 O
0041952 OptiClip TERRA 600 27W 3300lm 840 SSA03	289,29 O
0041956 OptiClip TERRA 600 26W 3300lm 840 SSA01D	212,14 O

SYLVANIA



NOVEDAD

OptiClip

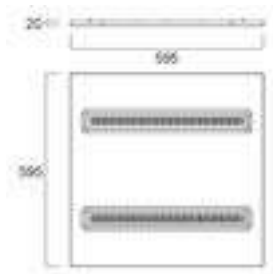


La versión mejorada de un icono de la iluminación

- Excepcional confort visual (UGR<16)
- Diseño a prueba de futuro gracias a sus módulos LED extraíbles y reemplazables
- Versiones con SylSmart Connected



- Luminaria empotrada eco-responsable de fácil mantenimiento y gran confort visual
- Módulos LED sustituibles: Fácil mantenimiento gracias al sistema de clip modular y a la sencilla conexión Enchufar y listo
- Luminaria totalmente personalizable con un diseño elegante
- Alta eficacia luminosa: hasta 132 lm/W, UGR<17/19
- Gestión de la iluminación:
 - Cableado: DALI tradicional
 - Bluetooth: SylSmart Conectado (SSA) y con sensor integrado o SylSmart independiente (SSC) con detección remota opcional.
 - Regulable mediante interruptor por cable estándar (versiones DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin pilas (versiones SylSmart)
- Equipada con un bloque de terminales para facilitar el cableado (Lilo)
- Grupo de riesgo fotobiológico GR1
- Driver certificado ENEC
- Vida media: 62.500 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



OptiClip 600x600		€
0044008	OptiClip 600 2L 26W 3100lm 830	168,75 P
0044009	OptiClip 600 2L 26W 3100lm 830 DALI	202,50 P
0043004	OptiClip 600 HO 2L 33W 3925lm 830	146,25 P
0043005	OptiClip 600 HO 2L 33W 3925lm 830 DALI	180,00 P
0044010	OptiClip 600 2L 26W 3100lm 830 SSC	250,71 P
0044047	OptiClip 600 2L 27W 3100lm 830 SSA	279,64 P
0044000	OptiClip 600 2L 26W 3300lm 840	146,25 P
0044001	OptiClip 600 2L 26W 3300lm 840 DALI	180,00 P
0043000	OptiClip 600 HO 2L 33W 4150lm 840	146,25 P
0043001	OptiClip 600 HO 2L 33W 4150lm 840 DALI	180,00 P
0044002	OptiClip 600 2L 26W 3300lm 840 SSC	250,71 P
0044045	OptiClip 600 2L 27W 3300lm 840 SSA	279,64 P
0044016	OptiClip 600 2L 29W 3250lm 940	146,25 P
0044017	OptiClip 600 2L 29W 3250lm 940 DALI	180,00 P
0044018	OptiClip 600 2L 29W 3250lm 940 SSC	250,71 P
0044049	OptiClip 600 2L 30W 3250lm 940 SSA	289,29 P



OptiClip 1200x300		€
0044012	OptiClip 1200 1L 26W 3100lm 830	146,25 P
0044013	OptiClip 1200 1L 26W 3100lm 830 DALI	180,00 P
0043006	OptiClip 1200 HO 2L 34W 4250lm 830	258,75 P

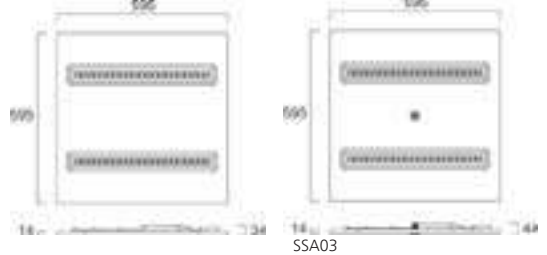
OptiClip 1200x300		€
0043007	OptiClip 1200 HO 2L 34W 4250lm 830 DALI	281,25 P
0044014	OptiClip 1200 1L 26W 3100lm 830 SSC	241,07 P
0044048	OptiClip 1200 1L 27W 3100lm 830 SSA	289,29 P
0044004	OptiClip 1200 1L 24W 3100lm 840	168,75 P
0044005	OptiClip 1200 1L 24W 3100lm 840 DALI	202,50 P
0043002	OptiClip 1200 HO 2L 34W 4500lm 840	225,00 P
0043003	OptiClip 1200 HO 2L 34W 4500lm 840 DALI	281,25 P
0044006	OptiClip 1200 1L 24W 3100lm 840 SSC	250,71 P
0044046	OptiClip 1200 1L 25W 3100lm 840 SSA	289,29 P
0044020	OptiClip 1200 1L 29W 3250lm 940	146,25 P
0044021	OptiClip 1200 1L 29W 3250lm 940 DALI	180,00 P
0044022	OptiClip 1200 1L 29W 3250lm 940 SSC	260,36 P
0044050	OptiClip 1200 1L 30W 3250lm 940 SSA	298,93 P

Módulos de luz OptiClip		€
0044035	OptiClip Light E 840 1DC WH	39,38 P
0044036	OptiClip Light E 840 2DC WH	39,38 P
0044037	OptiClip Light E 830 1DC WH	39,38 P
0044038	OptiClip Light E 830 2DC WH	39,38 P
0044043	OptiClip Light E 940 1DC WH	42,75 P
0044044	OptiClip Light E 940 2DC WH	42,75 P

Controladores OptiClip		€
0044039	Osram Driver FIT 30W Set to 650mA + DC	38,25 P
0044040	Osram Driver FIT 30W Set to 700mA + DC	38,25 P
0044041	Tridonic Driver LCA 45W Set to 650mA + DC	67,50 P
0044042	Tridonic Driver LCA 45W Set to 700mA + DC	67,50 P

Accesorios		€
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08 S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60 S
0044613	Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80 S
0044614	Kit de montaje en superficie 1200x300x70	45,98 S

Kits de emergencia		€
0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P
0046601	Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88 P



OptiClip 600x600		€
0034000	OptiClip R 600 2L 33W 4450lm 830 WHT MP	123,75 O
0034001	OptiClip R 600 2L 33W 4450lm 830 WHT DALI	157,50 O
0034002	OptiClip R 600 2L 33W 4450lm 830 WHT SSC	231,43 O
0034003	OptiClip R 600 2L 33W 4450lm 830 WHT SSA03	241,07 O
0034004	OptiClip R 600 2L 33W 4450lm 830 WHT SSA01D	183,21 O
0034005	OptiClip R 600 2L 33W 4700lm 840 WHT MP	123,75 O
0034006	OptiClip R 600 2L 33W 4700lm 840 WHT DALI	157,50 O
0034007	OptiClip R 600 2L 33W 4700lm 840 WHT SSC	231,43 O
0034008	OptiClip R 600 2L 33W 4700lm 840 WHT SSA03	241,07 O
0034009	OptiClip R 600 2L 33W 4700lm 840 WHT SSA01D	183,21 O
0034010	OptiClip R 600 2L 33W 4250lm 940 WHT MP	123,75 O
0034011	OptiClip R 600 2L 33W 4250lm 940 WHT DALI	157,50 O
0034012	OptiClip R 600 2L 33W 4250lm 940 WHT SSC	241,07 O
0034013	OptiClip R 600 2L 33W 4250lm 940 WHT SSA03	250,71 O
0034014	OptiClip R 600 2L 33W 4250lm 940 WHT SSA01D	183,21 O



www.nortec.es Quadro

SYLVANIA



- Luminaria empotrable arquitectural multipower para cubrir todas las necesidades de iluminación en una sola luminaria
- 8 flujos luminosos y potencias ajustables en el driver para un excelente confort visual: de 15W con 2100lm/2300lm a 34W con 4500lm/4650lm
- Cumple los requisitos de la norma EN12464-1 para la iluminación de puestos de trabajo informáticos, con una luminancia $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65°
- Óptica compuesta por lentes LED con cuerpo de acero de una sola pieza en acabado blanco
- Elevada eficacia luminosa de hasta 153 lm/W , SDCM < 8
- Equipado con un bloque de terminales para facilitar el cableado (LiLo)
- Regulación DALI
- Grupo de riesgo fotobiológico: GR1
- Vida media: 88.000 horas (L80)B20)
- Garantía de 5 años



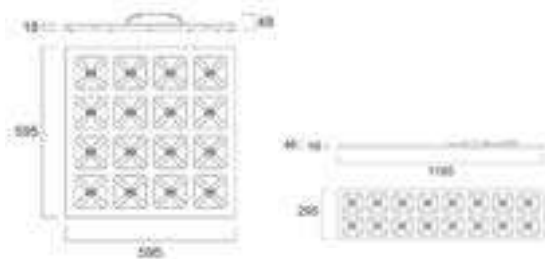
OptiClip 1250x310		€
0034035	OptiClip R 1250 1L 33W 4700lm 840 WHT MP	129,38 O
0034036	OptiClip R 1250 1L 33W 4700lm 840 WHT DALI	163,13 O
0034037	OptiClip R 1250 1L 33W 4700lm 840 WHT SSC	236,26 O
0034038	OptiClip R 1250 1L 33W 4700lm 840 WHT SSA03	250,71 O
0034039	OptiClip R 1250 1L 33W 4700lm 840 WHT SSA01D	188,04 O

OptiClip Negro 600x600		€
0034040	OptiClip R 600 2L 33W 4000lm 830 BLK MP	146,25 O
0034041	OptiClip R 600 2L 33W 4000lm 830 BLK DALI	180,00 O
0034042	OptiClip R 600 2L 33W 4000lm 830 BLK SSA03	260,36 O
0034043	OptiClip R 600 2L 33W 4000lm 830 BLK SSA01D	197,69 O
0034044	OptiClip R 600 2L 33W 4300lm 840 BLK MP	146,25 O
0034045	OptiClip R 600 2L 33W 4300lm 840 BLK DALI	180,00 O
0034046	OptiClip R 600 2L 33W 4300lm 840 BLK SSA03	260,36 O
0034047	OptiClip R 600 2L 33W 4300lm 840 BLK SSA01D	188,04 O

Módulo de luz OptiClip		€
0034048	OptiClip Light Módulo blanco 840	33,75 O
0034049	OptiClip Light Módulo blanco 830	33,75 O
0034050	OptiClip Light Módulo blanco 940	39,38 O
0034051	OptiClip Light Módulo negro 840	34,88 O
0034052	OptiClip Light Módulo negro 830	34,88 O
0034053	OptiClip Light Módulo negro 940	40,50 O

Accesorios		€
0034054	OptiClip Kit de montaje en escayola 4 uds	5,63 O
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08 S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60 S
0044613	Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80 S
0044614	Kit de montaje en superficie 1200x300x70	45,98 S

Kits de emergencia		€
0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P
0046601	Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88 P



Quadro 600x600		€
0044700	Quadro R 600 MultiP 15-34W 2100-4500lm 830	88,47 S
0044701	Quadro R 600 MultiP 15-34W 2300-4650lm 840	88,47 S

Quadro 600x600 DALI		€
0044702	Quadro R 600 34W 4500lm 830 DALI	149,15 S
0044703	Quadro R 600 34W 4650lm 840 DALI	149,15 S

Quadro 600x600 SylSmart		€
0044713	Quadro R 600 35W 4650lm 840 SSA03	241,07 S
0044719	Quadro R 600 35W 4650lm 840 SSA01D	173,57 S

Quadro 1200x300		€
0044708	Quadro R 1200 MultiP 15-34W 2100-4500lm 830	132,73 S
0044709	Quadro R 1200 MultiP 15-34W 2300-4650lm 840	132,73 S

Quadro 1200x300 DALI		€
0044710	Quadro R 1200 34W 4500lm 830 DALI	194,65 S
0044711	Quadro R 1200 34W 4650lm 840 DALI	194,65 S

Quadro 1200x300 SylSmart		€
0044716	Quadro R 1200 35W 4500lm 830 SSA03	270,00 S
0044717	Quadro R 1200 35W 4650lm 840 SSA03	270,00 S
0044722	Quadro R 1200 35W 4500lm 830 SSA01D	202,50 S
0044723	Quadro R 1200 35W 4650lm 840 SSA01D	202,50 S

SYLVANIA



Quantum

Un clásico con un
rendimiento eficiente

- Elevada eficacia de hasta 161lm/W
- Gran confort visual UGR<19
- Versiones con SylSmart Connected

Accesorios	€
0047547 Kit de suspensión START Panel	13,40 S
0062317 Marco para escayola 600x600	54,08 S
0062319 Marco para escayola 1200x300	67,60 S
0044613 Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80 S
0044614 Kit de montaje en superficie 1200x300x70	45,98 S

Kits de emergencia	€
0046600 Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P
0046601 Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88 P



- Panel LED con tecnología retroiluminada
- Elevada eficacia de hasta 161lm/W
- Adecuado para aplicaciones que requieren un alto nivel de protección IP: hospitales, laboratorios, cocinas profesionales, etc.
- UGR<19, SDCM<3
- Funcionalidad multipotencia que permite adaptar el flujo luminoso de la luminaria a las necesidades locales durante la instalación con sólo accionar un selector rápido
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI)
- Veriones con sensor SylSmart Connected (SSA03) como con el controlador (SSA01D), garantiza un rendimiento óptimo y la satisfacción del usuario
- Cable de seguridad incluido de serie
- Grupo de riesgo fotobiológico: GR1
- Vida media: 95.000 horas (L80|B20)
- Garantía de 5 años



Quantum 600x600	€
0044658 Quantum 600x600 Multipower 4300lm 830	101,25 S
0044640 Quantum 600x600 Multipower 4500lm 840	90,00 S
0044659 Quantum 600x600 DALI 4300lm 830	157,50 S
0044644 Quantum 600x600 DALI 4500lm 840	135,00 S
0044650 Quantum 600x600 4500lm 840 SSA03	231,43 S
0044661 Quantum 600x600 4500lm 840 SSA01D	163,93 S
0044648 Quantum 600x600 Multipower 4500lm 940	101,25 S
0044649 Quantum 600x600 DALI 4500lm 940	112,50 S



Quantum 1200x300	€
0044660 Quantum 1200x300 Multipower 4300lm 830	135,00 S
0044641 Quantum 1200x300 Multipower 4500lm 840	101,25 S
0044645 Quantum 1200x300 DALI 4500lm 840	146,25 S
0044651 Quantum 1200x300 4500lm 840 SSA03	231,43 S
0044662 Quantum 1200x300 4500lm 840 SSA01D	173,57 S



Quantum 1200x600	€
0044643 Quantum 1200x600 Multipower 6000lm 840	157,50 S
0044647 Quantum 1200x600 DALI 6000lm 840	191,25 S

SYLVANIA



NOVEDAD

Panel IP66 Cleanroom



Lo último en iluminación
empotrada para salas
limpias

- Certificada para su uso en salas limpias, Clase 3 - 9 según ISO 14644-1:2015
- Su diseño limpio sin tornillos para facilitar la limpieza. Los bordes redondeados del marco eliminan la creación de sedimentos y bacterias
- Opciones de montaje para falsos techos (M600/M625), techos metálicos (M598/M623) y techos de yeso (PB) con kit de extracción integrado

Accesorios	www.nortepisa.net	
0047046 Clips de montaje START Panel 4 uds.		7,42 S
0047547 Kit de suspensión START Panel		13,40 S
0044616 Kit de montaje de superficie 1200x600x70mm		60,86 S
0062317 Marco para escayola 600x600		54,08 S
0062319 Marco para escayola 1200x300		67,60 S
0044613 Kit de montaje en superficie 600x600x70		33,80 S
0044614 Kit de montaje en superficie 1200x300x70		45,98 S
0079403 Caja de conexión "Lilo" de 5 hilos 4 polos		9,06 S

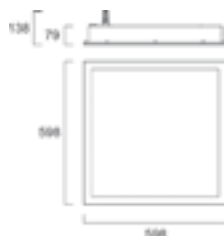
Kits de emergencia		€
0046600 Kit de emergencia estándar 6V-55V		101,25 P
0046601 Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V		151,88 P

Panel IP66 CleanRoom

SYLVANIA



- Panel LED diseñado para salas limpias en hospitales (quirófanos, unidades de cuidados intensivos, ambulancias, salas de cirugía, etc.), laboratorios, producción de microelectrónica, industria alimentaria...
- Certificado para uso en salas blancas, Clase 3-9 según ISO 14644-1:2015
- Su diseño limpio y sin tornillos facilitan su limpieza. Los bordes redondeados eliminan los sedimentos y la creación de bacterias
- Elevada eficacia de hasta 140lm/W
- CRI80 y CRI90 en temperatura de color de 4000K
- Versión UGR con cristal de seguridad templado y plexiglás opal, versión sin UGR con cristal de seguridad templado
- Versiones con regulación DALI
- Opciones de montaje para falsos techos (M600/M625), techos metálicos (M598/M623) y techos de escayola (PB) con kit de extracción integrado
- Adecuado para temperaturas de trabajo de -20°C a 60°C
- Vida útil: 70.000 horas (L80|B20)
- Garantía de 5 años



Panel IP66 CleanRoom 600x600 €

0042010	Panel IP66 CR R 598 37W 4292lm 940 UGR		* O
	0042014 Panel IP66 CR R 598 37W 4292lm 940 UGR DALI		* O
	0042018 Panel IP66 CR R 598 40W 4292lm 940 UGR DALI EM		* O
0042768	Panel IP66 CR R 598 37W 5049lm 840 UGR		* O
	0042772 Panel IP66 CR R 598 37W 5049lm 840 UGR DALI		* O
	0042776 Panel IP66 CR R 598 40W 5357lm 840 DALI EM		* O
0042760	Panel IP66 CR R 598 37W 5357lm 840		* O
	0042764 Panel IP66 CR R 598 37W 5357lm 840 DALI		* O
	0042778 Panel IP66 CR R 598 40W 5049lm 840 UGR DALI EM		* O



Panel IP66 CleanRoom 1200x300 €

0042012	Panel IP66 CR R 1198 37W 3973lm 940 UGR		* O
	0042016 Panel IP66 CR R 1198 37W 3973lm 940 UGR DALI		* O
	0042019 Panel IP66 CR R 1198 40W 3973lm 940 UGR DALI EM		* O
0042770	Panel IP66 CR R 1198 37W 4671lm 840 UGR		* O
	0042774 Panel IP66 CR R 1198 37W 4671lm 840 UGR DALI		* O
	0042779 Panel IP66 CR R 1198 40W 4671lm 840 UGR DALI EM		* O
0042762	Panel IP66 CR R 1198 37W 4992lm 840		* O
	0042766 Panel IP66 CR R 1198 37W 4992lm 840 DALI		* O
	0042777 Panel IP66 CR R 1198 40W 4992lm 840 DALI EM		* O

Panel IP66 CleanRoom 1250x310 €

0042020	Panel IP66 CR R Cable de seguridad		* O
---------	------------------------------------	--	-----



SYLVANIA

NOVEDAD

Panel IP65 Cleanroom

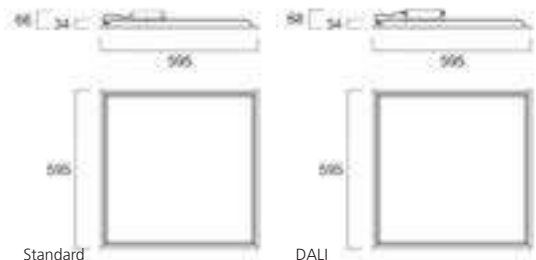
Panel LED con elevado nivel de protección para entornos exigentes

- Certificado para su uso en salas blancas, Clase 3 -9 según ISO 14644-1:2015
- Difusor de poliestireno resistente al peróxido de hidrógeno o álcalis clorados
- Excelente reproducción cromática: CRI90 (recomendado para salas de consulta)

Panel IP65 CleanRoom



- Panel LED con tecnología retroiluminada
- Certificado para uso en salas blancas, Clase 3-9 según ISO 14644-1:2016
- Testado contra productos líquidos alcalinos clorados y resistentes al peróxido de hidrógeno
- Elevada eficacia de hasta 122lm/W
- UGR<19, SDCM<3
- Cable de seguridad incluido de serie
- Grupo de riesgo fotobiológico: GRO
- Vida media: 83.000 hrs (L80|B20)
- Garantía de 5 años



Standard

DALI

Panel IP65 CleanRoom 600x600		€
0042782	Panel IP65 CR UGR19 600 36W 4400lm 840	187,25 S
0042783	Panel IP65 CR UGR19 600 44W 4400lm 940	198,97 S
⚠️ 0042784	Panel IP65 CR UGR19 600 37W 4400lm 840 DALI	269,17 S
⚠️ 0042785	Panel IP65 CR UGR19 600 45W 4400lm 940 DALI	280,88 S



Standard

DALI

Panel IP65 CleanRoom 1200x300		€
0042786	Panel IP65 CR UGR19 1200 36W 4300lm 840	198,97 S
0042787	Panel IP65 CR UGR19 1200 44W 4300lm 940	210,67 S
⚠️ 0042788	Panel IP65 CR UGR19 1200 37W 4300lm 840 DALI	280,88 S
⚠️ 0042789	Panel IP65 CR UGR19 1200 45W 4300lm 940 DALI	292,58 S

Accesorios

Accesorios		€
0047472	IP68 LULO Junction Box 3P 5P	18,00 S
0047523	IP65 Connector 30cm For EM 0046600-01	5,68 S
0047547	Kit de suspensión START Panel	13,40 S
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08 S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60 S
0044613	Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80 S
0044614	Kit de montaje en superficie 1200x300x70	45,98 S

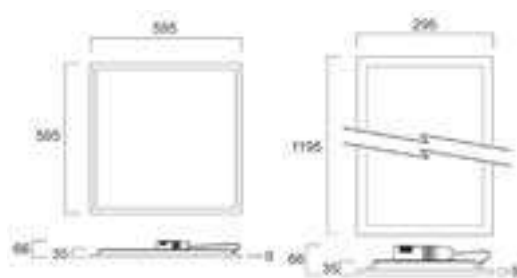
Kits de emergencia

Kits de emergencia		€
0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P
0046601	Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88 P

START Panel IP54 TW



- Panel LED retroiluminado backlight
- Alta eficiencia con hasta 120 lm/W
- Temperatura de color ajustable de 3000-5700K (5400K para SSC)
- UGR<19, SDCM<3
- Versiones regulables DALI DT8 (doble canal) para ajustar la luz al nivel adecuado que se necesita para realizar una tarea concreta
- Cable de seguridad incluido de serie
- Grupo de riesgo fotobiológico GRO
- Vida útil: 61.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Panel START IP54 Tunable White 600x600

Panel START IP54 Tunable White 600x600		€
⚠️ 0042705	START Panel IP54 UGR19 TW 600 36W 4300lm D	176,97 S
⚠️ 0042706	START Panel IP54 UGR19 TW 600 38W 4300lm SSC	279,64 S

Panel START IP54 Tunable White 1200x300

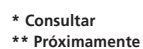
Panel START IP54 Tunable White 1200x300		€
⚠️ 0042707	START Panel IP54 UGR19 TW 1200 36W 4300lm D	214,88 S
⚠️ 0042708	START Panel IP54 UGR19 TW 1200 38W 4300lm SSC	279,64 S

Accesorios

Accesorios		€
0047046	Clips de montaje START Panel 4 uds.	7,42 S
0047547	Kit de suspensión START Panel	13,40 S
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08 S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60 S
0044613	Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80 S
0044614	Kit de montaje en superficie 1200x300x70	45,98 S

Kits de emergencia

Kits de emergencia		€
0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P
0046601	Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88 P



START Panel SylSmart Connected

SYLVANIA *Intelligent Lighting* START Panel

SYLVANIA



- Panel retroiluminado LED, ideal para iluminar zonas de tránsito, como pasillos y espacios comerciales o de oficinas
- Eficacia de hasta 111lm/W
- Elevado confort visual: UGR<19, SDCM<3
- Versiones SylSmart Connected (SSA) sólo con sensor o nodo integrado
- Interruptor piezoeléctrico inalámbrico regulable sin pilas (versiones SylSmart)
- Montaje empotrado o en superficie con accesorios
- Cable de seguridad incluido de serie
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico: GRO
- Vida media: 71.000 hrs (L80)B20
- Garantía de 5 años



START Panel SylSmart Connected 600x600 €

0042682	START Panel UGR19 600x600 3800lm 830 SSA03	221,79	S
0042159	START Panel UGR19 600x600 3800lm 830 SSA01D	154,29	S
0042683	START Panel UGR19 600x600 4000lm 840 SSA03	221,79	S
0042160	START Panel UGR19 600x600 4000lm 840 SSA01D	*	S
0042684	START Panel UGR19 600x600 4600lm 830 SSA03	270,00	S
0042685	START Panel UGR19 600x600 4800lm 840 SSA03	270,00	S

START Panel SylSmart Connected 1200x300 €

0042688	START Panel UGR19 1200x300 3600lm 830 SSA03	231,43	S
0042165	START Panel UGR19 1200x300 3600lm 830 SSA01D	163,93	S
0042689	START Panel UGR19 1200x300 3800lm 840 SSA03	231,43	S
0042166	START Panel UGR19 1200x300 3800lm 840 SSA01D	163,93	S

Accesorios €

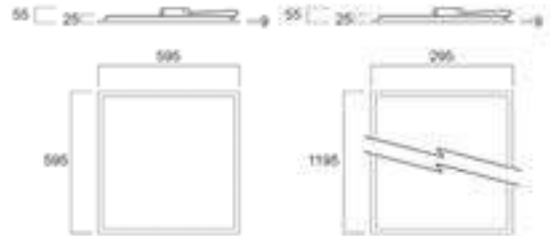
0047046	Clips de montaje START Panel 4 uds.	7,42	S
0047547	Kit de suspensión START Panel	13,40	S
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08	S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60	S
0044613	Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80	S
0044614	Kit de montaje en superficie 1200x300x70	45,98	S

Kits de emergencia €

0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25	P
---------	-----------------------------------	--------	---



- Panel retroiluminado LED, ideal para iluminar zonas con mucho tránsito, pasillos y espacios comerciales u oficinas
- Rendimiento de hasta 133 lm/W, UGR<19, SDCM <3
- Gestión de la iluminación:
 - Cableado: DALI tradicional
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI con driver certificado ENEC)
- Montaje empotrable, de superficie o suspendido con accesorios
- Cable de seguridad incluido de serie
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico GRO
- Vida media: 76.000 horas (L80)B20
- 5 años de garantía



START Panel 600x600 €

0044635	START Panel 600 30W 3800lm 830	52,72	S
0044636	START Panel 600 30W 4000lm 840	52,72	S
0044637	START Panel 600 30W 4000lm 840 DALI	104,10	S

START Panel 600x600 UGR19 €

0044626	START Panel UGR19 600 27W 3400lm 830	56,78	S
0044656	START Panel UGR19 600 30W 3800lm 830	59,48	S
0044627	START Panel UGR19 600 27W 3600lm 840	56,78	S
0044638	START Panel UGR19 600 30W 4000lm 840	59,48	S
0044657	START Panel UGR19 600 30W 3800lm 830 DALI	114,92	S
0044628	START Panel UGR19 600 27W 3600lm 840 DALI	110,86	S
0044639	START Panel UGR19 600 30W 4000lm 840 DALI	114,92	S

START Panel 1200x300 UGR19 €

0044629	START Panel UGR19 1200 29W 3600lm 830	67,60	S
0044630	START Panel UGR19 1200 29W 3800lm 840	67,60	S
0044631	START Panel UGR19 1200 29W 3800lm 840 DALI	123,02	S

Accesorios €

0047046	Clips de montaje START Panel 4 uds.	7,42	S
0062317	Marco para escayola 600x600	54,08	S
0062319	Marco para escayola 1200x300	67,60	S
0044613	Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80	S
0044614	Kit de montaje en superficie 1200x300x70	45,98	S
0047547	Kit de suspensión START Panel	13,40	S
0044616	Kit de montaje de superficie 1200x600x70mm	60,86	S
0079403	Caja de conexión "LiLo" de 5 hilos 4 polos	9,06	S

Kits de emergencia €

0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25	P
0046601	Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88	P

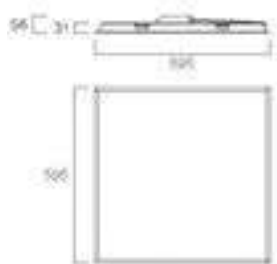
START Panel Eco

SYLVANIA **Optix Superficie**

Concord



- Panel retroiluminado LED, ideal para iluminar zonas con mucho tránsito, pasillos y espacios comerciales u oficinas
- Rendimiento de hasta 110 lm/W
- Versión UGR<19 disponible para un elevado nivel de confort visual
- Versiones 3000K, 4000K y 6500K disponibles
- Montaje empotrable, de superficie o suspendido con accesorios
- Cable de seguridad incluido de serie
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico G0
- Vida media: 76.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



START Panel Eco 600x600	€
0044623 START Panel Eco 600 29W 3200lm 830	40,18 S
0044624 START Panel Eco 600 29W 3200lm 840	40,18 S
0044625 START Panel Eco 600 29W 3200lm 865	40,18 S
0044622 START Panel Eco UGR19 600 29W 3200lm 840	48,68 S

Accesorios	€
0062317 Marco para escayola 600x600	54,08 S
0044613 Kit de montaje en superficie 600x600x70	33,80 S



- Luminaria LED de superficie con excelente confort visual
- Reflectores en aluminio satinado (UGR <16 y luminosidad <200 cd/m² a 65°, conforme a la norma EN 12 464-1 para trabajos en puestos informáticos) o blanco (UGR<19 y luminosidad <2500 cd/m²) y versiones con difusor microprismático (UGR<19)
- Versiones de iluminación directa o directa/indirecta (70/30%) disponibles para instalaciones suspendidas
- Rendimiento lumínico de hasta 7000lm; eficacia luminosa hasta 164lm/W; CRI>80 o >90; SDCM: 3
- Temperaturas de color en 3000K, 4000K y Tunable White
- Versiones On/Off, regulación DALI, SylSmart Connected (SSA) o con sensor independiente SylSmart Standalone (SSC)
- OPTIX LumiNature, equipado con el novedoso LED que recrea con la mayor fidelidad posible el espectro luminoso del sol, sin picos azules y con una reproducción cromática excepcional CRI>97. Los modelos HCL (iluminación centrada en el ser humano) equipados con gestión de iluminación SylSmart añaden un control dinámico que respeta el ritmo circadiano natural del cuerpo humano para conseguir el máximo bienestar y confort visual
- Se puede recubrir con lana de vidrio o aislamiento acústico
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (modelos SylSmart)
- Vida media: 120.000 horas (L80|B20), versión LumiNature HCL: 68-000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Optix 1200x200mm - Rendimiento medio - Iluminación directa	€
2023700 Optix S 1200 2L 26W 3400lm 830 ALU	405,00 P
2023701 Optix S 1200 2L 26W 3400lm 830 ALU DALI	450,00 P
2023704 Optix S 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU	393,75 P
2023705 Optix S 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI	405,00 P
2023709 Optix S 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC	520,71 P
2023928 Optix S 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSA	453,21 P
2023707 Optix S 1200 2L 29W 3600lm 840 ALU EM	562,50 P
2023706 Optix S 1200 2L 29W 3600lm 840 ALU DALI EM	601,88 P
2023710 Optix S 1200 2L 29W 3700lm 940 ALU DALI	450,00 P
2023711 Optix S 1200 2L 32W 3700lm 940 ALU DALI EM	618,75 P

Optix 1200x200mm - Rendimiento medio - Iluminación directa - Tunable White	€
2023764 Optix S 1200 2L TW 30W 3200lm ALU DALI	556,88 P
2023766 Optix S 1200 2L TW 31W 3200lm ALU SSC	655,71 P
2023765 Optix S 1200 2L TW 33W 3200lm ALU DALI EM	731,25 P
2023767 Optix S 1200 2L TW 34W 3200lm ALU SSC EM	795,54 P



LumiNature	www.nortecnica.es	€
2023827	Optix S 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU	366,43 P
2023828	Optix S 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU DALI	385,71 P
2023829	Optix S 1200 2L LUMI 37W 3810lm 940 ALU SSC	491,79 P
2023940	Optix S 1200 2L LUMI 37W 3810lm 940 ALU SSA	467,69 P
2023830	Optix S 1200 2L LUMI HCL 36W 3500lm ALU DALI	472,50 P
2023831	Optix S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC	578,57 P

Optix 1200x200mm - Rendimiento medio - Iluminación directa/indirecta

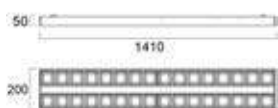
	€	
2023720	Optix S 1200 2L 29W 4000lm D/I 830 ALU	483,75 P
2023721	Optix S 1200 2L 29W 4000lm D/I 830 ALU DALI	523,13 P
2023724	Optix S 1200 2L 29W 4100lm D/I 840 ALU	461,25 P
2023725	Optix S 1200 2L 29W 4100lm D/I 840 ALU DALI	506,25 P
2023729	Optix S 1200 2L 30W 4100lm D/I 840 ALU SSC	588,21 P
2023931	Optix S 1200 2L 30W 4100lm D/I 840 ALU SSA	501,43 P
2023727	Optix S 1200 2L 32W 4100lm D/I 840 ALU EM	635,63 P
2023726	Optix S 1200 2L 32W 4100lm D/I 840 ALU DALI EM	675,00 P
2023730	Optix S 1200 2L 32W 4100lm D/I 940 ALU DALI	528,75 P
2023731	Optix S 1200 2L 35W 4100lm D/I 940 ALU DALI EM	697,50 P
2023756	Optix S 1200 2L TW 31W 3700lm D/I ALU DALI	601,88 P

Optix 1200x200mm - Rendimiento medio - Iluminación directa/indirecta - Tunable White

	€	
2023758	Optix S 1200 2L TW 32W 3700lm D/I ALU SSC	684,64 P
2023757	Optix S 1200 2L TW 34W 3700lm D/I ALU DALI EM	776,25 P
2023759	Optix S 1200 2L TW 35W 3700lm D/I ALU SSC EM	838,93 P

Optix 1200x200mm - Rendimiento elevado - Iluminación directa/indirecta

	€	
2023740	Optix S 1200 2L 36W 5100lm D/I HO 830 ALU	450,00 P
2023741	Optix S 1200 2L 36W 5100lm D/I HO 830 ALU DALI	517,50 P
2023744	Optix S 1200 2L 36W 5600lm D/I HO 840 ALU	427,50 P
2023745	Optix S 1200 2L 36W 5600lm D/I HO 840 ALU DALI	495,00 P
2023749	Optix S 1200 2L 37W 5600lm D/I HO 840 ALU SSC	578,57 P
2023933	Optix S 1200 2L 37W 5600lm D/I HO 840 ALU SSA	520,71 P
2023747	Optix S 1200 2L 39W 5600lm D/I HO 840 ALU EM	669,38 P
2023746	Optix S 1200 2L 39W 5600lm D/I HO 840 A. DALI EM	663,75 P



Optix 1500x200mm - Rendimiento elevado - Iluminación directa/indirecta

	€	
2023772	Optix S 1500 2L 45W 7000lm D/I HO 840 ALU DALI	573,75 P
2023776	Optix S 1500 2L 46W 7000lm D/I HO 840 ALU SSC	646,07 P
2023935	Optix S 1500 2L 46W 7000lm D/I HO 840 ALU SSA	578,57 P
2023774	Optix S 1500 2L 48W 7000lm D/I HO 840 ALU EM	708,75 P
2023773	Optix S 1500 2L 48W 7000lm D/I HO 840 A. D. EM	736,88 P

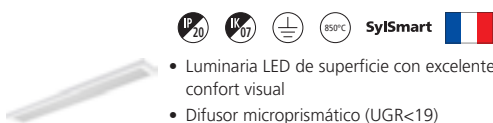
Accesorios

	€	
5050568	Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1W	56,25 P
5050571	Rana Acc Full Susp + Power 5Core Set 2W	78,75 P
5050574	Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1T	73,13 P
5050577	Rana Acc Full Susp + Power 5Core Set 2T	95,63 P
5050604	Rana Acc Ceiling Rose	22,50 P
2021721	Optix Lin Acc Through Wire 3x1,5mm2	14,63 P
2021722	Optix Lin Acc Through Wire 4x1,5mm2	16,20 P
2021723	Optix Lin Acc Thr Wire 3x1,5+2x0,5mm2	16,88 P
2021724	Optix Lin Acc Thr Wire 2x0,5+2x0,5mm2	14,63 P
2021727	Optix Lin Acc Thr Wre 3x1,5 1500mm	15,75 P

	€	
2021728	Optix Lin Acc Thr Wre 4x1,5 1500mm	18,00 P
2021729	Optix Lin Acc Thr Wre 3x1,5+2x0,5 1500mm	19,02 P
2021730	Optix Lin Acc Thr Wre 2x0,5+2x0,5 1500mm	16,20 P
2021712	Optix S Plastic Joining Kit	16,88 P
2021713	Optix S 2L Infill 600mm	135,00 P
2021714	Optix S 2L Infill 900mm	163,13 P
2021715	Optix S 2L Infill 1200mm	167,63 P
2021716	Optix S 2L Infill 1500mm	172,13 P
5054686	Kit de suspensión universal 1,5M	16,88 P

Optix Superficie MPO

Concord



- Luminaria LED de superficie con excelente confort visual
- Difusor microprismático (UGR<19)
- Versiones de iluminación directa o indirecta/indirecta (70/30%) disponibles para instalaciones suspendidas
- Redimiento luminoso de hasta 4350lm (versión directa) y de 6650lm (versión directa/indirecta)
- Eficacia luminosa de hasta 124lm/W (versión directa) y 136lm/W (versión directa/indirecta)
- Versiones On/Off, regulación DALI, SylSmart Connected (SSA) o con sensor independiente SylSmart Standalone (SSC)
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (modelos SylSmart)
- Driver certificado ENEC
- Vida media: 130.000 horas (L80)B20)
- 5 años de garantía



Optix MPO 1200 Directa	€
------------------------	---

2021672 Optix S 1200 MPO D 23W 2863lm 840	331,88 P
2021673 Optix S 1200 MPO D 26W 2863lm 840 EM	488,25 P
2021674 Optix S 1200 MPO D 24W 2863lm 840 DALI	348,75 P
2021675 Optix S 1200 MPO D 26W 2863lm 840 DALI EM	5079,38 P
2021664 Optix S 1200 MPO D HO 30W 3550lm 840	303,75 P
2021665 Optix S 1200 MPO D HO 33W 3550lm 840 EM	461,25 P
2021666 Optix S 1200 MPO D HO 31W 3550lm 840 DALI	348,75 P
2021667 Optix S 1200 MPO D HO 33W 3550lm 840 DALI EM	506,25 P

Optix MPO 1500 Directa	€
------------------------	---

2021702 Optix S 1500 MPO D 36W 4350lm 840	371,25 P
2021703 Optix S 1500 MPO D 38W 4350lm 840 EM	551,25 P
2021704 Optix S 1500 MPO D 36W 4350lm 840 DALI	405,00 P
2021705 Optix S 1500 MPO D 38W 4350lm 840 DALI EM	579,38 P
2021706 Optix S 1500 MPO D 37W 4350lm 840 SSC	477,33 P
2023911 Optix S 1500 MPO D 37W 4350lm 840 SSA	433,93 P

Optix MPO 1200 Directa/Indirecta	€
----------------------------------	---

2021668 Optix S 1200 MPO D/I 36W 4900lm 840	337,50 P
2021669 Optix S 1200 MPO D/I 39W 4900lm 840 EM	495,00 P
2021670 Optix S 1200 MPO D/I 37W 4900lm 840 DALI	371,25 P
2021671 Optix S 1200 MPO D/I 39W 4900lm 840 DALI EM	540,00 P
2021660 Optix S 1200 MPO D/I HO 44W 5770lm 840	337,50 P
2021661 Optix S 1200 MPO D/I HO 47W 5770lm 840 EM	495,00 P
2021662 Optix S 1200 MPO D/I HO 45W 5770lm 840 DALI	371,25 P
2021663 Optix S 1200 MPO D/I HO 47W 5770lm 840 DALI EM	528,75 P

Optix MPO 1500 Directa/Indirecta	€
----------------------------------	---

2021696 Optix S 1500 MPO D/I 49W 6650lm 840	405,00 P
2021697 Optix S 1500 MPO D/I 51W 6650lm 840 EM	573,75 P
2021698 Optix S 1500 MPO D/I 49W 6650lm 840 DALI	438,75 P
2021699 Optix S 1500 MPO D/I 51W 6650lm 840 DALI EM	607,50 P

Optix MPO 1500 Directa/Indirecta	€
2021700 Optix S 1500 MPO D/I 50W 6650lm 840 SSC	530,36 P
2023910 Optix S 1500 MPO D/I 50W 6650lm 840 SSA	482,14 P

Accesorios	€
------------	---

2021712 Kit de unión Optix S de plástico	16,88 P
2021713 Optix S 2L Infill 600mm	135,00 P
2021714 Optix S 2L Infill 900mm	163,13 P
2021715 Optix S 2L Infill 1200mm	167,63 P
2021716 Optix S 2L Infill 1500mm	172,13 P
5054686 Kit de suspensión universal 1,5M	16,88 P
5050568 Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1W	56,25 P
5050571 Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 2W	78,75 P
5050574 Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1T	73,13 P
5050577 Rana Acc Full Susp + Power 5Core Set 2T	95,63 P
5050604 Rana Acc Ceiling Rose	22,50 P
2021721 Optix Lin Acc Through Wire 3x1,5mm2	14,63 P
2021722 Optix Lin Acc Through Wire 4x1,5mm2	16,20 P
2021723 Optix Lin Acc Thr Wire 3x1,5+2x0,5mm2	16,88 P
2021724 Optix Lin Acc Thr Wire 2x0,5+2x0,5mm2	14,63 P
2021727 Optix Lin Acc Thr Wire 3x1,5 1500mm	15,75 P
2021728 Optix Lin Acc Thr Wre 4x1,5 1500mm	18,00 P
2021729 Optix Lin Acc Thr Wire 3x1,5+2x0,5 1500mm	19,02 P
2021730 Optix Lin Acc Thr Wre 2x0,5+2x0,5 1500mm	16,20 P

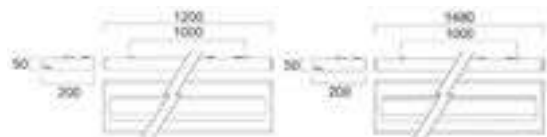
Optix Superficie Asimétrica

Concord | **Colossal**

Concord



- Luz de techo LED de baja luminosidad disponible en 1200x200mm o 1500x200mm. Ideal para iluminar pizarras escolares
- Rendimiento de hasta 116lm/W
- Rango luminico desde 3400lm hasta 4250lm
- CRI>80 - SDCM<3
- Versiones 3000K y 4000K disponibles
- Diseño minimalista y discreto para una integración perfecta
- Grupo de riesgo fotobiológico RG0
- Driver certificado ENEC
- Vida media: 100.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



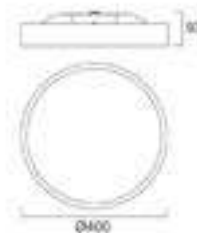
Optix Superficie Asimétrica 1200		€
2021676	Optix Asymmetric S 1200 30W 3380lm 830	298,13 P
2021677	Optix Asymmetric S 1200 30W 3380lm 830 DALI	326,25 P
2021678	Optix Asymmetric S 1200 30W 3380lm 830 SSC	390,54 P
2021679	Optix Asymmetric S 1200 30W 3480lm 840	292,50 P
2021680	Optix Asymmetric S 1200 30W 3480lm 840 DALI	326,25 P
2021681	Optix Asymmetric S 1200 31W 3480lm 840 SSC	429,11 P

Optix Superficie Asimétrica 1500		€
2021734	Optix Asymmetric S 1500 37W 4250lm 840	303,75 P
2021735	Optix Asymmetric S 1500 37W 4250lm 840 DALI	337,50 P
2021736	Optix Asymmetric S 1500 38W 4250lm 840 SSC	435,74 P

Accesorios		€
2021712	Optix S Plastic Joining Kit	16,88 P
2021713	Optix S 2L Infill 600mm	135,00 P
2021714	Optix S 2L Infill 900mm	163,13 P
2021715	Optix S 2L Infill 1200mm	167,63 P
2021716	Optix S 2L Infill 1500mm	172,13 P
0044100	Wall Brackets	157,50 P
5054686	Kit de suspensión universal 1,5M	16,88 P
5050568	Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1W	56,25 P
5050571	Rana Acc Full Susp + Power 5Core Set 2W	78,75 P
5050574	Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1T	73,13 P
5050577	Rana Acc Full Susp + Power 5Core Set 2T	95,63 P
5050604	Rana Acc Ceiling Rose	22,50 P
2021721	Optix Lin Acc Through Wire 3x1,5mm2	14,63 P
2021722	Optix Lin Acc Through Wire 4x1,5mm2	16,20 P



- Luminaria arquitectural de diseño circular
- Flujo luminoso de hasta 22.175lm con eficacia de hasta 144lm/W
- Versiones con luz directa y directa/indirecta (efecto halo) y disponibles en 4 diámetros : 400, 600, 900 y 1200mm
- Montaje en suspensión o en superficie (en pared para los versiones de 400 y 600mm)
- Disponible con difusor opal y prismático (prismática UGR<19) - Disponible en versiones CRI80 y CRI90 - SDCM<3
- Versiones con regulación DALI y SylSmart Connected (con sensor)
- Gama Colossal 900 y 1200mm con cable de suspensión incluido, versiones 400 y 600 mediante accesorio opcional
- Grupo de riesgo fotobiológico RG0
- Vida media: 145.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Colossal 400mm opal - Directa CRI80		€
2071101	Colossal 400 21W 2460lm 830 Opal Dir	483,75 P
2071102	Colossal 400 22W 2460lm 830 Opal Dir EM	675,00 P
2071103	Colossal 400 21,7W 2460lm 830 Opal Dir DALI	517,50 P
2071104	Colossal 400 21,7W 2460lm 830 Opal Dir DALI EM	675,00 P
2071105	Colossal 400 20,5W 2460lm 830 Opal Dir SSC	530,36 P
2071111	Colossal 400 21W 2580lm 840 Opal Dir	483,75 P
2071112	Colossal 400 22W 2580lm 840 Opal Dir EM	675,00 P
2071113	Colossal 400 20,7W 2580lm 840 Opal Dir DALI	517,50 P
2071114	Colossal 400 21,7W 2580lm 840 Opal Dir DALI EM	675,00 P
2071115	Colossal 400 20,5W 2580lm 840 Opal Dir SSC	530,36 P
2071329	Colossal 400 27W 3435lm Ho 840 Opal Dir	540,00 P
2071330	Colossal 400 27,9W 3435lm Ho 840 Opal Dir EM	697,50 P
2071331	Colossal 400 27W 3435lm HO 840 Op. Dir DALI	540,00 P
2071332	Colossal 400 28W 3435lm HO 840 Op. Dir DALI EM	697,50 P

Colossal 400mm opal - Directa CRI90		€
2071121	Colossal 400 21W 2200lm 940 Opal Dir	495,00 P
2071122	Colossal 400 22W 2200lm 940 Opal Dir EM	686,25 P
2071123	Colossal 400 20,7W 2200lm 940 Opal Dir DALI	528,75 P
2071124	Colossal 400 21,7W 2200lm 940 Opal Dir DALI EM	686,25 P
2071125	Colossal 400 20,5W 2200lm 940 Opal Dir SSC	540,00 P

Colossal 400mm opal - Directa+Halo - CRI80		€
2071131	Colossal 400 21W 2550lm 830 Opal D+H	517,50 P
2071132	Colossal 400 22W 2550lm 830 Opal D+H EM	708,75 P
2071133	Colossal 400 20,7W 2550lm 830 Opal D+H DALI	551,25 P
2071134	Colossal 400 21,7W 2550lm 830 Opal D+H DALI EM	708,75 P
2071135	Colossal 400 20,5W 2550lm 830 Opal D+H SSC	559,29 P
2071141	Colossal 400 21W 2680lm 840 Opal D+H	528,75 P

Colossal 400mm opal - Directa+Halo - CRI80			€
2071142	Colossal 400 22W 2680lm 840 Opal D+H EM		720,00 P
2071143	Colossal 400 20,7W 2680lm 840 Opal D+H DALI		562,50 P
2071144	Colossal 400 21,7W 2680lm 840 Opal D+H DALI EM		720,00 P
2071145	Colossal 400 20,5W 2680lm 840 Opal D+H SSC		568,93 P
2071333	Colossal 400 27W 3560lm HO 840 Op. D+H		540,00 P
2071334	Colossal 400 28W 3560lm HO 840 Op. D+H EM		731,25 P
2071335	Colossal 400 27W 3560lm HO 840 Op. D+H DALI		573,75 P
2071336	Colossal 400 28W 3560lm HO 840 Op. D+H D. EM		731,25 P

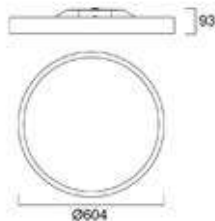
Colossal 400mm opal - Directa+Halo - CRI90			€
2071151	Colossal 400 21W 2280lm 940 Opal D+H		540,00 P
2071152	Colossal 400 22W 2280lm 940 Opal D+H EM		731,25 P
2071153	Colossal 400 20,7W 2280lm 940 Opal D+H DALI		573,75 P
2071154	Colossal 400 21,7W 2280lm 940 Opal D+H DALI EM		731,25 P
2071155	Colossal 400 20,5W 2280lm 940 Opal D+H SSC		578,57 P

Colossal 400mm prismática - Directa CRI80			€
2071106	Colossal 400 16W 1845lm 830 Prism Dir		495,00 P
2071107	Colossal 400 17,2W 1845lm 830 Prism Dir EM		686,25 P
2071108	Colossal 400 16W 1845lm 830 Prism Dir DALI		528,75 P
2071109	Colossal 400 17W 1845lm 830 Prism Dir DALI EM		703,13 P
2071110	Colossal 400 15,9W 1845lm 830 Prism Dir SSC		540,00 P
2071116	Colossal 400 16W 1935lm 840 Prism Dir		495,00 P
2071117	Colossal 400 17,2W 1935lm 840 Prism Dir EM		686,25 P
2071118	Colossal 400 16W 1935lm 840 Prism Dir DALI		528,75 P
2071119	Colossal 400 17W 1935lm 840 Prism Dir DALI EM		703,13 P
2071120	Colossal 400 15,9W 1935lm 840 Prism Dir SSC		540,00 P

Colossal 400mm prismática - Directa CRI90			€
2071126	Colossal 400 16W 1650lm 940 Prism Dir		506,25 P
2071127	Colossal 400 17,2W 1650lm 940 Prism Dir EM		697,50 P
2071128	Colossal 400 16W 1650lm 940 Prism Dir DALI		540,00 P
2071129	Colossal 400 17W 1650lm 940 Prism Dir DALI EM		714,38 P
2071130	Colossal 400 15,9W 1650lm 940 Prism Dir SSC		549,64 P

Colossal 400mm prismática - Directa+Halo CRI80			€
2071136	Colossal 400 16W 1920lm 830 Prism D+H		528,75 P
2071137	Colossal 400 17,2W 1920lm 830 Prism D+H EM		720,00 P
2071138	Colossal 400 16W 1920lm 830 Prism D+H DALI		562,50 P
2071139	Colossal 400 17W 1920lm 830 Prism D+H DALI EM		720,00 P
2071140	Colossal 400 15,9W 1920lm 830 Prism D+H SSC		568,93 P
2071146	Colossal 400 16W 2015lm 840 Prism D+H		540,00 P
2071147	Colossal 400 17W 2015lm 840 Prism D+H EM		731,25 P
2071148	Colossal 400 16W 2015lm 840 Prism D+H DALI		573,75 P
2071149	Colossal 400 17W 2015lm 840 Prism D+H DALI EM		731,25 P
2071150	Colossal 400 15,9W 2015lm 840 Prism D+H SSC		578,57 P

Colossal 400mm prismática - Directa+Halo CRI90			€
2071156	Colossal 400 16W 1715lm 940 Prism D+H		551,25 P
2071157	Colossal 400 17,2W 1715lm 940 Prism D+H EM		742,50 P
2071158	Colossal 400 16W 1715lm 940 Prism D+H DALI		585,00 P
2071159	Colossal 400 17W 1715lm 940 Prism D+H DALI EM		742,50 P
2071160	Colossal 400 15,9W 1715lm 940 Prism D+H SSC		588,21 P



Colossal 600mm opal - Directa CRI80			€
2071161	Colossal 600 40,6W 5075lm 830 Opal Dir		765,00 P
2071162	Colossal 600 41,5W 5075lm 830 Opal Dir EM		956,25 P
2071163	Colossal 600 40,1W 5075lm 830 Opal Dir DALI		798,75 P
2071164	Colossal 600 42W 5075lm 830 Opal Dir DALI EM		956,25 P
2071400	Colossal 600 39,7W 5075lm 830 Opal Dir SSA		790,71 P
2071166	Colossal 600 40,1W 5075lm 830 Opal Dir SSC		771,43 P
2071173	Colossal 600 40,6W 5330lm 840 Opal Dir		765,00 P
2071174	Colossal 600 41,5W 5330lm 840 Opal Dir EM		956,25 P
2071175	Colossal 600 40,1W 5330lm 840 Opal Dir DALI		798,75 P
2071176	Colossal 600 42W 5330lm 840 Opal Dir DALI EM		956,25 P
2071402	Colossal 600 39,7W 5330lm 840 Opal Dir SSA		790,71 P
2071178	Colossal 600 40,1W 5330lm 840 Opal Dir SSC		771,43 P

Colossal 600mm opal - Directa CRI90			€
2071185	Colossal 600 40,6W 4535lm 940 Opal Dir		776,25 P
2071186	Colossal 600 41,5W 4535lm 940 Opal Dir EM		967,50 P
2071187	Colossal 600 40,1W 4535lm 940 Opal Dir DALI		810,00 P
2071188	Colossal 600 41W 4535lm 940 Opal Dir DALI EM		967,50 P
2071404	Colossal 600 39,7W 4535lm 940 Opal Dir SSA		800,36 P
2071190	Colossal 600 40,1W 4535lm 940 Opal Dir SSC		781,07 P

Colossal 600mm opal - Directa+Halo CRI80			€
2071197	Colossal 600 40,6W 5190lm 830 Opal D+H		798,75 P
2071198	Colossal 600 41,5W 5190lm 830 Opal D+H EM		990,00 P
2071199	Colossal 600 40,1W 5190lm 830 Opal D+H DALI		832,50 P
2071200	Colossal 600 42W 5190lm 830 Opal D+H DALI EM		990,00 P
2071406	Colossal 600 39,7W 5190lm 830 Opal D+H SSA		829,29 P
2071202	Colossal 600 40,1W 5190lm 830 Opal D+H SSC		800,36 P
2071209	Colossal 600 40,6W 5445lm 840 Opal D+H		810,00 P
2071210	Colossal 600 41,5W 5445lm 840 Opal D+H EM		1001,25 P
2071211	Colossal 600 40,1W 5445lm 840 Opal D+H DALI		843,75 P
2071212	Colossal 600 42W 5445lm 840 Opal D+H DALI EM		1001,25 P
2071408	Colossal 600 39,7W 5445lm 840 Opal D+H SSA		829,29 P
2071214	Colossal 600 40,1W 5445lm 840 Opal D+H SSC		810,00 P

Colossal 600mm opal - Directa+Halo CRI90			€
2071221	Colossal 600 40,6W 4635lm 940 Opal D+H		821,25 P
2071222	Colossal 600 41,5W 4635lm 940 Opal D+H EM		1012,50 P
2071223	Colossal 600 40,1W 4635lm 940 Opal D+H DALI		855,00 P
2071224	Colossal 600 41W 4635lm 940 Opal D+H DALI EM		1012,50 P
2071410	Colossal 600 39,7W 4635lm 940 Opal D+H SSA		838,93 P
2071226	Colossal 600 40,1W 4635lm 940 Opal D+H SSC		819,64 P

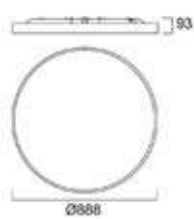
Colossal 600mm prismática - Directa CRI80			€
2071167	Colossal 600 31,3W 3805lm 830 Prism Dir		776,25 P
2071168	Colossal 600 32,1W 3805lm 830 Prism Dir EM		967,50 P
2071169	Colossal 600 31,3W 3805lm 830 Prism Dir DALI		810,00 P
2071170	Colossal 600 32,8W 3805lm 830 Prism Dir DALI EM		990,00 P
2071401	Colossal 600 30,7W 3805lm 830 Prism Dir SSA		829,29 P
2071172	Colossal 600 31,3W 3805lm 830 Prism Dir SSC		800,36 P

Colossal 600mm prismática - Directa CRI80		W&V.nortecnica.pt	€
2071179	Colossal 600 31,3W 3995lm 840 Prism Dir		776,25 P
2071180	Colossal 600 32,1W 3995lm 840 Prism Dir EM		967,50 P
2071181	Colossal 600 31,3W 3995lm 840 Prism Dir DALI		810,00 P
2071182	Colossal 600 32,8W 3995lm 840 Prism Dir DALI EM		990,00 P
2071403	Colossal 600 30,7W 3995lm 840 Prism Dir SSA		829,29 P
2071184	Colossal 600 31,3W 3995lm 840 Prism Dir SSC		800,36 P

Colossal 600mm prismática - Directa CRI90		€
2071191	Colossal 600 31,3W 3400lm 940 Prism Dir	787,50 P
2071192	Colossal 600 32,1W 3400lm 940 Prism Dir EM	978,75 P
2071193	Colossal 600 31,3W 3400lm 940 Prism Dir DALI	821,25 P
2071194	Colossal 600 32,8W 3400lm 940 Prism Dir DALI EM	995,63 P
2071405	Colossal 600 30,7W 3400lm 940 Prism Dir SSA	838,93 P
2071196	Colossal 600 31,3W 3400lm 940 Prism Dir SSC	790,71 P

Colossal 600mm prismática - Directa+Halo CRI80		€
2071203	Colossal 600 31,3W 3900lm 830 Prism D+H	810,00 P
2071204	Colossal 600 32,1W 3900lm 830 Prism D+H EM	1001,25 P
2071205	Colossal 600 31,3W 3900lm 830 Prism D+H DALI	843,75 P
2071206	Colossal 600 32,8W 3900lm 830 Prism D+H DA EM	1001,25 P
2071407	Colossal 600 30,7W 3900lm 830 Prism D+H SSA	867,86 P
2071208	Colossal 600 31,3W 3900lm 830 Prism D+H SSC	829,29 P
2071215	Colossal 600 31,3W 4090lm 840 Prism D+H	821,25 P
2071216	Colossal 600 32,1W 4090lm 840 Prism D+H EM	1012,50 P
2071217	Colossal 600 31,3W 4090lm 840 Prism D+H DALI	855,00 P
2071218	Colossal 600 32,1W 4090lm 840 Prism D+H DA EM	1012,50 P
2071409	Colossal 600 30,7W 4090lm 840 Prism D+H SSA	867,86 P
2071220	Colossal 600 31,3W 4090lm 840 Prism D+H SSC	819,64 P

Colossal 600mm prismática - Directa+Halo CRI90		€
2071227	Colossal 600 31,3W 3485lm 940 Prism D+H	832,50 P
2071228	Colossal 600 32,1W 3485lm 940 Prism D+H EM	1023,75 P
2071229	Colossal 600 31,3W 3485lm 940 Prism D+H DALI	866,25 P
2071230	Colossal 600 32,8W 3485lm 940 Prism D+H DA EM	1023,75 P
2071411	Colossal 600 30,7W 3485lm 940 Prism D+H SSA	877,50 P
2071232	Colossal 600 31,3W 3485lm 940 Prism D+H SSC	829,29 P



Colossal 900mm opal - Directa CRI80		€
2071233	Colossal 900 76,8W 10375lm 830 Opal Dir DALI	1687,50 P
2071234	Colossal 900 77,6W 10375lm 830 Opal Dir DA EM	1833,75 P
2071412	Colossal 900 76,8W 10375lm 830 Opal Dir SSA	1542,86 P
2071236	Colossal 900 76,8W 10375lm 830 Opal Dir SSC	1542,86 P
2071241	Colossal 900 76,8W 10890lm 840 Opal Dir DALI	1687,50 P
2071242	Colossal 900 77,6W 10890lm 840 Opal Dir DA EM	1833,75 P
2071414	Colossal 900 76,8W 10890lm 840 Opal Dir SSA	1542,86 P
2071244	Colossal 900 76,8W 10890lm 840 Opal Dir SSC	1542,86 P

Colossal 900mm opal - Directa CRI90		€
2071249	Colossal 900 76,8W 9275lm 940 Opal Dir DALI	1732,50 P
2071250	Colossal 900 77,6W 9275lm 940 Opal Dir DALI EM	1878,75 P
2071416	Colossal 900 76,8W 9275lm 940 Opal Dir SSA	1552,50 P

Colossal 900mm opal - Directa CRI90		€
2071252	Colossal 900 76,8W 9275lm 940 Opal Dir SSC	1581,43 P

Colossal 900mm opal - Directa+Halo CRI80		€
2071257	Colossal 900 76,8W 10505lm 830 Opal D+H DALI	1743,75 P
2071258	Colossal 900 77,6W 10505lm 830 Opal D+H DA EM	1890,00 P
2071418	Colossal 900 76,8W 10505lm 830 Opal D+H SSA	1581,43 P
2071260	Colossal 900 76,8W 10505lm 830 Opal D+H SSC	1591,07 P
2071265	Colossal 900 76,8W 11025lm 840 Opal D+H DALI	1788,75 P
2071266	Colossal 900 77,6W 11025lm 840 Opal D+H DA EM	1935,00 P
2071420	Colossal 900 76,8W 11025lm 840 Opal D+H SSA	1581,43 P
2071268	Colossal 900 76,8W 11025lm 840 Opal D+H SSC	1629,64 P

Colossal 900mm opal - Directa+Halo CRI90		€
2071273	Colossal 900 76,8W 9390lm 940 Opal D+H DALI	1811,25 P
2071274	Colossal 900 77,6W 9390lm 940 Opal D+H DA EM	1957,50 P
2071422	Colossal 900 76,8W 9390lm 940 Opal D+H SSA	1591,07 P
2071276	Colossal 900 76,8W 9390lm 940 Opal D+H SSC	1648,93 P

Colossal 900mm prismática - Directa CRI80		€
2071237	Colossal 900 58,7W 7785lm 830 Prism Dir DALI	1732,50 P
2071238	Colossal 900 59,4W 7785lm 830 Prism Dir DA EM	1878,75 P
2071413	Colossal 900 59,4W 7785lm 830 Prism Dir SSA	1581,43 P
2071240	Colossal 900 58,7W 7785lm 830 Prism Dir SSC	1581,43 P
2071245	Colossal 900 58,7W 8170lm 840 Prism Dir DALI	1732,50 P
2071246	Colossal 900 59,4W 8170lm 840 Prism Dir DA EM	1878,75 P
2071415	Colossal 900 59,4W 8170lm 840 Prism Dir SSA	1581,43 P
2071248	Colossal 900 58,7W 8170lm 840 Prism Dir SSC	1581,43 P

Colossal 900mm prismática - Directa CRI90		€
2071253	Colossal 900 58,7W 6955lm 940 Prism Dir DALI	1732,50 P
2071254	Colossal 900 59,4W 6955lm 940 Prism Dir DA EM	1923,75 P
2071417	Colossal 900 59,4W 6955lm 940 Prism Dir SSA	1591,07 P
2071256	Colossal 900 58,7W 6955lm 940 Prism Dir SSC	1620,00 P

Colossal 900mm prismática - Directa+Halo CRI80		€
2071261	Colossal 900 58,7W 7895lm 830 Prism D+H DALI	1788,75 P
2071262	Colossal 900 59,4W 7895lm 830 Prism D+H DA EM	1935,00 P
2071419	Colossal 900 59,4W 7895lm 830 Prism D+H SSA	1620,00 P
2071264	Colossal 900 58,7W 7895lm 830 Prism D+H SSC	1629,64 P
2071269	Colossal 900 58,7W 8285lm 840 Prism D+H DALI	1833,75 P
2071270	Colossal 900 59,4W 8285lm 840 Prism D+H DA EM	1980,00 P
2071421	Colossal 900 59,4W 8285lm 840 Prism D+H SSA	1620,00 P
2071272	Colossal 900 58,7W 8285lm 840 Prism D+H SSC	1668,21 P

Colossal 900mm prismática - Directa+Halo CRI90		€
2071277	Colossal 900 58,7W 7055lm 940 Prism D+H DALI	1856,25 P
2071278	Colossal 900 59,4W 7055lm 940 Prism D+H DALI EM	2002,50 P
2071423	Colossal 900 59,4W 7055lm 940 Prism D+H SSA	1629,64 P
2071280	Colossal 900 58,7W 7055lm 940 Prism D+H SSC	1687,50 P

2071429	Colossal 1200 120W 14060lm 940 Prism Dir SSA	2372,14	P
2071304	Colossal 1200 117,5W 14060lm 940 Prism Dir SSC	2295,00	P



Colossal 1200mm opal - Directa CRI80 €

2071281	Colossal 1200 153,6W 20975lm 830 Opal Dir DALI	2475,00	P
2071282	Colossal 1200 155,3W 20975lm 830 Opal Dir DA EM	2621,25	P
2071424	Colossal 1200 153,6W 20975lm 830 Opal Dir SSA	2237,14	P
2071284	Colossal 1200 153,6W 20975lm 830 Opal Dir SSC	2217,86	P
2071289	Colossal 1200 153,6W 22015lm 840 Opal Dir DALI	2475,00	P
2071290	Colossal 1200 155,3W 22015lm 840 Opal Dir DA EM	2621,25	P
2071426	Colossal 1200 153,6W 22015lm 840 Opal Dir SSA	2237,14	P
2071292	Colossal 1200 153,6W 22015lm 840 Opal Dir SSC	2217,86	P

Colossal 1200mm opal - Directa CRI90 €

2071297	Colossal 1200 153,6W 18745lm 940 Opal Dir DALI	2520,00	P
2071298	Colossal 1200 155,3W 18745lm 940 Opal Dir DA EM	2666,25	P
2071428	Colossal 1200 153,6W 18745lm 940 Opal Dir SSA	2275,71	P
2071300	Colossal 1200 153,6W 18745lm 940 Opal Dir SSC	2256,43	P

Colossal 1200mm opal - Directa+Halo CRI80 €

2071305	Colossal 1200 153,6W 21130lm 830 Opal D+H DALI	2531,25	P
2071306	Colossal 1200 155,3W 21130lm 830 Opal D+H DALI EM	2677,50	P
2071430	Colossal 1200 153,6W 21130lm 830 Opal D+H SSA	2275,71	P
2071308	Colossal 1200 153,6W 21130lm 830 Opal D+H SSC	2266,07	P
2071313	Colossal 1200 153,6W 22175lm 840 Opal D+H DALI	2576,25	P
2071314	Colossal 1200 155,3W 22175lm 840 Opal D+H DALI EM	2722,50	P
2071432	Colossal 1200 153,6W 22175lm 840 Opal D+H SSA	2275,71	P
2071316	Colossal 1200 153,6W 22175lm 840 Opal D+H SSC	2304,64	P

Colossal 1200mm opal - Directa+Halo CRI90 €

2071321	Colossal 1200 153,6W 18885lm 940 Opal D+H DALI	2598,75	P
2071322	Colossal 1200 155,3W 18885lm 940 Opal D+H DALI EM	2745,00	P
2071434	Colossal 1200 153,6W 18885lm 940 Opal D+H SSA	2314,29	P
2071324	Colossal 1200 153,6W 18885lm 940 Opal D+H SSC	2323,93	P

Colossal 1200mm prismática - Directa CRI80 €

2071285	Colossal 1200 117,5W 15735lm 830 Prism Dir DALI	2520,00	P
2071286	Colossal 1200 118,7W 15735lm 830 Prism Dir DALI EM	2767,50	P
2071425	Colossal 1200 120W 15735lm 830 Prism Dir SSA	2333,57	P
2071288	Colossal 1200 117,5W 15735lm 830 Prism Dir SSC	2256,43	P
2071293	Colossal 1200 117,5W 16510lm 840 Prism Dir DALI	2520,00	P
2071294	Colossal 1200 118,7W 16510lm 840 Prism Dir DALI EM	2767,50	P
2071427	Colossal 1200 120W 16510lm 840 Prism Dir SSA	2333,57	P
2071296	Colossal 1200 117,5W 16510lm 840 Prism Dir SSC	2256,43	P

Colossal 1200mm prismática - Directa CRI90 €

2071301	Colossal 1200 117,5W 14060lm 940 Prism Dir DALI	2565,00	P
2071302	Colossal 1200 118,7W 14060lm 940 Prism Dir DALI EM	2811,25	P

Colossal 1200mm prismática - Directa+Halo CRI80 €

2071309	Colossal 1200 117,5W 15880lm 830 Prism D+H DALI	2576,25	P
2071310	Colossal 1200 118,7W 15880lm 830 Prism D+H DALI EM	2812,50	P
2071431	Colossal 1200 120W 15880lm 830 Prism D+H SSA	2410,71	P
2071312	Colossal 1200 117,5W 15880lm 830 Prism D+H SSC	2304,64	P
2071317	Colossal 1200 117,5W 16665lm 840 Prism D+H DALI	2621,25	P
2071318	Colossal 1200 118,7W 16665lm 840 Prism D+H DALI EM	2767,50	P
2071433	Colossal 1200 118,7W 16665lm 840 Prism D+H SSA	2410,71	P
2071320	Colossal 1200 117,5W 16665lm 840 Prism D+H SSC	2343,21	P

Colossal 1200mm prismática - Directa+Halo CRI90 €

2071325	Colossal 1200 117,5W 14190lm 940 Prism D+H DALI	2643,75	P
2071326	Colossal 1200 118,7W 14190lm 940 Prism D+H DALI EM	2790,00	P
2071435	Colossal 1200 120W 14190lm 940 Prism D+H SSA	2449,29	P
2071328	Colossal 1200 117,5W 14190lm 940 Prism D+H SSC	2362,50	P

Accesorios Colossal €

2071091	Colossal Soporte de techo	40,50	P
2071092	Colossal Soporte de techo + Kit Suspensión 400/600mm	90,00	P
2071094	Colossal Cable de alimentación 3 hilos 6m	95,63	P
2071095	Colossal Cable de alimentación 5 hilos 6m	135,00	P

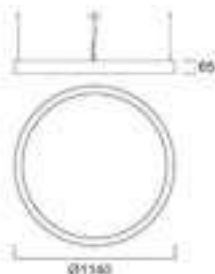


- Luminaria de suspensión con diseño minimalista con una anchura de perfil estándar de cuerpo de 60mm
- Dos tamaños de diámetro en 800mm y 1140mm
- Cuerpo circular 360° con un extraordinario rendimiento fotométrico
- Hasta 5980lm en 800mm de diámetro y 9570lm para 1140mm de diámetro
- Posibilidad de montaje a diferentes alturas para crear instalaciones arquitectónicas
- Luminaria autónoma e independiente
- Iluminación directa/indirecta, versión Nilo 800 (80/20%) y Nilo 1200 (75/25%)
- Versión DALI y DALI con emergencia 3 horas
- Vida media: 50.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Nilo 800mm

	€
2050600 Nilo 800mm D/I 3000K 53W 5700lm DALI Blanco	1687,50 P
2050601 Nilo 800mm D/I 4000K 53W 5980lm DALI Blanco	1687,50 P
2050602 Nilo 800mm D/I 3000K 53W 5700lm DALI Negro	1687,50 P
2050603 Nilo 800mm D/I 4000K 53W 5980lm DALI Negro	1687,50 P
2050604 Nilo 800mm D/I 3000K 53W 5700lm DALI EM Blanco	2013,75 P
2050605 Nilo 800mm D/I 4000K 53W 5980lm DALI EM Blanco	2013,75 P
2050606 Nilo 800mm D/I 3000K 53W 5700lm DALI EM Negro	2013,75 P
2050607 Nilo 800mm D/I 4000K 53W 5980lm DALI EM Negro	2013,75 P

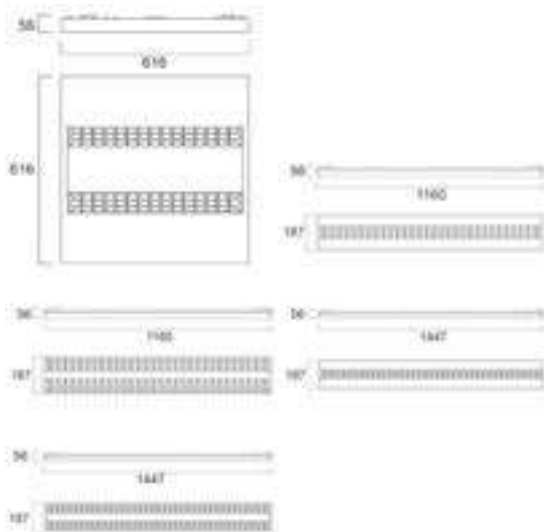


Nilo 1200mm

	€
2050608 Nilo 1200mm D/I 3000K 84W 9120lm DALI Blanco	2418,75 P
2050609 Nilo 1200mm D/I 4000K 84W 9570lm DALI Blanco	2418,75 P
2050610 Nilo 1200mm D/I 3000K 84W 9120lm DALI Negro	2418,75 P
2050611 Nilo 1200mm D/I 4000K 84W 9570lm DALI Negro	2418,75 P
2050612 Nilo 1200mm D/I 3000K 84W 9120lm DALI EM Blnc	2733,75 P
2050613 Nilo 1200mm D/I 4000K 84W 9570lm DALI EM Blnc	2733,75 P
2050614 Nilo 1200mm D/I 3000K 84W 9120lm DALI EM Neg.	2733,75 P
2050615 Nilo 1200mm D/I 4000K 84W 9570lm DALI EM Neg.	2733,75 P



- Plafón LED de superficie para conseguir un elevado confort visual en usos comerciales
- Dimensiones disponibles: 600x600 mm, 1200x200 mm y 1500x200 mm
- Difusor LED de baja luminosidad ($L < 600 \text{ cd/m}^2$ a 65°) y $UGR < 19$, óptica de una o dos hileras en aluminio satinado; cumple las recomendaciones de la norma EN 12 464-1
- Eficacia luminosa hasta 135 lm/W
- Gestión de la iluminación:
 - Cableado: DALI tradicional
 - Bluetooth: SylSmart Conectado (SSA) y con sensor integrado o SylSmart independiente (SSC) con detección remota opcional.
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (modelos SylSmart)
- La luminaria se puede recubrir con lana de vidrio o aislamiento acústico
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico GRO
- Vida media: 96.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Rana Neo Superficie 600x600 2L 3000K

	€
0054210 Rana Neo S 600 2L 30W 3300lm 830	292,50 P
0054212 Rana Neo S 600 2L 31W 3300lm 830 DALI	326,25 P
0054214 Rana Neo S 600 2L 31W 3300lm 830 SSC	385,71 P
0044680 Rana Neo S 600 2L 31W 3300lm 830 SSA	376,07 P
0054216 Rana Neo S 600 2L 32W 3300lm 830 EM	450,00 P
0054218 Rana Neo S 600 2L 33W 3300lm 830 DALI EM	483,75 P
0054220 Rana Neo S 600 2L 33W 3300lm 830 SSC EM	501,43 P

Rana Neo Superficie 600x600 2L 4000K

	€
0054211 Rana Neo S 600 2L 30W 3500lm 840	292,50 P
0054213 Rana Neo S 600 2L 31W 3500lm 840 DALI	326,25 P
0054215 Rana Neo S 600 2L 31W 3500lm 840 SSC	385,71 P
0044681 Rana Neo S 600 2L 31W 3500lm 840 SSA	376,07 P

Rana Neo Superficie 600x600 2L 4000K		www.nortecnica.es	€
0054217	Rana Neo S 600 2L 32W 3500lm 840 EM		450,00 P
	0054219 Rana Neo S 600 2L 33W 3500lm 840 DALI EM		483,75 P
	0054221 Rana Neo S 600 2L 33W 3500lm 840 SSC EM		501,43 P

Rana Neo Superficie 1200x200 1L 3000K		€
0054222	Rana Neo S 1200 1L 29W 3600lm 830	230,63 P
	0054224 Rana Neo S 1200 1L 30W 3600lm 830 DALI	258,75 P
	0054226 Rana Neo S 1200 1L 30W 3600lm 830 SSC	356,79 P
	0044682 Rana Neo S 1200 1L 30W 3600lm 830 SSA	318,21 P
0054228	Rana Neo S 1200 1L 31W 3600lm 830 EM	393,75 P
	0054230 Rana Neo S 1200 1L 32W 3600lm 830 DALI EM	416,25 P
	0054232 Rana Neo S 1200 1L 32W 3600lm 830 SSC EM	462,86 P

Rana Neo Superficie 1200x200 1L 4000K		€
0054223	Rana Neo S 1200 1L 29W 3800lm 840	230,63 P
	0054225 Rana Neo S 1200 1L 30W 3800lm 840 DALI	258,75 P
	0054227 Rana Neo S 1200 1L 30W 3800lm 840 SSC	356,79 P
	0044684 Rana Neo S 1200 1L 30W 3800lm 840 SSA	318,21 P
0054229	Rana Neo S 1200 1L 31W 3800lm 840 EM	393,75 P
	0054231 Rana Neo S 1200 1L 32W 3800lm 840 DALI EM	416,25 P
	0054233 Rana Neo S 1200 1L 32W 3800lm 840 SSC EM	462,86 P

Rana Neo Superficie 1200x200 2L 3000K		€
0054234	Rana Neo S 1200 2L 57W 6800lm 830	270,00 P
	0054236 Rana Neo S 1200 2L 58W 6800lm 830 DALI	303,75 P
	0054238 Rana Neo S 1200 2L 58W 6800lm 830 SSC	405,00 P
	0044683 Rana Neo S 1200 2L 58W 6800lm 830 SSA	356,79 P
0054240	Rana Neo S 1200 2L 59W 6800lm 830 EM	438,75 P
	0054242 Rana Neo S 1200 2L 60W 6800lm 830 DALI EM	466,88 P
	0054244 Rana Neo S 1200 2L 60W 6800lm 830 SSC EM	549,64 P

Rana Neo Superficie 1200x200 2L 4000K		€
0054235	Rana Neo S 1200 2L 57W 7500lm 840	270,00 P
	0054237 Rana Neo S 1200 2L 58W 7500lm 840 DALI	303,75 P
	0054239 Rana Neo S 1200 2L 58W 7500lm 840 SSC	405,00 P
	0044685 Rana Neo S 1200 2L 58W 7500lm 840 SSA	356,79 P
0054241	Rana Neo S 1200 2L 59W 7500lm 840 EM	438,75 P
	0054243 Rana Neo S 1200 2L 60W 7500lm 840 DALI EM	466,88 P
	0054245 Rana Neo S 1200 2L 60W 7500lm 840 SSC EM	549,64 P

Rana Neo Superficie 1500x200 1L 3000K		€
0054246	Rana Neo S 1500 1L 36W 4400lm 830	270,00 P
	0054248 Rana Neo S 1500 1L 37W 4400lm 830 DALI	292,50 P
	0054250 Rana Neo S 1500 1L 37W 4400lm 830 SSC	356,79 P
	0044686 Rana Neo S 1500 1L 37W 4400lm 830 SSA	356,79 P
0054252	Rana Neo S 1500 1L 38W 4400lm 830 EM	427,50 P
	0054254 Rana Neo S 1500 1L 39W 4400lm 830 DALI EM	450,00 P
	0054256 Rana Neo S 1500 1L 39W 4400lm 830 SSC EM	540,00 P

Rana Neo Superficie 1500x200 1L 4000K		€
0054247	Rana Neo S 1500 1L 36W 4700lm 840	270,00 P
	0054249 Rana Neo S 1500 1L 37W 4700lm 840 DALI	292,50 P
	0054251 Rana Neo S 1500 1L 37W 4700lm 840 SSC	356,79 P
	0044688 Rana Neo S 1500 1L 37W 4700lm 840 SSA	356,79 P
0054253	Rana Neo S 1500 1L 38W 4700lm 840 EM	427,50 P
	0054255 Rana Neo S 1500 1L 39W 4700lm 840 DALI EM	450,00 P
	0054257 Rana Neo S 1500 1L 39W 4700lm 840 SSC EM	540,00 P

Rana Neo Superficie 1500x200 2L 3000K		€
0054258	Rana Neo S 1500 2L 70W 8800lm 830	337,50 P
	0054260 Rana Neo S 1500 2L 71W 8800lm 830 DALI	348,75 P
	0054262 Rana Neo S 1500 2L 71W 8800lm 830 SSC	453,21 P
	0044687 Rana Neo S 1500 2L 71W 8800lm 830 SSA	405,00 P
0054264	Rana Neo S 1500 2L 72W 8800lm 830 EM	506,25 P
	0054266 Rana Neo S 1500 2L 73W 8800lm 830 DALI EM	517,50 P
	0054268 Rana Neo S 1500 2L 73W 8800lm 830 SSC EM	559,29 P

Rana Neo Superficie 1500x200 2L 4000K		€
0054259	Rana Neo S 1500 2L 70W 9500lm 840	337,50 P
	0054261 Rana Neo S 1500 2L 71W 9500lm 840 DALI	348,75 P
	0054263 Rana Neo S 1500 2L 71W 9500lm 840 SSC	453,21 P
	0044689 Rana Neo S 1500 2L 71W 9500lm 840 SSA	405,00 P
0054265	Rana Neo S 1500 2L 72W 9500lm 840 EM	506,25 P
	0054267 Rana Neo S 1500 2L 73W 9500lm 840 DALI EM	517,50 P
	0054269 Rana Neo S 1500 2L 73W 9500lm 840 SSC EM	559,29 P

Accesorios Rana Neo Superficie		€
0050581	Rana Kit de suspensión	40,50 P
5050568	Rana Kit suspensión + alimentación 3 hilos 1W	56,25 P
5050571	Rana Kit suspensión + alimentación 5 hilos 2W	78,75 P
5050574	Rana Kit suspensión + alimentación 3 hilos 1T	73,13 P
5050577	Rana Kit suspensión + alimentación 5 hilos 2T	95,63 P
5050586	Rana Acc Susp + Tw 3Core 1500 Set 5	41,63 P
5050604	Rana Soporte techo con conector interior	22,50 P
5050616	Rana Acc Tw 3Core 1500	19,68 P
5050619	Rana Acc Tw 5Core 1500	24,75 P
5050622	Rana 10 abrazaderas para tapa final	3,93 P
5054686	Kit de suspensión universal 1,5M	16,88 P



- Lámpara de techo con tubos LED T8
- Solución asequible para espacios terciarios sencillos y centros de trabajo prefabricados
- Óptica de baja luminosidad y eficacia luminosa de hasta 131 lm/W
- Disponible en blanco neutro (4000K)
- Montaje en superficie o colgante con accesorios
- Disponible en dos medidas: 1250x200mm y 1550x200mm
- Vida media con tubos ToLEDo™ Superia T8: 75.000 horas (L70|B50)
- 5 años de garantía



Sylmaster con tubos ToLEDo Superia T8 4000K		€
0051690	Sylmaster T8 Led 1200 2L 34W 4350lm 840	148,70 P
0051691	Sylmaster T8 Led 1500 2L 44W 5750lm 840	175,76 P

Sylmaster sin tubos		€
0051692	Sylmaster T8 Led 1200 2L Housing	108,16 P
0051693	Sylmaster T8 Led 1500 2L Housing	121,68 P

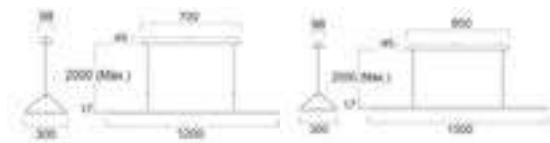
Tubos LED ToLEDo™ compatibles*		€
0030245	ToLEDo Superia T8 16,8W 1200mm 2760lm 830 PET	23,53 S
0030246	ToLEDo Superia T8 16,8W 1200mm 3100lm 840 PET	23,53 S
0030239	ToLEDo Avant T8 13,3W 1200mm 2000lm 830	9,88 S
0030240	ToLEDo Avant T8 13,3W 1200mm 2000lm 840	9,88 S
0030248	ToLEDo Superia T8 22,2W 1500mm 3850lm 830 PET	32,02 S
0030249	ToLEDo Superia T8 22,2W 1500mm 4100lm 840 PET	32,02 S
0030242	ToLEDo Avant T8 18W 1500mm 2700lm 830	13,40 S
0030243	ToLEDo Avant T8 18W 1500mm 2700lm 840	13,40 S

* Sylmaster LED T8 no contiene balastos; se envían sin tubos. Especificación basada en medición con tubos ToLEDo™ Superia T8 / ToLEDo™ Avant T8. Los tubos LED T8 son compatibles con balasto magnético (CCG), además de aptos para el funcionamiento directo a la red (220-240V)

Accesorio		€
5044209	Sylmaster Kit de suspensión	166,12 P



- Luminaria LED de suspensión con un diseño discreto y elegante
- Distribución de la luz directa/indirecta (70/30%)
- Ideal para zonas de oficinas (UGR ≤ 19) y entornos con pantallas de ordenador de acuerdo con la norma EN 12464-1
- Eficacia luminosa de hasta 129 lm/W
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelo DALI)
- Disponible en 4000K
- Cables de suspensión incluidos en la fuente de alimentación para simplificar la instalación manteniendo su atractivo estético
- Vida media: 63.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Areum Suspensión 1200		€
0042950	Areum Susp. 1200 D/I 42W 5150lm 840 ALU	247,50 S
0042958	Areum Susp. 1200 D/I 40W 5150lm 840 EM ALU	* S
0042951	Areum Susp. 1200 D/I 42W 5150lm 840 DALI ALU	292,50 S
0042960	Areum Susp. 1200 D/I 41W 5150lm 840 DALI EM A.	* S
0042959	Areum Susp. 1200 D/I 41W 5150lm 840 SSAON ALU	* S
0042974	Areum Susp. 1200 D/I 40W 5150lm 840 SSC ALU	* S
0042952	Areum Susp. 1200 D/I 42W 5150lm 840 WHT	258,75 S
0042961	Areum Susp. 1200 D/I 40W 5150lm 840 EM WHT	* S
0042953	Areum Susp. 1200 D/I 42W 5150lm 840 DALI WHT	292,50 S
0042963	Areum Susp. 1200 D/I 41W 5150lm 840 DALI EM W.	* S
0042962	Areum Susp. 1200 D/I 41W 5150lm 840 SSAON WHT	* S
0042975	Areum Susp. 1200 D/I 41W 5150lm 840 SSC WHT	* S

Areum Suspensión 1500		€
0042954	Areum Susp. 1500 D/I 58W 7000lm 840 ALU	326,25 S
0042964	Areum Susp. 1500 D/I 56W 7000lm 840 EM ALU	506,25 S
0042955	Areum Susp. 1500 D/I 58W 7000lm 840 DALI ALU	371,25 S
0042966	Areum Susp. 1500 D/I 57W 7000lm 840 DALI EM A.	551,25 S
0042965	Areum Susp. 1500 D/I 57W 7000lm 840 SSA ALU	472,50 S
0042976	Areum Susp. 1500 D/I 56W 7000lm 840 SSC ALU	496,61 S
0042956	Areum Susp. 1500 D/I 58W 7000lm 840 WHT	326,25 S
0042967	Areum Susp. 1500 D/I 56W 7000lm 840 EM WHT	506,25 S
0042957	Areum Susp. 1500 D/I 58W 7000lm 840 DALI WHT	371,25 S
0042969	Areum Susp. 1500 D/I 57W 7000lm 840 DALI EM W.	540,00 S
0042968	Areum Susp. 1500 D/I 57W 7000lm 840 SSA WHT	472,50 S
0042977	Areum Susp. 1500 D/I 57W 7000lm 840 SSC WHT	496,61 S

Areum Wall

SYLVANIA ortec Deltawing

SYLVANIA



- Luminaria LED de pared de diseño discreto y elegante
- Distribución de la luz directa/indirecta (40/60%)
- Ideal para zonas de oficinas ($UGR \leq 16$) y entornos con pantallas de ordenador de acuerdo con la norma EN 12464-1
- Eficacia de hasta 130lm/W
- Versión On/Off, regulación DALI y SylSmart Standalone
- Disponible en 4000K
- Vida media: 100.000 horas (L80)B10)
- 5 años de garantía



Areum Superficie 600

	€
0042980 Areum Wall 600 D/I 47W 5850lm 840 ALU	247,50 S
0042984 Areum Wall 600 D/I 45W 5850lm 840 EM ALU	416,25 S
0042981 Areum Wall 600 D/I 47W 5850lm 840 DALI ALU	286,88 S
0042985 Areum Wall 600 D/I 46W 5850lm 840 DALI EM ALU	461,25 S
0042988 Areum Wall 600 D/I 45W 5850lm 840 SSC ALU	385,71 S
0042982 Areum Wall 600 D/I 47W 5850lm 840 WHT	247,50 S
0042986 Areum Wall 600 D/I 45W 5850lm 840 EM WHT	427,50 S
0042983 Areum Wall 600 D/I 47W 5850lm 840 DALI WHT	286,88 S
0042987 Areum Wall 600 D/I 46W 5850lm 840 DALI EM WHT	466,88 S
0042989 Areum Wall 600 D/I 46W 5850lm 840 SSC WHT	385,71 S



- Plafón LED para sustituir las luminarias tradicionales T5 y T8
- Elevada eficacia de hasta 135lm/W
- Solución multipotencia mediante conmutador de 4 potencias
- Su difusor prismático de policarbonato de alta eficacia reduce el deslumbramiento
- Bloqueo de conexión para facilitar el cableado y preparado para cableado pasante
- Opciones de control ON/OFF, DALI, Sylsmart Standalone y sensor microondas MW
- Montaje en superficie o suspensión mediante el kit opcional
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico: GR0
- Vida media: 80.000 hrs (L80)B20)
- Garantía de 5 años



Deltawing 1200

	€
0042916 Deltawing 1200 35W 4200lm 830	148,70 S
0042930 Deltawing 1200 35W 4600lm 840	139,03 S
0042920 Deltawing 1200 38W 4200lm 830 EM	473,16 S
0042934 Deltawing 1200 38W 4600lm 840 EM	442,37 S
0042917 Deltawing 1200 35W 4200lm 830 DALI	202,78 S
0042931 Deltawing 1200 35W 4600lm 840 DALI	123,75 S
0042921 Deltawing 1200 38W 4200lm 830 DALI EM	567,80 S
0042935 Deltawing 1200 38W 4600lm 840 DALI EM	303,75 S
0042925 Deltawing 1200 35W 4200lm 830 MW	378,52 S
0042939 Deltawing 1200 35W 4600lm 840 MW	353,90 S
0042924 Deltawing 1200 36W 4200lm 830 SSC	231,43 S
0042938 Deltawing 1200 36W 4600lm 840 SSC	231,43 S



Deltawing 1500

	€
0042918 Deltawing 1500 55W 6850lm 830	162,22 S
0042932 Deltawing 1500 55W 7400lm 840	151,67 S
0042922 Deltawing 1500 58W 6850lm 830 EM	513,72 S
0042936 Deltawing 1500 58W 7400lm 840 EM	480,30 S
0042919 Deltawing 1500 55W 6850lm 830 DALI	229,82 S
0042933 Deltawing 1500 55W 7400lm 840 DALI	146,25 S
0042923 Deltawing 1500 58W 6850lm 830 DALI EM	608,36 S
0042937 Deltawing 1500 58W 7400lm 840 DALI EM	326,25 S
0042927 Deltawing 1500 55W 6850lm 830 MW	419,08 S
0042941 Deltawing 1500 55W 7400lm 840 MW	391,82 S
0042926 Deltawing 1500 56W 6850lm 830 SSC	250,71 S
0042940 Deltawing 1500 56W 7400lm 840 SSC	250,71 S

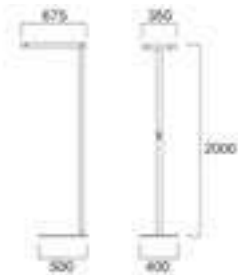
Accesorios

	€
3044724 Deltawing Grapa fijación asimétrica	25,15 S
3044725 Deltawing Grapa fijación orientable	34,00 S
3044727 Deltawing Soporte en techo 45° esquinado 90°	27,70 S





- Luminaria LED de pie para instalación en espacios comerciales
- Distribución de la iluminación directa/indirecta (25/75%), regulador situado en el poste para conseguir un confort visual y una distribución uniforme de la luz
- Ideal para zonas de oficinas ($UGR \leq 14$) y entornos con pantallas de ordenador de acuerdo con la norma EN 12464-1
- Opciones de control por sensor Touch-dim o DALI+PIR
- Modelo con sensor PIR integrado
- Eficacia luminosa hasta 149lm/W
- Dimensiones del cabezal de 675x350mm, poste alto de 1950mm (altura total 2m)
- Vida media: 60.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



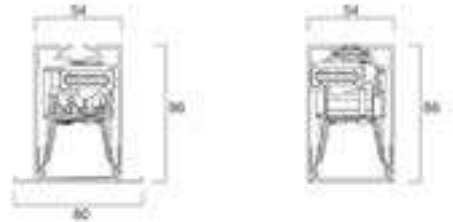
Areum de pie free office

€

0042970	Areum Floor 94W 13700lm 840 ALU	900,00	S
0042971	Areum Floor 92W 13700lm 840 PIR ALU	1293,75	S
0042972	Areum Floor 94W 13700lm 840 WHT	900,00	S
0042973	Areum Floor 92W 13700lm 840 PIR WHT	1293,75	S



- Una luminaria arquitectónica versátil y de alta gama en línea continua para instalación empotrada, sobre una superficie o suspendida. Diseño minimalista basado en la media o proporción áurea, que se considera el secreto de la estética.
- Modelo de iluminación directa/indirecta (D/I) 65/35%, que se puede direccionar de forma individual mediante DALI
- La versión prismática es ideal para zonas de oficinas ($UGR \leq 19$) y entornos con pantallas de ordenador de acuerdo con la norma EN 12464-1
- Modelo D/I: hasta 8100 lm (modelo de 2,4 m de 4000 K), con una eficacia de hasta 140 lm/W . Modelo D: hasta 7200 lm (modelo de 3,6 m de 4000 K), con una eficacia de hasta 133 lm/W
- CRI > 80/Excelente consistencia del color: SDCM<3
- Modelo disponible:
KIT de suspensión precableado con tapas y cables de suspensión
- Modular (para crear líneas continuas)
- Iluminación directa/indirecta o directa
- Iluminación directa: con o sin borde
- Disponible en acabado de color blanco o negro
- Grupo de riesgo fotobiológico GR0
- Para conseguir distribuir la luz sin sombras, se pueden instalar solas o en línea continua, en horizontal, vertical o en ángulo
- Vida media: 92.500 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Directa/Indirecta - Micropismática - Kit de suspensión

€

2071461	MC2 D/I Kit 1,2m 29W 3750lm 830 DALI WHT Pris	551,25	P
2071462	MC2 D/I Kit 2,4m 58W 7500lm 830 DALI WHT Pris	877,50	P
2071561	MC2 D/I Kit 1,2m 29W 3750lm 830 DALI BLK Pris	562,50	P
2071562	MC2 D/I Kit 2,4m 58W 7500lm 830 DALI BLK Pris	877,50	P
2071463	MC2 D/I Kit 1,2m 29W 3850lm 840 DALI WHT Pris	551,25	P
2071464	MC2 D/I Kit 2,4m 58W 7700lm 840 DALI WHT Pris	877,50	P
2071563	MC2 D/I Kit 1,2m 29W 3850lm 840 DALI BLK Pris	562,50	P
2071564	MC2 D/I Kit 2,4m 58W 7700lm 840 DALI BLK Pris	877,50	P

Directa/Indirecta - Opal - Kit de suspensión

€

2071465	MC2 D/I Kit 1,2m 29W 4050lm 840 DALI WHT Opal	551,25	P
2071466	MC2 D/I Kit 2,4m 58W 8100lm 840 DALI WHT Opal	877,50	P
2071467	MC2 D/I Kit 1,2m 30W 4050lm 840 DALIEM W. O.	720,00	P
2071468	MC2 D/I Kit 2,4m 59W 8100lm 840 DALI EM W. O.	1102,50	P
2071565	MC2 D/I Kit 1,2m 29W 4050lm 840 DALI BLK Opal	562,50	P
2071566	MC2 D/I Kit 2,4m 58W 8100lm 840 DALI BLK Opal	877,50	P
2071567	MC2 D/I Kit 1,2m 30W 4050lm 840 DALIEM BLK Opal	720,00	P
2071568	MC2 D/I Kit 2,4m 59W 8100lm 840 DALIEM BLK Opal	1113,75	P

Directa/Indirecta - Microprismática - Sistema modular			€
2071451	MC2 D/I 1,2m 29W 3750lm 830 DALI WHT Pris		551,25 P
2071452	MC2 D/I 2,4m 58W 7500lm 830 DALI WHT Pris		877,50 P
2071551	MC2 D/I 1,2m 29W 3750lm 830 DALI BLK Pris		562,50 P
2071552	MC2 D/I 2,4m 58W 7500lm 830 DALI BLK Pris		877,50 P
2071453	MC2 D/I 1,2m 29W 3850lm 840 DALI WHT Pris		551,25 P
2071454	MC2 D/I 2,4m 58W 7700lm 840 DALI WHT Pris		877,50 P
2071553	MC2 D/I 1,2m 29W 3850lm 840 DALI BLK Pris		562,50 P
2071554	MC2 D/I 2,4m 58W 7700lm 840 DALI BLK Pris		877,50 P

Directa/Indirecta - Opal - Sistema modular			€
2071455	MC2 D/I 1,2m 29W 3900lm 830 DALI WHT Opal		551,25 P
2071456	MC2 D/I 2,4m 58W 7800lm 830 DALI WHT Opal		877,50 P
2071555	MC2 D/I 1,2m 29W 3900lm 830 DALI BLK Opal		562,50 P
2071556	MC2 D/I 2,4m 58W 7800lm 830 DALI BLK Opal		877,50 P
2071457	MC2 D/I 1,2m 29W 4050lm 840 DALI WHT Opal		551,25 P
2071458	MC2 D/I 2,4m 58W 8100lm 840 DALI WHT Opal		877,50 P
2071459	MC2 D/I 1,2m 30W 4050lm 840 DALIEM WHT Opal		720,00 P
2071460	MC2 D/I 2,4m 59W 8100lm 840 DALIEM WHT Opal		1102,50 P
2071557	MC2 D/I 1,2m 29W 4050lm 840 DALI BLK Opal		562,50 P
2071558	MC2 D/I 2,4m 58W 8100lm 840 DALI BLK Opal		877,50 P
2071559	MC2 D/I 1,2m 30W 4050lm 840 DALIEM BLK Opal		720,00 P
2071560	MC2 D/I 2,4m 59W 8100lm 840 DALIEM BLK Opal		1113,75 P

Directa - Microprismática - Kit de suspensión			€
2071469	MC2 Kit 1,2m 18W 2300lm 840 DALI WHT Pris		416,25 P
2071470	MC2 Kit 2,4m 36W 4600lm 840 DALI WHT Pris		630,00 P
2071471	MC2 Kit 1,2m 19W 2300lm 840 DALIEM WHT Pris		585,00 P
2071472	MC2 Kit 2,4m 37W 4600lm 840 DALIEM WHT Pris		798,75 P
2071569	MC2 Kit 1,2m 18W 2300lm 840 DALI BLK Pris		427,50 P
2071570	MC2 Kit 2,4m 36W 4600lm 840 DALI BLK Pris		641,25 P
2071571	MC2 Kit 1,2m 19W 2300lm 840 DALIEM BLK Pris		596,25 P
2071572	MC2 Kit 2,4m 37W 4600lm 840 DALIEM BLK Pris		821,25 P

Directa - Opal - Kit de suspensión			€
2071473	MC2 Kit 1,2m 18W 2300lm 830 DALI WHT Opal		416,25 P
2071474	MC2 Kit 2,4m 36W 4600lm 830 DALI WHT Opal		630,00 P
2071573	MC2 Kit 1,2m 18W 2300lm 830 DALI BLK Opal		427,50 P
2071574	MC2 Kit 2,4m 36W 4600lm 830 DALI BLK Opal		641,25 P
2071475	MC2 Kit 1,2m 18W 2400lm 840 DALI WHT Opal		416,25 P
2071476	MC2 Kit 2,4m 36W 4800lm 840 DALI WHT Opal		630,00 P
2071477	MC2 Kit 1,2m 19W 2400lm 840 DALIEM WHT Opal		585,00 P
2071478	MC2 Kit 2,4m 37W 4800lm 840 DALIEM WHT Opal		798,75 P
2071575	MC2 Kit 1,2m 18W 2400lm 840 DALI BLK Opal		596,25 P
2071576	MC2 Kit 2,4m 36W 4800lm 840 DALI BLK Opal		641,25 P
2071577	MC2 Kit 1,2m 19W 2400lm 840 DALIEM BLK Opal		596,25 P
2071578	MC2 Kit 2,4m 37W 4800lm 840 DALIEM BLK Opal		821,25 P

Directa - Opal - Sistema modular sin molduras			€
2071479	MC2 1,2m 18W 2300lm 830 DALI WHT Opal		371,25 P
2071480	MC2 2,4m 36W 4600lm 830 DALI WHT Opal		618,75 P
2071579	MC2 1,2m 18W 2300lm 830 DALI BLK Opal		382,50 P
2071580	MC2 2,4m 36W 4600lm 830 DALI BLK Opal		641,25 P
2071482	MC2 1,2m 18W 2400lm 840 DALI WHT Opal		371,25 P
2071483	MC2 2,4m 36W 4800lm 840 DALI WHT Opal		618,75 P
2071485	MC2 1,2m 19W 2400lm 840 DALIEM WHT Opal		540,00 P
2071486	MC2 2,4m 37W 4800lm 840 DALIEM WHT Opal		781,88 P
2071582	MC2 1,2m 18W 2400lm 840 DALI BLK Opal		382,50 P
2071583	MC2 2,4m 36W 4800lm 840 DALI BLK Opal		641,25 P
2071585	MC2 1,2m 19W 2400lm 840 DALIEM BLK Opal		562,50 P
2071586	MC2 2,4m 37W 4800lm 840 DALIEM BLK Opal		787,50 P

Directa: Opal. Sistema Modular de molduras			€
2071488	MC2 Trim 1,2m 18W 2300lm 830 DALI WHT Opal		405,00 P
2071489	MC2 Trim 2,4m 36W 4600lm 830 DALI WHT Opal		663,75 P
2071588	MC2 Trim 1,2m 18W 2300lm 830 DALI BLK Opal		416,25 P
2071589	MC2 Trim 2,4m 36W 4600lm 830 DALI BLK Opal		663,75 P
2071491	MC2 Trim 1,2m 18W 2400lm 840 DALI WHT Opal		405,00 P
2071492	MC2 Trim 2,4m 36W 4800lm 840 DALI WHT Opal		663,75 P
2071494	MC2 Trim 1,2m 19W 2400lm 840 DALIEM WHT Opal		562,50 P
2071495	MC2 Trim 2,4m 37W 4800lm 840 DALIEM WHT Opal		821,25 P
2071591	MC2 Trim 1,2m 18W 2400lm 840 DALI BLK Opal		416,25 P
2071592	MC2 Trim 2,4m 36W 4800lm 840 DALI BLK Opal		663,75 P
2071594	MC2 Trim 1,2m 19W 2400lm 840 DALIEM BLK Opal		573,75 P
2071595	MC2 Trim 2,4m 37W 4800lm 840 DALIEM BLK Opal		821,25 P

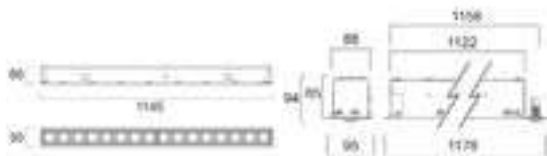
Accesorios			€
2054910	MC2 Trimless End Cap WHT		22,50 P
2055310	MC2 Trimless End Cap BLK		22,50 P
2054912	MC2 Trim End Cap WHT		29,25 P
2055312	MC2 Trim End Cap BLK		29,25 P
2093183	MC2 90Deg Horiz-Corner EL WHT Opal		337,50 P
2093184	MC2 90Deg Verti-Corner EL WHT Opal		258,75 P
2093185	MC2 Trim 90Deg Horiz-Corner EL WHT Opal		281,25 P
2093155	MC2 90Deg Horiz-Corner WHT Opal		292,50 P
2093156	MC2 90Deg Verti-Corner WHT Opal		202,50 P
2093157	MC2 Trim 90Deg Horiz-Corner WHT Opal		247,50 P
2071683	MC2 90Deg Horiz-Corner EL BLK Opal		337,50 P
2071684	MC2 90Deg Verti-Corner EL BLK Opal		258,75 P
2071685	MC2 Trim 90Deg Horiz-Corner EL BLK Opal		281,25 P
2071655	MC2 90Deg Horiz-Corner BLK Opal		292,50 P
2071656	MC2 90Deg Verti-Corner BLK Opal		202,50 P
2071657	MC2 Trim 90Deg Horiz-Corner BLK Opal		247,50 P
2054914	MC2 Mech Joiner & Gasket		39,38 P
2055380	MC2 Wireable5Way Mains+DALI		15,75 P
2054909	MC2 Plasterboard Bracket		33,75 P
2035031	3000mm Single Wire Suspension - Chrome		13,50 P

Optix Lineal Empotrable

Concord tecnología



- Luminaria lineal LED empotrable para montaje individual o en línea continua
- Diseño estilizado, elegante y discreto. Cuerpo sólido de acero, óptica de policarbonato de muy baja luminosidad ($L < 600 \text{ cd/m}^2$) y bajo deslumbramiento ($UGR < 19$), reflector en aluminio satinado
- Eficacia de hasta 131lm/W - CRI > 80 o > 90 - SDCM < 3
- Versiones On/Off, regulación DALI, SySmart Connected (SSA) o con sensor independiente SySmart Standalone (SSC)
- SySmart Connected de línea continua, combinación de versiones maestros (DALI SSA) con modelos esclavos (DALI)
- OPTIX LumiNature, equipado con el novedoso LED que recrea con la mayor fidelidad posible el espectro luminoso del sol, sin picos azules y con una reproducción cromática excepcional $\text{CRI} > 97$. Los modelos HCL (Iluminación centrada en el ser humano) equipados con gestión de iluminación SySmart añaden un control dinámico que respeta el ritmo circadiano natural del cuerpo humano para conseguir el máximo bienestar y confort visual
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (modelos SySmart)
Equipada con conector WAGO Linect 3P + DALI
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Driver certificado ENEC
- Vida media: 107.500 horas (L80|20), versión LumiNature: 68.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



LumiNature		€
2023847	Optix Linear R 1200 LUMI 30W 2870lm 940 ALU	226,61 P
2023848	Optix Linear R 1200 LUMI 30W 2870lm 940 ALU DALI	245,90 P
2023849	Optix Linear R 1200 LUMI 31W 2870lm 940 ALU SSC	356,79 P
2023944	Optix Linear R 1200 LUMI 31W 2870lm 940 ALU SSA	342,33 P
2023850	Optix Linear R 1200 LUMI HCL 26W 2200lm ALU DALI	327,86 P
2023851	Optix Linear R 1200 LUMI HCL 27W 2200lm ALU SSC	433,93 P

Accesorios		€
2021717	Optix Lin R Acc Bracket 1-20mm x1	10,13 P
2021718	Optix Lin R Acc Bracket 1-20mm x5	38,25 P
2021719	Optix Lin R Acc Bracket 21-40mm x1	10,13 P
2021720	Optix Lin R Acc Bracket 21-40mm x5	38,25 P
2021725	Optix Lin R Acc U Joiner Kit	14,07 P
2021721	Optix Lin Acc Through Wire 3x1,5mm2	14,63 P
2021722	Optix Lin Acc Through Wire 4x1,5mm2	16,20 P
2021723	Optix Lin Acc Thr Wire 3x1,5+2x0,5mm2	16,88 P
2021724	Optix Lin Acc Thr Wire 2x0,5+2x0,5mm2	14,63 P

Optix Lineal CRI80

	€
2023782 Optix Linear R 1200 26W 3200lm 830 ALU	247,50 P
2023783 Optix Linear R 1200 26W 3200lm 830 ALU DALI	275,63 P
2023784 Optix Linear R 1200 26W 3400lm 840 ALU	241,88 P
2023785 Optix Linear R 1200 26W 3400lm 840 ALU DALI	264,38 P
2023789 Optix Linear R 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC	308,57 P
2023937 Optix Linear R 1200 27W 3400lm 840 ALU SSA	318,21 P
2023787 Optix Linear R 1200 28W 3400lm 840 ALU EM	399,38 P
2023786 Optix Linear R 1200 28W 3400lm 840 ALU DALI EM	421,88 P
2023790 Optix Linear R 1200 29W 3400lm 840 ALU SSC EM	453,21 P

Optix Lineal CRI90

	€
2023791 Optix Linear R 1200 30W 3650lm 940 ALU DALI	281,25 P
2023792 Optix Linear R 1200 32W 3650lm 940 ALU DALI EM	433,13 P

Optix Lineal Tunable White

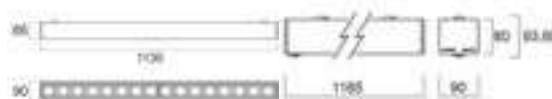
	€
2023793 Optix Linear R 1200 TW 21W 2200lm DALI	405,00 P
2023795 Optix Linear R 1200 TW 22W 2200lm SSC	491,79 P
2023794 Optix Linear R 1200 TW 24W 2200lm DALI EM	562,50 P
2023796 Optix Linear R 1200 TW 25W 2200lm SSC EM	636,43 P

Optix Lineal Superficie

Concord ortecnica



- Luminaria lineal LED para su montaje en superficie o suspensión de manera individual o en línea continua
- Modelos de iluminación directa o directa/indirecta (D/I al 70/30 %) disponibles. Diseño estilizado, elegante y discreto. Cuerpo de acero sólido, luminosidad muy baja ($L < 800 \text{ cd/m}^2$) y bajo deslumbramiento (UGR < 19) óptica de policarbonato, acabado de aluminio satinado
- Eficacia luminosa hasta 145 lm/W - CRI > 80 o > 90 - Tolerancia de color: SDCM < 3
- Disponible en modelos estándar de corriente continua o de gestión de la iluminación:
 - Cableado tradicional, centralizado: DALI y DALI DT8
 - Sin cableado (Bluetooth), descentralizado: SylSmart Connected (SSA) con sensor integrado o SylSmart Standalone (SSC) con detección remota opcional
- SylSmart Connected de línea continua: Combinación de modelos maestros (DALI SSA) con modelos esclavos (DALI)
- OPTIX LumiNature, equipado con el novedoso LED que recrea con la mayor fidelidad posible el espectro luminoso del sol, sin picos azules y con una reproducción cromática excepcional CRI > 97. Los modelos HCL (Iluminación centrada en el ser humano) equipados con gestión de iluminación SylSmart añaden un control dinámico que respeta el ritmo circadiano natural del cuerpo humano para conseguir el máximo bienestar y confort visual
- Regulable mediante interruptor con cable estándar (modelos DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (modelos SylSmart) Equipada con conector WAGO Linect 3P + DALI
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Driver certificado ENEC
- Vida media: 107.500 horas (L80)20, versión LumiNature: 68.000 horas (L80)B20)
- 5 años de garantía



Optix Lineal Superficie CR180		€
2023797	Optix Linear S 1200 27W 3200lm 830 ALU	275,63 P
2023798	Optix Linear S 1200 27W 3200lm 830 ALU DALI	303,75 P
2023799	Optix Linear S 1200 26W 3400lm 840 ALU	281,25 P
2023800	Optix Linear S 1200 26W 3400lm 840 ALU DALI	297,00 P
2023804	Optix Linear S 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC	356,79 P
2023938	Optix Linear S 1200 27W 3400lm 840 ALU SSA	376,07 P
2023802	Optix Linear S 1200 29W 3400lm 840 ALU EM	433,13 P
2023801	Optix Linear S 1200 29W 3400lm 840 ALU DALI EM	461,25 P
2023805	Optix Linear S 1200 30W 3400lm 840 ALU SSC EM	491,79 P
2023806	Optix Linear S 1200 27W 3100lm 940 ALU DALI	315,00 P
2023807	Optix Linear S 1200 30W 3100lm 940 ALU DALI EM	472,50 P

Optix Lineal Superficie Tunable White		€
2023823	Optix Linear S 1200 TW 21W 2200lm DALI	438,75 P
2023825	Optix Linear S 1200 TW 22W 2200lm SSC	482,14 P
2023824	Optix Linear S 1200 TW 24W 2200lm DALI EM	618,75 P
2023826	Optix Linear S 1200 TW 25W 2200lm SSC EM	626,79 P

LumiNature		€
2023852	Optix Linear S 1200 LUMI 30W 2870lm 940 ALU	250,71 P
2023853	Optix Linear S 1200 LUMI 30W 2870lm 940 ALU DAL	270,00 P
2023854	Optix Linear S 1200 LUMI 31W 2870lm 940 ALU SSC	385,71 P
2023945	Optix Linear S 1200 LUMI 31W 2870lm 940 ALU SSA	356,79 P
2023855	Optix Linear S 1200 LUMI HCL 26W 2200lm ALU DAL	549,64 P
2023856	Optix Linear S 1200 LUMI HCL 27W 2200lm ALU SSC	462,86 P

Optix Lineal Suspensión CR180		€
2023808	Optix Linear S 1200 D/I 31W 4200lm 830 ALU	331,88 P
2023809	Optix Linear S 1200 D/I 31W 4200lm 830 ALU DALI	348,75 P
2023810	Optix Linear S 1200 D/I 31W 4500lm 840 ALU	320,63 P
2023811	Optix Linear S 1200 D/I 31W 4500lm 840 ALU DALI	337,50 P
2023815	Optix Linear S 1200 D/I 32W 4500lm 840 ALU SSC	433,93 P
2023939	Optix Linear S 1200 D/I 32W 4500lm 840 ALU SSA	380,90 P
2023813	Optix Linear S 1200 D/I 34W 4500lm 840 ALU EM	483,75 P
2023812	Optix L. S 1200 D/I 34W 4500lm 840 ALU DALI EM	500,63 P
2023816	Optix L. S 1200 D/I 35W 4500lm 840 ALU SSC EM	578,57 P

Optix Lineal Suspensión CR190		€
2023817	Optix Linear S 1200 D/I 33W 4100lm 940 ALU DALI	348,75 P
2023818	Optix Linear S 1200 D/I 36W 4100lm 940 ALU DALI EM	517,50 P

Optix Lineal Suspensión Tunable White		€
2023819	Optix Linear S 1200 D/I TW 31W 3700lm DALI	489,38 P
2023821	Optix Linear S 1200 D/I TW 32W 3700lm SSC	578,57 P
2023820	Optix Linear S 1200 D/I TW 34W 3700lm DALI EM	675,00 P
2023822	Optix Linear S 1200 D/I TW 35W 3700lm SSC EM	732,86 P

LumiNature		€
2023857	Optix Linear S 1200 D/I LUMI 36W 4020lm 940 ALU	289,29 P
2023858	Optix Linear S 1200 D/I LUMI 36W 4020lm 940 ALU DAL	308,57 P
2023859	Optix Linear S 1200 D/I LUMI 37W 4020lm 940 ALU SSC	414,64 P
2023946	Optix Linear S 1200 D/I LUMI 37W 4020lm 940 ALU SSA	395,36 P
2023860	Optix Linear S 1200 D/I LUMI HCL 38W 3540lm ALU DAL	395,36 P
2023861	Optix Linear S 1200 D/I LUMI HCL 39W 3540lm ALU SSC	501,43 P

Accesorios		€
5050568	Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1W	56,25 P
5050571	Rana Acc Full Susp + Power 5Core Set 2W	78,75 P
5050574	Rana Acc Full Susp + Power 3Core Set 1T	73,13 P
5050577	Rana Acc Full Susp + Power 5Core Set 2T	95,63 P
5050604	Rana Acc Ceiling Rose	22,50 P
2021721	Optix Lin Acc Through Wire 3x1,5mm2	14,63 P
2021722	Optix Lin Acc Through Wire 4x1,5mm2	16,20 P
2021723	Optix Lin Acc Thr Wire 3x1,5+2x0,5mm2	16,88 P
2021724	Optix Lin Acc Thr Wire 2x0,5+2x0,5mm2	14,63 P
2021726	Optix Lin S Acc Joining Kit	15,75 P
5054686	Kit de suspensión universal 1,5M	16,88 P
2021731	Optix Lin S Infill 600mm	106,88 P
2021732	Optix Lin S Infill 900mm	151,88 P

Rana Lineal Empotrable

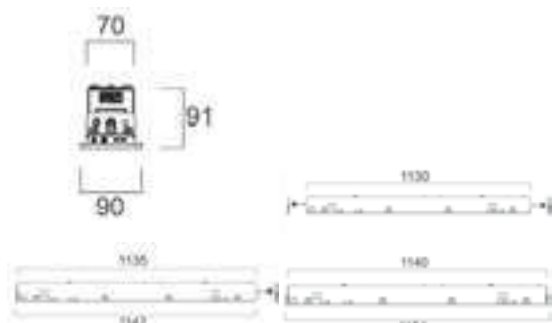
SYLVANIA Iluminación Arquitectónica



SylSmart



- Módulo LED estilizado empotrable para montaje individual o en línea continua
- Eficacia luminosa de hasta 120lm/W. Tolerancia de color: SDCM<3
- Amplia selección de ópticas: Difusor opalizado (OPAL), óptica microprismática (MPO) o prismática + aluminio satinado (Louv+Pri)
- Gestión de la iluminación:
 - Cableado: DALI tradicional
 - Bluetooth: SylSmart Conectado (SSA) y con sensor integrado o SylSmart independiente (SSC) con detección remota opcional.
- SylSmart Connected de línea continua: Combinación de modelos maestros (DALI SSA) con modelos esclavos (DALI)
- Se puede recubrir con lana de vidrio o aislamiento acústico
- Regulable mediante interruptor estándar por cable (DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (SylSmart)
- Grupo de riesgo fotobiológico GR0
- Vida media: 60.000 horas (L80B20)
- 5 años de garantía



Rana Lineal - Óptica microprismática (MPO) €

0052343	Rana Lineal R 31W 3030lm 830 MPO	281,25	P
△ 0052344	Rana Lineal R 31W 3030lm 830 MPO DALI	303,75	P
△ 0052345	Rana Lineal R 31W 3030lm 830 MPO 1-10	337,50	P
△ 0045375	Rana Lineal R 31W 2900lm 830 MPO SSA	356,79	P
△ 0045374	Rana Lineal R 31W 2900lm 830 MPO DALI SSA	376,07	P
0052340	Rana Lineal R 31W 3100lm 840 MPO	281,25	P
△ 0052341	Rana Lineal R 31W 3100lm 840 MPO DALI	303,75	P
△ 0052342	Rana Lineal R 31W 3100lm 840 MPO 1-10	337,50	P
△ 0052477	Rana Lineal R 32W 3100lm 840 MPO SSC01	366,43	P
△ 0045377	Rana Lineal R 31W 3100lm 840 MPO SSA	356,79	P
△ 0045376	Rana Lineal R 31W 3100lm 840 MPO DALI SSA	376,07	P
0052348	Rana Lineal R 35W 2890lm 840 MPO EM	399,38	P
△ 0052349	Rana Lineal R 35W 2890lm 840 MPO DALI EM	444,38	P
△ 0052350	Rana Lineal R 35W 2890lm 840 MPO 1-10 EM	461,25	P

Rana Lineal - Óptica Louvre+microprismática €

0052355	Rana Lineal R 27W 3200lm 830 LOUV+PRI	292,50	P
△ 0052356	Rana Lineal R 27W 3200lm 830 LOUV+PRI DALI	315,00	P
△ 0052357	Rana Lineal R 27W 3200lm 830 LOUV+PRI 1-10	348,75	P
△ 0045371	Rana Lineal R 28W 2900lm 830 LOUV+PRI SSA	366,43	P
△ 0045370	Rana Lineal R 28W 2900lm 830 LOUV+PRI DALI SSA	385,71	P
0052352	Rana Lineal R 27W 3250lm 840 LOUV+PRI	285,75	P
△ 0052353	Rana Lineal R 27W 3250lm 840 LOUV+PRI DALI	315,00	P
△ 0052354	Rana Lineal R 27W 3250lm 840 LOUV+PRI 1-10	348,75	P

Rana Lineal - Óptica Louvre+microprismática €

△ 0052479	Rana Lineal R 28W 3250lm 840 LOUV+PRI SSC01	376,07	P
△ 0045373	Rana Lineal R 28W 3050lm 840 LOUV+PRI SSA	366,43	P
△ 0045372	Rana Lineal R 28W 3050lm 840 LOUV+PRI DALI SSA	385,71	P
0052360	Rana Lineal R 31W 3160lm 840 LOUV+PRI EM	405,00	P
△ 0052361	Rana Lineal R 31W 3160lm 840 LOUV+PRI DALI EM	472,50	P
△ 0052362	Rana Lineal R 31W 3160lm 840 LOUV+PRI 1-10 EM	461,25	P
△ 0052485	Rana Lineal R 31W 2900lm TW LOUV+PRI SSC01	472,50	P

Rana Lineal - Difusor opal €

0052367	Rana Lineal R 31W 3220lm 830 OPAL	258,75	P
△ 0052369	Rana Lineal R 31W 3220lm 830 OPAL 1-10	315,00	P
△ 0045379	Rana Lineal R 32W 3150lm 830 OPAL SSA	337,50	P
△ 0045378	Rana Lineal R 32W 3150lm 830 OPAL DALI SSA	366,43	P
0052364	Rana Lineal R 31W 3270lm 840 OPAL	258,75	P
△ 0052365	Rana Lineal R 31W 3270lm 840 OPAL DALI	281,25	P
△ 0052366	Rana Lineal R 31W 3270lm 840 OPAL 1-10	315,00	P
△ 0052481	Rana Lineal R 32W 3270lm 840 OPAL SSC01	347,14	P
△ 0045381	Rana Lineal R 32W 3300lm 840 OPAL SSA	337,50	P
△ 0045380	Rana Lineal R 32W 3300lm 840 OPAL DALI SSA	366,43	P
0052372	Rana Lineal R 35W 3210lm 840 OPAL EM	376,88	P
△ 0052373	Rana Lineal R 35W 3210lm 840 OPAL DALI EM	438,75	P
△ 0052374	Rana Lineal R 35W 3210lm 840 OPAL 1-10 EM	427,50	P

Accesorios Rana Lineal empotrable €

0051301	Rana Lineal R Acc Bracket 1-20mm x 1	14,63	P
0051302	Rana Lineal R Acc Bracket 1-20mm x 5	58,50	P
0051303	Rana Lineal R Acc v 21-40mm x 1	14,63	P
0051304	Rana Lineal R Acc v 21-40mm x 5	56,25	P
0051297	Rana Lineal Acc TW Power 5 x 1,5 1350mm	*	P
0051288	Rana Lineal Acc End Row Masking Plate	11,25	P
0051300	Rana Lineal Acc Diffuser PC 1700mm Opal	67,50	P



Regulable



Emergencia

SylSmart Connected

SylSmart Standalone

En stock

Bajo pedido

* Consultar

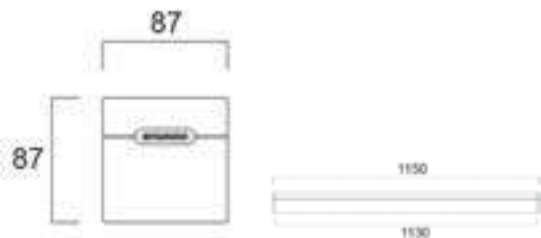
** Próximamente

Sylvania Group | Catálogo tarifa de iluminación | 63

Rana Lineal Superficie



- Módulo LED lineal estilizado de baja luminosidad para montaje individual o en línea continua
- Diseño estilizado (87 mm), elegante y discreto. Cuerpo sólido de acero. Se suministra con dos tapas de extremo
- Eficacia luminosa de hasta 120lm/W. Tolerancia de color: SDCM<3
- Amplia selección de ópticas: Difusor opalizado (OPAL), óptica microprismática (MPO) o prismática + aluminio satinado (LouV+Pri)
- Gestión de la iluminación:
 - Cableado: DALI tradicional
 - Bluetooth: SylSmart Conectado (SSA) y con sensor integrado o SylSmart independiente (SSC) con detección remota opcional.
- SylSmart Connected de línea continua: Combinación de modelos maestros (DALI SSA) con modelos esclavos (DALI)
- Regulable mediante interruptor estándar por cable (DALI) o interruptor piezoeléctrico inalámbrico sin baterías (SylSmart)
- Grupo de riesgo fotobiológico GR0
- Vida media: 60.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Rana Lineal - Óptica Louvre+microprismática		€
0045384	Rana Lineal S 28W 3050lm 840 LOUV+PRI DALI SSA	385,71 P
0051270	Rana Lineal S 31W 3160lm 840 LOUV+PRI EM	427,50 P
0051271	Rana Lineal S 31W 3160lm 840 LOUV+PRI DALI EM	472,50 P
0051272	Rana Lineal S 31W 3160lm 840 LOUV+PRI 1-10 EM	483,75 P
0051345	Rana Lineal S 31W 2900lm TW LOUV+PRI SSC01	482,14 P

Rana Lineal - Difusor opal		€
0051278	Rana Lineal S 31W 3220lm 830 OPAL	247,50 P
0051279	Rana Lineal S 31W 3220lm 830 OPAL DALI	281,25 P
0051280	Rana Lineal S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10	326,25 P
0045391	Rana Lineal S 32W 3150lm 830 OPAL SSA	327,86 P
0045390	Rana Lineal S 32W 3150lm 830 OPAL DALI SSA	356,79 P
0051275	Rana Lineal S 31W 3270lm 840 OPAL	247,50 P
0051276	Rana Lineal S 31W 3270lm 840 OPAL DALI	270,00 P
0051277	Rana Lineal S 31W 3270lm 840 OPAL 1-10	326,25 P
0051343	Rana Lineal S 32W 3270lm 840 OPAL SSC01	347,14 P
0045393	Rana Lineal S 32W 3300lm 840 OPAL SSA	327,86 P
0045392	Rana Lineal S 32W 3300lm 840 OPAL DALI SSA	356,79 P
0051283	Rana Lineal S 35W 3210lm 840 OPAL EM	382,50 P
0051284	Rana Lineal S 35W 3210lm 840 OPAL DALI EM	427,50 P
0051285	Rana Lineal S 35W 3210lm 840 OPAL 1-10 EM	438,75 P

Accesorios		€
0051290	Rana Lineal S Acc Susp + Power 3 x 1,5mm W	47,25 P
0051291	Rana Lineal S Acc Susp + Power 3 x 1,5mm T	67,50 P
0051292	Rana Lineal S Acc Susp + Power 5 x 1,5mm W	67,50 P
0051293	Rana Lineal S Acc Susp + Power 5 x 1,5mm T	83,25 P
0051294	Rana Lineal S Acc In-Line Suspension Y Kit	31,50 P
0051295	Rana Lineal S Acc In-Line Surface Kit	20,25 P
0051315	Rana Lineal S Acc 2 x Suspension Cables	21,38 P
0051316	Rana Lineal S Acc In-Line Susp Y Kit + TW 3	45,00 P
0051317	Rana Lineal S Acc In-Line Susp Y Kit + TW 5	51,75 P
0051318	Rana Lineal S Acc In-Line Surf Kit + TW 3	30,38 P
0051319	Rana Lineal S Acc In-Line Surf Kit + TW 5	38,25 P
0051288	Rana Lineal Acc End Row Masking Plate	11,25 P
0051300	Rana Lineal Acc Diffuser PC 1700nm Opal	67,50 P

Rana Lineal - Óptica microprismática (MPO)		€
0051253	Rana Lineal S 31W 3030lm 830 MPO	270,00 P
0051254	Rana Lineal S 31W 3100lm 830 MPO DALI	292,50 P
0051255	Rana Lineal S 31W 3030lm 830 MPO 1-10	348,75 P
0045387	Rana Lineal S 31W 2900lm 830 MPO SSA	347,14 P
0045386	Rana Lineal S 31W 2900lm 830 MPO DALI SSA	366,43 P
0051250	Rana Lineal S 31W 3100lm 840 MPO	270,00 P
0051251	Rana Lineal S 31W 3100lm 840 MPO DALI	292,50 P
0051252	Rana Lineal S 31W 3100lm 840 MPO 1-10	337,50 P
0051339	Rana Lineal S 32W 3100lm 840 MPO SSC01	366,43 P
0045389	Rana Lineal S 31W 3100lm 840 MPO SSA	347,14 P
0045388	Rana Lineal S 31W 3100lm 840 MPO DALI SSA	366,43 P
0051258	Rana Lineal S 35W 2890lm 840 MPO EM	393,75 P
0051259	Rana Lineal S 35W 2890lm 840 MPO DALI EM	461,25 P
0051260	Rana Lineal S 35W 2890lm 840 MPO 1-10 EM	472,50 P

Rana Lineal - Óptica Louvre+microprismática		€
0051265	Rana Lineal S 27W 3200lm 830 LOUV+PRI	292,50 P
0051266	Rana Lineal S 27W 3200lm 830 LOUV+PRI DALI	315,00 P
0051267	Rana Lineal S 27W 3200lm 830 LOUV+PRI 1-10	360,00 P
0045383	Rana Lineal S 28W 2900lm 830 LOUV+PRI SSA	356,79 P
0045382	Rana Lineal S 28W 2900lm 830 LOUV+PRI DALI SSA	385,71 P
0051262	Rana Lineal S 27W 3250lm 840 LOUV+PRI	281,25 P
0051263	Rana Lineal S 27W 3250lm 840 LOUV+PRI DALI	315,00 P
0051264	Rana Lineal S 27W 3250lm 840 LOUV+PRI 1-10	360,00 P
0045385	Rana Lineal S 28W 3050lm 840 LOUV+PRI SSA	356,79 P

Otao Linear

SYLVANIA Iluminación Tecnica

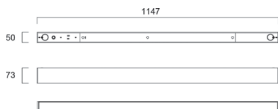
NEW PRÓXIMAMENTE



SylSmart



- Gama lineal modular y eficiente para aplicaciones de oficina y comerciales
- CRI>80 DualTone en 3000K o 4000K con conmutador en la parte superior de la luminaria
- Elevada eficacia de hasta 145lm/W (en 4000K)
- Luminaria multipotencia en sus versiones ON/OFF y con regulación DALI con botones de conmutación en la parte superior de la luminaria
- Módulos indirectos independientes con montaje magnético (70/30% D/I)
- Difusor opal (UGR<25), difusor prismático + óptica (UGR<19), óptica combinada con reflector de acabado blanco/negro/plata mate (UGR<19)
- Montaje en superficie, suspendido o empotrado en techo o pared
- Diversos accesorios "plug & play": módulo de emergencia autotest no regulable y regulable DALI con batería, módulo SylSmart Connected, unidades de conexión L, T y X con PCB y difusor opal para crear sistemas de iluminación
- Vida media: 100.000 horas (L80)B20)
- Garantía de 5 años



Otao Linear Blanco

	€
0041800 Otao Linear 1.2 OPAL 26W 3100lm 830/840 MP Blanco	157,50 O
0041801 Otao Linear 1.2 OPAL 26W 3100lm 830/840 DALI Blanco	191,25 O
0041802 Otao Linear 1.2 PRIS 24W 3200lm 830/840 MP Blanco	157,50 S
0041803 Otao Linear 1.2 PRIS 24W 3200lm 830/840 DALI Blanco	191,25 S
0041804 Otao Linear 1.2 REF Blanco 24W 3400lm 830/840 MP Blanco	157,50 S
0041805 Otao Linear 1.2 REF Blanco 24W 3400lm 830/840 DALI Blanco	191,25 S
0041823 Otao Linear 1.2 REF Negro 24W 3250lm 830/840 MP Blanco	157,50 S
0041824 Otao Linear 1.2 REF Negro 24W 3250lm 830/840 DALI Blanco	191,25 S
0041825 Otao Linear 1.2 REF Plata 24W 3400lm 830/840 MP Blanco	157,50 O
0041826 Otao Linear 1.2 REF Plata 24W 3400lm 830/840 DALI Blanco	191,25 O

Otao Linear Negro

	€
0040800 Otao Linear 1.2 OPAL 830/840 MP Negro	* O
0040801 Otao Linear 1.2 OPAL 830/840 DALI Negro	* O
0040802 Otao Linear 1.2 PRIS 830/840 MP Negro	* S
0040803 Otao Linear 1.2 PRIS 830/840 DALI Negro	* S
0040804 Otao Linear 1.2 REF Blanco 830/840 MP Negro	* S
0040805 Otao Linear 1.2 REF Blanco 830/840 DALI Negro	* S
0040823 Otao Linear 1.2 REF Negro 830/840 MP Negro	* S
0040824 Otao Linear 1.2 REF Negro 830/840 DALI Negro	* S
0040825 Otao Linear 1.2 REF Plata 830/840 MP Negro	* O
0040826 Otao Linear 1.2 REF Plata 830/840 DALI Negro	* O



Regulable



Emergencia

SylSmart Connected
SylSmart Standalone

S En stock
P Bajo pedido

* Consultar
** Próximamente

Sylvania Group | Catálogo tarifa de iluminación | 65

Accesorios eléctricos

	€
0041809 Otao Linear Com-L OPAL 830/840 Blanco	78,75 S
0041810 Otao Linear Com-T OPAL 830/840 Blanco	112,50 S
0041811 Otao Linear Com-X OPAL 830/840 Blanco	146,25 S
0040809 Otao Linear Com-L OPAL 830/840 Negro	* S
0040810 Otao Linear Com-T OPAL 830/840 Negro	* S
0040811 Otao Linear Com-X OPAL 830/840 Negro	* S
0041815 Otao Linear Módulo indirecto Opal	33,75 S
0041813 Otao Linear Módulo indirecto Prismático	33,75 S
0041814 Otao Linear Módulo indirecto con reflector	33,75 S
0041812 Otao Linear SSA03 Module Wht	221,79 S
0041827 Otao Linear ST EM Module Wht	101,25 S
0041822 Otao Linear ST EMPRO Module Wht	96,15 S
0040812 Otao Linear SSA03 Module Blk	* S
0040827 Otao Linear ST EM Module Blk	* S
0040822 Otao Linear ST EMPRO Module Blk	* S
0041818 Otao Linear Roseta Blanca	33,75 S
0041828 Otao Linear Roseta Blanca DALI	* S
0040818 Otao Linear Roseta Negra	* S

Accesorios mecánicos

	€
0041816 Otao Linear Kit de montaje en pared 2uds	6,75 S
0041819 Otao Linear Kit de suspensión	7,88 S
0041820 Otao Linear Conector rápido	11,25 S
0041821 Otao Linear Difusor Opal 30m	100,23 S
0041829 Otao Linear Marco de montaje Blanco	67,50 S
0040829 Otao Linear Marco de montaje Negro	* S
0041806 Otao Linear Reflector Blanco 4uds	39,38 S
0041807 Otao Linear Reflector Negro 4uds	39,38 S
0041808 Otao Linear Reflector Plata 4uds	39,38 S

SYLVANIA



NOVEDAD

Gradeo

La solución a medida para aplicaciones educativas

- Luminaria de superficie y de suspensión con difusor prismático (UGR<19) ideal para su instalación en aulas
- Solución Multi-CCT y multipotencia
- Versión SylSmart Connected disponible

NEW PRÓXIMAMENTE



- Luminaria de superficie y suspendida con difusor prismático ideal para instalaciones educativas
- Elevada eficacia de hasta 144lm/W
- Solución multi-CCT (3000, 3500 y 4000K) y multipower
- UGR<19 y CRI80
- Versión ON/OFF y regulación DALI
- Accesorios opcionales de emergencia, sensor microondas MW, módulo SylSmart y módulos reflectores
- Montaje en superficie o suspensión mediante el kit opcional
- Disponible en dimensiones de 1200 y 1500mm
- Vida media: 100.000 horas (L80|B20)
- Garantía de 5 años

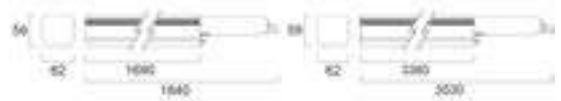


Gradeo	€
0042740 Gradeo Surface 1200 29W 4000lm 3CCT	* S
0042741 Gradeo Surface 1200 29W 4000lm 3CCT DALI	* S
0042742 Gradeo Surface 1500 32W 4600lm 3CCT	* S
0042743 Gradeo Surface 1500 32W 4600lm 3CCT DALI	* S

Accesorios Gradeo	€
0042744 Gradeo ST EM KIT	* S
0042745 Gradeo ST EMPRO KIT	* S
0042746 Gradeo MW KIT	* S
0042747 Gradeo SSA03 KIT	* S
0042748 Gradeo Indirect Module	* S
0042749 Gradeo Kit de montaje de superficie	* S
0042750 Gradeo Kit de suspensión	* S
0042751 Gradeo Kit de cableado pasante 1,2M	* S
0042752 Gradeo Kit de cableado pasante 1,5M	* S



- Gama completa de luminarias LED de línea continua especialmente diseñadas para iluminar grandes espacios (hipermercados, talleres, almacenes, etc.)
- Amplia selección con cinco ópticas para cubrir todas las necesidades: haz extensivo (90°), haz medio (60°), doble asimétrico, asimétrico (derecho o izquierdo)
- Longitudes de 1690mm y 3380mm: disponible en alta eficacia luminosa de hasta 157lm/W
- Versiones On/Off, regulación DALI y emergencia 3 horas
- Montaje en suspensión de fácil conexión en línea continua gracias a sus conectores eléctricos "plug&play". Se recomienda añadir accesorios de protección contra el polvo (ver accesorios)
- Temperatura de color 4000K - CRI>80 - SDCM<3
- Grupo de riesgo fotobiológico RG1
- Conectable a automático hasta 16A hasta 39 módulos On/Off de 1690mm (19 módulos de 3380mm) o 23 módulos DALI de 1690mm (11 módulos de 3380mm)
- Vida media: 60.000 horas (L80|B10)
- 5 años de garantía



Isoline 1690mm de 5 hilos	€
0042520 Isoline 1690 57W 8150lm 840 WD 5C	247,50 P
0042522 Isoline 1690 57W 8800lm 840 MD UGR 5C	247,50 P
0042524 Isoline 1690 57W 8300lm 840 DALISY 5C	247,50 P
0042526 Isoline 1690 57W 8000lm 840 ASYL 5C	247,50 P
0042528 Isoline 1690 57W 8000lm 840 ASYR 5C	247,50 P

Isoline 1690mm de 8 hilos	€
0042521 Isoline 1690 56W 8150lm 840 WD DALI 8C	281,25 P
0042523 Isoline 1690 56W 8800lm 840 MD UGR DALI 8C	281,25 P
0042525 Isoline 1690 56W 8300lm 840 DALISY DALI 8C	281,25 P
0042527 Isoline 1690 56W 8000lm 840 ASYL DALI 8C	281,25 P
0042529 Isoline 1690 56W 8000lm 840 ASYR DALI 8C	281,25 P
0042530 Isoline 1690 60W 8150lm 840 WD E3 8C	427,50 P

Isoline 3380mm de 5 hilos	€
0042533 Isoline 3380 114W 16300lm 840 WD 5C	444,38 P
0042535 Isoline 3380 114W 17550lm 840 MD UGR 5C	444,38 P
0042537 Isoline 3380 114W 16500lm 840 DALISY 5C	444,38 P
0042539 Isoline 3380 114W 16000lm 840 ASYL 5C	444,38 P
0042541 Isoline 3380 114W 16000lm 840 ASYR 5C	416,25 P
0042534 Isoline 3380 112W 16300lm 840 WD DALI 8C	506,25 P

Isoline 3380mm de 8 hilos	€
0042536 Isoline 3380 112W 17550lm 840 MD UGR DALI 8C	517,50 P
0042538 Isoline 3380 112W 16500lm 840 DALISY DALI 8C	506,25 P
0042540 Isoline 3380 112W 16000lm 840 ASYL DALI 8C	506,25 P
0042542 Isoline 3380 112W 16000lm 840 ASYR DALI 8C	506,25 P
0042543 Isoline 3380 117W 16300lm 840 WD E3 8C	641,25 P
0042544 Isoline 3380 117W 17550lm 840 MD UGR E3 8C	641,25 P



LumiNature

La recreación de la luz natural

**Llevamos la luz solar al interior...
una nueva era del Human Centric Lighting.**



Espectro completo
de luz solar



Colores más reales



Control dinámico
de la iluminación

- Curva espectral completa de luz natural, sin el molesto pico azul de los LED convencionales
- Iluminación estimulante que ayuda a regular las respuestas fisiológicas para mejorar la concentración y la salud
- Excelente reproducción del color, CRI 97+ en todas las temperaturas de color
- 100% adaptada al ritmo circadiano, SylSmart permite una iluminación con blanco dinámico regulable y autoajustable
- Una innovación aplicada al mejor confort visual de su clase Optix, Solstice y Equinox

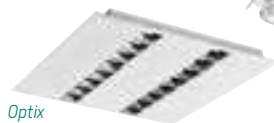
**Iluminación revolucionaria
hecha para el ser humano.
Diseñado para vivir mejor.**



Solstice



Equinox



Optix

Isoline 3380mm con tramo ciego de 1690mm www.nortec.es/rtscot

0042554	Isoline 3380 57W 8150lm 840 1,7WD 1,7BLK	371,25	P
△ 0042555	Isoline 3380 56W 8150lm 840 1,7WD 1,7BLK DALI	405,00	P
0042556	Isoline 3380 57W 8800lm 840 1,7 MD UGR 1,7BLK	393,75	P
△ 0042557	Isoline 3380 56W 8800lm 840 1,7 MD UGR 1,7BLK DALI	416,25	P
0042558	Isoline 3380 57W 8300lm 840 1,7DALISY 1,7BLK	371,25	P
△ 0042559	Isoline 3380 56W 8300lm 840 1,7DALISY 1,7BLK DALI	416,25	P
0042560	Isoline 3380 57W 8000lm 840 1,7ASY-L 1,7BLK	371,25	P
△ 0042561	Isoline 3380 56W 8000lm 840 1,7ASY-L 1,7BLK DALI	416,25	P
0042562	Isoline 3380 57W 8000lm 840 1,7ASYR 1,7BLK	371,25	P
△ 0042563	Isoline 3380 56W 8000lm 840 1,7ASYR 1,7BLK DALI	416,25	P
0042564	Isoline 3380 60W 8150lm 840 1,7WD 1,7BLK E3	562,50	P



- Sistema de iluminación lineal continua. Instalación rápida sin herramientas gracias a sus módulos de iluminación reemplazables
- Canalización precableada para conseguir una instalación rápida y sencilla
- Tramos de alimentación de 5, 8 y 12 hilos (2,5mm) para conexión a la red, DALI y versiones de emergencia
- Ópticas diferentes para ofrecer una mayor flexibilidad para cualquier necesidad
- Temperatura de color 4000K
- Longitudes de 1500mm y 3000mm: disponible en alta eficacia luminosa de 160lm/W
- CRI>80 - SDCM<3
- Vida media: 75.000 horas (L80)B20
- 5 años de garantía



Accesorios Isoline		€	
0042519	Isoline 1690 Blank Unit 8C	191,25	P
0042532	Isoline 1690 Blank Unit 5C	168,75	P
0042546	Isoline 3380 Blank Unit 5C	303,75	P
0042547	Isoline Acc Live Feed PIR	*	P
0042548	Isoline Acc Centre Live Feed 5/8C	123,75	P
0042518	Isoline Acc Live Feed 5/8C Blank	95,52	P
0042550	Isoline Acc Susp Kit 3M Std	24,75	P
0042551	Isoline Acc Susp Kit Pgtl Hk	15,75	P
0042552	Isoline Acc Susp Kit 3M Cbl	22,50	P
0042553	Isoline 1690 Acc Dust Cover	24,75	P

Carriles de 5 hilos		€	
0042642	RTS 1500mm 5Wire End Rail	*	P
0042643	RTS 3000mm 5Wire End Rail	*	P

Módulos de 5 hilos		€	
0042579	RTS 1500mm 50W 8000lm 5-Wire NR	151,88	P
0042580	RTS 1500mm 70W 11200lm 5-Wire NR	180,00	P
0042581	RTS 1500mm 50W 8000lm 5-Wire WD	151,88	P
0042582	RTS 1500mm 70W 11200lm 5-Wire WD	180,00	P

Módulo de emergencia de 3 horas, para su uso en carril de 5 hilos		€	
0042606	RTS 1,5m 50W 8C WD 3H EM	236,25	P

Carriles de 8 hilos		€	
0042589	RTS 1500mm 8Wire Rail	61,88	P
0042592	RTS 3000mm 8-Wire Rail	123,75	P

Conector de 8 hilos		€	
0042590	RTS Live Feed 8Wire	14,63	P

Carriles de 8 hilos		€	
0042591	RTS Live Feed In Box 8Wire	56,25	P
0042644	RTS 1500mm 8Wire End Rail	58,50	P

Módulos de 8 hilos		€	
△ 0042593	RTS 1500mm 70W NR DALI	236,25	P
△ 0042594	RTS 1500mm 70W WD DALI	236,25	P

Módulo de emergencia de 3 horas, para su uso en carril de 8 hilos		€	
△ 0042605	RTS 1,5m 50W 8Wire WD DALI 12W Em	292,50	P

Módulo de emergencia de 3 horas, para su uso en carril de 5 hilos		www.nortecor.es
	€	
0042606 RTS 1,5m 50W 8C WD 3H EM	236,25	P

Módulos de 12 hilos		€
0042598 RTS 1500mm 12-Wire Rail	90,00	P
0042601 RTS 3000mm 12-Wire Rail	168,75	P
0042600 RTS Live Feed In Box 12 Wire	64,13	P
0042646 RTS 1500mm 12Wire End Rail	83,25	P
0042647 RTS 3000mm 12Wire End Rail	168,75	P
0042662 RTS 1,5m 12C RAILWH 2HLE	*	P
0042663 RTS 3,0m 12C RAILWH 2HLE	*	P

Módulo de emergencia de 3 horas, para su uso en carril de 12 hilos		€
0042602 RTS 1,5m 70W 12Wire NR DALI Cb	258,75	P
0042603 RTS 1,5m 70W 12Wire WD DALI Cb	258,75	P

Accesorios		€
0042610 RTS Steel Suspension Cord 3M	10,13	P
0042649 RTS Steel Hook & Bracket	7,88	P
0042613 RTS Steel Mounting Bracket	3,38	P
0042614 RTS Blank Cover 1500mm Length	21,38	P
0042621 RTS Moulded End Cap	7,88	P
0042625 RTS End Node Terminal Box	22,50	P
0042648 RTS Moulded End Cap S	6,75	P
0042622 RTS Track Rail Mod 1,5m	123,75	P

RetrunKit

SYLVANIA



- Luminaria LED universal para carril para sustituir las unidades de iluminación fluorescente de las instalaciones existentes
- Amplia selección de ópticas para cubrir todas las necesidades: extensivo (90°), medio (60°), doble asimétrico, asimétrico (derecha o izquierda)
- Solución multipotencia de 41-75W / 6.200-11.000lm con hasta 159lm/W
- Fácil selección entre cinco niveles diferentes de potencia mediante conmutador integrado
- Selector integrado que permite elegir entre temperaturas de color blanco de 3000K, 4000K y 5000K
- CRI>80, SDCM<3
- Temperatura de trabajo de 0°C a +50°C
- Vida media: 81.000 horas (L80|B10)
- 5 años de garantía

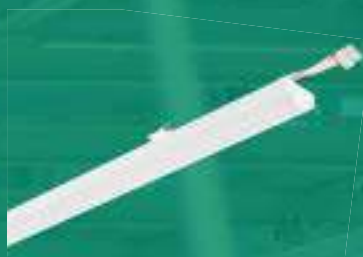


RetrunKit		€
0042910 RetrunKit 6-11km 830/850 120°	189,28	S

Accesorios RetrunKit		€
0042911 RetrunKit conector alimentador de 5 hilos	10,82	S
0042912 RetrunKit cubierta ciega 1500mm	40,56	S
0042913 RetrunKit Cable 5x2.5 1500mm	33,80	S
0042914 RetrunKit Cable 5x2.5 3000mm	58,16	S
0042915 RetrunKit driver DALI para emergencia	58,16	S



SYLVANIA



NOVEDAD

RetrunKit

La renovación eficiente
nunca antes ha sido
tan fácil

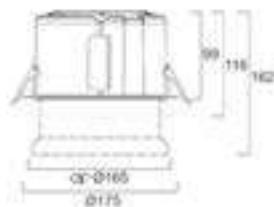
- Renueve su instalación existente sin tener que sustituirla por completo
- Compatible con más de 15 gamas de carriles de canalización
- Conmutadores multipotencia y de temperaturas de color

Equinox

Concord www.concordtecnicaportecnica.pt



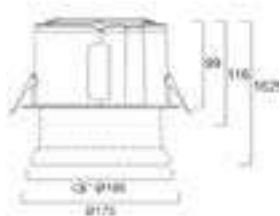
- Equinox redefine el género actual de downlights LED, ofreciendo un aspecto vanguardista y elegante a cualquier espacio
- Crea un efecto de halo inspirador, regulado por su sistema óptico ajustable para crear el efecto deseado
- Utiliza el galardonado sistema QuarkStar™ de refracción de la luz único en el mercado
- Elevado índice de reproducción cromática (IRC) >90 e (IRC) >97 para su versión Human Centric Lighting Tunable White
- Gran confort visual con UGR<19
- Versiones con regulación DALI y SyISmart Standalone
- Temperatura de color en 3000K, 4000K y 2700K-6500K (versión HCL TW)
- Acabados en color blanco (RAL9016) y negro (RAL9005), además de su versión Trimless para enrasar en techo
- Vida media: 114.000 horas (L80|B20) y 77.000 horas (versión HCL TW)
- Garantía de 5 años



Equinox Trimless

Equinox trimless sin bisel		€
△ 2059954	Equinox 165 20W 2300lm TL 930 DALI Blanco	393,75 P
△ 2059955	Equinox 165 20W 2500lm TL 940 DALI Blanco	393,75 P
△ 2059938	Equinox 165 20W 2300lm TL 930 SSC Blanco	559,29 P
△ 2059939	Equinox 165 20W 2500lm TL 940 SSC Blanco	415,76 P

Accesorios		€
0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P



Equinox Trim

Equinox con bisel		€
△ 2059948	Equinox 165 20W 2300lm 930 DALI Blanco	371,25 P
△ 2059949	Equinox 165 20W 2500lm 940 DALI Blanco	371,25 P
△ 2060588	Equinox 165 20W 2100lm 930 DALI Negro	371,25 P
△ 2060589	Equinox 165 20W 2300lm 940 DALI Negro	371,25 P
△ 2059936	Equinox 165 20W 2300lm 930 SSC Blanco	549,64 P
△ 2059937	Equinox 165 20W 2500lm 940 SSC Blanco	549,64 P
△ 2060590	Equinox 165 20W 2100lm 930 SSC Negro	395,36 P
△ 2060591	Equinox 165 20W 2300lm 940 SSC Negro	395,36 P
△ 2059934	Equinox 165 20W 2300lm 930 SSA01D Blanco	366,43 O
△ 2059935	Equinox 165 20W 2500lm 940 SSA01D Blanco	366,43 O
△ 2059953	Equinox 165 25W 1975lm LUMI HCL SSC Blanco	501,43 P
△ 2059961	Equinox 165 25W 1925lm LUMI HCL SSC Negro	501,43 P

Concord
by SYLVANIA Group



Equinox



**La nueva visión
del downlight**

- Efecto de halo inspirador regulado gracias a su exclusivo sistema óptico ajustable
- Bajo deslumbramiento (UGR<19)
- Elevada eficacia de hasta 125lm/W
- CRI 90-97

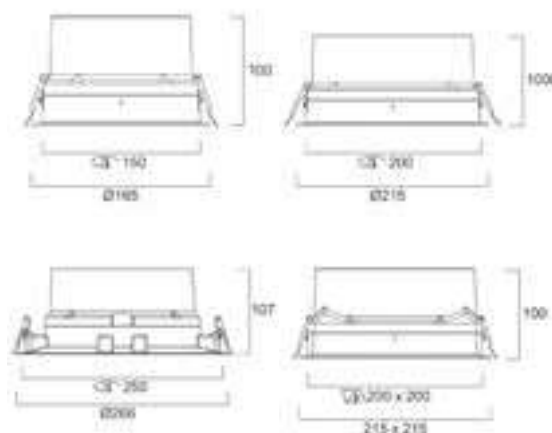
Solstice

Concord



SylSmart

- Downlight de elevada eficacia y ahorro de energía con 141lm/W en CRI90 a una temperatura ambiente de 40°C
- Gran confort visual gracias al diseño profundo y flotante del reflector. Luz de bajo deslumbramiento de UGR<19 para lúmenes inferiores a 2400 lm con amplia distribución de la luz y ángulo del haz de aproximadamente 70 grados
- Luz confortable con nivel de luminosidad a 65° por debajo de 300cd/m² para rendimiento <2400lm y 1000cd/m² para rendimiento <6050lm
- Diseño respetuoso con el medio ambiente. Fabricado con materiales de aluminio de alta calidad, reciclable casi al 100% al final del ciclo de vida del producto
- Gran variedad de opciones de personalización: tamaños de corte de 150mm, 200mm y 250mm. Amplio rango de lúmenes de 1200lm-6000lm. Dos acabados de bisel en blanco y negro, además de cuatro acabados de reflector: plata, dorado, negro y blanco
- Luz más natural, sin picos de luz azul, gracias a su versión LumiNature HCL Tunable White CRI97
- Versión regulación DALI y SylSmart Connected SSA y SylSmart Standalone SSC
- Vida útil: 120.000 horas (L80B10)
- 5 años de garantía



Solstice - Reflector plata - Bisel Blanco €

2070131	Solstice 150 10W 1200lm 930 DALI	168,75	P
2070132	Solstice 150 10W 1300lm 940 DALI	168,75	P
2070133	Solstice 150 15W 1900lm 930 DALI	168,75	P
2070134	Solstice 150 15W 2000lm 940 DALI	168,75	P
2070139	Solstice 150 15W 1900lm 930 SSC	212,14	P
2070140	Solstice 150 15W 2000lm 940 SSC	212,14	P
2070146	Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI	202,50	P
2070149	Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI	202,50	P
2070150	Solstice 200 31W 4200lm 930 DALI	213,75	P
2070151	Solstice 200 31W 4300lm 940 DALI	213,75	P
2070156	Solstice 200 17W 2300lm 930 SSC	260,36	P
2070157	Solstice 200 17W 2400lm 940 SSC	260,36	P
2070158	Solstice 200 17W 2300lm 930 SSA	231,43	P
2070159	Solstice 200 17W 2400lm 940 SSA	231,43	P

Solstice - Reflector plata - Bisel Blanco €

2070165	Solstice 200 46W 5900lm 930 DALI	236,25	P
2070166	Solstice 200 46W 6050lm 940 DALI	236,25	P
2070221	Solstice 250 17W 2300lm 930 DALI	258,75	P
2070222	Solstice 250 17W 2400lm 940 DALI	258,75	P
2070295	Solstice 250 17W 2300lm 930 SSA	298,93	P
2070296	Solstice 250 17W 2400lm 940 SSA	298,93	P

LumiNature €

2070141	Solstice 150 17W 1450lm LUMI 930 DALI	154,29	P
2070142	Solstice 150 17W 1550lm LUMI 940 DALI	154,29	P
2070143	Solstice 150 17W 1450lm LUMI 930 SSC	221,79	P
2070144	Solstice 150 17W 1550lm LUMI 940 SSC	221,79	P
2070145	Solstice 150 23W LUMI HCL SSC	289,29	P
2070160	Solstice 200 18W 1800lm LUMI 930 DALI	183,21	P
2070161	Solstice 200 18W 1900lm LUMI 940 DALI	183,21	P
2070162	Solstice 200 18W 1800lm LUMI 930 SSC	270,00	P
2070163	Solstice 200 18W 1900lm LUMI 940 SSC	270,00	P
2070164	Solstice 200 23W LUMI HCL SSC	347,14	P

Solstice - Reflector plata - Bisel Blanco - Cuadrado €

2070167	Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Square	213,75	P
2070168	Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Square	213,75	P

Solstice - Reflector negro - Bisel negro €

2070135	Solstice 150 15W 1000lm 930 DALI	168,75	P
2070136	Solstice 150 15W 1050lm 940 DALI	168,75	P
2070152	Solstice 200 17W 1500lm 930 DALI	208,13	P
2070153	Solstice 200 17W 1600lm 940 DALI	208,13	P
2070390	Solstice 150 15W 1000lm 930 SSC	221,79	P
2070391	Solstice 150 15W 1050lm 940 SSC	221,79	P
2070392	Solstice 200 17W 1500lm 930 SSC	260,36	P
2070393	Solstice 200 17W 1600lm 940 SSC	260,36	P

Solstice - Reflector blanco - Bisel blanco €

2070137	Solstice 150 15W 1800lm 930 DALI	168,75	P
2070138	Solstice 150 15W 1850lm 940 DALI	168,75	P
2070154	Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI	208,13	P
2070155	Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI	208,13	P
2070394	Solstice 150 15W 1800lm 930 SSC	221,79	P
2070395	Solstice 150 15W 1850lm 940 SSC	221,79	P
2070396	Solstice 200 17W 2300lm 930 SSC	260,36	P
2070397	Solstice 200 17W 2400lm 940 SSC	260,36	P

Solstice - Reflector dorado - Bisel negro €

2070227	Solstice 150 15W 1250lm 930 DALI	180,00	P
2070228	Solstice 150 15W 1300lm 940 DALI	180,00	P
2070229	Solstice 200 17W 1700lm 930 DALI	213,75	P
2070230	Solstice 200 17W 1800lm 940 DALI	213,75	P
2070235	Solstice 150 15W 1250lm 930 SSC	231,43	P
2070236	Solstice 150 15W 1300lm 940 SSC	231,43	P
2070237	Solstice 200 17W 1700lm 930 SSC	270,00	P
2070238	Solstice 200 17W 1800lm 940 SSC	270,00	P

Solstice - Reflector plata - Bisel negro €

2070231	Solstice 150 15W 1900lm 930 DALI	180,00	P
2070232	Solstice 150 15W 2000lm 940 DALI	180,00	P
2070233	Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI	213,75	P
2070234	Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI	213,75	P
2070239	Solstice 150 15W 1900lm 930 SSC	231,43	P



Regulable



Emergencia

SylSmart Connected
SylSmart StandaloneS En stock
P Bajo pedido* Consultar
** Próximamente

Concord
by SYLVANIA Group



Solstice



Sostenibilidad y gran confort visual

- Elevada eficacia y ahorro energético, 141lm/W en CRI90
- Gran confort visual UGR<19 en versiones inferiores de 2400lm
- Diseño respetuoso con el medio ambiente, casi 100% reciclable

Solstice - Reflector plata - Bisel negro		www.nortecnica.es	
	2070240 Solstice 150 15W 2000lm 940 SSC	231,43	P
	2070241 Solstice 200 17W 2300lm 930 SSC	279,64	P
	2070242 Solstice 200 17W 2400lm 940 SSC	279,64	P

Solstice - Reflector plata - Opal		€	
	2070414 Solstice 150 1600lm 930 DALI	202,50	P
	2070415 Solstice 150 1700lm 940 DALI	202,50	P
	2070416 Solstice 200 2000lm 930 DALI	247,50	P
	2070417 Solstice 200 2100lm 940 DALI	247,50	P

Solstice - IP65 - Próximamente		€	
	2070171 Solstice 150 IP65 15W 1900lm 930 DALI	247,50	P
	2070172 Solstice 150 IP65 15W 2000lm 940 DALI	247,50	P
	2070173 Solstice 200 IP65 17W 2300lm 930 DALI	292,50	P
	2070174 Solstice 200 IP65 17W 2400lm 940 DALI	292,50	P

Solstice - Bañador de pared - Próximamente		€	
	2070175 Solstice 150 17W 1500lm 930 DALI Wall Washer	213,75	P
	2070176 Solstice 150 17W 1600lm 940 DALI Wall Washer	213,75	P

Solstice - Superficie - Reflector plata - Bisel blanco - Próximamente		€	
	2070181 Solstice 150 15W 2300lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070182 Solstice 150 15W 2400lm 940 DALI Surface Mounted		* P
	2070193 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070194 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Surface Mounted		* P
	2070195 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI EM Surface M.		* P
	2070196 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI EM Surface M.		* P
	2070197 Solstice 200 31W 4200lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070198 Solstice 200 31W 4300lm 940 DALI Surface Mounted		* P
	2070201 Solstice 200 31W 4200lm 930 DALI EM Surface M.		* P
	2070202 Solstice 200 31W 4300lm 940 DALI EM Surface M.		* P
	2070203 Solstice 200 17W 2300lm 930 SSC Surface Mounted		* P
	2070204 Solstice 200 17W 2400lm 940 SSC Surface Mounted		* P
	2070205 Solstice 200 17W 2300lm 930 SSA Surface Mounted		* P
	2070206 Solstice 200 17W 2400lm 940 SSA Surface Mounted		* P

LumiNature		€	
	2070185 Solstice 150 17W 1450lm LUMI 930 SSC Surface M.		* P
	2070186 Solstice 150 17W 1550lm LUMI 940 SSC Surface M.		* P
	2070184 Solstice 150 23W 1850lm LUMI HCL SSC Surface M.		* P
	2070209 Solstice 200 18W 1800lm LUMI 930 SSC Surface M.		* P
	2070210 Solstice 200 18W 1900lm LUMI 940 SSC Surface M.		* P
	2070208 Solstice 200 23W 2050lm LUMI HCL SSC Surface M.		* P

Solstice - Superficie - Reflector negro - Bisel negro - Próximamente		€	
	2070189 Solstice 150 15W 1000lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070190 Solstice 150 15W 1050lm 940 DALI Surface Mounted		* P
	2070211 Solstice 200 17W 1500lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070212 Solstice 200 17W 1600lm 940 DALI Surface Mounted		* P

Solstice - Superficie - Reflector blanco - Bisel blanco - Próximamente		€	
	2070191 Solstice 150 15W 1800lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070192 Solstice 150 15W 1850lm 940 DALI Surface Mounted		* P
	2070213 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070214 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Surface Mounted		* P

Solstice - Superficie - Reflector dorado - Bisel negro - Próximamente		€	
	2070406 Solstice 150 15W 1250lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070407 Solstice 150 15W 1300lm 940 DALI Surface Mounted		* P
	2070408 Solstice 200 17W 1700lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070409 Solstice 200 17W 1800lm 940 DALI Surface Mounted		* P

Solstice - Superficie - Reflector plata - Bisel negro - Próximamente		€	
	2070410 Solstice 150 15W 1900lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070411 Solstice 150 15W 2000lm 940 DALI Surface Mounted		* P
	2070412 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Surface Mounted		* P
	2070413 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Surface Mounted		* P

Solstice - Pendant - Directa/Indirecta - Reflector plata - Bisel blanco - Próximamente		€	
	2070215 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Pendant D/I SW		* P
	2070216 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Pendant D/I SW		* P

Solstice - Pendant - Directa/Indirecta - Reflector negro - Bisel negro - Próximamente		€	
	2070398 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Pendant D/I BB		* P
	2070399 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Pendant D/I BB		* P

Solstice - Pendant - Directa/Indirecta - Reflector blanco - Bisel blanco - Próximamente		€	
	2070400 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Pendant D/I WW		* P
	2070401 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Pendant D/I WW		* P

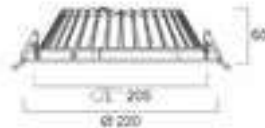
Solstice - Pendant - Directa/Indirecta - Reflector dorado - Bisel negro - Próximamente		€	
	2070402 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Pendant D/I GB		* P
	2070403 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Pendant D/I GB		* P

Solstice - Pendant - Directa/Indirecta - Reflector plata - Bisel negro - Próximamente		€	
	2070404 Solstice 200 17W 2300lm 930 DALI Pendant D/I SB		* P
	2070405 Solstice 200 17W 2400lm 940 DALI Pendant D/I SB		* P

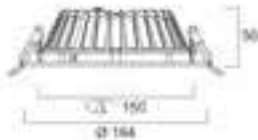
Accesorios		€	
	2070219 Accesorio para suspensión Solstice		* P
	0046600 Kit de emergencia estándar 6V-55V		101,25 P
	0046601 Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V		151,88 P



- El downlight más versátil de Sylvania, con un amplio rango de lúmenes disponibles de 620lm a 4950lm
- Eficacia luminosa de hasta 131lm/W
- Versiones con CRI80 e CRI90
- Gamas On/Off, regulación DALI, Multipower, PIR, SylSmart Connected y SylSmart Standalone
- Amplia gama con protección IP65, IP44 e IP20
- Iluminación uniforme y de gran confort visual, gracias a su renovada óptica, consiguiendo un UGR<19
- Vida útil: 90.000 horas (L80)B20)
- 5 años de garantía



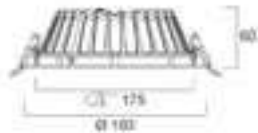
Insaver 205		€
0030504	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2350lm 830	89,75 S
0030505	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2500lm 840	89,75 S
△ 0030538	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2350lm 830 DALI	106,88 S
△ 0030539	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2500lm 840 DALI	106,88 S
△ 0030478	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2350lm 830 SSC	192,86 S
△ 0030479	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2500lm 840 SSC	192,86 S
△ 0030488	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2350lm 830 SSA01D	173,57 O
△ 0030489	Insaver UGR19 IP44 205 20W 2500lm 840 SSA01D	173,57 O
0030550	Insaver UGR19 IP44 205 16W Multi 620-1950lm 830	78,75 S
0030551	Insaver UGR19 IP44 205 16W Multi 650-2050lm 840	78,75 S
0030531	Insaver UGR19 IP65 205 20W 2500lm 840	101,25 S



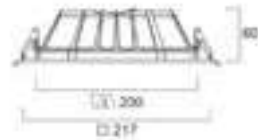
Insaver 150		€
0030500	Insaver UGR19 IP44 150 9,5W 1150lm 830	69,53 S
0030501	Insaver UGR19 IP44 150 9,5W 1200lm 840	69,53 S
△ 0030534	Insaver UGR19 IP44 150 9,5W 1150lm 830 DALI	95,63 S
△ 0030535	Insaver UGR19 IP44 150 9,5W 1200lm 840 DALI	95,63 S
0030529	Insaver UGR19 IP65 150 9,5W 1200lm 840	78,75 S



Insaver 225		€
0030506	Insaver UGR19 IP44 225 24W 2950lm 830	99,85 S
0030507	Insaver UGR19 IP44 225 24W 3050lm 840	99,85 S
0030508	Insaver IP44 225 41W Multi 4050-4800lm 830	113,77 S
0030509	Insaver IP44 225 41W Multi 4150-4950lm 840	113,77 S
△ 0030540	Insaver IP44 225 41W 4800lm 830 DALI	118,13 S
△ 0030541	Insaver IP44 225 41W 4950lm 840 DALI	118,13 S
0030548	Insaver IP44 225 19W Multi 730-2350lm 830	84,38 S
0030549	Insaver IP44 225 19W Multi 770-2500lm 840	84,38 S
0030533	Insaver IP65 225 41W Multi 4150-4950lm 840	123,75 S



Insaver 175		€
0030502	Insaver UGR19 IP44 175 13W 1650lm 830	77,10 S
0030503	Insaver UGR19 IP44 175 13W 1700lm 840	77,10 S
△ 0030536	Insaver UGR19 IP44 175 13W 1650lm 830 DALI	101,25 S
△ 0030537	Insaver UGR19 IP44 175 13W 1700lm 840 DALI	101,25 S

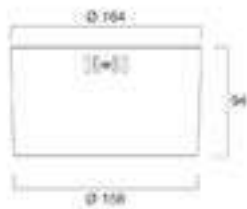


Insaver 200 - Cuadrado		€
0030512	Insaver UGR19 IP44 200 20W 2350lm 830 Square	67,50 S
0030513	Insaver UGR19 IP44 200 20W 2500lm 840 Square	67,50 S



Insaver 175 PIR		€
0030518	Insaver UGR19 IP44 175 9,5W 1150lm 830 PIR	90,00 S
0030519	Insaver UGR19 IP44 175 9,5W 1200lm 840 PIR	90,00 S

Insaver 200 - Cuadrado - DALI		€
△ 0030542	Insaver UGR19 IP44 DALI 200 20W 2350lm 830 Sq.	108,00 S
△ 0030543	Insaver UGR19 IP44 DALI 200 20W 2500lm 840 Sq.	108,00 S



Insaver 165 - Montaje en superficie		€
0030514	Insaver UGR19 165 9,5W 1150lm 830 Surface M.	67,50 S
0030515	Insaver UGR19 165 9,5W 1200lm 840 Surface M.	67,50 S

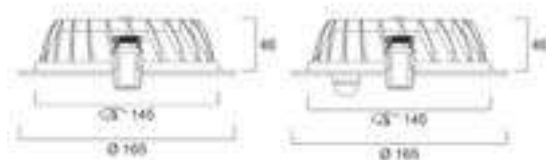


Insaver 220 - Montaje en superficie		€
0030516	Insaver UGR19 220 20W 2350lm 830 Surface M.	78,75 S
0030517	Insaver UGR19 220 20W 2500lm 840 Surface M.	78,75 S

Insaver Accesorios		€
0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P
0046601	Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88 P
0030461	Adapting Ring RAL9010 150/175/200	17,78 S
0030463	Adapting Ring RAL9010 205/225/250	23,63 S
0030462	Adapting Ring RAL9010 175/225/250	23,63 S
0030464	Adapting Ring RAL9010 225/255-270/280	31,50 S
3007950	Recess Box Large (545x300x150)	28,67 S
3007940	Recess Box Small (300x300x150)	19,58 S



- Downlight LED de 8W en acabado blanco
- Eficacia luminosa de hasta 103lm/W
- Temperaturas de color en 3000K y 4000K - CR180
- Versión On/Off y con sensor PIR disponibles
- La versión On/Off pueden ser controladas desde la versión con PIR (maestro-esclavo) hasta un máximo de 20 luminarias de 8W
- SDCM<3
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico RGO
- Vida media: 90.000 horas (L80)B20)
- 3 años de garantía



Insaver Topper HE		€
3033918	Insaver 150 HE Topper 8W 740lm 830	104,52 S
3033919	Insaver 150 HE Topper 8W 800lm 840	104,52 S

Insaver Topper HE - Sensor PIR		€
3033920	Insaver 150 HE Topper 8W 740lm 830 PIR	142,43 S
3033921	Insaver 150 HE Topper 8W 800lm 840 PIR	142,43 S

START Downlight IP54

SYLVANIA ortecnica.pt



- Downlight LED funcional con IP54 hasta 23W
- Eficacia luminosa de hasta 113lm/W
- Versiones CRI90 e CRI80, temperaturas de color en 3000K y 4000K
- Altura de empotrado reducida (máx. de 65 mm)
- Versión On/Off, regulación DALI y por corte de fase
- SDCM<3
- Grupo de riesgo fotobiológico RGO
- Vida útil: 74.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



START Downlight 225 IP54 €

0030330	START Downlight 225 IP54 23W 2275lm 830	69,28	S
0030331	START Downlight 225 IP54 23W 2325lm 840	69,28	S
△ 0030338	START Downlight 225 IP54 23W 2275lm 830 DALI	169,66	S
△ 0030339	START Downlight 225 IP54 23W 2275lm 840 DALI	169,66	S

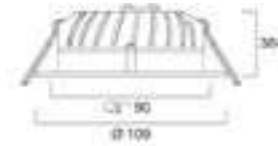


START Downlight 220 - Montaje superficie €

0030447	START Downlight 220 2025lm 840 Surface	146,86	S
---------	--	--------	---

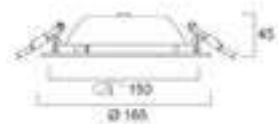
START Downlight Accesorios €

0046600	Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25	P
0046601	Kit de emergencia autotest DALI 6V-55V	151,88	P
△ 0030460	Adapting Ring RAL9010 90/120/145	*	S
0030461	Adapting Ring RAL9010 150/175/200	17,78	S
0030463	Adapting Ring RAL9010 205/225/250	23,63	S
0030462	Adapting Ring RAL9010 175/225/250	23,63	S
0030464	Adapting Ring RAL9010 225/255-270/280	31,50	S
3007950	Caja inflamable Large (545x300x150)	28,67	S
3007940	Caja inflamable Small (300x300x150)	19,58	S



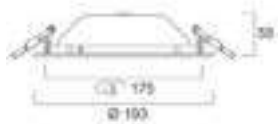
START Downlight 90 IP54 €

△ 0030379	START Downlight 90 IP54 7,8W 830lm 830 DIM	67,30	S
△ 0030380	START Downlight 90 IP54 7,8W 880lm 840 DIM	67,30	S



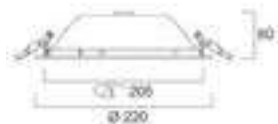
START Downlight 150 IP54 €

0030324	START Downlight 150 IP54 12W 1100lm 830	44,26	S
0030325	START Downlight 150 IP54 12W 1175lm 840	44,26	S
△ 0030332	START Downlight 150 IP54 12W 1100lm 830 DALI	151,42	S
△ 0030333	START Downlight 150 IP54 12W 1100lm 840 DALI	151,42	S



START Downlight 175 IP54 €

0030326	START Downlight 175 IP54 15W 1425lm 830	49,00	S
0030327	START Downlight 175 IP54 15W 1525lm 840	49,00	S
△ 0030334	START Downlight 175 IP54 15W 1400lm 830 DALI	158,50	S
△ 0030335	START Downlight 175 IP54 15W 1475lm 840 DALI	158,50	S



START Downlight 205 IP54 €

0030328	START Downlight 205 IP54 21W 1950lm 830	59,12	S
0030329	START Downlight 205 IP54 21W 2025lm 840	59,12	S
△ 0030336	START Downlight 205 IP54 20W 1750lm 830 DALI	162,62	S
△ 0030337	START Downlight 205 IP54 20W 1750lm 840 DALI	162,62	S
△ 0030375	START Downlight 205 IP54 21W 1950lm 830 SSC	173,57	S
△ 0030376	START Downlight 205 IP54 21W 1950lm 840 SSC	183,21	S

START Downlight 5in1

SYLVANIA | Iluminación | Electrónica

START Downlight 5in1 - On/Off - Emergencia		€
0053159	START Downlight 5in1 65-185 21W 1800lm 840 EM	121,68 S

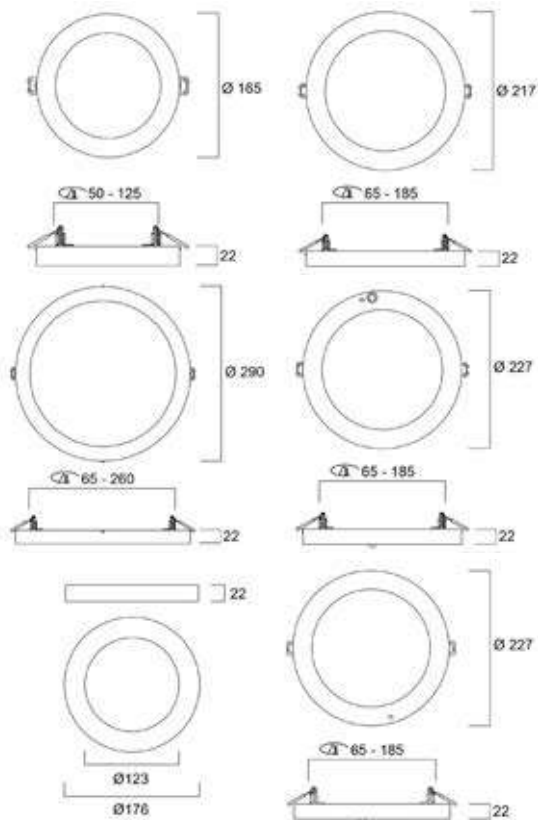


- Downlight LED todo en uno, dos modos de montaje (empitrado o en superficie), con temperatura de color seleccionable entre 3000K, 4000K o 6500K
- Soporte ajustable que permite adaptar el downlight a diferentes cortes en techo (50 mm-260 mm)
- Versión disponible con sensor PIR, se ajusta tiempo y el nivel mínimo de luminosidad
- CRI80
- Accesorio disponible de bisel en negro de fácil aplicación
- Grupo de riesgo fotobiológico RG0
- Vida útil: 55.000 horas (L70|B50)
- 3 años de garantía



Accesorios START Downlight 5in1		€
0053156	START Downlight 5in1 - Bisel negro 176	6,18 S
0053157	START Downlight 5in1 - Bisel negro 228	9,00 S
0053158	START Downlight 5in1 - Bisel negro 301	13,50 S

START Downlight 5in1 - Regulable - Próximamente		€
0053071	START Downlight 5in1 50-125 12W 900lm Reg.	45,98 S
0053072	START Downlight 5in1 65-185 18W 1500lm Reg.	54,08 S
0053073	START Downlight 5in1 65-260 18W 1750lm Reg.	67,60 S
0053074	START Downlight 5in1 65-260 23W 2200lm Reg.	74,38 S



START Downlight 5in1 - On/Off		€
0053148	START Downlight 5in1 50-125 12W 1150lm 3CCT	45,86 S
0053149	START Downlight 5in1 65-185 18W 1750lm 3CCT	55,32 S
0053150	START Downlight 5in1 65-260 18W 1800lm 3CCT	75,62 S
0053151	START Downlight 5in1 65-260 23W 2300lm 3CCT	67,50 S

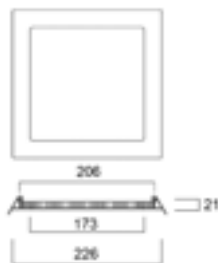
START Downlight 5in1 - On/Off - Sensor PIR		€
0053152	START Downlight 5in1 65-185 18W 1800lm 3CCT PIR	85,42 S
0053133	START Downlight 5in1 65-260 23W 2300lm 3CCT PIR	* S

START Downlight Flat

SYLVANIA ortecnica.pt

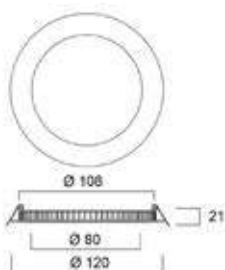


- Downlight LED regulable por corte de fase entre 7W y 24W en versión empotrada o montaje en superficie
- Eficacia de hasta 103lm/W
- Temperaturas de color de 3000K y 4000K - CRI80
- Versión Flat de bajo perfil de tan sólo 21mm, ideal para techos bajos
- Iluminación LED integral y difusor opal para una distribución uniforme de la luz
- SDCM<3
- Grupo de riesgo fotobiológico RG0
- Conector remoto de liberación rápida (LiLo)
- Vida útil: 55.000 horas (L70|B50)
- 3 años de garantía

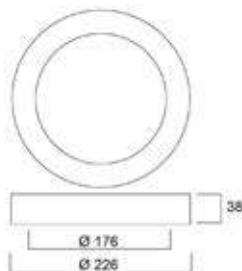


START Downlight Flat - Empotrado - Cuadrado	€
0054126 START Downlight Flat 206 SQ IP44 1650lm 830 Reg.	* S
0054127 START Downlight Flat 206 SQ IP44 1700lm 840 Reg.	* S

Accesorios	€
0046600 Kit de emergencia estándar 6V-55V	101,25 P



START Downlight Flat - Empotrable - Regulable	€
0054118 START Downlight Flat 108 IP44 7W 550lm 830 Reg.	34,56 S
0054119 START Downlight Flat 108 IP44 7W 600lm 840 Reg.	34,56 S
0054120 START Downlight Flat 157 IP44 12W 1000lm 830 Reg.	39,16 S
0054121 START Downlight Flat 157 IP44 12W 1100lm 840 Reg.	39,16 S
0054122 START Downlight Flat 205 IP44 17W 1550lm 830 Reg.	50,50 S
0054123 START Downlight Flat 205 IP44 17W 1750lm 840 Reg.	50,50 S
0054124 START Downlight Flat 205 IP44 24W 2200lm 830 Reg.	52,50 S
0054125 START Downlight Flat 205 IP44 24W 2250lm 840 Reg.	52,50 S



START Downlight Flat - Superficie - Regulable	€
0054128 START Downlight Flat 226 17W 1700lm 830 SM Reg.	58,32 S
0054129 START Downlight Flat 226 17W 1750lm 840 SM Reg.	58,32 S

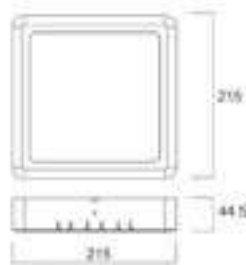
START Downlight Eco

SYLVANIA www.sylvania.com/pt/tecnica

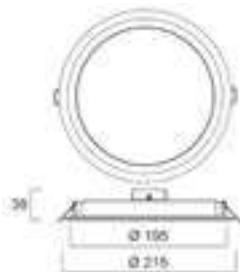
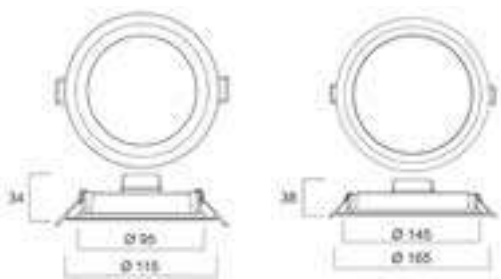
- Downlight LED renovable de 12W, 15W y 24W, empotrado o de superficie
- Dos versiones, redondo o cuadrado en acabado blanco
- Gama no regulable
- Temperaturas de color de 3000K y 4000K - CRI80
- SDCM<6
- Diseño estilizado con profundidad de empotrado de sólo <38mm y altura de montaje en superficie de 45mm
- Vida útil: 30.000 horas (L70|B50)
- Grupo de riesgo fotobiológico RG0
- 3 años de garantía



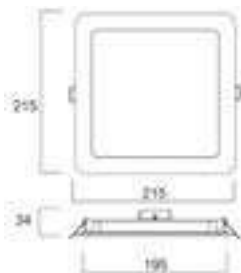
START Downlight Eco - Superficie	€
0055195 START Downlight Eco 215 24W 2400lm 830 Surface	20,30 S
0055198 START Downlight Eco 215 24W 2400lm 840 Surface	20,30 S



START Downlight Eco - Superficie - Cuadrado	€
0055199 START Downlight Eco 215 Sq. 15W 1650lm 830 Srfc	23,00 S
0055200 START Downlight Eco 215 Sq. 15W 1650lm 840 Srfc	23,00 S



START Downlight Eco - Empotrable	€
0053910 START Downlight Eco 95 8W 660lm 830	10,32 S
0055185 START Downlight Eco 145 12W 1100lm 830	13,52 S
0055186 START Downlight Eco 195 15W 1600lm 830	16,22 S
0055187 START Downlight Eco 195 24W 2400lm 830	16,22 S
0053914 START Downlight Eco 95 8W 660lm 840	10,32 S
0055188 START Downlight Eco 145 12W 1100lm 840	13,52 S
0055189 START Downlight Eco 195 15W 1600lm 840	16,22 S
0055190 START Downlight Eco 195 24W 2400lm 840	16,22 S



START Downlight Eco - Empotrable - Cuadrado	€
0055192 START Downlight Eco 195 Square 15W 1650lm 840	18,92 S

Concord
by SYLVANIA Group



NOVEDAD

Solstice



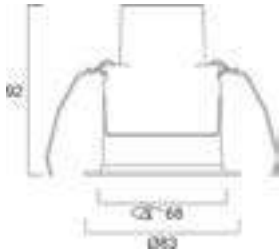
Foco arquitectural

- Elevada eficacia de hasta 130lm/W
- Amplia gama de versiones
- Personalizable

Solstice 68 y 100

Concord www.concordtecnicaportecnica.pt

- Downlight LED de elevado rendimiento para una iluminación arquitectural
- Versiones con cuerpo redondo y cuadrado
- Versiones fija y orientable 360° en ambos modelos
- Temperatura de color en 2700K, 3000K y 4000K
- Elevada eficiencia de hasta 130lm/W
- Versiones regulables DALI y SylSmart
- CRI90 haz de luz medio (MB) y extensivo (WB)
- Accesorios para bisel decorativo, trimless y adaptador para recorte de 68mm
- Vida media: 100.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Solstice 68 Fijo Redondo

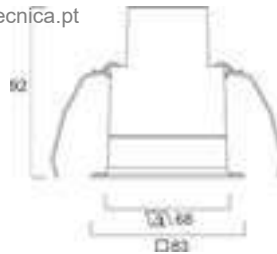
€

2060800	Solstice 68 9W 1000lm 927 MB Regulable	* O
2060801	Solstice 68 9W 1000lm 927 MB DALI	* O
2060802	Solstice 68 9W 1000lm 930 MB Regulable	* O
2060803	Solstice 68 9W 1000lm 930 MB DALI	* O
2060804	Solstice 68 9W 1000lm 940 MB Regulable	* O
2060805	Solstice 68 9W 1000lm 940 MB DALI	* O
2060806	Solstice 68 9W 1000lm 927 WB Regulable	* O
2060807	Solstice 68 9W 1000lm 927 WB DALI	* O
2060808	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB Regulable	* O
2060809	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB DALI	* O
2060810	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB Regulable	* O
2060811	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB DALI	* O
2060816	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB SSC	* O
2060817	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB SSC	* O
2060818	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB SSA	* O
2060819	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB SSA	* O
2060820	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB Dim BB	* O
2060821	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB Dim BB	* O
2060822	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB Dim WW	* O
2060823	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB Dim WW	* O
2060824	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB Dim GB	* O
2060825	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB Dim GB	* O
2060826	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB Dim SB	* O
2060827	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB Dim SB	* O

Solstice 68 Fijo Redondo Trimless

€

2060867	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB DALI Trimless	* O
2060868	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB DALI Trimless	* O



Solstice 68 Fijo Cuadrado

€

2060828	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB Dim Square	* O
2060829	Solstice 68 9W 1000lm 930 WB DALI Square	* O
2060830	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB Dim Square	* O
2060831	Solstice 68 9W 1000lm 940 WB DALI Square	* O

Solstice 68 Fijo IP65 Redondo

€

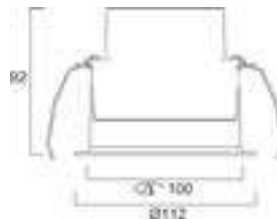
2060812	Solstice 68 9W IP65 1000lm 930 WB Dim	* O
2060813	Solstice 68 9W IP65 1000lm 930 WB DALI	* O
2060814	Solstice 68 9W IP65 1000lm 940 WB Dim	* O
2060815	Solstice 68 9W IP65 1000lm 940 WB DALI	* O



Solstice 100 Orientable Redondo

€

2060832	Solstice 100 9W 1000lm 930 MB Dim Adjustable	* O
2060833	Solstice 100 9W 1000lm 930 MB DALI Adjustable	* O
2060834	Solstice 100 9W 1000lm 940 MB Dim Adjustable	* O
2060835	Solstice 100 9W 1000lm 940 MB DALI Adjustable	* O
2060836	Solstice 100 9W 1000lm 930 MB Dim Adjustable BB	* O
2060837	Solstice 100 9W 1000lm 940 MB Dim Adjustable BB	* O
2060838	Solstice 100 9W 1000lm 930 MB Dim Adjustable WW	* O
2060839	Solstice 100 9W 1000lm 940 MB Dim Adjustable WW	* O
2060840	Solstice 100 9W 1000lm 930 MB Dim Adjustable GB	* O
2060841	Solstice 100 9W 1000lm 940 MB Dim Adjustable GB	* O
2060842	Solstice 100 9W 1000lm 930 MB SSC Adjustable	* O
2060843	Solstice 100 9W 1000lm 940 MB SSC Adjustable	* O
2060844	Solstice 100 9W 1000lm 930 MB SSA Adjustable	* O
2060845	Solstice 100 9W 1000lm 940 MB SSA Adjustable	* O



Solstice 100 Fijo Redondo

€

2060846	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB Dim	* O
2060847	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB DALI	* O
2060848	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB Dim	* O
2060849	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB DALI	* O
2060850	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB SSC	* O
2060851	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB SSC	* O
2060852	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB SSA	* O

Solstice 100 Fijo Redondo www.nortec.es

	2060853	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB SSA	* O
	2060854	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB Dim BB	* O
	2060855	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB Dim BB	* O
	2060856	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB Dim WW	* O
	2060857	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB Dim WW	* O
	2060858	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB Dim GB	* O
	2060859	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB Dim GB	* O
	2060860	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB Dim SB	* O
	2060861	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB Dim SB	* O

Solstice 100 Fijo Redondo Trimless €

	2060869	Solstice 100 14W 1800lm 930 WB DALI Trimless	* O
	2060870	Solstice 100 14W 1800lm 940 WB DALI Trimless	* O

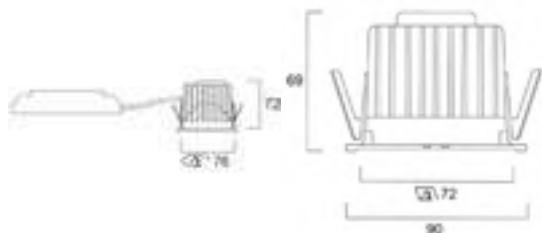
Solstice Accesorios €

	2060864	Solstice 68 Accesorio aro decorativo	* O
	2060865	Solstice 76 Accesorio aro decorativo	* O
	2060866	Solstice 76 Accesorio adaptador	* O

Myriad V



- Spotlight LED de elevado rendimiento que ofrece un excelente confort visual
- Disponible en versiones redonda y cuadrada
- Eficacia luminosa de hasta 129lm/W
- CRI90 - Temperaturas en 2700K, 3000K y 4000K - Amplia gama de haces de luz intensivos de 30° y 25°
- Versiones con clasificación IP20 e IP65
- Versiones regulables por corte de fase y DALI
- Amplia gama de accesorios decorativos compatibles
- Ideal para iluminar zonas de tránsito, vestíbulos, escaleras y oficinas
- Grupo de riesgo fotobiológico RG1
- Vida media hasta 100.000 horas (L80)B20)
- 5 años de garantía



Myriad V Redondo 30° €

	2049521	Myriad Housing 4000K 16W 1093lm DALI EM		* P
--	---------	---	--	-----

Myriad V IP65 30° - Bisel Cristal €

	2049525	Myriad IP65 3000K 10W 1069lm DIM Blanco		101,25 P
	2049526	Myriad IP65 3000K 16W 1069lm DIM Blanco EM		270,00 P
	2049529	Myriad IP65 4000K 10W 1050lm DIM Blanco		101,25 P
	2049530	Myriad IP65 4000K 16W 1050lm DIM Blanco EM		270,00 P
	2049537	Myriad IP65 3000K 10W 1069lm DALI Blanco		140,63 P
	2049541	Myriad IP65 4000K 10W 1050lm DALI Blanco		140,63 P

Myriad V Cuadrado - IP65 - 55° €

	2056408	Myriad Sq. IP65 F. 3000K 10W 1165lm DALI N/B		157,50 P
--	---------	--	--	----------

Myriad Deco - IP65 - 25° €

	2058860	Myriad D IP65 S. 3000K 10W 1106lm PHDM B		129,38 P
	2058864	Myriad D IP65 S. 4000K 10W 1132lm PHDM B		129,38 P

Myriad Deco - IP65 - 55° €

	2058872	Myriad D IP65 F. 3000K 10W 988lm PHDM B		129,38 P
	2058873	Myriad D IP65 F. 3000K 16W 988lm DALI B		146,25 P
	2058876	Myriad D IP65 F. 4000K 10W 977lm PHDM B		129,38 P
	2058877	Myriad D IP65 F. 4000K 16W 977lm DALI B		146,25 P
	2058900	Myriad D IP65 F. 4000K 10W 977lm PHDM N		135,00 P
	2058901	Myriad D IP65 F. 4000K 16W 977lm DALI N		146,65 P

Ludospot

SYLVANIA **Obico** Intelligent Spot

SYLVANIA



- Módulo de LED con diseño modular para conseguir el ambiente deseado, elija un módulo y una carcasa
- Versiones en 50mm y 111mm
- Instalación rápida y sencilla gracias al sistema de fijación por giro de vuelta
- Protección IP44 según accesorio adecuado
- Versiones disponibles en 3000K y 4000K - CRI90 - SDCM<3
- Ángulo del haz para Ludospot 50; MB de 28° y WB de 40°. Para Ludospot 111 de 38°
- Hasta 3550lm por luminaria y rendimiento luminoso de hasta 93lm/W
- Caja de conexión de terminales rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico RG1
- Vida media: 100.000 horas (L70|B50)
- 5 años de garantía



Ludospot 111	€
0005331 Ludospot 111 24W 2025lm 930 MB	74,52 S
0005332 Ludospot 111 24W 2225lm 940 MB	74,52 S
0005333 Ludospot 111 38W 3500lm 930 MB	103,62 S
0005334 Ludospot 111 38W 3550lm 940 MB	103,62 S



Accesorios LudoSpot 111	€
0005335 Ludospot 111 Housing Round 135MM Fix IP44 Blanco	* S
0005336 Ludospot 111 Housing Round 145mm Tilt Blanco	18,18 S
0005337 Ludospot 111 Housing Round 180mm Cardan Blanco	36,45 S
0005338 Ludospot 111 Housing Square 180MM Cardan Blanco	* S
0005339 Ludospot 111 Housing Square Rect X1 Cardan Blanco	33,55 S
0005340 Ludospot 111 Housing Square Rect X2 Cardan Blanco	66,27 S



- Spot LED IP65 perfecto para aplicaciones como baños y cocinas
- Se puede recubrir con lana de vidrio y material aislante mineral
- Selección de temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K (Obico 68mm); y 3000K y 4000K (Obico 80mm)
- Ángulo del haz de luz de 38°
- Orientable 360°, ajústelo según necesidades
- CRI90
- Caja de conexión de terminales rápida (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico RG1
- Vida media: 100.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Obico 68	€
△ 0005363 Obico 68 IP65 5,4W 550lm 3CCT Orient. Reg. Blanco	29,06 S
△ 0005364 Obico 68 IP65 5,4W 530lm 3CCT Orient. Reg. Negro	29,06 S
△ 0005365 Obico 68 IP65 5,4W 530lm 3CCT Orient. Reg. Cromo	34,08 S

Obico 80	€
△ 0005366 Obico 80 IP65 8,2W 820lm 930/940 DIM Blanco	29,00 S
△ 0005367 Obico 80 IP65 Fire 8,2W 820lm 930/940 DIM Blanco	34,12 S

SYLVANIA



NOVEDAD

START Spot PIR

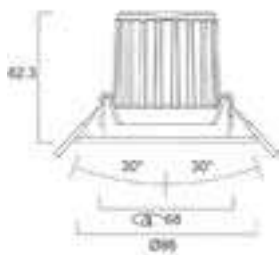
Máximo ahorro energético
gracias a su nueva versión
con sensor PIR

- Sensor PIR integrado con temporización de 30s-3min, lux día-noche y ajuste de sensibilidad de 0,1-2m
- 2 potencias luminosas: 670lm o 1050lm
- 3 opciones de color seleccionables: 2700K, 3000K y 4000K

START Spot Alu



- Spot LED IP44 integrado con un moderno diseño perfecto para cualquier aplicación
- Versiones orientables +/-30° en IP44 y fijas en IP65
- Versión IP44, reflectores reemplazables opcionales en acabado blanco, negro y dorado
- Gama regulable por corte de fase
- Ángulo del haz de luz medio de 50°
- Rendimiento lumínico de hasta 870lm (en 4000K), eficacia de hasta 100lm/W
- Versión 3-CCT con posibilidad de elegir entre temperaturas de 2700K, 3000K y 4000K
- Vida útil: 100.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



START Spot Alu IP44

€

0005184	START Spot Alu 8,7W 870lm 3CCT DIM IP44 Blanco	25,70	S
0005186	START Spot Alu 8,7W 760lm 3CCT DIM IP44 Negro	25,70	S



START Spot Alu IP65

€

0005187	START Spot Alu 8,7W 870lm 3CCT DIM IP65 Blanco	40,56	S
0005193	START Spot Alu 8,7W 870lm 3CCT DIM IP65 Negro	40,56	S

Accesorios

€

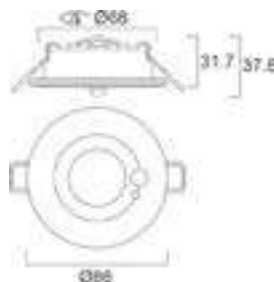
0005593	START Spot Alu Reflector Blanco 3 uds	2,70	S
0005594	START Spot Alu Reflector Negro 3 uds	2,70	S
0005596	START Spot Alu Reflector Dorado 3 uds	5,40	S

SYLVANIA START Spot PIR

SYLVANIA



- Foco con sensor PIR integrado con ajustes de tiempo (30s-3min), lux (día-noche) y rango (0,1-2m)
- Dos potencias de 600lm o 1050lm desde el conmutador del driver con una eficacia de hasta 105lm/W
- Tres opciones de color de luz seleccionables de 2700K, 3000K y 4000K
- Bisel magnético que permite al selector de temperatura del color y los ajustes del sensor PIR
- Biseles opcionales como accesorios para la versión no PIR
- Sensor PIR con función maestro-esclavo
- Perfil bajo adecuado para huecos de techo poco profundos (máx. 37,8 mm)
- Amplio ángulo de haz de 50°
- Vida media: 71.000 hours (L80|B20)
- 5 años de garantía



START Spot PIR

€

0005191	START Spot IP65 6-10W PIR 1050lm 3CCT Blanco	46,82	S
0005192	START Spot IP65 6-10W PIR 1050lm 3CCT Negro	46,82	S

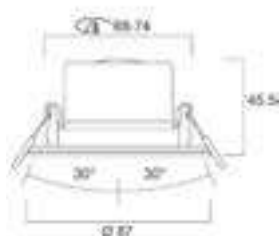
START Spot PIR Accessories

€

0005583	START Spot Bisel Blanco (no PIR)	5,63	S
0005584	START Spot Bisel Negro (no PIR)	5,63	S

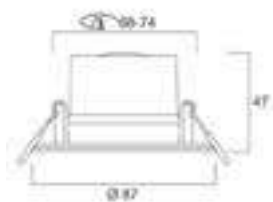


- Spotlight LED integrado con elevada eficacia luminica
- Potencia luminica de hasta 620lm y eficacia de hasta 104lm/W
- Gama 3CCT en 2700K-3000K-6500K
- Versión IP44 orientable con diseño de lente exclusivo, ángulo de haz 38°, versión IP65 fija con difusor opal con ángulo de haz hasta 100°
- Corte en techo de 68-74mm que permite la sustitución directa de la mayoría de los focos halógenos
- Versiones no regulables y regulables por corte de fase
- Accesorio opcional, se puede pedir el bisel en acabado plata o negro con sistema de montaje rápido a presión
- Grupo de riesgo fotobiológico RG0
- Vida media >57.000 horas (L70/B50) IP44, 68.000 horas en versión IP65
- 3 años de garantía



START Spot IP44

	€
0005564 START Spot 4,8W 500lm 3CCT IP44 Blanco	14,30 S
⚠ 0005509 START Spot 5,5W 550lm 3CCT DIM IP44 Blanco	17,36 S



START Spot IP65

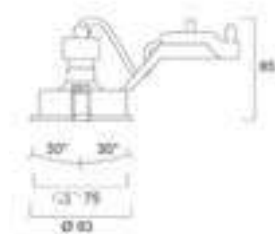
	€
0005565 START Spot 6W 610lm 3CCT IP65 Blanco	15,30 S
⚠ 0005510 START Spot 6,5W 620lm 3CCT DIM IP65 Blanco	17,36 S

Accesorios

	€
0005586 START Spot Bisel Plata 3uds	7,47 S
0005587 START Spot Bisel Negro 3uds	7,47 S

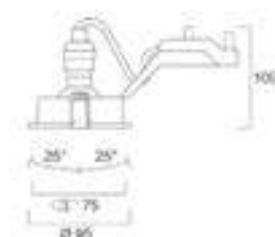


- Gama de aros de dowlights de acento empotrados para lámparas
- Versión fija para corte en techo de 62mm
- Versión orientable +/-30° para corte en techo de 75mm
- Protección IP23 e IP44 en su parte frontal
- Fácil acceso para instalación de la lampara desde el frontal con sus sistema "twist&lock"
- La gama Inset Trend no se suministra con lámpara
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Fácil instalación y actualización de lámparas
- 3 años de garantía



Inset Trend 75

	€
3084101 Inset Trend 75 Swing Negro	17,70 S



Inset Trend 75 Swing IP44 Interior

	€
3084102 Inset Trend Swing IP44 Interior Negro	29,02 S

Inset Trend 75 Square IP44 Interior

	€
3084103 Inset Trend Swing Square IP44 Interior Negro	30,66 S

Inset Trend 75 Swing IP44 Outdoor

	€
3084030 Inset Trend Swing IP44 Outdoor Blanco	33,92 S
3099390 Inset Trend Swing IP44 Outdoor Negro	33,92 S

Instar Trend



- Gama de aros de dowlights de acento empotrados para lámparas
- Fácil instalación y cambio de lámpara
- Incluye portalámparas apto para lámparas GU/GX5,3
- Sistema de conexión rápida (LiLo)
- Versión orientable +/- 30°
- 3 años de garantía



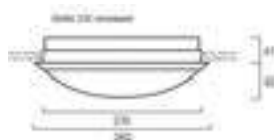
Instar Trend IP44		€
3079060	Instar Trend Swing IP44 Interior Blanco	24,18 S
3079061	Instar Trend Swing IP44 Interior Aluminio	30,66 S

SYLVANIA Giotto

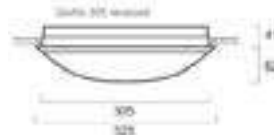
SYLVANIA



- Aplique LED de elevado rendimiento IP44, disponible en 3 tamaños diferentes, 235mm, 305mm y 335mm
- Versión con sensor microondas con detector de presencia, para un mayor control de la iluminación
- Flujo luminoso hasta 2350lm y eficacia de hasta 116lm/W
- Versiones de superficie y semiempotrada
- Difusor opal curvado para una distribución homogénea de la luz con clasificación IK10
- Versiones On/Off y regulación 1-10V o DALI
- CRI80: SDCM<3
- Conexión rápida integrada (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico RGO
- Vida media: 120.000 horas (L80)50
- 5 años de garantía



Giotto 235		€
3034750	Giotto 235 4000K 10,1W 1150lm Recessed	189,45 S
3034751	Giotto 235 3000K 10,1W 1075lm Recessed	189,45 S
3034752	Giotto 235 4000K 10,1W 1150lm Surface	183,38 S
3034753	Giotto 235 3000K 10,1W 1075lm Surface	183,38 S
⚠ 3034754	Giotto 235 4000K 10,1W 1150lm Recessed 1-10V	222,82 S
⚠ 3034755	Giotto 235 3000K 10,1W 1075lm Recessed 1-10V	222,82 S
⚠ 3034756	Giotto 235 4000K 10,1W 1150lm Surface 1-10V	216,75 S
⚠ 3034757	Giotto 235 3000K 10,1W 1075lm Surface 1-10V	216,75 S
⚠ 3034758	Giotto 235 4000K 10,1W 1150lm Recessed DALI	227,37 S
⚠ 3034759	Giotto 235 3000K 10,1W 1075lm Recessed DALI	227,37 S
⚠ 3034760	Giotto 235 4000K 10,1W 1150lm Surface DALI	228,87 S
⚠ 3034761	Giotto 235 3000K 10,1W 1075lm Surface DALI	228,87 S



Giotto 305		€
3034762	Giotto 305 4000K 16,2W 1750lm Recessed	227,37 S
3034763	Giotto 305 3000K 16,2W 1625lm Recessed	227,37 S
3034764	Giotto 305 4000K 16,2W 1750lm Surface	228,87 S
3034765	Giotto 305 3000K 16,2W 1625lm Surface	228,87 S
⚠ 3034766	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Recessed 1-10V	260,73 S
⚠ 3034767	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Recessed 1-10V	260,73 S
⚠ 3034768	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Surface 1-10V	260,73 S
⚠ 3034769	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Surface 1-10V	260,73 S
⚠ 3034770	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Recessed DALI	269,85 S
⚠ 3034771	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Recessed DALI	269,85 S
⚠ 3034772	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Surface DALI	271,35 S
⚠ 3034773	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Surface DALI	271,35 S
3034774	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Recessed MW	383,58 S
3034775	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Recessed MW	383,58 S
3034776	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Surface MW	385,12 S
3034777	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Surface MW	385,12 S
⚠ 3034778	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Recessed 1-10V MW	421,52 S
⚠ 3034779	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Recessed 1-10V MW	421,52 S



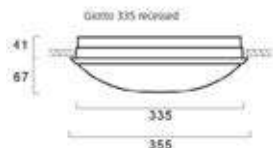
START Surface Slim IP54

www.nortec.es

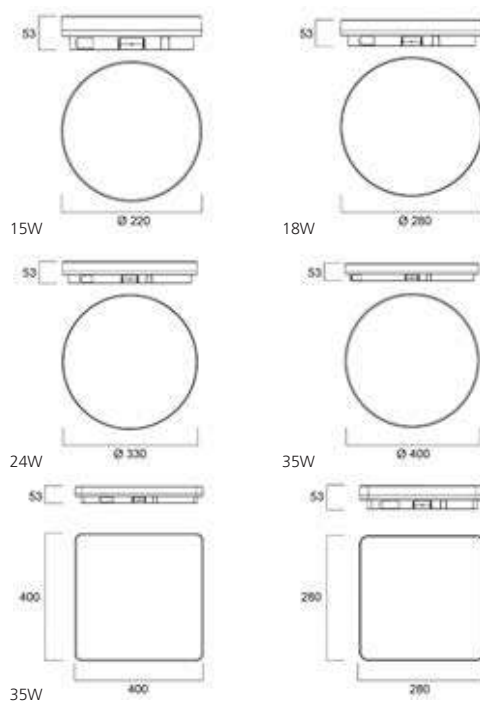
Giotto 305		Watt	lumens	Color	Temp	Beam	Price	Stock
3034780	Giotto 305 4000K 16,5W 1750lm Surface 1-10V MW	16,5W	1750lm	4000K	1-10V	MW	423,02	S
3034781	Giotto 305 3000K 16,5W 1625lm Surface 1-10V MW	16,5W	1625lm	3000K	1-10V	MW	423,02	S
3034782	Giotto 305 4000K 18W 1750lm Recessed EM	18W	1750lm	4000K		EM	509,47	S
3034783	Giotto 305 3000K 18W 1625lm Recessed EM	18W	1625lm	3000K		EM	509,47	S
3034784	Giotto 305 4000K 18W 1750lm Surface EM	18W	1750lm	4000K		EM	511,00	S
3034785	Giotto 305 3000K 18W 1625lm Surface EM	18W	1625lm	3000K		EM	511,00	S
3034786	Giotto 305 4000K 18W 1750lm Recessed 1-10V EM	18W	1750lm	4000K	1-10V	EM	554,98	S
3034787	Giotto 305 3000K 18W 1625lm Recessed 1-10V EM	18W	1625lm	3000K	1-10V	EM	554,98	S
3034788	Giotto 305 4000K 18W 1750lm Surface 1-10V EM	18W	1750lm	4000K	1-10V	EM	556,50	S
3034789	Giotto 305 3000K 18W 1625lm Surface 1-10V EM	18W	1625lm	3000K	1-10V	EM	556,50	S
3034790	Giotto 305 4000K 18W 1750lm Recessed DALI EM	18W	1750lm	4000K		DALI EM	567,12	S
3034791	Giotto 305 3000K 18W 1625lm Recessed DALI EM	18W	1625lm	3000K		DALI EM	567,12	S
3034792	Giotto 305 4000K 18W 1750lm Surface DALI EM	18W	1750lm	4000K		DALI EM	568,62	S
3034793	Giotto 305 3000K 18W 1625lm Surface DALI EM	18W	1625lm	3000K		DALI EM	568,62	S



- Aplique LED para montaje en pared o techo diseñadas para pasillos, cocinas y baños
- Diseño redondo en cuatro diámetros: 220mm, 280mm, 330mm o 400mm
- Diseño cuadrado en dos dimensiones: 280x280mm y 400x400mm
- Grado de protección IP54 en toda la gama y difusor opal blanco con clasificación IK07
- Versión 2CCT cambio entre temperaturas de color de 3000K y 4000K desde el perfil del aplique
- Elevada eficiencia de hasta 114lm/W (4000K)
- CRI>80
- Gama regulable por corte de fase, excepto versiones MW
- Vida media: 58.000 horas de serie y 65.000 horas versión sensor de microondas (L70)B50
- 5 años de garantía



Giotto 335		€
3034794	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Recessed	263,77 S
3034795	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Recessed	263,77 S
3034796	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Surface	254,65 S
3034797	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Surface	254,65 S
3034798	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Recessed 1-10V	294,10 S
3034799	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Recessed 1-10V	294,10 S
3034800	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Surface 1-10V	292,58 S
3034801	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Surface 1-10V	292,58 S
3034802	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Recessed DALI	306,23 S
3034803	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Recessed DALI	306,23 S
3034804	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Surface DALI	304,72 S
3034805	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Surface DALI	304,72 S
3034806	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Recessed MW	419,98 S
3034807	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Recessed MW	419,98 S
3034808	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Surface MW	418,48 S
3034809	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Surface MW	418,48 S
3034810	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Recessed 1-10V MW	465,48 S
3034811	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Recessed 1-10V MW	465,48 S
3034812	Giotto 335 4000K 20,3W 2350lm Surface 1-10V MW	465,48 S
3034813	Giotto 335 3000K 20,3W 2225lm Surface 1-10V MW	465,48 S
3034814	Giotto 335 4000K 21,6W 2350lm Recessed Emergencia	550,42 S
3034815	Giotto 335 3000K 21,6W 2225lm Recessed Emergencia	550,42 S
3034816	Giotto 335 4000K 21,6W 2350lm Surface Emergencia	547,40 S
3034817	Giotto 335 3000K 21,6W 2225lm Surface Emergencia	547,40 S
3034818	Giotto 335 4000K 21,6W 2350lm Recessed 1-10V Emerg.	600,48 S
3034819	Giotto 335 3000K 21,6W 2225lm Recessed 1-10V Emerg.	600,48 S
3034820	Giotto 335 4000K 21,6W 2350lm Surface 1-10V Emerg.	588,35 S
3034821	Giotto 335 3000K 21,6W 2225lm Surface 1-10V Emerg.	588,35 S
3034822	Giotto 335 4000K 21,6W 2350lm Recessed DALI Emerg.	612,60 S
3034823	Giotto 335 3000K 21,6W 2225lm Recessed DALI Emerg.	612,60 S
3034824	Giotto 335 4000K 21,6W 2350lm Surface DALI Emerg.	608,07 S
3034825	Giotto 335 3000K 21,6W 2225lm Surface DALI Emerg.	608,07 S



START IP54 Slim - Regulable - Redondo

	€	
0043510	START Surface Slim IP54 R 15W 1500lm 2CCT DIM	54,08 S
0043511	START Surface Slim IP54 R 18W 1900lm 2CCT DIM	67,60 S
0043512	START Surface Slim IP54 R 24W 2500lm 2CCT DIM	87,88 S
0043513	START Surface Slim IP54 R 35W 4000lm 2CCT DIM	135,20 S

START IP54 Slim - Regulable - Cuadrado

	€	
0043517	START Surface Slim IP54 S 18W 1900lm 2CCT DIM	81,12 S
0043519	START Surface Slim IP54 S 35W 4000lm 2CCT DIM	148,70 S

START IP54 Slim - Sensor MW - Redondo

	€	
0043514	START Surface Slim IP54 R 18W 1900lm 2CCT MW	94,62 S

START IP54 Slim - Sensor MW - Cuadrado

	€	
0043520	START Surface Slim IP54 S 18W 1900lm 2CCT MW	* S

SYLVANIA



START Surface IP54

**Aplicue de superficie
multipotencia, con
infinidad de opciones**

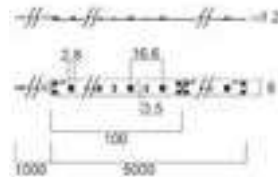
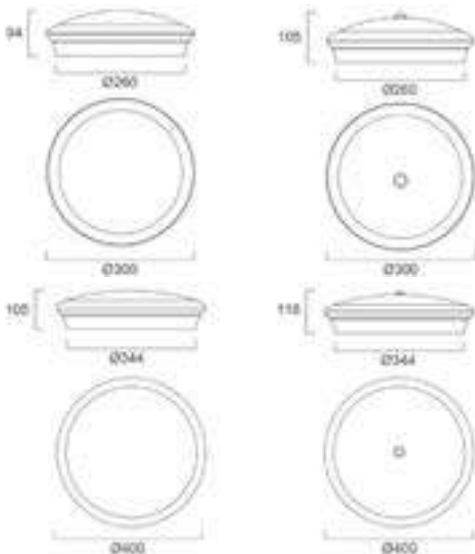
- Salida de lumen ajustable gracias a su driver multipotencia
- DualTone, permite cambiar entre 3000K y 4000K
- Versiones de 17,5W y 34W con sensor microondas o sensor PIR (infrarrojos) que permiten el encendido/apagado automático



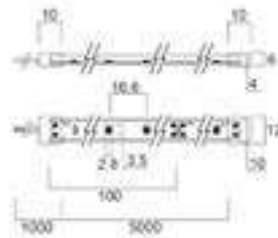
- Aplique LED para montaje en pared o techo diseñadas para pasillos, cocinas y baños
- DualTone, permite cambiar entre temperaturas de color de 3000K y 4000K
- Clasificación IP54, ideal para cuartos de baño
- Versiones con sensor de microondas o PIR (infrarrojos) que permiten el control automático de presencia de encendido/apagado con ajuste opcional del nivel de lux
- Versión multipower, seleccione la potencia que mejor se adecue a las necesidades
- Dos diámetros: 300mm y 400mm
- Diseño respetuoso con el medio ambiente: cuerpo fabricado con un 50% de plástico reciclado, difusor y lentes fabricados con un 72% de plástico de origen biológico
- Grupo de riesgo fotobiológico: RG0
- Vida media: 120.000 horas (L70|50)
- 5 años de garantía



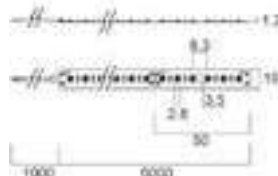
- Tiras de LED flexibles en 2 versiones:
 - Estándar de 5150 lm cada 5m con 600 piezas de chips LED
 - Alto rendimiento de 9700lm por 5m con 400 chips LED (requiere perfil de aluminio)
- Alto índice de reproducción cromática CRI90
- SDCM≤3
- Flex Pro están disponibles en temperatura de 3000K, 4000K y RGBW
- Clasificación IP20 para zonas generales y versión con protección IP67 para cocinas, baños y zonas exteriores
- Regulación 1-10V, DALI y SylSmart
- Variedad de drivers LED opcionales para completar la instalación
- Disponible amplia selección de perfiles de aluminio
- Vida media: 54.000 horas (L70|B50)
- 5 años de garantía



Flex Pro IP20 estándar		€
△	0068168 Flex Pro IP20 24W 2450lm 930	93,90 S
△	0068169 Flex Pro IP20 24W 2500lm 940	93,90 S

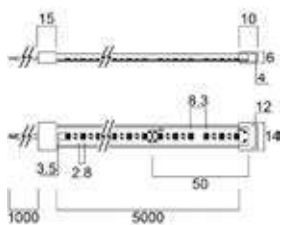


Flex Pro IP65 estándar		€
△	0068172 Flex Pro IP65 24W 2250lm 930	94,62 S
△	0068173 Flex Pro IP65 24W 2300lm 940	94,62 S



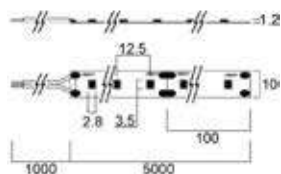
Flex Pro IP20 de rendimiento medio		€
△	0068176 Flex Pro IP20 48W 4750lm 930	133,20 S
△	0068177 Flex Pro IP20 48W 5150lm 940	133,20 S

START Surface IP54 Multipower DualTone		€
0043405	START Surface IP54 500-2000lm 830/840	44,62 S
0043406	START Surface IP54 MW 500-2000lm 830/840	62,18 S
0043407	START Surface IP54 PIR 500-2000lm 830/840	68,96 S
0043413	START Surface IP54 2500-4000lm 830/840 EM	202,78 S
0043409	START Surface IP54 2500-4000lm 830/840	70,30 S
0043410	START Surface IP54 MW 2500 4000lm 830/840	108,16 S
0043411	START Surface IP54 PIR 2500-4000lm 830/840	108,16 S
0043420	START Surface IP54 500-2000lm 830/840 RPC50	67,60 S
0043421	START Surface IP54 500-4000lm 830/840 RPC50	108,16 S



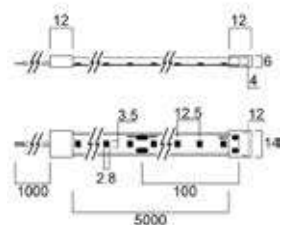
Flex Pro IP65 de rendimiento medio

	€
0068180 Flex Pro IP65 48W 4400lm 930	166,88 S
0068181 Flex Pro IP65 48W 4800lm 940	166,88 S



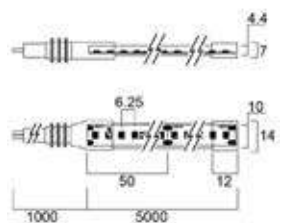
Flex Pro IP20 de elevado rendimiento

	€
0068184 Flex Pro IP20 72W 9000lm 930	121,68 S
0068185 Flex Pro IP20 72W 9700lm 940	162,70 S



Flex Pro IP65 de elevado rendimiento

	€
0068188 Flex Pro IP65 72W 8250lm 930	186,52 S
0068189 Flex Pro IP65 72W 8900lm 940	186,52 S



- available Q2 2025

Flex Pro IP67 exterior

	€
0068216 Flex Pro IP67 24W 2800LM 940	* S
0068215 Flex Pro IP67 24W 2800LM 930	* S
0068204 Flex Pro IP67 63W 7900lm 930	162,22 S
0068191 Flex Pro IP67 63W 8200lm 940	162,22 S

Accesorios - Compatible con Flex Pro IP67

	€
0068035 Flex Pro IP67 Straight Conector IP65 x5	20,30 S
0068036 Flex Pro IP67 Conector en tira IP65 x5 +2m Lead	41,92 S
0068037 Flex Pro IP67 Conector para esquinas IP65 x5	41,92 S

www.nortecnica.com Accesorios - Compatible con Flex Pro IP20 estándar

	€
0068004 Flex Pro IP20 Conector recto x10	9,88 S
0068006 Flex Pro IP20 Conector X 5 + 2m Lead	21,32 S
0068010 Flex Pro IP20 Conector para equinas x10	17,02 S

Accesorios - Compatible con Flex Pro IP65 estándar

	€
0068007 Flex Pro IP65 Conector recto x10	26,32 S
0068027 Flex Pro IP65 Straight Conector X 5+2m Lead	29,50 S
0068012 Flex Pro IP65 Corner Conector X 5	30,78 S

Accesorios - Compatible con Flex Pro IP20 de medio y alto rendimiento

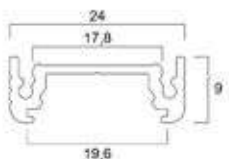
	€
0068021 Flex Pro HO IP20 Straight Conector X 10	13,10 S
0068022 Flex Pro HO IP20 Conector X 5 + 2m Lead	22,68 S
0068023 Flex Pro HO IP20 Corner Conector X 10	18,50 S

Accesorios - Compatible con Flex Pro IP65 de medio y alto rendimiento

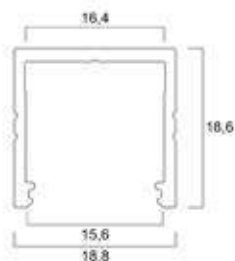
	€
0068008 Flex Pro HO IP65 Straight Conector X 10	29,92 S
0068028 Flex Pro HO IP65 Straight Conector X 5 + 2m Lead	32,78 S
0068009 Flex Pro HO IP65 Corner Conector X 5	31,36 S



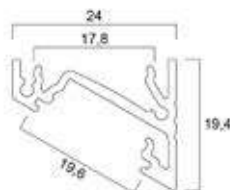
- Kit completo de perfiles para satisfacer las diferentes necesidades de iluminación
- Realizado en aluminio anodizado (excepto para perfil HO de superficie - aluminio en bruto) que hace que los perfiles sean resistentes a la corrosión
- Todos los componentes de instalación se incluyen en el embalaje
- Dimensiones de 1m, 2m o 3m
- El conjunto de perfiles está formado por un perfil de aluminio anodizado, un difusor, soportes y tapas de extremo
- Disponible en versiones empotrables, de superficie o de esquina
- Piezas de repuesto de los accesorios (tapas de extremo, soportes, clips de montaje) se presentan en 1 juego (2 uds)
- Los accesorios adicionales como los kits de suspensión o cinta adhesiva de doble cara están disponibles bajo pedido
- 3 años de garantía



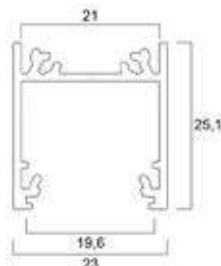
Perfil poco profundo superficie 14 (24x9)		€
0021594	Profile shallow narrow 14 (24x9) 2m Set Aluminio	36,86 S
0021588	Profile shallow narrow 14 (24x9) 2m Set Negro	61,46 S
0022682	Profile shallow narrow 14 (24x9) 3m Set Aluminio	104,86 S



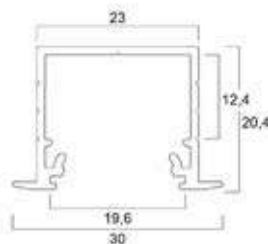
Perfil profundo superficie 16 (19x19)		€
0021596	Profile Semi Deep surface 16 (19x19) 2m Set	42,46 S
0021589	Profile Semi Deep surface 16 (19x19) Set Negro Blanco	63,38 S
0022683	Profile Semi Deep surface 16 (19x19) 3m Set	71,06 S



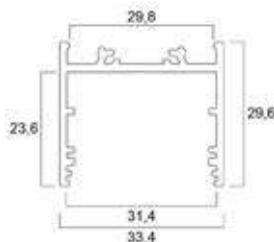
Perfil superficie de esquina 14 (24x19)		€
0021595	Profile corner surface 14 (24x19) 2m Set	50,26 S
0021576	Profile corner surface 14 (24x19) 2m Set Negro Blanco	74,72 S
0022684	Profile corner surface 14 (24x19) 3m Set	71,68 S



Perfil profundo para superficie 20 (23x25)		€
0021568	Profile Semi Deep surface 20 (23x25) 2m Set	61,70 S
0021574	Profile Semi Deep surface 20 (23x25) 2m Set Negro Blanco	90,26 S
0022685	Profile Semi Deep surface 20 (23x25) 3m Set	90,48 S



Perfil hueco 20 (30x20)		€
0021570	Profile recess 20 (30x20) 2m Set	68,96 S



Perfil profundo de superficie ancha 30 (33x30)		€
0021571	Profile deep wide surface 30 (33x30) 2m Set	56,78 S
0021578	Profile deep wide surface 30 (33x30) 2m Set Negro Blanco	116,56 S
0022687	Profile deep wide surface 30 (33x30) 3m Set	117,70 S



Perfil HO para superficie 16 (20x4)		€
0022604	Profile HO Surface 16 (20x4) raw aluminium 2m	11,86 S
0022613	Profile HO Surface 16 (20x4) raw aluminium 3m	17,80 S

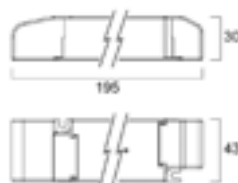
Piezas de repuesto		€
0022636	End caps Semi Deep surface 16 (x2)	3,72 S
0022637	End caps Semi Deep surface 20 (x2)	3,00 S
0022639	End caps Deep wide surface 30 (x2)	3,96 S
0022640	End caps Shallow narrow (x2)	3,72 S
0022641	End caps Corner surface 14 (x2)	3,26 S
0022643	Holder U4 inox (x2)	5,28 S
0022645	Holder T (x2)	3,56 S
0022667	End caps shallow narrow 14 Negro	2,92 S
0022668	End caps Semi Deep surface 16 Negro	3,18 S
0022669	End caps corner surface 14 Negro	4,92 S
0022670	End caps Semi Deep surface 20 Negro (x2)	3,18 S
0022672	End caps deep wide surface 30 Negro	4,92 S

Accesorios		€
0022652	Kit de suspensión 1500 50V Plata	88,88 S



SylSmart

- Gama de controladores LED de tensión constante compatibles con la gama Flex Pro
- Estándar IP20, estándar IP67, regulación 1-10V, regulación DALI, Control por SylSmart
- El driver SylSmart Standalone PWM4 es un complemento para el control inalámbrico de las tiras LED RGB y RGBW
- Los controladores SylSmart SSC permiten controlar tiras de LED blancas sin necesidad de un regulador externo adicional
- 5 años de garantía



Controlador de CV SSC		€
9014913	CV Driver SSC 35W 24V	286,52 S
9014915	CV Driver SSC 100W 24V	379,68 S
9014916	CV Driver SSC 150W 24V	452,96 S

Controlador de CV Estándar		€
9014937	CV Driver 20W 24V	54,08 S
9014921	CV Driver 35W 24V	46,12 S
9014922	CV Driver 60W 24V	66,72 S
9014923	CV Driver 100W 24V	87,28 S
9014924	CV Driver 200W 24V	146,40 S

Controlador de CV DALI		€
9014925	CV Driver DALI 35W 24V	128,40 S
9014926	CV Driver DALI 60W 24V	152,86 S
9014927	CV Driver DALI 100W 24V	156,68 S
9014928	CV Driver DALI 150W 24V	242,78 S

Controlador de CV IP67		€
9014932	CV Driver 35W 24V IP67	92,30 S
9014935	CV Driver 200W 24V IP67	288,60 S

Accesorios

Tabla de compatibilidad Conectores con Flex Pro

Código	Descripción	Anchura máx. del conector mm	Gama de tiras LED					
			FLEX PRO IP20	FLEX PRO IP20 MO & HO	FLEX PRO IP65	FLEX PRO IP65 MO & HO	FLEX PRO IP67	FLEX PRO IP67 RGBW
Accesorios - Conectores								
0068004	Flex Pro IP20 Straight Connector x 10	12,5	•					
0068006	Flex Pro IP20 Connector x 5 + 2m Lead	12,2	•					
0068010	Flex Pro IP20 Corner Connector x 10	12,2	•					
0068021	Flex Pro HO IP20 Straight Connector x 10	14,5		•				
0068022	Flex Pro HO IP20 Connector x 5 + 2m Lead	14,2		•				
0068023	Flex Pro HO IP20 Corner Connector x 10	14,2		•				
0068007	Flex Pro IP65 Straight Connector x 10 (PCB to PCB)	15			•			
0068027	Flex Pro IP65 Straight Connector x 5+2m Lead	15			•			
0068012	Flex Pro IP65 Corner Connector x 5	15			•			
0068008	Flex Pro HO IP65 Straight Connector x 10	17				•		
0068028	Flex Pro HO IP65 Straight Connector x 5 +2m Lead	17				•		
0068009	Flex Pro HO IP65 Corner Connector x 5	17				•		
0068035	Flex Pro IP67 Straight Connector IP65 x 5	18					•	
0068036	Flex Pro IP67 Straight Connector IP65 x 5 +2m Lead	18					•	
0068037	Flex Pro IP67 Corner Connector IP65 x 5	18					•	



Tabla de compatibilidad de drivers con Flex Pro

Drivers			Driver estándar						Driver DALI						Driver SylSmart											
			CV DRIVER 20W 24V IP20	CV DRIVER 35W 24V IP20/IP67	CV DRIVER 60W 24V IP20/IP67	CV DRIVER 100W 24V IP20/IP67	CV DRIVER 200W 24V IP20/IP67	9014925 CV DRVR DALI 35W 24V IP20	9014926 CV DRVR DALI 60W 24V IP20	9014927 CV DRVR DALI 100W 24V IP20	9014928 CV DRVR DALI 150W 24V IP20	9014926 CV DRVR DALI 60W 24V IP20	9014927 CV DRVR DALI 100W 24V IP20	9014928 CV DRVR DALI 150W 24V IP20												
Descripción	Potencia máxima por 5m Flex Pro	Potencia máxima por 1m Flex Pro	Metros de START Flex para utilizar con el driver																							
			min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Flex Pro Low Output	24	4.8	1,3	3,8	2,2	6,6	3,8	11,3	6,3	18,8	12,5	37,5	0,7	6,6	1,3	11,3	2,1	18,8	3,1	28,1	1,3	11,3	2,1	18,8	3,1	28,1
Flex Pro Medium Output	48	9.6	0,6	1,9	1,1	3,3	1,8	5,6	3,1	9,3	6,2	18,7	0,4	3,2	0,6	5,6	1,1	9,4	1,6	14,0	0,6	5,6	1,1	9,4	1,6	14,0
Flex Pro High Output	72	14.4	0,4	1,3	0,7	2,2	1,3	3,8	2,1	6,3	4,1	12,5	0,3	2,2	0,4	3,7	0,7	6,3	1,1	9,4	0,4	3,7	0,7	6,3	1,1	9,4
Flex Pro IP67	63	12.6	0,5	1,4	0,8	2,5	1,4	4,3	2,0	7,1	4,7	14,2	0,3	2,5	0,5	4,2	0,8	7,2	1,2	10,7	0,5	4,2	0,8	7,2	1,2	10,7

Tenga en cuenta que se requiere una carga mínima del 30% para los controladores estándar y del 10% para los controladores regulables, y que se ha incluido una seguridad máxima del 10%. Los valores son indicaciones aproximadas y deben redondearse a los puntos de corte de las tiras de LED.

Tenga en cuenta que para longitudes superiores a 5m, la luminosidad de las tiras LED puede reducirse gradualmente.

Tabla de compatibilidad de perfiles con tiras LED

Nombre del producto Tira LED	Anchura máxima con tapas (mm)	Anchura máxima con conectores (mm)	Nombre del producto del perfil	PERFIL RECESSED 20 (30x20)	PERFIL SEMI DEEP SURFACE 16 (19x19)	PERFIL SEMI DEEP SURFACE 20 (23x25)	PERFIL DEEP WIDE SURFACE 30 (33x30)	PERFIL SHALLOW NARROW 14 (24x19)	PERFIL CORNER SURFACE 14 (24x19)	PERFIL HO SURFACE 16 RAW ALU (20x4)
			Código (2m)	0021570	0021596	0021568	0021571	0021594	0021595	0022604
			Código (3m)	0022686	0022683	0022685	0022687	0022682	0022684	0022613
Flex Pro Low Output IP20	8	12,5		•	•	•	•	•	•	•
Flex Pro Medium & High Output IP20	10	14,5		•	•	•	•	•	•	•
Flex Pro Low Output IP65	12	15		•	•	•	•	•	•	•
Flex Pro Medium & High Output IP65	14	17		•	•	•	•	•	•	•
Flex Pro IP67	17,5	18		•	•	•	•	•	•	•

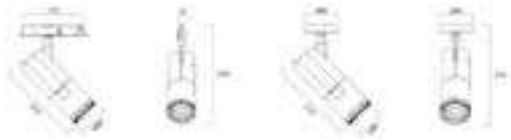
I see your true
colors shining
through

CONCORD BEACON®





- Proyector de carril con nuevo diseño minimalista sin caja de drivers visible
- Colores reales con CRI 97/98
- Ángulo de haz regulable: 8° - 55°
- 3 temperaturas de color: 2700K, 3000K o 4000K
- Regulación on-board, DALI y SylSmart Standalone
- Fuente de luz LED segura sin emisión de IR ni UV
- Versiones de montaje en carril y montaje en superficie
- Vida media: 100.000hrs (L80|B20)
- 5 años de garantía



Beacon Muse Carril On-Board €

2062559	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K O/B Dim Blanco	573,75	O
2062560	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K O/B Dim Blanco	573,75	O
2062561	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K O/B Dim Blanco	573,75	O
2062562	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K O/B Dim Negro	573,75	O
2062563	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K O/B Dim Negro	573,75	O
2062564	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K O/B Dim Negro	573,75	O

Beacon Muse Carril DALI €

2062583	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K DALI Blanco	506,25	O
2062584	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K DALI Blanco	506,25	O
2062585	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K DALI Blan.	506,25	O
2062586	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K DALI Negro	506,25	O
2062587	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K DALI Negro	506,25	O
2062588	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K DALI Negro	506,25	O

Beacon Muse Carril SySmart Standalone €

2062571	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SSC Blanco	626,79	O
2062572	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SSC Blanco	626,79	O
2062573	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SSC Blanco	626,79	O
2062574	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SSC Negro	626,79	O
2062575	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SSC Negro	626,79	O
2062576	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SSC Negro	626,79	O

Beacon Muse Superficie On-Board €

2062565	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SM O/B Dim Blanco	675,00	O
2062566	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SM O/B Dim Blanco	675,00	O
2062567	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SM O/B Dim Blanco	675,00	O
2062568	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SM O/B Dim Negro	675,00	O
2062569	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SM O/B Dim Negro	675,00	O
2062570	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SM O/B Dim Negro	675,00	O

Beacon Muse Superficie DALI €

2062589	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SM DALI Blanco	585,00	O
2062590	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SM DALI Blanco	585,00	O
2062591	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SM DALI Blanco	585,00	O
2062592	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SM DALI Negro	585,00	O
2062593	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SM DALI Negro	585,00	O
2062594	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SM DALI Negro	585,00	O

Beacon Muse Superficie SylSmart Standalone €

2062577	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SM SSC Blanco	665,36	O
2062578	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SM SSC Blanco	665,36	O
2062579	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SM SSC Blanco	665,36	O
2062580	Beacon Muse CRI97 18W 940lm 2700K SM SSC Negro	665,36	O
2062581	Beacon Muse CRI97 18W 980lm 3000K SM SSC Negro	665,36	O
2062582	Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K SM SSC Negro	665,36	O

Beacon Muse - Accesorios €

2059761	Beacon LED Muse II Honeycomb Negro	157,50	P
2059760	Beacon LED Muse II Elongation Lens	123,75	P
2059759	Beacon LED Muse II Softener Lens	123,75	P
2059758	Beacon anillo antideslumbramiento	90,00	P
2058327	Beacon Barn Door	123,75	P
2059761	Beacon LED Muse II Honeycomb Negro	157,50	P
2059760	Beacon LED Muse II Elongation Lens	123,75	P
2059759	Beacon LED Muse II Softener Lens	123,75	P
2059758	Beacon anillo antideslumbramiento	90,00	P
2058327	Beacon Barn Door	123,75	P

Beacon Muse Tune



- Proyector de carril con nuevo diseño minimalista sin caja de drivers visible
- Colores reales con CRI 97/98
- Ángulo de haz regulable: 10° - 50°
- Selección de temperatura de color de blanco cálido a frío: 2700K - 6500K
- Regulación on-board, DALI y SyISmart Standalone
- Fuente de luz LED segura sin emisión de IR ni UV
- Versiones de montaje en carril y montaje en superficie
- Vida media: 100.000hrs (L80|B20)
- 5 años de garantía



Beacon Muse Tune Carril DALI €

2062907	Beacon Muse Tune CRI97 DALI Blanco	607,50	O
2062908	Beacon Muse Tune CRI97 DALI Negro	607,50	O

Beacon Muse Tune Carril SyISmart Standalone €

2062909	Beacon Muse Tune CRI97 SSC Blanco	655,71	O
2062910	Beacon Muse Tune CRI97 SSC Negro	655,71	O

Beacon Muse Tune Superficie DALI €

2062911	Beacon Muse Tune CRI97 SM DALI Blanco	641,25	O
2062912	Beacon Muse Tune CRI97 SM DALI Negro	641,25	O

Beacon Muse Tune Superficie SyISmart Standalone €

2062913	Beacon Muse Tune CRI97 SM SSC Blanco	694,29	O
2062914	Beacon Muse Tune CRI97 SM SSC Negro	694,29	O

Beacon Muse Tune Accesorios €

2059761	Beacon LED Muse II Filtro nido de abeja	157,50	O
2059760	Beacon LED Muse II Lente de elongación	123,75	O
2059759	Beacon LED Muse II Lente difusora	123,75	O
2059758	Beacon Filtro anti-deslumbramiento	90,00	O
2058327	Beacon Aletas de recorte	123,75	O

Concord Beacon LED XL Muse

Concord



- Proyector XL LED de 36 y 41W y cuerpo de aluminio
- Ajuste MUSE del haz de luz de 10° hasta 70° en la parte frontal del proyector
- Temperaturas de color en 3000K y 4000K
- Disponibles con regulación on-board integrada, DALI o SyISmart Standalone
- Fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor
- CRI97, iluminación ideal para museos, galerías de arte y salas de exposiciones
- SDCM<3
- Vida útil: 100.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Beacon XL Muse - Regulación on-board €

2059319	Beacon XL Muse 3000K 36W 2544lm O/B DIM L3 Blanco	708,75	P
2059320	Beacon XL Muse 3000K 36W 2544lm O/B DIM L3 Negro	708,75	P
2059321	Beacon XL Muse 4000K 36W 2884lm O/B DIM L3 Blanco	708,75	P
2059322	Beacon XL Muse 4000K 36W 2884lm O/B DIM L3 Negro	708,75	P

Beacon XL Muse - DALI €

2059323	Beacon XL Muse 3000K 41W 2544lm DALI L3 Blanco	697,50	P
2059324	Beacon XL Muse 3000K 41W 2544lm DALI L3 Negro	697,50	P
2059325	Beacon XL Muse 4000K 41W 2884lm DALI L3 Blanco	697,50	P
2059326	Beacon XL Muse 4000K 41W 2884lm DALI L3 Negro	697,50	P

Beacon XL Muse - SyISmart Standalone €

2059327	Beacon XL Muse 3000K 41W 2544lm SSC01 L3 Blanco	866,25	P
2059328	Beacon XL Muse 3000K 41W 2544lm SSC01 L3 Negro	866,25	P
2059329	Beacon XL Muse 4000K 41W 2284lm SSC01 L3 Blanco	866,25	P
2059330	Beacon XL Muse 4000K 41W 2284lm SSC01 L3 Negro	866,25	P

Accesorios €

2093114	Beacon XL Muse Honeycomb	129,38	P
2093113	Beacon XL Muse Elongation	225,00	P
2058326	Beacon XL/XXL Snoot	112,50	P
2058328	Beacon XL/XXL Barn Door	225,00	P

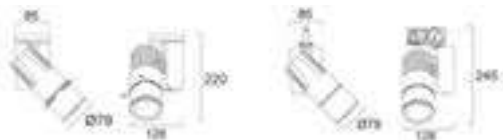
Proyector LED Beacon

Concord Beacon LED

Concord



- Proyector Beacon, dos versiones con ópticas ajustables, Framing y Gobo
- Versión Framing, posee cuatro brazos ajustables que permite enmarcar el haz al tamaño deseado (cuadrado/rectangular o formas irregulares de 4 lados).
- Versión Gobo, adecuado para proyectar un logotipo o crear una amplia gama de efectos gráficos
- Fuente de luz libre de IR/UV sin radiación térmica
- Temperaturas en 3000K y 4000K
- Regulación on-board integrada y DALI
- CRI97, iluminación perfecta para museos, galerías de arte y salas de exposiciones
- SDCM<3
- Vida media: 89.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Beacon LED Framing

€

2055959	Beacon LED Framing P O/B 14W 474lm 940 3L Negro	1158,75	P
2055956	Beacon LED Framing P O/B 14W 474lm 930 3L Blanco	1158,75	P
2055958	Beacon LED Framing P O/B 14W 474lm 40 3L Blanco	1158,75	P
2055957	Beacon LED Framing P O/B 14W 474lm 930 3L Negro	1158,75	P
2055964	Beacon LED Framing P DALI 14W 474lm 930 3L Blanco	1125,00	P
2055966	Beacon LED Framing P DALI 14W 474lm 940 3L Blanco	1125,00	P
2055965	Beacon LED Framing P DALI 14W 474lm 930 3L Negro	1125,00	P
2055967	Beacon LED Framing P DALI 14W 474lm 940 3L Negro	1125,00	P

Beacon LED Gobo

€

2055947	Beacon LED Gobo P O/B 14W 474lm 940 3L Negro	1091,25	P
2055944	Beacon LED Gobo P O/B 14W 474lm 930 3L Blanco	1091,25	P
2055946	Beacon LED Gobo P O/B 14W 474lm 940 3L Blanco	1091,25	P
2055945	Beacon LED Gobo P O/B 14W 474lm 930 3L Negro	1091,25	P
2055953	Beacon LED Gobo P DALI 14W 474lm 930 3L Negro	1035,00	P
2055954	Beacon LED Gobo P DALI 14W 474lm 940 3L Blanco	1035,00	P
2055952	Beacon LED Gobo P DALI 14W 474lm 930 3L Blanco	1035,00	P
2055955	Beacon LED Gobo P DALI 14W 474lm 940 3L Negro	1035,00	P



Beacon Carril On-Board

€

2062451	Beacon CR197 18W 1575lm 2700K Narrow O/B Dim Blanco	427,50	O
2062452	Beacon CR197 18W 1850lm 3000K Narrow O/B Dim Blanco	427,50	O
2062453	Beacon CR197 18W 1900lm 4000K Narrow O/B Dim Blanco	427,50	O
2062454	Beacon CR197 18W 1325lm 2700K Medium O/B Dim Blanco	427,50	O
2062455	Beacon CR197 18W 1625lm 3000K Medium O/B Dim Blanco	427,50	O
2062456	Beacon CR197 18W 1675lm 4000K Medium O/B Dim Blanco	427,50	O
2062457	Beacon CR197 18W 1250lm 2700K Wide O/B Dim Blanco	427,50	O
2062458	Beacon CR197 18W 1525lm 3000K Wide O/B Dim Blanco	427,50	O
2062459	Beacon CR197 18W 1600lm 4000K Wide O/B Dim Blanco	427,50	O
2062460	Beacon CR197 18W 1575lm 2700K Narrow O/B Dim Negro	427,50	O
2062461	Beacon CR197 18W 1850lm 3000K Narrow O/B Dim Negro	427,50	O
2062462	Beacon CR197 18W 1900lm 4000K Narrow O/B Dim Negro	427,50	O
2062463	Beacon CR197 18W 1325lm 2700K Medium O/B Dim Negro	427,50	O
2062464	Beacon CR197 18W 1625lm 3000K Medium O/B Dim Negro	427,50	O
2062465	Beacon CR197 18W 1675lm 4000K Medium O/B Dim Negro	427,50	O
2062466	Beacon CR197 18W 1250lm 2700K Wide O/B Dim Negro	427,50	O
2062467	Beacon CR197 18W 1525lm 3000K Wide O/B Dim Negro	427,50	O
2062468	Beacon CR197 18W 1600lm 4000K Wide O/B Dim Negro	427,50	O

Beacon Carril DALI

€

2062523	Beacon CR197 18W 1575lm 2700K Narrow DALI Blanco	393,75	O
2062524	Beacon CR197 18W 1850lm 3000K Narrow DALI Blanco	393,75	O
2062525	Beacon CR197 18W 1900lm 4000K Narrow DALI Blanco	393,75	O
2062526	Beacon CR197 18W 1325lm 2700K Medium DALI Blanco	393,75	O
2062527	Beacon CR197 18W 1625lm 3000K Medium DALI Blanco	393,75	O
2062528	Beacon CR197 18W 1675lm 4000K Medium DALI Blanco	393,75	O
2062529	Beacon CR197 18W 1250lm 2700K Wide DALI Blanco	393,75	O
2062530	Beacon CR197 18W 1525lm 3000K Wide DALI Blanco	393,75	O
2062531	Beacon CR197 18W 1600lm 4000K Wide DALI Blanco	393,75	O
2062532	Beacon CR197 18W 1575lm 2700K Narrow DALI Negro	393,75	O
2062533	Beacon CR197 18W 1850lm 3000K Narrow DALI Negro	393,75	O
2062534	Beacon CR197 18W 1900lm 4000K Narrow DALI Negro	393,75	O
2062535	Beacon CR197 18W 1325lm 2700K Medium DALI Negro	393,75	O

Beacon Carril DALI		www.nortecnica.es	€
2062536	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K Medium DALI Negro		393,75 O
2062537	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K Medium DALI Negro		393,75 O
2062538	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K Wide DALI Negro		393,75 O
2062539	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K Wide DALI Negro		393,75 O
2062540	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K Wide DALI Negro		393,75 O

Beacon Carril SylSmart Standalone		€
2062487	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K Narrow SSC Blanco	443,57 O
2062488	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K Narrow SSC Blanco	443,57 O
2062489	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K Narrow SSC Blanco	443,57 O
2062490	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K Medium SSC Blanco	443,57 O
2062491	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K Medium SSC Blanco	443,57 O
2062492	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K Medium SSC Blanco	443,57 O
2062493	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K Wide SSC Blanco	443,57 O
2062494	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K Wide SSC Blanco	443,57 O
2062495	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K Wide SSC Blanco	443,57 O
2062496	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K Narrow SSC Negro	443,57 O
2062497	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K Narrow SSC Negro	443,57 O
2062498	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K Narrow SSC Negro	443,57 O
2062499	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K Medium SSC Negro	443,57 O
2062500	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K Medium SSC Negro	443,57 O
2062501	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K Medium SSC Negro	443,57 O
2062502	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K Wide SSC Negro	443,57 O
2062503	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K Wide SSC Negro	443,57 O
2062504	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K Wide SSC Negro	443,57 O

Beacon Superficie On-Board		€
2062469	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K SM Narrow O/B Dim Blanco	461,25 O
2062470	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K SM Narrow O/B Dim Blanco	461,25 O
2062471	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow O/B Dim Blanco	461,25 O
2062472	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K SM Medium O/B Dim Blanco	461,25 O
2062473	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K SM Medium O/B Dim Blanco	461,25 O
2062474	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K SM Medium O/B Dim Blanco	461,25 O
2062475	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K SM Wide O/B Dim Blanco	461,25 O
2062476	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K SM Wide O/B Dim Blanco	461,25 O
2062477	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K SM Wide O/B Dim Blanco	461,25 O
2062478	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K SM Narrow O/B Dim Negro	461,25 O
2062479	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K SM Narrow O/B Dim Negro	461,25 O
2062480	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow O/B Dim Negro	461,25 O
2062481	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K SM Medium O/B Dim Negro	461,25 O
2062482	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K SM Medium O/B Dim Negro	461,25 O
2062483	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K SM Medium O/B Dim Negro	461,25 O
2062484	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K SM Wide O/B Dim Negro	461,25 O
2062485	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K SM Wide O/B Dim Negro	461,25 O
2062486	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K SM Wide O/B Dim Negro	461,25 O

Beacon Superficie DALI		€
2062541	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K SM Narrow DALI Blanco	427,50 O
2062542	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K SM Narrow DALI Blanco	427,50 O
2062543	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow DALI Blanco	427,50 O

Beacon Superficie DALI		€
2062544	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K SM Medium DALI Blanco	427,50 O
2062545	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K SM Medium DALI Blanco	427,50 O
2062546	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K SM Medium DALI Blanco	427,50 O
2062547	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K SM Wide DALI Blanco	427,50 O
2062548	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K SM Wide DALI Blanco	427,50 O
2062549	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K SM Wide DALI Blanco	427,50 O
2062550	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K SM Narrow DALI Negro	427,50 O
2062551	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K SM Narrow DALI Negro	427,50 O
2062552	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow DALI Negro	427,50 O
2062553	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K SM Medium DALI Negro	427,50 O
2062554	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K SM Medium DALI Negro	427,50 O
2062555	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K SM Medium DALI Negro	427,50 O
2062556	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K SM Wide DALI Negro	427,50 O
2062557	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K SM Wide DALI Negro	427,50 O
2062558	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K SM Wide DALI Negro	427,50 O

Beacon Superficie SylSmart Standalone		€
2062505	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K SM Narrow SSC Blanco	472,50 O
2062506	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K SM Narrow SSC Blanco	472,50 O
2062507	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow SSC Blanco	472,50 O
2062508	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K SM Medium SSC Blanco	472,50 O
2062509	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K SM Medium SSC Blanco	472,50 O
2062510	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K SM Medium SSC Blanco	472,50 O
2062511	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K SM Wide SSC Blanco	472,50 O
2062512	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K SM Wide SSC Blanco	472,50 O
2062513	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K SM Wide SSC Blanco	472,50 O
2062514	Beacon CRI97 18W 1575lm 2700K SM Narrow SSC Negro	472,50 O
2062515	Beacon CRI97 18W 1850lm 3000K SM Narrow SSC Negro	472,50 O
2062516	Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K SM Narrow SSC Negro	472,50 O
2062517	Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K SM Medium SSC Negro	472,50 O
2062518	Beacon CRI97 18W 1625lm 3000K SM Medium SSC Negro	472,50 O
2062519	Beacon CRI97 18W 1675lm 4000K SM Medium SSC Negro	472,50 O
2062520	Beacon CRI97 18W 1250lm 2700K SM Wide SSC Negro	472,50 O
2062521	Beacon CRI97 18W 1525lm 3000K SM Wide SSC Negro	472,50 O
2062522	Beacon CRI97 18W 1600lm 4000K SM Wide SSC Negro	472,50 O

Beacon Accesorios		€
2058327	Beacon Aletas de recorte	123,75 O
2059774	Beacon Lente difusora	45,00 O
2059773	Beacon Filtro nido de abeja	78,75 O
2059772	Beacon Lente de elongación	50,63 O
2059758	Beacon Filtro anti-deslumbramiento	90,00 O
2062949	Beacon Lente Fresnel para haz intensivo	* O



Beacon LED XL

Concord | *ortec* | *light*

Beacon LED XXL

Concord



- Gama completa de proyectores LED eficientes y de alto rendimiento, ideales para utilizarlos en comercios, expositorios, museos y galerías
- Dos versiones con alto índice de reproducción cromática con CRI85 e CRI93
- Temperaturas de color en 3000K y 4000K
- 3 haces de luz: intensivo (15°), medio (34°) y extensivo (50°)
- Regulación por corte de fase, regulación on-board integrada y DALI
- Fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor
- SDCM<3
- Vida útil: 72.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



- Los proyectores de carril LED de 48 W son un buen sustituto de los tradicionales focos CMI de 70 W
- Flujo luminoso: hasta 5762 lm (modelo CRI85)
- Temperaturas de color en 3000K y 4000K
- Disponible en modelos de haz estrecho (21°), medio (50°) y ancho (67°)
- Fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor
- Ideal para espacios con techos altos (tiendas, vestíbulos, museos)
- CRI85 o 93
- SDCM<3
- Vida media: 90 000 horas (L90)
- 5 años de garantía



Beacon XL CRI85		€
2059714	Beacon XL CRI85 3K 33W 3744lm 38° L3 Negro	348,75 P
2059715	Beacon XL CRI85 3K 33W 3744lm 38° L3 Blanco	348,75 P
2059721	Beacon XL CRI85 4K 33W 3912lm 38° L3 Blanco	348,75 P
2059716	Beacon XL CRI85 3K 33W 3479lm 55° L3 Negro	348,75 P
2059717	Beacon XL CRI85 3K 33W 3479lm 55° L3 Blanco	348,75 P
2059722	Beacon XL CRI85 4K 33W 3682lm 55° L3 Negro	348,75 P
2059723	Beacon XL CRI85 4K 33W 3682lm 55° L3 Blanco	348,75 P

Beacon XL CRI93		€
2059682	Beacon XL CRI93 3K 33W 3060lm 38° L3 Negro	348,75 P
2059683	Beacon XL CRI93 3K 33W 3060lm 38° L3 Blanco	348,75 P
2059700	Beacon XL CRI93 4K 33W 3314lm 38° L3 Negro	348,75 P
2059701	Beacon XL CRI93 4K 33W 3314lm 38° L3 Blanco	348,75 P
2059688	Beacon XL CRI93 3K 33W 2802lm 55° L3 Negro	348,75 P
2059689	Beacon XL CRI93 3K 33W 2802lm 55° L3 Blanco	348,75 P
2059706	Beacon XL CRI93 4K 33W 3033lm 55° L3 Negro	348,75 P
2059707	Beacon XL CRI93 4K 33W 3033lm 55° L3 Blanco	348,75 P

Beacon XL LED CRI93 - Regulación on-board		€
△ 2059684	Beacon XL CRI93 3K 33W 3060lm 38° L3 O/B DIM N	540,00 P
△ 2059685	Beacon XL CRI93 3K 33W 3060lm 38° L3 O/B DIM B	540,00 P
△ 2059690	Beacon XL CRI93 3K 33W 2802lm 55° L3 O/B DIM N	540,00 P
△ 2059691	Beacon XL CRI93 3K 33W 2802lm 55° L3 O/B DIM B	540,00 P
△ 2059702	Beacon XL CRI93 4K 33W 3314lm 38° L3 O/B DIM N	540,00 P
△ 2059703	Beacon XL CRI93 4K 33W 3314lm 38° L3 O/B DIM B	540,00 P
△ 2059708	Beacon XL CRI93 4K 33W 3033lm 55° L3 O/B DIM N	540,00 P
△ 2059709	Beacon XL CRI93 4K 33W 3033lm 55° L3 O/B DIM B	540,00 P

Beacon XL LED CRI93 - DALI		€
△ 2059686	Beacon XL CRI93 3K 33W 3060lm 38° L3 DALI N	461,25 P
△ 2059687	Beacon XL CRI93 3K 33W 3060lm 38° L3 DALI B	461,25 P
△ 2059692	Beacon XL CRI93 3K 33W 2802lm 55° L3 DALI N	472,50 P
△ 2059693	Beacon XL CRI93 3K 33W 2802lm 55° L3 DALI B	472,50 P
△ 2059704	Beacon XL CRI93 4K 33W 3314lm 38° L3 DALI N	472,50 P
△ 2059705	Beacon XL CRI93 4K 33W 3314lm 38° L3 DALI B	472,50 P
△ 2059710	Beacon XL CRI93 4K 33W 3033lm 55° L3 DALI N	472,50 P
△ 2059711	Beacon XL CRI93 4K 33W 3033lm 55° L3 DALI B	472,50 P

Accesorios		€
2058328	Beacon XL/XXL Aletas	225,00 P
2058325	Beacon XL/XXL Panel de abeja	67,50 P
2058324	Beacon XL/XXL Lente ovalizadora	33,75 P
2058326	Beacon XL/XXL Aro antideslumbramiento	112,50 P

Beacon XXL LED		€
2093019	Beacon XXL WB 3K 48W 4355lm L3 Blanco	427,50 P
2093018	Beacon XXL WB 3K 48W 4355lm L3 Negro	427,50 P
2093005	Beacon XXL MB 3K 48W 3670lm L3 Blanco	427,50 P
2093004	Beacon XXL MB 3K 48W 3670lm L3 Negro	427,50 P
2092991	Beacon XXL NB 3K 48W 3713lm L3 Blanco	427,50 P
2092990	Beacon XXL NB 3K 48W 3713lm L3 Negro	427,50 P
2093061	Beacon XXL WB 4K 48W 4884lm L3 Blanco	427,50 P
2093060	Beacon XXL WB 4K 48W 4884lm L3 Negro	427,50 P
2093047	Beacon XXL MB 4K 48W 4179lm L3 Blanco	427,50 P
2093046	Beacon XXL MB 4K 48W 4179lm L3 Negro	427,50 P
2093032	Beacon XXL NB 4K 48W 4181lm L3 Negro	427,50 P

Beacon XXL LED - DALI		€
△ 2093023	Beacon XXL WB DALI 3K 48W 4355lm L3 Blanco	495,00 P
△ 2093022	Beacon XXL WB DALI 3K 48W 4355lm L3 Negro	495,00 P
△ 2093009	Beacon XXL MB DALI 3K 48W 3670lm L3 Blanco	495,00 P
△ 2092994	Beacon XXL NB DALI 3K 48W 3713lm L3 Negro	495,00 P
△ 2093008	Beacon XXL MB DALI 3K 48W 3670lm L3 Negro	495,00 P
△ 2093064	Beacon XXL WB DALI 4K 48W 4884lm L3 Negro	495,00 P
△ 2093051	Beacon XXL MB DALI 4K 48W 4179lm L3 Blanco	495,00 P

Beacon XXL LED - Regulación on-board		€
△ 2093021	Beacon XXL WB O/B DIM 3K 48W 4355lm L3 Blanco	562,50 P
△ 2093020	Beacon XXL WB O/B DIM 3K 48W 4355lm L3 Negro	562,50 P
△ 2093007	Beacon XXL MB O/B DIM 3K 48W 3670lm L3 Blanco	562,50 P
△ 2093006	Beacon XXL MB O/B DIM 3K 48W 3670lm L3 Negro	562,50 P
△ 2093062	Beacon XXL WB O/B DIM 4K 48W 4884lm L3 Negro	562,50 P
△ 2093049	Beacon XXL MB O/B DIM 4K 48W 4179lm L3 Blanco	562,50 P
△ 2093035	Beacon XXL NB O/B DIM 4K 48W 4181lm L3 Blanco	562,50 P
△ 2093063	Beacon XXL WB O/B DIM 4K 48W 4884lm L3 Blanco	562,50 P

Beacon XXL LED - Elevado rendimiento HO		€
2059316	Beacon XXL WB HO 3K 48W 5118lm L3 Blanco	461,25 P
2059315	Beacon XXL WB HO 3K 48W 5118lm L3 Negro	461,25 P
2059312	Beacon XXL MB HO 3K 48W 4269lm L3 Blanco	461,25 P
2059311	Beacon XXL MB HO 3K 48W 4269lm L3 Negro	461,25 P
2059308	Beacon XXL NB HO 3K 48W 4351lm L3 Blanco	461,25 P
2059307	Beacon XXL NB HO 3K 48W 4351lm L3 Negro	461,25 P

Beacon XXL LED - Elevado rendimiento HO

www.nortelighting.com

2059318	Beacon XXL WB HO 4K 48W 5762lm L3 Blanco	461,25 P
2059317	Beacon XXL WB HO 4K 48W 5762lm L3 Negro	461,25 P
2059314	Beacon XXL MB HO 4K 48W 4884lm L3 Blanco	461,25 P
2059313	Beacon XXL MB HO 4K 48W 4884lm L3 Negro	461,25 P
2059310	Beacon XXL NB HO 4K 48W 5128lm L3 Blanco	461,25 P
2059309	Beacon XXL NB HO 4K 48W 5128lm L3 Negro	461,25 P

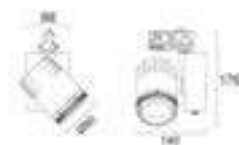
Accesorios

€

2058328	Beacon XL/XXL Aletas	225,00 P
2058325	Beacon XL/XXL Panel de abeja	67,50 P
2058324	Beacon XL/XXL Lente ovalizadora	33,75 P
2058326	Beacon XL/XXL Aro antideslumbramiento	112,50 P

Beacon LED XL Accent**Concord**

- Una amplia gama de focos de carril LED de alta calidad, ideales para su uso en museos y galerías.
- 3 haces: estrecho (10°), medio (37°) y ancho (52°)
- Modelos 3000K/4000K disponibles
- Modelos disponibles con atenuación integrada
- Fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor
- CRI97, ideal para museos, galerías de arte y salas de exposiciones
- SDCM<3
- Vida útil: 72 000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía

**Beacon Accent XL - 3000K**

€

2059570	Beacon XL Accent 33W 2428lm 97CRI 3K 33° L3 O/B DIM Negro	495,00 P
2059571	Beacon XL Accent 33W 2428lm 97CRI 3K 33° L3 O/B DIM Blanco	495,00 P
2059573	Beacon XL Accent 33W 2275lm 97CRI 3K 44° L3 O/B DIM Blanco	495,00 P

Beacon Accent XL - 4000K

€

2059574	Beacon XL Accent 33W 2668lm 97CRI 4K 33° L3 O/B DIM Negro	495,00 P
2059575	Beacon XL Accent 33W 2668lm 97CRI 4K 33° L3 O/B DIM Blanco	495,00 P
2059578	Beacon XL Accent 33W 2478lm 97CRI 4K 44° L3 O/B DIM Negro	495,00 P
2059579	Beacon XL Accent 33W 2478lm 97CRI 4K 44° L3 O/B DIM Blanco	495,00 P

Accesorios

€

2058328	Beacon XL/XXL Aletas	225,00 P
2058325	Beacon XL/XXL Panel de abeja	67,50 P
2058324	Beacon XL/XXL Lente ovalizadora	33,75 P
2058326	Beacon XL/XXL Aro antideslumbramiento	112,50 P



Regulable



Emergencia

SylSmart Connected
SylSmart Standalone

S En stock
P Bajo pedido

* Consultar
** Próximamente

SYLVANIA



NOVEDAD

Pixo y Pixo Zoom

Diseño elegante y refinado
con un rendimiento superior

- Ángulo del haz de luz ajustable
(Pixo: 36°, 24° o 54° y Pixo Zoom: 17°-60°)
- Flujo luminoso de hasta 5200lm y versiones
FOOD disponibles para aplicaciones
especializadas (Pixo)
- 3 temperaturas de color variables:
2700K - 3000K - 4000K (Pixo Zoom)

Beacon Wallwash LED

Concord  Pixo Zoom





SYLVANIA







- Su especial lente asimétrica convierte a Beacon Wallwash en una potente solución para la iluminación de pared
- Proporciona una iluminación vertical homogénea desde el suelo hasta el techo, hasta 4m de altura y 4,5m de ancho
- Temperaturas de color en 3000K y 4000K
- Versiones On/Off, regulación on-board y DALI
- Fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor
- Modelo de alto rendimiento (HO) disponible por encargo
- CRI93, solución perfecta para la iluminación en museos y galerías
- SDCM<3
- Vida media: 90.000 horas (L90|B10)
- 5 años de garantía



Beacon Wallwash		€
2059065	Beacon Wallwash LED 3K 48W 3823lm L3 Negro	483,75 P
2059066	Beacon Wallwash LED 3K 48W 3823lm L3 Blanco	483,75 P
2059080	Beacon Wallwash LED 4K 48W 4089lm L3 Negro	483,75 P
2059081	Beacon Wallwash LED 4K 48W 4089lm L3 Blanco	483,75 P

Beacon Wallwash - Regulación on-board		€
	2059067 Beacon Wallwash LED O/B DIM 3K 48W 3823lm L3 Negro	585,00 P
	2059068 Beacon Wallwash LED O/B DIM 3K 48W 3823lm L3 Blanco	585,00 P
	2059087 Beacon Wallwash LED O/B DIM 4K 48W 4089lm L3 Negro	585,00 P
	2059088 Beacon Wallwash LED O/B DIM 4K 48W 4089lm L3 Blanco	585,00 P



Beacon Wallwash - DALI		€
	2059073 Beacon Wallwash LED DALI 3K 48W 3823lm L3 Negro	590,63 P
	2059074 Beacon Wallwash LED DALI 3K 48W 3823lm L3 Blanco	590,63 P
	2059094 Beacon Wallwash LED DALI 4K 48W 4089lm L3 Negro	590,63 P
	2059095 Beacon Wallwash LED DALI 4K 48W 4089lm L3 Blanco	590,63 P

Beacon Wallwash - Elevado rendimiento HO		€
2059101	Beacon Wallwash LED HO 3K 48W 4625lm L3 Negro	495,00 P
2059102	Beacon Wallwash LED HO 3K 48W 4625lm L3 Blanco	495,00 P
2059109	Beacon Wallwash LED HO 4K 48W 4916lm L3 Blanco	495,00 P



- Diseño integral sencillo y elegante, sin caja de driver ni tornillos visibles
- Resistencia térmica mejorada con driver integrado en el carril
- Ángulo de haz ajustable entre 17° y 60°
- 3 temperaturas de color disponibles en 2700K, 3000K y 4000K
- Rendimiento de hasta 2100lm (4000K)
- Elevado índice de reproducción cromática, CRI>90
- Versiones multipower y regulables DALI-2
- Vida media: 100.000h (L80|B50)
- 5 años de garantía



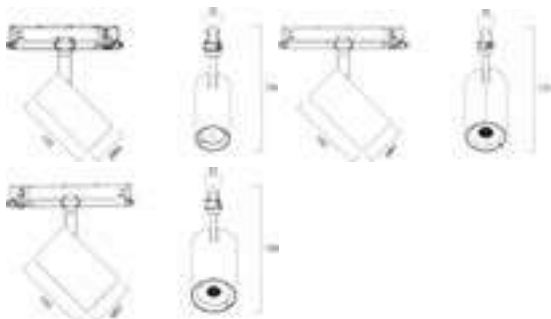
Pixo Zoom		€
0004520	Pixo Zoom 2100lm 17°-60° 3CCT Multipower Blanco	162,22 S
0004521	Pixo Zoom 2100lm 17°-60° 3CCT Multipower Negro	162,22 S
	0004522 Pixo Zoom 1850lm 17°-60° 3CCT DALI Blanco	256,86 S
	0004523 Pixo Zoom 1850lm 17°-60° 3CCT DALI Negro	256,86 S



- Diseño integral sencillo y elegante, sin caja de driver ni tornillos visibles
- Tres versiones de proyector: Small, Medium y Large
- Resistencia térmica mejorada con driver integrado en el carril
- Sistema de ópticas fácilmente reemplazable, ángulo de haz de 36° MB (24° NB - 54° WB)
- Elevado índice de reproducción cromática, CRI>90



- Disponible en temperaturas de color de 3000K y 4000K
- Potencia luminica de hasta 5200lm (4000K)
- Versiones ON/OFF y con regulación DALI
- Vida media: 120.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Pixel	€
0004540 Pixo Small 1650lm 930 NB MB WB Blanco	97,32 S
0004541 Pixo Small 1650lm 930 NB MB WB Negro	97,32 S
0004546 Pixo Small 1650lm 940 NB MB WB Blanco	97,32 S
0004547 Pixo Small 1650lm 940 NB MB WB Negro	97,32 S
0004542 Pixo Medium 3650lm 930 NB MB WB Blanco	121,68 S
0004543 Pixo Medium 3650lm 930 NB MB WB Negro	121,68 S
0004548 Pixo Medium 3680lm 940 NB MB WB Blanco	121,68 S
0004549 Pixo Medium 3680lm 940 NB MB WB Negro	121,68 S
0004544 Pixo Large 5075lm 930 NB MB WB Blanco	162,22 S
0004545 Pixo Large 5075lm 930 NB MB WB Negro	162,22 S
0004550 Pixo Large 5175lm 940 NB MB WB Blanco	148,70 S
0004551 Pixo Large 5175lm 940 NB MB WB Negro	148,70 S

Pixel DALI	€
0004556 Pixo Small 1650lm 930 NB MB WB DALI Blanco	155,48 S
0004557 Pixo Small 1650lm 930 NB MB WB DALI Negro	155,48 S
0004558 Pixo Small 1700lm 940 NB MB WB DALI Blanco	155,48 S
0004559 Pixo Small 1700lm 940 NB MB WB DALI Negro	155,48 S
0004560 Pixo Medium 3525lm 930 NB MB WB DALI Blanco	189,28 S
0004561 Pixo Medium 3525lm 930 NB MB WB DALI Negro	189,28 S
0004562 Pixo Medium 3625lm 940 NB MB WB DALI Blanco	189,28 S
0004563 Pixo Medium 3625lm 940 NB MB WB DALI Negro	189,28 S
0004564 Pixo Large 5050lm 930 NB MB WB DALI Blanco	243,36 O
0004565 Pixo Large 5050lm 930 NB MB WB DALI Negro	243,36 O
0004566 Pixo Large 5200lm 940 NB MB WB DALI Blanco	243,36 O
0004567 Pixo Large 5200lm 940 NB MB WB DALI Negro	243,36 O



- Versiones Pixo Food para aplicaciones especializadas de alimentación
- Diseño integral sencillo y elegante sin caja de driver ni tornillos visibles
- Versiones específicas disponibles para carnes, pescados, panaderías, frutas y verduras
- Ángulo de haz de 36° grados
- Rendimiento lumínico de hasta 5000lm (versión Fish)
- Elevada eficacia de hasta 125lm/w (versión Fish)
- Versión no regulable de serie
- Vida media: 85.000 horas (L80|B50)
- 5 años de garantía



Pixo Food	€
0004590 Pixo Large Food Meat MB Blanco	216,30 O
0004591 Pixo Large Food Meat MB Negro	216,30 O
0004596 Pixo Large Food Bread MB Blanco	216,30 O
0004597 Pixo Large Food Bread MB Negro	216,30 O
0004598 Pixo Large Food Fish MB Blanco	216,30 O
0004599 Pixo Large Food Fish MB Negro	216,30 O
0004600 Pixo Large Food Vegetable MB Blanco	216,30 O
0004601 Pixo Large Food Vegetable MB Negro	216,30 O
0004602 Pixo Large Food Fruit MB Blanco	216,30 O
0004603 Pixo Large Food Fruit MB Negro	216,30 O

Concord
by SYLVANIA Group



NOVEDAD

Raxa

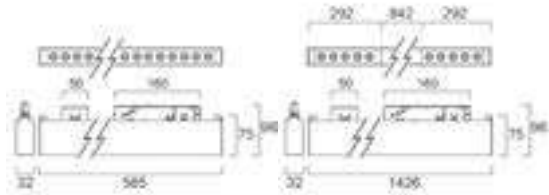


Montaje modular elegante

- Sistema de iluminación de carril lineal flexible, con un perfil delgado de 32mm
- Índice de reproducción cromática CRI>90 (CRI>95 para la versión UGR19 L.585mm)
- Temperatura de color 3000K y 4000K



- Sistema de iluminación lineal flexible fácil y rápido de instalar
- Cuerpo de aluminio de perfil delgado de 32mm
- Adaptador de carril específico que garantiza una conexión eléctrica segura
- Disponible versiones con óptica UGR19
- Dos longitudes disponibles de 585mm y 1426mm
- Índice de reproducción cromática CRI>90 (CRI>95 para la versión UGR19 de 585mm)
- Disponible en temperatura de color de 3000K y 4000K
- Vida media: 60.000 horas (L80|B50)
- 5 años de garantía



Raxa UGR19 €

2016443	Raxa UGR19 600 10.6W 825lm CRI95 3000K Negro	450,00	O
2016445	Raxa UGR19 600 10.6W 825lm CRI95 3000K Blanco	450,00	O
2016471	Raxa UGR19 600 10.6W 840lm CRI95 4000K Negro	450,00	O
2016473	Raxa UGR19 600 10.6W 840lm CRI95 4000K Blanco	450,00	O

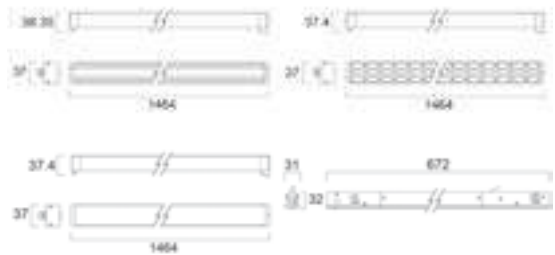
△	2016444	Raxa UGR19 600 10.6W 825lm CRI95 3000K DALI Negro	517,50	O
△	2016446	Raxa UGR19 600 10.6W 825lm CRI95 3000K DALI Blanco	517,50	O
△	2016472	Raxa UGR19 600 10.6W 840lm CRI95 4000K DALI Negro	517,50	O
△	2016474	Raxa UGR19 600 10.6W 840lm CRI95 4000K DALI Blanco	517,50	O
	2016447	Raxa UGR19 1500 23W 1875lm 930 Negro	562,50	O
	2016449	Raxa UGR19 1500 23W 1875lm 930 Blanco	562,50	O
	2016475	Raxa UGR19 1500 23W 1900lm 940 Negro	562,50	O
	2016477	Raxa UGR19 1500 23W 1900lm 940 Blanco	562,50	O
△	2016448	Raxa UGR19 1500 23W 1875lm 930 DALI Negro	630,00	O
△	2016450	Raxa UGR19 1500 23W 1875lm 930 DALI Blanco	630,00	O
△	2016476	Raxa UGR19 1500 23W 1900lm 940 DALI Negro	630,00	O
△	2016478	Raxa UGR19 1500 23W 1900lm 940 DALI Blanco	630,00	O

Raxa Opal €

	2016427	Raxa Opal 900 930 Negro	* O
	2016429	Raxa Opal 900 930 Blanco	* O
	2016455	Raxa Opal 900 940 Negro	* O
	2016457	Raxa Opal 900 940 Blanco	* O
△	2016428	Raxa Opal 900 930 DALI Negro	* O
△	2016430	Raxa Opal 900 930 DALI Blanco	* O
△	2016456	Raxa Opal 900 940 DALI Negro	* O
△	2016458	Raxa Opal 900 940 DALI Blanco	* O
	2016435	Raxa Opal 1200 930 Negro	* O
	2016437	Raxa Opal 1200 930 Blanco	* O
	2016463	Raxa Opal 1200 940 Negro	* O
	2016465	Raxa Opal 1200 940 Blanco	* O
△	2016436	Raxa Opal 1200 930 DALI Negro	* O
△	2016438	Raxa Opal 1200 930 DALI Blanco	* O
△	2016464	Raxa Opal 1200 940 DALI Negro	* O
△	2016466	Raxa Opal 1200 940 DALI Blanco	* O



- Pixo Line luminaria integrable en sistema de carriles lineales trifásicos convencionales como el nuevo OneTrack
- Fácil instalación con dos módulos independientes (driver y módulo LED) que se pueden utilizar para la instalación en carril
- Sistema de instalación y extracción sencilla, tanto el módulo LED como el driver se pueden sustituir o reemplazar con facilidad
- Módulos de luz se deben complementar con el módulo driver multipotencia o DALI
- Índice de reproducción cromática CRI>80
- Drivers multipotencia (17W, 19W, 24W, 29W, 34W, 38W, 43W, 50W) o con regulación DALI
- Temperatura de color de 3000K y 4000K
- Vida útil: 90.000 horas (L70|B50)
- Sistema compatible estandarizado Zhaga Book 14
- 5 años de garantía



Pixo Line - Ángulo de haz de 90° €

0007820	Pixo Line 1500mm 90° Beam 840 Blanco	101,25	S
0007821	Pixo Line 1500mm 90° Beam 830 Blanco	101,25	S
0007822	Pixo Line 1500mm 90° Beam 840 Negro	101,25	S
0007823	Pixo Line 1500mm 90° Beam 830 Negro	101,25	S

Pixo Line - UGR19 - 70° €

0007824	Pixo Line 1500mm UGR19 840 Blanco	101,25	S
0007825	Pixo Line 1500mm UGR19 830 Blanco	101,25	S
0007826	Pixo Line 1500mm UGR19 840 Negro	101,25	S
0007827	Pixo Line 1500mm UGR19 830 Negro	101,25	S

Pixo Line - Asimétrico doble €

0007832	Pixo Line 1500mm Double Assymmetric 840 Blanco	101,25	S
0007833	Pixo Line 1500mm Double Assymmetric 830 Blanco	101,25	S
0007834	Pixo Line 1500mm Double Assymmetric 840 Negro	101,25	S
0007835	Pixo Line 1500mm Double Assymmetric 830 Negro	101,25	S

Pixo Line - Asimétrico €

0007836	Pixo Line 1500mm Assymmetric R 840 Blanco	101,25	S
0007837	Pixo Line 1500mm Assymmetric R 830 Blanco	101,25	S
0007838	Pixo Line 1500mm Assymmetric R 840 Negro	101,25	S
0007839	Pixo Line 1500mm Assymmetric R 830 Negro	101,25	S

Driver Pixo Line €

△	0007865	Pixo Line Driver Multipower 600mm Blanco	106,88	S
△	0007866	Pixo Line Driver Multipower 600mm Negro	106,88	S
△	0007867	Pixo Line Driver DALI 600mm Blanco	135,00	S
△	0007868	Pixo Line Driver DALI 600mm Negro	135,00	S

SYLVANIA

Concord



NOVEDAD

Lytespan y OneTrack

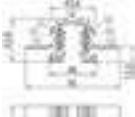
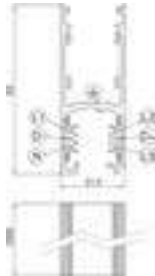
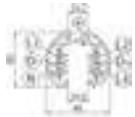


La solución definitiva
en sistemas de carril

- Gran capacidad de carga y opción de control específico por circuito
- Puede utilizarse con diversos adaptadores de carril, incluidos los adaptadores de carril en línea
- Disponible en 3 longitudes estándar de 1m, 2m y 3m



- Carril con gran capacidad de carga y las opciones de control específicas para cada circuito
- Su estructura modular facilita su ampliación y adaptación a diversas aplicaciones
- Versión Lytespan H-Track perfecta para aplicaciones suspendidas y de superficie
- Puede utilizarse con diversos adaptadores de carril, incluidos los adaptadores de carril en línea
- Disponible en 3 longitudes de 1000mm, 2000mm y 3000mm
- Cada perfil de vía se puede cortar a la longitud necesaria
- 5 años de garantía



Lytespan Round - Carril		€
2070268	Lytespan Round Track 1M Blanco 9000-1/W-St15	67,50 O
2070269	Lytespan Round Track 2M Blanco 9000-2/W-St15	135,00 O
2070270	Lytespan Round Track 3M Blanco 9000-3/W-St15	202,50 O
2070272	Lytespan Round Track 1M Negro 9000-1/B-St15	73,13 O
2070273	Lytespan Round Track 2M Negro 9000-2/B-St15	135,00 O
2070274	Lytespan Round Track 3M Negro 9000-3/B-St15	196,88 O

Lytespan Round - Tapa final		€
2070299	Lytespan Round Track End Cap Blanco 9004-St15/W-N	3,38 O
2070300	Lytespan Round Track End Cap Negro 9004-St15/B-N	3,38 O

Lytespan Round - Alimentador		€
2070305	Lytespan Round Live End Feed Right Wht 9001-St15/W	43,88 O
2070306	Lytespan Round Live End Feed Right Blk 9001-St15/B	43,88 O
2070307	Lytespan Round Live End Feed Left Wht 9002-St15/W	43,88 O
2070308	Lytespan Round Live End Feed Left Blk 9002-St15/B	43,88 O
2070317	Lytespan Round L-Feed In Blanco 9011-St15/W	123,75 O
2070318	Lytespan Round L-Feed In Negro 9011-St15/B	123,75 O
2070319	Lytespan Round L-Feed Out Blanco 9012-St15/W	123,75 O
2070320	Lytespan Round L-Feed Out Negro 9012-St15/B	123,75 O
2070329	Lytespan Round T-Feed Out-Left Wht 9013-St15/W	196,88 O
2070330	Lytespan Round T-Feed Out-Left Blk 9013-St15/B	196,88 O

Lytespan Round - Alimentador		€
2070331	Lytespan Round T-Feed Out-Right Wht 9014-St15/W	196,88 O
2070332	Lytespan Round T-Feed Out-Right Blk 9014-St15/B	196,88 O
2070333	Lytespan Round T-Feed In-Left Wht 9015-St15/W	196,88 O
2070334	Lytespan Round T-Feed In-Left Blk 9015-St15/B	196,88 O
2070335	Lytespan Round T-Feed In-Right Wht 9016-St15/W	196,88 O
2070336	Lytespan Round T-Feed In-Right Blk 9016-St15/B	196,88 O
2070339	Lytespan Round Track X-Feed Blanco 9017-St15/W	247,50 O
2070340	Lytespan Round Track X-Feed Negro 9017-St15/B	247,50 O

Lytespan Round - Accesorios		€
2070344	Lytespan Round Track Grooved Pin S-9000/Sip-3X30	2,93 O
2070349	Lytespan Round Set8-Suspension Set Wht S-9000-P7-W2	20,25 O
2070350	Lytespan Round Set8-Suspension Set Blk S-9000-P7-B	20,25 O
2070351	Lytespan Round Set9 M6 Suspension Wht S-9000-P8-W2	24,75 O
2070352	Lytespan Round Set9 M6 Suspension Negro S-9000-P8-B	24,75 O
2070357	Lytespan Round Stm Bracket Blanco S-9000/112-W-St15	33,75 O
2070358	Lytespan Round Stm Bracket Negro S-9000/112-B-St15	33,75 O
2070359	Lytespan Reinforcing Junction Blanco S-9500/314-W2	12,38 O
2070360	Lytespan Reinforcing Junction Negro S-9500/314-B	12,38 O
2070363	Lytespan Round Bracket+M6Gripper Wht S-9500/314-M6-W2	22,50 O
2070364	Lytespan Round Bracket+M6Gripper Blk S-9500/314-M6-B	22,50 O

Lytespan H-Track - Carril		€
2070257	Lytespan H-Track Double 1M Blanco 9000-1/W-H	78,75 O
2070258	Lytespan H-Track Double 2M Blanco 9000-2/W-H	146,25 O
2070259	Lytespan H-Track Double 3M Blanco 9000-3/W-H	219,38 O
2070261	Lytespan H-Track Double 1M Negro 9000-1/B-H	78,75 O
2070262	Lytespan H-Track Double 2M Negro 9000-2/B-H	151,88 O
2070263	Lytespan H-Track Double 3M Negro 9000-3/B-H	219,38 O

Lytespan H-Track - Tapa final		€
2070297	Lytespan H-Track Duo End Cap Blanco 9004/W-H	4,50 O
2070298	Lytespan H-Track Duo End Cap Negro 9004/B-H	4,50 O

Lytespan H-Track - Alimentador		€
2070301	Lytespan H-Track Live End Feed Right Wht 9001/W-H	25,88 O
2070302	Lytespan H-Track Live End Feed Right Blk 9001/B-H	25,88 O
2070303	Lytespan H-Track Live End Feed Left Blanco 9002/W-H	25,88 O
2070304	Lytespan H-Track Live End Feed Left Negro 9002/B-H	25,88 O
2070309	Lytespan H-Track Middle Feed Blanco 9010/W-H	54,00 O
2070310	Lytespan H-Track Middle Feed Negro 9010/B-H	54,00 O
2070313	Lytespan H-Track L-Feed In Blanco 9011/W-H	67,50 O
2070314	Lytespan H-Track L-Feed In Negro 9011/B-H	67,50 O
2070315	Lytespan H-Track L-Feed Out Blanco 9012/W-H	67,50 O
2070316	Lytespan H-Track L-Feed Out Negro 9012/B-H	67,50 O
2070321	Lytespan H-Track T-Feed Out-Left Blanco 9013/W-H	102,38 O
2070322	Lytespan H-Track T-Feed Out-Left Negro 9013/B-H	102,38 O
2070323	Lytespan H-Track T-Feed Out-Right Blanco 9014/W-H	102,38 O
2070324	Lytespan H-Track T-Feed Out-Right Negro 9014/B-H	102,38 O
2070325	Lytespan H-Track T-Feed In-Left Blanco 9015/W-H	102,38 O
2070326	Lytespan H-Track T-Feed In-Left Negro 9015/B-H	102,38 O
2070327	Lytespan H-Track T-Feed In-Right Blanco 9016/W-H	102,38 O
2070328	Lytespan H-Track T-Feed In-Right Negro 9016/B-H	102,38 O
2070337	Lytespan H-Track X-Feed Connector Blanco 9017/W-H	123,75 O
2070338	Lytespan H-Track X-Feed Connector Negro 9017/B-H	123,75 O

Lytespan H-Track - Accesorios		€
2070353	Lytespan H-Track Clamp+Gripper Wh S-9000/114-T-W-H	24,75 O
2070354	Lytespan H-Track Clamp+Gripper Bl S-9000/114-T-B-H	24,75 O
2070355	Lytespan H-Track Fixing Clamp Blanco S-9000/115-W-H	11,25 O
2070356	Lytespan H-Track Fixing Clamp Negro S-9000/115-B-H	11,25 O
2070368	Lytespan H-Track Mprismatic Cover 2M S-9300/Mic-2000	39,38 O
2070369	Lytespan H-Track Flat Opal Cover 2M S-9300/Op-2000	32,63 O
2070372	Lytespan H-Track Strip Fixing 2M S-5033/2000	12,38 O
2070373	Lytespan H-Track Suspension Bracket S-9000/112-Sv-H	18,00 O
2070374	Lytespan H-Track In-Row Junction S-9000/122-Sv-H	22,50 O
2070377	Lytespan H-Track Sh M6 Bracket+Gripper S-9000/112-M6-H	14,63 O
2070378	Lytespan H-Track Med M6 Bracket+Gripper S-9000/122-M6-H	16,88 O
2070379	Lytespan H-Track Shrt M13 Bracket S-9000/112-M13-H	12,93 O
2070380	Lytespan H-Track Med Susp M13 Bracket S-9000/122-M13-H	15,75 O
2070381	Lytespan H-Track Junction Bracket S-9000/122-Sr-H	20,25 O
2070382	Lytespan H-Track S Bracket-Reverse S-9000/116-Sv-Hr	32,63 O
2070385	Lytespan H-Track M13 Sus Bracket-Rev Alu S-9000/116-M13-Hr	34,88 O

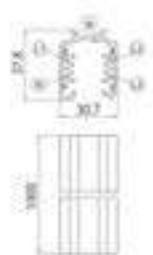
Lytespan Trimless Recessed - Carril		€
2070246	Lytespan Trimless Recessed 1M Blanco 9000-1/W-Tr	101,25 O
2070247	Lytespan Trimless Recessed 2M Blanco 9000-2/W-Tr	191,25 O
2070248	Lytespan Trimless Recessed 3M Blanco 9000-3/W-Tr	281,25 O
2070250	Lytespan Trimless Recessed 1M Negro 9000-1/B-Tr	90,00 O
2070251	Lytespan Trimless Recessed 2M Negro 9000-2/B-Tr	168,75 O
2070252	Lytespan Trimless Recessed 3M Negro 9000-3/B-Tr	236,25 O

Lytespan Trimless Recessed - Accesorios		€
2070291	Lytespan Trimless End Lock Screw Blanco 9004/Trl-W	19,13 O
2070292	Lytespan Trimless End Lock Screw Negro 9004/Trl-B	15,75 O
2070293	Lytespan Trimless Endcap+Side Lock Blanco 9004/Tr-W	8,43 O
2070294	Lytespan Trimless Endcap+Side Lock Negro 9004/Tr-B	6,75 O
2070345	Lytespan Trimless End Feed Cover Blanco S-9001/Tr-W	16,88 O
2070346	Lytespan Trimless End Feed Cover Negro S-9001/Tr-B	13,50 O
2070347	Lytespan Trimless Cover Right+Left Wht S-9011/Tr-W	37,13 O
2070348	Lytespan Trimless Cover Right+Left Blk S-9011/Tr-B	30,38 O
2070365	Lytespan Cutting Tool Trimless Track S-9000/T-Tr	151,88 O
2070359	Lytespan Reinforcing Junction Blanco S-9500/314-W2	12,38 O
2070360	Lytespan Reinforcing Junction Negro S-9500/314-B	12,38 O

Adaptadores y accesorios de fijación		€
2070311	Lytespan Middle Feed Blanco 9001-Mf/W	* O
2070312	Lytespan Middle Feed Negro 9001-Mf/B	* O
2070278	Lytespan Pendant Asym 3P Adaptor Blanco 9209-4/W	19,13 O
2070279	Lytespan Pendant Asym 3P Adaptor Negro 9209-4/B	19,13 O
2070284	Lytespan Pendant Adaptor Wiring Tool S-9009/T-Han	50,63 O
2070285	Lytespan Pendant Adaptor Wiring Tool S-9009/T-Ins	73,13 O
2070286	Lytespan Pendant Asymmetric Adaptor Dali Wht 9209/W	23,63 O
2070287	Lytespan Pendant Asymmetric Adaptor Dali Blk 9209/B	22,50 O
2070288	Lytespan Pendant Adap Cable Lock S-9009/Bc-W	4,50 O
2070289	Lytespan Pendant Adap Cable Lock S-9009/Bc-B	4,50 O

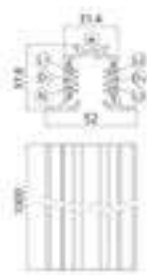


- OneTrack, nueva gama de carriles que sustituye a la gama Global Trac
- Gama completa con gran variedad de accesorios en dos acabados, blanco y negro
- Diferentes accesorios de instalación que permiten montar el producto en superficie, empotrado o suspendido
- Disponible en tres dimensiones diferentes de 1m, 2m y 3m que proporcionan flexibilidad a los clientes para seleccionar la longitud según las necesidades de su proyecto
- Diseño respetuoso con el medio ambiente. El producto está fabricado en aluminio 100% reciclable al final de su ciclo de vida



OneTrack Trifásico		€
9200301	OneTrack 3Phase 1m Blanco 9000B-1/W-ST	40,88 S
9200302	OneTrack 3Phase 2m Blanco 9000B-2/W-ST	80,56 S
9200303	OneTrack 3Phase 3m Blanco 9000B-3/W-ST	119,28 S
9200305	OneTrack 3Phase 1m Negro 9000B-1/B-ST	40,88 S
9200306	OneTrack 3Phase 2m Negro 9000B-2/B-ST	80,56 S
9200307	OneTrack 3Phase 3m Negro 9000B-3/B-ST	119,28 S

OneTrack DALI		€
9200501	OneTrack DALI 1m Blanco 9000A-1/W-ST	49,42 S
9200502	OneTrack DALI 2m Blanco 9000A-2/W-ST	97,40 S
9200503	OneTrack DALI 3m Blanco 9000A-3/W-ST	145,08 S
9200505	OneTrack DALI 1m Negro 9000A-1/B-ST	49,42 S
9200506	OneTrack DALI 2m Negro 9000A-2/B-ST	97,40 S
9200507	OneTrack DALI 3m Negro 9000A-3/B-ST	145,08 S



OneTrack Empotrable DALI		€
9200601	OneTrack Recessed 1m Blanco Tubo 9000-1/W-R	77,60 P
9200602	OneTrack Recessed 2m Blanco Tubo 9000-2/W-R	163,70 P
9200603	OneTrack Recessed 3m Blanco Tubo 9000-3/W-R	257,22 P
9200605	OneTrack Recessed 1m Negro Tubo 9000-1/B-R	76,96 P
9200606	OneTrack Recessed 2m Negro Tubo 9000-2/B-R	162,22 P
9200607	OneTrack Recessed 3m Negro Tubo 9000-3/B-R	255,02 P



OneTrack - Accesorios Empotrables		www.nortecnica.p	€
9200741	OneTrack R Cover End Feed Blanco S-9001-R/6-W		16,50 P
9200742	OneTrack R Cover End Feed Negro S-9001-R/6-B		15,92 P
9200743	OneTrack R Cover Mid Feed Blanco S-9010-R/6-W		17,40 P
9200744	OneTrack R Cover Mid Feed Negro S-9010-R/6-B		16,96 P
9200745	OneTrack R Cover L-Feed Blanco S-9011-R/6-W		18,16 P
9200746	OneTrack R Cover L-Feed Negro S-9011-R/6-B		17,40 P
9200747	OneTrack R Cover T-Feed Blanco S-9013-R/6-W		19,72 P
9200748	OneTrack R Cover T-Feed Negro S-9013-R/6-B		19,02 P
9200749	OneTrack R Cover X-Feed Blanco S-9017-R/6-W		21,40 P
9200750	OneTrack R Cover X-Feed Negro S-9017-R/6-B		21,40 P

OneTrack - Accesorios Tapa final		€
9200701	OneTrack Tapa final Blanco 9004/W	2,20 S
9200702	OneTrack Tapa final Negro 9004/B	2,06 S
9200703	OneTrack Tapa final empotrable Blanco 9004-R/W	3,88 P
9200704	OneTrack Tapa final empotrable Negro 9004-R/B	3,50 P

OneTrack - Conectores		€
9200705	OneTrack 3Phase Live End Feed Right Blanco 9001-4/W	14,82 S
9200706	OneTrack 3Phase Live End Feed Right Negro 9001-4/B	14,82 S
9200707	OneTrack 3Phase Live End Feed Left Blanco 9002-4/W	14,82 S
9200708	OneTrack 3Phase Live End Feed Left Negro 9002-4/B	14,82 S
9200709	OneTrack Live End Feed Right Blanco 9003/W	25,96 S
9200710	OneTrack Live End Feed Right Negro 9001/B	25,08 S
9200711	OneTrack Live End Feed Left Blanco 9002/W	25,96 S
9200712	OneTrack Live End Feed Left Negro 9002/B	25,08 S
9200717	OneTrack 3Phase Straight Connector Blanco 9003-4/W	12,46 S
9200718	OneTrack 3Phase Straight Connector Negro 9003-4/B	12,46 S
9200719	OneTrack Straight Connector Blanco 9003/W	18,20 S
9200720	OneTrack Straight Connector Negro 9003/B	17,62 S
9200713	OneTrack Middle Feed Connector Blanco 9010/W	65,98 P
9200714	OneTrack Middle Feed Connector Negro 9010/B	63,88 P
9200715	OneTrack Adjustable Corner Blanco 9018/W	95,12 P
9200716	OneTrack Adjustable Corner Negro 9018/B	91,88 P

OneTrack Trifásico - Conector L + Alimentación		€
9200723	OneTrack 3Phase L-Feed Connector in Blanco 9011-4/W	42,60 S
9200724	OneTrack 3Phase L-Feed Connector in Negro 9011-4/B	42,60 S
9200725	OneTrack 3Phase L-Feed Connector Out Blanco 9012-4/W	42,60 S
9200726	OneTrack 3Phase L-Feed Connector Out Negro 9012-4/B	42,60 S

OneTrack DALI - Conector L + Alimentación		€
9200727	OneTrack L-Feed Connector In Blanco 9011/W	80,32 P
9200728	OneTrack L-Feed Connector In Negro 9011/B	77,52 P
9200729	OneTrack L-Feed Connector Out Blanco 9012/W	80,32 P
9200730	OneTrack L-Feed Connector Out Negro 9012/B	77,52 P

OneTrack DALI - Conector T + Alimentación		€
9200731	OneTrack T-Feed Connector Out-Left Blanco 9013/W	125,36 P
9200732	OneTrack T-Feed Connector Out-Left Negro 9013/B	121,02 P
9200733	OneTrack T-Feed Connector Out-Right Blanco 9014/W	125,36 P
9200734	OneTrack T-Feed Connector Out-Right Negro 9014/B	121,02 P
9200735	OneTrack T-Feed Connector In-Left Blanco 9015/W	125,36 P
9200736	OneTrack T-Feed Connector In-Left Negro 9015/B	121,02 P
9200737	OneTrack T-Feed Connector In-Right Blanco 9016/W	125,36 P
9200738	OneTrack T-Feed Connector In-Right Negro 9016/B	121,02 P

OneTrack DALI - Conector X + Alimentación		€
9200739	OneTrack X-Feed Connector Blanco 9017/W	147,46 P
9200740	OneTrack X-Feed Connector Negro 9017/B	142,50 P

OneTrack - Monopoint Superficie		€
9200751	OneTrack Surface Fix-Point Blanco 9000/BPU-D-W	42,92 S
9200752	OneTrack Surface Fix-Point Negro 9000/BPU-D-B	42,92 S

OneTrack - Monopoint Retráctil		€
9200753	OneTrack Recessed Box Fix Point Blanco 9000/BRU-W	59,60 P
9200754	OneTrack Recessed Box Fix Point Negro 9000/BRU-B	59,60 P

OneTrack - Tapa Protectora		€
9200889	OneTrack 1m Protection Cover Blanco S-9000/GP-W	6,26 P
9200890	OneTrack 1m Protection Cover Negro S-9000/GP-B	6,08 P

OneTrack - Accesorios de fijación		€
9200755	OneTrack Ceiling Clamp Steel S-9000/111	3,36 S
9200760	OneTrack SP Suspension Bracket Blanco S-9000/312-SV-W	7,46 S
9200761	OneTrack SP Suspension Bracket Negro S-9000/312-SV-B	7,46 S
9200762	OneTrack Fixing Clamp+Gripper Blanco S-9000/114-T-W	23,26 S
9200763	OneTrack Fixing Clamp+Gripper Negro S-9000/114-T-B	23,26 S
9200764	OneTrack Fast Fixing Clamp Blanco S-9000/115-W	8,60 S
9200765	OneTrack Fast Fixing Clamp Negro S-9000/115-B	8,60 S
9200766	OneTrack Clamp+Automatic Gripper Alu. S-9000/116	15,58 S
9200810	OneTrack Plastic Cover For Clamp Blanco S-9000/5-W	3,12 P
9200811	OneTrack Plastic Cover For Clamp Negro S-9000/5-B	3,12 P
9200786	OneTrack Med Spher Sus Bracket Blanco S-9000/322-SV-W	17,48 S
9200787	OneTrack Med Spher Sus Bracket Negro S-9000/322-SV-B	17,48 S
9200789	OneTrack Long SPH Susp Bracket WHT S-9000/332-SV-W	35,10 P
9200790	OneTrack Long SPH Susp Bracket BLK S-9000/332-SV-B	35,10 P
9200769	OneTrack Clamp+M6 Gripper ALU S-9000-P2/117	19,82 P
9200770	OneTrack Fast T-Bar Bracket Blanco S-9000/119-TB-W	20,00 P
9200771	OneTrack Fast T-Bar Bracket Negro S-9000/119-TB-B	20,00 P
9200802	OneTrack M6 Fixing Clamp+Gripper WHT S-9000/118-W	21,58 P
9200803	OneTrack M6 Fixing Clamp+Gripper BLK S-9000/118-B	21,58 P
9200800	OneTrack Medium M13 Bracket Blanco S-9000/322-M13-W	34,02 P
9200801	OneTrack Medium M13 Bracket Negro S-9000/322-M13-B	34,02 P
9200806	OneTrack M6 Medium Pen Bracket WHT S-9000/322-M6-W	37,12 P
9200807	OneTrack M6 Medium Pen Bracket BLK S-9000/322-M6-B	37,12 P
9200808	OneTrack M13 S Suspension Bracket S-9000/312-M13-W	12,50 P
9200809	OneTrack M13 S Suspension Bracket S-9000/312-M13-B	12,50 P
9200812	OneTrack Ceiling Suspension Bracket S-9000/132	10,58 P

OneTrack - Kit completo de suspensión		€
9200822	OneTrack 1,5m Suspension Kit0 90-K50-1,5	17,36 S
9200823	OneTrack 3m Suspension Kit0 90-K50-3	19,90 S
9200824	OneTrack 5m Suspension Kit0 90-K50-5	28,86 S



Regulable



Emergencia

SylSmart Connected
SylSmart StandaloneS En stock
P Bajo pedido

* Consultar

** Próximamente

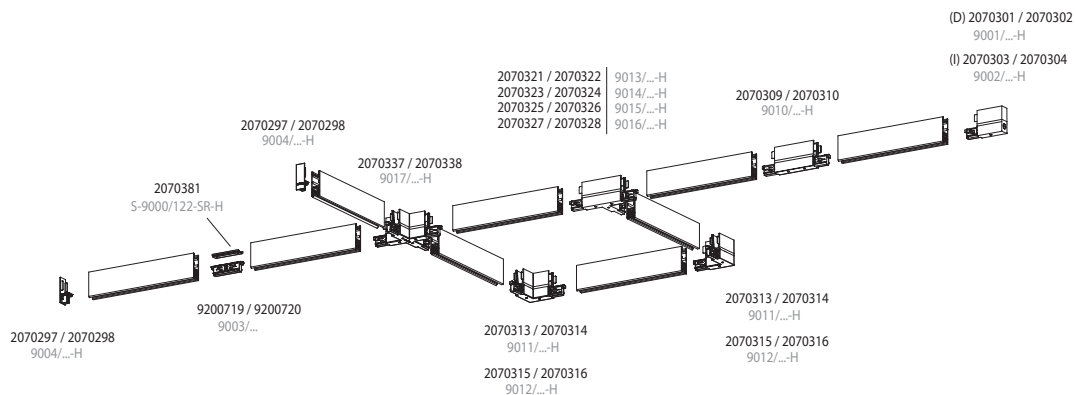
Sylvania Group | Catálogo tarifa de iluminación | 113

OneTrack - Kit completo de suspensión		www.nortecnica.pt
9200825	OneTrack 1.5m Suspension Kit1 9000-Kit1-1.5	33,36 P
9200828	OneTrack 1.5m Suspension Kit2 WHT 9000-Kit2-1.5-W	35,06 P
9200831	OneTrack 1.5m Suspension Kit2 BLK 9000-Kit2-1.5-B	35,06 P
9200843	OneTrack 1,5m Suspension Kit5 Blanco 9000-KIT5-1,5-W	24,76 S
9200846	OneTrack 1,5m Suspension Kit5 Negro 9000-KIT5-1,5-B	24,76 S
9200855	OneTrack 1,5m Suspension Kit8 Aluminium 9000-KIT8-1,5	48,58 S
9200864	OneTrack Set1 - 1.5m M6 Blanco S-9000-P1-1.5-W	30,48 P
9200867	OneTrack Set1 - 1.5m M6 Negro S-9000-P1-1.5-B	30,48 P
9200872	OneTrack Set3 - 1m M6 Bar + Blanco Cup S-9000-P3-W	31,86 P
9200873	OneTrack Set3-1m M6 Bar+Negro Cup S-9000-P3-B	31,86 P
9200874	OneTrack Set4 - 1m M6 Bar+Bracket S-9000-P4	25,72 P
9200875	OneTrack Set5-1.2m M13 Stem+Cup Blanco S-9000-P5-W	71,38 P
9200876	OneTrack Set5-1.2m M13 Stem+Cup Negro S-9000-P5-B	71,38 P
9200879	OneTrack Set7-1.2m M13 Stem+BRK+C W S-9000-P6-S-W	112,90 P
9200880	OneTrack Set7-1.2m M13 Stem+BRK+C B S-9000-P6-S-B	112,90 P
9200881	OneTrack Suspension Wire L, 1,5m S-9000/211-1,5	5,46 S
9200882	OneTrack Suspension Wire L.3m S-9000/211-3	14,60 P
9200883	OneTrack Suspension Wire L.5m S-9000/211-5	29,92 P
9200884	OneTrack Spher Suspens. Wire 1,5M S-9000/211-S-1,5	8,40 S
9200885	OneTrack Spheric Suspens Wire 3m S-9000/211-S-3	17,90 P
9200886	OneTrack Spheric Suspens Wire 5m S-9000/211-S-5	33,42 P

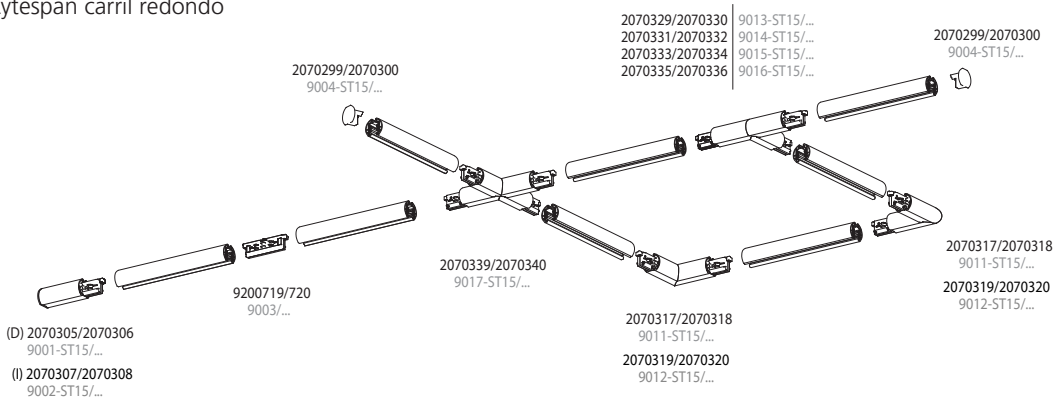
OneTrack - Accesorios de fijación		€
9200894	OneTrack Tijeras de corte de acero S-9000/T	220,88 S
9200896	OneTrack Tornillo de pinza de acero S-9000/215	2,20 S
9200813	OneTrack Copa susp. cable Ø1,5mm Blnc S-9000/3-W	3,00 P
9200814	OneTrack Copa susp. cable Ø1,5mm Negro S-9000/3-B	3,00 P
9200819	OneTrack Round Ceiling Attachment ALU S-9000/216	11,66 P
9200815	OneTrack Plastic Cup For M6 Bar Blanco S-9000/4-W	3,00 P
9200816	OneTrack Plastic Cup For M6 Bar Negro S-9000/4-B	3,00 P
9200817	OneTrack Metal Cup (Ø100mm) Blanco S-9000/6-W	12,92 P
9200818	OneTrack Metal Cup (Ø100mm) Negro S-9000/6-B	12,92 P
9200887	OneTrack M13 Stem 1.2m Blanco S-9000-1.2/604-W	36,82 P
9200888	OneTrack M13 Stem 1.2m Negro S-9000-1.2/604-B	36,82 P

Encuentre todas las configuraciones posibles por código, consultando el folleto comercial disponible en el sitio web de Sylvania Group.

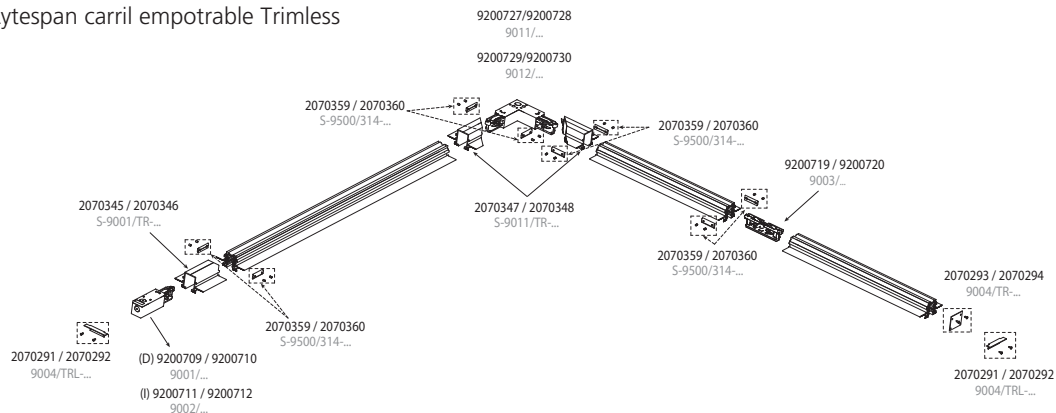
Lytespan carril en H



Lytespan carril redondo

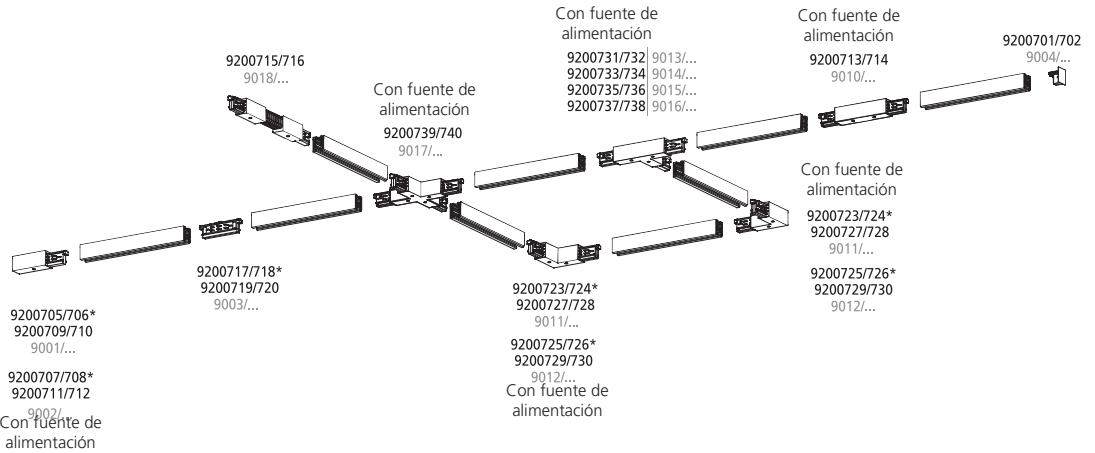


Lytespan carril empotrable Trimless

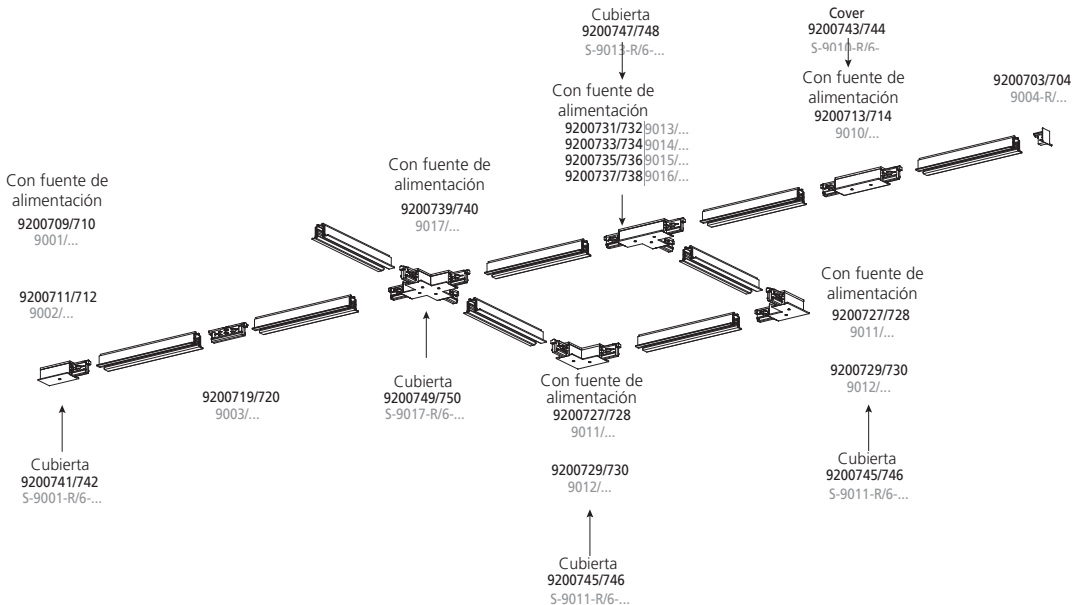


Encuentra todas las configuraciones posibles por código

Carriles suspendidos o montados en superficie



OneTrack Recessed Carriles empotrados



SYLVANIA



Resisto



La nueva generación
en iluminación estanca

- Amplia gama de versiones para satisfacer todas las necesidades
- Versiones con SylSmart Connected
- Personalizable en muchos aspectos

Resisto

SYLVANIA | ortecnica.pt



- Estanca de 12 a 61W de alto rendimiento, con una eficacia de hasta 161lm/W
- CRI>80 - Versiones 3000K, 4000K y 6500K disponibles
- Cuerpo y difusor de policarbonato anti-UV. Fácil de instalar gracias a sus soportes deslizantes y clips de fijación, ambos de acero inoxidable
- Versiones de cableado pasante (CT) y versiones multipower disponibles
- Versiones ON/OFF, regulación DALI o con detector de presencia por microondas (MW) con posibilidad de instalación maestro/esclavo (2 luminarias esclavas)
- Versiones de pasillo MW disponibles
- Ambas versiones SylSmart disponibles: Connected y Standalone
- Certificación IFS, para entorno alimentarios y con conector rápido integrado (LiLo)
- Rango de temperatura de trabajo de -20°C hasta +40°C
- Vida media: 69.000 horas (L80B20)
- 5 años de garantía



600mm Standard

1200mm Standard



1500mm Standard

1200mm QC



1500mm QC

Resisto 600mm	€
0010202 Resisto 600 IP66 12W 1600lm 840	55,46 S
0010203 Resisto 600 IP66 19W 2500lm 840	58,16 S
0010204 Resisto 600 IP66 12W 1600lm 865	55,46 S
0010205 Resisto 600 IP66 19W 2500lm 865	58,16 S

Resisto 1200mm	€
0010208 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 830	74,38 S
0010210 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 840	74,38 S
0010212 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 865	74,38 S
0010209 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 830	79,62 S
0010211 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 840	79,62 S
0010213 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 865	79,62 S

Resisto 1500mm	€
0010240 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 830	83,66 S
0010243 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 840	83,68 S
0010246 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 865	83,68 S
0010241 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 830	97,32 S
0010244 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840	97,32 S
0010247 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 865	97,32 S
0010242 Resisto 1500 IP66 61W 8500lm 830	102,76 S
0010245 Resisto 1500 IP66 61W 8500lm 840	102,76 S
0010248 Resisto 1500 IP66 61W 8500lm 865	102,76 S
0010242 Resisto 1500 IP66 61W 8500lm 830	102,76 S

Resisto Multipower	€
0010326 Resisto 600 IP66 19W 2500lm MP 840	* S
0010327 Resisto 1200 IP66 36W 5000lm MP 840	* S
0010328 Resisto 1500 IP66 61W 8500lm MP 840	* S

Resisto - Conector rápido (QC)	€
0010214 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 840 QC	94,62 S
0010215 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 840 QC	101,40 S
0010249 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 840 QC	108,16 S
0010250 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840 QC	117,62 S

Resisto - Cableado conexión interna	€
0010216 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 840 5xTH	121,68 S
0010217 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 840 5xTH	135,20 S
0010251 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 840 5xTH	135,20 S
0010252 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840 5xTH	148,70 S

Resisto - DALI	€
⚠️ 0010224 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 840 DALI	146,00 S
⚠️ 0010225 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 840 DALI	151,40 S
⚠️ 0010259 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 840 DALI	162,22 S
⚠️ 0010260 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840 DALI	175,76 S
⚠️ 0010261 Resisto 1500 IP66 61W 8500lm 840 DALI	183,86 S

Resisto - DALI - Cableado conexión interna	€
⚠️ 0010284 Resisto 1200 IP65 20W 2800lm 840 DALI 5xTH	151,67 S
⚠️ 0010285 Resisto 1200 IP65 36W 5050lm 840 DALI 5xTH	164,32 S
⚠️ 0010286 Resisto 1500 IP65 30W 4200lm 840 DALI 5xTH	176,97 S
⚠️ 0010287 Resisto 1500 IP65 55W 7600lm 840 DALI 5xTH	189,58 S

Resisto - Sensor Microondas	€
0010220 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 840 MW	135,20 S
0010221 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 840 MW	148,70 S
0010255 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 840 MW	148,70 S
0010256 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840 MW	162,22 S



Resisto - S. Microondas - Pasillo www.nortecnica.pt

Resisto - S. Microondas - Pasillo	www.nortecnica.pt
0010222 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 840 MWcor*	148,70 S
0010223 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 840 MWcor*	162,22 S
0010257 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 840 MWcor*	189,28 S
0010258 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840 MWcor*	202,78 S

MWcor | nivel de atenuación en espera tiempo 10%/10min

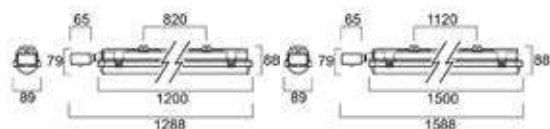
Resisto - S. Microondas - Pasillo Infinito	€
0010322 Resisto 1200 IP66 20W 2800lm 840 MWcorNF**	164,32 S
0010323 Resisto 1200 IP66 36W 5050lm 840 MWcorNF**	176,97 S
0010324 Resisto 1500 IP66 30W 4200lm 840 MWcorNF**	189,58 S
0010325 Resisto 1500 IP66 55W 7600lm 840 MWcorNF**	202,23 S

MWcorNF | nivel de atenuación en espera tiempo 10%/+∞ de tiempo

Resisto - Emergencia	€
0010218 Resisto 1200 IP66 24W 2800lm 840 EM	216,30 S
0010219 Resisto 1200 IP66 40W 5050lm 840 EM	221,70 S
0010253 Resisto 1500 IP66 34W 4200lm 840 EM	229,82 S
0010254 Resisto 1500 IP66 59W 7600lm 840 EM	243,36 S

Resisto - Alta Eficacia (HE)	€
0010206 Resisto 600 HE IP66 10W 1400lm 840	62,18 S
0010207 Resisto 600 HE IP66 16W 2500lm 840	68,96 S
0010232 Resisto 1200 HE IP66 18W 2800lm 840	94,62 S
0010233 Resisto 1200 HE IP66 31W 4800lm 840	100,06 S
△ 0010236 Resisto 1200 HE IP66 18W 2800lm 840 DALI	166,30 S
△ 0010237 Resisto 1200 HE IP66 31W 4800lm 840 DALI	171,42 S
0010234 Resisto 1200 HE IP66 22W 2800lm 840 EM	235,22 S
0010235 Resisto 1200 HE IP66 35W 4800lm 840 EM	237,92 S
△ 0010280 Resisto 1200 HE IP66 22W 2800lm 840 DALI EM	324,46 S
△ 0010281 Resisto 1200 HE IP66 35W 4800lm 840 DALI EM	351,50 S
0010268 Resisto 1500 HE IP66 25W 4000lm 840	108,16 S
0010269 Resisto 1500 HE IP66 46W 7100lm 840	121,68 S
△ 0010273 Resisto 1500 HE IP66 25W 4000lm 840 DALI	183,86 S
△ 0010274 Resisto 1500 HE IP66 46W 7100lm 840 DALI	197,38 S
0010271 Resisto 1500 HE IP66 29W 4000lm 840 EM	248,76 S
0010272 Resisto 1500 HE IP66 50W 7100lm 840 EM	259,56 S
△ 0010282 Resisto 1500 HE IP66 29W 4000lm 840 DALI EM	337,98 S
△ 0010283 Resisto 1500 HE IP66 50W 7100lm 840 DALI EM	351,50 S
0010278 Resisto 1500 HE IP66 54W 8300lm 840	127,08 S
△ 0010279 Resisto 1500 HE IP66 54W 8300lm 840 DALI	202,78 S
0010270 Resisto 1500 HE IP66 60W 9700lm 840	141,96 S
△ 0010275 Resisto 1500 HE IP66 60W 9700lm 840 DALI	187,92 S

Resisto - Alta Eficacia (HE) Multipower	€
0010329 Resisto 600 HE IP66 16W 2500lm MP 840	67,60 S
0010330 Resisto 1200 HE IP66 31W 4800lm MP 840	94,62 S
0010331 Resisto 1500 HE IP66 46W 7100lm MP 840	114,92 S
0010332 Resisto 1500 HE IP66 60W 9700lm MP 840	151,40 S



Resisto - SylSmart Connected €

△ 0010230 Resisto 1200 IP65 20W 2800lm 840 SSA	265,19 S
△ 0010231 Resisto 1200 IP65 36W 5050lm 840 SSA	270,00 S
△ 0010266 Resisto 1500 IP65 30W 4200lm 840 SSA	270,00 S
△ 0010267 Resisto 1500 IP65 55W 7600lm 840 SSA	279,64 S

Resisto - SylSmart Standalone €

△ 0010226 Resisto 1200 IP65 22W 2800lm 840 SSC	216,97 S
△ 0010227 Resisto 1200 IP65 38W 5050lm 840 SSC	221,79 S
△ 0010263 Resisto 1500 IP65 57W 7600lm 840 SSC	231,43 S
△ 0010228 Resisto 1200 IP65 24W 2800lm 840 SSC S	424,29 S
△ 0010264 Resisto 1500 IP65 34W 4200lm 840 SSC S	433,93 S
△ 0010265 Resisto 1500 IP65 59W 7600lm 840 SSC S	438,76 S

Accesorios Resisto €

0010362 Resisto tornillos y tuercas antivandálicos (2 uds)	0,72 S
0010363 Cable de suspensión Resisto 1,5m	13,00 S
0010364 Resisto Clips para difusor 12 uds	29,06 S
0010365 Bolsa de accesorios Resisto	32,46 S
0010366 Resisto Difusor 600mm PC 3uds	54,08 S
0010367 Resisto Difusor 1200mm PC 3uds	73,00 S
0010368 Resisto Difusor 1500mm PC 3uds	81,12 S
0010369 Resisto 10 unidades pasacables IP66	29,06 S
0030448 Caja estancia IP65	39,38 S



Regulable



Emergencia

SylSmart Connected

SylSmart Standalone

S En stock

P Bajo pedido

* Consultar

** Próximamente

Sylvania Group | Catálogo tarifa de iluminación | 119

Resisto GRP

SYLVANIA www.sylvania.com/pt/tecnica.pt



- LED resistente al agua de alto rendimiento (143lm/W), ideal para entornos agresivos (sustancias químicas)
- Flujo luminoso: hasta 7000 lm
- Cuerpo de alta resistencia en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) y difusor en polimetilmetacrilato (PMMA)
- Fácil de instalar, gracias a sus soportes deslizantes y clips de fijación de acero inoxidable
- Dimensiones en 1200mm y 1500mm
- 4000K - CRI80 - SCDM<4
- Certificación IFS (alimentación)
- Ángulo del haz de luz de 120°
- Rango de temperatura de trabajo de -20°C hasta +45°C
- Vida media: 72.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Resisto GRP	€
0010314 Resisto GRP 1200 IP66 24W 3400lm 840	129,78 P
0010315 Resisto GRP 1200 IP66 37W 5200lm 840	135,20 P
0010316 Resisto GRP 1500 IP66 30W 4300lm 840	148,70 P
0010317 Resisto GRP 1500 IP66 51W 7000lm 840	159,52 P

SYLVANIA



START Waterproof Slim

Estanca delgada,
pero robusta

- Conexión eléctrica sin necesidad de herramientas
- Solución multipotencia
- Protección IK08 e IP66

START Waterproof Tubular



- Estanca LED con elegante diseño cilíndrico
- Flujo luminoso de hasta 6000lm
- Cuerpo de policarbonato y difusor opal
- Tapas de extremo de acero inoxidable y soportes deslizantes que se pueden bloquear con tornillos antiextracción
- Temperaturas en 3000K y 4000K - CRI80
- SDCM<4
- Certificación IFS (alimentación)
- Suministrado con cable de alimentación de 1500mm
- Rango de temperatura de trabajo de -25°C hasta +50°C
- Vida media: 68.000 horas (L70)50
- 5 años de garantía



START Waterproof Tubular		€
0047157	START Waterproof Tubular 1200 35W 4200lm 830 PC	122,45 S
0047155	START Waterproof Tubular 1200 35W 4200lm 840 PC	122,45 S
0047158	START Waterproof Tubular 1500 50W 6000lm 830 PC	137,33 S
0047156	START Waterproof Tubular 1500 50W 6000lm 840 PC	137,33 S

Accesorios		€
0046035	START Waterproof Kit de suspensión	9,48 S

SYLVANIA START Waterproof Slim

SYLVANIA



- Estanca LED integrada multipotencia de 9 a 55W
- Elevada eficacia luminosa (hasta 135lm/W) y flujo luminoso de hasta 7200lm
- CRI>80 - SDCM<5 - disponible en 4000K
- Dimensiones en 600, 1200 y 1500mm
- Fácil acceso de conexión gracias a sus terminales de bloqueo de bayoneta
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector rápido - Cableado pasante
- Fácil instalación gracias a los soportes deslizantes de acero inoxidable en toda la luminaria - Certificación IFS (alimentos)
- Rango de temperatura de trabajo de -25°C hasta +50°C
- Grupo de riesgo fotobiológico RGO
- Vida media: 100.000 horas (L80)B50
- 5 años de garantía



START Waterproof Slim		€
0046425	START Waterproof Slim 600 IP65 1200/2500lm 840	44,62 S
0046426	START Waterproof Slim 1200 IP65 2400/4600lm 840	58,16 S
0046427	START Waterproof Slim 1500 IP65 3600/7200lm 840	67,60 S

Accesorios		€
0048986	START Batten Kit sensor microondas On/Off	33,80 S
0046035	START Waterproof Kit de suspensión	9,48 S

START Waterproof Housing

NEW



- Estanca vacía para tubos LED Sylvania ToLEDo™ T8
- Versiones de 1 tubo y doble de 2 tubos
- Flujo y temperatura de color en función del tubo LED elegido
- Longitudes disponibles en 1200mm y 1500mm
- Cuerpo y grapas de fijación de policarbonato en acabado gris
- Soportes de fijación deslizables de acero inoxidable para techo o pared
- 5 años de garantía



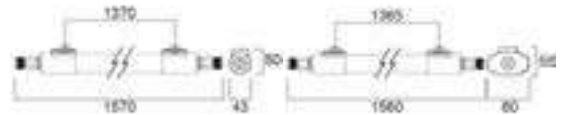
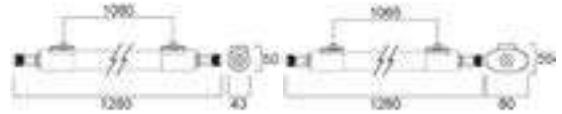
START Waterproof Housing	€
0047193 START Waterproof 1200 Housing 1 tubo	27,05 S
0047194 START Waterproof 1200 Housing 2 tubos	33,80 S
0047195 START Waterproof 1500 Housing 1 tubo	33,80 S
0047196 START Waterproof 1500 Housing 2 tubos	41,90 S

START eco Batten IP65

SYLVANIA



- Regleta LED IP65 en versiones individual o doble de 18W a 42W
- Rendimiento de hasta 6.000lm y una eficacia de 144lm/W
- Temperatura de color en 4000K
- Conexionable entre luminarias
- Rango de temperatura de trabajo de -10° a +40°C
- Vida media de 30.000 horas
- 3 años de garantía

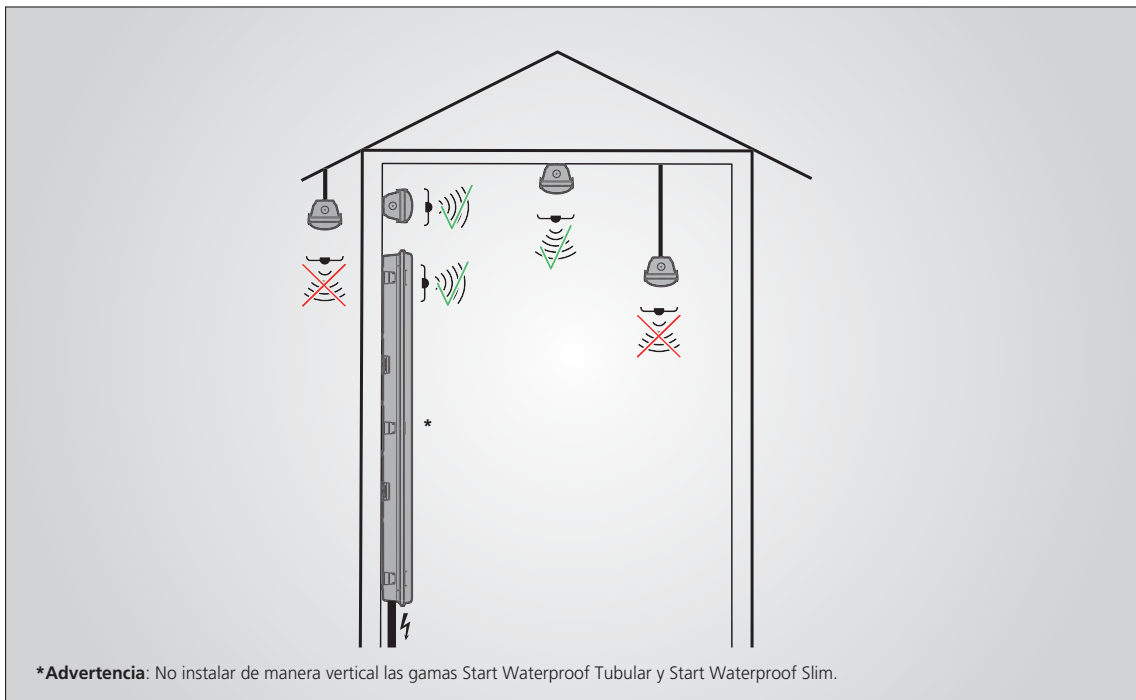


START eco Batten IP65	€
0045748 START eco Batten 1200 IP65 18W 2600lm 840	56,06 S
0045750 START eco Batten 1200 IP65 36W 5200lm 840	91,68 S
0045752 START eco Batten 1500 IP65 23W 3300lm 840	68,98 S
0045754 START eco Batten 1500 IP65 42W 6000lm 840	104,60 S

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS ESTANCAS

www.hisitec.com.pt

Las luminarias estancas no deben colocarse al descubierto; deben estar cubiertas como se muestra en el siguiente diagrama. Consulte el manual de instalación del producto disponible en nuestro sitio web.



Posición de la fuente de alimentación en gama Resisto

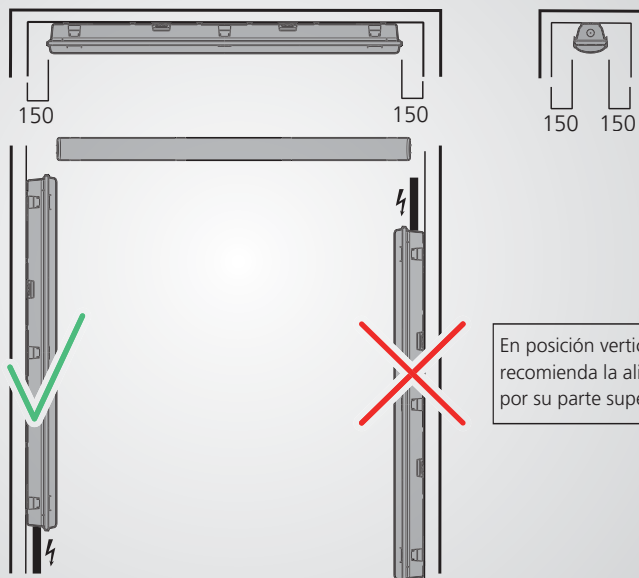


TABLA DE COMPATIBILIDAD DE COMPUESTOS QUÍMICOS CON NUESTRA GAMAS DE LUMINARIAS ESTANCAS

www.nortecv.com

Listado orientativo - Para todas las instalaciones en condiciones químicas especiales (industria agroalimentaria, atmósferas corrosivas), consulte a su agente comercial de Sylvania.

Productos químicos	Resisto GRP	Resisto	Resisto SylSmart SSA	START Waterproof Slim G2
Aceite de aguarrás	+++	+++		+++
Aceite de linaza	+++	+++		++
Aceite hidráulico	+++	+++		++
Aceite lubricante	+++	+++		++
Aceite mineral	+++	+++		+++
Aceite vegetal	+++	+++		+++
Ácido acético <5%	+++	+++	++	+++
Ácido acético <10%	+++	++		++
Ácido acético <30%	+++	++		
Ácido bórico	+++	+++	+++	++
Ácido clorhídrico <15%	+++			
Ácido fórmico 10%		++	++	++
Ácido gálico	+++	+++	++	++
Ácido láctico	+++	+++	++	++
Ácido nítrico 10%	+++			
Ácido sulfúrico 37,5%	+++			
Agua marina	+++	+++	++	+++
Alcohol <30%	+++	+++	++	++
Amoniaco <25%	+++			
Cloruro de aluminio	+++	++	++	
Cloruro de sodio	+++	+++	++	
Cloro	++			
Dióxido de carbono	+++	+++	++	+++
Éter	+++	+++		
Fenol	+++			++
Fosfato amónico <10%	+++	++	++	++
Glicerina	+++	+++	+++	++
Hidrocarburo	+++	+++		+++
Hidróxido de sodio 10%	+++			++
Monóxido de carbono	+++	+++	++	+++
Nitrato amónico	+++	+++		++
Parafina	+++	+++		++
Peróxido de hidrógeno (Perhydrol) <30%	+++			
Petróleo	+++	+++		++
Sosa cáustica <2%		++		
Sulfato de aluminio	+++	++	++	++
Tetracloruro de carbono	+++			++
Xileno	+++			

+++

Resistente

++

Semi-resistente

No resistente

SYLVANIA



NOVEDAD

Sylvania Granit SylSmart Connected y PIR

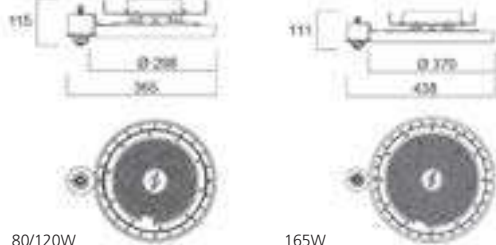
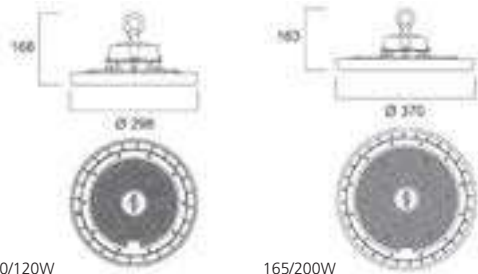
Tan resistente como suena

- SylSmart Connected : versatilidad, flexibilidad y seguridad de serie
- Actualización de Sylvania Granit gracias a su sensor PIR con sistema "twist & lock"
- Resistente con IP65 e IK08 con una eficacia de hasta 163lm/W



- Campana LED industrial de alta eficiencia para iluminación de gran altura
- Versiones con regulación 0-10V, DALI (no compatible con pulsador) y SylSmart Connected

- Módulo PIR (infrarrojo pasivo) que se acopla al centro de la luminaria (sólo en versiones 0-10V)
- Eficacia de hasta 162lm/W IRC80 y temperatura de color en 4000K y 6500K
- Disponible con haz medio de 55° (MB) o extensivo de 85° (WB)
- Solución ideal para almacenes industriales, aeropuertos y aplicaciones comerciales
- Marcado «D», alto nivel de seguridad para las instalaciones expuestas al riesgo de incendio. Certificación IPFS para aplicaciones alimentarias
- Suministrado con cadena de suspensión (1 m)
- Rango de temperatura de trabajo de -30°C hasta +50°C
- Vida media de 92.000 hrs (L80B20)
- 5 años de garantía



80/120W

165W

Granit - SylSmart		€
△ 0038766	Granit IP65 80W 13000lm 840 MB SSA	327,86 S
△ 0038767	Granit IP65 120W 19500lm 840 MB SSA	356,79 S
△ 0038768	Granit IP65 165W 26400lm 840 MB SSA	385,71 S
△ 0038769	Granit IP65 80W 13000lm 840 WB SSA	327,86 S
△ 0038770	Granit IP65 120W 19500lm 840 WB SSA	356,79 S
△ 0038771	Granit IP65 165W 26400lm 840 WB SSA	385,71 S
△ 0038772	Granit IP65 200W 32000lm 840 WB SSA	424,29 S

Accesorios Granit		€
0039742	Granit Reflector Aluminio 13/19Klm	50,30 S
0039743	Granit Reflector Aluminio Negro 13/19Klm	54,40 S
0039744	Granit Reflector Policarbonato 13/19Klm	80,12 S
0039783	Granit Kit de emergencia autotest	* S
0039784	Granit Módulo PIR	* S
9048800	Granit Control Remoto Sensor PIR	81,12 S
0039746	Granit Reflector Aluminio 26/32Klm	55,46 S
0039747	Granit Reflector Aluminio Negro 26/32Klm	59,52 S
0039748	Granit Reflector Policarbonato 26/32Klm	80,12 S
0039604	Granit 13/19Klm Soporte Lira	33,80 S
0039605	Granit 26/32Klm Soporte Lira	40,56 S
0039586	Granit SSA Soporte Lira	8,69 S

Granit 0-10V

	€
△ 0039730 Granit IP65 0-10V 80W 13000lm 840 MB	229,82 S
△ 0039731 Granit IP65 0-10V 120W 19500lm 840 MB	270,12 S
△ 0039732 Granit IP65 0-10V 165W 26400lm 840 MB	310,92 S
△ 0039739 Granit IP65 0-10V 200W 32000lm 840 MB	365,00 S
△ 0039733 Granit IP65 0-10V 80W 13000lm 840 WB	229,82 S
△ 0039734 Granit IP65 0-10V 120W 19500lm 840 WB	270,12 S
△ 0039735 Granit IP65 0-10V 165W 26400lm 840 WB	310,92 S
△ 0039740 Granit IP65 0-10V 200W 32000lm 840 WB	365,00 S
△ 0039736 Granit IP65 0-10V 80W 13000lm 865 WB	229,82 S
△ 0039737 Granit IP65 0-10V 120W 19500lm 865 WB	270,12 S
△ 0039738 Granit IP65 0-10V 165W 26400lm 865 WB	310,92 S
△ 0039741 Granit IP65 0-10V 200W 32000lm 865 WB	365,00 S

Granit - DALI

	€
△ 0039749 Granit IP65 DALI 80W 13000lm 840 MB	278,08 S
△ 0039750 Granit IP65 DALI 120W 19500lm 840 MB	315,98 S
△ 0039751 Granit IP65 DALI 165W 26400lm 840 MB	379,20 S
△ 0039758 Granit IP65 DALI 200W 32000lm 840 MB	442,37 S
△ 0039752 Granit IP65 DALI 80W 13000lm 840 WB	278,08 S
△ 0039753 Granit IP65 DALI 120W 19500lm 840 WB	315,98 S
△ 0039754 Granit IP65 DALI 165W 26400lm 840 WB	379,20 S
△ 0039759 Granit IP65 DALI 200W 32000lm 840 WB	442,37 S
△ 0039755 Granit IP65 DALI 80W 13000lm 865 WB	278,08 S
△ 0039756 Granit IP65 DALI 120W 19500lm 865 WB	315,98 S
△ 0039757 Granit IP65 DALI 165W 26400lm 865 WB	379,20 S
△ 0039760 Granit IP65 DALI 200W 32000lm 865 WB	442,37 S

WaterproofEx



- Reflector LED antideflagrante para zona 1/21 y zona 2/22
- IP66, para lugares marinos y húmedos
- Flujo luminoso de hasta 5400 lm, eficacia de hasta 120 lm/W
- Ángulo del haz de luz: 110°
- Temperatura en 5000K (versiones 3000K y 4000K disponibles por encargo)
- Cuerpo de aleación de aluminio anticorrosivo, reflector 304SUS, protector y herrajes
- Ideal para su uso en entornos de gas inflamable, ambiente de vapor y polvo, como una planta petroquímica, planta química, lavado de carbón, fábricas farmacéuticas
- Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +55°C
- Vida media: 102.000 horas (L80|B50)
- 5 años de garantía



WaterproofEx 2

	€
0045974 WaterproofEx 2 600mm IP66 20W 2400lm 850	* P
0045975 WaterproofEx 2 1200mm IP66 40W 4800lm 850	* P
0045976 WaterproofEx 2 1200mm IP66 50W 5400lm 850	* P

SYLVANIA START Batten

SYLVANIA



- Gama de regletas LED para sustituir a regletas T8 tradicionales (600, 1200, 1500 y 1800mm)
- Ideal para iluminar grandes superficies industriales como pasillos, almacenes, trasteros o áreas comunes
- Disponible en doble CCT (3000K y 4000K) + Modelo multipotencia con o sin sensor MW (microondas)
- Elevado rendimiento de hasta 9000 lm y eficacia hasta 135lm/W
- Grupo de riesgo fotobiológico RG1
- Vida media: 90.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



START Batten

	€
0048977 START Batten 600 1600/3000lm 830/840	40,56 S
0048978 START Batten 1200 3000/5000lm 830/840	50,02 S
0048979 START Batten 1500 4000/7000lm 830/840	60,86 S
0048980 START Batten 1800 5000/9000lm 830/840	74,38 S
0048981 START Batten 1200 3000/5000lm MWC 830/840	80,86 S
0048982 START Batten 1500 4000/7000lm MWC 830/840	94,62 S
0048983 START Batten 1200 5000lm DALI 830/840	134,92 S
0048984 START Batten 1500 7000lm DALI 830/840	146,00 S
0048985 START Batten 1800 9000lm DALI 830/840	167,62 S

Accesorios

	€
0048987 START Batten Kit emergencia 3H Autotest	110,86 S
0048988 START Batten Kit de suspensión	10,82 S



Regulable



Emergencia

 SylSmart Connected
 SylSmart Standalone

 En stock
 Bajo pedido

 * Consultar
 ** Próximamente

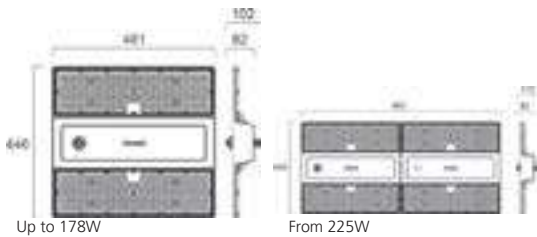
Rocks

Concord tecnica

NEA PRÓXIMAMENTE



- Campana LED de elevado rendimiento de hasta 190lm/W
- Compatible con diferentes sistemas neutros de tierra (IT, TT y TN)
- Rendimiento hasta 54000lm - CRI \geq 80 - SDCM $<$ 3
- Gestión de la iluminación disponibles: SyISmart Connected (versiones sensor y nodo), modelos DALI y PIR
- Versiones Zhaga (Z18) para poder utilizar el sensor PIR compatible con sistema Zhaga
- Rango de temperatura de trabajo de -30° hasta +50°C (DALI) y -20° hasta +40°C (en versiones Sensor y EM)
- Soportes de acero inoxidable para montaje en superficie o en pared con ángulo de inclinación
- Vida media de 105.000 horas (L80)B50
- 5 años de garantía



Rocks DALI		€
2825404	Rocks IP65 112W 21200lm 840 WIDE DALI	* O
2825405	Rocks IP65 112W 20500lm 840 AISLE DALI	* O
2825406	Rocks IP65 142W 26500lm 840 WIDE DALI	* S
2825407	Rocks IP65 142W 26000lm 840 AISLE DALI	* O
2825408	Rocks IP65 178W 33000lm 840 WIDE DALI	* S
2825409	Rocks IP65 178W 32500lm 840 AISLE DALI	* O
2825410	Rocks IP65 224W 41800lm 840 WIDE DALI	* S
2825411	Rocks IP65 224W 40800lm 840 AISLE DALI	* O
2825412	Rocks IP65 290W 54000lm 840 WIDE DALI	* S
2825413	Rocks IP65 290W 52300lm 840 AISLE DALI	* O

Rocks Zhaga		€
2825418	Rocks IP65 112W 21200lm 840 WIDE Z18	* O
2825419	Rocks IP65 112W 20500lm 840 AISLE Z18	* O
2825420	Rocks IP65 142W 26500lm 840 WIDE Z18	* O
2825421	Rocks IP65 142W 26000lm 840 AISLE Z18	* O
2825422	Rocks IP65 178W 33000lm 840 WIDE Z18	* O
2825423	Rocks IP65 178W 32500lm 840 AISLE Z18	* O
2825424	Rocks IP65 224W 41800lm 840 WIDE Z18	* O
2825425	Rocks IP65 224W 40800lm 840 AISLE Z18	* O
2825426	Rocks IP65 290W 54000lm 840 WIDE Z18	* O
2825427	Rocks IP65 290W 52300lm 840 AISLE Z18	* O

Rocks SyISmart Connected (Sensor)		€
2825432	Rocks IP65 112W 21200lm 840 WIDE SSA03H	* O
2825433	Rocks IP65 112W 20500lm 840 AISLE SSA03H	* O
2825434	Rocks IP65 142W 26500lm 840 WIDE SSA03H	* O
2825435	Rocks IP65 142W 26000lm 840 AISLE SSA03H	* O
2825436	Rocks IP65 178W 33000lm 840 WIDE SSA03H	* O
2825437	Rocks IP65 178W 32500lm 840 AISLE SSA03H	* O
2825438	Rocks IP65 224W 41800lm 840 WIDE SSA03H	* O
2825439	Rocks IP65 224W 40800lm 840 AISLE SSA03H	* O
2825440	Rocks IP65 290W 54000lm 840 WIDE SSA03H	* O
2825441	Rocks IP65 290W 52300lm 840 AISLE SSA03H	* O

Rocks SyISmart Connected (Nodo)		€
2825446	Rocks IP65 112W 21200lm 840 WIDE SSA03N	* O
2825447	Rocks IP65 112W 20500lm 840 AISLE SSA03N	* O
2825448	Rocks IP65 142W 26500lm 840 WIDE SSA03N	* O
2825449	Rocks IP65 142W 26000lm 840 AISLE SSA03N	* O
2825450	Rocks IP65 178W 33000lm 840 WIDE SSA03N	* O
2825451	Rocks IP65 178W 32500lm 840 AISLE SSA03N	* O
2825452	Rocks IP65 224W 41800lm 840 WIDE SSA03N	* O
2825453	Rocks IP65 224W 40800lm 840 AISLE SSA03N	* O
2825454	Rocks IP65 290W 54000lm 840 WIDE SSA03N	* O
2825455	Rocks IP65 290W 52300lm 840 AISLE SSA03N	* O

Rocks DALI Emergencia		€
2825460	Rocks IP65 116W 21200lm 840 WIDE DALI EM	* O
2825461	Rocks IP65 116W 20500lm 840 AISLE DALI EM	* O
2825462	Rocks IP65 146W 26500lm 840 WIDE DALI EM	* O
2825463	Rocks IP65 146W 26000lm 840 AISLE DALI EM	* O
2825464	Rocks IP65 182W 33000lm 840 WIDE DALI EM	* O
2825465	Rocks IP65 182W 32500lm 840 AISLE DALI EM	* O
2825466	Rocks IP65 228W 41800lm 840 WIDE DALI EM	* O
2825467	Rocks IP65 228W 40800lm 840 AISLE DALI EM	* O
2825468	Rocks IP65 294W 54000lm 840 WIDE DALI EM	* O
2825469	Rocks IP65 294W 52300lm 840 AISLE DALI EM	* O

Accesorios Rocks		€
2825470	Rocks Accesorio de montaje en superficie	* S
2825471	Rocks Sensor PIR	* S
2825472	Rocks Control Remoto del Sensor PIR	* S

SYLVANIA



START Highbay

La campana más rentable
y eficaz del mercado

- Solución multipotencia y multi CCT
- Elevada eficacia de hasta 154lm/W
- IK08 y rango de temperatura de trabajo de -30° a +45°C

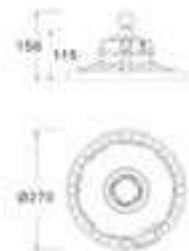
START Highbay

SYLVANIA SporteSmart SportsBay

SYLVANIA



- Campana LED industrial de alta eficiencia para iluminación a gran altura
- Multipotencia: de 11 100 a 19 800 lm (4000K) y de 10 900 a 19 500 lm (6500K) con una eficiencia de 132 lm/W
- Haz de luz extensivo de 110°
- CRI80 y 2CCT: 4000 o 6500K
- Ideal para almacenes y tiendas
- Cumple con la certificación IFS, para aplicaciones alimentarias
- Cadena de suspensión, reflector y lira de montaje están disponibles como accesorios opcionales
- Temperatura de funcionamiento: de -30°C hasta +45°C
- Vida media: 95.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



START Highbay Multipower		€
0039443	START Highbay Multipower 10000-20000lm 2CCT WB	143,30 S

Accesorios		€
0039445	START Highbay Multipower Soporte Lira	13,52 S
0039446	START Highbay Multipower Reflector de aluminio	40,56 S
0039632	START Highbay Cadena de suspensión 1m	6,62 S



- Luminaria LED para pabellones deportivos con iluminación directa
- Rendimiento de de hasta 158 lm/W
- Haz de luz extensivo de 117°
- CRI80: disponible en 4000K
- Certificado a prueba de impactos de bola según normativa VDE 0710-13
- Cable de suspensión y soporte basculante, disponibles como accesorio opcional
- Regulación DALI-2 con función de atenuación de interruptor
- El kit de suspensión y el conector en línea están disponibles como accesorios
- Vida media: 76 000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



SportsBay		€
0044058	SportsBay 81W 12800lm 840	438,75 P
0044059	SportsBay 118W 18400lm 840	483,75 P

SportsBay - DALI		€
⚠️ 0044060	SportsBay 81W 12800lm 840 DALI	483,75 P
⚠️ 0044061	SportsBay 118W 18400lm 840 DALI	540,00 P

SportsBay - SylSmart		€
⚠️ 0044066	SportsBay 1200 81W 12800lm 840 SSA01N	559,29 O
⚠️ 0044067	SportsBay 1500 118W 18400lm 840 SSA01N	597,86 O

SportsBay - Emergencia		€
0044062	SportsBay 85W 12800lm 840 EM	630,00 P
0044063	SportsBay 122W 18400lm 840 EM	675,00 P
⚠️ 0044064	SportsBay 85W 12800lm 840 DALI EM	686,25 P
⚠️ 0044065	SportsBay 122W 18400lm 840 DALI EM	742,50 P
0044068	SportsBay Soporte orientable	135,00 P
0044069	SportsBay Cable de suspensión 3m	73,13 P

SYLVANIA



Kalani

Proyector LED industrial

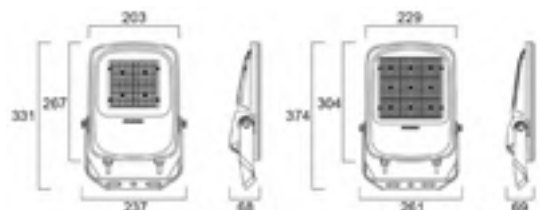
- Disponible en versiones ON/OFF y DALI
- Resistente, IP66 e IK08
- Amplia gama de lúmenes de 3.000 a 46.400lm y una elevada eficacia de hasta 162lm/W

Kalani IP66

SYLVANIA | **artecnica**.pk

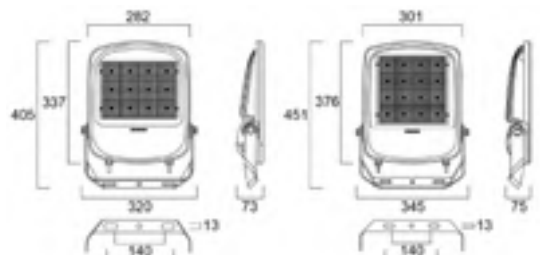


- Gama completa de proyectores de exterior resistentes de aluminio
- Elevada eficacia de hasta 157lm/W y un rendimiento que proporciona hasta 46.400lm
- CRI80 - SDCM<3 - Disponibles en blanco neutro (4000K) y blanco cálido (3000K)
- Ángulos de haz extensivos (60°) y asimétricos (65°x120° a 55°)
- Protección contra sobretensiones; diferencial hasta 6kV, común hasta 12kV
- Cable preinstalado de 1m para facilitar la instalación
- Disponible en versiones ON/OFF y regulación DALI
- 1.000 horas de prueba de niebla salina
- Temperatura de trabajo de -30°C a +50°C
- Vida media: 90.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



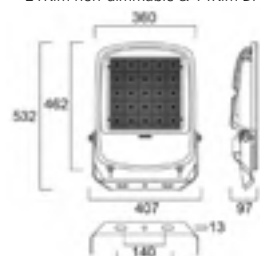
3-7Klm non-dimmable & 3Klm DALI

14Klm non-dimmable & 7Klm DALI



21Klm non-dimmable & 14Klm DALI

28Klm non-dimmable & 21Klm DALI



42Klm non-dimmable & 28-36Klm DALI

Kalani 3000K - On/Off		€
0056800	Kalani IP66 23W 3300lm 830 60°	140,43 S
0056801	Kalani IP66 23W 3200lm 830 65°x120°	140,43 S
0056700	Kalani IP66 51W 7300lm 830 60°	164,32 S
0056701	Kalani IP66 51W 6900lm 830 65°x120°	164,32 S
0056703	Kalani IP66 98W 13500lm 830 65°x120°	243,30 S
0056705	Kalani IP66 150W 20800lm 830 65°x120°	341,25 S
0056707	Kalani IP66 198W 27000lm 830 65°x120°	429,75 S

Kalani 4000K - On/Off		€
0056802	Kalani IP66 23W 3500lm 840 60°	140,43 S
0056803	Kalani IP66 23W 3400lm 840 65°x120°	140,43 S
0056710	Kalani IP66 51W 7800lm 840 60°	164,32 S
0056711	Kalani IP66 51W 7300lm 840 65°x120°	164,32 S
0056712	Kalani IP66 98W 15400lm 840 60°	243,30 S
0056713	Kalani IP66 98W 14300lm 840 65°x120°	243,30 S
0056714	Kalani IP66 150W 23300lm 840 60°	341,25 S
0056715	Kalani IP66 150W 21900lm 840 65°x120°	341,25 S
0056716	Kalani IP66 198W 30800lm 840 60°	429,75 S
0056717	Kalani IP66 198W 29000lm 840 65°x120°	429,75 S
0056718	Kalani IP66 297W 46400lm 840 60°	695,17 S
0056719	Kalani IP66 297W 43800lm 840 65°x120°	695,17 S

Kalani 3000K - DALI		€
△ 0056804	Kalani IP66 23W 3150lm 830 60° DALI	* O
△ 0056805	Kalani IP66 23W 3000lm 830 65°x120° DALI	280,88 S
△ 0056806	Kalani IP66 50W 7700lm 830 60° DALI	* O
△ 0056807	Kalani IP66 50W 7200lm 830 65°x120° DALI	374,50 S
△ 0056808	Kalani IP66 102W 15300lm 830 60° DALI	* O
△ 0056809	Kalani IP66 102W 14500lm 830 65°x120° DALI	514,93 S
△ 0056810	Kalani IP66 150W 22600lm 830 60° DALI	* O
△ 0056811	Kalani IP66 150W 21600lm 830 65°x120° DALI	585,17 S
△ 0056812	Kalani IP66 196W 30100lm 830 60° DALI	* O
△ 0056813	Kalani IP66 196W 29000lm 830 65°x120° DALI	807,52 S
△ 0056814	Kalani IP66 238W 35700lm 830 60° DALI	* O
△ 0056815	Kalani IP66 238W 34100lm 830 65°x120° DALI	* O

Kalani 4000K - DALI		€
△ 0056816	Kalani IP66 23W 3400lm 840 60° DALI	280,88 S
△ 0056817	Kalani IP66 23W 3200lm 840 65°x120° DALI	280,88 S
△ 0056818	Kalani IP66 50W 8100lm 840 60° DALI	* S
△ 0056819	Kalani IP66 50W 7700lm 840 65°x120° DALI	374,50 S
△ 0056820	Kalani IP66 102W 16300lm 840 60° DALI	514,93 S
△ 0056821	Kalani IP66 102W 15600lm 840 65°x120° DALI	514,93 S
△ 0056822	Kalani IP66 150W 24000lm 840 60° DALI	585,17 S
△ 0056823	Kalani IP66 150W 23000lm 840 65°x120° DALI	585,17 S
△ 0056824	Kalani IP66 196W 31500lm 840 60° DALI	807,52 S
△ 0056825	Kalani IP66 196W 30700lm 840 65°x120° DALI	807,52 S
△ 0056826	Kalani IP66 238W 37800lm 840 60° DALI	866,05 S
△ 0056827	Kalani IP66 238W 36400lm 840 65°x120° DALI	866,05 S

Kalani Accesorios		€
0056828	Kalani IP66 Post Top Adaptor 60mm	70,23 S
0056829	Kalani IP66 Post Top Adaptor 76mm	81,92 S
0056830	Kalani IP66 Pole Clamp	64,38 S
0056831	Kalani IP66 Wire Guard 3/7Klm	35,10 O
0056832	Kalani IP66 Wire Guard 14Klm	46,82 O
0056833	Kalani IP66 Wire Guard 21Klm	58,52 O
0056834	Kalani IP66 Wire Guard 28Klm	70,23 O
0056835	Kalani IP66 Wire Guard 42Klm	81,92 O



Emergencia

SylSmart Connected
SylSmart Standalone

S En stock
P Bajo pedido

* Consultar
** Próximamente

Sylvania Group | Catálogo tarifa de iluminación | 133

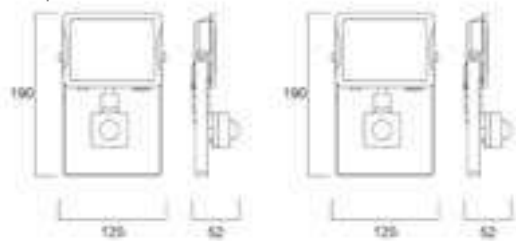
START Flood IP65

SYLVANIA | ortecnica.pt

NEW

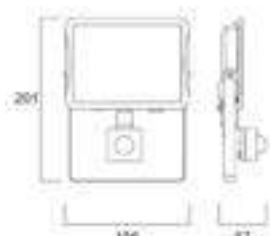


- Proyector LED compacto de exterior desde 9 a 78W
- Flujo luminoso de hasta 10.000lm, eficacia de hasta 137lm/W
- CRI80: Disponible en blanco neutro (4000K), blanco cálido (3000K) y blanco frío (6500K)
- IP65
- Nivel de luz y de tiempo ajustables (versión con sensor)
- Cuerpo de aluminio, acabado en negro
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C hasta +40°C
- Vida media: 64.000 horas (L80|B20)
- 3 años de garantía



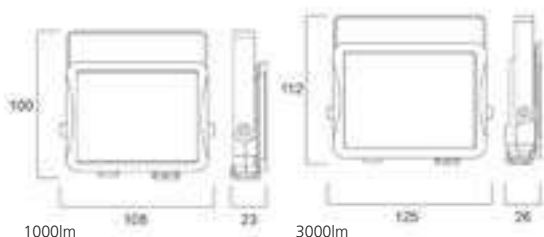
1000lm

3000lm



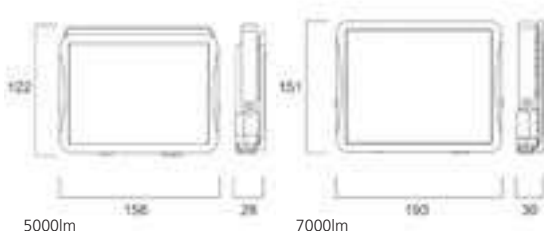
5000lm

START Flood IP65 - Sensor PIR		€
0050168	START Flood IP65 9,5W 1000lm 840 PIR Negro	25,28 S
0050169	START Flood IP65 26W 3000lm 840 PIR Negro	31,62 S
0050170	START Flood IP65 42W 5000lm 840 PIR Negro	37,92 S



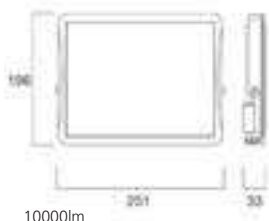
1000lm

3000lm



5000lm

7000lm



10000lm

START Flood IP65		€
0050160	START Flood IP65 9,5W 1000lm 830 Negro	12,18 S
0050161	START Flood IP65 9,5W 1000lm 840 Negro	12,18 S
0050162	START Flood IP65 26W 3000lm 830 Negro	18,92 S
0050163	START Flood IP65 26W 3000lm 840 Negro	18,92 S
0050164	START Flood IP65 42W 5000lm 830 Negro	23,00 S
0050165	START Flood IP65 42W 5000lm 840 Negro	23,00 S
0050166	START Flood IP65 58W 7000lm 840 Negro	33,80 S
0050167	START Flood IP65 78W 10000lm 840 Negro	39,22 S
0050171	START Flood IP65 26W 3000lm 865 Negro	18,92 S
0050172	START Flood IP65 42W 5000lm 865 Negro	23,00 S
0050173	START Flood IP65 78W 10000lm 865 Negro	39,22 S



SYLVANIA



NOVEDAD

Gama ATEX

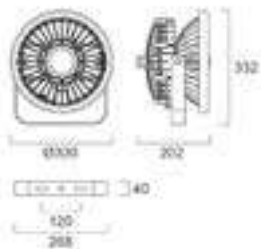
Soluciones de iluminación ATEX WaterproofEx & FloodEx para entornos explosivos.

- Zona 1/21 y 2/22 certificada
- Durabilidad de grado industrial: IP66, construcción resistente IK08
- Amplia temperatura de funcionamiento de trabajo de -40° a $+55^{\circ}\text{C}$

FloodEx



- Reflector LED ATEX antideflagrante para zona 1/21 y zona 2/22
- Adecuado para la mayoría de entornos corrosivos, como plataformas de perforación en alta mar, terminales petrolíferas, etc.
- Flujo luminoso hasta 24.000lm, eficacia de 120lm/W
- Ángulo del haz de luz de 80°, otros ángulos del haz disponibles por encargo
- Temperatura en 5000K (versiones 3000K y 4000K disponibles por encargo)
- Fabricado con carcasa de aluminio, todas las sujeciones expuestas son de acero inoxidable 304. Tecnología de tratamiento de superficie anticorrosión de alta tecnología, indicada para zonas de trabajo peligrosas:
- Ideal para su uso en entornos de gas inflamable, ambiente de vapor y polvo, como una planta petroquímica, planta química, lavado de carbón, fábricas farmacéuticas
- Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +55°C
- Vida media: 60.000 horas (L80|B50)
- 5 años de garantía



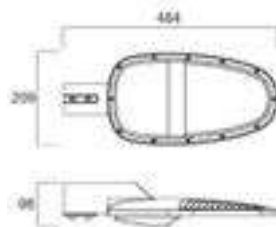
FloodEx 2 IP66	€
0039566 FloodEx 2 IP66 60W 7200lm 750 100°	* P
0039567 FloodEx 2 IP66 80W 9600lm 750 100°	* P
0039568 FloodEx 2 IP66 100W 12000lm 750 100°	* P
0039569 FloodEx 2 IP66 120W 14400lm 750 100°	* P
0039570 FloodEx 2 IP66 150W 18000lm 750 100°	* P
0039571 FloodEx 2 IP66 180W 21600lm 750 100°	* P
0039572 FloodEx 2 IP66 200W 24000lm 750 100°	* P

SYLVANIA ortotecnología Zephyr

SYLVANIA



- Perfecta para iluminación de exterior como aparcamientos e iluminación perimetral
- Versión Large con o sin fotocélula
- Gama luminica disponible en 3500, 5500, 7700 y 10.000lm (4000K)
- Rendimiento de hasta 126lm/W
- Temperaturas de color en 3000K y 4000K
- Opción con fotocélula, que permite el funcionamiento desde el atardecer al amanecer
- Cuerpo robusto con protección IK08 e IP66
- Recomendado para alturas de montaje de 6-8 metros
- 1.000 horas de prueba salina
- Vida media: 90.000 horas (L80|B20)



Zephyr Large	€
0050070 Zephyr Large 3250LM 3K CLI Gris	151,67 S
0050072 Zephyr Large 3500LM 4K CLI Gris	151,67 S
0050079 Zephyr Large 5200LM 3K CLI Gris	285,73 S
0050081 Zephyr Large 5500LM 4K CLI Gris	285,73 S
0050082 Zephyr Large 5500LM 4K CLI Gris Fotocélula	315,65 S
0050085 Zephyr Large 7700LM 4K CLI Gris	325,65 S
0050086 Zephyr Large 7700LM 4K CLI Gris Fotocélula	345,62 S
0050087 Zephyr Large 9800LM 3K CLI Gris	348,93 S
0050089 Zephyr Large 10000LM 4K CLI Gris	348,93 S
0050090 Zephyr Large 10000LM 4K CLI Gris Fotocélula	365,53 S

Accesorios Zephyr	€
0050100 Adaptador de poste ajustable 60-60mm	95,93 S



Concord
by SYLVANIA Group



NOVEDAD

Inverto



Diseño cúbico
contemporáneo, muy
resistente al exterior

- Disponible en 3 acabados
- Distribución de la luz directa y directa/indirecta
- Haz de luz intenso y extensivo

Inverto



- Nueva generación de Inverto con un diseño renovado y nuevas prestaciones
- Luminaria de pared con protección IP65
- Luz directa (1x1400-3350lm) y directa-indirecta (2x950-2250lm)
- Driver y fuente de luz reemplazables
- Versiones DALI disponibles
- Versiones disponibles de 3000K y 4000K
- Ángulo de haz: NB (18°) / MB (38°), CRI>80
- Cuerpo en acabado negro, blanco o gris
- Vida media: 100.000 horas (L90)50)
- 5 años de garantía
- Nota: Las especificaciones indicadas anteriormente son una descripción general básica, pero están sujetas a cambios en el producto final.



Concord

Inverto Directo/Indirecto		€
2824422	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 MB Negro	* P
2824423	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 MB Gris	* P
2824436	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 NB Blanco DALI	* P
2824437	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 NB Negro DALI	* P
2824438	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 NB Gris DALI	* P
2824439	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 NB Blanco DALI	* P
2824440	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 NB Negro DALI	* P
2824441	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 NB Gris DALI	* P
2824442	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 MB Blanco DALI	* P
2824443	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 MB Negro DALI	* P
2824444	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 MB Gris DALI	* P
2824445	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 MB Blanco DALI	* P
2824446	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 MB Negro DALI	* P
2824447	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 MB Gris DALI	* P
2824450	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 NB Gris EM3	* P
2824451	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 MB Gris EM3	* P

Inverto Directo

	€	
2824400	Inverto Direct IP65 3klm 830 NB Blanco	* P
2824401	Inverto Direct IP65 3klm 830 NB Negro	* P
2824402	Inverto Direct IP65 3klm 830 NB Gris	* P
2824403	Inverto Direct IP65 3klm 840 NB Blanco	* P
2824404	Inverto Direct IP65 3klm 840 NB Negro	* P
2824405	Inverto Direct IP65 3klm 840 NB Gris	* P
2824406	Inverto Direct IP65 3klm 830 MB Blanco	* P
2824407	Inverto Direct IP65 3klm 830 MB Negro	* P
2824408	Inverto Direct IP65 3klm 830 MB Gris	* P
2824409	Inverto Direct IP65 3klm 840 MB Blanco	* P
2824410	Inverto Direct IP65 3klm 840 MB Negro	* P
2824411	Inverto Direct IP65 3klm 840 MB Gris	* P
2824424	Inverto Direct IP65 3klm 830 NB Blanco DALI	* P
2824425	Inverto Direct IP65 3klm 830 NB Negro DALI	* P
2824426	Inverto Direct IP65 3klm 830 NB Gris DALI	* P
2824427	Inverto Direct IP65 3klm 840 NB Blanco DALI	* P
2824428	Inverto Direct IP65 3klm 840 NB Negro DALI	* P
2824429	Inverto Direct IP65 3klm 840 NB Gris DALI	* P
2824430	Inverto Direct IP65 3klm 830 MB Blanco DALI	* P
2824431	Inverto Direct IP65 3klm 830 MB Negro DALI	* P
2824432	Inverto Direct IP65 3klm 830 MB Gris DALI	* P
2824433	Inverto Direct IP65 3klm 840 MB Blanco DALI	* P
2824434	Inverto Direct IP65 3klm 840 MB Negro DALI	* P
2824435	Inverto Direct IP65 3klm 840 MB Gris DALI	* P
2824448	Inverto Direct IP65 3klm 830 NB Gris EM3	* P
2824449	Inverto Direct IP65 3klm 830 MB Gris EM3	* P

Inverto Directo/Indirecto

	€	
2824412	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 NB Blanco	* P
2824413	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 NB Negro	* P
2824414	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 NB Gris	* P
2824415	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 NB Blanco	* P
2824416	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 NB Negro	* P
2824417	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 NB Gris	* P
2824418	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 MB Blanco	* P
2824419	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 MB Negro	* P
2824420	Inverto D/I IP65 2x2klm 830 MB Gris	* P
2824421	Inverto D/I IP65 2x2klm 840 MB Blanco	* P

Muro Surface

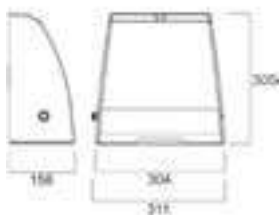
SYLVANIA START Surface IP66

SYLVANIA

MURO SURFACE



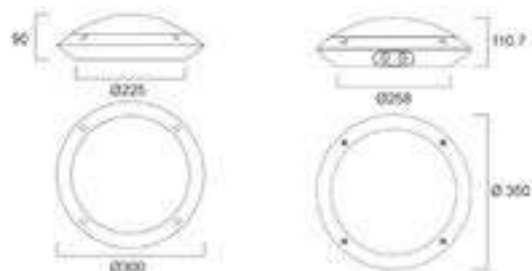
- Perfecta para caminos, alumbrado de orientación y emergencia alrededor de los edificios
- Solución multipotencia con 5 opciones de lúmenes de 1.700 a 3.250 lm
- Temperatura de color blanco neutro (4000K)
- Hasta 121 lm/W
- SDCM > 3, CRI>80
- Célula fotovoltaica integrada conmutable para funcionamiento automático en función de la luz diurna
- 3 horas de funcionamiento en modo de emergencia
- Vida útil: 72 000 horas (L80)
- 5 años de garantía



Muro Surface		€
0049944	Muro Surface IP65 1700-3250lm 840 Fotocélula	378,36 S
0049945	Muro Surface IP65 1700-3250lm 840 Fotocélula EM	446,46 S



- Luminarias LED de superficie de 300 y 350mm de diámetro, antivandálicas, perfectas para aplicaciones interiores y exteriores
- Rendimiento de hasta 2950lm con una eficacia de hasta 133lm/W
- Versión microondas (MW) totalmente configurable para optimizar el consumo de energía o adaptarse a usos específicos: por ejemplo, pasillos. Temporización regulable, tiempo de apagado prefijado, sensibilidad a la luz diurna (3 niveles), sensibilidad e intensidad luminosa
- Luminaria IK10 con tornillos antivandálicos y tapa cubretornillos
- Accesorios disponibles de párpado y rejilla (sólo modelo de Ø350mm)
- Conector rápido integrado (LiLo)
- Grupo de riesgo fotobiológico: GR0
- Vida media: 60.000 horas (L70|B50)
- 5 años de garantía



START Surface IP66 300 - On/Off		€
0049926	START Surface IP66 300 1150lm 830 Negro	66,96 S
0049927	START Surface IP66 300 1250lm 840 Negro	66,96 S
0049928	START Surface IP66 300 1150lm 830 Blanco	66,96 S
0049929	START Surface IP66 300 1250lm 840 Blanco	66,96 S

START Surface IP66 300 - Microondas		€
0049290	START Surface IP66 300 1050lm 830 MW Blanco	93,20 S
0049291	START Surface IP66 300 1100lm 840 MW Blanco	93,20 S

START Surface IP66 300 - Multipower		€
0049292	START Surface IP66 350 860-2800lm 830 Blanco	106,72 S
0049293	START Surface IP66 350 900-2950lm 840 Blanco	106,72 S

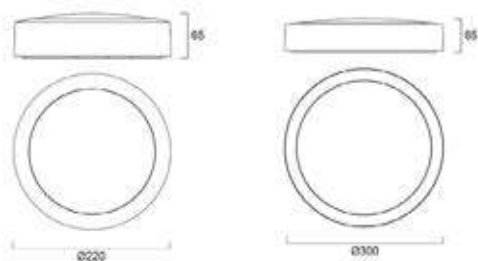
START Surface IP66 350 - Emergencia		€
0049008	START Surface IP66 350 1450lm 830 EM3 Blanco	347,30 S
0049009	START Surface IP66 350 1500lm 840 EM3 Blanco	347,30 S
0049010	START Surface IP66 350 1450lm 830 EM3 Negro	347,30 S
0049011	START Surface IP66 350 1500lm 840 EM3 Negro	347,30 S

START Surface IP66 350 - Microondas		€
0049004	START Surface IP66 350 1450lm 830 MW Blanco	218,88 S
0049005	START Surface IP66 350 1500lm 840 MW Blanco	218,88 S
0049006	START Surface IP66 350 1450lm 830 MW Negro	* S
0049007	START Surface IP66 350 1500lm 840 MW Negro	* S

LUMINARIAS DE EXTERIOR PARA SUPERFICIE

START Surface IP66 350 - MW EM Autotest www.nortecnica.pt

0049012	START Surface IP66 350 1450lm 830 MW EM3 Blanco		* S
0049013	START Surface IP66 350 1500lm 840 MW EM3 Blanco		* S
0049014	START Surface IP66 350 1450lm 830 MW EM3 Negro		* S
0049015	START Surface IP66 350 1500lm 840 MW EM3 Negro		* S



START Surface IP66 350 - Sensor Dim €

	0098598	START Surface IP66 1450lm 830 MW Blanco	175,75	S
	0098599	START Surface IP66 1500lm 840 MW Blanco	175,75	S
	0098600	START Surface IP66 1450lm 830 MW Negro	175,75	S
	0098601	START Surface IP66 1500lm 840 MW Negro	175,75	S
	0049020	START Surface IP66 350 2400lm 830 MW Blanco	218,88	S
	0049021	START Surface IP66 350 2500lm 840 MW Blanco	218,88	S
	0049022	START Surface IP66 350 2400lm 830 MW Negro	218,88	S
	0049023	START Surface IP66 350 2500lm 840 MW Negro	218,88	S

START Surface IP66 350 - Sensor Dim EM3 €

	0098602	START Surface IP66 1450lm 830 MW EM3 Blanco	351,50	S
	0098603	START Surface IP66 1500lm 840 MW EM3 Blanco	351,50	S
	0098604	START Surface IP66 1450lm 830 MW EM3 Negro	351,50	S
	0098605	START Surface IP66 1500lm 840 MW EM3 Negro	351,50	S

START Surface IP66 350 - DALI €

	0049245	START Surface IP66 350 1450lm 830 DALI Blanco	252,66	S
	0049246	START Surface IP66 350 1500lm 840 DALI Blanco	252,66	S
	0049247	START Surface IP66 350 1450lm 830 DALI Negro	252,66	S
	0049253	START Surface IP66 350 2400lm 830 DALI Blanco	258,40	S
	0049254	START Surface IP66 350 2500lm 840 DALI Blanco	*	S
	0049255	START Surface IP66 350 2400lm 830 DALI Negro	258,40	S
	0049256	START Surface IP66 350 2500lm 840 DALI Negro	258,40	S

START Surface IP66 350 - DALI Emergencia €

	0049249	START Surface IP66 350 1450lm 830 DALI EM3 Blanco	433,80	S
	0049250	START Surface IP66 350 1500lm 840 DALI EM3 Blanco	433,80	S
	0049251	START Surface IP66 350 1450lm 830 DALI EM3 Negro	433,80	S
	0049252	START Surface IP66 350 1500lm 840 DALI EM3 Negro	433,80	S

START Surface IP66 350 - MW EM3 Autotest €

	0098055	START Surface IP66 350 1500lm 840 MW EM3 Atest Negro		* S
--	---------	--	--	-----

Accesorios START Surface IP66 350€

	0049032	START Surface IP66 350MM Eyelid Blanco	26,38	S
	0049033	START Surface IP66 350MM Eyelid Negro	26,38	S

START Surface IP66 - Multipower €

	0040050	START Surface IP66 700-1500 830/840 Negro	* S
	0040150	START Surface IP66 700-1500 830/840 Blanco	* S
	0040051	START Surface IP66 1000-2800 830/840 Negro	* S
	0040151	START Surface IP66 1000-2800 830/840 Blanco	* S

START Surface IP66 - Microondas €

	0040052	START Surface IP66 700-1500 830/840 MW Negro	* S
	0040152	START Surface IP66 700-1500 830/840 MW Blanco	* S
	0040053	START Surface IP66 1000-2800 830/840 MW Negro	* S
	0040153	START Surface IP66 1000-2800 830/840 MW Blanco	* S

START Surface IP66 - DALI €

	0040054	START Surface IP66 1500 830/840 DALI Negro	* S
	0040154	START Surface IP66 1500 830/840 DALI Blanco	* S
	0040155	START Surface IP66 2800 830/840 DALI Blanco	* S
	0040055	START Surface IP66 2800 830/840 DALI Negro	* S

START Surface IP66 Accesorios €

	0040064	START Surface IP66 Kit microondas MW pasillo	* S
	0040065	START Surface IP66 220mm Kit emergencia 3horas	* S
	0040066	START Surface IP66 300mm Kit emergencia 3horas	* S
	0040056	START Surface IP66 220mm Marco Negro	* S
	0040057	START Surface IP66 220mm Marco Blanco	* S
	0040058	START Surface IP66 300mm Marco Negro	* S
	0040059	START Surface IP66 300mm Marco Blanco	* S
	0040060	START Surface IP66 220mm Párpado Negro	* S
	0040061	START Surface IP66 220mm Párpado Blanco	* S
	0040062	START Surface IP66 300mm Párpado Negro	* S
	0040063	START Surface IP66 300mm Párpado Blanco	* S
	0040067	START Surface IP66 220mm Marco Alu Negro	* S
	0040068	START Surface IP66 220mm Marco Alu Blanco	* S
	0040069	START Surface IP66 300mm Marco Alu Negro	* S
	0040070	START Surface IP66 300mm Marco Alu Blanco	* S
	0040071	START Surface IP66 220mm Párpado Alu Negro	* S
	0040072	START Surface IP66 220mm Párpado Alu Blanco	* S
	0040073	START Surface IP66 300mm Párpado Alu Negro	* S
	0040074	START Surface IP66 300mm Párpado Alu Blanco	* S

START Surface Wall Cube

SYLVANIA **Sterling**

Concord



- Aplique de exterior perfecto para iluminación de fachadas
- Ángulo del haz ajustable (0-94°) e CRI80
- Conmutador integrado que permite elegir entre temperaturas en 3000K y 4000K
- Rendimiento de 2x140 (280lm) con una potencia luminosa de 5,8W
- Eficacia de hasta 48lm/W
- Diseño robusto con protección IP54 e IK05
- Rango de temperatura de trabajo de -20°C a +45°C
- Acabo de color en negro o blanco
- Vida media: 67.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



START Surface Wall Cube IP54	€
0047136 START Surface Wall Cube IP54 2x140lm 2CCT Negro	90,42 S
0047137 START Surface Wall Cube IP54 2x140lm 2CCT Blanco	90,42 S



- Apliques de pared exterior IP65 e IK10 con acabados Concord
- Disponible en 3000K y 4000K
- Accesorios de párpado y cruz para una mejor estética exterior
- Característica única que permite elegir entre alto rendimiento o alta eficacia con sólo pulsar un interruptor
- Carcasa fundida a presión y difusores de policarbonato para conseguir una resistencia antivandálica
- Vida útil: 100.000 horas (L80|B20)
- 5 años de garantía



Sterling IP65	€
4063831 Sterling IP65 IK10 1325LM 830 Negro	292,50 S
4063833 Sterling IP65 IK10 1325LM 830 Plata	292,50 S
4063835 Sterling IP65 IK10 1477LM 840 Negro	292,50 S
4063837 Sterling IP65 IK10 1477LM 840 Plata	292,50 S

Accesorios Sterling	€
4037279 Accesorio Sterling Hood Negro	61,88 S
4037281 Accesorio Sterling X-Bar Negro	56,25 S
4041005 Accesorio Sterling Hood Plata	61,88 S
4041007 Accesorio Sterling X-Bar Plata	56,25 S

START SURFACE WALL CUBE

LUMINARIAS DE EXTERIOR PARA SUPERFICIE

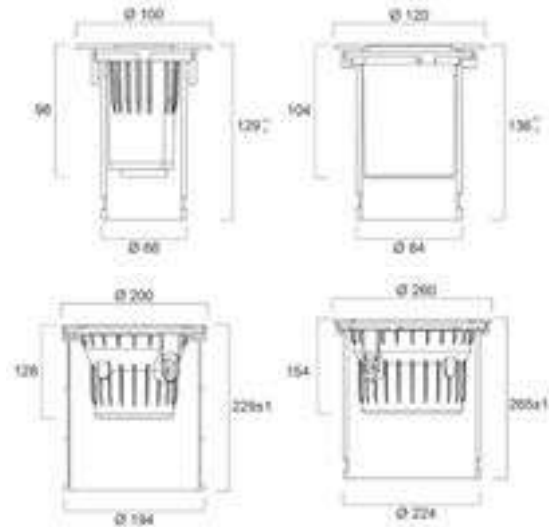
Interrata

SYLVANIA START Bollard

SYLVANIA



- Uplight exterior en una versión fija y tres ajustables (100/400/1000/2000lm; 3-29W)
- Diámetro de 100/120/200/260mm para empotrar en suelo
- Opciones de vidrio claro y esmerilado para su versión XS
- Orientación ajustable +/- 30° en ambos lados (versión S/M/L)
- Suministrado con cable con tubo precableado de 2m
- Amplio rango de temperaturas de trabajo (-20 a +45°C para XS / S; -20 a +40°C para M / L)
- Caja de conexión IP68 o conector T para conexión rápida LILO
- Carga de presión de 2000kg (~20kN) para tamaños S/M/L y 500kg (~5kN) para tamaño XS
- Vida media: 50.000 horas (L70|B50)
- 5 años de garantía



Interrata XS		€
0049036	Interrata XS IP67 Satinada 100lm 830	87,72 S
0049038	Interrata XS IP67 Clara 100lm 830 NB	87,72 S

Interrata S		€
0049040	Interrata Ajustable S IP67 Clara 400lm 830 MB	139,10 S

Interrata M		€
0049042	Interrata Ajustable M IP67 Clara 1000lm 830 MB	270,26 S

Interrata L		€
0049044	Interrata Ajustable L IP67 Clara 2000lm 830 MB	395,96 S

Accesorios Interrata		€
0049052	Interrata IP68 Conector rápido 3Y LILO	25,56 S
0049077	Conector IP68 3P	11,20 S



- Bolardo de diseño moderno de 1 metro de altura
- Perfecta para la iluminación paisajística de jardines, parques, caminos y zonas comerciales exteriores
- Diseño sólido que cumple con los requisitos IK10
- 1.000 horas de prueba de salinidad
- Diseño térmico de alta eficiencia: temperatura de -25 a +50°C
- Alto rendimiento: 1100 lm (flujo luminoso de la luminaria) y hasta 58 lm/W (eficiencia total del sistema).
- Se ha añadido un nuevo tono dual, que permite alternar entre temperaturas de color de 3000K y 4000K
- Test de niebla salina de 1.000 horas
- Vida útil: 90 000 horas (L80)
- 5 años de garantía



START Bollard		€
0047974	START Bollard IP65 1100lm 830/840 Gris	392,06 S

Accesorio START Bollard		€
0047975	START Bollard IP65 Kit Anclaje para hormigón	40,56 S

Abriendo camino hacia la eficiencia basada en los datos



SylSmart Connected Pro

Un servicio complementario a SylSmart Connected, esta innovadora plataforma digital preparada para IoT, revolucionará el papel de la iluminación inteligente para mejorar la eficiencia basada en datos.



Análisis de ocupación



Gestión de la energía



Monitorización de estado



Control remoto y programación



Notificaciones y control multisitio



SylSmart

SYLVANIA SylSmart Connected

SYLVANIA



SylSmart

- Interruptor de pared inalámbrico sin baterías (piezoeléctrico) para el accionamiento manual del funcionamiento automático del sistema SylSmart. Dispone de 4 botones totalmente configurables para adaptarse a las necesidades de la sala. Funciones pregrabadas: encendido/apagado, atenuación, escena de proyección, escena de grupo. Se puede asignar cualquier escenario específico a cada botón. También se puede utilizar para gestionar una función de detección de ausencia
- Configuración mediante la aplicación móvil instalada en un dispositivo Android o iOS equipado con un chip NFC (Comunicación de Campo Cercano)
- La información del interruptor se puede proteger mediante PIN.
- Se suministran con un soporte autoadhesivo para su montaje en cualquier superficie, donde el usuario elija. Nota: el interruptor no debe estar a más de 3 m de la primera luminaria que controla.



Interruptor piezoeléctrico	€
0041538 SylSmart EnOcean Wall Switch	115,71 S



SylSmart

- Kit de detección remota premontado para incorporar las luminarias DALI a una red SylSmart Connected
- Conecta hasta 8 luminarias DALI
- Kit completo que incluye detectores PIR y de luz exterior con sus soportes (diámetro empotrable 66-68 mm)
- Instalación discreta para techos de escayola u hormigón de hasta 3 metros de altura. Para garantizar una buena cobertura de detección, respete la distancia recomendada entre luminarias.
- Accesorio adicional para montaje en superficie
- El controlador de clase 2 no requiere conexión a tierra
- Zona de detección de presencia: 5m de diámetro a una altura de montaje de 3 m
- Zona de detección de luz diurna: 3,5 m de diámetro a una altura de montaje de 3 m



SylSmart Connected	€
9041523 SylSmart Connected Detached Sensor Kit (DSK)	154,29 P
9041524 SylSmart Connected Kit Superficie Sensor DSK	26,04 P
9041522 SylSmart Connected Driver DALI-Fase	376,07 P
9041714 SylSmart Connected Driver DALI Relay 16A	270,00 P
9041525 SylSmart Connected Detached Sensor Highbay IP65	212,14
9041512 SylSmart Connected Conversor DALI y Emergencia	151,88

SylSmart Standalone

SYLVANIA



SylSmart

- Sensor PIR para instalación SylSmart Standalone
- Modelo empotrable IP20 para usos comerciales
- Accesorio adicional para montaje en superficie
- Tecnología: Infrarrojo pasivo (PIR) con o sin atenuación
- Detección de presencia/ausencia + Control de luz diurna



SylSmart Standalone	€
9041531 SylSmart Standalone Detached Sensor	231,43 P
9041532 SylSmart Standalone Detached Sensor Kit Superficie	33,76 P

SylSmart Connected Pro

SYLVANIA



SylSmart

- Pasarela de enlace para informe de datos de luminarias SylSmart Connected
- Pasarela con conectividad WiFi PoE (Power over Ethernet)
- Permite conectar hasta 200 dispositivos
- Alimentado mediante PoE o adaptador de red
- Soporte de montaje incluido
- Actualizaciones inalámbricas de firmware OTA



SylSmart Connected Pro	€
9041520 SylSmart Connected Pro Pasarela Gateway	2700,00



Regulable



Emergencia

SylSmart Connected

SylSmart Standalone

S En stock

P Bajo pedido

* Consultar

** Próximamente



SYLVANIA



NOVEDAD

Iluminación de emergencia

Ilumine el camino
hacia la seguridad

- Opciones de montaje en superficie, empotrado, suspendido y en pared
- 3 horas de iluminación de emergencia de serie
- Rango de temperatura de trabajo de 0° a +45°C

LifeSafe PRO Downlight

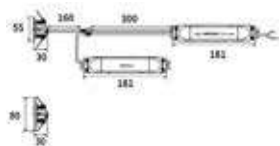
SYLVANIA Advanced Lighting

LifeSafe PRO Bulkhead

SYLVANIA



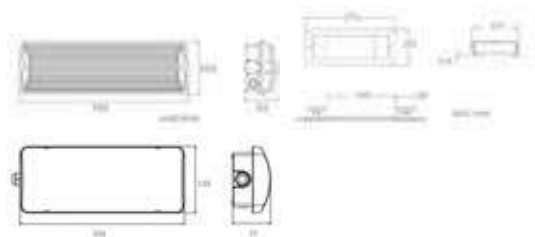
- Downlight empotrable de emergencia DALI con óptica intercambiable para zonas abiertas y vías de evacuación
- Autonomía de emergencia de 3 horas no permanente con batería recargable LiFePO4
- Fácil instalación gracias al driver y batería integrados en el cuerpo del downlight que encaja en cortes de techo de 44-50mm
- Rendimiento de 225lm (con óptica para zona abierta) y 200lm (con óptica para pasillo)
- Bisel opcional de 80mm en acabado blanco o negro



LiFeSafe PRO Downlight		€
0038800	LifeSafe PRO Downlight RA R EM3 NM DA	157,50
0038802	LifeSafe PRO Downlight RA R EM3 NM DA Bk	180,00
0038801	LifeSafe PRO Downlight R 80Mm Bezel Acc	11,25
0038803	LifeSafe PRO Downlight R 80Mm Bezel Acc Bk	19,13



- Luminaria bulkhead de emergencia DALI para montaje en superficie o empotrado
- Accesorio de acero para montaje empotrado disponible en acabado blanco o negro
- Autonomía de emergencia de 3 horas permanente y no permanente con batería recargable LiFePO4
- Suministrado 4 leyendas de salida ISO7010: izquierda, derecha, arriba y abajo
- Rendimiento de 200lm con 6W
- Difusor de policarbonato y bandeja de conexión en ABS



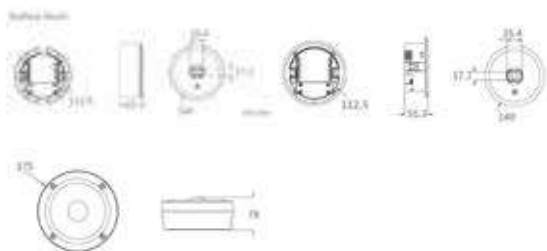
LiFeSafe PRO Bulkhead		€
0038820	LifeSafe PRO Bulkhead IP65 C EM3 NM/MT DA	146,25
0038821	LifeSafe PRO Bulkhead IP65 C EM3 NM/MT DA Bk	168,75
0038822	LifeSafe PRO Bulkhead IP65 Rcsd Mtg Kit	14,63
0038823	LifeSafe PRO Bulkhead IP65 Rcsd Mtg Kit Bk	24,75

LifeSafe PRO Downlight Srf round

SYLVANIA



- Downlight versátil de emergencia de elevado rendimiento DALI con óptica intercambiable para zonas abiertas y vías de evacuación
- Posibilidad de montaje empotrado o de superficie
- Autonomía de emergencia de 3 horas no permanente con batería recargable LiFePO4
- Fácil instalación gracias al driver y batería integrados en el cuerpo del downlight que encaja en cortes de techo de 112,5mm y accesorio de serie para montaje en superficie de 62mm
- Rendimiento de 240lm y versión HO con 450lm
- Accesorio de superficie opcional con protección IP65 para exterior acabado blanco o negro



LiFeSafe PRO Downlight 2en1		€
0038810	LifeSafe PRO Surface Round DI RA RC EM3 NM DA	303,75
0038811	LifeSafe PRO Surface Round HO DI RA RC EM3 NM DA	348,75
0038812	LifeSafe PRO Surface Round DI RA RC EM3 NM DA Bk	326,25
0038813	LifeSafe PRO Surface Round DIho RA RC EM3 NM DA Bk	371,25
0038814	LifeSafe PRO Surface Round DI IP65 C Acc	50,63
0038815	LifeSafe PRO Surface Round DI IP65 C Acc Bk	61,88

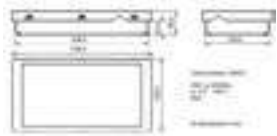
LiFeSafe PRO Bulkhead 650-1170		€
0038824	LifeSafe PRO Bulkhead 650 IP65 C EM3 NM/MT DA	225,00
0038825	LifeSafe PRO Bulkhead 650 IP65 C EM3 NM/MT DA Bk	253,13
0038826	LifeSafe PRO Bulkhead 1170 IP65 C EM3 NM/MT DA	247,50
0038827	LifeSafe PRO Bulkhead 1170 IP65 CEM3 NM/MT DA Bk	270,00
0038828	LifeSafe PRO Bulkhead 650-1170 IP65 Rcsd Mtg Kit	*
0038829	LifeSafe PRO Bulkhead 650-1170 IP65 Rcsd Mtg Kit Bk	*

LifeSafe PRO Exit Sign

SYLVANIA Smart Connected



- Luminaria de emergencia DALI para montaje en pared, techo o empotrado
- Toda la gama LifeSafe Pro posee función autotest
- Autonomía de emergencia de 3 horas permanente y no permanente con batería recargable LiFePO4
- Accesorio opcional de 4 leyendas de salida ISO7010: izquierda, derecha, arriba y abajo
- Rendimiento lumínico de 120lm con 3,2W
- Temperatura de color de 5700K



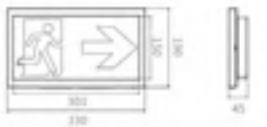
LiFeSafe PRO Exit IP65		€
0038830	LifeSafe PRO Exit IP65 Pared DALI	157,50
0038831	LifeSafe PRO Exit IP65 Empotrado DALI	157,50
0038832	LifeSafe PRO Exit IP65 Kit de leyendas	20,25

LifeSafe PRO Multi Exit Sign

SYLVANIA



- Luminaria de emergencia DALI de elevado rendimiento con downlight integrado
- Toda la gama LifeSafe Pro posee función autotest
- Autonomía de emergencia de 3 horas permanente y no permanente con batería recargable LiFePO4
- Suministrado 4 leyendas de salida ISO7010: izquierda, derecha, arriba y abajo
- Dos acabados de color, blanco o negro
- Montaje 2en1 en pared o empotrado, clips de montaje empotrado incluidos
- Garantía de 6 años



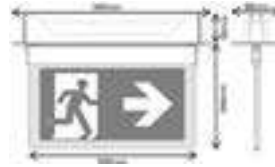
LiFeSafe PRO Multi Exit Sign		€
0038870	LifeSafe PRO Multi Exit Emprtr/Pared EM3 DALI	213,75
0038871	LifeSafe PRO Multi Exit Emprtr/Pared EM3 DALI Negro	236,25

LifeSafe PRO Multifix Exit Sign

SYLVANIA



- Luminaria de emergencia DALI versátil para montaje en pared, techo, empotrado o suspendida
- Toda la gama LifeSafe Pro posee función autotest
- Autonomía de emergencia de 3 horas permanente y no permanente con batería recargable LiFePO4
- Suministrado de serie con leyendas de salida ISO7010: izquierda, derecha, arriba x2 y abajo x2
- Version suspendida suministrado con 1 metro de cable
- Cuerpo de policarbonato resistente en acabado blanco
- Garantía de 6 años



LiFeSafe PRO Multifix Exit Sign		€
0038840	LifeSafe PRO Multifix Pared EM3 DALI	196,88
0038841	LifeSafe PRO Multifix Empotrado EM3 DALI	202,50
0038842	LifeSafe PRO Multifix Suspendido EM3 DALI	208,13

LifeSafe PRO Track

SYLVANIA Smart Connected

LifeSafe Downlight

SYLVANIA



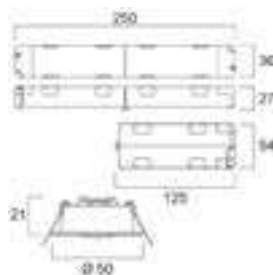
- Luminaria de emergencia DALI para montaje en carril Stucchi, Eutrac o Global
- Toda la gama LifeSafe Pro posee función autotest
- Autonomía de emergencia de 3 horas no permanente con batería recargable LiFePO4
- Mecanismo de bloqueo para asegurar al carril
- Rendimiento lumínico de 140lm
- Cuerpo de acero en acabado blanco o negro y difusor de policarbonato
- Garantía de 6 años



LiFeSafe PRO Track	€
0038850 LifeSafe PRO Track OA Stucchi EM3 DALI	483,75
0038851 LifeSafe PRO Track OA Stucchi EM3 DALI Negro	540,00
0038852 LifeSafe PRO Track OA Eutrac EM3 DALI	483,75
0038853 LifeSafe PRO Track OA Eutrac EM3 DALI Negro	540,00
0038854 LifeSafe PRO Track OA Global EM3 DALI	483,75
0038855 LifeSafe PRO Track OA Global EM3 DALI Negro	540,00



- Downlight de emergencia para empotrar con óptica intercambiable para iluminación de zonas de circulación o vías de evacuación
- Versión autotest no permanente de 3 horas de emergencia con baterías recargables LiFePO4
- Instalación rápida y sencilla con el módulo de drivers y el de baterías incluidos en una caja articulada que puede pasar a través de un corte en techo de 44mm
- Ideal para techos de 5-20 mm de grosor. 120lm óptica para área abierta y 115lm óptica pasillo, 1W, IK03, IP20
- Protección eléctrica clase II



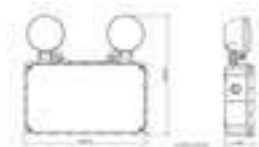
LiFeSafe - Downlight empotrado	€
0032006 LifeSafe Downlight RA R EM3 NM ST	61,70

LifeSafe PRO Twin Spot

SYLVANIA



- Luminaria de emergencia DALI IP65 para montaje en pared tanto exterior como interior
- Toda la gama LifeSafe Pro posee función autotest
- Autonomía de emergencia de 3 horas no permanente con batería recargable LiFePO4
- Fácil sistema de conexión e instalación
- Tres elevados rendimientos lumínicos de 700, 1200 y 2000lm
- Cuerpo de policarbonato resistente en acabado blanco
- Garantía de 6 años



LiFeSafe PRO IP65 Twin Spot	€
0038860 LifeSafe PRO TwinSpot 700 IP65 EM3 NM DALI	270,00
0038861 LifeSafe PRO TwinSpot 700 IP65 EM3 NM DALI	270,00
0038862 LifeSafe PRO TwinSpot 700 IP65 EM3 NM DALI	337,50

LiFeSafe Surface Round

SYLVANIA Lighting LiFeSafe

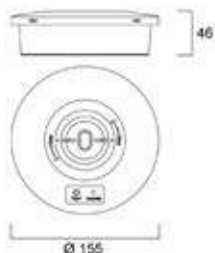
LiFeSafe Bulkhead

SYLVANIA

LIFESAFE SURFACE ROUND



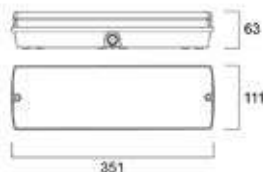
- Downlight de emergencia en superficie con óptica intercambiable para iluminación de zonas de circulación o vías de evacuación
- Versión autotest no permanente de 3 horas de emergencia con baterías recargables LiFePO4
- 2,2W - 280lm óptima para zonas abiertas y 250lm con óptica pasillo
- Protección eléctrica clase II



LiFeSafe - Downlight superficie €
 0032008 LiFeSafe Surf. R. Downlight IP65 RA C EM3 NM ST  **78,88** S



- Bloque de emergencia de superficie autest con función con y sin permanente con 3h de duración de emergencia con baterías LiFePO4
- Bloque con carcasa de policarbonato y bandeja de conexión de ABS adecuada para uso tanto en interiores como en exteriores
- Incluye señalética multidireccional adhesiva
- Accesorio de kit para empotrar acero
- Protección eléctrica clase II



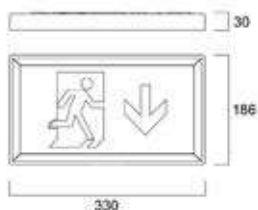
LiFeSafe - Bulkhead superficie €
 0032012 LiFeSafe Bulkhead IP65 C EM3 NM/MT ST  **50,26** S

Accesorio Bulkhead empotrado €
 0032013 LiFeSafe Bulkhead IP65 RCSD MTG KIT **14,98** S

LiFeSafe Exit Sign



- Señal de emergencia de perfil delgado con autest para su instalación en pared con luz descendente ajustable. Versión permanente y no permanente de 3 horas de emergencia con baterías recargables LiFePO4
- La luminaria se suministra con la leyenda ISO7010. Flecha izquierda, derecha, arriba y abajo.



LiFeSafe - Señal superficie

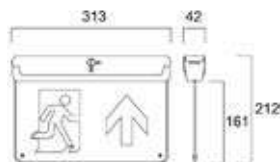
0032016 LiFeSafe Exit Sign EXW EM3 NM/MT ST € **83,90** S

SYLVANIA ortec LiFeSafe Multifix Exit Sign

SYLVANIA



- Señal de emergencia de cristal con autest para su instalación en techo o pared. Versión permanente y no permanente de 3 horas de emergencia con baterías recargables LiFePO4
- Accesorios opcionales de instalación en pared, techo o suspensión con cable de acero ajustable de 1m



LiFeSafe - Señal banderola

0032018 LiFeSafe Multifix Exit Sign EX C EM3 NM/MT ST € **80,10** S

Accesorio Señal Superficie

	€
0032023 LiFeSafe Multifix Exit Sign Recessed Mounting KIT	10,28 S
0032024 LiFeSafe Multifix Exit Sign Wall Mounting KIT	4,90 S
0032025 LiFeSafe Multifix ExitSign Suspension Mounting KIT	13,18 S

SYLVANIA

www.nortecnica.pt



LÁMPARAS

SYLVANIA



 **SylSmart Home**

Lámparas LED Smart

Imagine tener un sistema inteligente en su hogar que lo haga todo. La gama completa funciona con SylSmart App, SylRemote y accesos directos a Alexa, Google Assistant y Siri para un control y comodidad sin complicaciones.

Como las lámparas tienen las mismas dimensiones que las lámparas tradicionales, son una actualización fácil y energéticamente eficiente a la iluminación LED inteligente.

Las características de las lámparas SylSmart Home incluyen:

- Elige entre más de 16 millones de combinaciones de colores
- Personaliza tu iluminación de cálida y acogedora a brillante luz diurna (2700-6500K) para un ambiente perfecto
- Ajuste la potencia sin esfuerzo con funciones de regulación inalámbrica que van desde un sutil 1% hasta un brillante 100%



Lámparas inteligentes – ToLEDo™ RGBW

SYLVANIA Smart Lighting

Lámparas inteligentes – ToLEDo™ TW

SYLVANIA

NEW

G



- Innovadora lámpara LED de filamento en espiral con cuerpo de vidrio que ofrece soluciones de iluminación RGB y blanco dinámico (Tunable White)
- Mismas dimensiones que las lámparas tradicionales, reemplazo directo para una iluminación LED inteligente de bajo consumo
- Transforma tu espacio con escenas preestablecidas y sincroniza los dispositivos RGB con tu música para disfrutar de una experiencia personalizada
- Gestionalo con SylSmart Home App, SylRemote, Amazon Alexa, Google Assistant y Siri para un control y comodidad perfecta
- Personaliza la iluminación de calida a brillante (2700-6500K) según tus preferencias para crear el ambiente perfecto
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años



ToLEDo™ Retro RGBW	HxD mm	⏏	📶	€
0030107 ToLEDo™ Retro GLS 6,3W 470 lm RGBW E27 SST	108x60	G	6	33,80

NEW

E

F



- Innovadora lámpara de filamento LED con cuerpo de vidrio que ofrece soluciones de iluminación blanco dinámico (Tunable White)
- Iluminación personalizada desde cálida y acogedora a brillante luz diurna (2000-6500K) para adaptarse a cualquier estado de ánimo o actividad
- Gestionalo con SylSmart Home App, SylRemote, Amazon Alexa, Google Assistant y Siri para un control y comodidad perfecta
- Ajusta la intensidad del 1% al 100% gracias a su función de regulación inalámbrica para una iluminación perfecta
- Varias versiones inteligentes, estándar, vela, Edison y globo
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años



ToLEDo™ Retro GLS TunableWhite	HxD mm	⏏	📶	€
0030102 ToLEDo™ Retro GLS 7W 806lm TW E27 SST	108x60	E	6	16,22

Lámparas inteligentes – RefLED™ TW

SYLVANIA

NEW

F



- Lámpara LED GU10 de cristal inteligente con blanco dinámico (Tunable White) que ofrece una iluminación regulable y de fácil control
- Mismas dimensiones que las lámparas GU10 tradicionales, reemplazo directo para una iluminación LED inteligente de bajo consumo
- Personaliza la iluminación de calida a brillante (2700-6500K) según tus preferencias para crear el ambiente perfecto
- Gestionalo con SylSmart Home App, SylRemote, Amazon Alexa, Google Assistant y Siri para un control y comodidad perfecta
- Ajusta la intensidad del 1% al 100% gracias a su función de regulación inalámbrica para una iluminación perfecta
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años



RefLED™ Retro TunableWhite	HxD mm	⏏	📶	€
0030101 RefLED™ Retro E550 4,5W 345lm TW SST	54x50	F	6	16,90

ToLEDo™ Retro Vela TunableWhite	HxD mm	⏏	📶	€
0030103 ToLEDo™ Retro Vela 4,9W 470lm TW E14 SST	111x35	F	6	14,88

ToLEDo™ Retro ST64 TunableWhite	HxD mm	⏏	📶	€
0030104 ToLEDo™ Retro ST64 7W 806lm TW E27 SST	140x64	E	6	16,22

ToLEDo™ Retro G95 TunableWhite	HxD mm	⏏	📶	€
0030105 ToLEDo™ Retro G95 7W 806lm TW E27 SST	140x95	E	6	17,60

Lámparas inteligentes – ToLEDo™ Vintage TW

SYLVANIA Smart Lighting

Lámparas inteligentes

SYLVANIA

NEW



F G

- Innovadora lámpara decorativa de filamento LED con cuerpo de vidrio y acabado vintage en dorado y negro, que ofrece soluciones de iluminación blanco dinámico (Tunable White)
- Gestiónalo con SylSmart Home App, SylRemote, Amazon Alexa, Google Assistant y Siri para un control y comodidad perfecta
- Ajusta la intensidad del 1% al 100% gracias a su función de regulación inalámbrica para una iluminación perfecta
- Varias versiones inteligentes, estándar, Edison y globo
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años



NEW



- Compacto y elegante, el control remoto por Bluetooth es perfecto para un rápido control y gestión de lámparas y dispositivos SylSmart Home
- Controla tus lámparas y luminarias inteligentes Sylvania sin necesidad de conexión Wi-Fi
- Gestiona hasta 10 luminarias SylSmart Home
- Fácil de empujar y de controlar
- Alimentado por 2 pilas AA (no incluidas)
- Garantía: 3 años



SylRemote	HxD mm	⏏	📦	€
0030115 SylRemote Control SylSmart Home			1	9,48

ToLEDo™ Vintage GLS	HxD mm	⏏	📦	€
0030108 ToLEDo™ Vintage GLS 7,5W 550 lm 820 E27 SST	108x60	G	6	21,62



ToLEDo™ Vintage ST64	HxD mm	⏏	📦	€
0030109 ToLEDo™ Vintage ST64 7,5W 640lm 820 E27 SST	140x64	F	6	20,30



ToLEDo™ Vintage G200 Dorada	HxD mm	⏏	📦	€
0030111 ToLEDo™ Vintage G200 7,5W 450lm GL 820 E27 SST	186x200	G	2	54,08



ToLEDo™ Vintage G200 Negro	HxD mm	⏏	📦	€
0030112 ToLEDo™ Vintage G200 7,5W 150lm BLK 820 E27 SST	186x200	G	2	54,08



SYLVANIA



Gama de lámparas Retro Platinum

Lámparas LED
de clasificación
energética A

- Extraordinaria eficacia luminosa superior a 210lm/W
- Más del 50% de ahorro energético en comparación con lámparas LED estándar
- Vida útil de 50.000 horas y garantía de 5 años

RefLED™ Platinum Retro ES50



- Lámpara LED GU10 ultraeficiente (de 2W a 2,2W) con el mismo aspecto y tamaño que la lámpara GU10 tradicional
- Clase energética A-B, la más eficiente del mercado
- Función COOLFIT, asegura protección contra sobrecalentamiento y sobretemperatura
- Diseño completamente de cristal, sin colores que distorsionen la iluminación entre lámpara y luminaria
- Dimensión 100% retrofit con lámparas halógenas ES50 GU10
- CRI80 - Disponibles versiones de 3000K y 4000K
- Flujo luminoso de hasta 360lm y una eficacia de hasta 212lm/W
- Disponibles en opciones regulables y no regulables
- Ideal para la iluminación diaria y eficiente en hogares, hoteles, restaurantes,...
- Vida útil: 50.000 horas
- Garantía: 5 años



RefLED™ Superia Retro ES50



- Lámpara LED GU10 (de 3W a 7,3W) con el mismo aspecto que la lámpara halógena GU10 tradicional
- Diseño completamente de cristal, sin colores que distorsionen la iluminación entre lámpara y luminaria
- Función COOLFIT, asegura protección contra sobrecalentamiento y sobretemperatura
- Dimensión 100% retrofit con lámparas halógenas ES50 GU10
- Flujo luminoso de hasta 750lm y eficacia de hasta 103lm/W
- CRI80 - Temperaturas de color en 3000K y 4000K
- Versiones regulables disponibles
- Aplicaciones: cafeterías, hoteles, restaurantes, museos, pasillos y zonas de recepción - Solución ideal para luminarias cerradas
- Vida útil: 25.000 horas - 100.000 ciclos de encendido
- Garantía: 5 años



RefLED™ Platinum Retro ES50		HxD mm	⏏	⏏	€
0030371	RefLED™ Platinum RT ES50 2W 360lm 830 36°	54x50	A	6	5,80
0030373	RefLED™ Platinum RT ES50 2W 360lm 840 36°	54x50	A	6	5,80
⚠️ 0030370	RefLED™ Platinum RT ES50 2,2W 350lm 830 36° Reg.	54x50	B	6	7,06
⚠️ 0030372	RefLED™ Platinum RT ES50 2,2W 350lm 840 36° Reg.	54x50	B	6	7,06

RefLED™ Superia Retro ES50		HxD mm	⏏	⏏	€
0029101	RefLED™ Superia Retro ES50 3W 230lm 827 36°	54x50	F	6	4,50
0029105	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 345lm 827 36°	54x50	F	6	4,12
0029106	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 345lm 830 36°	54x50	F	6	4,12
0029107	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 345lm 830 36° 2uds	54x50	F	6	9,66
0029108	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 345lm 830 36° 3uds	54x50	F	6	14,60
0029109	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 360lm 840 36°	54x50	F	6	4,12
0029110	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 360lm 840 36° 2uds	54x50	F	6	9,66
0029111	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 360lm 840 36° 3uds	54x50	F	6	14,60
0029112	RefLED™ Superia Retro ES50 4W 360lm 865 36°	54x50	F	6	4,12
0029114	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 450lm 830 36°	54x50	F	6	4,90
0029115	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 475lm 840 36°	54x50	E	6	4,90
0029116	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 475lm 865 36°	54x50	E	6	4,90
0029117	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 550lm 827 36°	54x50	F	6	6,22
0029118	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 600lm 830 36°	54x50	E	6	6,22
0029119	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 620lm 840 36°	54x50	E	6	6,22
0029120	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 620lm 865 36°	54x50	E	6	6,22
0029122	RefLED™ Superia Retro ES50 7,3W 700lm 830 36°	54x50	E	6	8,62
0029123	RefLED™ Superia Retro ES50 7,3W 750lm 840 36°	54x50	E	6	8,62
⚠️ 0029125	RefLED™ Superia Retro ES50 4,5W 345lm 827 36° Reg.	54x50	F	6	5,00
⚠️ 0029126	RefLED™ Superia Retro ES50 4,5W 345lm 830 36° Reg.	54x50	F	6	5,00
⚠️ 0029127	RefLED™ Superia Retro ES50 4,5W 345lm 830 36° Reg. Suds	54x50	F	6	30,10
⚠️ 0029128	RefLED™ Superia Retro ES50 4,5W 360lm 840 36° Reg.	54x50	F	6	5,00
⚠️ 0029129	RefLED™ Superia Retro ES50 4,5W 360lm 840 36° Reg. Suds	54x50	F	6	30,10
⚠️ 0029130	RefLED™ Superia Retro ES50 4,5W 360lm 865 36° Reg.	54x50	F	6	5,00
⚠️ 0029131	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 450lm 827 36° Reg.	54x50	F	6	5,66
⚠️ 0029132	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 450lm 830 36° Reg.	54x50	F	6	5,66
⚠️ 0029133	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 450lm 830 36° Reg. Suds	54x50	F	6	34,02
⚠️ 0029134	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 475lm 840 36° Reg.	54x50	E	6	5,66
⚠️ 0029135	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 475lm 840 36° Reg. Suds	54x50	E	6	34,02
⚠️ 0029136	RefLED™ Superia Retro ES50 5W 475lm 865 36° Reg.	54x50	E	6	5,66
⚠️ 0029140	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 550lm 827 36° Reg.	54x50	F	6	8,96
⚠️ 0029141	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 550lm 830 36° Reg.	54x50	F	6	8,96
⚠️ 0029142	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 580lm 840 36° Reg.	54x50	E	6	8,96
⚠️ 0029143	RefLED™ Superia Retro ES50 6W 580lm 865 36° Reg.	54x50	E	6	8,96



F

- Lámpara LED ES50 (de 3,1W a 7W), con cuerpo blanco y casquillo GU10
- Misma forma y tamaño que la lámpara halógena GU10
- Flujo luminoso de hasta 620lm y eficacia de 89lm/W
- CRI80 - Temperaturas de color en 3000K y 4000K
- Versiones con ángulo del haz de 36° y 110°
- Ideal para aplicaciones residenciales
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



RefLED™ ES50	HxD mm	⏏	⏏	€
0029155 RefLED™ ES50 3,1W 230lm 830 36°	54x50	F	6	2,68
0029157 RefLED™ ES50 3,1W 230lm 840 36°	54x50	F	6	2,68
0029159 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 827 36°	54x50	F	6	2,68
0029160 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 830 36°	54x50	F	6	2,68
0029162 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 830 36° 3uds	54x50	F	6	10,10
0029163 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 830 36° 5uds	54x50	F	6	16,56
0029164 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 830 36° 10uds	54x50	F	6	32,92
0029165 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 840 36°	54x50	F	6	2,68
0029167 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 840 36° 3uds	54x50	F	6	10,10
0029168 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 840 36° 5uds	54x50	F	6	16,56
0029169 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 840 36° 10uds	54x50	F	6	32,92
0029170 RefLED™ ES50 4,2W 345lm 865 36°	54x50	F	6	2,68
0029172 RefLED™ ES50 4,2W 320lm 830 110°	54x50	F	6	2,68
0029173 RefLED™ ES50 4,2W 320lm 830 110° 10uds	54x50	F	6	32,92
0029174 RefLED™ ES50 4,2W 320lm 840 110°	54x50	F	6	2,68
0029175 RefLED™ ES50 4,2W 320lm 840 110° 10uds	54x50	F	6	32,92
0029176 RefLED™ ES50 4,2W 320lm 865 110°	54x50	F	6	2,68
0029177 RefLED™ ES50 4,2W 320lm 865 110° 10uds	54x50	F	6	32,92
0029178 RefLED™ ES50 6,2W 450lm 830 36°	54x50	F	6	3,62
0029179 RefLED™ ES50 6,2W 450lm 840 36°	54x50	F	6	3,62
0029180 RefLED™ ES50 6,2W 450lm 865 36°	54x50	F	6	3,62
0029181 RefLED™ ES50 6,2W 450lm 830 110°	54x50	F	6	3,62
0029182 RefLED™ ES50 6,2W 450lm 840 110°	54x50	F	6	3,62
0029183 RefLED™ ES50 7W 610lm 830 36°	54x50	F	6	5,82
0029184 RefLED™ ES50 7W 610lm 830 36°5	54x50	F	6	27,66
0029185 RefLED™ ES50 7W 610lm 840 36°	54x50	F	6	5,82
0029186 RefLED™ ES50 7W 610lm 840 36°5	54x50	F	6	27,66
0029187 RefLED™ ES50 7W 620lm 865 36°	54x50	F	6	5,82
0029188 RefLED™ ES50 7W 580lm 830 110°	54x50	F	6	5,82
0029189 RefLED™ ES50 7W 600lm 840 110°	54x50	F	6	5,82
0028585 RefLED™ ES50 XL 4,2W 345lm 830 36°	75x50	F	6	6,32



E F

- Lámpara LED con aspecto halógeno (de 4,3W a 7,5W) - casquillo GU5,3
- Lámparas de bajo voltaje 100% retrofit con lámparas halógenas de bajo voltaje
- Flujo luminoso: hasta 621 lm - Eficacia luminosa: hasta 104 lm/W
- CRI80 - Disponibles versiones de 3000K y 4000K
- Compatible con transformadores ferromagnéticos y la mayoría de transformadores electrónicos (equipo de control no suministrado)
- Ángulo del haz: 36
- Versiones regulables disponibles
- Ideal para aplicaciones residenciales
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 25.000 horas
- Garantía: 5 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



RefLED™ Superia Retro MR16	HxD mm	⏏	⏏	€
0029226 RefLED™ Superia Retro MR16 4,3W 345lm 827 36°	44x50	F	6	5,16
0029227 RefLED™ Superia Retro MR16 4,3W 345lm 830 36°	44x50	F	6	5,16
0029228 RefLED™ Superia Retro MR16 4,3W 380lm 840 36°	44x50	F	6	5,16
0029229 RefLED™ Superia Retro MR16 4,3W 380lm 865 36°	44x50	F	6	5,16
0029230 RefLED™ Superia Retro MR16 4,6W 450lm 830 36°	44x50	F	6	5,82
0029231 RefLED™ Superia Retro MR16 4,6W 480lm 840 36°	44x50	E	6	5,82
0029233 RefLED™ Superia Retro MR16 6W 621lm 830 36°	44x50	F	6	7,46
0029234 RefLED™ Superia Retro MR16 6W 621lm 840 36°	44x50	E	6	7,46
⚠️ 0029214 RefLED™ Superia Retro MR16 4,4W 345lm 827 36° Reg.	44x50	F	6	6,16
⚠️ 0029215 RefLED™ Superia Retro MR16 4,4W 345lm 830 36° Reg.	44x50	F	6	6,16
⚠️ 0029216 RefLED™ Superia Retro MR16 4,4W 380lm 840 36° Reg.	44x50	F	6	6,16
⚠️ 0029217 RefLED™ Superia Retro MR16 4,4W 380lm 865 36° Reg.	44x50	F	6	6,16
⚠️ 0029218 RefLED™ Superia Retro MR16 5,8W 450lm 827 36° Reg.	44x50	F	6	7,40
⚠️ 0029219 RefLED™ Superia Retro MR16 5,8W 450lm 830 36° Reg.	44x50	F	6	7,40
⚠️ 0029220 RefLED™ Superia Retro MR16 5,8W 480lm 840 36° Reg.	44x50	F	6	7,40
⚠️ 0029221 RefLED™ Superia Retro MR16 5,8W 480lm 865 36° Reg.	44x50	F	6	7,40
⚠️ 0029222 RefLED™ Superia Retro MR16 7,5W 621lm 827 36° Reg.	44x50	F	6	11,32
⚠️ 0029223 RefLED™ Superia Retro MR16 7,5W 621lm 830 36° Reg.	44x50	F	6	11,32
⚠️ 0029224 RefLED™ Superia Retro MR16 7,5W 621lm 840 36° Reg.	44x50	F	6	11,32
⚠️ 0029225 RefLED™ Superia Retro MR16 7,5W 621lm 865 36° Reg.	44x50	F	6	11,32

RefLED™ Retro MR11

SYLVANIA RefLED™ Retro PAR

SYLVANIA



F **G**

- Reflector LED MR11 - casquillo GU4
- Lámparas de bajo voltaje 100% retrofit con lámparas halógenas de bajo voltaje
- Flujo luminoso: hasta 345 lm - Eficacia luminosa: hasta 86 lm/W
- CRI80 - Disponibles versiones de 3000K y 4000K
- Sin emisiones UV ni infrarrojos en el haz de luz
- Ángulo del haz: 36
- Ideal para iluminar joyerías y escaparates
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



RefLED™ Retro MR11		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029238	RefLED™ Retro MR11 2,5W 184lm 830 36°	38x35	G	6	6,62
0029239	RefLED™ Retro MR11 4W 345lm 830 36°	38x35	F	6	8,60
0029240	RefLED™ Retro MR11 4W 345lm 840 36°	38x35	F	6	8,60



F

- Reflector LED para la sustitución directa de lámparas incandescentes PAR16/ PAR20 / PAR30 / PAR38
- Regulable (excepto PAR16)
- Flujo luminoso: hasta 1200 lm - Eficacia luminosa: hasta 80 lm/W
- CRI80 - Disponibles versiones de 3000K y 4000K
- Distribución uniforme de la luz
- Ángulo del haz: 36°/40°
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 25.000 horas (RefLED™ Retro PAR16: 15.000 horas)
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



RefLED™ Retro PAR16		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029193	RefLED™ Retro PAR16 4,5W 345lm 830 E14 36°	73x50	F	6	10,58
0029194	RefLED™ Retro PAR16 4,5W 345lm 840 E14 36°	73x50	F	6	10,58

RefLED™ Retro ES111

SYLVANIA



F

- Reflector LED ES111 - casquillo GU10
- Diseño de un solo LED, equipado con lente antideumbrante
- Flujo luminoso: 1150 lm - Eficacia luminosa: 89 lm/W
- CRI80 - 3000K versiones disponibles
- Regulable
- Sin emisiones UV ni infrarrojos en el haz de luz
- Ángulo del haz: 25°
- Ideal para iluminación de acento y de realce (tiendas, restaurantes, salas de exposiciones, museos, etc.)
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 25.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



RefLED™ Retro ES111		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029192	RefLED™ Retro ES111 13W 1150lm 830 25° Reg.	69x111	F	6	24,90



RefLED™ Retro PAR20		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029196	RefLED™ Retro PAR20 7,2W 540lm 830 E27 36° Reg.	89x64	F	6	15,40



RefLED™ Retro PAR30		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029198	RefLED™ Retro PAR30 11W 820lm 830 E27 36° Reg.	94x95	F	6	23,30



RefLED™ Retro PAR38		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029200	RefLED™ Retro PAR38 15W 1200lm 830 IP65 E27 40° Reg.	134x121	F	6	34,00

RefLED™ R39 / R50 / R63 / R80

SYLVANIA TOLEDO™ Platinum Retro

SYLVANIA



F

- Reflector LED para sustituir focos R39/R50/R63/ R80 (de 2,9 a 8 W)
- Dimensiones idénticas a las lámparas reflectoras incandescentes
- Flujo luminoso: hasta 806 lm - Eficacia luminosa: hasta 101 lm/W
- CRI80 - Versiones 3000K, 4000K y 6500K disponibles
- Ángulo del haz: 120°
- Ideal para iluminación de hostelería, comercios y residencial
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



RefLED™ R39		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029202	RefLED™ R39 2,9W 250lm 830 E14	67x39	F	6	5,16



RefLED™ R50		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029205	RefLED™ R50 4,9W 470lm 830 E14	82,5x50	F	6	4,60
0029206	RefLED™ R50 4,9W 470lm 840 E14	82,5x50	F	6	4,60
0029207	RefLED™ R50 4,9W 470lm 865 E14	82,5x50	F	6	4,60



RefLED™ R63		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029208	RefLED™ R63 7W 630lm 830 E27	97x63	F	6	6,28
0029209	RefLED™ R63 7W 630lm 840 E27	97x63	F	6	6,28



RefLED™ R80		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029211	RefLED™ R80 8W 806lm 830 E27	114x81	F	6	8,18

NEW



A

- Lámpara LED de filamento ultraeficiente (de 2,3 W a 7,3 W) con el mismo aspecto evocador de la clásica lámpara tradicional
- Clase energética A
- Flujo luminoso: hasta 840 lm - Eficacia luminosa excepcional: hasta 211 lm/W
- CRI80 - Disponibles modelos de 2700K y 4000K
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y omnidireccional
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Ideal para iluminación de hostelería, comercios y residencial
- Ideal para sustituir lámparas incandescentes de hasta 60 W
- Vida útil: 50.000 horas
- Garantía: 5 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Platinum Retro GLS CL		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030130	ToLEDo™ Platinum RT GLS 2,3W CL 485lm 827 E27	108x60	A	6	8,92
0030136	ToLEDo™ Platinum RT GLS 2,3W CL 485lm 840 E27	108x60	A	6	8,92
0030131	ToLEDo™ Platinum RT GLS 4W CL 840lm 827 E27	108x60	A	6	10,68
0030137	ToLEDo™ Platinum RT GLS 4W CL 840lm 840 E27	108x60	A	6	10,68
0030132	ToLEDo™ Platinum RT GLS 7,3W CL 1535lm 840 E27	108x60	A	6	15,96



ToLEDo™ Platinum Retro GLS ST		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030138	ToLEDo™ Platinum RT GLS 4W ST 840lm 840 E27	108x60	A	6	11,08



ToLEDo™ Platinum Retro ST64 CL		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030133	ToLEDo™ Platinum RT ST64 4W CL 840lm 827 E27	140x64	A	6	9,88



ToLEDo™ Platinum Retro G95 CL		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030134	ToLEDo™ Platinum RT G95 4W CL 840lm 827 E27	140x95	A	6	11,50



ToLEDo™ Platinum Retro G120 CL		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030135	ToLEDo™ Platinum RT G120 4W CL 840lm 827 E27	178x125	A	6	16,78



ToLEDo™ Platinum Retro Vela Clara		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030140	ToLEDo™ Platinum RT Candle 2,3W CL 485lm 827 E14	111 x 30	A	6	10,68
0030139	ToLEDo™ Platinum RT Candle 2,3W CL 485lm 840 E14	111 x 30	A	6	10,68

ToLEDO™ Retro GLS

SYLVANIA *arte e tecnica* ToLEDO™ Retro Vela

SYLVANIA



- Lámparas de filamento LED (de 4,5 W a 11,2 W)
- Acabado con efecto de filamento para un aspecto visual similar al de una lámpara tradicional
- Flujo luminoso: hasta 1521 lm - Eficacia luminosa: hasta 136 lm/W
- CRI80 - Versiones disponibles 2700K/4000K/6500K
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y extremadamente amplia - 300° de difusión
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Modelo regulable disponible
- Ideal para sustituir lámparas incandescentes de hasta 100 W
- Vida útil: 15.000 horas - 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



- Lámparas de filamento LED (de 2,5 W a 6 W)
- Acabado con efecto de filamento para un aspecto visual similar al de una lámpara tradicional
- Flujo luminoso: hasta 806 lm - Eficacia luminosa: hasta 143 lm/W
- CRI80 - versiones de 2700K, 4000K y 6500K disponibles
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y extremadamente amplia - 300° de difusión
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Modelo regulable disponible
- Ideal para sustituir lámparas incandescentes de hasta 60 W
- Vida útil: 15.000 horas - 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDO™ Retro GLS Clara

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029323 ToLEDO™ Retro GLS 4,5W CL 470lm 827 E27	108x60	F	6	4,16
0029547 ToLEDO™ Retro GLS 4,5W CL 470lm 827 E27 4	108x60	F	6	21,92
0029324 ToLEDO™ Retro GLS 4,5W CL 470lm 840 E27	108x60	F	6	4,16
0029325 ToLEDO™ Retro GLS 6W CL 640lm 827 E27	108x60	F	6	4,52
0029327 ToLEDO™ Retro GLS 7W CL 806lm 827 E27	108x60	E	6	4,60
0029328 ToLEDO™ Retro GLS 7W CL 806lm 827 E27 3	108x60	E	6	13,92
0029549 ToLEDO™ Retro GLS 7W CL 806lm 827 E27 4	108x60	E	6	19,08
0029329 ToLEDO™ Retro GLS 7W CL 806lm 840 E27	108x60	E	6	4,60
0029556 ToLEDO™ Retro GLS 7W CL 806lm 840 E27 4	108x60	E	6	21,80
0029331 ToLEDO™ Retro GLS 8W CL 1055lm 827 E27	108x60	E	6	5,42
0029332 ToLEDO™ Retro GLS 8W CL 1055lm 840 E27	108x60	E	6	5,42
0029333 ToLEDO™ Retro GLS 11,2W CL 1521lm 827 E27	126x70	D	6	7,02
⚠ 0029313 ToLEDO™ Retro GLS 7W CL 806lm 827 Reg.	108x60	E	6	6,16
⚠ 0029315 ToLEDO™ Retro GLS 11,2W CL 1521lm 827 E27 Reg.	126x70	D	6	13,18

ToLEDO™ Retro Vela Clara

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029371 ToLEDO™ Retro Vela 2,5W CL 250lm 827 E14	97x35	F	6	3,50
0029373 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W CL 470lm 827 E14	97x35	F	6	3,58
0029551 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W CL 470lm 827 E14 4	97x35	F	6	18,42
0029555 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W CL 470lm 840 E14 4	97x35	F	6	18,42
0029374 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W CL 470lm 827 E27	93x35	F	6	3,58
0029376 ToLEDO™ Retro Vela 6W CL 806lm 827 E14	97x35	E	6	4,76
⚠ 0029344 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W CL 470lm 827 E14 Reg.	97x35	F	6	5,78



ToLEDO™ Retro GLS Satinada

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029335 ToLEDO™ Retro GLS 4,5W ST 470lm 827 E27	108x60	F	6	4,60
0029337 ToLEDO™ Retro GLS 7W ST 806lm 827 E27	108x60	E	6	5,16
0029554 ToLEDO™ Retro GLS 7W ST 806lm 840 E27 4	108x60	E	6	21,32
0029339 ToLEDO™ Retro GLS 8W ST 1055lm 827 E27	108x60	E	6	5,90
0029341 ToLEDO™ Retro GLS 11,2W ST 1521lm 827 E27	126x70	D	6	7,80
⚠ 0029316 ToLEDO™ Retro GLS 7W ST 806lm 827 E27 Reg.	108x60	E	6	6,68
⚠ 0029317 ToLEDO™ Retro GLS 9W ST 1055lm 827 E27 Reg.	108x60	E	6	7,02
⚠ 0029318 ToLEDO™ Retro GLS 9W ST 1055lm 840 E27 Reg.	108x60	E	6	7,02
⚠ 0029319 ToLEDO™ Retro GLS 9W ST 1055lm 865 E27 Reg.	108x60	E	6	7,02
⚠ 0029320 ToLEDO™ Retro GLS 11,2W ST 1521lm 827 E27 Reg.	126x70	D	6	10,86



ToLEDO™ Retro GLS Cor. Plateada

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029342 ToLEDO™ Retro GLS 4,5W CS 400lm 827 E27	108x60	F	6	6,08



ToLEDO™ Retro Vela Satinada

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029482 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W ST 470lm 827 E14	97x35	F	6	3,96
0029483 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W ST 470lm 827 E27	93x35	F	6	3,96
0029484 ToLEDO™ Retro Vela 6W ST 806lm 827 E14	97x35	E	6	4,82
⚠ 0029367 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W ST 470lm 827 E14 Reg.	97x35	F	6	5,98
⚠ 0029368 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W ST 470lm 840 E14 Reg.	97x35	F	6	5,98
⚠ 0029369 ToLEDO™ Retro Vela 4,5W ST 470lm 865 E14 Reg.	97x35	F	6	5,98



ToLEDO™ Retro Vela TW Clara

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029487 ToLEDO™ Retro Vela TW 4,5W CL 470lm 827 E14	97x35	F	6	6,32



ToLEDO™ Retro Vela BT Clara

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029485 ToLEDO™ Retro Vela BT 2,5W CL 250lm 827 E14	123x35	F	6	3,56



- Lámparas de filamento LED (de 2,5 W a 6 W)
- Acabado con efecto de filamento para un aspecto visual similar al de una lámpara tradicional
- Flujo luminoso: hasta 806 lm - Eficacia luminosa: hasta 143 lm/W
- CRI80 - Versiones 2700K y 4000K disponibles
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y extremadamente amplia - 300° de difusión
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Modelo regulable disponible
- Ideal para sustituir lámparas incandescentes de hasta 60 W
- Vida útil: 15.000 horas - 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



- Lámparas de filamento LED (de 4,5 W a 11 W)
- Acabado con efecto de filamento para un aspecto visual similar al de una lámpara tradicional
- Flujo luminoso: hasta 1521 lm - Eficacia luminosa: hasta 138 lm/W
- CRI80 - versión de 2700K disponible
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y extremadamente amplia - 300° de difusión
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Ideal para sustituir lámparas incandescentes de hasta 100 W
- Vida útil: 15.000 horas - 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDO™ Esférica Retro Clara

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029499 ToLEDO™ Esférica Retro 2,5W CL 250lm 827 E14	80x45	F	6	3,50
0029500 ToLEDO™ Esférica Retro 2,5W CL 250lm 827 E27	78x45	F	6	3,50
0029502 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W CL 470lm 827 E14	80x45	F	6	3,58
0029553 ToLEDO™ Esférica retro 4,5W CL 470 lm 827 E14 4uds	80x45	F	6	16,16
0029503 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W CL 470lm 827 E27	78x45	F	6	3,58
0029552 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W CL 470lm 827 E27 4uds	78x45	F	6	18,42
0029533 ToLEDO™ Esférica Retro 6W CL 806lm 827 E14	80x45	E	6	4,76
0029534 ToLEDO™ Esférica Retro 6W CL 806lm 827 E27	78x45	E	6	4,76
⚠ 0029490 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W CL 470lm 827 E14 Reg.	80x45	F	6	5,78
⚠ 0029491 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W CL 470lm 827 E27 Reg.	78x45	F	6	5,78



ToLEDO™ Esférica Retro Satinada

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029536 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W ST 470lm 827 E14	80x45	F	6	3,96
0029537 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W ST 470lm 827 E27	78x45	F	6	3,96
0029538 ToLEDO™ Esférica Retro 6W ST 806lm 827 E14	80x45	E	6	4,82
0029539 ToLEDO™ Esférica Retro 6W ST 806lm 827 E27	78x45	E	6	4,82
⚠ 0029492 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W ST 470lm 827 E14 Reg.	80x45	F	6	5,98
⚠ 0029493 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W ST 470lm 827 E27 Reg.	78x45	F	6	5,98
⚠ 0029494 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W ST 470lm 840 E14 Reg.	80x45	F	6	5,98
⚠ 0029495 ToLEDO™ Esférica Retro 4,5W ST 470lm 840 E27 Reg.	78x45	F	6	5,98

ToLEDO™ Retro G80 Clara

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029544 ToLEDO™ Retro G80 6W CL 640lm 827 E27	122x80	F	6	5,98



ToLEDO™ Retro G125 Clara

	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029545 ToLEDO™ Retro G125 8W CL 1055lm 827 E27	178x125	E	6	12,60
0029546 ToLEDO™ Retro G125 11W CL 1521lm 827 E27	178x125	D	6	19,30

ToLEDo™ Retro ST64

SYLVANIA Artec Tecnología ToLEDo™ Retro Pygmy

SYLVANIA



- Lámparas de filamento LED (de 4,5 W a 7 W)
- Acabado con efecto de filamento para un aspecto visual similar al de una lámpara tradicional
- Flujo luminoso: hasta 806 lm - Eficacia luminosa: hasta 115 lm/W
- CRI80 - 2500K & 2700K versiones disponibles
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y extremadamente amplia - 300° de difusión
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Modelo regulable disponible
- Ideal para sustituir lámparas incandescentes de hasta 60 W
- Vida útil: 15.000 horas - 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Retro ST64 Clara

	HxD mm	⏏	⏏	€
0029311 ToLEDo™ Retro ST64 4,5W CL 470lm 827 E27	140x64	F	6	5,98
⚠️ 0029309 ToLEDo™ Retro ST64 7W CL 806lm 827 E27 Reg.	140x64	E	6	10,10



ToLEDo™ Retro ST64 Dorada

	HxD mm	⏏	⏏	€
0029310 ToLEDo™ Retro ST64 4,5W GL 420lm 825 E27	140x64	F	6	7,50
⚠️ 0029307 ToLEDo™ Retro ST64 6W GL 560lm 825 E27 Reg.	140x64	F	6	15,36

ToLEDo™ Retro T25

SYLVANIA



- Lámparas de filamento LED (de 2,5W a 4,5W)
- Acabado con efecto de filamento para un aspecto visual similar al de una lámpara tradicional
- Flujo luminoso: hasta 470 lm - Eficacia luminosa: hasta 104 lm/W
- CRI80 - versión de 2700K disponible
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y extremadamente amplia - 300° de difusión
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Ideal para sustituir lámparas incandescentes de hasta 40 W
- Vida útil: 15.000 horas - 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Retro T25 Clara

	HxD mm	⏏	⏏	€
0029541 ToLEDo™ Retro T25 2,5W CL 250lm 827 E14	90x25	F	6	6,80
0029542 ToLEDo™ Retro T25 4,5W CL 470lm 827 E14	90x25	F	6	6,80



- Lámparas de filamento LED (2,5W)
- Acabado con efecto de filamento para un aspecto visual similar al de una lámpara tradicional
- Flujo luminoso: 250 lm - Eficacia luminosa: 100 lm/W
- CRI80 - versión de 2700K disponible
- Distribución de la luz perfectamente uniforme y extremadamente amplia - 300° de difusión
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Vida útil: 15.000 horas - 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Retro Pygmy

	HxD mm	⏏	⏏	€
0029540 ToLEDo™ Retro Pygmy 2,5W CL 250lm 827 E14	61x26	F	6	5,10

ToLEDo™ Retro Chroma

SYLVANIA



- Cada filamento LED está recubierto con un fósforo fluorescente de color único que crea colores intensos y saturados
- Construcción totalmente de cristal sin revestimiento externo de laca que se desprege o raye cuando se utilice en exteriores, lo que garantiza una larga duración del color
- IP54 resistente al agua/polvo/suciedad
- Kit de cadena tipo festón disponible: entregado con 12 ToLEDo™ Retro Chroma
- String de festón disponible: 12 portalámparas (sin lámparas)
- Aplicaciones: jardines, teatros, festivales de música, hoteles e iluminación de jardines de pubs
- Vida útil: 6,000 horas (verde), 10,000 horas (naranja y rojo), 15,000 horas (azul)
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Retro Chroma

	HxD mm	⏏	⏏	€
0086306 ToLEDo™ Retro Chroma 4W 380lm Naranja E27	106x60			7,76
0086307 ToLEDo™ Retro Chroma 4W 80lm Rojo E27	106x60			7,76
0086308 ToLEDo™ Retro Chroma 4W 80lm Azul E27	106x60			7,76
0086309 ToLEDo™ Retro Chroma 4W 700lm Verde E27	106x60			7,76
0086310 ToLEDo™ Retro Chroma 4W G/B/R/O E27 4	106x60			29,52



- Lámpara LED multidireccional (de 4,9 W a 19 W)
- Flujo luminoso: hasta 2450 lm - Eficacia luminosa: hasta 129 lm/W
- CRI80 - Versiones disponibles 2700K/4000K/6500K
- Excelente difusión de la luz a 200
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Ideal para la iluminación general de restaurantes, cafeterías, hoteles y viviendas
- Vida útil: 15.000 horas
- 100.000 ciclos de encendido (hasta 13W) y 50.000 ciclos de encendido (17 y 19W)
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



- Lámpara LED esmerilada multidireccional (de 4,5 W a 6,5 W)
- Forma de llama
- Flujo luminoso: hasta 806 lm - Eficacia luminosa: hasta 124 lm/W
- CRI80 - versiones de 2700K, 4000K y 6500K disponibles
- 100% retrofit con lámpara incandescente
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Vida útil: 15.000 horas
- 100.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ GLS	HxD mm	⏏	⏏	€
0029576 ToLEDo™ GLS 4,9W 470lm 827 E27	107×60	F	6	2,80
0029577 ToLEDo™ GLS 4,9W 470lm 840 E27	107×60	F	6	2,80
0029578 ToLEDo™ GLS 4,9W 470lm 865 E27	107×60	F	6	2,80
0029581 ToLEDo™ GLS 8W 806lm 827 E27	107×60	F	6	2,86
0029637 ToLEDo™ GLS 8W 806lm 827 E27 4uds	107×60	F	6	14,78
0029650 ToLEDo™ GLS 8W 806lm 827 E27 10uds	107×60	F	6	27,60
0029585 ToLEDo™ GLS 8W 806lm 840 E27	107×60	F	6	2,86
0029651 ToLEDo™ GLS 8W 806lm 840 E27 10uds	107×60	F	6	30,50
0029639 ToLEDo™ GLS 8W 806lm 840 E27 4uds	107×60	F	6	12,22
0029587 ToLEDo™ GLS 8W 806lm 865 E27	107×60	F	6	2,86
0029589 ToLEDo™ GLS 9,5W 1055lm 827 E27	109×60	E	6	4,20
0029590 ToLEDo™ GLS 9,5W 1055lm 840 E27	109×60	E	6	4,20
0029591 ToLEDo™ GLS 9,5W 1055lm 865 E27	109×60	E	6	4,20
0029593 ToLEDo™ GLS 13W 1521lm 827 E27	120×60	E	6	6,20
0029641 ToLEDo™ GLS 13W 1521lm 827 E27 4uds	120×60	E	6	25,10
0029594 ToLEDo™ GLS 13W 1521lm 840 E27	120×60	E	6	6,20
0029595 ToLEDo™ GLS 13W 1521lm 865 E27	120×60	E	6	6,20
0030041 ToLEDo™ GLS 16W 1920lm 827 E27	128×68	E	6	13,26
0030042 ToLEDo™ GLS 16W 1920lm 840 E27	128×68	E	6	13,26
0030043 ToLEDo™ GLS 16W 1920lm 865 E27	128×68	E	6	13,26
0030044 ToLEDo™ GLS 20W 2450lm 827 E27	128×68	E	6	14,58
0030045 ToLEDo™ GLS 20W 2450lm 840 E27	128×68	E	6	14,58
0030046 ToLEDo™ GLS 20W 2450lm 865 E27	128×68	E	6	14,58

ToLEDo™ Vela	HxD mm	⏏	⏏	€
0029607 ToLEDo™ Vela 4,5W 470lm 827 E14	104×35	F	6	2,86
0029644 ToLEDo™ Vela 4,5W 470lm 827 E14 4uds	104×35	F	6	14,92
0029609 ToLEDo™ Vela 4,5W 470 lm 827 E27	105×35	F	6	2,86
0029645 ToLEDo™ Vela 4,5W 470 lm 827 E27 4uds	105×35	F	6	12,28
0029610 ToLEDo™ Vela 4,5W 470lm 840 E14	104×35	F	6	2,86
0029611 ToLEDo™ Vela 4,5W 470 lm 865 E14	104×35	F	6	2,86
0029613 ToLEDo™ Vela 6,5W 806lm 827 E14	104×35	E	6	4,12
0029614 ToLEDo™ Vela 6,5W 806lm 827 E27	105×35	E	6	4,12
0029615 ToLEDo™ Vela 6,5W 806lm 840 E14	104×35	E	6	4,12
0029616 ToLEDo™ Vela 6,5W 806lm 865 E14	104×35	E	6	4,12

ToLEDo™ Esférica

SYLVANIA iluminación ToLEDo™ Stick

SYLVANIA


- Lámpara LED esmerilada multidireccional (de 4,5 W a 6,5 W)
- Forma esférica
- Flujo luminoso: hasta 806 lm - Eficacia luminosa: hasta 124 lm/W
- CRI80 - versiones de 2700K, 4000K y 6500K disponibles
- 100% retrofit con lámpara incandescente
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Vida útil: 15.000 horas
- 100.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



- Lámpara LED compacta y potente (de 8W a 14W) - Ideal para sustituir CFLi stick y nano spiral
- Flujo luminoso: hasta 1600 lm - Eficacia luminosa: hasta 114 lm/W
- CRI80 - Versiones 2700K y 4000K disponibles
- Distribución de luz omnidireccional
- Vida útil: 15.000 horas
- 50.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Esférica	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029623 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 827 E14	82x45	F	6	2,86
0029647 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 827 E14 4uds	82x45	F	6	12,28
0029624 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 827 E27	77x45	F	6	2,86
0029648 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 827 E27 4uds	77x45	F	6	12,28
0029625 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 840 E14	82x45	F	6	2,86
0029626 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 840 E27	77x45	F	6	2,86
0029627 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 865 E14	82x45	F	6	2,86
0029628 ToLEDo™ Esférica 4,5W 470lm 865 E27	77x45	F	6	2,86
0029630 ToLEDo™ Esférica 6,5W 806lm 827 E14	82x45	E	6	4,12
0029631 ToLEDo™ Esférica 6,5W 806lm 827 E27	77x45	E	6	4,12
0029632 ToLEDo™ Esférica 6,5W 806lm 840 E14	82x45	E	6	4,12
0029633 ToLEDo™ Esférica 6,5W 806lm 840 E27	77x45	E	6	4,12
0029634 ToLEDo™ Esférica 6,5W 806lm 865 E14	82x45	E	6	4,12
0029635 ToLEDo™ Esférica 6,5W 806lm 865 E27	77x45	E	6	4,12

ToLEDo™ Stick	HxD mm	□	Ⓜ	€
0029561 ToLEDo™ Stick 8W 810lm 827 E27	115x37	F	6	3,86
0029562 ToLEDo™ Stick 8W 850lm 840 E27	115x37	F	6	3,86
0029564 ToLEDo™ Stick 10W 1055lm 827 E27	137x45	F	6	5,52
0029565 ToLEDo™ Stick 10W 1100lm 840 E27	137x45	E	6	5,52
0029567 ToLEDo™ Stick 14W 1521lm 827 E27	137x45	F	6	7,30
0029568 ToLEDo™ Stick 14W 1600lm 840 E27	137x45	E	6	7,30

ToLEDo™ Globo

SYLVANIA


- Lámpara LED G120 20W - casquillo E27
- Forma Globo G120
- Flujo luminoso: 2450 lm - Eficacia luminosa: hasta 122 lm/W
- CRI80 - 2700K
- Excelente distribución de la luz a 180
- Encendido instantáneo al 100% de lúmenes
- Vida útil: 15.000 horas
- 100.000 ciclos de encendido
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ G120	HxD mm	□	Ⓜ	€
0026902 ToLEDo™ G120 20W 2450lm 827 E27	172x120	E	6	22,90



- Sustitución LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales
- Reequipamiento directo: la forma más fácil de actualizar las luminarias existentes a la tecnología LED
- Construcción de cristal, similar a la de una lámpara fluorescente compacta tradicional
- Flujo luminoso: hasta 2450 lm - Eficacia luminosa: hasta 123 lm/W
- CRI80 - Disponible versión 4000K
- Temperatura mínima y máxima de funcionamiento: de -20°C a 45°C
- Ideal para una amplia gama de luminarias en entornos comerciales y residenciales
- Vida útil 30.000 horas
- Garantía: 3 años



ToLEDo™ Lynx S 500lm G23	HxD mm	☐	☒	€
0030220 ToLEDo™ Lynx S 4,5W 500lm G23 840	L165,5 x W32,2 x 20,8	E	6	11,02

ToLEDo™ Lynx S 560lm G23	HxD mm	☐	☒	€
0030221 ToLEDo™ Lynx S 4,5W 500lm G23 840	L232,6 x W32,2 x 20,8	E	6	11,98

ToLEDo™ Lynx D 770lm G24D	HxD mm	☐	☒	€
0030222 ToLEDo™ Lynx D 7W 770lm G24D 840	L152 x W34 x 34	E	6	13,02

ToLEDo™ Lynx D 1100lm G24D	HxD mm	☐	☒	€
0030223 ToLEDo™ Lynx D 10W 1100lm G24D 840	L170 x W34 x 34	E	6	14,00

ToLEDo™ Lynx DE 770lm G24Q	HxD mm	☐	☒	€
0030224 ToLEDo™ Lynx DE 7W 770lm G24Q 840	L145 x W34 x 34	F	6	15,10

ToLEDo™ Lynx DE 1100lm G24Q	HxD mm	☐	☒	€
0030225 ToLEDo™ Lynx DE 10W 1100lm G24Q 840	L163,5 x W34 x 34	F	6	15,88

ToLEDo™ Lynx F 2450lm 2G10	HxD mm	☐	☒	€
0030226 ToLEDo™ Lynx F 20W 2450lm 2G10 840	L221,5 x W89,4 x 23,4	E	1	22,60

ToLEDo™ Lynx TE 1760lm GX24Q	HxD mm	☐	☒	€
0030227 ToLEDo™ Lynx TE 16W 1760lm GX24Q 840	L146 x W48,4 x 44,5	F	6	17,80

ToLEDo™ Lynx TE 2250lm GX24Q	HxD mm	☐	☒	€
0030228 ToLEDo™ Lynx TE 20W 2250lm GX24Q 840	L167 x W48,4 x 44,5	F	6	18,80

ToLEDo™ Retro R7s

NEW

E F



- Lámpara LED entre 5,6W y 14W con casquillo R7s
- Dos dimensiones de 78mm y 118mm
- Flujo luminoso de 1521lm y eficacia de hasta 113lm/W
- Distribución de la luz de 330°
- Versiones disponibles en 2700K y 4000K
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Retro R7s 78mm		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
△ 0030771	ToLEDo™ Retro R7s 78mm 5,6W 630lm 827 Reg.	78x17,5	E	6	19,60
△ 0030772	ToLEDo™ Retro R7s 78mm 5,6W 630lm 840 Reg.	78x17,5	E	6	19,60

ToLEDo™ Retro R7s 118mm		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030773	ToLEDo™ Retro R7s 118mm 8W 850lm 827	118x17,5	F	6	23,00
0030774	ToLEDo™ Retro R7s 118mm 8W 850lm 840	118x17,5	F	6	23,00
0030775	ToLEDo™ Retro R7s 118mm 14W 1521lm 827	118x25	F	6	32,46
△ 0030776	ToLEDo™ Retro R7s 118mm 9,4W 1055lm 827 Reg.	118x21,5	F	6	27,06

ToLEDo™ Retro G9

NEW

E F



- Lámpara LED a tensión de red Hi-Pin G9 (de 2,3W a 4,4W)
- Flujo luminoso de 630lm y eficacia de hasta 131lm/W
- Gama regulable disponible (mediante regulador)
- Versiones disponibles en 2700K, 4000K y 6500K
- Sustitución directa de lámparas halógenas Hi-Pin G9
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Retro G9 2,3W		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030781	ToLEDo™ Retro G9 Clara 2,3W 250lm 827	52,5x14,5	F	6	7,42
0030782	ToLEDo™ Retro G9 Clara 2,3W 250lm 840	52,5x14,5	F	6	7,42
0030787	ToLEDo™ Retro G9 Clara 4,4W 250lm 865	52,5x14,5	F	6	7,42
ToLEDo™ Retro G9 4,4W Regulable		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
△ 0030783	ToLEDo™ Retro G9 Clara 4,4W 470lm 827 Reg.	55,5x17,5	F	6	10,12
△ 0030784	ToLEDo™ Retro G9 Clara 4,4W 470lm 840 Reg.	55,5x17,5	F	6	10,12
△ 0030789	ToLEDo™ Retro G9 Clara 4,4W 470lm 865 Reg.	55,5x17,5	F	6	10,12
△ 0030785	ToLEDo™ Retro G9 Clara 4,4W 630lm 827 Reg.	60x17,5	E	6	11,90

SYLVANIA ToLEDo™ GY6,35

www.mortechos.com

SYLVANIA

NEW

E



- Lámpara cápsula LED de 2,5W tipo GY6.35
- Flujo luminoso de hasta 300lm y eficacia de 125lm/W
- Temperatura de color en 2700K
- Sustitución directa de lámparas halógenas tipo GY6.35
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ GY6,35		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0029680	ToLEDo™ GY6,35 2,5W 300lm 827	57x13	E	6	10,12

ToLEDo™ Retro G4

SYLVANIA

NEW

F



- Lámpara cápsula LED de 2,3W y 3W tipo G4
- Flujo luminoso de 350lm y eficacia de 117lm/W
- Versiones disponibles en 2700K y 4000K
- Sustitución directa de lámparas halógenas G4
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ G4 2,3W		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030791	ToLEDo™ RT G4 2,3W 250lm 827	49x17,5	F	6	8,92
ToLEDo™ G4 3W		HxD mm	⏏	Ⓜ	€
0030792	ToLEDo™ RT G4 3W 350lm 827	49x17,5	F	6	9,48
0030793	ToLEDo™ RT G4 3W 350lm 840	49x17,5	F	6	9,48

ToLEDo™ Micro-Lynx LED GX53

SYLVANIA www.sylvania.com/ptecnica.pt



F

- Lámpara LED compacta de 5W - Casquillo GX53
- Diámetro: 75mm
- Flujo luminoso de 470lm y eficacia 94lm/W
- CRI80 - Disponibles versiones de 3000K y 4000K
- Driver electrónico integrado
- Temperatura de funcionamiento de -25°C a +60°C
- Modelo opal disponible
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Micro-Lynx LED GX53		HxD mm			€
0029694	ToLEDo™ MicroLynx 5W 470lm 830	75x25	F	6	9,96
0029695	ToLEDo™ MicroLynx 5W 470lm 840	75x25	F	6	9,96

ToLEDo™ Striplight

SYLVANIA



F

- Solución LED para la sustitución directa de Linolite S19 y S14S (de 5W a 8,5W)
- Flujo luminoso de hasta 806lm y eficacia de hasta 95lm/W
- CRI80 - Disponibles en 2700K
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Striplight S14S		HxD mm			€
0028105	ToLEDo™ Striplight 8,5W 310mm 806lm S19	298x48	F	6	16,72
0028106	ToLEDo™ Striplight 8,5W 310mm 806lm S19	498x48	F	6	19,80



ToLEDo™ Striplight S19		HxD mm			€
0028107	ToLEDo™ Striplight 8,5W 310mm 806lm S19	309x38	F	6	14,98



Descubra las lámparas
LED decorativas ToLEDo™,
ideales para el diseño de interiores.

ToLEDo™ Mirage

SYLVANIA ortecnica.pt

G



- Lámpara LED decorativa con un diseño único e innovador
- Efecto decorativo tanto encendida como apagada y acabado en ámbar
- Temperatura de color 2000K
- Ideal para cafeterías, hoteles, restaurantes
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Mirage ST64	HxD mm	Reg.	€
0029905 ToLEDo™ Mirage ST64 2,5W 125lm 820 E27	142x64	G 6	23,32



ToLEDo™ Mirage T45	HxD mm	Reg.	€
0029917 ToLEDo™ Mirage T45 2,5W 125lm 820 E27	150x45	G 6	23,32

ToLEDo™ Vintage

SYLVANIA

F G



- Lámparas LED de filamento flexible, que combinan el encanto atemporal con la tecnología de vanguardia
- Disponibles en siete formas diferentes, cada una con el encanto de las lámparas decorativas clásicas
- Temperatura de color 2000K
- Regulable (mediante dimmer)
- Ideal para cafeterías, hoteles, restaurantes
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 15.000 horas
- Garantía: 3 años
- No adecuado para su uso en luminarias cerradas



ToLEDo™ Vintage Candle	HxD mm	Reg.	€
0030150 ToLEDo™ Vintage Vela 3,5W 250lm 820 E14 Reg.	92x35	G 1	8,56



ToLEDo™ Vintage Ball	HxD mm	Reg.	€
0030151 ToLEDo™ Vintage Esférica 3,5W 250lm 820 E14 Reg.	80x45	G 1	8,60



ToLEDo™ Vintage GLS	HxD mm	Reg.	€
0030152 ToLEDo™ Vintage GLS 7W 550lm 820 E27 Reg.	108x60	G 1	12,70



ToLEDo™ Vintage ST64	HxD mm	Reg.	€
0030153 ToLEDo™ Vintage ST64 7W 640lm 820 E27 Reg.	140x64	F 1	13,82

ToLEDo™ Vintage G95	HxD mm	Reg.	€
0030154 ToLEDo™ Vintage G95 7W 640lm 820 E27 Reg.	140x95	F 1	16,20

ToLEDo™ Vintage G125	HxD mm	Reg.	€
0030155 ToLEDo™ Vintage G125 7W 640lm 820 E27 Reg.	178x125	F 1	19,38

ToLEDo™ Vintage T32	HxD mm	Reg.	€
0030156 ToLEDo™ Vintage T32 7W 550lm 820 E27 Reg.	185x32	G 1	11,60

SylPendant lámparas colgantes decorativas

SYLVANIA



- Lámpara colgante decorativa de diseño contemporáneo
- Para casquillos E27
- Ideal para uso con lámparas decorativas ToLEDo™
- Garantía: 3 años



SylPendant E27	HxD mm	Reg.	€
0044407 SylPendant Blanco		1	36,02
0044408 SylPendant Negro		1	22,86
0044409 SylPendant Cobre		1	26,10
0044402 SylPendant Vintage E27		1	*



**DE AHORRO
DE ENERGÍA**

Tubos ToLEDo T8

Con la retirada progresiva de las lámparas fluorescentes, pasarse a la iluminación LED es más barato y mucho más eficiente desde el punto de vista energético.

Solución ESTÁNDAR



ToLEDo™ Avant T8

- ⊕ Vida útil (L70B50):
50,000 horas
- ⊕ Diseñada para funcionar con **balastos magnéticos** y alimentación directa a la red (220-240V AC)



GARANTIA

Solución UNIVERSAL

Para mayor facilidad, la solución universal se adapta a todas las necesidades, independientemente del tipo de balasto.



ToLEDo™ Superia T8 Universal

- ⊕ Vida útil (L70B50):
50,000 horas
- ⊕ **Diseñado para funcionar con balastos magnéticos** compatibles con balastos electrónicos de Alta Frecuencia compatibles y para funcionamiento directo en red (220-240V AC)



GARANTIA

Solución PLATINUM



ToLEDo™ Platinum T8

- ⊕ Vida útil (L70B50):
100,000 horas
- ⊕ **Diseñado para funcionar con balastos magnéticos** y para conexión directa a la red eléctrica (AC 220-240V)



GARANTIA

ToLEDo™ Superia T8 Universal

SYLVANIA Light & Energy Solutions ToLEDo™ Platinum T8 CCG e AC

SYLVANIA

TOLEDO™ SUPERIA T8 UNIVERSAL

D



- Tubos LED retrofit T8 universales (de 7,5W a 24W)
- Acabado de cristal con diseño robusto, no se doblará ni amarillará con el tiempo. Resistente al fuego
- Diseñada para funcionar tanto con balasto magnético como con balasto electrónico HF
- Flujo luminoso de hasta 3600lm y una eficacia de hasta 157lm/W
- CRI80 - Versiones disponibles en 4000K y 6500K
- Para sustituir tubos fluorescentes T8 (36W, 58W)
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 230°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +50°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc
- 200.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 50.000 horas
- Garantía: 3 años



NEW

A



- Tubos LED retrofit T8 de elevada eficacia (de 12W a 18W)
- Clase energética A y B, la más eficiente del mercado
- Diseñada para funcionar tanto con balasto magnético y directo a red (220-240V AC)
- Flujo luminoso de hasta 3570lm y una eficacia de hasta 210lm/W
- CRI80 - Versiones disponibles en 4000K y 6500K
- Dimensiones de 1200 y 1500
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 230°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +55°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc
- 200.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 100.000 horas
- Garantía: 5 años



ToLEDo™ Superia T8 Universal		HxD mm	☐	☒	€
0029273	ToLEDo™ Superia T8 Universal 7,5W 600mm 100lm 840	D 10			33,90
0029274	ToLEDo™ Superia T8 Universal 7,5W 600mm 1100lm 865	D 10			33,90
0029275	ToLEDo™ Superia T8 Universal 16W 1200mm 2400lm 840	D 10			44,20
0029276	ToLEDo™ Superia T8 Universal 16W 1200mm 2400lm 865	D 10			44,20
0029277	ToLEDo™ Superia T8 Universal 23W 1500mm 3600lm 840	D 10			51,00
0029278	ToLEDo™ Superia T8 Universal 23W 1500mm 3600lm 865	D 10			51,00

ToLEDo™ Platinum T8		HxD mm	☐	☒	€
0030251	ToLEDo™ Platinum T8 12W 1200mm 2520lm 840 100K	A 10			35,10
0030252	ToLEDo™ Platinum T8 12W 1200mm 2300lm 865 100K	A 10			35,10
0030253	ToLEDo™ Platinum T8 17W 1500mm 3575lm 840 100K	A 10			40,98
0030254	ToLEDo™ Platinum T8 17W 1500mm 3250lm 865 100K	A 10			40,98

ToLEDo™ Superia T8 CCG

SYLVANIA ortec s.a.

ToLEDo™ Avant T8 CCG

SYLVANIA

NEW

C



- Nueva generación de tubos LED retrofit T8 de muy alta eficiencia (de 16,8 W a 22,2 W)
- Tubos LED de tereftalato de polietileno (PET), diseñados para minimizar el riesgo de rotura y hacer que el tubo sea inastillable
- Diseñada para funcionar tanto con balasto magnético como con alimentación directa a la red (CA 220-240 V)
- Flujo luminoso de hasta 4100lm y una eficacia de hasta 185lm/W
- CRI80 - Versiones disponibles en 3000K, 4000K y 6500K
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 230°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +55°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc
- 200.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 75.000 horas
- Garantía: 5 años



ToLEDo™ Superia T8 CCG		HxD mm	□	Ⓢ	€
0030245	ToLEDo™ Superia T8 CCG 16,8W 1200mm 2760lm 830 PET		C	10	23,53
0030246	ToLEDo™ Superia T8 CCG 16,8W 1200mm 3100lm 840 PET		C	10	23,53
0030247	ToLEDo™ Superia T8 CCG 16,8 W 1200mm 3100 lm 865 PET		C	10	23,53
0030248	ToLEDo™ Superia T8 CCG 22,2W 1500mm 3850lm 830 PET		C	10	32,02
0030249	ToLEDo™ Superia T8 CCG 22,2W 1500mm 4100lm 840 PET		C	10	32,02
0030250	ToLEDo™ Superia T8 CCG 22,2W 1500mm 4100lm 865 PET		C	10	32,02

NEW

D



- Tubo LED retrofit T8 de alto rendimiento (de 6,6W a 18W)
- Diseñada para funcionar tanto con balasto magnético como con alimentación directa a la red (CA 220-240 V)
- Flujo luminoso de hasta 2700lm y una eficacia de hasta 150lm/W
- CRI80 - Versiones disponibles en 3000K, 4000K y 6500K
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 230°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +55°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc
- 200.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 50.000 horas
- Garantía: 5 años



ToLEDo™ Avant T8 CCG		HxD mm	□	Ⓢ	€
0030236	ToLEDo™ Avant T8 CCG 6,6W 600mm 1000lm 830		D	10	7,02
0030237	ToLEDo™ Avant T8 CCG 6,6W 600mm 1000lm 840		D	10	7,02
0030238	ToLEDo™ Avant T8 CCG 6,6W 600mm 1000lm 865		D	10	7,02
0030239	ToLEDo™ Avant T8 CCG 13,3W 1200mm 2000lm 830		D	10	9,88
0030240	ToLEDo™ Avant T8 CCG 13,3W 1200mm 2000lm 840		D	10	9,88
0030241	ToLEDo™ Avant T8 CCG 13,3W 1200mm 2000lm 865		D	10	9,88
0030242	ToLEDo™ Avant T8 CCG 18W 1500mm 2700lm 830		D	10	13,40
0030243	ToLEDo™ Avant T8 CCG 18W 1500mm 2700lm 840		D	10	13,40
0030244	ToLEDo™ Avant T8 CCG 18W 1500mm 2700lm 865		D	10	13,40

ToLEDo™ Avant T8 CCG – Longitudes especiales

SYLVANIA iluminación profesional ToLEDo™ Neos T8 CCG

SYLVANIA

NEA

D



- Tubo LED T8 retrofit de alta eficiencia y longitudes especiales (de 6,3 W a 21 W)
- Disponible en longitudes de 451, 734, 908, 984, 1061 y 1800 mm
- Diseñada para funcionar tanto con balasto magnético como con alimentación directa a la red (CA 220-240 V)
- Flujo luminoso de hasta 3150lm y una eficacia de hasta 150lm/W
- CRI80 - Versiones disponibles en 3000K, 4000K y 6500K
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 230°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +55°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc
- 200.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 50.000 horas
- Garantía: 5 años



ToLEDo™ Avant T8 CCG - Longitudes especiales

	HxD mm	☐	☒	€
0030285	ToLEDo™ Avant T8 CCG 6,3W 451mm 950lm 830	D	1	8,80
0030256	ToLEDo™ Avant T8 CCG 6,3W 451mm 950lm 840	D	1	8,80
0030286	ToLEDo™ Avant T8 CCG 6,3W 451mm 950lm 865	D	1	8,80
0030287	ToLEDo™ Avant T8 CCG 9W 734mm 1350lm 830	D	1	11,62
0030257	ToLEDo™ Avant T8 CCG 9W 734mm 1350lm 840	D	1	11,62
0030288	ToLEDo™ Avant T8 CCG 9W 734mm 1350lm 865	D	1	11,62
0030289	ToLEDo™ Avant T8 CCG 11,3W 908mm 1700lm 830	D	1	12,18
0030258	ToLEDo™ Avant T8 CCG 11,3W 908mm 1700lm 840	D	1	12,18
0030290	ToLEDo™ Avant T8 CCG 11,3W 908mm 1700lm 865	D	1	12,18
0030259	ToLEDo™ Avant T8 CCG 12W 984mm 1800lm 840	D	1	12,82
0030260	ToLEDo™ Avant T8 CCG 13,3W 1061mm 2000lm 840	D	1	13,52
0030295	ToLEDo™ Avant T8 CCG 21W 1800mm 3150lm 830	D	1	23,26
0030261	ToLEDo™ Avant T8 CCG 21W 1800mm 3150lm 840	D	1	23,26
0030296	ToLEDo™ Avant T8 CCG 21W 1800mm 3150lm 865	D	1	23,26

NEA

D



- Tubos LED retrofit T8 (de 6,6W a 17W)
- Diseñada para funcionar tanto con balasto magnético como con alimentación directa a la red (CA 220-240 V)
- Flujo luminoso de hasta 2300lm y una eficacia de hasta 136lm/W
- CRI80 - versiones disponibles 4000K y 6500K
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 230°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +55°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc,
- 50.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 30.000 horas
- Garantía: 3 años



ToLEDo™ Neos T8 CCG 30K	HxD mm	☐	☒	€
0030230	ToLEDo™ Neos T8 CCG 6,6W 600mm 900lm 840	D	10	5,66
0030231	ToLEDo™ Neos T8 CCG 6,6W 600mm 900lm 865	D	10	5,66
0030232	ToLEDo™ Neos T8 CCG 13,3W 1200mm 1800lm 840	D	10	7,56
0030233	ToLEDo™ Neos T8 CCG 13,3W 1200mm 1800lm 865	D	10	7,56
0030234	ToLEDo™ Neos T8 CCG 17W 1500mm 2300lm 840	D	10	10,28
0030235	ToLEDo™ Neos T8 CCG 17W 1500mm 2300lm 865	D	10	10,28

TOLEDO™ AVANT T8 CCG – LONGITUDES ESPECIALES

ToLEDo™ Superia T5 ECG

SYLVANIA iluminación profesional ToLEDo™ Performer

SYLVANIA

D **E**

- Tubos LED retrofit T5 de alto rendimiento (de 7W a 37W)
- Diseñada para funcionar sólo con balastos electrónicos compatibles
- Flujo luminoso: hasta 5600 lm - Eficacia luminosa: hasta 156 lm/W
- CRI80 - Disponible versión 4000K
- Disponible en longitudes de 562mm y 1449mm
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 230°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +50°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc,
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 50.000 horas
- Garantía: 5 años



ToLEDo™ Superia T5 ECG		HxD mm	☐	☒	€
0029261	ToLEDo™ Superia T5 ECG HE 7W 600mm 1000lm 840	D 10			27,50
0029267	ToLEDo™ Superia T5 ECG HE 18W 1500mm 2800lm 840	D 10			38,42
0029269	ToLEDo™ Superia T5 ECG HO 26W 1500mm 3900lm 840	D 10			40,08
0029271	ToLEDo™ Superia T5 ECG HO 37W 1500mm 5600lm 840	D 10			41,26

ToLEDo™ Superia T5 AC

SYLVANIA

NEW

D

- Tubos LED T5 retrofit (de 16W a 37W)
- Acabado en vidrio y aluminio: No se doblan ni amarillean con el tiempo Resistente al fuego
- Flujo luminoso: hasta 5600 lm - Eficacia luminosa: hasta 151 lm/W
- CRI80 - Disponible versión 4000K
- Para sustituir tubos fluorescentes T5 (28W/35W/49W/54W)
- Excelente uniformidad y distribución de la luz a más de 300° (ángulo de difusión de 220°)
- Rango de funcionamiento: de -20°C a +50°C
- Ideal para su instalación en gasolineras, aparcamientos, almacenes, tiendas, etc,
- 100.000 ciclos de encendido
- Vida útil: 50.000 horas
- Garantía: 5 años



ToLEDo™ Superia T5 AC		HxD mm	☐	☒	€
0029256	ToLEDo™ Superia T5 AC 16W 1200mm 2400lm 840	D 10			28,76
0029257	ToLEDo™ Superia T5 AC 26W 1200mm 3900lm 840	D 10			35,30
0029258	ToLEDo™ Superia T5 AC 18,5W 1500mm 2800lm 840	D 10			32,68
0029259	ToLEDo™ Superia T5 AC 26W 1500mm 3900lm 840	D 10			39,26
0029260	ToLEDo™ Superia T5 AC 37W 1500mm 5600lm 840	D 10			42,10

E

- Lámparas LED para sustituir lámparas HID de vapor de mercurio de hasta 400W
- Flujo luminoso de hasta 6800lm y eficacia hasta 127lm/W
- Hasta un 77% de ahorro energético
- CRI80 - Disponible versión 4000K & 6500K
- Instalación en luminaria abierta o cerrada
- IP42
- Rango de funcionamiento: de -30°C a +50°C
- Vida útil: 50,000 horas - 200,000 ciclos de encendido/apagado
- Compatible con balasto de lámpara de mercurio
- Garantía: 5 años

ToLEDo™ Performer T60 18W		HxD mm	☐	☒	€
0028369	ToLEDo™ Performer T60 18W 2300lm 840 E27	150x60	E	6	52,16



ToLEDo™ Performer T60 27W		HxD mm	☐	☒	€
0028370	ToLEDo™ Performer T60 27W 3400lm 840 E27	175x60	E	6	57,56



ToLEDo™ Performer T85 36W		HxD mm	☐	☒	€
0028371	ToLEDo™ Performer T85 36W 4500lm 840 E27	204x85	E	6	87,62
0028017	ToLEDo™ Performer T85 36W 4500lm 865 E27	204x85	E	6	98,30



ToLEDo™ Performer T85 54W		HxD mm	☐	☒	€
0028373	ToLEDo™ Performer T85 54W 6800lm 840 E40	245x85	E	6	108,78



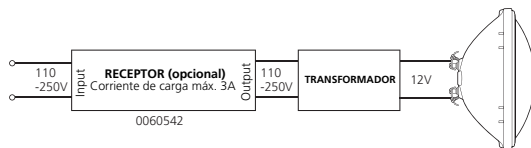
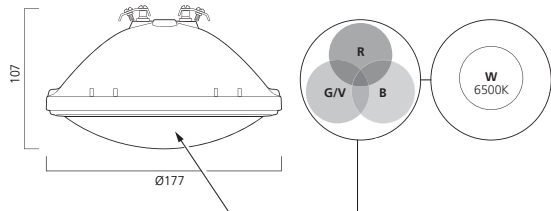


- PAR LED Blanco frío (6500K) o RGB (rojo, verde y azul)
- Cuerpo totalmente de PPS (sulfuro de polifenileno), material muy resistente para su uso en luminarias de plástico y metal contra la corrosión por agua clorada y salada
- RGB: La tecnología de control del color patentada que facilita el ajuste del color deseado
- Su memoria interna recuerda el último color seleccionado
- Lámpara LED retrofit de alta potencia perfecta para la sustitución de lámparas PAR incandescentes
- Su exclusivo método de estanco por compresión radial no sólo garantiza una estanqueidad total IP68, sino que incluso elimina la entrada de vapor de agua
- Apto para uso con transformadores magnéticos (no electrónicos)
- Sincronización máxima de 20 lámparas
- Vida útil: 25.000 horas
- Garantía: 3 años

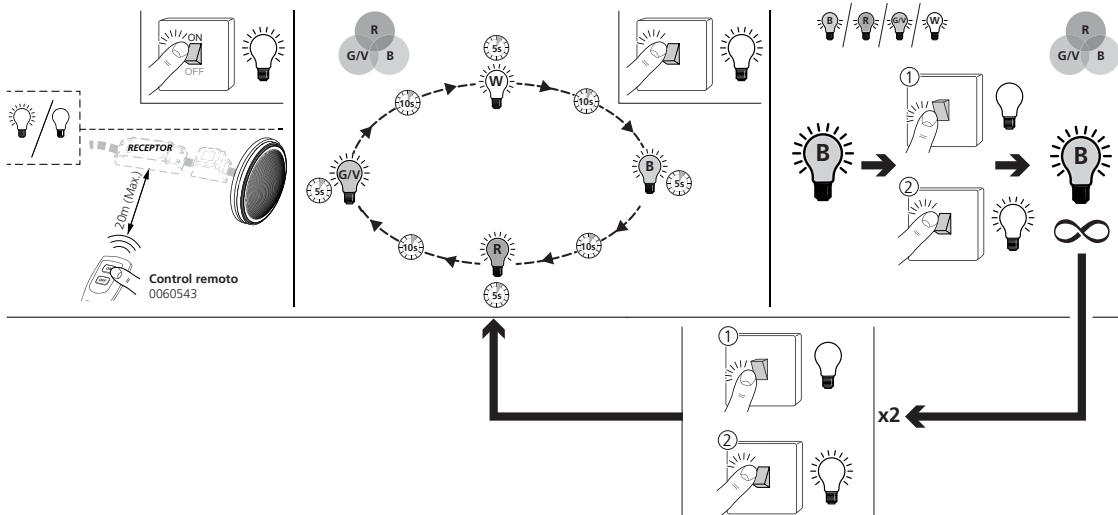


PAR56 - Piscina		HxD mm	☐	📦	€
0060540	PAR56 LED 10W RGB + Multicolor	107x177	1		231,18
0060650	PAR56 SP LED White Superia 20W 2000lm	107x177	1		204,16
0060651	PAR56 SP LED White Superia Plus 32,5W 3000lm	107x177	1		231,18
0060542	PAR56 Receptor LED	107x177	1		34,08
0060543	PAR56 Control remoto LED	107x177	1		23,82

0060540 - RGB/RVB (12V 50/60Hz)
 0060650 - White Superia 2000lm (12V 50Hz DC)
 0060651 - White Superia Plus 3000lm (12V 50Hz DC)



Control remoto (opcional) 0060543
 Pila: CR2016



A		K	
Areum Suspended	57	Kalani IP66	133
Areum Wall	58		
Areum Floor	59		
B		L	
Beacon Muse	99	Ludospot	86
Beacon Muse Tune	100	Lytespan	111
Beacon LED XL Muse	100	LifeSafe PRO Downlight	146
Beacon LED	101	LifeSafe PRO Downlight Srf round	146
Beacon LED XL	103	LifeSafe PRO Bulkhead	146
Beacon LED XXL	103	LifeSafe PRO Exit Sign	147
Beacon LED XL Accent	104	LifeSafe PRO Multi Exit Sign	147
Beacon Wallwash LED	106	LifeSafe PRO Multifix Exit Sign	147
		LifeSafe PRO Track	148
		LifeSafe PRO Twin Spot	148
		LiFeSafe Downlight	148
		LiFeSafe Surface Round	149
		LiFeSafe Bulkhead	149
		LiFeSafe Exit Sign	150
		LiFeSafe Multifix Exit Sign	150
C		M	
Colossal	51	Mini Continuum II	59
		Myriad V	85
		Muro Surface	139
D		N	
Deltawing	58	Nilo	55
Drivers Flex Pro	96		
E		O	
Equinox	72	OfficeLyte	
		Optix Empotrable	32
		Optix 4 Cells	33
		Optix Empotrable Asimétrica	34
		OptiClip TERRA	37
		OptiClip	39
		Optix Superficie	48
		Optix Superficie MPO	50
		Optix Superficie Asimétrica	51
		Optix Lineal Empotrable	61
		Optix Lineal Superficie	62
		Otao Linear	65
		Obico	86
		OneTrack	112
F		P	
Flex Pro	93		
FloodEx	136		
G			
Gradeo	67		
Giotto	90		
I			
Isoline	67		
Insaver	77		
Insaver Topper 150 HE	78		
Inset Trend	89		
Instar Trend	90		
Inverto	138		
Interrata	142		

PAR56	75	START Waterproof Tubular	122
Panel IP66 CleanRoom	44	START Waterproof Slim	122
Panel IP65 CleanRoom	46	START Waterproof Housing	123
Perfiles	95	START eco Batten IP65	123
Proyector LED Beacon	101	START Batten	128
Pixo Zoom	106	Sylvania Granit	127
Pixo	107	START Highbay	131
Pixo Food	107	SportsBay	131
Pixo Line	109	START Flood IP65	134
		START Surface IP66	139
		START Surface Wall Cube	141
Q		Sterling	141
		START Bollard	142
Quadro	40	SylPendant E27	169
Quantum	42	SylSmart	144
		SylSmart Standalone	144
		SylSmart Connected	144
		SylSmart Connected Pro	144
R			
Rana Neo Empotrable	34		
Rana Helios	35		
Rana Neo Superficie	55		
Rana Lineal Empotrable	63		
Rana Lineal Superficie	64		
RefLED™ ES50	157		
RefLED™ Platinum Retro ES50	156		
RefLED™ R39 / R50 / R63 / R80	159		
RefLED™ Retro ES111	158		
RefLED™ Retro MR11	158		
RefLED™ Retro PAR	158		
RefLED™ TW	153		
RefLED™ Superia Retro ES50	156		
RefLED™ Superia Retro MR16	157		
RTS	69		
RetrunKit	70		
Raxa	109		
Resisto	118		
Resisto GRP	120		
Rocks	129		
		T	
		ToLEDo™ Avant T8 CCG	172
		ToLEDo™ Avant T8 CCG – Longitudes especiales	173
		ToLEDo™ Esférica	164
		ToLEDo™ Bola Retro	161
		ToLEDo™ Globo	164
		ToLEDo™ Retro G4	166
		ToLEDo™ GLS	163
		ToLEDo™ GY6,35	166
		ToLEDo™ Lynx	165
		ToLEDo™ Micro-Lynx LED GX53	167
		ToLEDo™ Mirage	169
		ToLEDo™ Neos T8 CCG	173
		ToLEDo™ Performer	174
		ToLEDo™ Platinum Retro	159
		Tubos LED Helios	37
		W	
		WaterproofEx	128
S		Z	
START Panel IP54 TW	46		
START Panel SylSmart Connected	47	Zephyr	136
START Panel	47		
START Panel Eco	48		
Sylmaster	57		
Solstice	74		
START Downlight IP54	79		
START Downlight 5in1	80		
START Downlight Flat	81		
START Downlight Eco	82		
Solstice 68 y 100	84		
START Spot Alu	88		
START Spot PIR	88		
START Spot	89		
START Surface Slim IP54	91		
START Surface IP54	93		

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0010273	183,86	119	0022641	3,26	96	0029136	5,66	156
0010274	197,38	119	0022643	5,28	96	0029140	8,96	156
0010275	187,92	119	0022645	3,56	96	0029141	8,96	156
0010278	127,08	119	0022652	88,88	96	0029142	8,96	156
0010279	202,78	119	0022667	2,92	96	0029143	8,96	156
0010280	324,46	119	0022668	3,18	96	0029155	2,68	157
0010281	351,50	119	0022669	4,92	96	0029157	2,68	157
0010282	337,98	119	0022670	3,18	96	0029159	2,68	157
0010283	351,50	119	0022672	4,92	96	0029160	2,68	157
0010284	151,67	118	0022682	104,86	95	0029162	10,10	157
0010285	164,32	118	0022683	71,06	95	0029163	16,56	157
0010286	176,97	118	0022684	71,68	95	0029164	32,92	157
0010287	189,58	118	0022685	90,48	95	0029165	2,68	157
0010314	129,78	120	0022687	117,7	95	0029167	10,10	157
0010315	135,20	120	0026902	22,90	164	0029168	16,56	157
0010316	148,07	120	0028017	98,30	174	0029169	32,92	157
0010317	159,52	120	0028105	16,72	167	0029170	2,68	157
0010322	164,32	119	0028106	19,80	167	0029172	2,68	157
0010323	176,97	119	0028107	14,98	167	0029173	32,92	157
0010324	189,58	119	0028369	52,16	174	0029174	2,68	157
0010325	202,23	119	0028370	57,56	174	0029175	32,92	157
0010326	*	118	0028371	87,62	174	0029176	2,68	157
0010327	*	118	0028373	108,78	174	0029177	32,92	157
0010328	*	118	0028585	6,32	157	0029178	3,62	157
0010329	67,06	119	0029101	4,50	156	0029179	3,62	157
0010330	94,62	119	0029105	4,12	156	0029180	3,62	157
0010331	114,92	119	0029106	4,12	156	0029181	3,62	157
0010332	151,40	119	0029107	9,66	156	0029182	3,62	157
0010362	0,72	119	0029108	14,60	156	0029183	5,82	157
0010363	13	119	0029109	4,12	156	0029184	27,66	157
0010364	29,06	119	0029110	9,66	156	0029185	5,82	157
0010365	32,46	119	0029111	14,60	156	0029186	27,66	157
0010366	54,08	119	0029112	4,12	156	0029187	5,82	157
0010367	73	119	0029114	4,90	156	0029188	5,82	157
0010368	81,12	119	0029115	4,90	156	0029189	5,82	157
0010369	29,06	119	0029116	4,90	156	0029192	24,90	158
0021568	61,07	95	0029117	6,22	156	0029193	10,58	158
0021570	68,96	95	0029118	6,22	156	0029194	10,58	158
0021571	56,78	95	0029119	6,22	156	0029196	15,40	158
0021574	90,26	95	0029120	6,22	156	0029198	23,30	158
0021576	74,72	95	0029122	8,62	156	0029200	34,00	158
0021578	116,56	95	0029123	8,62	156	0029202	5,16	159
0021588	61,46	95	0029125	5,00	156	0029205	4,60	159
0021589	63,38	95	0029126	5,00	156	0029206	4,60	159
0021594	36,86	95	0029127	30,10	156	0029207	4,60	159
0021595	50,26	95	0029128	5,00	156	0029208	6,28	159
0021596	42,46	95	0029129	30,10	156	0029209	6,28	159
0022604	11,86	96	0029130	5,00	156	0029211	8,18	159
0022613	17,08	96	0029131	5,66	156	0029214	6,16	157
0022636	3,72	96	0029132	5,66	156	0029215	6,16	157
0022637	3	96	0029133	34,02	156	0029216	6,16	157
0022639	3,96	96	0029134	5,66	156	0029217	6,16	157
0022640	3,72	96	0029135	34,02	156	0029218	7,40	157

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0029219	7,40	157	0029341	7,80	160	0029587	2,86	163
0029220	7,40	157	0029342	6,08	160	0029589	4,20	163
0029221	7,40	157	0029344	5,78	160	0029590	4,20	163
0029222	11,32	157	0029367	5,98	160	0029591	4,20	163
0029223	11,32	157	0029368	5,98	160	0029593	6,20	163
0029224	11,32	157	0029369	5,98	160	0029594	6,20	163
0029225	11,32	157	0029371	3,50	160	0029595	6,20	163
0029226	5,16	157	0029373	3,58	160	0029607	2,86	163
0029227	5,16	157	0029374	3,58	160	0029609	2,86	163
0029228	5,16	157	0029376	4,76	160	0029610	2,86	163
0029229	5,16	157	0029482	3,96	160	0029611	2,86	163
0029230	5,82	157	0029483	3,96	160	0029613	4,12	163
0029231	5,82	157	0029484	4,82	160	0029614	4,12	163
0029233	7,46	157	0029485	3,56	160	0029615	4,12	163
0029234	7,46	157	0029487	6,32	160	0029616	4,12	163
0029238	6,62	158	0029490	5,78	161	0029623	2,86	164
0029239	8,60	158	0029491	5,78	161	0029624	2,86	164
0029240	8,60	158	0029492	5,98	161	0029625	2,86	164
0029256	28,76	174	0029493	5,98	161	0029626	2,86	164
0029257	35,30	174	0029494	5,98	161	0029627	2,86	164
0029258	32,68	174	0029495	5,98	161	0029628	2,86	164
0029259	39,26	174	0029499	3,50	161	0029630	4,12	164
0029260	42,10	174	0029500	3,50	161	0029631	4,12	164
0029261	27,50	174	0029502	3,58	161	0029632	4,12	164
0029267	38,42	174	0029503	3,58	161	0029633	4,12	164
0029269	40,08	174	0029533	4,76	161	0029634	4,12	164
0029271	41,26	174	0029534	4,76	161	0029635	4,12	164
0029273	33,90	171	0029536	3,96	161	0029637	14,78	163
0029274	33,90	171	0029537	3,96	161	0029639	12,22	163
0029275	44,20	171	0029538	4,82	161	0029641	25,10	163
0029276	44,20	171	0029539	4,82	161	0029644	14,92	163
0029277	51,00	171	0029540	5,10	162	0029645	12,28	163
0029278	51,00	171	0029541	6,80	162	0029647	12,28	164
0029307	15,36	162	0029542	6,80	162	0029648	12,28	164
0029309	10,10	162	0029544	5,98	161	0029650	27,60	163
0029310	7,50	162	0029545	12,60	161	0029651	30,50	163
0029311	5,98	162	0029546	19,30	161	0029680	10,12	166
0029313	6,16	160	0029547	21,92	160	0029694	9,96	167
0029315	13,18	160	0029549	19,08	160	0029695	9,96	167
0029316	6,68	160	0029551	18,42	160	0029905	23,32	169
0029317	7,02	160	0029552	18,42	161	0029917	23,32	169
0029318	7,02	160	0029553	16,16	161	0030041	13,26	163
0029319	7,02	160	0029554	21,32	160	0030042	13,26	163
0029320	10,86	160	0029555	18,42	160	0030043	13,26	163
0029323	4,16	160	0029556	21,80	160	0030044	14,58	163
0029324	4,16	160	0029561	3,86	164	0030045	14,58	163
0029325	4,52	160	0029562	3,86	164	0030046	14,58	163
0029327	4,60	160	0029564	5,52	164	0030101	16,90	153
0029328	13,92	160	0029565	5,52	164	0030102	16,22	153
0029329	4,60	160	0029567	7,30	164	0030103	14,88	153
0029331	5,42	160	0029568	7,30	164	0030104	16,22	153
0029332	5,42	160	0029576	2,80	163	0030105	17,60	153
0029333	7,02	160	0029577	2,80	163	0030107	33,80	153
0029335	4,60	160	0029578	2,80	163	0030108	21,62	154
0029337	5,16	160	0029581	2,86	163	0030109	20,30	154
0029339	5,90	160	0029585	2,86	163	0030111	54,08	154

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0030112	54,08	154	0030258	12,18	173	0030509	113,77	77
0030115	9,48	154	0030259	12,82	173	0030512	67,5	77
0030130	8,92	159	0030260	13,52	173	0030513	67,5	77
0030131	10,68	159	0030261	23,26	173	0030514	67,5	78
0030132	15,96	159	0030285	8,80	173	0030515	67,5	78
0030133	9,88	159	0030286	8,80	173	0030516	78,75	78
0030134	11,50	159	0030287	11,62	173	0030517	78,75	78
0030135	16,78	159	0030288	11,62	173	0030518	90	77
0030136	8,92	159	0030289	12,18	173	0030519	90	77
0030137	10,68	159	0030290	12,18	173	0030529	78,75	77
0030138	11,08	159	0030295	23,26	173	0030531	101,25	77
0030139	10,68	159	0030296	23,26	173	0030533	123,75	77
0030140	10,68	159	0030324	44,26	79	0030534	95,63	77
0030150	8,56	169	0030325	44,26	79	0030535	95,63	77
0030151	8,60	169	0030326	49	79	0030536	101,25	77
0030152	12,70	169	0030327	49	79	0030537	101,25	77
0030153	13,82	169	0030328	59,12	79	0030538	106,88	77
0030154	16,20	169	0030329	59,12	79	0030539	106,88	77
0030155	19,38	169	0030330	69,28	79	0030540	118,13	77
0030156	11,60	169	0030331	69,28	79	0030541	118,13	77
0030220	11,02	165	0030332	151,42	79	0030542	108	77
0030221	11,98	165	0030333	151,42	79	0030543	108	78
0030222	13,02	165	0030334	158,5	79	0030548	84,38	77
0030223	14,00	165	0030335	158,5	79	0030549	84,38	77
0030224	15,10	165	0030336	162,62	79	0030550	78,75	77
0030225	15,88	165	0030337	162,62	79	0030551	78,75	77
0030226	22,60	165	0030338	169,66	79	0030771	19,60	166
0030227	17,80	165	0030339	169,66	79	0030772	19,60	166
0030228	18,80	165	0030370	7,06	156	0030773	23,00	166
0030230	5,66	173	0030371	5,80	156	0030774	23,00	166
0030231	5,66	173	0030372	7,06	156	0030775	32,46	166
0030232	7,56	173	0030373	5,80	156	0030776	27,06	166
0030233	7,56	173	0030375	173,57	79	0030781	7,42	166
0030234	10,28	173	0030376	183,21	79	0030782	7,42	166
0030235	10,28	173	0030379	67,3	79	0030783	10,12	166
0030236	7,02	172	0030380	67,3	79	0030784	10,12	166
0030237	7,02	172	0030447	146,86	79	0030785	11,90	166
0030238	7,02	172	0030448	39,38	119	0030787	7,42	166
0030239	9,88	57	0030460	*	79	0030789	10,12	166
0030240	9,88	57	0030461	17,78	78	0030791	8,92	166
0030241	9,88	172	0030462	23,63	78	0030792	9,48	166
0030242	13,4	57	0030463	23,63	78	0030793	9,48	166
0030243	13,4	57	0030464	31,5	78	0032006	61,7	148
0030244	13,40	172	0030478	192,86	77	0032008	78,88	149
0030245	23,53	57	0030479	192,86	77	0032012	50,26	149
0030246	23,53	57	0030488	173,57	77	0032013	14,98	149
0030247	23,53	172	0030489	173,57	77	0032016	83,9	150
0030248	32,02	57	0030500	69,53	77	0032018	80,1	150
0030249	32,02	57	0030501	69,53	77	0032023	10,28	150
0030250	32,02	172	0030502	77,1	77	0032024	4,9	150
0030251	35,10	171	0030503	77,1	77	0032025	13,18	150
0030252	35,10	171	0030504	89,75	77	0034048	33,75	40
0030253	40,98	171	0030505	89,75	77	0034049	33,75	40
0030254	40,98	171	0030506	99,85	77	0034050	39,38	40
0030256	8,80	173	0030507	99,85	77	0034051	34,88	40
0030257	11,62	173	0030508	113,77	77	0034052	34,88	40

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0034053	40,5	40	0039586	8,69	127	0040070	*	140
0034054	5,63	40	0039604	33,8	127	0040071	*	140
0038766	327,86	127	0039605	40,56	127	0040072	*	140
0038767	356,79	127	0039632	6,62	131	0040073	*	140
0038768	385,71	127	0039730	229,82	127	0040074	*	140
0038769	327,86	127	0039731	270,12	127	0040150	*	140
0038770	356,79	127	0039732	310,92	127	0040151	*	140
0038771	385,71	127	0039733	229,82	127	0040152	*	140
0038772	424,29	127	0039734	270,12	127	0040153	*	140
0038800	157,5	146	0039735	310,92	127	0040154	*	140
0038801	11,25	146	0039736	229,82	127	0040155	*	140
0038802	180	146	0039737	270,12	127	0040800	*	65
0038803	19,13	146	0039738	310,92	127	0040801	*	65
0038810	303,75	146	0039739	365	127	0040802	*	65
0038811	348,75	146	0039740	365	127	0040803	*	65
0038812	326,25	146	0039741	365	127	0040804	*	65
0038813	371,25	146	0039742	50,3	127	0040805	*	65
0038814	50,63	146	0039743	54,4	127	0040809	*	65
0038815	61,88	146	0039744	80,12	127	0040810	*	65
0038820	146,25	146	0039746	55,46	127	0040811	*	65
0038821	168,75	146	0039747	59,52	127	0040812	*	65
0038822	14,63	146	0039748	80,12	127	0040818	*	65
0038823	24,75	146	0039749	278,08	127	0040822	*	65
0038824	225	146	0039750	315,98	127	0040823	*	65
0038825	253,13	146	0039751	379,2	127	0040824	*	65
0038826	247,5	146	0039752	278,08	127	0040825	*	65
0038827	270	146	0039753	315,98	127	0040826	*	65
0038828	*	146	0039754	379,2	127	0040827	*	65
0038829	*	146	0039755	278,08	127	0040829	*	65
0038830	157,5	147	0039756	315,98	127	0041538	115,71	144
0038831	157,5	147	0039757	379,2	127	0041800	157,5	65
0038832	20,25	147	0039758	442,37	127	0041801	191,25	65
0038840	196,88	147	0039759	442,37	127	0041802	157,5	65
0038841	202,5	147	0039760	442,37	127	0041803	191,25	65
0038842	208,13	147	0039783	*	127	0041804	157,5	65
0038850	483,75	148	0039784	*	127	0041805	191,25	65
0038851	540	148	0040050	*	140	0041806	39,38	65
0038852	483,75	148	0040051	*	140	0041807	39,38	65
0038853	540	148	0040052	*	140	0041808	39,38	65
0038854	483,75	148	0040053	*	140	0041809	78,75	65
0038855	540	148	0040054	*	140	0041810	112,5	65
0038860	270	148	0040055	*	140	0041811	146,25	65
0038861	270	148	0040056	*	140	0041812	221,79	65
0038862	337,5	148	0040057	*	140	0041813	33,75	65
0038870	213,75	147	0040058	*	140	0041814	33,75	65
0038871	236,25	147	0040059	*	140	0041815	33,75	65
0039443	143,3	131	0040060	*	140	0041816	6,75	65
0039445	13,52	131	0040061	*	140	0041818	33,75	65
0039446	40,56	131	0040062	*	140	0041819	7,88	65
0039566	*	136	0040063	*	140	0041820	11,25	65
0039567	*	136	0040064	*	140	0041821	100,23	65
0039568	*	136	0040065	*	140	0041822	96,15	65
0039569	*	136	0040066	*	140	0041823	157,5	65
0039570	*	136	0040067	*	140	0041824	191,25	65
0039571	*	136	0040068	*	140	0041825	157,5	65
0039572	*	136	0040069	*	140	0041826	191,25	65

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0041827	101,25	65	0042555	405	69	0042744	*	67
0041828	*	65	0042556	393,75	69	0042745	*	67
0041829	67,5	65	0042557	416,25	69	0042746	*	67
0041950	157,5	37	0042558	371,25	69	0042747	*	67
0041951	191,25	37	0042559	416,25	69	0042748	*	67
0041952	289,29	37	0042560	371,25	69	0042749	*	67
0041953	157,5	37	0042561	416,25	69	0042750	*	67
0041954	191,25	37	0042562	371,25	69	0042751	*	67
0041955	289,29	37	0042563	416,25	69	0042752	*	67
0041956	212,14	37	0042564	562,5	69	0042760	*	44
0041957	212,14	37	0042579	151,88	69	0042762	*	44
0042010	*	44	0042580	180	69	0042764	*	44
0042012	*	44	0042581	151,88	69	0042766	*	44
0042014	*	44	0042582	180	69	0042768	*	44
0042016	*	44	0042589	61,88	69	0042770	*	44
0042018	*	44	0042590	14,63	69	0042772	*	44
0042019	*	44	0042591	56,25	69	0042774	*	44
0042020	*	44	0042592	123,75	69	0042776	*	44
0042159	154,29	47	0042593	236,25	69	0042777	*	44
0042160	*	47	0042594	236,25	69	0042778	*	44
0042165	163,93	47	0042598	90	70	0042779	*	44
0042166	163,93	47	0042600	64,13	70	0042782	187,25	46
0042518	95,52	69	0042601	168,75	70	0042783	198,97	46
0042519	191,25	69	0042602	258,75	70	0042784	269,17	46
0042520	247,5	67	0042603	258,75	70	0042785	280,88	46
0042521	281,25	67	0042605	292,5	69	0042786	198,97	46
0042522	247,5	67	0042606	236,25	69	0042787	210,67	46
0042523	281,25	67	0042610	10,13	70	0042788	280,88	46
0042524	247,5	67	0042613	3,38	70	0042789	292,58	46
0042525	281,25	67	0042614	21,38	70	0042910	189,28	70
0042526	247,5	67	0042621	7,88	70	0042911	10,82	70
0042527	281,25	67	0042622	123,75	70	0042912	40,56	70
0042528	247,5	67	0042625	22,5	70	0042913	33,8	70
0042529	281,25	67	0042642	*	69	0042914	58,16	70
0042530	427,5	67	0042643	*	69	0042915	58,16	70
0042532	168,75	69	0042644	58,5	69	0042916	148,7	58
0042533	444,38	67	0042646	83,25	70	0042917	202,78	58
0042534	506,25	67	0042647	168,75	70	0042918	162,22	58
0042535	444,38	67	0042648	6,75	70	0042919	229,82	58
0042536	517,5	67	0042649	7,88	70	0042920	473,16	58
0042537	444,38	67	0042662	*	70	0042921	567,8	58
0042538	506,25	67	0042663	*	70	0042922	513,72	58
0042539	444,38	67	0042682	221,79	47	0042923	608,36	58
0042540	506,25	67	0042683	221,79	47	0042924	231,43	58
0042541	416,25	67	0042684	270	47	0042925	378,52	58
0042542	506,25	67	0042685	270	47	0042926	250,71	58
0042543	641,25	67	0042688	231,43	47	0042927	419,08	58
0042544	641,25	69	0042689	231,43	47	0042930	139,03	58
0042546	303,75	69	0042705	176,97	46	0042931	123,75	58
0042547	*	69	0042706	279,64	46	0042932	151,67	58
0042548	123,75	69	0042707	214,88	46	0042933	146,25	58
0042550	24,75	69	0042708	279,64	46	0042934	442,37	58
0042551	15,75	69	0042740	*	67	0042935	303,75	58
0042552	22,5	69	0042741	*	67	0042936	480,3	58
0042553	24,75	69	0042742	*	67	0042937	326,25	58
0042554	371,25	69	0042743	*	67	0042938	231,43	58

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0042939	353,9	58	0043420	67,6	93	0044100	157,5	51
0042940	250,71	58	0043421	108,16	93	0044402	*	169
0042941	391,82	58	0043510	54,08	91	0044407	36,02	169
0042950	247,5	57	0043511	67,6	91	0044408	22,86	169
0042951	292,5	57	0043512	87,88	91	0044409	26,10	169
0042952	258,75	57	0043513	135,2	91	0044613	33,8	39
0042953	292,5	57	0043514	94,62	91	0044614	45,98	39
0042954	326,25	57	0043517	81,12	91	0044616	60,86	44
0042955	371,25	57	0043519	148,7	91	0044622	48,68	48
0042956	326,25	57	0043520	*	91	0044623	40,18	48
0042957	371,25	57	0044000	146,25	39	0044624	40,18	48
0042958	*	57	0044001	180	39	0044625	40,18	48
0042959	*	57	0044002	250,71	39	0044626	56,78	47
0042960	*	57	0044004	168,75	39	0044627	56,78	47
0042961	*	57	0044005	202,5	39	0044628	110,86	47
0042962	*	57	0044006	250,71	39	0044629	67,6	47
0042963	*	57	0044008	168,75	39	0044630	67,6	47
0042964	506,25	57	0044009	202,5	39	0044631	123,02	47
0042965	472,5	57	0044010	250,71	39	0044635	52,72	47
0042966	551,25	57	0044012	146,25	39	0044636	52,72	47
0042967	506,25	57	0044013	180	39	0044637	104,1	47
0042968	472,5	57	0044014	241,07	39	0044638	59,48	47
0042969	540	57	0044016	146,25	39	0044639	114,92	47
0042970	900	59	0044017	180	39	0044640	90	42
0042971	1293,75	59	0044018	250,71	39	0044641	101,25	42
0042972	900	59	0044020	146,25	39	0044643	157,5	42
0042973	1293,75	59	0044021	180	39	0044644	135	42
0042974	*	57	0044022	260,36	39	0044645	146,25	42
0042975	*	57	0044035	39,38	39	0044647	191,25	42
0042976	496,61	57	0044036	39,38	39	0044648	101,25	42
0042977	496,61	57	0044037	39,38	39	0044649	112,5	42
0042980	247,5	58	0044038	39,38	39	0044650	231,43	42
0042981	286,88	58	0044039	38,25	39	0044651	231,43	42
0042982	247,5	58	0044040	38,25	39	0044656	59,48	47
0042983	286,88	58	0044041	67,5	39	0044657	114,92	47
0042984	416,25	58	0044042	67,5	39	0044658	101,25	42
0042985	461,25	58	0044043	42,75	39	0044659	157,5	42
0042986	427,5	58	0044044	42,75	39	0044660	135	42
0042987	466,88	58	0044045	279,64	39	0044661	163,93	42
0042988	385,71	58	0044046	289,29	39	0044662	173,57	42
0042989	385,71	58	0044047	279,64	39	0044674	289,29	34
0043000	146,25	39	0044048	289,29	39	0044675	289,29	34
0043001	180	39	0044049	289,29	39	0044677	327,86	34
0043002	225	39	0044050	298,93	39	0044678	327,86	35
0043003	281,25	39	0044058	438,75	131	0044680	376,07	55
0043004	146,25	39	0044059	483,75	131	0044681	376,07	55
0043005	180	39	0044060	483,75	131	0044682	318,21	56
0043006	258,75	39	0044061	540	131	0044683	356,79	56
0043007	281,25	39	0044062	630	131	0044684	318,21	56
0043405	44,62	93	0044063	675	131	0044685	356,79	56
0043406	62,18	93	0044064	686,25	131	0044686	356,79	56
0043407	68,96	93	0044065	742,5	131	0044687	405	56
0043409	70,3	93	0044066	559,29	131	0044688	356,79	56
0043410	108,16	93	0044067	597,86	131	0044689	405	56
0043411	108,16	93	0044068	135	131	0044700	88,47	40
0043413	202,78	93	0044069	73,13	131	0044701	88,47	40

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0044702	149,15	40	0047155	122,45	122	0049252	433,8	140
0044703	149,15	40	0047156	137,33	122	0049253	258,4	140
0044708	132,73	40	0047157	122,45	122	0049254	*	140
0044709	132,73	40	0047158	137,33	122	0049255	258,4	140
0044710	194,65	40	0047193	27,05	123	0049256	258,4	140
0044711	194,65	40	0047194	33,8	123	0049290	93,2	139
0044713	241,07	40	0047195	33,8	123	0049291	93,2	139
0044716	270	40	0047196	41,9	123	0049292	106,72	139
0044717	270	40	0047472	18	46	0049293	106,72	139
0044719	173,57	40	0047523	5,68	46	0049926	66,96	139
0044722	202,5	40	0047547	13,4	46	0049927	66,96	139
0044723	202,5	40	0047974	392,06	142	0049928	66,96	139
0044990	213,75	35	0047975	40,56	142	0049929	66,96	139
0044991	225	35	0048977	40,56	128	0049944	378,36	139
0044994	202,5	35	0048978	50,02	128	0049945	446,46	139
0044995	213,75	35	0048979	60,86	128	0050070	151,67	136
0045370	385,71	63	0048980	74,38	128	0050072	151,67	136
0045371	366,43	63	0048981	80,86	128	0050079	285,73	136
0045372	385,71	63	0048982	94,62	128	0050081	285,73	136
0045373	366,43	63	0048983	134,92	128	0050082	315,65	136
0045374	376,07	63	0048984	146	128	0050085	325,65	136
0045375	356,79	63	0048985	167,62	128	0050086	345,62	136
0045376	376,07	63	0048986	33,8	122	0050087	348,93	136
0045377	356,79	63	0048987	110,86	128	0050089	348,93	136
0045378	366,43	63	0048988	10,82	128	0050090	365,53	136
0045379	337,5	63	0049004	218,88	139	0050100	95,93	136
0045380	366,43	63	0049005	218,88	139	0050160	12,18	134
0045381	337,5	63	0049006	*	139	0050161	12,18	134
0045382	385,71	64	0049007	*	139	0050162	18,92	134
0045383	356,79	64	0049008	347,3	139	0050163	18,92	134
0045384	385,71	64	0049009	347,3	139	0050164	23	134
0045385	356,79	64	0049010	347,3	139	0050165	23	134
0045386	366,43	64	0049011	347,3	139	0050166	33,8	134
0045387	347,14	64	0049012	*	140	0050167	39,22	134
0045388	366,43	64	0049013	*	140	0050168	25,28	134
0045389	347,14	64	0049014	*	140	0050169	31,62	134
0045390	356,79	64	0049015	*	140	0050170	37,92	134
0045391	327,86	64	0049020	218,88	140	0050171	18,92	134
0045392	356,79	64	0049021	218,88	140	0050172	23	134
0045393	327,86	64	0049022	218,88	140	0050173	39,22	134
0045748	56,06	123	0049023	218,88	140	0050581	40,5	56
0045750	91,68	123	0049032	26,38	140	0051250	270	64
0045752	68,98	123	0049033	26,38	140	0051251	292,5	64
0045754	104,6	123	0049036	87,72	142	0051252	337,5	64
0045974	*	128	0049038	87,72	142	0051253	270	64
0045975	*	128	0049040	139,1	142	0051254	292,5	64
0045976	*	128	0049042	270,26	142	0051255	348,75	64
0046035	9,48	122	0049044	395,96	142	0051258	393,75	64
0046425	44,62	122	0049052	25,56	142	0051259	461,25	64
0046426	58,16	122	0049077	11,2	142	0051260	472,5	64
0046427	67,6	122	0049245	252,66	140	0051262	281,25	64
0046600	101,25	72	0049246	252,66	140	0051263	315	64
0046601	151,88	78	0049247	252,66	140	0051264	360	64
0047046	7,42	44	0049249	433,8	140	0051265	292,5	64
0047136	90,42	141	0049250	433,8	140	0051266	315	64
0047137	90,42	141	0049251	433,8	140	0051267	360	64

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0051270	427,5	64	0052365	281,25	63	0054123	50,5	81
0051271	472,5	64	0052366	315	63	0054124	52,5	81
0051272	483,75	64	0052367	258,75	63	0054125	52,5	81
0051275	247,5	64	0052369	315	63	0054126	*	81
0051276	270	64	0052372	376,88	63	0054127	*	81
0051277	326,25	64	0052373	438,75	63	0054128	58,32	81
0051278	247,5	64	0052374	427,5	63	0054129	58,32	81
0051279	281,25	64	0052477	366,43	63	0054210	292,5	55
0051280	326,25	64	0052479	376,07	63	0054211	292,5	55
0051283	382,5	64	0052481	347,14	63	0054212	326,25	55
0051284	427,5	64	0052485	472,5	63	0054213	326,25	55
0051285	438,75	64	0052576	202,5	34	0054214	385,71	55
0051288	11,25	63	0052577	202,5	34	0054215	385,71	55
0051290	47,25	64	0052578	236,25	34	0054216	450	55
0051291	67,5	64	0052579	236,25	34	0054217	450	56
0051292	67,5	64	0052580	298,93	34	0054218	483,75	55
0051293	83,25	64	0052581	298,93	34	0054219	483,75	56
0051294	31,5	64	0052582	371,25	34	0054220	501,43	55
0051295	20,25	64	0052583	371,25	34	0054221	501,43	56
0051297	*	63	0052584	398,25	34	0054222	230,63	56
0051300	67,5	63	0052585	398,25	34	0054223	230,63	56
0051301	14,63	63	0052586	433,93	34	0054224	258,75	56
0051302	58,5	63	0052587	433,93	34	0054225	258,75	56
0051303	14,63	63	0052588	236,25	34	0054226	356,79	56
0051304	56,25	63	0052589	236,25	34	0054227	356,79	56
0051315	21,38	64	0052590	258,75	34	0054228	393,75	56
0051316	45	64	0052591	258,75	35	0054229	393,75	56
0051317	51,75	64	0052592	366,43	34	0054230	416,25	56
0051318	30,38	64	0052593	366,43	35	0054231	416,25	56
0051319	38,25	64	0052594	405	34	0054232	462,86	56
0051339	366,43	64	0052595	405	35	0054233	462,86	56
0051343	347,14	64	0052596	433,13	34	0054234	270	56
0051345	482,14	64	0052597	433,13	35	0054235	270	56
0051690	148,7	57	0052598	520,71	34	0054236	303,75	56
0051691	175,76	57	0052599	520,71	35	0054237	303,75	56
0051692	108,16	57	0053071	45,98	80	0054238	405	56
0051693	121,68	57	0053072	54,08	80	0054239	405	56
0052340	281,25	63	0053073	67,6	80	0054240	438,75	56
0052341	303,75	63	0053074	74,38	80	0054241	438,75	56
0052342	337,5	63	0053133	*	80	0054242	466,88	56
0052343	281,25	63	0053148	45,86	80	0054243	466,88	56
0052344	303,75	63	0053149	55,32	80	0054244	549,64	56
0052345	337,5	63	0053150	75,62	80	0054245	549,64	56
0052348	399,38	63	0053151	67,5	80	0054246	270	56
0052349	444,38	63	0053152	85,42	80	0054247	270	56
0052350	461,25	63	0053156	6,18	80	0054248	292,5	56
0052352	285,75	63	0053157	9	80	0054249	292,5	56
0052353	315	63	0053158	13,5	80	0054250	356,79	56
0052354	348,75	63	0053159	121,68	80	0054251	356,79	56
0052355	292,5	63	0053910	10,32	82	0054252	427,5	56
0052356	315	63	0053914	10,32	82	0054253	427,5	56
0052357	348,75	63	0054118	34,56	81	0054254	450	56
0052360	405	63	0054119	34,56	81	0054255	450	56
0052361	472,5	63	0054120	39,16	81	0054256	540	56
0052362	461,25	63	0054121	39,16	81	0054257	540	56
0052364	258,75	63	0054122	50,5	81	0054258	337,5	56

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
0054259	337,5	56	0056819	374,5	133	0085260	79,65	37
0054260	348,75	56	0056820	514,93	133	0085263	*	37
0054261	348,75	56	0056821	514,93	133	0086306	7,76	162
0054262	453,21	56	0056822	585,17	133	0086307	7,76	162
0054263	453,21	56	0056823	585,17	133	0086308	7,76	162
0054264	506,25	56	0056824	807,52	133	0086309	7,76	162
0054265	506,25	56	0056825	807,52	133	0086310	29,52	162
0054266	517,5	56	0056826	866,05	133	0098055	*	140
0054267	517,5	56	0056827	866,05	133	0098598	175,75	140
0054268	559,29	56	0056828	70,23	133	0098599	175,75	140
0054269	559,29	56	0056829	81,92	133	0098600	175,75	140
0055185	13,52	82	0056830	64,38	133	0098601	175,75	140
0055186	16,22	82	0056831	35,1	133	0098602	351,5	140
0055187	16,22	82	0056832	46,82	133	0098603	351,5	140
0055188	13,52	82	0056833	58,52	133	0098604	351,5	140
0055189	16,22	82	0056834	70,23	133	0098605	351,5	140
0055190	16,22	82	0056835	81,92	133	2016427	*	109
0055192	18,92	82	0060540	231,18	175	2016428	*	109
0055195	20,3	82	0060542	34,08	175	2016429	*	109
0055198	20,3	82	0060543	23,82	175	2016430	*	109
0055199	23	82	0060650	204,16	175	2016435	*	109
0055200	23	82	0060651	231,18	175	2016436	*	109
0056700	164,32	133	0062317	54,08	33	2016437	*	109
0056701	164,32	133	0062319	67,6	33	2016438	*	109
0056703	243,3	133	0068004	9,88	94	2016443	450	109
0056705	341,25	133	0068006	21,32	94	2016444	517,5	109
0056707	429,75	133	0068007	26,32	94	2016445	450	109
0056710	164,32	133	0068008	29,92	94	2016446	517,5	109
0056711	164,32	133	0068009	31,36	94	2016447	562,5	109
0056712	243,3	133	0068010	17,02	94	2016448	630	109
0056713	243,3	133	0068012	30,78	94	2016449	562,5	109
0056714	341,25	133	0068021	13,1	94	2016450	630	109
0056715	341,25	133	0068022	22,68	94	2016455	*	109
0056716	429,75	133	0068023	18,5	94	2016456	*	109
0056717	429,75	133	0068027	29,5	94	2016457	*	109
0056718	695,17	133	0068028	32,78	94	2016458	*	109
0056719	695,17	133	0068035	20,3	94	2016463	*	109
0056800	140,43	133	0068036	41,92	94	2016464	*	109
0056801	140,43	133	0068037	41,92	94	2016465	*	109
0056802	140,43	133	0068168	93,9	93	2016466	*	109
0056803	140,43	133	0068169	93,9	93	2016471	450	109
0056804	*	133	0068172	94,62	93	2016472	517,5	109
0056805	280,88	133	0068173	94,62	93	2016473	450	109
0056806	*	133	0068176	133,2	93	2016474	517,5	109
0056807	374,5	133	0068177	133,2	94	2016475	562,5	109
0056808	*	133	0068180	166,88	94	2016476	630	109
0056809	514,93	133	0068181	166,88	94	2016477	562,5	109
0056810	*	133	0068184	121,68	94	2016478	630	109
0056811	585,17	133	0068185	162,7	94	2021660	337,5	50
0056812	*	133	0068188	186,52	94	2021661	495	50
0056813	807,52	133	0068189	186,52	94	2021662	371,25	50
0056814	*	133	0068191	162,22	94	2021663	528,75	50
0056815	*	133	0068204	162,22	94	2021664	303,75	50
0056816	280,88	133	0068215	*	94	2021665	461,25	50
0056817	280,88	133	0068216	*	94	2021666	348,75	50
0056818	*	133	0079403	9,06	44	2021667	506,25	50

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2021668	337,5	50	2021732	151,88	62	2023704	393,75	48
2021669	495	50	2021734	303,75	51	2023705	405	48
2021670	371,25	50	2021735	337,5	51	2023706	601,88	48
2021671	540	50	2021736	435,74	51	2023707	562,5	48
2021672	331,88	50	2023570	247,5	32	2023709	520,71	48
2021673	488,25	50	2023571	270	32	2023710	450	48
2021674	348,75	50	2023574	225	32	2023711	618,75	48
2021675	5079,38	50	2023575	247,5	32	2023720	483,75	49
2021676	298,13	51	2023576	450	32	2023721	523,13	49
2021677	326,25	51	2023577	382,5	32	2023724	461,25	49
2021678	390,54	51	2023579	258,75	32	2023725	506,25	49
2021679	292,5	51	2023580	270	32	2023726	675	49
2021680	326,25	51	2023581	405	32	2023727	635,63	49
2021681	429,11	51	2023590	258,75	32	2023729	588,21	49
2021682	230,63	34	2023591	264,38	32	2023730	528,75	49
2021683	258,75	34	2023594	238,5	32	2023731	697,5	49
2021684	356,79	34	2023595	253,13	32	2023740	450	49
2021685	225	34	2023596	450	32	2023741	517,5	49
2021686	258,75	34	2023597	399,38	32	2023744	427,5	49
2021687	353,9	34	2023604	303,75	32	2023745	495	49
2021688	168,75	33	2023605	326,25	32	2023746	663,75	49
2021689	185,63	33	2023608	292,5	32	2023747	669,38	49
2021692	168,75	33	2023609	315	32	2023749	578,57	49
2021693	185,63	33	2023610	495	32	2023756	601,88	49
2021696	405	50	2023611	438,75	32	2023757	776,25	49
2021697	573,75	50	2023612	419,47	32	2023758	684,64	49
2021698	438,75	50	2023618	303,75	32	2023759	838,93	49
2021699	607,5	50	2023619	326,25	32	2023764	556,88	48
2021700	530,36	50	2023622	309,38	32	2023765	731,25	48
2021702	371,25	50	2023623	320,63	32	2023766	655,71	48
2021703	551,25	50	2023624	500,63	32	2023767	795,54	48
2021704	405	50	2023625	455,63	32	2023772	573,75	49
2021705	579,38	50	2023632	303,75	32	2023773	736,88	49
2021706	477,33	50	2023633	315	32	2023774	708,75	49
2021710	32,63	33	2023636	450	32	2023776	646,07	49
2021711	140,63	33	2023637	511,07	32	2023782	247,5	61
2021712	16,88	49	2023654	264,38	32	2023783	275,63	61
2021713	135	49	2023655	292,5	32	2023784	241,88	61
2021714	163,13	49	2023656	255,38	32	2023785	264,38	61
2021715	167,63	49	2023657	281,25	32	2023786	421,88	61
2021716	172,13	49	2023658	450	32	2023787	399,38	61
2021717	10,13	61	2023659	394,88	32	2023789	308,57	61
2021718	38,25	61	2023660	382,5	32	2023790	453,21	61
2021719	10,13	61	2023661	416,25	32	2023791	281,25	61
2021720	38,25	61	2023664	365,63	32	2023792	433,13	61
2021721	14,63	49	2023665	399,38	33	2023793	405	61
2021722	16,2	49	2023666	568,13	33	2023794	562,5	61
2021723	16,88	49	2023667	506,25	33	2023795	491,79	61
2021724	14,63	49	2023669	501,43	33	2023796	636,43	61
2021725	14,07	61	2023670	399,38	33	2023797	275,63	62
2021726	15,75	62	2023671	416,25	33	2023798	303,75	62
2021727	15,75	49	2023672	540	33	2023799	281,25	62
2021728	18	49	2023682	545,63	33	2023800	297	62
2021729	19,02	49	2023683	631,61	33	2023801	461,25	62
2021730	16,2	49	2023700	405	48	2023802	433,13	62
2021731	106,88	62	2023701	450	48	2023804	356,79	62

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2023805	491,79	62	2023876	342,33	32	2055944	1091,25	101
2023806	315	62	2023877	361,61	32	2055945	1091,25	101
2023807	472,5	62	2023878	462,86	32	2055946	1091,25	101
2023808	331,88	62	2023879	433,93	32	2055947	1091,25	101
2023809	348,75	62	2023880	511,07	32	2055952	1035	101
2023810	320,63	62	2023910	482,14	50	2055953	1035	101
2023811	337,5	62	2023911	433,93	50	2055954	1035	101
2023812	500,63	62	2023915	327,86	32	2055955	1035	101
2023813	483,75	62	2023917	327,86	32	2055956	1158,75	101
2023815	433,93	62	2023920	380,9	32	2055957	1158,75	101
2023816	578,57	62	2023924	419,47	33	2055958	1158,75	101
2023817	348,75	62	2023928	453,21	48	2055959	1158,75	101
2023818	517,5	62	2023931	501,43	49	2055964	1125	101
2023819	489,38	62	2023933	520,71	49	2055965	1125	101
2023820	675	62	2023935	578,57	49	2055966	1125	101
2023821	578,57	62	2023937	318,21	61	2055967	1125	101
2023822	732,86	62	2023938	376,07	62	2056408	157,5	85
2023823	438,75	62	2023939	380,9	62	2058324	33,75	103
2023824	618,75	62	2023940	467,69	49	2058325	67,5	103
2023825	482,14	62	2023941	327,86	32	2058326	112,5	100
2023826	626,79	62	2023942	448,4	33	2058327	123,75	99
2023827	366,43	49	2023943	385,71	32	2058328	225	100
2023828	385,71	49	2023944	342,33	61	2058860	129,38	85
2023829	491,79	49	2023945	356,79	62	2058864	129,38	85
2023830	472,5	49	2023946	395,36	62	2058872	129,38	85
2023831	578,57	49	2035031	13,5	60	2058873	146,25	85
2023832	241,07	32	2049521	*	85	2058876	129,38	85
2023833	255,54	32	2049525	101,25	85	2058877	146,25	85
2023834	361,61	32	2049526	270	85	2058900	135	85
2023835	337,5	32	2049529	101,25	85	2058901	146,65	85
2023836	443,57	32	2049530	270	85	2059065	483,75	106
2023837	342,33	33	2049537	140,63	85	2059066	483,75	106
2023838	356,79	33	2049541	140,63	85	2059067	585	106
2023839	462,86	33	2050600	1687,5	55	2059068	585	106
2023840	453,21	33	2050601	1687,5	55	2059073	590,63	106
2023841	554,47	33	2050602	1687,5	55	2059074	590,63	106
2023842	270	32	2050603	1687,5	55	2059080	483,75	106
2023843	289,29	32	2050604	2013,75	55	2059081	483,75	106
2023844	395,36	32	2050605	2013,75	55	2059087	585	106
2023845	376,07	32	2050606	2013,75	55	2059088	585	106
2023846	482,14	32	2050607	2013,75	55	2059094	590,63	106
2023847	226,61	61	2050608	2418,75	55	2059095	590,63	106
2023848	245,9	61	2050609	2418,75	55	2059101	495	106
2023849	356,79	61	2050610	2418,75	55	2059102	495	106
2023850	327,86	61	2050611	2418,75	55	2059109	495	106
2023851	433,93	61	2050612	2733,75	55	2059307	461,25	103
2023852	250,71	62	2050613	2733,75	55	2059308	461,25	103
2023853	270	62	2050614	2733,75	55	2059309	461,25	104
2023854	385,71	62	2050615	2733,75	55	2059310	461,25	104
2023855	549,64	62	2054909	33,75	60	2059311	461,25	103
2023856	462,86	62	2054910	22,5	60	2059312	461,25	103
2023857	289,29	62	2054912	29,25	60	2059313	461,25	104
2023858	308,57	62	2054914	39,38	60	2059314	461,25	104
2023859	414,64	62	2055310	22,5	60	2059315	461,25	103
2023860	395,36	62	2055312	29,25	60	2059316	461,25	103
2023861	501,43	62	2055380	15,75	60	2059317	461,25	104

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2059318	461,25	104	2059773	78,75	102	2060838	*	84
2059319	708,75	100	2059774	45	102	2060839	*	84
2059320	708,75	100	2059934	366,43	72	2060840	*	84
2059321	708,75	100	2059935	366,43	72	2060841	*	84
2059322	708,75	100	2059936	549,64	72	2060842	*	84
2059323	697,5	100	2059937	549,64	72	2060843	*	84
2059324	697,5	100	2059938	559,29	72	2060844	*	84
2059325	697,5	100	2059939	415,76	72	2060845	*	84
2059326	697,5	100	2059948	371,25	72	2060846	*	84
2059327	866,25	100	2059949	371,25	72	2060847	*	84
2059328	866,25	100	2059953	501,43	72	2060848	*	84
2059329	866,25	100	2059954	393,75	72	2060849	*	84
2059330	866,25	100	2059955	393,75	72	2060850	*	84
2059570	495	104	2059961	501,43	72	2060851	*	84
2059571	495	104	2060588	371,25	72	2060852	*	84
2059573	495	104	2060589	371,25	72	2060853	*	85
2059574	495	104	2060590	395,36	72	2060854	*	85
2059575	495	104	2060591	395,36	72	2060855	*	85
2059578	495	104	2060800	*	84	2060856	*	85
2059579	495	104	2060801	*	84	2060857	*	85
2059682	348,75	103	2060802	*	84	2060858	*	85
2059683	348,75	103	2060803	*	84	2060859	*	85
2059684	540	103	2060804	*	84	2060860	*	85
2059685	540	103	2060805	*	84	2060861	*	85
2059686	461,25	103	2060806	*	84	2060864	*	85
2059687	461,25	103	2060807	*	84	2060865	*	85
2059688	348,75	103	2060808	*	84	2060866	*	85
2059689	348,75	103	2060809	*	84	2060867	*	84
2059690	540	103	2060810	*	84	2060868	*	84
2059691	540	103	2060811	*	84	2060869	*	85
2059692	472,5	103	2060812	*	84	2060870	*	85
2059693	472,5	103	2060813	*	84	2062451	427,5	101
2059700	348,75	103	2060814	*	84	2062452	427,5	101
2059701	348,75	103	2060815	*	84	2062453	427,5	101
2059702	540	103	2060816	*	84	2062454	427,5	101
2059703	540	103	2060817	*	84	2062455	427,5	101
2059704	472,5	103	2060818	*	84	2062456	427,5	101
2059705	472,5	103	2060819	*	84	2062457	427,5	101
2059706	348,75	103	2060820	*	84	2062458	427,5	101
2059707	348,75	103	2060821	*	84	2062459	427,5	101
2059708	540	103	2060822	*	84	2062460	427,5	101
2059709	540	103	2060823	*	84	2062461	427,5	101
2059710	472,5	103	2060824	*	84	2062462	427,5	101
2059711	472,5	103	2060825	*	84	2062463	427,5	101
2059714	348,75	103	2060826	*	84	2062464	427,5	101
2059715	348,75	103	2060827	*	84	2062465	427,5	101
2059716	348,75	103	2060828	*	84	2062466	427,5	101
2059717	348,75	103	2060829	*	84	2062467	427,5	101
2059721	348,75	103	2060830	*	84	2062468	427,5	101
2059722	348,75	103	2060831	*	84	2062469	461,25	102
2059723	348,75	103	2060832	*	84	2062470	461,25	102
2059758	90	99	2060833	*	84	2062471	461,25	102
2059759	123,75	99	2060834	*	84	2062472	461,25	102
2059760	123,75	99	2060835	*	84	2062473	461,25	102
2059761	157,5	99	2060836	*	84	2062474	461,25	102
2059772	50,63	102	2060837	*	84	2062475	461,25	102

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2062476	461,25	102	2062532	393,75	101	2062588	506,25	99
2062477	461,25	102	2062533	393,75	101	2062589	585	99
2062478	461,25	102	2062534	393,75	101	2062590	585	99
2062479	461,25	102	2062535	393,75	101	2062591	585	99
2062480	461,25	102	2062536	393,75	102	2062592	585	99
2062481	461,25	102	2062537	393,75	102	2062593	585	99
2062482	461,25	102	2062538	393,75	102	2062594	585	99
2062483	461,25	102	2062539	393,75	102	2062907	607,5	100
2062484	461,25	102	2062540	393,75	102	2062908	607,5	100
2062485	461,25	102	2062541	427,5	102	2062909	655,71	100
2062486	461,25	102	2062542	427,5	102	2062910	655,71	100
2062487	443,57	102	2062543	427,5	102	2062911	641,25	100
2062488	443,57	102	2062544	427,5	102	2062912	641,25	100
2062489	443,57	102	2062545	427,5	102	2062913	694,29	100
2062490	443,57	102	2062546	427,5	102	2062914	694,29	100
2062491	443,57	102	2062547	427,5	102	2062949	*	102
2062492	443,57	102	2062548	427,5	102	2069506	281,25	
2062493	443,57	102	2062549	427,5	102	2069507	427,5	
2062494	443,57	102	2062550	427,5	102	2069508	292,5	
2062495	443,57	102	2062551	427,5	102	2070131	168,75	74
2062496	443,57	102	2062552	427,5	102	2070132	168,75	74
2062497	443,57	102	2062553	427,5	102	2070133	168,75	74
2062498	443,57	102	2062554	427,5	102	2070134	168,75	74
2062499	443,57	102	2062555	427,5	102	2070135	168,75	74
2062500	443,57	102	2062556	427,5	102	2070136	168,75	74
2062501	443,57	102	2062557	427,5	102	2070137	168,75	74
2062502	443,57	102	2062558	427,5	102	2070138	168,75	74
2062503	443,57	102	2062559	573,75	99	2070139	212,14	74
2062504	443,57	102	2062560	573,75	99	2070140	212,14	74
2062505	472,5	102	2062561	573,75	99	2070141	154,29	74
2062506	472,5	102	2062562	573,75	99	2070142	154,29	74
2062507	472,5	102	2062563	573,75	99	2070143	221,79	74
2062508	472,5	102	2062564	573,75	99	2070144	221,79	74
2062509	472,5	102	2062565	675	99	2070145	289,29	74
2062510	472,5	102	2062566	675	99	2070146	202,5	74
2062511	472,5	102	2062567	675	99	2070149	202,5	74
2062512	472,5	102	2062568	675	99	2070150	213,75	74
2062513	472,5	102	2062569	675	99	2070151	213,75	74
2062514	472,5	102	2062570	675	99	2070152	208,13	74
2062515	472,5	102	2062571	626,79	99	2070153	208,13	74
2062516	472,5	102	2062572	626,79	99	2070154	208,13	74
2062517	472,5	102	2062573	626,79	99	2070155	208,13	74
2062518	472,5	102	2062574	626,79	99	2070156	260,36	74
2062519	472,5	102	2062575	626,79	99	2070157	260,36	74
2062520	472,5	102	2062576	626,79	99	2070158	231,43	74
2062521	472,5	102	2062577	665,36	99	2070159	231,43	74
2062522	472,5	102	2062578	665,36	99	2070160	183,21	74
2062523	393,75	101	2062579	665,36	99	2070161	183,21	74
2062524	393,75	101	2062580	665,36	99	2070162	270	74
2062525	393,75	101	2062581	665,36	99	2070163	270	74
2062526	393,75	101	2062582	665,36	99	2070164	347,14	74
2062527	393,75	101	2062583	506,25	99	2070165	236,25	74
2062528	393,75	101	2062584	506,25	99	2070166	236,25	74
2062529	393,75	101	2062585	506,25	99	2070167	213,75	74
2062530	393,75	101	2062586	506,25	99	2070168	213,75	74
2062531	393,75	101	2062587	506,25	99	2070171	247,5	76

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2070172	247,5	76	2070248	281,25	112	2070323	102,38	111
2070173	292,5	76	2070250	90	112	2070324	102,38	111
2070174	292,5	76	2070251	168,75	112	2070325	102,38	111
2070175	213,75	76	2070252	236,25	112	2070326	102,38	111
2070176	213,75	76	2070257	78,75	111	2070327	102,38	111
2070181	*	76	2070258	146,25	111	2070328	102,38	111
2070182	*	76	2070259	219,38	111	2070329	196,88	111
2070184	*	76	2070261	78,75	111	2070330	196,88	111
2070185	*	76	2070262	151,88	111	2070331	196,88	111
2070186	*	76	2070263	219,38	111	2070332	196,88	111
2070189	*	76	2070268	67,5	111	2070333	196,88	111
2070190	*	76	2070269	135	111	2070334	196,88	111
2070191	*	76	2070270	202,5	111	2070335	196,88	111
2070192	*	76	2070272	73,13	111	2070336	196,88	111
2070193	*	76	2070273	135	111	2070337	123,75	111
2070194	*	76	2070274	196,88	111	2070338	123,75	111
2070195	*	76	2070278	19,13	112	2070339	247,5	111
2070196	*	76	2070279	19,13	112	2070340	247,5	111
2070197	*	76	2070284	50,63	112	2070344	2,93	111
2070198	*	76	2070285	73,13	112	2070345	16,88	112
2070201	*	76	2070286	23,63	112	2070346	13,5	112
2070202	*	76	2070287	22,5	112	2070347	37,13	112
2070203	*	76	2070288	4,5	112	2070348	30,38	112
2070204	*	76	2070289	4,5	112	2070349	20,25	111
2070205	*	76	2070291	19,13	112	2070350	20,25	111
2070206	*	76	2070292	15,75	112	2070351	24,75	111
2070208	*	76	2070293	8,43	112	2070352	24,75	111
2070209	*	76	2070294	6,75	112	2070353	24,75	112
2070210	*	76	2070295	298,93	74	2070354	24,75	112
2070211	*	76	2070296	298,93	74	2070355	11,25	112
2070212	*	76	2070297	4,5	111	2070356	11,25	112
2070213	*	76	2070298	4,5	111	2070357	33,75	111
2070214	*	76	2070299	3,38	111	2070358	33,75	111
2070215	*	76	2070300	3,38	111	2070359	12,38	111
2070216	*	76	2070301	25,88	111	2070360	12,38	111
2070219	*	76	2070302	25,88	111	2070363	22,5	111
2070221	258,75	74	2070303	25,88	111	2070364	22,5	111
2070222	258,75	74	2070304	25,88	111	2070365	151,88	112
2070227	180	74	2070305	43,88	111	2070368	39,38	112
2070228	180	74	2070306	43,88	111	2070369	32,63	112
2070229	213,75	74	2070307	43,88	111	2070372	12,38	112
2070230	213,75	74	2070308	43,88	111	2070373	18	112
2070231	180	74	2070309	54	111	2070374	22,5	112
2070232	180	74	2070310	54	111	2070377	14,63	112
2070233	213,75	76	2070311	*	112	2070378	16,88	112
2070234	213,75	76	2070312	*	112	2070379	12,93	112
2070235	231,43	74	2070313	67,5	111	2070380	15,75	112
2070236	231,43	74	2070314	67,5	111	2070381	20,25	112
2070237	270	74	2070315	67,5	111	2070382	32,63	112
2070238	270	74	2070316	67,5	111	2070385	34,88	112
2070239	231,43	76	2070317	123,75	111	2070390	221,79	74
2070240	231,43	76	2070318	123,75	111	2070391	221,79	74
2070241	279,64	76	2070319	123,75	111	2070392	260,36	74
2070242	279,64	76	2070320	123,75	111	2070393	260,36	74
2070246	101,25	112	2070321	102,38	111	2070394	221,79	74
2070247	191,25	112	2070322	102,38	111	2070395	221,79	74

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2070396	260,36	74	2071131	517,5	51	2071192	978,75	53
2070397	260,36	74	2071132	708,75	51	2071193	821,25	53
2070398	*	76	2071133	551,25	51	2071194	995,63	53
2070399	*	76	2071134	708,75	51	2071196	790,71	53
2070400	*	76	2071135	559,29	51	2071197	798,75	52
2070401	*	76	2071136	528,75	52	2071198	990	52
2070402	*	76	2071137	720	52	2071199	832,5	52
2070403	*	76	2071138	562,5	52	2071200	990	52
2070404	*	76	2071139	720	52	2071202	800,36	52
2070405	*	76	2071140	568,93	52	2071203	810	53
2070406	*	76	2071141	528,75	51	2071204	1001,25	53
2070407	*	76	2071142	720	52	2071205	843,75	53
2070408	*	76	2071143	562,5	52	2071206	1001,25	53
2070409	*	76	2071144	720	52	2071208	829,29	53
2070410	*	76	2071145	568,93	52	2071209	810	52
2070411	*	76	2071146	540	52	2071210	1001,25	52
2070412	*	76	2071147	731,25	52	2071211	843,75	52
2070413	*	76	2071148	573,75	52	2071212	1001,25	52
2070414	202,5	76	2071149	731,25	52	2071214	810	52
2070415	202,5	76	2071150	578,57	52	2071215	821,25	53
2070416	247,5	76	2071151	540	52	2071216	1012,5	53
2070417	247,5	76	2071152	731,25	52	2071217	855	53
2071091	40,5	54	2071153	573,75	52	2071218	1012,5	53
2071092	90	54	2071154	731,25	52	2071220	819,64	53
2071094	95,63	54	2071155	578,57	52	2071221	821,25	52
2071095	135	54	2071156	551,25	52	2071222	1012,5	52
2071101	483,75	51	2071157	742,5	52	2071223	855	52
2071102	675	51	2071158	585	52	2071224	1012,5	52
2071103	517,5	51	2071159	742,5	52	2071226	819,64	52
2071104	675	51	2071160	588,21	52	2071227	832,5	53
2071105	530,36	51	2071161	765	52	2071228	1023,75	53
2071106	495	52	2071162	956,25	52	2071229	866,25	53
2071107	686,25	52	2071163	798,75	52	2071230	1023,75	53
2071108	528,75	52	2071164	956,25	52	2071232	829,29	53
2071109	703,13	52	2071166	771,43	52	2071233	1687,5	53
2071110	540	52	2071167	776,25	52	2071234	1833,75	53
2071111	483,75	51	2071168	967,5	52	2071236	1542,86	53
2071112	675	51	2071169	810	52	2071237	1732,5	53
2071113	517,5	51	2071170	990	52	2071238	1878,75	53
2071114	675	51	2071172	800,36	52	2071240	1581,43	53
2071115	530,36	51	2071173	765	52	2071241	1687,5	53
2071116	495	52	2071174	956,25	52	2071242	1833,75	53
2071117	686,25	52	2071175	798,75	52	2071244	1542,86	53
2071118	528,75	52	2071176	956,25	52	2071245	1732,5	53
2071119	703,13	52	2071178	771,43	52	2071246	1878,75	53
2071120	540	52	2071179	776,25	53	2071248	1581,43	53
2071121	495	51	2071180	967,5	53	2071249	1732,5	53
2071122	686,25	51	2071181	810	53	2071250	1878,75	53
2071123	528,75	51	2071182	990	53	2071252	1581,43	53
2071124	686,25	51	2071184	800,36	53	2071253	1777,5	53
2071125	540	51	2071185	776,25	52	2071254	1923,75	53
2071126	506,25	52	2071186	967,5	52	2071256	1620	53
2071127	697,5	52	2071187	810	52	2071257	1743,75	53
2071128	540	52	2071188	967,5	52	2071258	1890	53
2071129	714,38	52	2071190	781,07	52	2071260	1591,07	53
2071130	549,64	52	2071191	787,5	53	2071261	1788,75	53

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2071262	1935	53	2071335	573,75	52	2071469	416,25	60
2071264	1629,64	53	2071336	731,25	52	2071470	630	60
2071265	1788,75	53	2071400	790,71	52	2071471	585	60
2071266	1935	53	2071401	829,29	52	2071472	798,75	60
2071268	1629,64	53	2071402	790,71	52	2071473	416,25	60
2071269	1833,75	53	2071403	829,29	53	2071474	630	60
2071270	1980	53	2071404	800,36	52	2071475	416,25	60
2071272	1668,21	53	2071405	838,93	53	2071476	630	60
2071273	1811,25	53	2071406	829,29	52	2071477	585	60
2071274	1957,5	53	2071407	867,86	53	2071478	798,75	60
2071276	1648,93	53	2071408	829,29	52	2071479	371,25	60
2071277	1856,25	53	2071409	867,86	53	2071480	618,75	60
2071278	2002,5	53	2071410	838,93	52	2071482	371,25	60
2071280	1687,5	53	2071411	877,5	53	2071483	618,75	60
2071281	2475	54	2071412	1542,86	53	2071485	540	60
2071282	2621,25	54	2071413	1581,43	53	2071486	781,88	60
2071284	2217,86	54	2071414	1542,86	53	2071488	405	60
2071285	2520	54	2071415	1581,43	53	2071489	663,75	60
2071286	2767,5	54	2071416	1552,5	53	2071491	405	60
2071288	2256,43	54	2071417	1591,07	53	2071492	663,75	60
2071289	2475	54	2071418	1581,43	53	2071494	562,5	60
2071290	2621,25	54	2071419	1620	53	2071495	821,25	60
2071292	2217,86	54	2071420	1581,43	53	2071551	562,5	60
2071293	2520	54	2071421	1620	53	2071552	877,5	60
2071294	2767,5	54	2071422	1591,07	53	2071553	562,5	60
2071296	2256,43	54	2071423	1629,64	53	2071554	877,5	60
2071297	2520	54	2071424	2237,14	54	2071555	562,5	60
2071298	2666,25	54	2071425	2333,57	54	2071556	877,5	60
2071300	2256,43	54	2071426	2237,14	54	2071557	562,5	60
2071301	2565	54	2071427	2333,57	54	2071558	877,5	60
2071302	2711,25	54	2071428	2275,71	54	2071559	720	60
2071304	2295	54	2071429	2372,14	54	2071560	1113,75	60
2071305	2531,25	54	2071430	2275,71	54	2071561	562,5	59
2071306	2677,5	54	2071431	2410,71	54	2071562	877,5	59
2071308	2266,07	54	2071432	2275,71	54	2071563	562,5	59
2071309	2576,25	54	2071433	2410,71	54	2071564	877,5	59
2071310	2812,5	54	2071434	2314,29	54	2071565	562,5	59
2071312	2304,64	54	2071435	2449,29	54	2071566	877,5	59
2071313	2576,25	54	2071451	551,25	60	2071567	720	59
2071314	2722,5	54	2071452	877,5	60	2071568	1113,75	60
2071316	2304,64	54	2071453	551,25	60	2071569	427,5	60
2071317	2621,25	54	2071454	877,5	60	2071570	641,25	60
2071318	2767,5	54	2071455	551,25	60	2071571	596,25	60
2071320	2343,21	54	2071456	877,5	60	2071572	821,25	60
2071321	2598,75	54	2071457	551,25	60	2071573	427,5	60
2071322	2745	54	2071458	877,5	60	2071574	641,25	60
2071324	2323,93	54	2071459	720	60	2071575	596,25	60
2071325	2643,75	54	2071460	1102,5	60	2071576	641,25	60
2071326	2790	54	2071461	551,25	59	2071577	596,25	60
2071328	2362,5	54	2071462	877,5	59	2071578	821,25	60
2071329	540	51	2071463	551,25	59	2071579	382,5	60
2071330	697,5	51	2071464	877,5	59	2071580	641,25	60
2071331	540	51	2071465	551,25	59	2071582	382,5	60
2071332	697,5	51	2071466	877,5	59	2071583	641,25	60
2071333	540	52	2071467	720	59	2071585	562,5	60
2071334	731,25	52	2071468	1102,5	59	2071586	787,5	60

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
2071588	416,25	60	2824410	*	138	2825422	*	129
2071589	663,75	60	2824411	*	138	2825423	*	129
2071591	416,25	60	2824412	*	138	2825424	*	129
2071592	663,75	60	2824413	*	138	2825425	*	129
2071594	573,75	60	2824414	*	138	2825426	*	129
2071595	821,25	60	2824415	*	138	2825427	*	129
2071655	292,5	60	2824416	*	138	2825432	*	129
2071656	202,5	60	2824417	*	138	2825433	*	129
2071657	247,5	60	2824418	*	138	2825434	*	129
2071683	337,5	60	2824419	*	138	2825435	*	129
2071684	258,75	60	2824420	*	138	2825436	*	129
2071685	281,25	60	2824421	*	138	2825437	*	129
2092990	427,5	103	2824422	*	138	2825438	*	129
2092991	427,5	103	2824423	*	138	2825439	*	129
2092994	495	103	2824424	*	138	2825440	*	129
2093004	427,5	103	2824425	*	138	2825441	*	129
2093005	427,5	103	2824426	*	138	2825446	*	129
2093006	562,5	103	2824427	*	138	2825447	*	129
2093007	562,5	103	2824428	*	138	2825448	*	129
2093008	495	103	2824429	*	138	2825449	*	129
2093009	495	103	2824430	*	138	2825450	*	129
2093018	427,5	103	2824431	*	138	2825451	*	129
2093019	427,5	103	2824432	*	138	2825452	*	129
2093020	562,5	103	2824433	*	138	2825453	*	129
2093021	562,5	103	2824434	*	138	2825454	*	129
2093022	495	103	2824435	*	138	2825455	*	129
2093023	495	103	2824436	*	138	2825460	*	129
2093032	427,5	103	2824437	*	138	2825461	*	129
2093035	562,5	103	2824438	*	138	2825462	*	129
2093046	427,5	103	2824439	*	138	2825463	*	129
2093047	427,5	103	2824440	*	138	2825464	*	129
2093049	562,5	103	2824441	*	138	2825465	*	129
2093051	495	103	2824442	*	138	2825466	*	129
2093060	427,5	103	2824443	*	138	2825467	*	129
2093061	427,5	103	2824444	*	138	2825468	*	129
2093062	562,5	103	2824445	*	138	2825469	*	129
2093063	562,5	103	2824446	*	138	2825470	*	129
2093064	495	103	2824447	*	138	2825471	*	129
2093113	225	100	2824448	*	138	2825472	*	129
2093114	129,38	100	2824449	*	138	3007940	19,58	78
2093155	292,5	60	2824450	*	138	3007950	28,67	78
2093156	202,5	60	2824451	*	138	3033918	104,52	78
2093157	247,5	60	2825404	*	129	3033919	104,52	78
2093183	337,5	60	2825405	*	129	3033920	142,43	78
2093184	258,75	60	2825406	*	129	3033921	142,43	78
2093185	281,25	60	2825407	*	129	3034750	189,45	90
2824400	*	138	2825408	*	129	3034751	189,45	90
2824401	*	138	2825409	*	129	3034752	183,38	90
2824402	*	138	2825410	*	129	3034753	183,38	90
2824403	*	138	2825411	*	129	3034754	222,82	90
2824404	*	138	2825412	*	129	3034755	222,82	90
2824405	*	138	2825413	*	129	3034756	216,75	90
2824406	*	138	2825418	*	129	3034757	216,75	90
2824407	*	138	2825419	*	129	3034758	227,37	90
2824408	*	138	2825420	*	129	3034759	227,37	90
2824409	*	138	2825421	*	129	3034760	228,87	90

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
3034761	228,87	90	3034817	547,4	91	9041524	26,04	144
3034762	227,37	90	3034818	600,48	91	9041525	212,14	144
3034763	227,37	90	3034819	600,48	91	9041531	231,43	144
3034764	228,87	90	3034820	588,35	91	9041532	33,76	144
3034765	228,87	90	3034821	588,35	91	9041714	270	144
3034766	260,73	90	3034822	612,6	91	9048800	81,12	127
3034767	260,73	90	3034823	612,6	91	9200301	40,88	112
3034768	260,73	90	3034824	608,07	91	9200302	80,56	112
3034769	260,73	90	3034825	608,07	91	9200303	119,28	112
3034770	269,85	90	3044724	25,15	58	9200305	40,88	112
3034771	269,85	90	3044725	34	58	9200306	80,56	112
3034772	271,35	90	3044727	27,7	58	9200307	119,28	112
3034773	271,35	90	3079060	24,18	90	9200501	49,42	112
3034774	383,58	90	3079061	30,66	90	9200502	97,4	112
3034775	383,58	90	3084030	33,92	89	9200503	145,08	112
3034776	385,12	90	3084101	17,7	89	9200505	49,42	112
3034777	385,12	90	3084102	29,02	89	9200506	97,4	112
3034778	421,52	90	3084103	30,66	89	9200507	145,08	112
3034779	421,52	91	3099390	33,92	89	9200601	77,6	112
3034780	423,02	91	4037279	61,88	141	9200602	163,7	112
3034781	423,02	91	4037281	56,25	141	9200603	257,22	112
3034782	509,47	91	4041005	61,88	141	9200605	76,96	112
3034783	509,47	91	4041007	56,25	141	9200606	162,22	112
3034784	511	91	4063831	292,5	141	9200607	255,02	112
3034785	511	91	4063833	292,5	141	9200701	2,2	113
3034786	554,98	91	4063835	292,5	141	9200702	2,06	113
3034787	554,98	91	4063837	292,5	141	9200703	3,88	113
3034788	556,5	91	5044209	166,12	57	9200704	3,5	113
3034789	556,5	91	5050568	56,25	49	9200705	14,82	113
3034790	567,12	91	5050571	78,75	49	9200706	14,82	113
3034791	567,12	91	5050574	73,13	49	9200707	14,82	113
3034792	568,62	91	5050577	95,63	49	9200708	14,82	113
3034793	568,62	91	5050586	41,63	56	9200709	25,96	113
3034794	263,77	91	5050604	22,5	49	9200710	25,08	113
3034795	263,77	91	5050616	19,68	56	9200711	25,96	113
3034796	254,65	91	5050619	24,75	56	9200712	25,08	113
3034797	254,65	91	5050622	3,93	56	9200713	65,98	113
3034798	294,1	91	5054686	16,88	49	9200714	63,88	113
3034799	294,1	91	9014913	286,52	96	9200715	95,12	113
3034800	292,58	91	9014915	379,68	96	9200716	91,88	113
3034801	292,58	91	9014916	452,96	96	9200717	12,46	113
3034802	306,23	91	9014921	46,12	96	9200718	12,46	113
3034803	306,23	91	9014922	66,72	96	9200719	18,2	113
3034804	304,72	91	9014923	87,28	96	9200720	17,62	113
3034805	304,72	91	9014924	146,4	96	9200723	42,6	113
3034806	419,98	91	9014925	128,4	96	9200724	42,6	113
3034807	419,98	91	9014926	152,86	96	9200725	42,6	113
3034808	418,48	91	9014927	156,68	96	9200726	42,6	113
3034809	418,48	91	9014928	242,78	96	9200727	80,32	113
3034810	465,48	91	9014932	92,3	96	9200728	77,52	113
3034811	465,48	91	9014935	288,6	96	9200729	80,32	113
3034812	465,48	91	9014937	54,08	96	9200730	77,52	113
3034813	465,48	91	9041512	151,88	144	9200731	125,36	113
3034814	550,42	91	9041520	2700	144	9200732	121,02	113
3034815	550,42	91	9041522	376,07	144	9200733	125,36	113
3034816	547,4	91	9041523	154,29	144	9200734	121,02	113

Código	€	Página	Código	€	Página	Código	€	Página
9200735	125,36	113	9200825	33,36	114	0034029	188,04	40
9200736	121,02	113	9200828	35,06	114	0034035		40
9200737	125,36	113	9200831	35,06	114	0034036		40
9200738	121,02	113	9200843	24,76	114	0034037		40
9200739	147,46	113	9200846	24,76	114	0034038		40
9200740	142,5	113	9200855	48,58	114	0034039		40
9200741	16,5	112	9200864	30,48	114	0034040	146,25	40
9200742	15,92	113	9200867	30,48	114	0034041	180	40
9200743	17,4	113	9200872	31,86	114	0034042	260,36	40
9200744	16,96	113	9200873	31,86	114	0034043	197,69	40
9200745	18,16	113	9200874	25,72	114	0034044	146,25	40
9200746	17,4	113	9200875	71,38	114	0034045	180	40
9200747	19,72	113	9200876	71,38	114	0034046	260,36	40
9200748	19,02	113	9200879	112,9	114	0034047	188,04	40
9200749	21,4	113	9200880	112,9	114			
9200750	21,4	113	9200881	5,46	114			
9200751	42,92	113	9200882	14,6	114			
9200752	42,92	113	9200883	29,92	114			
9200753	59,6	113	9200884	8,4	114			
9200754	59,6	113	9200885	17,9	114			
9200755	3,36	113	9200886	33,42	114			
9200760	7,46	113	9200887	36,82	114			
9200761	7,46	113	9200888	36,82	114			
9200762	23,26	113	9200889	6,26	113			
9200763	23,26	113	9200890	6,08	113			
9200764	8,6	113	9200894	220,88	114			
9200765	8,6	113	9200896	2,2	114			
9200766	15,58	113	0034000	123,75	39			
9200769	19,82	113	0034001	157,5	39			
9200770	20	113	0034002	231,43	39			
9200771	20	113	0034003	241,07	39			
9200786	17,48	113	0034004	183,21	39			
9200787	17,48	113	0034005	123,75	39			
9200789	35,1	113	0034006	157,5	39			
9200790	35,1	113	0034007	231,43	39			
9200800	34,02	113	0034008	241,07	39			
9200801	34,02	113	0034009	183,21	39			
9200802	21,58	113	0034010	123,75	39			
9200803	21,58	113	0034011	157,5	39			
9200806	37,12	113	0034012	241,07	39			
9200807	37,12	113	0034013	250,71	39			
9200808	12,5	113	0034014	183,21	39			
9200809	12,5	113	0034015	129,38	40			
9200810	3,12	113	0034016	163,13	40			
9200811	3,12	113	0034017	236,26	40			
9200812	10,58	113	0034018	250,71	40			
9200813	3	114	0034019	188,04	40			
9200814	3	114	0034020	129,38	40			
9200815	3	114	0034021	163,13	40			
9200816	3	114	0034022	236,26	40			
9200817	12,92	114	0034023	250,71	40			
9200818	12,92	114	0034024	188,04	40			
9200819	11,66	114	0034025	129,38	40			
9200822	17,36	113	0034026	163,13	40			
9200823	19,9	113	0034027	245,9	40			
9200824	28,86	114	0034028	260,36	40			

Nivel de protección contra materiales sólidos y líquidos

0	Sin protección	0	Sin protección
1	Protección contra objetos sólidos de más de 50mm de diámetro, como una mano	1	Protección frente a la condensación
2	Protección contra objetos de longitud no superior a 80mm y 12mm de diámetro	2	Protección contra gotas de agua desviadas hasta 15° de la vertical
3	Protección contra objetos sólidos superiores a 2,5mm o más	3	Protección contra salpicaduras desviadas hasta 60° de la vertical
4	Protección contra objetos sólidos de más de 1mm	4	Protección contra el agua pulverizada desde todas las direcciones
5	Protección contra el polvo que puede dañar los equipos	5	Protección contra chorros de agua a baja presión procedentes de todas las direcciones
6	Totalmente estanco al polvo	6	Protección contra chorros de agua a alta presión y olas
		7	Protección contra inersiones temporales
		8	Protección contra los efectos prolongados de la inmersión bajo presión. Profundidad de inmersión por especificar.*

IP 66

Nivel de protección contra impactos mecánicos

00	Sin protección
01	Protegido contra impactos de 0,14 julios
02	Protegido contra impactos de 0,2 julios
03	Protegido contra impactos de 0,35 julios
04	Protegido contra impactos de 0,5 julios
05	Protegido contra impactos de 0,7 julios
06	Protegido contra impactos de 1 julio
07	Protegido contra impactos de 2 julios
08	Protegido contra impactos de 5 julios
09	Protegido contra impactos de 10 julios
10	Protegido contra impactos de 20 julios





Clasificación IP

Protección contra el polvo y los líquidos
* La clasificación en techo es IP20



Protección IK

Nivel de protección frente a impactos



Clase de aislamiento I

Protección contra descargas eléctricas mediante toma de tierra



Clase de aislamiento II

Protección contra descargas eléctricas mediante aislamiento reforzado, pero sin toma de tierra



Clase de aislamiento III

Protección contra descargas eléctricas mediante el uso de una fuente de alim. con baja tensión



Ángulo de inclinación

Ángulo de inclinación de la luminaria



Ángulo de rotación

Ángulo en el que se puede girar la luminaria



Prueba del hilo incandescente

El ensayo del hilo incandescente es un método de ensayo térmico físico para plásticos



Prueba del hilo incandescente

El ensayo del hilo incandescente es un método de ensayo térmico físico para plásticos



SylSmart

Sistema inalámbrico inteligente, programable con una aplicación móvil SylSmart



LumiNature

Recreación de la luz natural
HCL de Sylvania



ENEC

Demuestra el cumplimiento de las normas europeas



Fabricado en Francia

Producto fabricado en Francia



Fabricado en Alemania

Producto fabricado en Alemania



Fabricado en Reino Unido

Producto fabricado en el Reino Unido



Novedad

Consulte la disponibilidad de stock



Estas condiciones generales de venta entran en vigor con el nuevo Catálogo Tarifa de iluminación profesional de 2024, con vigencia abril 2024. Estas condiciones anulan las anteriores que pudieran existir. Consulte los Términos y condiciones de venta de bienes y prestación de servicios ampliados en nuestra web www.sylvania-lighting.com

Todos los pedidos cursados implican, por parte del comprador, la aceptación íntegra de las presentes condiciones generales de venta. El precio de venta no incluye impuestos ni tasa correspondiente al R.D. RAEE, y puede modificarse sin previo aviso.

1.- PEDIDOS

La emisión y entrega de un presupuesto por parte de FEILO SYLVANIA SPAIN, S.A.U (en adelante, "FS") no constituye una oferta definitiva, de modo que FS se reserva el derecho a desistir o modificar cualquier presupuesto antes de aceptar un pedido de compra de un cliente (en adelante, el "Cliente" o el "Comprador").

El pedido se formalizará en el momento en que se confirme la Orden del Cliente por escrito, momento en el que el pedido entrará en vigor.

El Cliente podrá realizar el pedido por correo electrónico (pedidos.es@sylvania-lighting.com) por EDI (Intercambio Electrónico de Datos, por sus siglas en inglés) o por PTL. FS deberá confirmar los Pedidos por escrito, en un máximo de 7 días tras la recepción del correo electrónico del cliente.

2.- PLAZOS DE ENTREGA

Salvo expresa confirmación por escrito, los plazos de entrega indicados por FS son a título orientativo, por lo que no se aceptará ninguna reclamación por daños y perjuicios, ni penalización por demora en la entrega. Transcurridos **24h** desde la confirmación del pedido, no se aceptarán ni anulaciones ni modificaciones de estos.

3.- TRANSPORTE

En los envíos a la Península y las Islas Baleares, los costes serán a cargo de FEILO SYLVANIA SPAIN, S.A.U. para pedidos cuyo importe en factura sea superior, impuestos y tasas excluidos, a 600 euros, salvo que el transportista sea designado por el comprador, en cuyo caso los costes irán a cargo de éste.

En los envíos a las Islas Canarias, Ceuta y Melilla, los costes irán a cargo de FS, siempre y cuando el importe neto del envío sea superior a 1.200 euros.

FS aplicará recargos logísticos bajo el régimen de costes previstos en apartado anterior en función de los productos solicitados, y de ningún modo se aceptarán pedidos por valor inferior a 150 euros para envíos en Península y las Islas Baleares, excluidas tasas e impuestos.

Los suministros se efectúan en cajas completas, por lo que es necesario prestar atención al número entero de unidades por caja del producto solicitado en el pedido.

4.- TITULARIDAD DE LA MERCANCÍA

La titularidad de la mercancía se entenderá traspasada al cliente en el momento del sellado del albarán de entrega.

5.- DEVOLUCIONES Y CAMBIOS DE MATERIAL

Sólo se admitirán devoluciones y/o cambios previamente aceptados por escrito por FS y que correspondan a cajas completas de producto en sus embalajes originales, que se encuentren en perfecto estado para su venta, y que no hayan sido en ningún momento ni instalados ni utilizados. **No se aceptará la devolución y/o cambio, en ningún caso, de material descatalogado de la lista de precios actual o productos bajo pedido o variantes de producto.**

Una vez obtenida esta autorización, el material se remitirá por parte del cliente, que deberá abonar el coste del envío, a GEFCO - Getafe, Zona devoluciones Feilo Sylvania Spain - Pol. Ind. Los Olivos - C/ Calidad, 17, 28906 Getafe (Madrid).

Rebaja en el precio del material devuelto.

Toda la mercancía cuyo cambio haya sido aceptado por FS sufrirá una depreciación en función de la fecha de envío del pedido.

Para las devoluciones con factura anterior a 30 días a la fecha de comunicación de la devolución por parte del cliente, se aplicará una depreciación del 20%. Si la fecha de factura es superior a 30 días e inferior a 3 meses, se aplicará una depreciación del 25% sobre el valor de factura.

En el caso de ser superior a 3 meses e inferior a 12 meses, se aplicará una rebaja del material del 30%. En ningún caso se aceptarán devoluciones de material facturado con más de 12 meses de antigüedad.

Para proceder a la devolución, se deberá comunicar por correo electrónico a postventa.es@sylvania-lighting.com solicitando dicha devolución, así como las causas de dicha devolución y se deberá adjuntar la factura del pedido. El Departamento de Atención al Cliente tramitará dicha solicitud, pudiéndose requerir la ampliación de la información.

El comprador aceptará explícitamente la valoración del estado de la mercancía y de la rebaja correspondiente que le comuniquen FS.

6.- GARANTÍA

6.1. Con arreglo a las condiciones establecidas a continuación, y actualizadas según la modificación normativa de entrada en vigor el **1 de Enero de 2024**. FS garantiza que, en el momento de la entrega y durante un periodo entre 3 y 5 años en función del producto, y a partir de la fecha de entrega del Equipo o Certificado de Aceptación en caso de que se incluya la Instalación, el producto suministrado:

- (a) se corresponderá con las especificaciones del Equipo acordadas por escrito por FS; y
- (b) estará libre de defectos de diseño, de materiales y de mano de obra, excepto si FS lo indica en las especificaciones del Equipo o en otra parte de forma expresa.

6.2. La garantía mencionada se aplicará solo si:

- (a) el Cliente notifica por escrito a FS (postventa.es@sylvania-lighting.com) durante el periodo de garantía establecido en la cláusula 6.1 y en un periodo máximo de 30 días después de descubrir que algunos o todos los Equipos no cumplen con la garantía;
- (b) FS obtiene una oportunidad razonable de examinar ese Equipo;
- (c) el Cliente, en caso de que FS se lo pida, devuelve ese Equipo al establecimiento de FS.

6.3. FS no asumirá responsabilidad alguna respecto de cualesquiera defectos en el Equipo derivados de:

- (a) una imagen, diseño o especificación que haya facilitado el Cliente;
- (b) un uso adicional que haga el Cliente del Equipo tras notificarlo de conformidad con la cláusula 6.2;
- (c) un uso y desgaste normal, daño intencionado, negligencia, almacenamiento o condiciones de trabajo irregulares o tratamiento inapropiado imputables al Cliente o interferencia de tercero (es decir, instalación inapropiada, uso excesivo, exceso de voltaje u oscilaciones de frecuencia);
- (d) la falta de cumplimiento de las instrucciones de FS, verbales o escritas, sobre almacenamiento, puesta en marcha, instalación (si FS no facilita la instalación y/o modifica indebidamente la instalación adecuada), uso y mantenimiento del Equipo o falta de cumplimiento de las instrucciones en relación con la práctica de buen comercio de FS;
- (e) uso indebido, alteración o reparación del Equipo sin la aprobación de FS.

6.4. Para evitar cualquier tipo de duda, la garantía anterior no se extenderá a las partes, materiales o equipos no fabricados por FS, respecto de los que el Cliente solo tendrá derecho a las ventajas de la garantía que le fuera otorgada a FS por el tercer fabricante.

6.5. FS podrá realizar cambios menores en la especificación del Equipo que no afecten materialmente a su funcionamiento y/o que sean necesarios para adecuarse a cualesquiera requisitos legales o de la UE y notificará al Cliente en tal caso.

6.6. Esta garantía podrá ser superior cuando específicamente y por escrito FS así lo indique.

6.7. GARANTÍA de las lámparas Profesionales LED de Sylvania

FS suministra lámparas LED de Sylvania para uso profesional tal como se indica en la tabla siguiente (el/las "Productos"). FS garantiza que todos los Productos estarán libres de defectos en cuanto al material y la fabricación durante el periodo de garantía. Esta política de garantía solamente se aplica a la parte que adquiere (el "Comprador") directamente los Productos a FS en España y Portugal.



Esta política de Garantía incluye las condiciones generales por las que FS, como proveedor de soluciones de iluminación profesional, se compromete a sustituir los Productos defectuosos durante el periodo de garantía.

A los efectos de esta Garantía, se considerará que una lámpara Profesional Sylvania es defectuosa cuando:

- presenta defectos de material y fabricación; o
- el flujo luminoso del Producto disminuye por debajo del 70% (basándose en condiciones de pruebas estándar) del flujo luminoso que se indica en el envase.

El período de garantía comienza en la fecha de entrega, indicada en la factura expedida al primer cliente directo de FS y, a menos que se indique lo contrario en las especificaciones del producto, se extenderá el período de años u horas de funcionamiento, lo que ocurra primero, según la tabla siguiente:

Tipo de producto	Período de garantía	Horas de funcionamiento
HiLED Superior HiLED Superior HiLED Performer	5 años	20.000 h
HiLED HiLED 30.000h	3 años	8.000 h
HiLED	3 años	12.000 h

Condiciones de la Garantía de las lámparas Profesionales LED de Sylvania

La garantía comienza en la fecha de entrega indicada en la factura y solamente se aplica a un Producto defectuoso durante el periodo de garantía siempre que el Producto:

se haya adquirido a FS después del 1 de septiembre de 2017 y se aplique en el ámbito de su finalidad prevista según la cual:

- las condiciones de funcionamiento se ajustan a la información facilitada en el Producto, el envase y la ficha técnica;
- la temperatura de funcionamiento del Producto en la ubicación del Punto de Temperatura ("TP") especificado en la ficha técnica nunca excede un valor superior a 10 °C del valor de temperatura nominal del TP especificado en la ficha de datos;
- la humedad relativa de la instalación nunca excede el 80% o nunca supera el índice de Protección contra penetración del Producto, en el caso de que se facilite;
- el Producto se instala en una luminaria abierta con un mínimo de 10 mm de aire libre alrededor del cuerpo de la lámpara (aparte del casquillo), exceptuando las lámparas diseñadas para uso en luminarias cerradas, tal como se indica específicamente en el envase o la ficha técnica;
- el Producto no se somete a una serie de conmutaciones rápidas (tiempo entre el "encendido" y el "apagado" inferior a 10 minutos) que exceda el valor nominal especificado en la ficha técnica de la lámpara;
- el producto no debe exponerse a tensiones mecánicas y presiones que no estén de acuerdo con su propósito previsto y/o entorno químico;
- la instalación eléctrica en la que funciona el Producto no está sometida a fluctuaciones de voltaje en un rango que sea superior a 230 V +/- 10%; Y se haya instalado correctamente y funcione de acuerdo con los criterios de FS indicados en la ficha técnica del Producto,

Para las lámparas que no sean LED, el período de garantía es de 3 años. Acorde al tiempo de funcionamiento por tecnología.

Halógenas	Lámparas Fluocompactas	Tubos Fluorescentes	Lámparas de descarga
1.000 horas	8.000 horas	8.000 horas	8.000 horas

6.8. Garantía de las Luminarias de Feilo Sylvania

FS garantiza que cada Producto permanecerá libre de defectos en cuanto al material y la fabricación durante el periodo de garantía, sujeto a los términos y condiciones detallados a continuación.

El periodo de la garantía empieza a contar desde la fecha de entrega, indicada en la factura emitida al Cliente, y dura el periodo especificado en el siguiente artículo 6.8 (a) y 6.8 (b).

La Garantía únicamente se aplica a los Productos con sujeción a las siguientes condiciones acumulativas:

- Que el Producto haya sido adquirido el día o después del día 1 de octubre de 2016;
- que el Producto haya sido utilizado de conformidad con las especificaciones facilitadas en cuanto al Producto y su aplicación (fichas técnicas) y que haya sido instalado y puesto en funcionamiento de manera profesional (de conformidad con las instrucciones de instalación adjuntadas al Producto y disponibles en www.sylvania-lighting.com o, previo requerimiento, mediante Feilo Sylvania);
- que los límites de temperatura y de voltaje no se hayan excedido;
- que el Producto no haya sido expuesto a ningún tipo de tensiones y esfuerzos mecánicos que no sean conformes con la finalidad que se le prevé y/o entorno químico;
- que el Cliente haya abonado debidamente el precio del Producto, en cumplimiento con los términos y condiciones de pago acordadas en el acuerdo de venta;
- que el defecto, una vez haya sido debidamente especificado y su naturaleza y magnitud hayan sido debidamente mostrados por el Cliente, haya sido reportado por escrito a FS en el plazo de treinta (30) días desde su detección, excepto cuando el Cliente sea consumidor, en cuyo caso el citado plazo será el que se fije en la legislación aplicable, esto es, el plazo de dos años previsto en el artículo 123.1 del Texto Refundido Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias ("TRLGDCU");

- que el Producto no haya sido modificado o alterado;
- que el Producto haya sido instalado por un instalador profesional y cualificado; y
- que el Producto haya sido instalado con un sistema de control compatible cuando proceda.

(a) Productos LED

La Garantía para los Productos LED solo cubre los fallos en el Producto LED que hayan sido causados por defectos probados en el material y la fabricación y que superen la tasa nominal de fallos de conformidad con lo que se menciona a continuación.

A menos que se indique lo contrario en la especificación del producto respectivo, el periodo de garantía es el siguiente para cada gama de productos relevante:



La especificación del producto está disponible en la hoja de datos del producto, el folleto del producto LED o cualquier otra documentación impresa o en línea, emitida o publicada por FS.

Cualquier dato relacionado con una vida útil, prevista de funcionamiento (horas de funcionamiento) incluido en cualquier especificación de producto emitido por FS se considerará sólo como estimaciones aproximadas.

No se proporcionará garantía después de un periodo de 5 años para ningún producto, excepto que FS acuerde una garantía ampliada por escrito para la venta individual o el acuerdo de puesta en servicio.

Sin perjuicio de lo anterior, el período de garantía de las baterías incluidas en los Productos LED es de 1 año, excepto si el Cliente es consumidor final, en cuyo caso el plazo de garantía será el previsto en la legislación aplicable, esto es, el plazo de dos años previsto en el artículo 123.1 del TRLGDCU.



(b) Productos sin LED

La Garantía para los Productos sin LED solo cubre los fallos causados por defectos probados en el material y la fabricación. El plazo de garantía para los Productos sin LED es de 2 años. Sin perjuicio de lo anterior, el periodo de garantía para las baterías incluidas en los Productos sin LED es de 1 año, excepto si el Cliente es consumidor, en cuyo caso el plazo de garantía será el previsto en la legislación aplicable, esto es, el plazo de dos años previsto en el artículo 123.1 del TRLGDCU.

En los Productos sin LED que se suministren como un kit juntamente con lámpara(s) LED convencional o retrofit, la garantía específica de la lámpara solo se aplicará a la lámpara y esta Garantía solo se aplicará al Producto sin LED.

6.9. Servicios

6.9.1 FS garantiza que los Servicios se presten con un esmero y habilidad razonables y de acuerdo con todos los requisitos legales y reglamentarios aplicables. FS hará todos los esfuerzos razonables para realizar los Servicios en las fechas o dentro de los plazos especificados y el Comprador sólo podrá solicitar aplazamientos o cambios en dichas fechas de ejecución o plazos con el consentimiento de FS y, cuando el Comprador haya solicitado dicho aplazamiento o cambio dentro de los 10 días hábiles posteriores al comienzo de la ejecución: FS tiene derecho a cobrar al Comprador según la cláusula 6.9.14.

6.9.2 FS tiene derecho a subcontratar la ejecución de los servicios a cualquier tercero y el Comprador otorgará a dicho subcontratista los mismos derechos y asistencia como si el subcontratista fuera al propia FS. Las referencias a FS en la presente cláusula 4 también se interpretan como referencias a cualquier subcontratista o cualquier miembro del personal de FS.

6.9.3 El Comprador puede solicitar que los Servicios se proporcionen al cliente del Comprador. Cualquier solicitud de este tipo queda a elección exclusiva de FS. Cuando FS acepte proporcionar los Servicios al cliente del Comprador, el Comprador procurará que su cliente cumpla con las obligaciones del Comprador en virtud de la presente cláusula 6.9 y cualquier referencia al Comprador se interpretará como referencias al cliente del Comprador. Cualquier solicitud de este tipo por parte del Comprador no liberará al Comprador de sus obligaciones como obligado principal en virtud del Contrato.

6.9.4 Cuando los Servicios se presten en la sede del Comprador, el Comprador deberá asegurar un acceso seguro al sitio y a cualquier equipo (incluido el equipo de protección personal), servicios o utilidades que FS pueda solicitar razonablemente y cumplir con cualquier instrucción razonable de FS, para facilitar la prestación de los Servicios.

6.9.5 FS proporcionará servicios de instalación en el sitio del equipo suministrado por FS, de acuerdo con las disposiciones del anexo "Servicios de Instalación" de los presentes Términos.

6.9.6 Cuando el Comprador tenga requisitos de salud, seguridad o protección, deberá informar a FS de estos antes de que FS acceda a su sede y FS hará todos los esfuerzos razonables para cumplir estos.

6.9.7 El Comprador evaluará los riesgos completos del sitio y proporcionará la información a FS no menos de 5 días hábiles antes de la comparecencia de FS en el sitio. Cuando el Comprador tenga conocimiento de obstáculos o materiales peligrosos en el lugar, informará a FS y se asegurará en todo momento de que FS no esté expuesto a materiales o entornos peligrosos para los cuales no podría haber sido preparado razonablemente. El Comprador no expondrá bajo ninguna circunstancia a FS a ningún material con asbesto y garantiza y declara que ha realizado una inspección de asbesto y preparado un plan para el tratamiento del asbesto.

6.9.8 El Comprador no realizará ninguna acción, ni solicitará ni instruirá a FS para que lleve a cabo alguna acción ni dejará de emprender ninguna acción que, de emprender u omitir, respectivamente, pueda suponer un riesgo para la salud, seguridad o integridad de cualquier persona.

6.9.9 El Comprador manifiesta haber obtenido los permisos, licencias, autorizaciones o consentimientos necesarios para que FS preste los Servicios.

6.9.10 Cuando, para prestar los Servicios, FS lleve al lugar sus propias herramientas y equipos, el Comprador garantizará la seguridad y protección de dichas herramientas y equipos y, durante la ejecución de los Servicios, asegurará los mismos.

6.9.11 El Comprador, durante la prestación de los Servicios por FS, no deberá tener, mantener ni llevar a cabo ninguna acción que pueda invalidar un seguro de responsabilidad civil suscrito por FS por un valor de 2 millones de euros.

6.9.12 Cuando se identifique algún defecto en la prestación de los Servicios dentro de los 12 meses posteriores al comienzo de su prestación, FS, a su selección, volverá a prestar los Servicios o reembolsará una proporción respectiva del precio, sin más recursos del Comprador a este respecto.

6.9.13 Si los Servicios incluyen diseños, el Comprador deberá, dentro de los 7 días hábiles desde la entrega de la propuesta o diseño preparado por FS, confirmar la aceptación de la propuesta o diseño o dar las razones de su rediseño o rechazo. En ausencia de aceptación o rechazo dentro de ese periodo de 7 días hábiles, FS tendrá derecho a tratar la propuesta o el diseño como aceptado. El Comprador es el único responsable de garantizar que los diseños cumplan con cualquier propósito en particular y FS no otorga garantía ni representación al respecto.

6.9.14 Si el Comprador no proporciona instrucciones completas, precisas y verdaderas a FS en el momento oportuno, éste, a su elección, podrá suspender la ejecución de los Servicios o tratar sus obligaciones en virtud del Contrato como saldadas. Cuando el Comprador le proporcione cualquier información a FS, el Comprador asegurará la integridad, la precisión y autenticidad de esta información y reconocerá que FS tiene derecho a tomarla como auténtica, íntegra y precisa. Cuando dicha información posteriormente resulte ser falsa, inexacta o incompleta y esto provoque que FS tenga que realizar un trabajo adicional para adaptar los Servicios, FS tendrá derecho, a su elección, de cobrar por dicho trabajo adicional o de tratar sus obligaciones en virtud del Contrato como saldadas.

6.9.15 Cuando FS no pueda acceder al sitio o cuando FS determine que no sería seguro realizar los Servicios o cuando FS, por cualquier motivo fuera de su control razonable, no pueda realizar los Servicios (incluidos, entre otros, cuando FS haya requerido al Comprador que realice cualquier trabajo preparatorio en el sitio con un estándar aceptable), las obligaciones de FS de prestar los Servicios se suspenderán hasta que se resuelva el motivo de la suspensión y FS tendrá derecho a cobrar al Comprador por su tiempo durante la suspensión y por los gastos de desplazamiento de regreso al sitio.

6.9.16 Si los Servicios incluyen la prestación por parte de FS al Comprador de la intermediación de cualquier asistencia financiera de un tercero, cualquier acuerdo entre el Comprador y dicho tercero es completamente independiente de cualquier Contrato suscrito con FS. FS no ofrece garantía ni representación en cuanto a la idoneidad de dicho acuerdo financiero, y el Comprador celebra dicho acuerdo por su propia voluntad e investigación. Ningún Contrato suscrito con FS estará condicionado a los términos de ningún acuerdo financiero y cualquier Contrato suscrito con FS continuará en pleno vigor independientemente de que el Comprador no esté dispuesto o no pueda aceptar los términos de un acuerdo financiero.

6.9.17 El Comprador indemnizará y mantendrá indemne a FS de todas y cada una de las pérdidas, daños, sanciones, multas, costos y gastos (incluidos los gastos legales) incurridos por FS que surjan directa o indirectamente de cualquier incumplimiento por parte del Comprador de la presente cláusula 6.

6.10. SOFTWARE Y PRODUCTOS INTELIGENTES

6.10.1 Cuando se proporcione cualquier software como parte de los Productos o de los Servicios, FS concederá o, en su caso, proporcionará asistencia para que el Comprador pueda obtener una concesión de licencia para utilizar el software, por parte del fabricante. El Comprador sólo utilizará el software de acuerdo con los términos de dicha licencia e indemnizará a FS por cualquier incumplimiento de la licencia. Si se requiere la aprobación de un acuerdo de licencia de usuario final, el Comprador aprobará o hará que el usuario final apruebe las condiciones de dicho acuerdo. El comprador (usuario final) deberá cumplir con los términos de dicho acuerdo en todo momento. En caso de discrepancia entre los términos de dicho acuerdo y los presentes Términos y Condiciones, la aplicación del acuerdo de licencia de usuario final tendrá prevalencia en relación con el uso del software, siempre que no sea perjudicial para FS.

Cualquiera de los software o programas de ordenador que se proporcionen como parte de los productos o servicios es propiedad de FS, o de sus colaboradores de conformidad con la cláusula 9.2 de este Contrato.

6.10.2 El Comprador acepta y reconoce que ciertos módulos de Bluetooth utilizados en los Productos no se activan al momento de entregar dichos Productos. El Comprador, además, acepta y reconoce que, antes de que dichos módulos de Bluetooth se activen, los módulos deben estar calificados y declarados de acuerdo con todos los requisitos SIG de Bluetooth aplicables (u otros requisitos similares) y asignados un Número de Identificación de diseño calificado (los "Requisitos"). El Comprador notificará por escrito a FS con dos semanas de antelación cualquier solicitud de activación y, al recibir dicha notificación, FS hará todos los esfuerzos comercialmente razonables para cumplir los Requisitos. El Comprador acepta que no se produce la activación antes de cumplir estos Requisitos.



6.10.3 A menos que FS o el fabricante tercero lo establezca específicamente por escrito, todo el software y su documentación proporcionados por FS, ya sea el Software de FS o el software de un tercero, se suministra "tal cual", sin ninguna garantía, que incluye, entre otros, las garantías implícitas de rendimiento, comerciabilidad, precisión, integridad, autenticidad para un propósito particular. No obstante, la exclusión anterior no exonera a FS de sus obligaciones de garantía según la Sección 3.4 con respecto a cualquier producto que presente un fallo total o cualquier componente que presente un defecto significativo, debido al defecto del software integrado.

6.10.4 Sin perjuicio de las disposiciones de la cláusula 5.3, cuando el software sea un Software de FS, FS garantizará que está libre de troyanos, virus u otros códigos maliciosos.

6.10.5 Salvo que se indique específicamente, FS no ofrece ninguna garantía de compatibilidad con el software, los sistemas, las redes o las conexiones del propio Comprador o de cualquier red o disponibilidad de recepción y el Comprador tiene la obligación de verificarlo antes de firmar el Contrato.

6.10.6 Cuando FS o un tercero emita alguna actualización o parche, el Comprador realizará la instalación de dicha actualización tan pronto como sea razonablemente posible y reconoce que, si no lo hace, el Software de FS puede dejar de funcionar correctamente sin que FS pueda prestar los servicios de soporte, sin embargo, esto no le libera al Comprador de su obligación de pagar dichos Servicios.

6.10.7 FS hará todos los esfuerzos razonables para garantizar que el software de FS esté disponible para su uso durante las veinticuatro horas del día, los siete días de la semana, excepto para cualquier trabajo de mantenimiento; sin embargo, FS no ofrece ninguna garantía respecto al tiempo de operación o disponibilidad.

6.10.8 Cuando el software genere algún dato, FS no otorga ninguna garantía en cuanto a la precisión, integridad o fiabilidad de dichos datos o la generación de cualquier dato por el software.

6.10.9 Cuando el software depende de la carga de datos del Comprador, éste garantiza y manifiesta que dichos datos no incluyen troyanos, virus u otros datos maliciosos, y su volumen no reduce la capacidad o el acceso a cualquier sistema o red por parte del o para FS para otros usuarios.

6.10.10 Cuando el Comprador carga o transfiera datos a FS, el Comprador es responsable de crear y mantener una copia de seguridad. FS no es responsable de ninguna pérdida o corrupción de datos, pero el Comprador puede obligar a FS que haga los esfuerzos comercialmente razonables para restablecer los datos perdidos o corruptos.

6.10.11 El Comprador garantiza y declara que sólo utiliza el software de acuerdo con la ley aplicable, incluida, entre otras, la legislación aplicable en materia de protección de datos.

6.10.12 El Comprador reconoce que ciertas funciones del software sólo funcionan con ciertas ubicaciones o configuraciones de Productos y que cualquier cambio realizado en estos puede causar que el software falle o funcione mal o de otra manera limitar la funcionalidad del software y las garantías no se aplican si estos cambios se realizan por cualquier persona que no sea FS (o un tercero designado y autorizado por FS).

6.10.13 FS se reserva el derecho de suspender o deshabilitar el acceso al software en cualquier momento y las garantías, si las hubiera, no se aplican si:

- El Comprador infringe los términos de cualquier licencia;
- Hay cantidades pendientes de pago por parte del Comprador ya sea en virtud de un Contrato o de otro modo;
- El Comprador transmite o introduce cualquier troyano, virus o código malicioso en el software o en cualquier sistema o red controlada por FS;
- El Comprador debe transferir cualquier dato al sistema de FS y existe algún retraso o interrupción en dicha transferencia;
- El Comprador no instala ninguna actualización o parche de acuerdo con las instrucciones de FS;
- El Comprador intenta modificar, interrumpir, copiar, estropear, descompilar, desensamblar, realizar ingeniería inversa o alterar de otro modo el software; usar el software, sistemas operativos, redes, conexiones, hardware o productos de forma incompatible o generando errores o daños, de otra manera que no sea de acuerdo con las instrucciones o manuales
- El Comprador infringe las cláusulas 5.1, 5.13 o 13; o
- El Comprador utiliza el software para fines ilegales, inmorales u obscenos o para amenazar, acosar o enviar spam a cualquier otra persona, o en general para cualquier actividad contraria a la ley, moral, costumbres o al orden público;
- El fabricante externo deshabilita el acceso o rechaza los servicios de

garantía en base al incumplimiento del acuerdo de licencia de usuario final u otros términos del fabricante por parte del Comprador o usuario final.

6.10.14 La licencia para el Comprador o el usuario final, a menos que FS o el fabricante del software establezca lo contrario por escrito, incluye el uso del software para el funcionamiento normal del Producto o Servicio donde el software está integrado de conformidad con los términos previstos en la cláusula 9.2 de este Contrato. Cuando cualquier Software de FS se proporcione con límites del número de usuarios autorizados, el Comprador no compartirá nombres de usuario o contraseñas de modo que el número de usuarios que puedan acceder al Software de FS supere el número de usuarios autorizados.

6.10.15 Si los Servicios incluyen servicios de soporte, FS los proporcionará de forma remota desde sus instalaciones durante el horario laboral habitual de FS.

6.11. Exclusiones

Esta garantía NO cubre lo siguiente:

Producto defectuoso por modificaciones, alteraciones, caídas, uso indebido, uso anómalo o catástrofes naturales,

Costes o gastos ocasionados por la retirada o reinstalación de los Productos.

Productos de muestra.

Fallos causados por incendios, inundaciones o impacto de rayos en la instalación.

Daños indirectos (entre otros, la pérdida de ingresos/beneficios o daños en la propiedad).

Defectos, errores o virus de software.

Lucro cesante derivado de un fallo de producto.

No existen garantías implícitas ni de otro tipo

Con respecto a los productos vendidos al Comprador por FS que no incorporen el nombre de FS o de una submarca, FS no ofrece garantías de ningún tipo, ni expresas ni implícitas, incluidas, sin carácter exhaustivo, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para una finalidad concreta. No obstante, FS pondrá a disposición del Comprador, previa solicitud, y únicamente en la medida permitida por la legislación y los contratos pertinentes, las garantías del fabricante del producto en cuestión.

Las garantías y reparaciones incluidas en esta garantía son las únicas garantías facilitadas por FS con respecto al Producto y se facilitan en lugar de cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita.

7.- RESPONSABILIDAD

7.1. Nada de lo previsto en estos Términos condicionará o excluirá la responsabilidad de FS por:

- fallecimiento o daños personales causados por su negligencia; o
- fraude o declaración fraudulenta.

FS no será responsable frente al Cliente, ni por dolo, negligencia, incumplimiento de obligación contractual, legal o de otro tipo, por pérdida de beneficios, daños o pérdidas indirectas o imprevistos derivados o relacionados con estos Términos.

En ningún caso FS se hará cargo de los costes de instalación o desinstalación del producto en caso de fallo del producto.

7.2. Si con motivo de un incumplimiento de las obligaciones de FS en virtud de estos Términos u otra responsabilidad, el Cliente tiene derecho a una indemnización por los daños ocasionados por FS, se aplicará lo siguiente.

Con independencia del motivo por el que el Cliente tenga derecho a reclamar daños a FS y excepto que expresamente se exija por ley sin posibilidad de renuncia contractual, la responsabilidad total de FS por las reclamaciones derivadas o relacionadas con este Equipo o Servicio, o que se deriven de estos Términos está limitada a cualesquiera daños directos, en la medida en que el Cliente los haya sufrido realmente hasta alcanzar el importe de honorarios abonados por el Cliente por los Equipos o Servicios que constituyan el objeto de la acción.

7.3 Es responsabilidad del Cliente asegurarse de la adecuación del Equipo a sus necesidades y reconoce que no se ha amparado en ninguna declaración,



Condiciones Generales de Venta - España

promesa o manifestación realizada por FS o en su nombre, que no esté prevista en el Contrato ni confirmada en las especificaciones del equipo. Todos los ejemplares, dibujos o descripciones, incluidos el peso, dimensiones, indicaciones de capacidad u otros datos que aparezcan en los catálogos de FS, o materiales de marketing no formarán parte del Contrato o de cualquier otro acuerdo entre las FS y el Cliente.

8.- RECLAMACIONES

FS no aceptará reclamaciones por errores en cantidades, tipo, etc. que no le hayan sido comunicados en un plazo máximo de 48 horas y con el conforme de entrega firmado a la dirección de correo electrónico postventa.es@sylvania-lighting.com

En cualquier caso, FS recomienda comprobar la mercancía en el momento de la recepción, y reflejar en el albarán del transportista cualquier anomalía que se pudiera detectar.

8.1 Reclamación de la Garantía

Para realizar una reclamación de garantía, el Comprador debe notificar y enviar el Producto defectuoso a la oficina local de FS (postventa.es@sylvania-lighting.com). Todas las reclamaciones se deben realizar por escrito en un plazo máximo de 30 días tras la detección del defecto.

El Comprador debe facilitar un registro documentado de la fecha de instalación, la ubicación de la instalación, el uso diario del Producto y el supuesto defecto. Se solicitará el recibo, la factura o cualquier otro documento pertinente que acredite la compra y la fecha.

FS se reserva el derecho de examinar el Producto para determinar la causa del fallo y los patrones de uso.

En caso necesario, se facilitará a un representante de FS el acceso a la instalación con el fin de realizar las inspecciones de calidad necesarias para determinar la causa del fallo.

Si los documentos, la información y el acceso mencionados anteriormente proporcionados por el Cliente no son suficientes para permitir que FS se convenza de la validez de la reclamación de garantía, FS se reserva el derecho de solicitar al Cliente documentos, información, acceso adicional o cualquier otra información

o documentación que puede ser requerida por FS.

FS se reserva el derecho de adoptar la decisión final sobre la validez de cualquier reclamación de garantía.

Reclamaciones justificadas

Cuando una reclamación de garantía esté justificada:

- FS, a su entera discreción, podrá reparar o reemplazar SOLAMENTE el Producto defectuoso o reembolsar al Comprador el precio de compra.

- El Producto de reemplazo ofrecerá las mismas especificaciones que el Producto original siempre que sea posible. En el caso de que el Producto defectuoso ya no se encuentre disponible en la cartera de FS, se reemplazará por el producto más similar. Se podrá solicitar al Comprador una pequeña compensación monetaria en el caso de que la lámpara de reemplazo ofrezca unas especificaciones superiores (incremento del flujo luminoso superior al 20%) a las del Producto defectuoso.

- FS se hará cargo de todos los gastos razonables de transporte o flete.

FS no asume ningún otro coste adicional. Para evitar dudas, FS no asume ningún coste incurrido por el reemplazo del producto defectuoso y la reinstalación del producto reparado o reemplazado (o cualquier coste de mano de obra).

Reclamaciones injustificadas

Cuando una reclamación no esté justificada en el marco de esta política de Garantía:

- FS podrá cobrar al Comprador los costes de pruebas y manipulación asociados a los Productos que no se hayan considerado defectuosos.

9.- CONFIDENCIALIDAD, PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL. PROTECCION DE DATOS.

9.1. CONFIDENCIALIDAD

Todos los planos, diseños, especificaciones y otras informaciones de carácter técnica, económica, comercial o de cualquier otra índole comunicada o facilitada por FS al Cliente, o bien adquirida o de la cual tenga acceso o conocimiento el Cliente, con independencia de la forma de comunicación, tendrá la consideración de confidencial.

El Cliente deberá mantener secreta toda la información confidencial y no podrá revelar o divulgar, ni instar a sus agentes, empleados y subcontratistas a revelar o divulgar, ni permitir el acceso a ningún tercero a la información confidencial, incluyendo cualesquiera copias de los diseños, dibujos y especificaciones.

La información confidencial incluidas las especificaciones, diseños y documentos facilitados por FS al Cliente continuará siendo propiedad de FS y a la terminación del Contrato, el Cliente deberá ser devuelto a FS en un plazo máximo de 15 días naturales desde que se soliciten. A falta de solicitud, se entenderá que la información confidencial deberá ser suprimida una vez transcurrido el anterior plazo.

9.2. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

9.2.1 La "Propiedad Intelectual" de FS incluye cualesquiera derechos de propiedad intelectual y propiedad industrial sobre la información, diseños, software, textos, datos, gráficos, fotografías, patentes, modelos de utilidad, know how, secretos industriales, marcas, nombres comerciales y cualesquiera otros signos creados por FS o por un colaborador de FS en relación con la prestación de los Bienes y los Servicios.

9.2.2 El Comprador reconoce y acepta que todos los derechos, títulos e intereses sobre la Propiedad Intelectual de FS siguen siendo propiedad de FS y no suponen la transmisión de ningún derecho de Propiedad Intelectual de FS al Comprador; así como tampoco constituye autorización alguna para la creación de desarrollos derivados o para la utilización de la Propiedad Intelectual, excepto por la licencia de uso limitada a la duración del Contrato, no exclusiva, intransferible y gratuita concedida a los Compradores de conformidad con este Contrato para su utilización los Bienes o la prestación de los Servicios y de acuerdo con cualquier instrucción dada por FS.

9.2.3 El Comprador reconoce que los Bienes o los Servicios pueden incluir Propiedad Intelectual de terceros. Salvo que se indique específicamente en el Contrato, no se otorga ninguna garantía, representación o indemnización con respecto a la Propiedad Intelectual de terceros, incorporadas en los Bienes o los Servicios, ni se otorga ninguna garantía, representación o indemnización de que los Bienes o Servicios no infrinjan la Propiedad Intelectual de ningún tercero.

9.2.4 Queda prohibida la utilización, reproducción, transmisión, transformación, modificación, distribución, publicación, comunicación pública o explotación de cualquier modo por parte del Comprador de la Propiedad Intelectual, salvo como parte del uso habitual del Bien o del Servicio. En particular, sin ánimo exhaustivo, el Comprador no puede llevar a cabo las siguientes actuaciones, ni permitir a un tercero que las lleve a cabo:

- copiar, modificar, alterar, desfigurar o eliminar la Propiedad Intelectual de FS o la Propiedad Intelectual de un tercero,
- descomponer, descompilar, aplicar ingeniería inversa, decodificar, descifrar o neutralizar ninguna medida de seguridad que no sea previa y expresamente aprobada por FS.
- ceder, transferir, subcontratar, arrendar, cobrar, hipotecar o de cualquier otra forma disponer o intentar compartir el uso de los derechos de la Propiedad Intelectual.

Cualquier otro acto que no haya sido expresamente autorizado queda igualmente prohibido.

9.2.5 El Comprador no hace ni permite que se haga nada que pueda destruir, dañar, socavar o de cualquier otra manera perturbar la protección de la Propiedad Intelectual de FS o de la Propiedad Intelectual de un tercero, ni tampoco el Comprador puede hacer valer ningún reclamo sobre, registrar o intentar registrar, impugnar el registro o la propiedad o atacar de cualquier otra forma la Propiedad Intelectual de FS o la Propiedad Intelectual de terceros.

9.2.6 El Comprador deberá dejar inmediatamente de utilizar cualquier Propiedad Intelectual si así se lo indica FS.

9.2.7 Cuando el Comprador reciba cualquier reclamación o notificación de que los Bienes infringen la Propiedad Intelectual de un tercero, el Comprador solo deberá notificar a FS de inmediato. EFS tiene libertad (en su caso, a su libre elección, con la asistencia del Comprador) para realizar, a través de los abogados y expertos de FS todas las negociaciones para la resolución y liquidación de la reclamación.

9.2.8 Cuando alguno de los Bienes o Servicios infrinja la Propiedad Intelectual de un tercero, FS tiene derecho, a su elección a: (a) reemplazar los Bienes infractores por Bienes que no infrinjan la Propiedad Intelectual de un tercero, o



(b) volver a prestar los Servicios sin infringir la Propiedad Intelectual de terceros; o (c) reembolsar el precio pagado por el Comprador por los Bienes o Servicios infractores únicamente, sujeto estrictamente a la condición de que el Comprador no continúe vendiendo o usando los Bienes y Servicios objeto de infracción.

9.2.9 Cuando FS reciba datos u otra información protegida bajo la Propiedad Intelectual del Comprador para la prestación de los Bienes o Servicios, el Comprador garantiza y declara que dispone de los derechos de Propiedad Intelectual o tiene el derecho de otorgar una licencia para que FS pueda usar dichos derechos de Propiedad Intelectual. A estos efectos, por la presente otorga a FS una licencia mundial, perpetua, transferible y libre de derechos para el uso de la Propiedad Intelectual. Dicha licencia incluye el derecho de FS para subcontratar los derechos de Propiedad Intelectual a cualquier proveedor o subcontratista con el fin de crear los Bienes o prestarlos Servicios.

9.2.10 Si en el curso de la prestación de Servicios FS crea nuevos derechos de Propiedad Intelectual, ya sea con respecto a los diseños de productos a medida o los Servicios de instalación, diseñados o de otro modo, dichos derechos de Propiedad Intelectual son, a menos que se acuerde específicamente lo contrario en el Contrato, titularidad de FS, recibiendo el Comprador únicamente una licencia limitada, no exclusiva, intransferible y gratuita para el uso de los derechos de Propiedad Intelectual durante la vigencia del Contrato.

9.2.11 El Comprador indemnizará y mantiene indemne a FS contra todas y cada una de las pérdidas, daños, sanciones, costos y gastos (incluidos los costos legales) incurridos por FS que surjan directa o indirectamente en relación con cualquier incumplimiento de la presente cláusula 9.2.

9.3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

9.3.1 Responsable del tratamiento.

El Cliente es informado de que FS tratará sus datos personales como responsable del tratamiento en relación con los Bienes o Servicios.

El Cliente puede contactar con FS en las siguientes direcciones:

FEILO SYLVANIA SPAIN, S.A.U
A28075083
C/ JULIAN CAMARILLO, 42 - 4B 28037 MADRID
916699000
rgpd.es@sylvania-lighting.com

9.3.2 Finalidades y base jurídica del tratamiento

Los datos personales recogidos (información de contacto e información de pago) relativos al Cliente (si es persona física) o a los representantes del Cliente (si es persona jurídica) serán tratados por FS de conformidad con la normativa aplicable, para la gestión del Contrato y, en particular, para las siguientes finalidades:

- El mantenimiento de la relación comercial entre FS y el Cliente, con base en el interés legítimo de FS.
- El cumplimiento y ejecución del Contrato y las obligaciones contractuales, y la gestión de los Bienes o Servicios, con base en la ejecución del contrato entre FS y el Cliente.
- La realización de actividades conectadas con la ejecución del contrato, como la facturación, gestión de la relación, envío de información sobre los Bienes o Servicios contratados, gestión del fraude o solvencia del Cliente, o servicio postventa, con base en el interés legítimo de FS.
- El cumplimiento de las obligaciones legales (como, por ejemplo, obligaciones en materia de blanqueo de capitales, o conservación de documentación contractual)
- La ejecución de cualesquiera operaciones de modificación estructural, como fusiones, escisiones o transferencias de ramas de actividad, basadas en el interés legítimo de FS.
- El envío de información comercial sobre bienes y servicios de FS similares a los contratados, con base en el interés legítimo de FS.

9.3.3 Conservación de los datos

FS no almacenarán los datos personales por un plazo más amplio del necesario para cumplir con las finalidades antes indicadas y, en particular, para prestar el Servicio o Bien solicitado. Una vez cumplidas las finalidades, FS conservará los Datos Personales del Cliente debidamente bloqueados, en la medida en que puedan derivarse responsabilidades, por el plazo necesario para atender posibles reclamaciones o ejercer la defensa frente a acciones administrativas o judiciales, así como por el tiempo de conservación o prescripción legal de posibles responsabilidades de cualquier tipo. Superado este periodo, los datos serán definitivamente suprimidos y FS solo podrá conservar aquella información que esté anonimizada.

9.3.4 Destinatarios de los datos

Los datos personales solo serán tratados por FS y por aquellos terceros con los que FS esté legal o contractualmente obligado, para la atención de requerimientos de las autoridades competentes, el cumplimiento de obligaciones legales aplicables,

el ejercicio de sus derechos ante los tribunales y la prestación de servicios auxiliares necesarios para la prestación de los Servicios o de los Bienes (proveedores de servicios de internet y empresas informáticas, empresas de logística, gestoría y consultoría).

En ningún caso, se llevarán a cabo transferencias internacionales de datos personales.

9.3.5 Derechos de los interesados

De conformidad con la legislación aplicable, el Cliente podrá solicitar el ejercicio de sus derechos de acceso, rectificación o supresión, limitación de su tratamiento, oposición al tratamiento, así como el derecho a la portabilidad de sus datos, así como retirar el consentimiento prestado en aquellos casos en que esta sea la base jurídica del tratamiento, en los términos previstos en la normativa aplicable.

El Cliente podrá ejercitar estos derechos, en cualquier momento, mediante comunicación en la que identifique con claridad el derecho que está ejercitando, ante la dirección indicada al comienzo de este apartado.

En caso de resultar necesario para la identificación inequívoca del Cliente, FS podrá solicitar al Cliente copia de su DNI, pasaporte u otro documento válido que lo identifique.

En cualquier caso, los Clientes podrán también presentar una reclamación ante la autoridad de control competente que, en el caso de España, es la Agencia Española de Protección de Datos.

9.3.6 Tratamiento de datos personales cuando el Cliente es persona jurídica

Salvo lo establecido en el presente Contrato, las partes reconocen que no se pretende que FS trate datos personales responsabilidad del Comprador y que el Comprador no utilice el Software de FS para tratar datos personales, sin el permiso expreso de FS.

Ambas partes cumplen con sus obligaciones en virtud de la legislación aplicable en materia de protección de datos, incluidas, entre otras, las obligaciones del Comprador de informar y, en su caso, obtener el consentimiento de cualquier interesado cuyos datos personales puedan ser tratados por FS.

Si en el desempeño de los Servicios se requiera que e FS pueda acceder a datos personales titularidad del Cliente, el Cliente y FS se obligan a firmar un contrato de encargo de tratamiento de conformidad con el artículo 28 del Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos

9.3.7. Más información

El Cliente puede obtener más información acudiendo a la política de privacidad de FS (I) o en el email rgpd.es@sylvania-lighting.com

10.- Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

En virtud de la Directiva 2002/96/CE y su transposición española den el RD 110/2005 del 25 de febrero, FS, como productor, está asociado a Ambilamp para la recogida y tratamiento de los productos afectados por dicha directiva. Los productos afectados son:

- Lámparas fluorescentes rectas y fluocompactas
- Lámparas de Descarga
- Lámparas de LED
- Luminarias
- Baterías

Ambilamp aplica una tasa para la gestión y reciclado de dichos residuos, que puede variar en cualquier momento, y que será repercutida al usuario final de un modo invisible. Para cualquier cuestión relacionada con el reciclado, recogida, tratamiento de dichos productos, por favor pónganse en contacto con Ambilamp.

Tipos de descuento

DESCUENTO A

DESCUENTO B

DESCUENTO C

RAEE e impuestos indirectos no incluidos

**ESTA LISTA ANULA A LAS ANTERIORES
PRECIOS VÁLIDOS EXCEPTO ERRORES TIPOGRÁFICOS**

Condições gerais de venda - Portugal

Estas condições gerais de venda entram em vigor com a nova Tabela de Preços, a partir de abril de 2024. Estas condições cancelam as anteriores que possam existir.

AVISO SOBRE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS:

Por favor, tenha em atenção e faça saber aos seus empregados, agentes, clientes e outros representantes que precisaremos de tratar os seus dados pessoais no cumprimento das nossas obrigações ao abrigo deste acordo. Geralmente serão nomes de contacto, endereços de e-mail e números de telefone necessários para comunicar detalhes do contrato e para gerir a nossa relação com o cliente.

Estes dados serão tratados pela Feilo Sylvania Portugal Lda (Avenida do Atlântico, 16 - 11.º, Escritório 11, Parque das Nações, 1990-019 Lisboa) ou por uma das nossas afiliadas e serão tratados em Portugal, no EEE ou no Reino Unido. Em raras circunstâncias, poderemos ter necessidade de partilhar estes dados pessoais com terceiros ou de os transferir para uma das nossas Afiliadas fora do EEE ou do Reino Unido - nestas circunstâncias, entraremos em contacto para o informar das razões por que tal é necessário.

Os titulares dos dados têm certos direitos ao abrigo da legislação de proteção de dados em relação aos seus dados pessoais, incluindo o direito de receber uma cópia e o direito de apresentar uma queixa em qualquer altura à autoridade de controlo competente, em Portugal à Comissão Nacional de Proteção de Dados (CNPD) (www.cnpd.pt). Caso necessite de mais informações, queira solicitar uma cópia da nossa política de privacidade.

1. Definições

1.1 A estes termos e condições aplicam-se as seguintes definições:

"Afiliada" – significa qualquer uma ou mais entidades jurídicas (i) direta ou indiretamente detidas ou controladas pelo Fornecedor; (ii) que direta ou indiretamente detenham ou controlem o Fornecedor; ou (iii) direta ou indiretamente sob propriedade comum de uma entidade jurídica com o Fornecedor. Para efeitos desta definição, uma entidade jurídica será considerada como possuindo e/ou controlando outra entidade jurídica se mais de 50% (cinquenta por cento) das ações com direito a voto desta última entidade jurídica tiverem normalmente direito a voto nas assembleias de acionistas dessa entidade (ou, se não existirem tais ações, mais de 50% (cinquenta por cento) da propriedade ou controlo desta última entidade jurídica) for detida direta ou indiretamente pela entidade jurídica proprietária e/ou controladora;

"Dia Útil" – significa um dia que não seja sábado, domingo ou feriado no país de entrega dos Bens ou de prestação dos Serviços;

"Comprador" – significa a parte a quem os Bens ou Serviços são fornecidos pelo Fornecedor.

"Código Civil" – em vigor em Portugal aprovado pelo D.L. n.º 47344/66, de 25 de Novembro

"Contrato" – significa o contrato entre o Fornecedor e o Comprador para a compra de Bens e/ou Serviços mediante aceitação pelo Fornecedor da Encomenda do Comprador e incorporação destes Termos;

"Legislação sobre proteção de dados" – significa a Legislação de Proteção de Dados Portuguesa e o Regulamento Geral de Proteção de Dados (UE) 2016/679), a Legislação de Proteção de Dados do Reino Unido e quaisquer outros regulamentos da União Europeia diretamente aplicáveis ou regulamentos locais relacionados com a privacidade e Responsável pelo Tratamento dos Dados, Subcontratante, Titular dos Dados, Dados Pessoais e Tratamento terão o significado que lhes é dado pela Legislação de Proteção de Dados;

"Entrega" – tem o significado dado na cláusula 7;

"Evento de Força Maior" – significa um acontecimento para além do controlo razoável de uma parte que não se relaciona com a sua culpa ou negligência;

"Bens" – significa os bens (isto é, bens acabados ou componentes) comprados pelo Comprador ao Fornecedor em conformidade com estes Termos que podem incluir software (quer esteja incorporado nos produtos, instalado, ou acedido ou entregue através de uma rede, separadamente ou em conjunto);

"Legislação Portuguesa sobre proteção de dados" – significa qualquer legislação sobre proteção de dados em vigor a cada momento em Portugal incluindo a Lei n.º 58/2019 de 8 de agosto e qualquer outra que a venha suceder.

1.2 No presente Acordo, aplicam-se as seguintes regras:

(a) Uma pessoa inclui uma pessoa singular, pessoa coletiva ou entidade não constituída (com ou sem personalidade jurídica distinta);

(b) Uma referência a uma parte inclui os seus representantes pessoais,

sucessores ou cessionários autorizados;

(c) Uma referência a um estatuto ou disposição estatutária é uma referência a esse estatuto ou disposição emendada ou recriada. Uma referência a um estatuto ou disposição estatutária inclui qualquer legislação subordinada feita ao abrigo desse estatuto ou disposição estatutária, tal como emendada ou reencetada;

(d) Qualquer frase introduzida pelos termos "incluindo", "incluir", "em particular" ou qualquer expressão semelhante deve ser interpretada apenas como ilustrativa e não deve limitar o sentido das palavras que precedem esses termos;

(e) Uma referência a escrever ou escrita inclui faxes e e-mails.

"Propriedade Intelectual" – significa quaisquer patentes, modelos de utilidade, direitos a invenções, processos e métodos de execução, desenhos, direitos de autor e direitos conexos, código de software quer esteja incorporado nos Bens ou alojado por uma parte ou por terceiros, direitos morais, marcas comerciais e marcas de serviço, nomes comerciais e nomes de domínio, direitos de ascensão, boa vontade e o direito de processar por falsificação ou concorrência desleal, direitos sobre desenhos, direitos sobre bases de dados, direitos de utilização e proteção da confidencialidade da informação confidencial (incluindo know-how e segredos comerciais), direitos de topografia semicondutora, e todos os outros direitos de propriedade intelectual, em cada caso registados ou não registados e incluindo todos os pedidos e direitos a requerer e a serem ofendidos, renovações ou extensões, e direitos a reivindicar prioridade desses direitos e todos os direitos ou formas de proteção semelhantes ou equivalentes que subsistem ou subsistam agora ou no futuro em qualquer parte do mundo e o direito de fazer valer essas proteções;

"Violação Grave" – significa qualquer violação que não seja mínima ou trivial nas suas consequências para o Fornecedor, incluindo a obrigação de fazer o pagamento;

"Encomenda" – significa a encomenda do Comprador para os Bens e/ou Serviços tal como estabelecido na ordem de compra escrita do Comprador devidamente assinada pelos seus representantes autorizados;

"Preço" – os preços especificados no Contrato, conforme possam ser alterados ou alterados de acordo com a cláusula 5.1;

"Especificação do produto" – significa a especificação relacionada com os Bens fornecidos pelo Fornecedor;

"Serviços" – significa os serviços a serem prestados pelo Fornecedor ao Comprador, conforme estabelecido no Contrato, os quais podem incluir serviços de instalação, serviços de conceção à medida, e o fornecimento de suporte contínuo de software;

"Fornecedor" – significa Feilo Sylvania Portugal Lda (Avenida do Atlântico, 16 - 11.º, Escritório 11, Parque das Nações, 1990-019 Lisboa) ou sua Afiliada que efetivamente fornece os Bens ou Realiza os Serviços;

"Software do fornecedor" – significa qualquer software fornecido ao abrigo deste acordo que tenha sido criado pelo Fornecedor ou especificamente para ele e, portanto, não seja software terceiro. O software do Fornecedor pode ser incorporado nos Bens, instalado no equipamento do Comprador ou alojado no Fornecedor (ou num subcontratante do Fornecedor) e acedido através da Internet e pode envolver qualquer combinação destes.

"Termos" – significa os termos e condições estabelecidos neste documento, tal como alterados de tempos a tempos;

"Legislação de Proteção de Dados do Reino Unido" significa qualquer legislação de proteção de dados em vigor no Reino Unido, incluindo as leis de proteção de dados de 1998 e 2018 e qualquer legislação que lhe suceda.

2. Formação do Contrato

2.1 Na ausência de um acordo escrito em contrário entre o Fornecedor e o Comprador, estes Termos aplicar-se-ão a qualquer compra de Bens ou Serviços pelo Comprador.

2.2 Uma Encomenda constitui uma oferta do Comprador para adquirir os Bens ou Serviços em conformidade com o presente Acordo. Um Contrato será formado no momento em que a Encomenda do Comprador for confirmada por escrito pelo Fornecedor ou quando o Fornecedor iniciar o fornecimento dos Bens ou a prestação dos Serviços detalhados numa Encomenda. Cada Encomenda aceita será considerada como criando um Contrato vinculativo separado incorporando estes Termos. Nada obrigará o Fornecedor a aceitar qualquer Encomenda.

2.3 Estes Termos aplicam-se à compra de Bens ou Serviços, com exclusão de quaisquer outros termos que o Comprador procure impor ou incorporar ou que estejam implícitos por comércio, costume, prática ou curso de negociação. Quaisquer termos e condições propostos pelo Comprador ou contidos ou referidos em qualquer encomenda ou outra comunicação enviada pelo Comprador são expressamente rejeitados pelo Fornecedor e dispensados pelo Comprador.



3. Especificação do Produto, Garantia e Responsabilidade do Fornecedor por Defeitos

3.1 O Fornecedor garante que os Bens estarão isentos de quaisquer encargos, hipotecas, penhoras ou outros direitos de terceiros.

3.2 A menos que seja expressamente declarado num Contrato, quaisquer Especificações de Produto ou descrições de catálogo são apenas para orientação. O Fornecedor terá o direito de fazer quaisquer alterações à Especificação do Produto sem notificação prévia por escrito ao Comprador, sempre que tais alterações sejam necessárias para cumprir quaisquer requisitos legais, portugueses ou da UE ou do Reino Unido aplicáveis. Caso contrário, o Fornecedor terá o direito de fazer alterações ao desenho e composição dos Produtos, sempre que tais alterações não tenham um impacto material no desempenho ou compatibilidade dos Produtos.

3.3 O comprador é responsável pela seleção e adequação dos bens para qualquer fim específico e não é dada qualquer garantia ou representação por parte do Fornecedor a este respeito.

3.4 Salvo no que diz respeito ao software, se houver qualquer defeito nos Bens identificados dentro do período e nas condições definidas na Política de Garantia Feilo Sylvania em vigor, o Fornecedor deverá, a critério exclusivo do Fornecedor, reparar ou substituir o Bem defeituoso ou reembolsar o Preço do Bem defeituoso ao Comprador e este será o único remédio do Comprador a este respeito. Exceto a garantia definida na Política de Garantia Feilo Sylvania, não é fornecida qualquer garantia legal ou implícita. A data de início das garantias será a data de entrega, de acordo com a factura do Fornecedor ao primeiro comprador.

3.5 O Fornecedor não será responsável por quaisquer defeitos ou danos nos Bens quando estes se devam a (i) desenhos, desenhos ou especificações solicitados ou fornecidos pelo Comprador; (ii) armazenamento, manuseamento, instalação ou utilização dos Bens, a não ser de acordo com as instruções do Fornecedor; (iii) qualquer instalação, comissionamento, modificação ou tentativa de reparação da Mercadoria pelo Comprador ou por terceiros agindo em nome do Comprador; (iv) desgaste normal (incluindo quaisquer consumíveis ou outros componentes de natureza dispensável) ou danos cosméticos; ou (v) Mercadorias vendidas "renovadas" ou "como estão", ou em qualquer caso a garantia é excluída na Política de Garantia Feilo Sylvania em vigor.

3.6 Sempre que necessário para inspeção, o Comprador deverá devolver os bens defeituosos ao Fornecedor. Quando tal não for possível ou quando o Comprador solicitar uma visita ao local para inspeção in-situ, tal inspeção será considerada um Serviço, sendo aplicáveis as disposições pertinentes da cláusula 4. Sempre que se verificar que algum Produto ou Serviço não apresenta defeitos, o Fornecedor terá o direito de cobrar uma taxa razoável por qualquer trabalho realizado ou visita ao local.

3.7 O Fornecedor envidará esforços razoáveis para obter a transferência para o Comprador de qualquer garantia do fabricante e sempre que o fabricante consentir na transferência de tal garantia, o Fornecedor não terá qualquer responsabilidade nos termos da mesma.

3.8 Salvo acordo em contrário, o Comprador só terá direito a revender os Bens no território especificado no Contrato ou (quando não for especificado qualquer território) no país em que a entrega tem lugar, e o Comprador deverá impor uma obrigação idêntica aos seus próprios clientes. O Comprador deverá indemnizar integralmente o Fornecedor contra quaisquer reclamações relativas a controlos de importação/exportação, impostos, direitos aduaneiros, taxas, reclamações de direitos de propriedade intelectual de terceiros, reclamações de direitos de distribuição de terceiros ou qualquer outra reclamação recebida pelo Fornecedor relativamente a qualquer violação da presente cláusula 3.8.

3.9 O comprador não irá renomear, reembalar ou de qualquer outra forma modificar os Bens ou remover quaisquer nomes, logótipos, avisos, avisos de conformidade, símbolos ou instruções dos Bens.

3.10 Sempre que o Fornecedor informar o Comprador de que qualquer mercadoria está sujeita a recolha ou retirada, o Comprador deverá cooperar plenamente e prestar toda a assistência que o Fornecedor possa requerer. O Comprador deverá manter livros e registos precisos para assegurar a rastreabilidade das Mercadorias em caso de recolha do produto.

3.11 Salvo conforme previsto nestes Termos ou num Contrato, todas as garantias e condições implícitas na lei são, em toda a sua extensão, excluídas.

3.12 Esta cláusula 3 subsistirá à denúncia do Acordo.

3.13 Em caso de discrepância entre os presentes Termos e Condições e a Política de Garantia Feilo Sylvania, na questão das garantias será aplicável a Política de Garantia Feilo Sylvania.

4. Serviços

4.1 O Fornecedor garante que os Serviços serão executados com cuidado e competências razoáveis e em conformidade com todos os requisitos estatutários e regulamentares aplicáveis. O Fornecedor envidará esforços razoáveis para executar os Serviços nas datas ou dentro dos prazos especificados e o Comprador só poderá solicitar atrasos ou alterações a tais datas ou prazos com o consentimento do Fornecedor e - caso o Comprador tenha solicitado tais atrasos ou alterações no prazo de 10 dias úteis após o início da execução - o Fornecedor terá o direito de cobrar ao Comprador nos termos da cláusula 4.14.

4.2 O Fornecedor terá o direito de subcontratar a execução dos serviços a qualquer terceiro e o Comprador terá os mesmos direitos e assistência que se o subcontratante fosse o Fornecedor. Referências ao Fornecedor na presente cláusula 4 devem também ser interpretadas como referências a qualquer subcontratante ou a qualquer membro do pessoal do Fornecedor.

4.3 O Comprador pode solicitar que os Serviços sejam prestados ao cliente do Comprador. Qualquer pedido deste tipo ficará ao critério exclusivo do Fornecedor. Se o Fornecedor concordar em prestar os Serviços ao cliente do Comprador, o Comprador deverá providenciar para que o seu cliente cumpra as obrigações do Comprador ao abrigo da presente cláusula 4 e quaisquer referências ao Comprador deverão ser interpretadas como referências ao cliente do Comprador. Qualquer pedido desse tipo por parte do Comprador não isentará o Comprador das suas obrigações como principal devedor nos termos de um Contrato.

4.4 Sempre que os Serviços devam ser prestados no local do Comprador, o Comprador deverá obter acesso seguro ao local e a qualquer equipamento (incluindo equipamento de proteção pessoal), serviços ou utilitários que possam ser razoavelmente solicitados pelo Fornecedor e cumprir qualquer instrução razoável do Fornecedor para facilitar a execução dos Serviços.

4.5 O Fornecedor deverá prestar serviços de instalação no Local de instalação do equipamento fornecido pelo Fornecedor, em conformidade com as disposições do anexo "Serviços de Instalação" dos presentes Termos.

4.6 Quando o Comprador tiver quaisquer requisitos de saúde, segurança ou proteção, deverá informar o Fornecedor antes de este aceder ao local e o Fornecedor deverá envidar os seus esforços razoáveis para os cumprir.

4.7 O comprador deve efetuar uma avaliação completa do risco do local e fornecer o mesmo ao Fornecedor pelo menos 5 Dias Úteis antes da sua presença no local. Se o Comprador tiver conhecimento de quaisquer obstáculos ou materiais perigosos no local, deverá chamá-los à atenção do Fornecedor e assegurar-se sempre de que o Fornecedor não está exposto a quaisquer materiais ou ambientes perigosos para os quais não possa ter sido razoavelmente preparado. O comprador não deve, em circunstância alguma, expor o Fornecedor a quaisquer materiais à base de amianto e garante e representa que realizou um inquérito sobre o amianto e preparou um plano de gestão do amianto.

4.8 O Comprador não deverá fazer nada nem solicitar ou instruir o Fornecedor para empreender quaisquer ações ou cessar quaisquer ações que, se empreendidas ou cessadas, possam constituir um risco para a saúde, segurança ou existência de qualquer pessoa.

4.9 O Comprador deve assegurar-se de que obteve as autorizações, licenças, permissões, autorizações ou consentimentos necessários para que o Fornecedor possa executar os Serviços.

4.10 Sempre que na execução dos Serviços o Fornecedor traga para o local as suas próprias ferramentas e equipamento, o Comprador deverá garantir a segurança e proteção de tais ferramentas e equipamento e deverá, durante o período de execução dos Serviços, segurar os mesmos.

4.11 O comprador deve, a todo o momento durante a execução dos Serviços, manter e não fazer nada para invalidar o seguro de responsabilidade civil pública no valor de €5milhões.

4.12 Sempre que se verifique qualquer defeito nos Serviços identificados no prazo de 12 meses após o início da prestação dos Serviços, o Fornecedor deverá, a critério exclusivo do Fornecedor, voltar a executar os Serviços ou reembolsar uma proporção respetiva do Preço e esta será a única solução do Comprador a este respeito.

4.13 Quando os Serviços incluem serviços de conceção, o Comprador deverá, no prazo de 7 dias após uma proposta ou conceção preparada pelo Fornecedor, confirmar a aceitação da proposta ou conceção ou dar razões para a sua reformulação ou rejeição. Na ausência de qualquer aceitação ou rejeição dentro desse período de 7 dias, o Fornecedor terá o direito de tratar a proposta ou desenho ou modelo como aceite. O comprador será o único responsável por garantir que os desenhos ou modelos cumprem qualquer objetivo específico e o Fornecedor não dá qualquer garantia ou representação a este respeito.

Condições gerais de venda - Portugal

4.14 A falha do Comprador em fornecer instruções completas, exatas e verdadeiras ao Fornecedor de forma atempada, permitirá ao Fornecedor, à sua escolha, suspender a execução dos Serviços ou tratar as suas obrigações nos termos do Contrato como cumpridas. Sempre que o Comprador forneça quaisquer informações ao Fornecedor, o Comprador garante que tais informações são completas, exatas e verdadeiras e reconhece que o Fornecedor tem o direito de confiar nelas. Se tais informações se revelarem posteriormente falsas, inexatas ou incompletas e isso levar o Fornecedor a efetuar trabalhos adicionais para adaptar os Serviços, o Fornecedor terá o direito de, ao seu critério, cobrar por esses trabalhos adicionais ou tratar as suas obrigações nos termos do Contrato como cumpridas.

4.15 Se o Fornecedor não puder ter acesso ao local ou se o Fornecedor determinar que não seria seguro executar os Serviços ou se o Fornecedor, por qualquer razão fora do seu controlo razoável, não puder executar os Serviços (incluindo, mas não se limitando aos casos em que o Fornecedor tenha exigido ao Comprador a realização de qualquer trabalho preparatório no local a um padrão aceitável), as obrigações do Fornecedor para executar os Serviços serão suspensas até que o motivo da suspensão seja resolvido e o Fornecedor terá o direito de cobrar ao Comprador pelo seu tempo durante a duração da suspensão e por qualquer regresso ao local.

4.16 Sempre que os Serviços incluam a introdução pelo Fornecedor ao Comprador de qualquer assistência financeira de terceiros, qualquer acordo entre o Comprador e esses terceiros deverá ser totalmente distinto de qualquer Contrato. O Fornecedor não oferece qualquer garantia ou representação quanto à adequação de tal acordo financeiro e o Comprador celebra qualquer acordo desse tipo inteiramente de livre vontade e investigação. Qualquer Contrato não estará condicionado aos termos de qualquer acordo financeiro e qualquer Contrato permanecerá em pleno vigor independentemente de o Comprador não querer ou não poder concordar com os termos de um acordo financeiro.

4.17 O Comprador indemnizará e isentará o Fornecedor de todas e quaisquer perdas, danos, penalidades, multas, custos e despesas (incluindo despesas legais) incorridas pelo Fornecedor, decorrentes direta ou indiretamente de qualquer violação por parte do Comprador da presente cláusula 4.

5. Software e Produtos Inteligentes

5.1 Sempre que qualquer software seja fornecido como parte dos Bens ou dos Serviços, o Fornecedor concede ou procurará obter para o Comprador uma concessão de licença de utilização do software pelo fabricante. O Comprador apenas utilizará o software de acordo com os termos de tal licença e indemnizará o Fornecedor contra qualquer violação da licença. Se for necessária a aprovação de um contrato de licença de utilizador final, o Comprador aprovará ou levará o utilizador final a aprovar as condições de tal contrato. O Comprador (utilizador final) deverá cumprir sempre os termos de tal acordo. Em caso de qualquer discrepância entre os termos de tal acordo e os Termos e Condições aqui contidos, o acordo de licença de utilizador final aplicar-se-á no termo em questão no que diz respeito ao software, desde que não se encontre em desvantagem do Fornecedor. Qualquer software é licenciado e não vendido: nenhuma propriedade intelectual é cedida ou transferida para o Comprador ou para o utilizador final. Qualquer software deste tipo será Propriedade Intelectual para efeitos da cláusula 12.

5.2 O Comprador concorda e reconhece que certos módulos Bluetooth utilizados nos Bens não foram ativados quando tais Bens são entregues. O Comprador concorda e reconhece ainda que antes de tais módulos Bluetooth poderem ser ativados, os módulos devem ser qualificados e declarados de acordo com todos os requisitos de SIG Bluetooth aplicáveis (ou outros requisitos semelhantes) e atribuído um Número de Identificação de Desenho Qualificado (os "Requisitos"). O Comprador deverá notificar o Fornecedor com duas semanas de antecedência por escrito de qualquer pedido de ativação e ao receber tal notificação o Fornecedor deverá envidar esforços comercialmente razoáveis para cumprir os Requisitos. O Comprador concorda que não procederá à ativação, a menos que os Requisitos tenham sido cumpridos.

5.3 A menos que especificamente estabelecido por escrito pelo Fornecedor ou pelo terceiro fabricante, todo e qualquer software e a sua documentação fornecida pelo Fornecedor, quer seja software do Fornecedor ou software de terceiros, é fornecido "como é", sem qualquer garantia, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas de desempenho, comerciabilidade, exatidão, exaustividade, adequação a um determinado fim, e não infração no que diz respeito ao software e ao material escrito que o acompanha. Não obstante, a exclusão anterior não exonera o Fornecedor das suas obrigações de garantia, conforme a Secção 3.4, relativamente a qualquer produto que exiba falha total ou qualquer componente que exiba avaria significativa devido ao defeito do software incorporado.

5.4 Não obstante as disposições da cláusula 5.3, quando o software é Supplier Software, o Fornecedor garante que está livre de Cavalos de Troia, vírus ou outro código malicioso.

5.5 Salvo quando especificamente fornecido, o Fornecedor não oferece qualquer garantia de compatibilidade com o próprio software, sistemas, redes ou

ligações do Comprador ou de qualquer disponibilidade de rede ou receção e o Comprador deve satisfazer-se do mesmo antes do Contrato.

5.6 Se o Fornecedor ou terceiros emitirem qualquer atualização ou correção, o Comprador instalará essa atualização logo que razoavelmente possível e reconhece que, se não o fizer, o software do Fornecedor poderá não funcionar de acordo com qualquer Especificação declarada e que o Fornecedor poderá não estar em condições de prestar os serviços de apoio, mas tal não aliviara o Comprador da sua obrigação de pagar por tais serviços.

5.7 O Fornecedor deverá envidar esforços razoáveis para assegurar que o Software do Fornecedor esteja disponível para utilização vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana, exceto para qualquer trabalho de manutenção; no entanto, o Fornecedor não fornece qualquer garantia de tempo de funcionamento ou disponibilidade.

5.8 Quando o software gera quaisquer dados, não é dada qualquer garantia quanto à exatidão, integridade ou fiabilidade de tais dados ou que o software irá gerar quaisquer dados.

5.9 Quando o software depende do facto de o Comprador carregar quaisquer dados, o Comprador garante e representa que tais dados não incluirão qualquer Cavalos de Troia, vírus ou outros dados maliciosos, nem serão tão excessivos que reduzam a capacidade ou o acesso a quaisquer sistemas ou rede por parte do Fornecedor ou do Fornecedor para outros utilizadores.

5.10 Se o Comprador carregar ou transferir dados para o Fornecedor, o Comprador será responsável pela criação e manutenção de uma cópia de segurança dos dados. O Fornecedor não será responsável por qualquer perda ou corrupção de dados e o único e exclusivo recurso do Comprador contra o Fornecedor será o de o Fornecedor utilizar esforços comercialmente razoáveis para restaurar dados perdidos ou corrompidos.

5.11 O comprador garante e representa que só deverá utilizar o software de acordo com a legislação aplicável, incluindo mas não se limitando à Legislação de Proteção de Dados.

5.12 O comprador reconhece que certas funções do software apenas funcionarão com determinadas colocações ou configurações de Bens e que quaisquer alterações feitas a estes podem causar falhas ou mau funcionamento do software ou limitar de outro modo a funcionalidade do software e as garantias não se aplicam quando estas alterações forem feitas por qualquer outra pessoa que não o Fornecedor (ou por um terceiro designado pelo Fornecedor).

5.13 O Fornecedor reserva-se o direito de suspender ou desativar o acesso ao software em qualquer altura e as garantias, se existirem, não se aplicarão onde:

- (a) O Comprador está a violar os termos de qualquer licença;
- (b) Existem quaisquer montantes pendentes do Comprador, quer ao abrigo de um Contrato ou de outra forma;
- (c) O Comprador introduz qualquer Cavalos de Troia, vírus ou código malicioso no software ou em qualquer sistema ou rede controlada pelo Fornecedor;
- (d) O Comprador é obrigado a transferir quaisquer dados para o sistema do Fornecedor e há qualquer atraso ou interrupção de tal transferência;
- (e) O Comprador não instala qualquer atualização ou remendo de acordo com as instruções do Fornecedor;
- (f) O Comprador tenta descompilar, fazer engenharia inversa ou alterar o software; utilizar o software com software incompatível, operando sistemas, redes, conexões, hardware ou produtos ou de outra forma que não esteja de acordo com quaisquer instruções ou manuais;
- (g) O Comprador infringe as cláusulas 5.1, 5.13 ou 13; ou
- (h) O Comprador utiliza o software para quaisquer fins ilegais, imorais ou obscenos ou para ameaçar, assediar ou enviar spam a qualquer outra pessoa;
- (i) O terceiro fabricante desativa o acesso ou recusa serviços de garantia com base na violação do acordo de licença do utilizador final ou outros termos do fabricante pelo Comprador ou utilizador final.

5.14 A licença para o Comprador ou o utilizador final, salvo disposição em contrário por escrito do Fornecedor ou do fabricante do software, inclui a utilização do software para o funcionamento normal do Bem ou Serviço onde o software está incorporado. Quando qualquer Software do Fornecedor for fornecido com limites ao número de utilizadores autorizados, o Comprador não partilhará nomes de utilizador ou palavras-passe tais que o número de utilizadores que poderiam aceder ao Software do Fornecedor exceda o número de utilizadores autorizados.

5.15 Quando os Serviços incluem serviços de apoio, estes serão prestados remotamente pelo Fornecedor a partir das instalações do Fornecedor e durante o horário normal de trabalho do Fornecedor.

6. Preço

6.1 O Preço dos Bens ou dos Serviços será o preço e a moeda acordados por escrito pelo Comprador e Fornecedor. Se qualquer Contrato tiver uma duração



superior a um ano, o Preço será sujeito a revisão anual no aniversário da data do Contrato.

6.2 O Preço não inclui os montantes relativos ao imposto sobre o valor acrescentado ("IVA") e quaisquer direitos aduaneiros ou direitos de importação que serão da responsabilidade do Comprador.

6.3 Quando o Preço é determinado por referência a outra moeda que não o Euro e em resultado da flutuação da taxa de conversão da moeda o equivalente em Euro seja inferior a 95% do equivalente em Euro do Preço à data da Encomenda, o Fornecedor terá o direito de aumentar a proporção não-Euro do Preço por um montante proporcional.

6.4 Se o custo das matérias-primas aumentar mais de 5% em relação ao da data da Encomenda ou se houver um aumento do emprego ou de outros custos de produção superior a 5%, o Preço deve aumentar proporcionalmente.

7. Entrega

7.1 Salvo acordo escrito em contrário, a entrega dos Bens será concluída em conformidade com o Incoterm indicado no Contrato e na data de entrega e no local especificado no Contrato. Se não for mencionado nenhum Incoterm na encomenda, o Incoterm Ex Works será aplicado por defeito. Se não for indicada uma data de entrega na Encomenda, a entrega dos Produtos será concluída no prazo de 28 dias a contar da data da encomenda; no entanto, o prazo de entrega não será essencial.

7.2 Quando a entrega ocorrer Ex Works, o Fornecedor notificará o Comprador quando os bens estiverem disponíveis, em que momento a entrega terá ocorrido e a recolha deverá ser feita por acordo com o Fornecedor no prazo de 7 dias após a notificação. Se a recolha não for efetuada dentro deste prazo, o Fornecedor terá o direito de cobrar pelo armazenamento e após 28 dias a contar da data da notificação terá o direito de dispor dos Bens como entender, sem qualquer responsabilidade.

7.3 Todos os materiais de embalagem retornáveis serão devolvidos ao Fornecedor, se solicitado.

7.4 Qualquer reclamação por perda, dano, falta ou falha na entrega deve ser avisada ao Fornecedor no prazo de 72 horas a partir da data da nota de entrega emitida pelo Fornecedor ou pelo transportador do Fornecedor. Se nenhuma reclamação for feita no prazo de 72 horas, a aceitação da entrega da quantidade correta será considerada como tendo ocorrido. O Fornecedor terá o direito de inspecionar quaisquer Bens que se reclame terem sido danificadas no momento ou antes da entrega e sempre que for identificado que as Bens foram danificadas no momento ou antes da entrega, terá o direito, à sua escolha, de reparar ou substituir as Mercadorias danificadas ou reembolsar o Preço das Bens danificadas. Os defeitos menores não impedirão, atrasarão ou suspenderão a aceitação por parte do Comprador.

8. Transferência Do Risco E Propriedade

8.1 Salvo acordo escrito em contrário, todos os riscos nos Bens devem passar para o Comprador em conformidade com o Incoterm referido no Contrato. Se nada for mencionado no Contrato, o Incoterm Ex Works (Incoterms 2010) será aplicado por defeito e os Bens ficarão por conta e risco do Comprador uma vez notificados de acordo com a cláusula 7.2.

8.2 Os Bens permanecerão propriedade única e absoluta do Fornecedor até que o Comprador tenha pago o preço na totalidade sem compensação ou dedução. Até ao momento em que o Comprador detenha o Bem como fiança do Fornecedor e a armazene nas suas instalações separadamente dos Bens do próprio Comprador ou de qualquer outra pessoa e de uma forma que a torne facilmente identificável como Bem do Fornecedor. O Comprador concede ao Fornecedor o direito de entrar em qualquer local onde os Bens são armazenados, a fim de recuperar a posse.

8.3 Quando o Fornecedor concede ao Comprador o direito de vender os Bens antes de o título passar para o Comprador, o Comprador fá-lo como fiador do Fornecedor e todo o produto da sua venda é mantido em confiança para o Fornecedor.

9. Pagamento

9.1 As condições de pagamento serão as indicadas no Contrato e, na ausência de tais condições, o pagamento é devido no prazo de 14 dias a contar da data da fatura que poderá ser exigida antes da entrega. Se o Comprador utilizar um terceiro fornecedor financeiro, o Comprador fará tudo o que for necessário para que o parceiro financeiro efetue o pagamento a tempo como agente do Comprador, incluindo a emissão de qualquer certificado de aceitação. Nada dentro de qualquer acordo financeiro afetará as condições de pagamento a seguir descritas e o Comprador continuará a ser o principal responsável por todas as suas obrigações nos termos de cada Contrato.

9.2 O Fornecedor terá o direito de suspender ou terminar a produção, entrega ou execução de qualquer Contrato quando houver montantes em dívida após a data de pagamento ou quando o Fornecedor acreditar razoavelmente que o pagamento não será efetuado.

9.3 O Fornecedor reserva-se o direito de cobrar juros sobre os montantes em atraso à taxa especificada no Código Civil e de aplicar pagamentos contra faturas e Contratos à sua escolha.

10. Força Maior

10.1 Nenhuma das partes violará um Contrato nem será responsável pelo atraso ou incumprimento de qualquer das suas obrigações decorrentes do mesmo, se tal atraso ou incumprimento resultar de eventos, circunstâncias ou causas fora do seu controlo razoável.

10.2 Em caso de ocorrência de um Evento de Força Maior, a parte afetada deverá notificar a outra parte no prazo de 7 dias. No caso de um Evento de Força Maior, cada parte suportará as suas próprias despesas decorrentes deste Evento de Força Maior.

10.3 Se um Evento de Força Maior impedir, dificultar ou atrasar o cumprimento das obrigações de uma parte por um período contínuo de mais de 30 Dias, a outra parte pode rescindir um Contrato, notificando por escrito a parte afetada com uma antecedência não inferior a 7 dias.

10.4 Nada nesta cláusula 10 deverá aliviar ou suspender qualquer obrigação de efetuar pagamentos ao abrigo de um Contrato.

11. Duração e Cessação

11.1 Estes Termos aplicar-se-ão a cada Contrato aquando da aceitação da primeira encomenda pelo Fornecedor e sujeitos a qualquer direito de rescisão aplicar-se-ão a cada Contrato posteriormente, até que termos alternativos sejam emitidos pelo Fornecedor.

11.2 No caso de qualquer Violação Grave por uma parte, a outra pode dar um pré-aviso de 7 dias à parte em falta para remediar a Violação Grave.

11.3 Se a parte em falta não corrigir a Violação Grave dentro do prazo indicado na cláusula 11.2 ou se a Violação Grave não for capaz de corrigir, a outra parte tem o direito de rescindir qualquer ou todos os Contratos em parte ou no todo, com efeito imediato, notificando a parte em falta

11.4 O Fornecedor terá o direito de rescindir um Contrato ou de suspender a entrega ou exigir o pagamento dos Bens antes da entrega, quando o Comprador:

- Suspende ou ameaça suspender o pagamento das suas dívidas ou é incapaz de pagar as suas dívidas à medida que estas se vencem ou admite a incapacidade de pagar as suas dívidas ou é insolvente na aceção do código civil e do código da insolvência e da recuperação de empresas;
- Iniciar negociações com todos ou qualquer classe dos seus credores com vista ao reescalonamento de qualquer uma das suas dívidas ou fazer uma proposta ou entrar em qualquer compromisso ou acordo com qualquer um dos seus credores que não seja (sendo uma empresa) para a sua reconstrução solvente
- Tem uma petição apresentada, um aviso prévio, uma resolução aprovada ou uma ordem emitida, para ou em conexão com a sua dissolução;
- Tem um pedido feito ao tribunal, ou é emitida uma ordem, para a nomeação de um administrador, ou é dado um aviso de intenção de nomear um administrador, ou é nomeado um administrador, sobre ele;
- O titular de um encargo fluante qualificado sobre os seus bens passa a ter o direito de nomear ou nomeou um administrador da insolvência;
- Tem qualquer pessoa o direito de nomear ou nomeou um liquidatário sobre qualquer dos seus bens;
- (sendo um indivíduo) se torna objeto de um pedido de insolvência, pedido ou ordem de insolvência;
- Tem um credor da outra parte anexo ou tomar posse de, ou mentir ou forçar a angústia, execução, sequestro ou processo similar sobre os seus bens;
- Se ocorreu algum evento ou se foi instaurado contra ele um processo em qualquer jurisdição que seja equivalente ou semelhante a qualquer uma das cláusulas (b) - (i) acima referidas; ou
- Está sujeito a uma mudança no controlo.

11.5 Qualquer disposição destes Termos que, expressa ou implicitamente, se destine a entrar ou a continuar em vigor em ou após a resolução, permanecerá em pleno vigor e efeito. A resolução de um Contrato não afetará quaisquer direitos, recursos, obrigações ou responsabilidades das partes que tenham acumulado até à data da resolução, incluindo o direito de reclamar indemnizações por qualquer violação de um Contrato que tenha existido à data da rescisão ou antes dela.

12. Direitos de Propriedade Intelectual e Propriedade de Desenhos

Condições gerais de venda - Portugal

12.1 A Propriedade Intelectual do Fornecedor inclui as Propriedades Intelectuais que são criadas pelo Fornecedor na criação dos Bens e na execução dos Serviços

12.2 Todos os direitos, título e interesse na Propriedade Intelectual do Fornecedor permanecem propriedade do Fornecedor e só podem ser utilizados pelo Comprador em relação à venda ou distribuição dos Bens ou à prestação dos Serviços e de acordo com qualquer instrução dada pelo Fornecedor.

12.3 O comprador reconhece que os Bens ou os Serviços podem conter Propriedade Intelectual de terceiros. Salvo se especificamente declarado no Contrato, nenhuma garantia, representação ou indemnização é dada em relação a qualquer Propriedade Intelectual de terceiros incorporada nos Bens ou Serviços nem qualquer garantia, representação ou indemnização, dado que os Bens ou Serviços não infringem qualquer Propriedade Intelectual de terceiros.

12.4 O Comprador não copiará, modificará, alterará, desfigurará ou removerá a Propriedade Intelectual do Fornecedor ou qualquer Propriedade Intelectual de terceiros, nem desconstruirá, descompilará, descodificará, descodificará ou neutralizará quaisquer medidas de segurança ou de outra forma tentará identificar qualquer Propriedade Intelectual do Fornecedor ou Propriedade Intelectual de terceiros incorporada ou dissimulada que não seja a aprovada pelo Fornecedor, nem o Comprador permitirá que o mesmo seja feito por qualquer outra pessoa.

12.5 O fornecedor não deve e não deve permitir que qualquer outra pessoa ceda, transfira, sublicencie, arrende, cobre, hipoteque ou de qualquer outra forma disponha ou procure partilhar o direito de utilização de quaisquer Direitos de Propriedade Intelectual.

12.6 O Comprador não fará e não permitirá que seja feito nada que possa destruir, prejudicar, minar ou de qualquer outra forma impedir a proteção da Propriedade Intelectual do Fornecedor ou de qualquer propriedade intelectual de terceiros, nem deverá o Comprador fazer valer qualquer reivindicação sobre, registar ou tentar registar, contestar o registo ou a propriedade, ou de qualquer outra forma atacar a Propriedade Intelectual do Fornecedor ou a Propriedade Intelectual de terceiros.

12.7 O Comprador deixará imediatamente de utilizar qualquer Propriedade Intelectual se receber instruções do Fornecedor para o fazer

12.8 Se o Comprador receber qualquer reclamação de que os Bens infringem a Propriedade Intelectual de terceiros, o Comprador não deverá resolver ou comprometer tal reclamação, mas deverá notificar imediatamente o Fornecedor e o Fornecedor terá liberdade (com a assistência do Comprador, se necessário), às expensas do Fornecedor, para conduzir, através dos próprios advogados e peritos do Fornecedor, todas as negociações para a resolução do mesmo. Caso o Fornecedor aceite que algum dos Bens infrinja qualquer Propriedade Intelectual de terceiros, o Fornecedor terá o direito, à sua discricção, de o fazer: (a) substituir os Bens em infração por Bens que não violem a Propriedade Intelectual de terceiros, ou (b) executar novamente os Serviços de modo a não violar a Propriedade Intelectual de terceiros; ou (c) reembolsar o Preço pago pelo Comprador apenas pelos Bens ou Serviços em infração, estando tal reembolso sujeito estritamente ao facto de o Comprador não continuar a vender ou utilizar os Bens de modo a que a infração continue.

12.9 Sempre que o Comprador fornece quaisquer Direitos de Propriedade Intelectual ao Fornecedor para este criar os Bens ou prestar os Serviços, o Comprador garante e representa que é proprietário dos Direitos de Propriedade Intelectual ou tem o direito de conceder uma licença de utilização desses Direitos de Propriedade Intelectual ao Fornecedor e concede ao Fornecedor uma licença mundial, perpétua, transferível e isenta de royalties para utilizar esses Direitos de Propriedade Intelectual, licença essa que inclui o direito do Fornecedor de sublicenciar os Direitos de Propriedade Intelectual a qualquer fornecedor ou subcontratante para criar os Bens ou prestar os Serviços.

12.10 Quando, no decurso da prestação de Serviços, o Fornecedor criar quaisquer novos Direitos de Propriedade Intelectual, quer em relação a serviços de concepção de produtos por medida, quer em relação a serviços de instalação concebidos ou outros, esses Direitos de Propriedade Intelectual serão, salvo acordo específico em contrário no Contrato, Direitos de Propriedade Intelectual do Fornecedor e nada funcionará para ceder, conferir ou criar de outra forma quaisquer Direitos de Propriedade Intelectual para o Comprador sem uma escritura específica de cessão.

12.11 O Comprador indemnizará e isentará o Fornecedor de todas e quaisquer perdas, danos, penalidades, custos e despesas (incluindo custos legais) incorridos pelo Fornecedor decorrentes direta ou indiretamente de qualquer infração a esta cláusula 12

13. Dados

13.1 O comprador reconhece e consente expressamente a recolha e utilização pelo Fornecedor dos dados tratados em ligação com o fornecimento dos Bens ou Serviços.

13.2 Salvo conforme aqui estabelecido ou em qualquer Contrato, as partes reconhecem que não se pretende que o Fornecedor trate quaisquer Dados Pessoais do Comprador e o Comprador não deverá utilizar o Software do Fornecedor para tratar dados pessoais sem a autorização expressa do Fornecedor

13.3 Na medida em que quaisquer dados recolhidos ou utilizados pelo Fornecedor constituam Dados Pessoais, tanto o Comprador como o Fornecedor envidarão esforços razoáveis para tornar tais dados anónimos, de modo a que não constituam Dados Pessoais, no entanto, as partes reconhecem que tal poderá não ser possível. O Comprador será sempre o Responsável pelo Tratamento de tais Dados Pessoais.

13.4 Ambas as partes devem cumprir as suas obrigações nos termos da Legislação de Proteção de Dados, incluindo mas não se limitando as obrigações do Comprador de informar e obter o consentimento de quaisquer sujeitos cujos Dados Pessoais possam ser tratados pelo Fornecedor.

13.5 Quando na execução dos Serviços o Comprador for obrigado a transferir quaisquer Dados Pessoais para o Fornecedor, o Comprador deverá garantir que qualquer rede que utilize é segura e que os Dados Pessoais são encriptados.

13.6 Quando na execução dos Serviços pelo Fornecedor, o Fornecedor necessitar de utilizar um terceiro para processar quaisquer Dados Pessoais, o Comprador consente que o Fornecedor nomeie esse terceiro como Subcontratante de Dados e o Fornecedor confirma que celebrou ou celebrará um acordo escrito que reflita e continuará a refletir os requisitos da Legislação de Proteção de Dados.

14. Confidencialidade

14.1 Todas as informações não públicas, confidenciais ou proprietárias, incluindo, mas não limitadas a, know-how técnico ou comercial, especificações, invenções, propriedade intelectual, amostras, desenhos, planos, documentos, dados, processos, previsões, iniciativas, operações comerciais, preços, desempenho financeiro, projetos, clientes potenciais ou existentes que sejam de natureza confidencial e que tenham sido divulgados por uma das partes ("Parte Divulgadora") à outra parte ("Parte Recebedora"), os seus empregados, agentes ou subcontratados serão mantidos, como segredo comercial, em estrita confidencialidade, incluindo qualquer outra informação confidencial relativa aos negócios da parte reveladora, aos seus bens e serviços, transmitida oralmente ou por escrito, por via eletrónica ou outra forma ou meios de comunicação, e identificada ou não como "confidencial". O Beneficiário só divulgará essas informações confidenciais aos seus empregados, agentes e subempreiteiros que necessitem de as conhecer para efeitos de cumprimento das obrigações do Beneficiário ao abrigo de um Contrato, e assegurará que esses empregados, agentes e subempreiteiros cumpram as obrigações estabelecidas nesta cláusula como se fossem parte do Contrato, contudo o Beneficiário continuará a ser o principal responsável. A Parte Beneficiária pode também divulgar a informação confidencial da Parte Divulgadora, tal como exigido por lei, por qualquer autoridade governamental ou reguladora ou por um tribunal de jurisdição competente. No entanto, a Parte Beneficiária dará toda a notificação e assistência à Parte Divulgadora para contestar a validade de qualquer pedido deste tipo, salvo se for impedido por lei

14.2 Esta cláusula 14 sobreviverá à rescisão de qualquer Contrato e permanecerá em vigor após as partes terem cessado a sua atividade em conjunto.

15. Termos Implícitos

15.1 Exceto conforme previsto no Título II Capítulo I do Código Civil, estão excluídas todas as condições e garantias, expressas ou implícitas, legais ou outras e todas as outras obrigações e responsabilidades do Fornecedor, quer sejam contratuais ou extracontratuais.

16. Cessão e Subcontratação

16.10 comprador não pode ceder nenhum dos seus direitos ou obrigações ao abrigo de um Contrato sem o prévio consentimento escrito do Fornecedor, o qual não será recusado injustificadamente.

16.2 O Fornecedor celebra cada Contrato em seu benefício e das suas Afiliadas e o Comprador reconhece que o Fornecedor pode, a qualquer momento, ceder, transferir, cobrar, subcontratar ou negociar de qualquer outra forma com todos ou quaisquer dos seus direitos ou obrigações ao abrigo do presente Contrato a uma Afiliada.

17. Comportamento Ético e Anti-Corrupção

17.1 O comprador reconhece que está consciente da proibição do trabalho infantil e garante, representa e faz convênios ao Fornecedor que as suas atividades e cadeias de fornecimento e venda são conduzidas em total conformidade e respeito pelos direitos humanos. Além disso, o Comprador deverá assegurar que nenhum dos Bens ou quaisquer componentes ou materiais dos mesmos sejam vendidos ou fornecidos a qualquer pessoa residente ou a operar fora ou de



qualquer país de qualquer lista sancionada ou restrita da UE, Reino Unido, EUA ou Nações Unidas.

17.2 O Comprador representa e garante ao Fornecedor, que no cumprimento das suas responsabilidades, nem o Comprador, nem qualquer dos seus acionistas, proprietários beneficiários, sócios, funcionários, gerentes, empregados ou agentes, deverão, direta ou indiretamente, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de qualquer dinheiro, ou oferecer, dar, prometer dar, ou autorizar a oferta de qualquer coisa de valor a (a) qualquer funcionário ou empregado de qualquer governo, ou de qualquer departamento, agência, ou instrumento do mesmo, (b) qualquer partido político ou oficial do mesmo, ou a qualquer candidato a cargo político, ou (c) a qualquer funcionário ou empregado de qualquer organização internacional pública, em cada caso com o objetivo de influenciar qualquer ato ou decisão de tal funcionário, empregado, partido ou candidato ou induzir tal funcionário, empregado, partido ou candidato a fazer ou omitir a fazer qualquer ato em violação do dever legal de tal funcionário, empregado, partido ou candidato, ou assegurar qualquer vantagem imprópria para o Comprador ou de outra forma promover os interesses comerciais do Comprador em qualquer aspeto. O Comprador garante ainda, representa e faz convénios que ao fazer quaisquer encomendas ou contratos com os seus próprios fornecedores ou clientes, não recebeu, solicitou, foi oferecido e espera receber qualquer incentivo financeiro ou outro benefício do fornecedor, cliente ou qualquer terceiro. O Fornecedor pode, para além das suas outras soluções, resolver imediatamente qualquer Contrato no caso de o Fornecedor receber informações que, a seu exclusivo critério, determine como prova de uma violação por parte do Comprador de qualquer representação, garantia, pacto ou compromisso estabelecido na presente cláusula. No caso de tal resolução, o Fornecedor não terá qualquer responsabilidade perante o Comprador por quaisquer taxas, reembolsos ou outras compensações e o Comprador defenderá e indemnizará o Fornecedor por quaisquer perdas, custos, reclamações, multas, penalidades ou danos de terceiros resultantes da violação da presente cláusula.

18. Responsabilidade

18.1 Nada dentro destes termos limitará ou excluirá a responsabilidade no que diz respeito a:

- Morte ou lesão pessoal; ou
- Má conduta dolosa de acordo com o artigo 253º do Código Civil.

18.2 Em nenhuma circunstância o Fornecedor será responsável por quaisquer perdas especiais, consequentes ou indiretas, incluindo mas não se limitando à perda de lucro; perda de vendas, negócios ou oportunidades; perda de poupanças previstas; perda de tempo ou facilidade; perda de utilização ou corrupção de software, dados ou informação; perda ou dano à boa vontade; ou dano à propriedade.

18.3 Em nenhuma circunstância a responsabilidade do Fornecedor em relação a qualquer Contrato excederá o valor desse Contrato.

18.4 Qualquer reclamação por danos ou perdas deve ser apresentada pelo Comprador no prazo de 90 dias a contar da data do evento que deu origem a tal reclamação e qualquer ação judicial relacionada com tal reclamação deve ser apresentada no prazo de um ano a contar da data do evento. Quaisquer reclamações que não tenham sido apresentadas de acordo com a presente cláusula 18.4 serão anuladas.

19. Diversos

19.1 A renúncia a qualquer direito ou recurso só produzirá efeitos se for dada por escrito e nenhuma renúncia do Fornecedor a qualquer violação dos termos de qualquer Contrato por parte do Comprador será considerada como uma renúncia a qualquer violação subsequente da mesma ou de qualquer outra disposição, nem qualquer atraso na aplicação de qualquer dos direitos do Fornecedor ao abrigo de um Contrato constituirá uma renúncia.

19.2 Se qualquer disposição de um Contrato for considerada por qualquer autoridade competente como inválida ou inaplicável no todo ou em parte, a validade das outras disposições do Contrato e o restante da disposição em questão não será afetada.

19.3 Exceto conforme estabelecido num Contrato, nenhuma variação, incluindo a introdução de quaisquer termos e condições adicionais ou ofertas ou representações pré-contratuais, será efetiva a menos que seja acordada por escrito e assinada pelas partes. Em particular, quaisquer termos pretendidos a serem impostos pelo Comprador, quer no decurso da negociação, quer por referência em qualquer ordem ou outra comunicação, ou de outra forma, são especificamente excluídos e dispensados pelo Comprador.

19.4 O Comprador e o Fornecedor são contratantes independentes e nada num Contrato será interpretado para criar uma parceria ou joint-venture entre eles.

19.5 Qualquer aviso a ser dado a respeito de um Contrato será enviado por

correio registado ou por e-mail para o endereço estipulado na Encomenda ou confirmação de Encomenda.

20. Exclusão dos Direitos de Terceiros

Salvo conforme especificado na cláusula 16.2, nenhuma outra pessoa além do Comprador e Fornecedor terá qualquer direito de fazer cumprir qualquer obrigação decorrente de um Contrato.

21. Direito Aplicável e Jurisdição

Este Acordo é regido pelas leis portuguesas sem dar efeito a quaisquer princípios ou conflitos de leis, excluindo contudo a Convenção das Nações Unidas sobre Contratos para a Venda Internacional de Mercadorias. Qualquer disputa ou reclamação decorrente ou relacionada com um Contrato ou com o seu objeto ou formação (incluindo disputas ou reclamações não contratuais), será regida e interpretada de acordo com as leis portuguesas, e as partes submetem-se irrevogavelmente à jurisdição exclusiva dos tribunais de Portugal. A exceção deve ser aplicada no caso de o Fornecedor vender diretamente a um consumidor, e o direito do consumidor relevante especificar outra lei que seja o caso, ou jurisdição exclusiva para o caso.

Descontos

DESCONTO A

DESCONTO B

DESCONTO C

**ESTA TABELA ANULA AS ANTERIORES
PREÇOS VÁLIDOS EXCETO ERROS TIPOGRÁFICOS**



Otras garantías aplicadas

Nuestras garantías

Todos nuestros productos gozan de la garantía legal durante un periodo de 3 años.

A continuación encontrará de manera más detallada las garantías contractuales para los diferentes productos LED de Sylvania Group.

Tipo de garantía	Gamas que se aplican	Plazo de la garantía
Garantía de conformidad	Los productos no incluidos en la lista	3 años
Garantía de lámparas LED	RefLED Superia	5 años* (20.000 horas de uso máximo)
	ToLEDo Superia	
	RefLED	3 años* (20.000 horas de uso máximo)
	ToLEDo	
Garantía de luminarias LED	Concord	5 años de garantía
	SYLVANIA	5 años de garantía
	START	5 años de garantía
		3 años de garantía
	YourHome	5 años de garantía
		3 años de garantía
	Lumiance	5 años de garantía
		3 años de garantía

* El periodo de garantía inicia desde la fecha de facturación y se determina por el tiempo indicado en la tabla o por las horas de funcionamiento, según lo que ocurra primero.

Para obtener más información sobre todos nuestros productos y garantías, visita:
www.sylvania-group.com

A pesar de nuestros esfuerzos por garantizar la precisión en la compilación de los detalles técnicos de esta publicación, es importante tener en cuenta que las especificaciones y los datos de rendimiento son sujetos a cambios constantes. Por lo tanto, se recomienda verificar los detalles actuales directamente con Feilo Sylvania Europe Limited.

Copyright:

Feilo Sylvania Spain S.A.U.
C/ Julián Camarillo 42, 4ºB
28037 Madrid
T. +34 91 669 90 00
info.es@sylvania-lighting.com

Feilo Sylvania Portugal Lda
Avenida do Atlântico, 16 - 11º
Escritório 11, Parque das Nações
1990-019 Lisboa
T. +351 217 937 737
info.pt@sylvania-lighting.com

Abril 2025



sylvania-group.com

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Flowil International Lighting (Holding) B.V. se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

