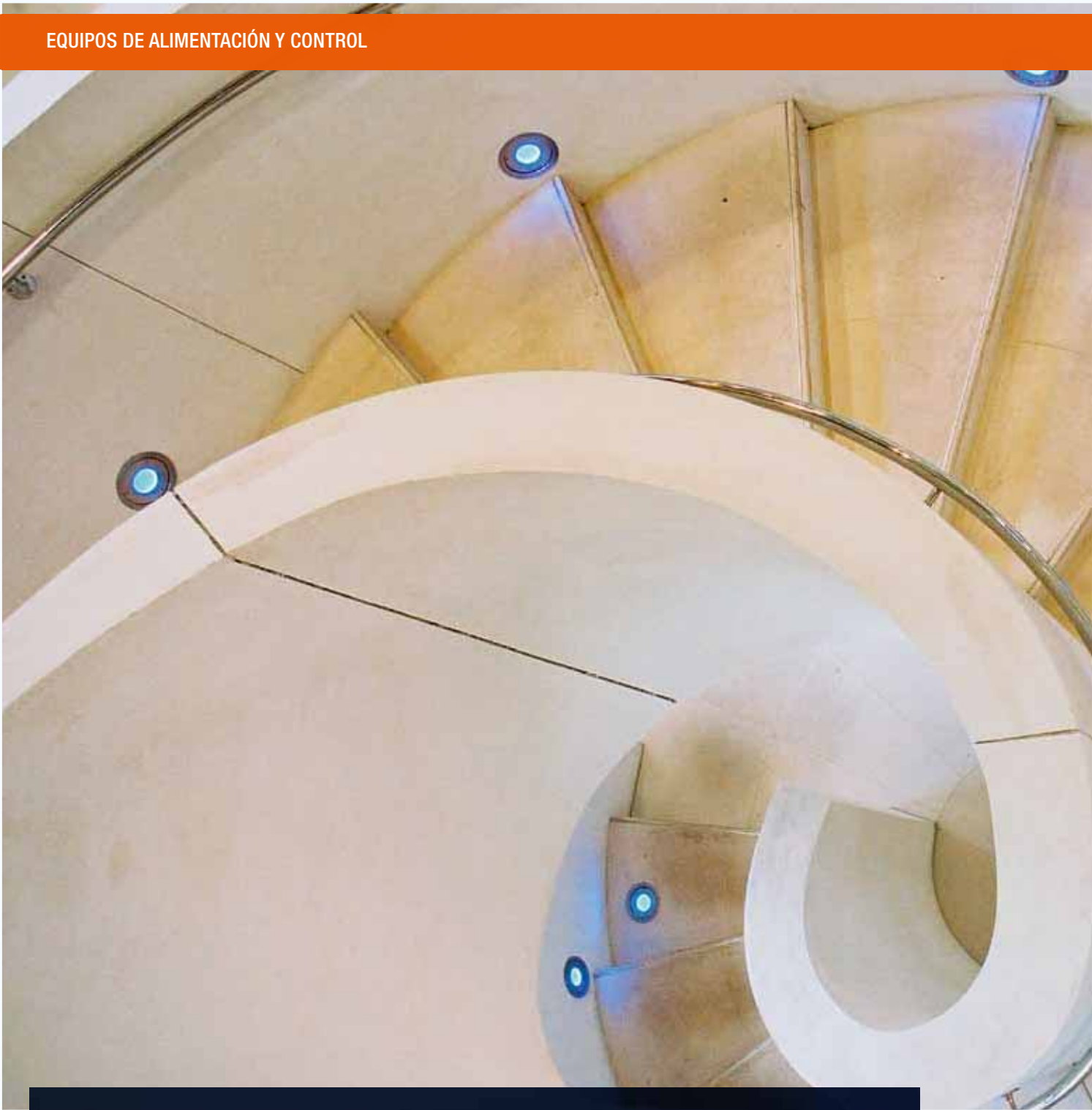
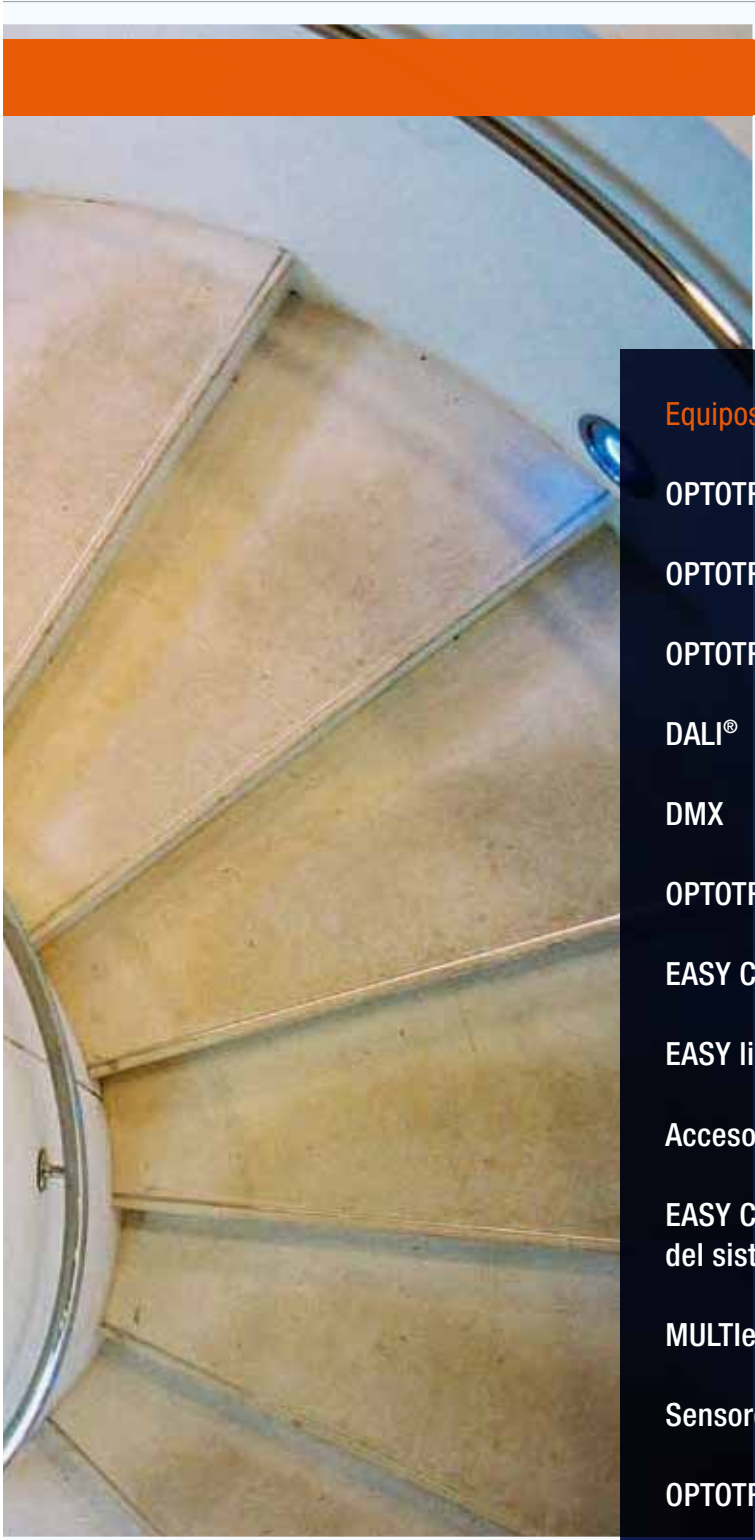




Eficiencia real. Habilidad de controlar de forma sencilla incluso las tareas más complejas

Coordinación perfecta para los sistemas de gran escala: módulos de control y alimentación LED de OSRAM.



Equipos de alimentación y control

OPTOTRONIC® INTERIORES	76
OPTOTRONIC® EXTERIORES	80
OPTOTRONIC® diagramas de conexión	84
DALI®	86
DMX	88
OPTOTRONIC® controladores	90
EASY Color Control	92
EASY lighting control	94
Accesorios opcionales	96
EASY Color Control visión general del sistema	99
MULTIeco	100
Sensores	104
OPTOTRONIC® visión general de aplicación	108
Garantía del Sistema	109

Prestaciones excepcionales requieren un sistema de control óptimo: OPTOTRONIC® para módulos LED

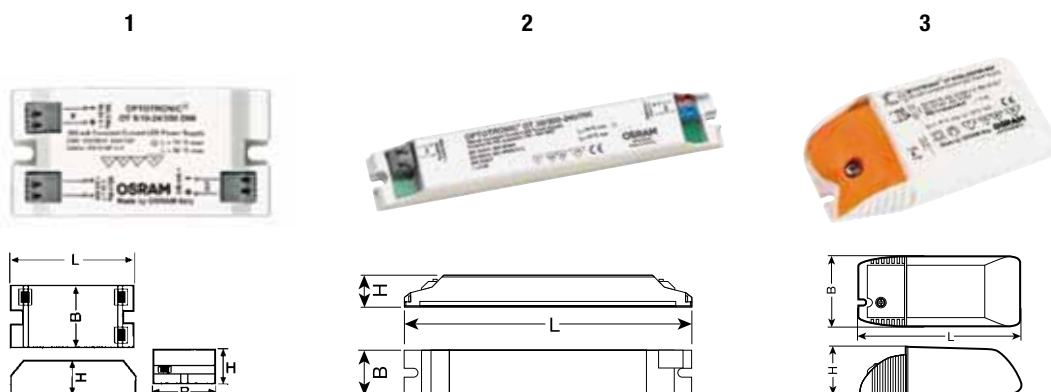
Para garantizar el comportamiento óptimo de los sistemas LEDs, OSRAM ha desarrollado una gama de productos OPTOTRONIC® dedicados exclusivamente a módulos de alto rendimiento LED. Proveen una corriente constante de entre 300 y 700 mA, haciendo trabajar los módulos a su máximo potencial. Especialmente adecuado para tiendas, oficinas, zonas de recepción y sectores residenciales.



Características especiales:

- Corriente continua estable controlada electrónicamente y protegida contra cambios de temperatura o fluctuaciones de la línea de alimentación
- Bajo consumo gracias a su alta eficacia
- Varios módulos LED pueden conectarse en serie dentro del rango de potencia admitido
- Aislamiento eléctrico entre el primario y el secundario (equivalente SELV)
- Mecanismos de protección contra cortocircuitos, sobrecargas o sobretensiones
- Todas las unidades cumplen con los estándares actuales mas relevantes de la tecnología de la iluminación: seguridad (IEC 61347-2-13), operación (IEC 62384), supresión de radiointerferencias (EN 55015) e inmunidad (IEC 61547)
- Conforme a estos nuevos estándares, los productos OPTOTRONIC® han recibido el marcado de certificación ENEC. Con la adquisición de la licencia ENEC, OSRAM aliviará los costes de intensivos controles de calidad a los fabricantes de luminarias

Equipo de control y alimentación de corriente constante OPTOTRONIC®



Funcionamiento de los módulos LED de 350 y 700 mA

Debido a su tamaño, extremadamente pequeño, el **OT 9/200-240/350** es ideal para la alimentación en aquellas aplicaciones con restricciones de espacio.

OT 9/200-240/350 DIM es un ECE para instalación independiente regulable y con clemas antitracción (máx. 10 V), 0 – 350 mA.

OT 9/10-24/350 DIM es un ECE regulable que permite que LEDs de alta potencia se integren en sistemas con alimentación CC (yates, barcos, casas móviles, luz solar, etc.) Entrada para la señal de control (máx. 10 V) y regulación PWM.

OT 18/200-240/700 DIM es un equipo de control regulable, independiente y compacto para módulos LED de alto flujo de 700 mA. La intensidad de luz se regula mediante una entrada de control (máx. 10 V). La unidad también permite ajustar la corriente de alimentación de los LED entre 0 y 700 mA (predefinida en 500 mA por una resistencia prefijada).

OT 35/200-240/700 es una fuente de alimentación compacta de corriente constante y electrónicamente estabilizada (700 mA) con una salida máxima de 35 W

OTe 13/220-240/350, OTe 25/220-240/2x350 ECE compacto con una potencia de salida de 13 W (1 canal) o 25 W (2 canales) para módulos de 350 mA. Un interfaz StepDIM junto con un sensor PIR permite ajustar dos niveles de salida diferentes.

DISPONIBLE
PROXIMA-
MENTE²⁾

Denominación
del producto

Número
del producto



OPTOTRONIC® para módulos LED de alta potencia

OT 9/200-240/350	4050300888262	350 mA	180-254	50/60	8,5	-20...+50	80(72) x 40 x 22	1
OT 9/10-24/350 DIM	4050300888897	350 mA	10-24	0	8,5	-20...+50	80(72) x 40 x 22	1
OT 9/200-240/350 DIM	4008321187321	350 mA	180-254	50/60	8,5	-20...+55	108 x 53 x 33	3
OT 18/200-240/700 DIM ¹⁾	4008321139320	500/700 mA	180-254	50/60	18,0	-20...+50	108 x 53 x 33	3
OT 35/200-240/700	4008321169365	700 mA	180-264	50/60	35,0	-20...+45	190(180) x 30 x 21	2

1) Proporcionado con Resistencia fijada para 500 mA.

2) Producto en preparación. Información actualizada en www.osram.com/led

Tecnología que da luz a la vida: Soluciones OSRAM en todos los niveles

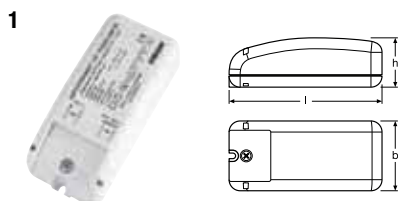
La coreografía marca las pautas para la interacción precisa de todos los elementos involucrados en un sistema, logrando así el efecto deseado. Para conseguir la máxima eficiencia, fiabilidad y funcionalidad, OSRAM desarrolla sistemas de iluminación completos. Esto combina equipos de alimentación, control, módulos LED y todos los accesorios necesarios para crear una unidad eficiente y flexible.



Características especiales:

- Bajo consumo gracias a alta eficiencia
- Poco espacio requerido gracias al diseño compacto
- Varios módulos pueden conectarse en paralelo dentro del rango de potencia admitido
- Flexibilidad para el diseño
- Larga vida
- Amplio rango de temperatura ambiente permitido
- Aislamiento eléctrico entre el primario y secundario (equivalente SELV)
- Gran longitud de cables en el secundario permitida
- Mecanismos de protección contra cortocircuitos, sobrecargas o sobretensiones
- Todas las unidades cumplen con los estándares actuales de la tecnología de la iluminación: seguridad (IEC61347-2-13), operación (IEC 62384), supresión de radiointerferencia (EN 55015) e inmunidad (IEC 61547)

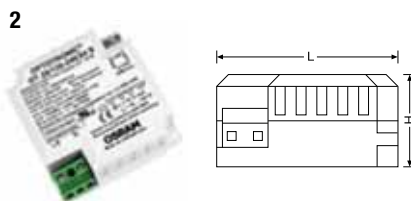
Equipo de control OPTOTRONIC® para LED



OT 15/220-240/10

OT 20/220-240/24

- Con clemas antitracción
- Carcasa compacta para instalaciones con espacio reducido



OT 20/120-240/24 S

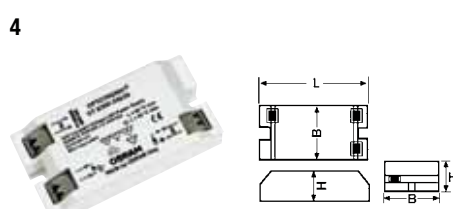
- El diseño cuadrado se ha optimizado para diseños de luminarias compactas



OT 50/220-240/10

OT 75/220-240/24

- Con clemas antitracción
- Tecnología SPS (Smart Power Supply) ¹⁾ gestión de alimentación inteligente para sistemas de LED



OT 8/200-240/24

- Tamaño muy compacto para su instalación en luminarias

Denominación del producto	Número del producto		V mín.-máx.	Hz	W MÓDULO	°C mín.-máx.	LxWxH (mm)	 No.
OPTOTRONIC® para sistemas LED de 10 V								
OT 15/220-240/10	4008321 391544	Módulo LED de 10V	198-254	50/60	15	-20...+50	109 x 50 x 35	1
OT 50/220-240/10	4050300 817491	Módulo LED de 10V	198-254	50/60	50	-20...+50	220 x 47 x 44	3
OPTOTRONIC® para sistemas LED de 24 V								
OT 8/200-240/24	4008321 040169	Módulo LED de 24V	180-254	50/60	8	-20...+50	80 x 40 x 22	4
OT 20/220-240/24	4050300 618111	Módulo LED de 24V	198-254	50/60	20	-20...+50	109 x 50 x 35	1
OT 20/120-240/24 S	4050300 662626	Módulo LED de 24V	108-254	50/60	20	-20...+50	60 x 60 x 31	2
OT 75/220-240/24	4050300 817477	Módulo LED de 24V	198-254	50/60	75	-20...+50	220 x 47 x 44	3
OTi DALI 75/220-240/24 1-4 ch. ²⁾	4008321 371560	Módulo LED de 24V	198-254	50/60	75	-20...+50	220 x 47 x 44	—

1) Fuente de alimentación inteligente asegura que los módulos LED trabajan en condiciones óptimas y que el equipo de control no sufre de cortes o sobrecargas.

2) Ver página 87 para imágenes del producto, dibujos técnicos e información detallada.

Soluciones rentables en equipos de exterior gracias a su larga duración: Equipo de control de corriente constante

Para aplicaciones de exterior, como iluminación vial, los equipos de control tienen que operar con fiabilidad durante largos periodos de tiempo, independientemente de las fluctuaciones de temperatura y condiciones adversas de meteorología. Son muy eficientes y duraderos, consumen niveles muy bajos de potencia gracias a su eficaz transformación de energía.

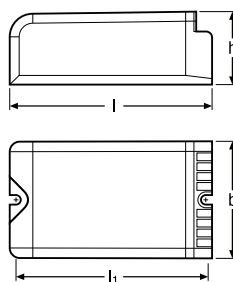


Características especiales:

- Unidad para uso en exterior
- Corriente constante de 350 mA, 500 mA y 700 mA
- Bajo consumo energético gracias a su alta eficiencia
- Varios módulos LED pueden conectarse simultáneamente dentro del rango especificado de potencias
- Aislamiento eléctrico entre el primario y el secundario (equivalente SELV)
- Gran longitud de cables en el secundario permitida
- Mecanismos de protección reemplazables contra cortocircuitos, sobrecargas o sobretensiones
- Todas las unidades cumplen con los estándares actuales mas relevantes de la tecnología de la iluminación: seguridad (IEC61347-2-13), operación (IEC 62384), supresión de radiointerferencia (EN 55015) e inmunidad (IEC 61547)

NUEVO

Equipo de control y alimentación de corriente constante OPTOTRONIC® para aplicaciones de exterior.



OT 42/220-240/350 E

- Alimentación de módulos LED de 350 mA
- Unidad caracterizada por su gran fiabilidad y larga vida (50.000 horas a la máxima temperatura de trabajo²⁾)
- Adecuado para alimentar hasta 32 OSOLON® LEDs
- Adecuado para luminarias con protección de clase I+II
- Alta protección contra sobretensiones

OT 42/220-240/700 E¹⁾

- Alimentación de módulos LED de 700 mA
- Adecuado para alimentar hasta 15 OSOLON® LEDs

OT 42/220-240/500 E

- Alimentación de módulos de hasta 500 mA
- Unidad caracterizada por su gran fiabilidad y larga vida (50.000 horas a la máxima temperatura de trabajo²⁾)
- Adecuado para alimentar hasta 21 OSOLON® LEDs
- Adecuado para luminarias con protección de clase I+II
- Alta protección contra sobretensiones

OTe 90/220-240/4x350, OTe 90/220-240/4x500

- Equipo de control y alimentación fiable y duradero de 4 canales. Potencia máxima de salida de 90 W para módulos LED de 350 y 500 mA
- La baja tensión de salida de <60 V en cada canal simplifica el diseño de la luminaria.

DISPONIBLE
PROXIMA-
MENTE³⁾

Denominación
del producto

Número
del producto



OPTOTRONIC® para módulos LED de alta potencia

OT 42/220-240/350 E	4008321 421678	Módulo LED de 350 mA	198-264	50/60	42	-25...+60	133 x 77 x 48	4
OT 42/220-240/500 E	4008321 627025	Módulo LED de 500 mA	198-264	50/60	42	-25...+60	133 x 77 x 48	4
OT 42/220-240/700 E ¹⁾	bajo pedido	Módulo LED de 700 mA	198-264	50/60	42	-25...+60	133 x 77 x 48	4

1) Disponible únicamente bajo pedido.

2) Tasa máxima de fallos del 10%

3) Producto en preparación. Información actualizada en www.osram.com/led

Iluminación arquitectónica para aplicaciones de exterior

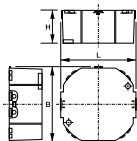
Las aplicaciones de exterior exigen grandes prestaciones en lo que a calidad y diseño se refiere. Ahora, con la nueva tecnología LED, las posibilidades son ilimitadas. Con equipos diseñados especialmente para sistemas LED de tensión constante de 10 o 12 V, OSRAM abre las puertas a diseñadores y arquitectos, dándoles la posibilidad de trabajar con mayor libertad de expresión, creando ambientes con iluminación de acento, orientada o de espectaculares efectos.



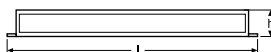
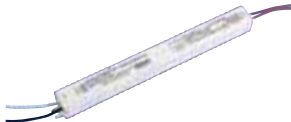
Características especiales:

- Unidad para uso en exterior
- Tensión constante de 10 V DC, 12 V DC o 24 V DC
- Bajo consumo energético gracias a su alta eficiencia
- Varios módulos LED pueden conectarse simultáneamente dentro del rango especificado de potencias
- Aislamiento eléctrico entre el primario y el secundario (equivalente SELV)
- Gran longitud de cables en el secundario permitida
- Mecanismos de protección contra cortocircuitos, sobrecargas o sobretensiones
- Todas las unidades cumplen con los estándares actuales de la tecnología de la iluminación: seguridad (IEC61347-2-13), operación (IEC 62384), supresión de radiointerferencias (EN 55015) e inmunidad (IEC 61547)

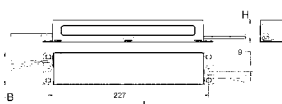
Equipo de control y alimentación de tensión constante OPTOTRONIC® para aplicaciones de exterior



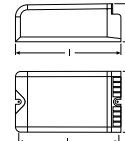
2



3



4



NUEVO

OT 6/200-240/10 CE

OT 6/200-240/24 CE

OT 12/220-240/10 LE

- Gracias a su diseño compacto, estas unidades son ideales para su instalación en los espacios más pequeños: La geometría de OT 6 CE se adecua perfectamente a la instalación en cajetines empotrados

OT 50/220-240/10 E

OT 75/220-240/24 E

FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE

- Unidad caracterizada por su gran fiabilidad y larga vida media (50.000 horas a la máxima temperatura permitida T_c , temperatura ambiente ²⁾)
- Se pueden conectar en paralelo en el secundario y presentan la tecnología SPS (Smart Power Supply) ¹⁾ de gestión de alimentación inteligente para sistemas de LED

OT 65/220-240/24 3DIM E

3DIM
DALI
StepDIM
AstroDIM

OT 65 3DIM E es un driver LED flexible e innovador con 3 modos de regulación independientes.

- 3DIM ³⁾:
 - DALI®: Comunicación en sistemas de telegestión. Regulación continua
 - StepDIM: cambiando entre dos niveles de tensión diferentes
 - AstroDIM: regulación automática sin necesidad de control externo
- Adecuado para trabajar con módulos STREETlight Advanced y cualquier otro sistema LED de 24V para aplicaciones de exterior.
- Adecuado para luminarias con protección de clase I+II

OTe 15/220-240/12, OTe 30/220-240/12, OTe 60/220-240/12 y OTe 120/220-240/12

- Equipo de alimentación de tensión constante con una potencia de salida de 15 W a 120 W
- Ideal para trabajar con BoxLED™ y BackLED

DISPONIBLE PROXIMAMENTE ⁴⁾

Denominación del producto

Número del producto



OPTOTRONIC® para sistemas LED de 10 V

OT 6/200-240/10 CE	4008321113306	Módulo LED de 10V	198-254	50/60	6	-20...+50	51 x 52 x 22	1
OT 12/220-240/10 LE	4008321174253	Módulo LED de 10V	198-254	50/60	12	-20...+50	190 (185) x 20 x 20	2
OT 50/220-240/10 E	4008321362452	Módulo LED de 10V	198-254	50/60	50	-25...+60	241 (227) x 43 x 30	3

OPTOTRONIC® para sistemas LED de 24 V

OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	Módulo LED de 24V	180-254	50/60	6	-20...+50	51 x 52 x 22	1
OT 65/220-240/24 3DIM E	4008321964403	Módulo LED de 24V	198-264	50/60	65	-25...+55	133 x 77 x 48	4
OT 75/220-240/24 E	4008321362476	Módulo LED de 24V	198-254	50/60	75	-25...+60	241 (227) x 43 x 30	3

OPTOTRONIC® para sistemas LED de 12 V

OTe 15/220-240/12 E	4008321974433	Módulo LED de 12V	180-254	50/60	15	-25...+50	229x20x20	–
OTe 30/220-240/12 E	4008321974440	Módulo LED de 12V	198-264	50/60	30	-25...+50	136x42x33	–
OTe 60/220-240/12 E	4008321974457	Módulo LED de 12V	198-254	50/60	60	-25...+50	170x53x38	–
OTe 120/220-240/12E	4008321974464	Módulo LED de 12V	198-264	50/60	120	-25...+50	208x72x38	–

1) Smart Power Supply compensa las fluctuaciones de alimentación en los módulos LED garantizando que el sistema LED funcione según lo necesario en todo momento y que no se produzcan desconexiones ni sobrecargas en el equipo de control.

2) Tasa máxima de fallos del 10%

3) Para más información visite: www.osram.de/3dim

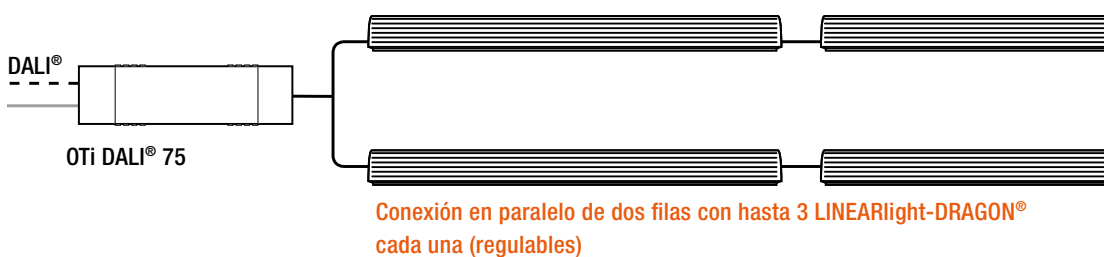
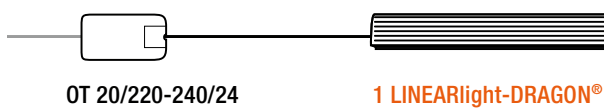
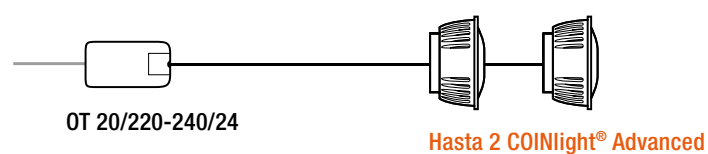
4) Producto en preparación. Información actualizada en www.osram.com/led

Ejemplos de soluciones LED estáticas y regulables

Diagrama de conexión de 10 V para potencia de salida baja

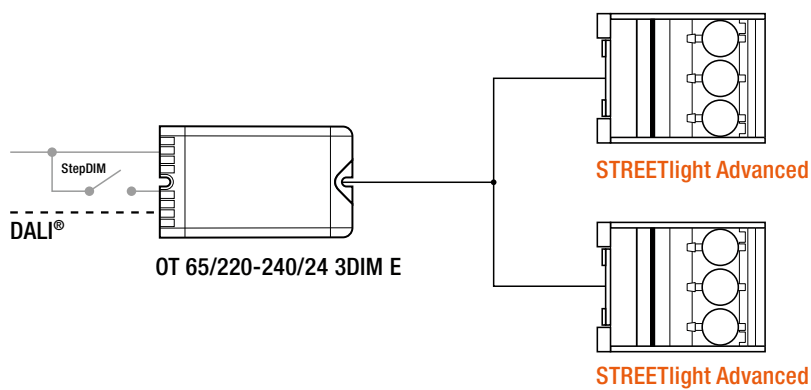


Diagrama de conexión de 24 V para potencia de salida baja con OT20 o OT 75

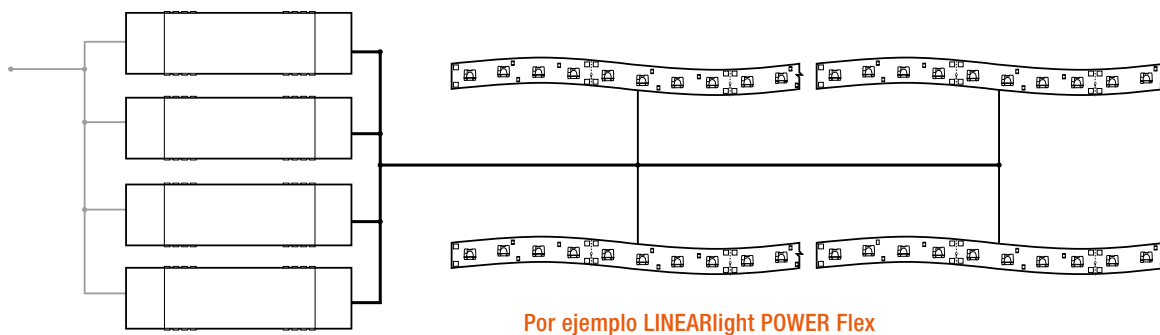


Ejemplos de soluciones LED estáticas y regulables

Diagrama de conexión de 24 V para potencia de salida baja o media



OT 50/220-240/10 (E) o OT 75/220-240/24 (E)



Hasta 5 x OT 50 o 4 x OT 75 pueden conectarse en paralelo en el lado secundario

Por ejemplo LINEARlight POWER Flex

Diagrama de conexión de corriente constante para potencia de salida baja



La luz obedece una orden: DALI®

Las nuevas soluciones de control tienen que hacer mucho más que solo encender y apagar las lámparas. Tienen que ser simples, flexibles, y económicamente eficientes. Y lo que es más importante: controlar todo un sistema de iluminación sin necesidad de un cableado importante. Esto es precisamente lo que el nuevo estándar de comunicación digital DALI® (Digital Addressable Lighting Interface) puede ofrecer.

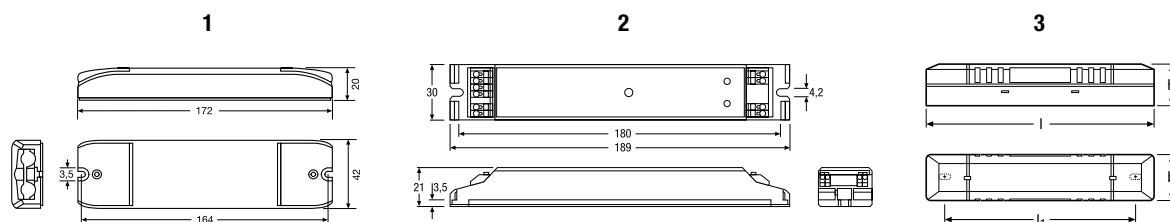


Características especiales:

- DALI® es el estándar internacional no-propietario para equipos electrónicos regulables (IEC 62386)
- Un máximo de 64 DALI® ECE pueden ser controlados con un alto grado de flexibilidad mediante una línea de control de dos cables (de forma individual o en grupos)
- No se necesita ningún cable especial para la instalación. La línea de control está protegida contra cambios de polaridad y puede ser guiada junto con el cableado de alimentación en un cable aislado de 5 hilos
- Todas las unidades satisfacen los estándares de iluminación aplicables, por ello son tan fáciles de integrar en luminarias



DALI®



Todas las medidas en mm

OTi DALI® DIM y OTi DALI® DIM LI

- DIMMER electrónico de 1 canal, inteligente y compatible con DALI®
- Control mediante interfaz DALI® con controladores DALI® como DALI® EASY III
- Con DALI® EASY III y OTi DALI® DIM es posible crear instalaciones LED con un gran rendimiento
- La función integrada Touch DIM®, junto con Touch DIM® Sensor, ofrece control de iluminación según la presencia. En combinación con un pulsador estándar, se puede definir el valor de atenuación de los LED y el valor de encendido se puede almacenar con un doble clic

OTi DALI® 75/220-240/24 1-4 canales

- Conversor de direccionamiento DALI® para módulos LED de 24 V
- La entrada DALI® puede configurarse para 1-4 canales direccionables de salida
- Potencia de salida de hasta 75 W
- La función integrada Touch DIM®, junto con Touch DIM® Sensor, ofrece control de iluminación según la presencia. En combinación con un pulsador estándar, se puede definir el valor de atenuación de los LED y el valor de encendido se puede almacenar con un doble clic
- Encapsulado para instalaciones independientes con clemas de fácil conexión

OT 65/220-240/24 3DIM E³⁾

Denominación del producto	Número del producto							
Reguladores OPTOTRONIC®								
OTi DALI DIM ¹⁾	4008321 061195	Módulos LED de 10V	10-24	0	50			
		Módulos LED de 24V		0	120			
OTi DALI DIM LI ¹⁾	4008321 624437	Módulos LED de 10V	10-24	0	40			
		Módulos LED de 24V		0	96			
OTi DALI 75/220-240/24 1-4 ch.	4008321 371560	Módulos LED de 24V	198-254	50/60	75			
OT 65/220-240/24 3DIM E	4008321 964403	Módulos LED de 24V	198-264	50/60	65			
								
OTi DALI DIM ¹⁾	10-24	DALI	1	1 ²⁾	-20...+50	172 x 42 x 20	20	1
OTi DALI DIM LI ¹⁾	10-24	DALI	1	1 ²⁾	-20...+50	189,6 x 30 x 21	25	2
OTi DALI 75/220-240/24 1-4 ch.	24	DALI	1	4 ²⁾	-20...+50	220 x 47 x 44	20	3
OT 65/220-240/24 3DIM E ³⁾	24	DALI	1	1	-25...+55	133 x 77 x 48	20	–

1) Las funciones de Touch DIM® y Touch DIM® Sensor para la unidad de control OSRAM DALI® ECE no son parte del estándar DALI®.

2) Direccionables.

3) Vea en la página 83 imágenes del producto, dibujos técnicos e información mas detallada.

Todas las aplicaciones avanzadas de tecnología LED hablan el mismo lenguaje:

Si quiere impresionar a sus clientes en recepciones de hoteles, bares o restaurantes, necesita elementos de iluminación llamativos y atractivos. Los controladores DMX de OSRAM ofrecen la posibilidad de gestionar entornos de colores dinámicos y aplicaciones de luz blanca de una forma fácil y eficiente. El control de múltiples zonas y escenas, es ahora mas fiable y versátil que nunca.

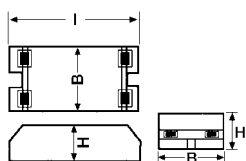


Características especiales:

- Completa flexibilidad dentro del universo DMX: hasta 512 direcciones, interconexión de un numero ilimitado de unidades usando repetidores de señal, y control de ilimitado numero de grupos
- Transmisión de datos de alta velocidad: 250.000 bytes por segundo
- La gran mayoría de las luminarias LED disponibles en el mercado para aplicaciones de color y blanco dinámico pueden controlarse con el protocolo estándar DMX (luminarias Traxon, por ejemplo)
- Control vía interfaz DMX mediante consolas de control DMX

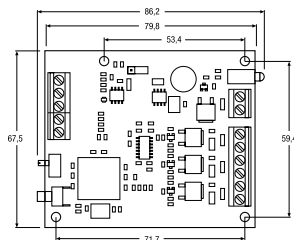
DMX

1

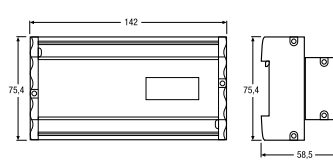


Todas las medidas en mm

2



3



NUEVO

OPTOTRONIC® DMX 3x2.5A DIM, OT DMX 3x2.5A PCB DIM y OT DMX 9x2A DIM SO

- Tres o nueve canales de salida individuales controlables via DMX
- Direccionamiento automático o manual
- Máxima corriente de salida por canal en régimen de funcionamiento: 2 o 2,5 A
- Conexión en cadena para el control múltiple DMX y/o luminarias LED reguladas por PWM
- Curva de regulación optimizada tanto para cambio de color como para escenas de iluminación estáticas
- Dos indicadores LED para monitorizar la calidad y potencia de la señal DMX
- Protección contra sobrecorrientes

OPTOTRONIC® DMX RGB DIM y OT DMX 3x1 RGB DIM

- Regulador DMX de 3 canales permite controlar por PWM módulos LED
- Puede ser direccionado mediante interruptores rotatorios o interruptores DIP

OT DMX 6x350/700 DIM SO

OT DMX 12x350/700 DIM SO

- Control de módulos LED de corriente constante.
- Corriente preseleccionable entre 50 y 700 mA
- Direccionamiento automático o manual
- Control DMX de LEDs de alta potencia usando un modo de regulación a corriente constante
- Regulación suave, precisa y sin parpadeos gracias a la regulación lineal de corriente
- Protección contra sobretensiones
- Curva de regulación optimizada tanto para cambio de color como para escenas de iluminación estáticas

Denominación
del producto

Número
del producto



Tensión constante

OT DMX RGB DIM	4008321 160829	10V 24V	10-24	3x20 3x48	DMX	1	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20	–
OT DMX 3x1 RGB DIM	4008321 279835	10V 24V	10-24	3x10 3x24	DMX	1	3	-20...+50	80 x 40 x 22	10	1
OT DMX 3x2,5A DIM	4008321 533265	10V 24V	10-24	3x25 3x60	DMX	1	3	0...+50	83 x 71,5 x 24	10	–
OT DMX 3x2,5A PCB DIM	4008321 533289	10V 24V	10-24	3x25 3x60	DMX	1	3	0...+50	86 x 67,5 x 17	10	2
OT DMX 9x2A DIM SO	4008321 533302	10V 24V	10-24	140 336	DMX	1	9	0...+50	107 x 76 x 58,4	10	–

Corriente constante

OT DMX 6x350/700 DIM SO	4008321 572684	24V 48V	24-48	90 180	DMX	1	1-6	-10...+40	142 x 75,4 x 58,5	12	3
OT DMX 12x350/700 DIM SO	4008321 572707	24V 48V	24-48	180 360	DMX	1	1-12	-10...+40	272 x 75,4 x 58,5	12	–

El arte de la luz en todas sus facetas: Controladores OPTOTRONIC®

Cambiar ambientes de luz va mas allá de conseguir llamativos efectos visuales, también pueden cambiar el modo en el que percibimos las cosas, orientando nuestro comportamiento en direcciones determinadas. Esto puede lograrse gracias a la programación individual de la habitación y al correcto diseño de la iluminación exterior. Gracias a sus amplias funcionalidades, los controladores OPTOTRONIC® ofrecen conceptos de iluminación dinámica con una precisión y conveniencia excepcional.

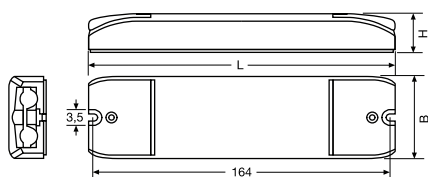


Características especiales:

- Controladores estándar y potenciómetros deben conectarse a través de la interfaz 1-10 V para la correcta modulación de la señal
- Controladores OPTOTRONIC® diseñados con doble terminal de salida para facilitar la conexión en paralelo de módulos LED
- Bajas pérdidas de potencia
- Funcionamiento a temperaturas ambiente entre -20 °C y +50 °C
- Los controladores son aptos tanto para sistemas de 10 V como de 24 V
- Electrónica reversible contra cortocircuito, sobrecarga y sobretensión
- Todos los equipos cumplen con los estándares exigidos para esta tecnología de iluminación y garantizan así un montaje sencillo



Controladores OPTOTRONIC®



Todas las medidas en mm

OPTOTRONIC® DIM

- Equipo de 1-10 V de 1 canal para la regulación de módulos LED
- Señal de control aislada de acuerdo a las exigencias de seguridad de baja tensión (SELV), que garantiza la seguridad del sistema completo (fuente de alimentación-unidad de control-módulos LED)

OPTOTRONIC® RGB Sequencer

- Cambio dinámico de color en módulos LED RGB
- Mediante 3 entradas de control 1-10 V, se regula el brillo, el color y la velocidad de una de las 8 secuencias preprogramadas

OPTOTRONIC® RGB DIM

- Unidad de control 1-10 V de 3 canales que permite la mezcla individual de 3 colores
- Tres circuitos de regulación 1-10 V independientes para el control individual de cada color

Denominación
del producto

Número
del producto

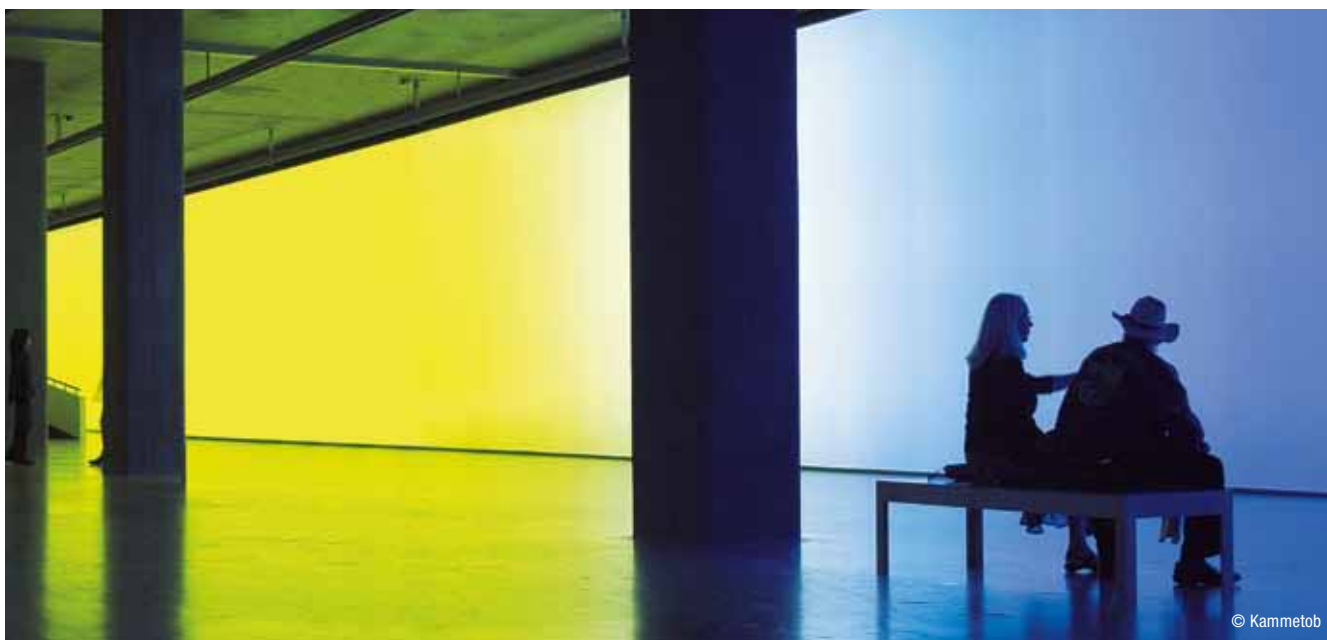


Controladores OPTOTRONIC®

OT DIM	40503009 43459	10V 24V	10-24	0	50 120	1...10V 1...10V	1	1	-20...+50	172 x 42 x 20	20
OT RGB DIM	40503007 93108	10V 24V	10-24	0	3x20 3x48	1...10V 1...10V	3	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20
OT RGB Sequencer	40503007 92460	10V 24V	10-24	0	3x20 3x48	1...10V 1...10V	1	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20

Controlando la potencia del color: EASY Color Control

En muchos casos, la potencia detrás de grandes aplicaciones con efectos lumínicos de cambio de color dinámico reside en un gran sistema de control y gestión, que realiza muchas y variadas funciones. Con EASY Color Control crear soluciones de iluminación es fácil, cómodo y ofrece un alto grado de flexibilidad. OT EASY 60 II y OT EASY 32 CC, con equipo de control, controlador y regulación integrados en un único dispositivo, simplifica la instalación, programación y funcionamiento.



Características especiales del OT EASY 60 II:

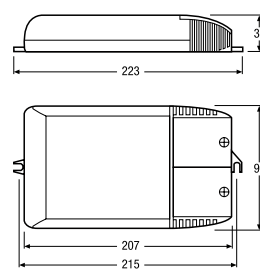
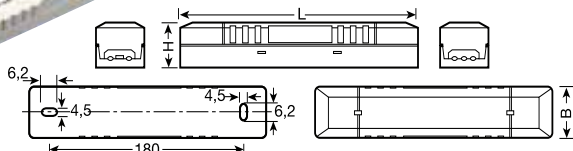
- 4 salidas PWM
- Integra fuente de alimentación para conexión directa con módulos LED de alta potencia de corriente constante
- Integra fuente de alimentación para conexión directa con módulos LED de 24 V. Potencia máxima de salida 60 W
- Secuenciador RGB+W integrado para programar libremente hasta 4 secuencias distintas
- Hasta 16 escenas lumínicas estáticas distintas pueden almacenarse y reproducirse
- Sincronización de hasta 16 unidades de control mediante conectores Y
- Sincronización de hasta 64 unidades de control mediante conectores Y y EASY SYS CP
- Clemas antitracción para instalación independiente

Características especiales del OT EASY 32 CC:

- 4 salidas PWM
- Potencia total de salida: 32 W (8 W por canal, conexión en serie de hasta 6 LEDs por canal)
- Secuenciador RGB+W integrado para programar libremente hasta 4 secuencias distintas
- Hasta 16 escenas lumínicas estáticas distintas pueden almacenarse y reproducirse
- Hasta 16 unidades de control pueden sincronizarse mediante conectores Y
- Sincronización de hasta 64 unidades de control mediante conectores Y y EASY SYS CP
- Clemas antitracción para instalación independiente

OPTOTRONIC® OT EASY 60 II y OT EASY 32 CC

NUEVO



Todas las medidas en mm

**Denominación
del producto**

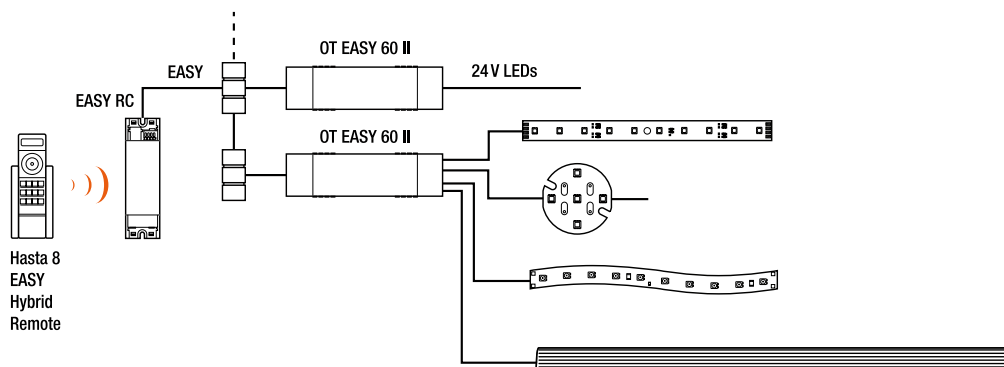
**Número
del producto**



OPTOTRONIC® OT EASY 60 II y OT EASY 32 CC

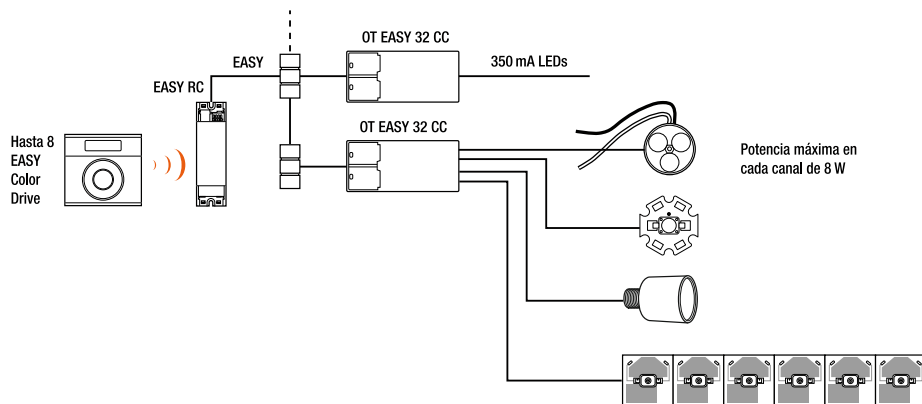
OT EASY 60 II	4008321187796	24 V	198-254	50/60	60 W distribuidos	24 V	4	-20...+50	220 x 47 x 44	20	1
OT EASY 32 CC	4008321547088	350 mA	120-240	50/60	32 W (8W/CH)	1.8...24 V	4	-20...+50	223 x 96 x 32	20	2

Posible expansión con hasta 64 x OT EASY 60 II



Por ejemplo, módulos LINEARlight Colormix Flex, COINlight® Colormix o DRAGONchain® Colormix

Posible expansión con hasta 64 x OT EASY 32 CC



Potencia máxima en cada canal de 8 W

Por ejemplo, módulos DRAGONpuck®, DRAGON-X® Plus, DRAGONeye® o DRAGONtape®

Soluciones simples. Grandes resultados: EASY lighting control

Solo en combinación con un sistema de control y gestión adecuado logramos que la nueva tecnología LED trabaje a su máximo potencial. Los sistemas EASY lighting control le dan al diseñador aun mayor libertad de expresión. Diseñados para un uso sencillo e intuitivo, permiten desarrollar grandes instalaciones con hasta 16 escenas lumínicas estáticas y 4 secuencias dinámicas de una forma simple y conveniente.



Características especiales de DALI EASY III:

- 4 canales de salida DALI® para la conexión de un total de 32 ECE DALI®
- Secuenciador para 4 secuencias individuales integrado
- Hasta 16 escenas lumínicas estáticas pueden ser memorizadas y reproducidas
- Hasta 16 unidades de control pueden sincronizarse mediante conectores Y
- Carcasa para instalación independiente LMS CI BOX con clemas antitracción

Características especiales de EASY DMX SO:

- Control simple de 2, 3, y 4 canales DMX
- Hasta 4 secuencias con 16 escenas lumínicas pueden ser memorizadas
- Regulación y on/off mediante pulsadores convencionales
- Configuración a través de EASY Color Control Software

EASY DMX 16x4 SO:

- Control individual de hasta 64 canales DMX
- Control de hasta 16 puntos de luz independientes

EASY DMX 32x4 SO:

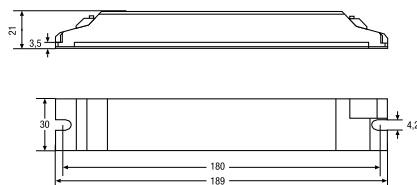
- Control individual de hasta 128 canales DMX
- Control de hasta 32 puntos de luz independientes

EASY DMX 64x4 SO:

- Control individual de hasta 256 canales DMX
- Control de hasta 64 puntos de luz independientes

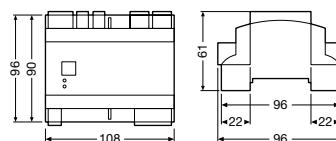
DALI EASY III y EASY DMX SO

1



Todas las medidas en mm

2



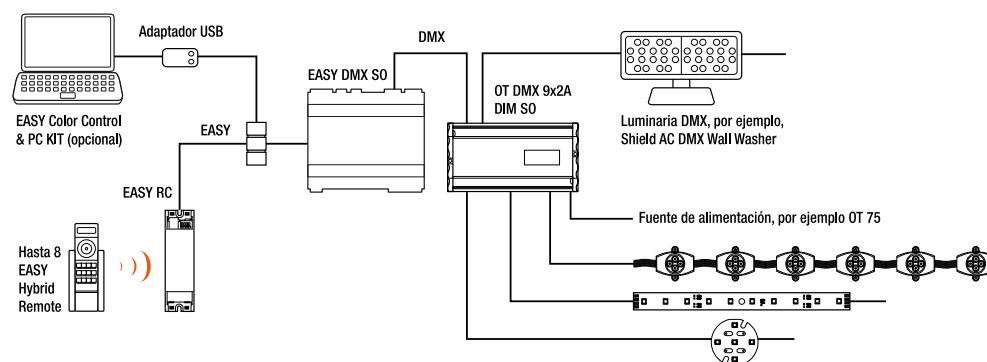
**Denominación
del producto**

**Número
del producto**

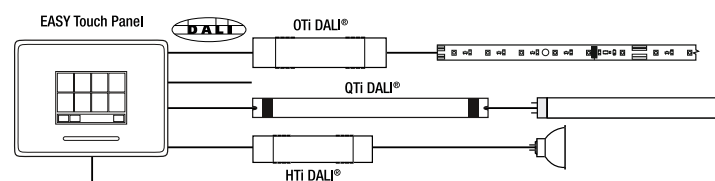
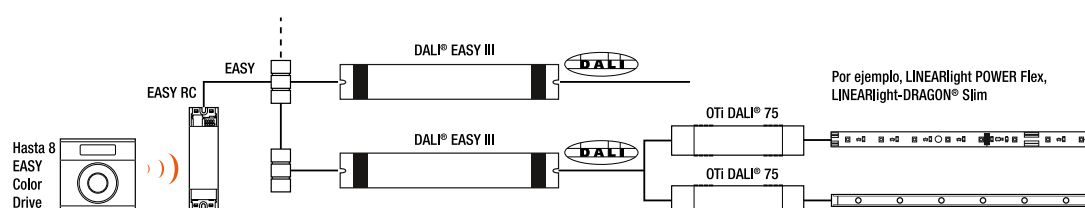


DALI EASY III y EASY DMX SO

DALI EASY III	4008321 053046	DALI	100-240	50/60	4	0...+50	189 x 30 x 21	25	1
EASY DMX 16x4 SO	4008321 441522	DMX 512	100-240	50/60	16x4	0...+50	108 x 96 x 61	6	2
EASY DMX 32x4 SO	4008321 441546	DMX 512	100-240	50/60	32x4	0...+50	108 x 96 x 61	6	2
EASY DMX 64x4 SO	4008321 441560	DMX 512	100-240	50/60	64x4	0...+50	108 x 96 x 61	6	2



Posible expansión hasta un total de 64 x DALI® EASY III



Conexión a unidades EASY adicionales
(por ejemplo DALI® EASY III o EASY DMX SO)

Accesorios opcionales

EASY Color Control

Denominación del producto

Número del producto

Accesorios: EASY Color Control

EASY Touch Panel	4008321 956989
EASY RMC (control remoto)	4008321 053152
EASY Color Drive (elemento de control de pared)	4008321 421777
EASY Hybrid Remote (control remoto radio/infrarrojo)	4008321 421739
EASY RC (receptor de radio)	
para EASY Color Drive y EASY Hybrid Remote	4008321 421753
EASY IR (receptor de infrarrojo)	4008321 053138
EASY IR CI (receptor infrarrojo para instalación en techos)	4008321 915573
EASY SYS CP (conector de sistemas)	4008321 320902
LMS CI Box (carcasa con clemas antifricción)	4008321 083692
EASY PB COUPLER (acopladores de pulsadores)	4008321 915597
EASY PC KIT	
(software de configuración con cable USB y manual)	4008321 915559
Y conector	4050300 803142

Para obtener mas información, consulte www.osram.com/ECE-easycolorcontrol



*Lufthansa Senator Lounge en la terminal 2
del aeropuerto de Munich.*



PC KIT EASY Color Control software

El software de configuración para EASY Color Control dispone de una interfaz de usuario muy clara e intuitiva. La programación de cuatro secuencias de color distintas de hasta 16 escenas RGB+W individuales no le llevará nada de tiempo y se podrá reproducir sin conexión de PC. Los tiempos de espera y transición gradual de cada escena se pueden definir por separado y las secuencias se pueden crear paso a paso con etiquetas estructuradas.

Características especiales:

- Software para configurar hasta 4 x 16 unidades OT EASY II 60, 4 x 16 DALY EASY III, 4 x 16 OT EASY 32 CC o EASY DMX
- Sencilla interfaz gráfica de usuario para configurar secuencias o escenas de iluminación estática con función de vista previa
- Con cable USB y un detallado manual
- Requisitos del sistema: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, puerto USB



EASY Touch Panel

Elementos intuitivos como EASY Touch Panel reemplazan los interruptores convencionales y sientan las bases para un uso sencillo e intuitivo de sistemas de iluminación.

Características especiales:

- Pantalla táctil resistiva true-color de 5,7" VGA con retroiluminación LED para garantizar una óptima lectura
- Controlador DALI® EASY integrado (4 canales de transmisión DALI®, conexión directa de 32 ECE, expansión hasta 16 canales, y expansión a un número ilimitado de ECE mediante repetidores DALI®)
- Relés de contacto integrados para controlar 2 persianas, y/o 2 proyectores o 4 cargas no regulables
- Libre configuración de hasta tres pantallas con rotulación en 8 idiomas diferentes
- Tarjeta SD para almacenar/reproducir o duplicar datos



Control remoto y receptor

Todos los controladores y unidades EASY pueden controlarse remotamente por radio o infrarrojos.

Características especiales:

- Funcionamiento de hasta 8 escenas, 8 grupos y 4 secuencias con EASY Color Drive (elemento de control de pared) o EASY Hybrid Remote (control remoto de fácil uso)
- EASY RC, 868MHz receptor radio para conexiones wireles de hasta 8 EASY Hybrid Remote
- EASY Color Drive
- EASY IR: receptor de infrarrojos para instalación luminarias o techo
- EASY RMC: mando a distancia IR para todos los controladores EASY con intuitiva disposición de botones que controlan la velocidad de la secuencia y la función de regulación, cuatro escenas, inicio/detención, encendido/apagado

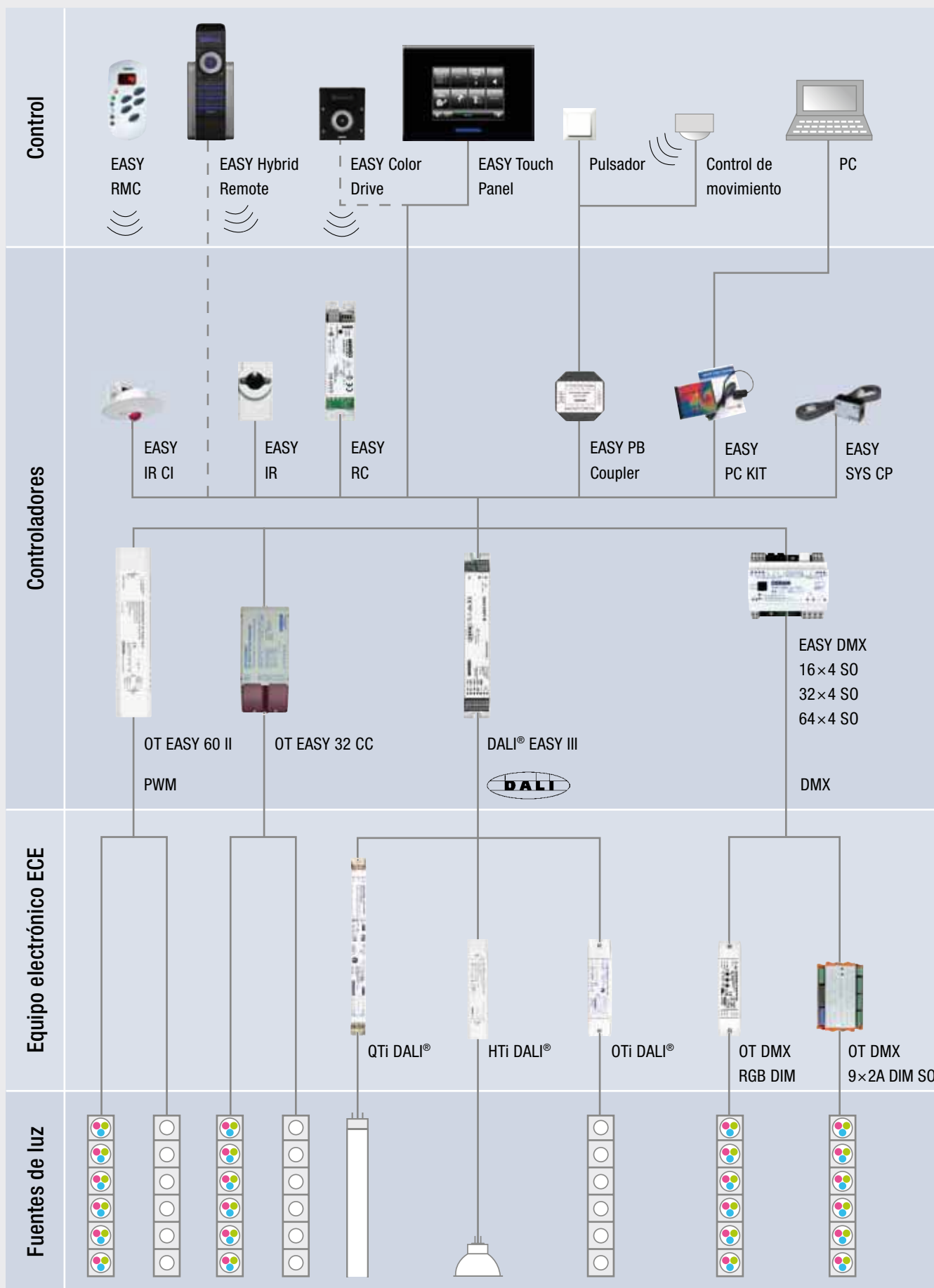


Conector de sistemas, acoplador de pulsadores y conector en Y

El conector de sistemas conecta sistemas EASY y permitiendo la ampliación de hasta cuatro sistemas EASY, es decir, 64 unidades de control. Con el conector acoplador de pulsadores se posibilita la conexión de pulsadores convencionales para el control de grupos y de escenas, las funciones de conexión y regulación central así como start/stop del secuenciador. Con la ayuda de los conectores en Y, es posible que los receptores de infrarrojos EASY, los acopladores de pulsadores EASY, los conectores de sistemas EASY y el adaptador USB del PC KIT se conecten a un sistema EASY. Se pueden sincronizar también varias unidades de control.

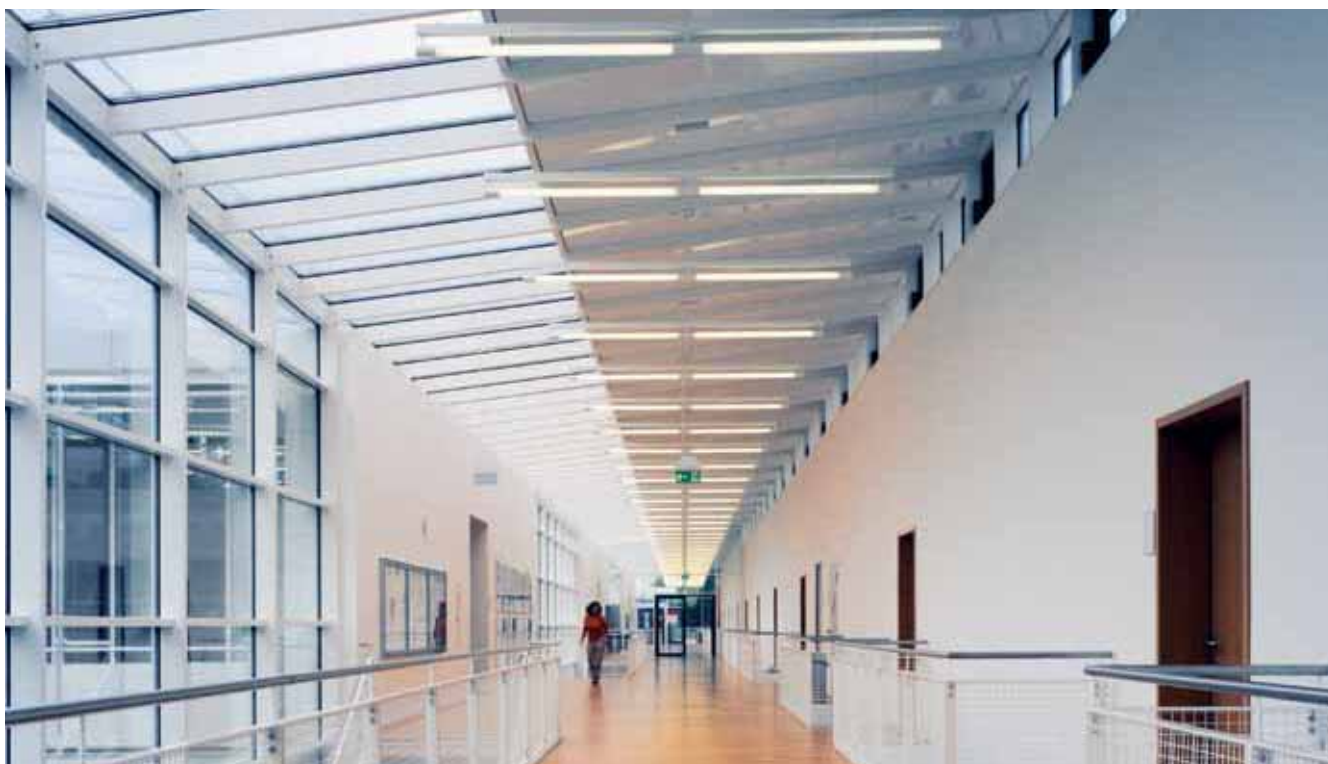
Características especiales:

- EASY PB Coupler, acoplador de pulsadores para conectar a la línea de control EASY
- Se pueden conectar sensores de movimiento o conmutadores con temporizador
- Conector en Y para la ampliación de sistemas con dos cables con conectores 4p4c ya preparado (de dos metros cada uno): sincronización de varias unidades EASY y conexión de los elementos de EASY Color Control (receptor de infrarrojos, adaptador USB para PC, acoplador de pulsadores y conector de sistemas)
- EASY SYS CP: conector de sistemas para conectar hasta 4 sistemas EASY



Sistema inteligente para luminarias regulables y encendido/apagado de luminarias estáticas: MULTleco

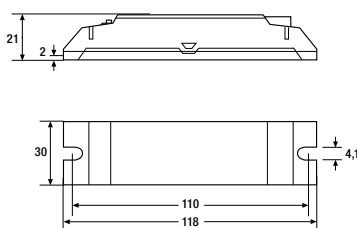
Los sistemas de control equipados con sensores de presencia y luz natural reducen considerablemente los gastos energéticos de una instalación. El sistema de gestión compacto y modular MULTleco, añade la cantidad necesaria de luz artificial a la luz natural para mantener un nivel constante de luz predefinido. Un sensor de presencia apaga automáticamente las lámparas cuando no hay nadie en la habitación.



Características especiales:

- Consumo en standby: <0,5 W
- Integración en la luminaria o instalación independiente con ECO CI KIT
- Control de hasta 6 ECE (DALI®/DIM MULTleco) o 20 ECE (MULTleco)
- Dimensiones extremadamente compactas
- Cumple con las directrices del Swiss MINergie y EU Ecodesign previstas para el 2012
- Controlador disponible en versión DALI, 1...10V, o versión para encendido/apagado
- Cuatro tipos diferentes de sensores de presencia y luz natural para su instalación en techos o luminarias

MULTIECO



Todas las medidas en mm



- Adecuado para el control de instalaciones en función de la presencia y luz natural
- Consumo máximo en standby: 0,5 W (relé interno para desconectar los ECE de la alimentación)
- Pueden seleccionarse 14 modos distintos de operación mediante interruptores DIP (para el control de luz natural y presencia con DIM MULTIECO y DALI MULTIECO)
- 8 modos diferentes de operación para MULTIECO
- Posibilidad de instalación independiente con ECO CI KITS
- Pueden conectarse hasta dos sensores (compatible con todos los sensores MULTI 3)
- Control de hasta 6 ECE (DALI/DIM MULTIECO) o 20 ECE (MULTIECO)
- Los ahorros energéticos llegan al 70% con DALI MULTIECO y al 50% con MULTIECO DIM

Denominación
del producto

Número
del producto

V
mín.-máx.

Hz

W
MÓDULO

°C
mín.-máx.

LxWxH
[mm]



MULTIECO

MULTIECO	4008321 405302	100-240	50/60	< 0,5	0...+50	118x30x21	25
DIM MULTIECO	4008321 507273	100-240	50/60	< 0,5	0...+50	118x30x21	25
DALI MULTIECO	4008321 371300	100-240	50/60	< 0,5	0...+50	118x30x21	25

Sensores y accesorios



LS/PD MULTI 3 – sensor de luz y presencia – instalación en luminaria

- Conexión mediante un conector 4p4c modular
- Longitud del cable de conexión: 2,1 m



LS/PD MULTI 3 FL – sensor de luz y presencia – instalación en luminaria – compacto y de bajo perfil

- Conexión mediante un conector 4p4c modular
- Longitud del cable del conexión: 2,1 m (conexión permanente)
- Diseño del encapsulado de bajo perfil



LS/PD MULTI 3 B – sensor de luz y presencia – instalación en luminaria – orientable

- Conexión mediante un conector 4p4c modular
- Longitud del cable del conexión: 2,1 m (conexión permanente)
- Cabezal del sensor móvil



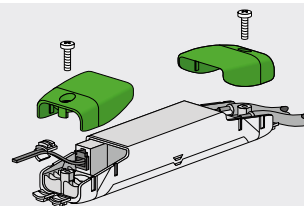
LS/PD MULTI 3 CI – sensor de luz y presencia – instalación en techos – ajustable

- Conexión mediante un conector 4p4c modular
- Sensor de cabeza giratoria para instalación en techos
- Instalación en superficie con SENSOR KIT



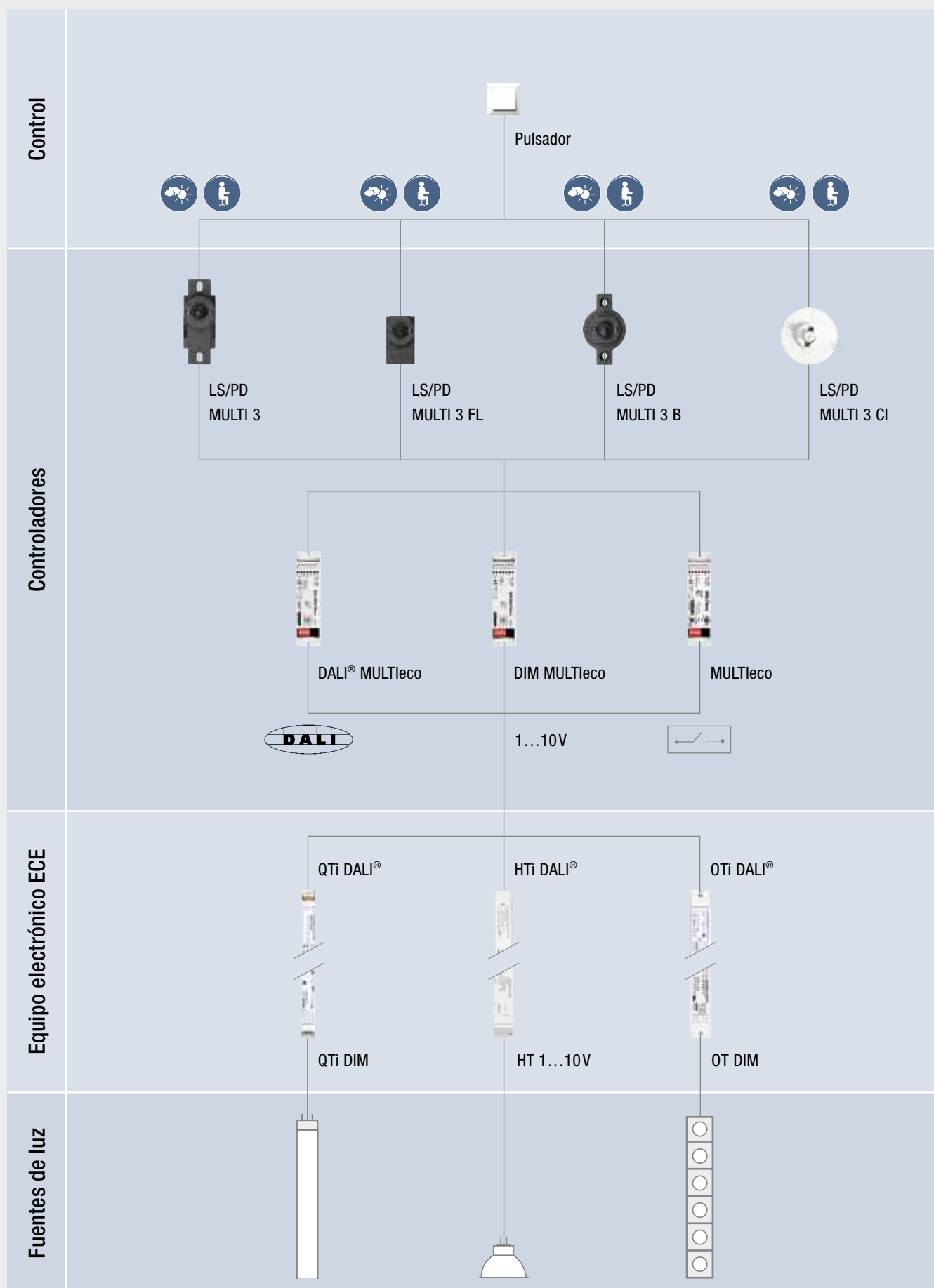
SENSOR KIT – adaptador para instalación en techo con anillo de separación

- Anillo adaptador para montaje en superficie en el caso en el que la instalación en techo no sea posible
- Adecuado para sensores con diámetro de 50 mm



ECO CI KIT – kit de instalación

- Puede usarse para el montaje independiente de equipos de control, por ejemplo, en falso techos. Dimensiones: 118x30x21mm (LxWxH)



Gestión precisa de luz, movimiento y presencia: sensores

Los sensores son la base del ahorro energético mediante la regulación de la intensidad lumínica en función de la luz natural o de la presencia. Con ayuda de los sensores de luz se mide la luz natural disponible y se complementa con la luz artificial necesaria. Con sensores de presencia/movimiento el sistema se apaga/enciende en función de si hay o no gente en la habitación. Con esta clase de sensores se pueden obtener ahorros de hasta un 70%.



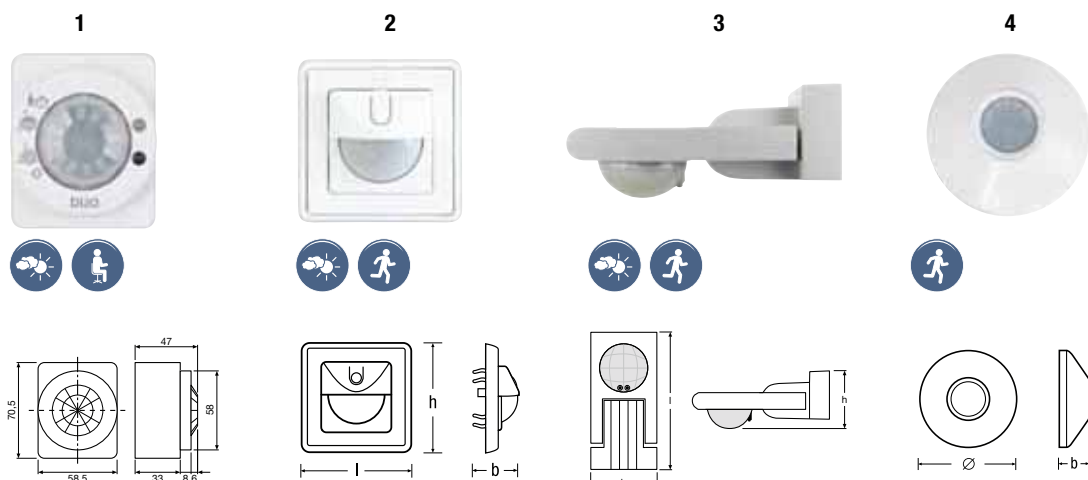
Sensores modernos y fáciles de instalar en un amplio rango de aplicaciones

OSRAM ofrece un gran número de innovadores sensores para aplicaciones tanto de interior como de exterior. Gracias a ellos se puede llegar a ahorros energéticos de hasta el 70%. Son particularmente sencillos de instalar.

- Oficinas: zonas de trabajo individual o en grupo
- Salas de espera y salas de conferencia
- Pasillos y halls
- Sector residencial
- Habitaciones de hotel
- Tiendas
- Baños
- Fábricas y almacenes
- Luminarias individuales
- Regulación por lineal

* En comparación con sistemas de iluminación tradicionales: lámparas T8 con equipo de alimentación tradicional y sin sensores.

Sensores de luz, presencia y movimiento



Todas las medidas en mm

Sensor DUO de luz y presencia

- Adecuado para oficinas individuales, de planta abierta y salas de espera
- Diferentes modos de funcionamiento: detector solo de luz natural, detector solo de presencia, o una combinación de ambos
- Selección sencilla de los modos de operación a través de tornillos rotatorios en la carcasa o interruptores DIP en el interior
- Hasta 30 ECE pueden conectarse simultáneamente
- Tiempo de apagado ajustable: de 1 a 60 minutos
- Consumo en standby: 0,7 W
- Varios sensores pueden conectarse entre si para un funcionamiento conjunto

Sensor WALL SWITCH de luz y movimiento

- Sensor adecuado para el montaje en pared
- Activación automática de la luminaria sin necesidad de contacto
- Diferentes modos de operación
- Puede combinarse con interruptores tradicionales
- Pueden instalarse en carcassas empotradas estándar
- Modo de iluminación constante indicado por retroiluminación
- Pueden conectarse hasta 14 ECEs

- Tiempo de apagado regulable: de ilimitado a 30 minutos
- Varios sensores pueden conectarse entre si para un funcionamiento conjunto

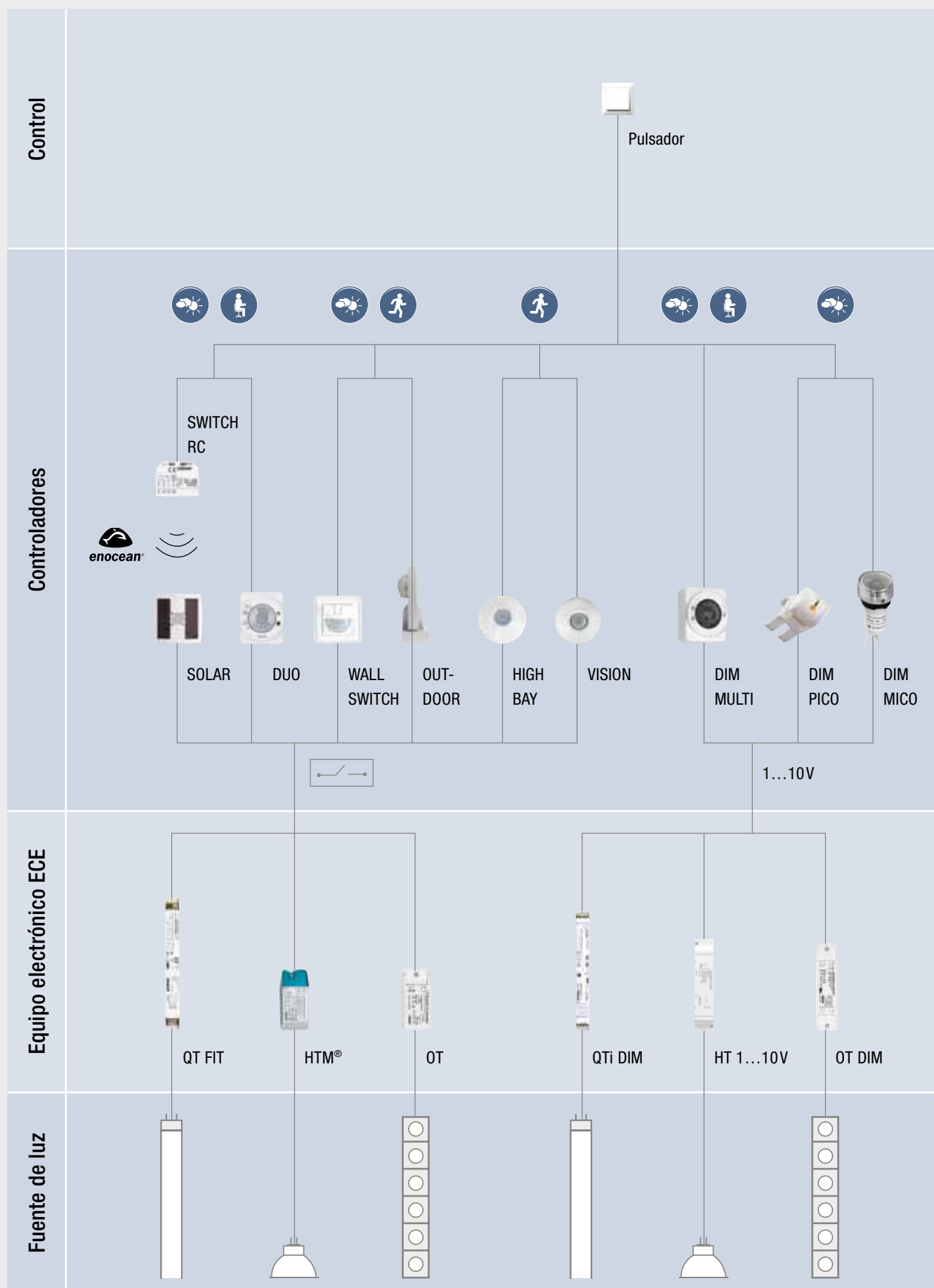
Sensor OUTDOOR de luz y movimiento

- Adecuado para exteriores
- Diferentes modos de operación: solo presencia, o detección conjunta de luz y presencia
- Tiempo de apagado ajustable: de 5 segundos a 30 minutos
- Pueden conectarse hasta 14 ECEs
- Adecuado para instalación en pared o techo gracias a un brazo giratorio

Sensor HIGH BAY de movimiento

- Adecuado para instalaciones con elevadas alturas, por ejemplo en almacenes o industria, para:
 - de 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
 - de 3 a 13 metros: detección de movimiento para vehículos (carretillas elevadoras...)
- Tiempo de apagado ajustable: de 30 segundos a 20 minutos
- Pueden conectarse hasta 15 ECEs
- Consumo en standby: máximo 0,25 W
- Posible instalación por medio del Mounting Adapter

Denominación del producto	Número del producto	V min...máx.	Hz			LxWxH [mm]		No.
Sensores								
DUO	4008321 496355	220...240	50...60	máx. Ø 12	5	58 x 71 x 47	20	1
WALL SWITCH	4008321 467386	220...240	50...60	máx. Ø 8	2	82 x 82 x 26	20	2
OUTDOOR	4008321 957061	220...240	50...60	máx. Ø 16	4	180 x 86 x 74	20	3
HIGH BAY	4008321 410078	120...277	50...60	máx. Ø 18	13	116 x 116 x 39	20	4



Bueno para el medio ambiente y bueno para su empresa. Ahorrando energía con SCI

El constante incremento del precio de la energía y el creciente interés por la protección del medio ambiente hacen que el ahorro energético juegue un papel cada vez más importante en nuevas instalaciones.



© spectral Gesellschaft für Lichttechnik mbH; Ann Jeromin Filitidis & Partner, arquitectos e ingenieros; LOOK UP GmbH & Co. KG, agencia de comunicaciones

La cantidad de luz necesaria

En los sistemas de iluminación equipados con sensores de luz natural y de presencia/movimiento, la iluminación se mantiene a un nivel constante gracias al control de la luz natural disponible en cada momento. Luminarias equipadas con equipos de alimentación y regulación se controlan en función de su posición dentro de la sala y se encargan de aportar la cantidad de luz artificial adicional necesaria para mantener dicho nivel. Los usuarios pueden ajustar en cualquier momento el nivel de iluminación que satisfaga sus necesidades. Si se usa un sensor de presencia/movimiento las luminarias se encienden automáticamente cuando alguien entra a la habitación y se desconectan cuando la habitación queda vacía. Esto implica una vez más, un considerable ahorro energético.

Desde lo más sofisticado a lo más simple

En SCI (Sistemas de Gestión de la Iluminación) OSRAM ofrece soluciones alternativas para cubrir una amplia gama de necesidades:

- **MULTI 3**
Sistema inteligente, modular y multifuncional
- **Touch DIM®**
Regulación sin reguladores ni cables de control
- **MULTIeco**
Sistemas de control para luminarias regulables y de encendido/apagado
- **Sensores**
Sensores para iluminación lineal o luminarias individuales

Buscamos la solución idónea para cualquier aplicación

OSRAM esta presente en las etapas de diseño, producción y fabricación de todos sus productos. Desarrollamos sistemas de iluminación con un único origen, compatibles con cualquier aplicación. Gracias a todo ello logramos un régimen de funcionamiento y eficiencia óptimos.

Equipo de control OPTOTRONIC®	Unid. de 10 V						Unid. de 24 V						Unid. de 350/500/700mA						Unidades combinadas				Controladores							
	OTe/220-240/12 V range	OT 6/200-240/10 CE	OT 12/220-240/10 LE	OT 15/220-240/10	OT 50/220-240/10	OT 50/220-240/10 E	OT 6/220-240/24 CE	OT 8/220-240/24	OT 20/220-240/24	OT 20/220-240/24 S	OT 75/220-240/24	OT 75/220-240/24 E	OT 9/200-240/350	OT 9/350 DIM (10-24 V)	OT 9/350 DIM (200-240 V)	OT 18/700 DIM ³⁾	OT 35/700	OT 42/350 E	OT 42/500 E	OT EASY 32 CC	OT EASY 60/24	OT 65 3DIM E	OTi DALI® 75 1-4 ch.	OT DIM	OT RGB DIM ²⁾	OT RGB Sequencer ²⁾	OT DMX RGB DIM ²⁾	OT DMX 3x1 RGB DIM ²⁾	OTi DALI® DIM ²⁾	
Módulos LED																														
BoxLED™ Side	•																								•	•	•	•	•	•
BoxLED™ Back	•																								•	•	•	•	•	•
BackLED L	•																								•	•	•	•	•	•
BackLED M	•						•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
BackLED S	•																													
COINlight®							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
COINlight® Advanced								•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
COINlight® Colormix							• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
DRAGONchain®							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRAGONchain® Colormix											• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
DRAGONeye®													•	•	•	•	•	•	•	•										
DRAGONpuck®													•	•	•	•	•	•	•	•										
DRAGONtape®													•	•	•	•	•	•	•	•										
DRAGON-X® Plus													•	•	•	•	•	•	•	•										
LINEARlight		•	•	•	•	•																			•	•	•	•	•	•
LINEARlight Colormix							• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Colormix Flex							• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾										•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® (LF05A)							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® (LF05E)							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight POWER Flex							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Colormix Flex Protect							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Protect (LF05A-P)							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Protect (LF05E-P)							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight POWER Flex Protect							•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® SIDELED®		•	•	•	•	•																•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight-DRAGON®									•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight-DRAGON® Slim								•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight-DRAGON® Colormix											•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
STREETlight Advanced												•										•								
STREETlight Protect												•																		

1) RGB en combinación con controladores. 2) En combinación con convertidores. 3) Suministrado con una resistencia fijada para obtener 500 mA

Garantía* System+ de OSRAM: calidad asegurada



Si usa el equipo de control de OSRAM:

Gracias al profundo know-how en iluminación, diseño artístico de última generación, el uso de componentes de calidad excepcional, y la aplicación sistemática de todas las medidas y controles de calidad, OSRAM ofrece una garantía de 3 años en equipos de control electrónico OSRAM. El periodo de Garantía empieza cuando el sistema de iluminación se pone por primera vez en funcionamiento.



Si el equipo de control se usa en conjunto con un módulo LED de OSRAM:

Los sistemas LED de OSRAM, formados por módulos LED y equipos de control electrónico OPTOTRONIC® de OSRAM, son perfectamente compatibles uno con otro. OSRAM ofrece por todo ello 3 años de Garantía System+ para su uso combinado (ECE + módulo LED)



Si el equipo de control se usa en conjunto con un módulo LED de OSRAM y con un componente SCI:

Sistemas de iluminación que tengan Garantía System+ y funcionen bajo sistemas de gestión y control (componentes SCI) tienen, además de la Garantía System+ de OSRAM, 5 años adicionales de garantía en todos los componentes OSRAM SCI.

Encontrará toda la información sobre los sistemas y productos relevantes, así como sobre los requisitos del registro y la garantía, en el sitio: www.osram.com/systemguarantee

* Tras registrar el producto/sistema y bajo el cumplimiento de las condiciones de uso.

Tecnología innovadora y calidad excepcional implican beneficios reales para todos nuestros clientes



Si usa una lámpara LED PARATHOM® de OSRAM:

Las lámparas LED de OSRAM son notables por su excepcional diseño técnico y artístico, gran tratamiento térmico y componentes de gran calidad. Por ello, OSRAM está en posición de ofrecer 5 años de garantía** en lámparas LED de la gama PARATHOM® PRO y 4 años de garantía** en la gama LED PARATHOM® (excepciones: gama PARATHOM® DECO, PARATHOM® SPECIAL y PARATHOM® CLASSIC A, B, P, Globe 15). El periodo de garantía empieza desde la compra de cada lámpara LED.



Encontrará toda la información sobre los sistemas y productos relevantes, así como sobre los requisitos del registro y la garantía, en el sitio: www.osram.com/systemguarantee

** Bajo ciertas condiciones de uso.



La mayoría de los cambios implican mucho trabajo. Cambiar a la tecnología LED, en cambio, será más que rápido

Las lámparas LED de OSRAM hacen más sencillo dar el salto a las tecnologías del mañana.



Lámparas LED

SubstiTUBE® y SubstiTUBE® Advanced 112

PARATHOM® PAR16, R50 y MR16 114

PARATHOM® CLASSIC 116

PARATHOM® SPECIAL T26 118

Reemplazo mas seguro, ahorros sustanciales. SubstiTUBE® y SubstiTUBE® Advanced

Durante largo tiempo, las clásicas lámparas fluorescentes T8 han sido el pilar de los sistemas de iluminación general. SubstiTUBE y SubstiTUBE Advanced están ahora encabezando una (r)evolución. Son prueba del gran diseño de la tecnología LED y de su gran calidad de luz. Economía y duración ya no son mutuamente incompatibles. La variedad de aplicaciones es tan amplia como la gama de productos.



Características especiales:

- Seguridad VDE certificada
- ECE completamente integrado para el correcto funcionamiento con balasto convencional de bajas y altas perdidas y 220-240V
- Solución retrofit: alternativa LED para los clásicos fluorescentes T8 de 18W, 36W y 58W con un reemplazo sencillo y seguro. Sin necesidad de modificar el cableado
- Luz de calidad para la demanda profesional: flujo máximo instantáneo
 - SubstiTUBE®: diseño característico, ángulo de radiación 70° x 90°
 - SubstiTUBE® Advanced: iluminación uniforme con un amplio ángulo de radiación
- Ahorros energéticos de hasta el 60% en luminarias ECC
- Aún más ahorro gracias a:
 - uso de sensores

– reducción de costes en aire acondicionado dado al menor consumo

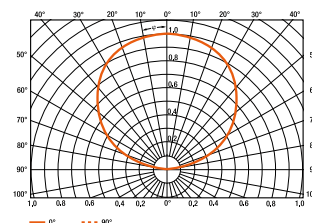
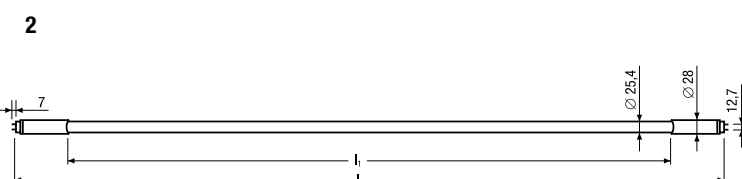
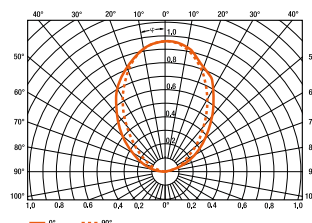
- Duradero y robusto: Bajas necesidades de mantenimiento gracias a una vida de 50.000 h, máxima resistencia a cambios de carga (encendido/apagado), y capacidad de funcionamiento a muy bajas temperaturas (hasta -30 °C)
- Libre de mercurio y cumple con la directiva RoHS

Aplicaciones:

Ideal en aplicaciones de uso prolongado y de difícil acceso para mantenimiento, y en aquellas en las que lo económico y duradero sea particularmente importante. Por ejemplo:

- Iluminación de fábricas
- Areas con un ambiente de baja temperatura
- Areas logísticas, de transporte y pasillos
- Iluminación indirecta y general en tiendas o restaurantes

SubstiTUBE® y SubstiTUBE® Advanced



Todas las medidas en mm

Denominación del producto	Número del producto	V ¹⁾	W ¹⁾	Im ¹⁾	K ¹⁾	Ra ¹⁾	$\frac{l}{l}$ ¹⁾	$\frac{l}{l}$ ¹⁾	$\frac{l}{l}$ ¹⁾	$\frac{l}{l}$ ¹⁾	$\frac{l}{l}$ ¹⁾
---------------------------	---------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

SubstiTUBE® ST8-SD4

ST8-SD4-830	4008321 966049	230	23,5	1200	3000	80-90	1212	1063	70x90	10	1
ST8-SD4-840	4008321 966056	230	23,5	1200	4000	80-90	1212	1063	70x90	10	1
ST8-SD4-765	4008321 966063	230	23,5	1550	6500	70-80	1212	1063	70x90	10	1

SubstiTUBE® Advanced ST8-Ha2

ST8-Ha2-830 ²⁾	4008321 980861	230	10	570	3000	80-90	603	467	120	10	2
ST8-Ha2-840 ²⁾	4008321 980854	230	10	570	4000	80-90	603	467	120	10	2
ST8-Ha2-750 ²⁾	4008321 980847	230	10	750	5000	70-80	603	467	120	10	2

SubstiTUBE® Advanced ST8-Ha4

ST8-Ha4-830 ²⁾	4008321 980892	230	20	1150	3000	80-90	1212	1063	120	10	2
ST8-Ha4-840 ²⁾	4008321 980885	230	20	1150	4000	80-90	1212	1063	120	10	2
ST8-Ha4-750 ²⁾	4008321 980878	230	20	1500	5000	70-80	1212	1063	120	10	2

SubstiTUBE® Advanced ST8-Ha5

ST8-Ha5-830 ²⁾	4008321 980922	230	26	1500	3000	80-90	1513	1271	120	10	2
ST8-Ha5-840 ²⁾	4008321 980915	230	26	1500	4000	80-90	1513	1271	120	10	2
ST8-Ha5-750 ²⁾	4008321 980908	230	26	2000	5000	70-80	1513	1271	120	10	2

1) Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

2) Datos preliminares, actualización de la información en www.osram.com/substitube

Estilo y rendimiento en perfecta armonía.

PARATHOM® PAR16, R50 y MR16

La luz es un componente esencial en el diseño de interiores, tanto en edificios de oficinas y escaparates como áreas residenciales. El alto flujo de las lámparas LED PARATHOM® PAR16, R50 y MR16 de color blanco cálido o blanco frío son el reemplazo perfecto para lámparas halógenas y reflectoras incandescentes de hasta 50W – para la iluminación de fachadas, presentación de mercancía, hoteles, restaurantes y para crear ambientes con luz de acento.



Características especiales:

- PARATHOM® PAR16: lámpara LED profesional con alimentación directa (220 V) y casquillos E27, GU10
- PARATHOM® R50: lámpara LED profesional con alimentación directa (220 V) y casquillos E14, E27
- Muy bajo consumo energético
- Soluciones de alta y baja tensión
- Vida extremadamente larga
- Equipado con eficientes LEDs de alta potencia
- Sin radiación UV e infrarroja
- Protección contra shocks y vibraciones gracias a su encapsulado plástico y metálico

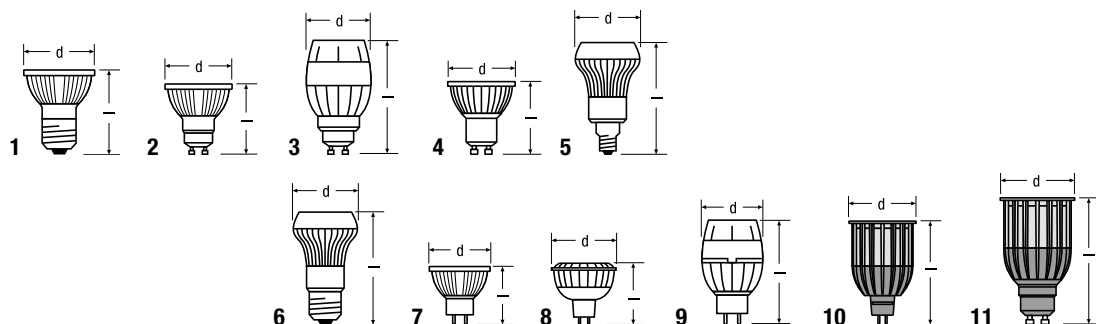
- Tratamiento térmico profesional
- Regulable (PAR16 35 Advanced y 50 Advanced, MR16 20 Advance y 35 Advanced)
- Encendido instantáneo sin tiempo de espera

Aplicaciones:

- Presentación de mercancía en escaparates, interiores de tiendas y reprises
- Iluminación sutil de cuadros, objetos, plantas y arbustos
- Iluminación efectiva de fachadas
- Para hoteles y restaurantes



PARATHOM® PAR16, R50 y MR16



Denominación
del producto

Número
del producto



PARATHOM® PAR16

PAR16 20 35° D	4008321965721	E27	220-240	4,5	600	35	6500	68	50	10	1
PAR16 20 35° WW	4008321965769	E27	220-240	4,5	450	35	3000	68	50	10	1
PAR16 20 35° D	4008321965806	GU10	220-240	4,5	600	35	6500	58	50	10	2
PAR16 20 35° WW	4008321965844	GU10	220-240	4,5	450	35	3000	58	50	10	2
PAR16 35 35° WW	4008321979506	GU10	220-240	5	600	35	3000	57	50	10	4

PARATHOM® PRO PAR16

PRO PAR16 35 Advanced Front WW	4008321963963	GU10	220-240	8	600	35	3000	85	50	10	3
PRO PAR16 35 Advanced Front D	4008321964045	GU10	220-240	8	>600	35	6500	85	50	10	3
PRO PAR16 35 Advanced Rear WW	4008321980144	GU10	220-240	8	600	35	3000	85	50	10	11
PRO PAR16 35 Advanced Rear D	4008321980168	GU10	220-240	8	>600	35	6500	85	50	10	11
PRO PAR16 50 Advanced Front WW	4008321964120	GU10	220-240	10	950	35	3000	85	50	10	3
PRO PAR16 50 Advanced Front D	4008321964205	GU10	220-240	10	1200	35	6500	85	50	10	3
PRO PAR16 50 Advanced Rear WW	4008321980182	GU10	220-240	10	950	35	3000	85	50	10	11
PRO PAR16 50 Advanced Rear D	4008321980205	GU10	220-240	10	1200	35	6500	85	50	10	11

PARATHOM® R50

R50 25 D	4008321965400	E14	220-240	3	350	30	6500	85	50	10	5
R50 25 WW	4008321965448	E14	220-240	3	250	30	3000	85	50	10	5
R50 25 D	4008321965486	E27	220-240	3	350	30	6500	83	50	10	6
R50 25 WW	4008321965523	E27	220-240	3	250	30	3000	83	50	10	6
R50 40 D	4008321965561	E14	220-240	6	590	30	6500	85	50	10	5
R50 40 WW	4008321965608	E14	220-240	6	500	30	3000	85	50	10	5
R50 40 D	4008321965646	E27	220-240	6	590	30	6500	83	50	10	6
R50 40 WW	4008321965684	E27	220-240	6	500	30	3000	83	50	10	6

PARATHOM® MR16 y PRO MR16

MR16 20 WW	4008321521927	GU5,3	12	5	450	36	3000	48	50	10	7
PRO MR16 20 Advanced WW	4008321963802	GU5,3	12	5,5	500	36	3000	49	50	10	8
PRO MR16 20 Advanced D	4008321963840	GU5,3	12	5,5	>500	36	6500	49	50	10	8
PRO MR16 35 Advanced Front WW	4008321963888	GU5,3	12	10	950	36	3000	77	50	10	9
PRO MR16 35 Advanced Front D	4008321963925	GU5,3	12	10	1200	36	6500	77	50	10	9
PRO MR16 35 Advanced Rear WW	4008321980106	GU5,3	12	10	950	36	3000	77	50	10	10
PRO MR16 35 Advanced Rear D	4008321980120	GU5,3	12	10	1200	36	6500	77	50	10	10

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

El futuro cada vez más cerca.

PARATHOM® CLASSIC

Cualquiera que quiera iniciar un cambio hacia un sistema de iluminación eficiente encontrará una forma rápida y fácil de hacerlo con OSRAM. Las lámparas PARATHOM® CLASSIC tienen casquillos estándar y diseños familiares para poder usarlas como reemplazo directo a las lámparas incandescentes tradicionales de hasta 60W. Estas lámparas, con el clásico diseño en forma de bombilla, son excepcionalmente eficientes y muy duraderas: consumo entre 1,6 y 12W, y una vida de hasta 25.000 h



Características especiales:

- Lámparas LED profesionales para alimentación directa desde la línea de tensión con casquillos E14 y E27
- Muy bajo consumo energético: 1,6-12W
- Vida de 25.000 h, equivalente a un uso de 2,7 horas diarias durante 25 años
- Baja radiación térmica y ausencia de radiación UV e infrarroja perjudiciales
- Protección contra vibraciones y shock eléctrico gracias a un encapsulado de metal y plástico
- Diseño clásico de lámpara incandescente

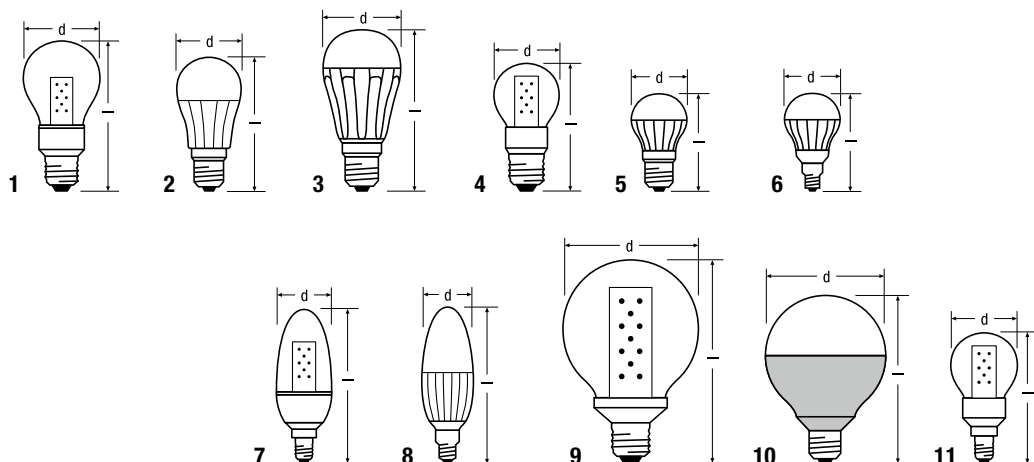
- Algunas versiones admiten regulación (CI A60, 80)
- Encendido instantáneo a máxima potencia, sin retardos

Aplicaciones:

- Iluminación representativa, ideal para áreas de recepción como hoteles, restaurantes...
- Iluminación general de ahorro energético y puntos de luz en el hogar
- Iluminación permanente, de acento y de efecto en aplicaciones de exterior



PARATHOM® CLASSIC



Denominación
del producto

Número
del producto



PARATHOM® CLASSIC

CL A 15 Blanco Frío	4008321929273	E27	100-240	2	95	5500	109	55	10	1
CL A 15 Blanco Cálido	4008321925329	E27	100-240	2	100	3000	109	55	10	1
CL A 25 Luz Día	4008321965042	E27	100-240	6	365	6200	111	55	10	2
CL A 25 Blanco Cálido	4008321965080	E27	100-240	6	295	3000	111	55	10	2
CL A 40 Luz Día	4008321952141	E27	100-240	8	450	6500	113	55	10	2
CL A 40 Blanco Cálido	4008321952066	E27	100-240	8	345	3000	113	55	10	2
CL A 60 Blanco Cálido	4008321965165	E27	220-240	12	650	3000	126	62	10	3
CL A 80 Blanco Cálido	4008321960658	E27	220-240	12	810	2700	126	62	10	3
CL B 15 Blanco Frío	4008321929310	E14	220-240	1,6	63	5500	104	35	10	7
CL B 15 Blanco Cálido	4008321925404	E14	100-240	1,6	70	3000	104	35	10	7
CL B 25 Blanco Cálido	4008321952202	E14	100-240	4,5	170	3000	117	40	10	8
CL P 15 Blanco Frío	4008321929297	E27	100-240	1,6	63	5500	90	45	10	4
CL P 15 Blanco Cálido	4008321925367	E27	100-240	1,6	70	3000	90	45	10	4
CL P 15 Blanco Cálido	4008321962492	E14	100-240	1,6	70	3000	95	45	10	11
CL P 25 Luz Día	4008321965202	E27	100-240	4	250	6500	78	45	10	5
CL P 25 Blanco Cálido	4008321965240	E27	100-240	4	200	3000	78	45	10	5
CL P 25 Luz Día	4008321965288	E14	100-240	4	250	6500	78	45	10	6
CL P 25 Blanco Cálido	4008321965325	E14	100-240	4	200	3000	78	45	10	6
CL G95 15 Blanco Frío	4008321929334	E27	100-240	3	136	5500	142	95	10	9
CL G95 15 Blanco Cálido	4008321929358	E27	100-240	3	140	3000	142	95	10	9
G95 40 Blanco Cálido	4008321965387	E27	220-240	10,5	470	3000	130	95	6	10

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

En en ámbito doméstico ahorrar también es posible.

PARATHOM® SPECIAL T26

En el desarrollo de aplicaciones eficientes, la integración de lámparas LED supone un ahorro energético importante: como reemplazo de las lámparas incandescentes convencionales, la extremadamente compacta PARATHOM® SPECIAL T26 reduce el consumo energético a solo un watio.



Características especiales:

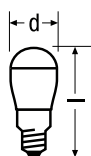
- Muy bajo consumo energético
- Larga vida
- Protección contra vibraciones y shocks eléctricos
- No admite regulación

Aplicaciones:

- Aplicaciones domésticas como refrigeradores, máquinas de coser, campanas extractoras...



PARATHOM® SPECIAL T26



**Denominación
del producto**

**Número
del producto**



V¹⁾

W¹⁾

lm¹⁾

K¹⁾

l¹⁾
[mm]

d¹⁾
[mm]



PARATHOM® SPECIAL T26

SPECIAL T26 10 Luz Día	4008321 964960	E14	220-240	0,7	35	6500	61	26	10
SPECIAL T26 15 Luz Día	4008321 965004	E14	220-240	0,8	65	6090	61	26	10



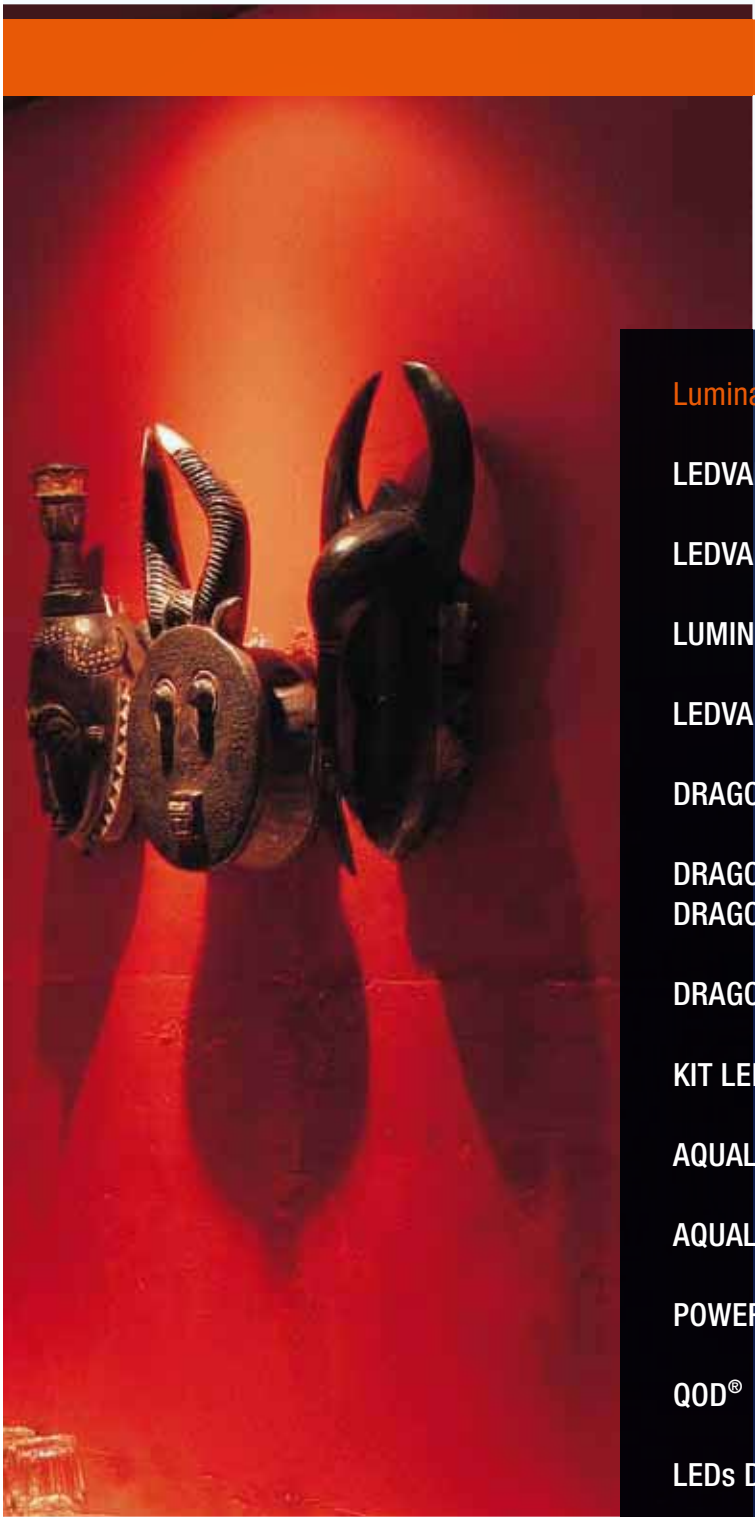
*Refrigeradores con iluminación y bajo
consumo energético gracias a las lámparas
LED PARATHOM® SPECIAL*

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.



**Interiores futurísticos y extravagantes
diseños. Solo la iluminación puede
resaltar los encantos de una habitación**

Las luminarias LED de OSRAM añaden una atmósfera única a la arquitectura de interiores.



Luminarias LED

LEDVANCE® DOWNLIGHT S	122
LEDVANCE® DOWNLIGHT M, L y XL	124
LUMINESTRA® LED	126
LEDVANCE POLYBAR®	128
DRAGONPOINT® VARIO 3 y 1 LED	130
DRAGONPOINT® FIX 1 LED y DRAGONPOINT® MOOD	132
DRAGONSPOT®	134
KIT LED PRO	136
AQUALED DRAGON®	138
AQUALED®	140
POWERstixx®	142
QOD®	144
LEDs DECO® FLEX	146
Accesorios opcionales	148

Una perfecta integración

LEDVANCE® DOWNLIGHT S

Esta luminaria LED es especialmente compacta y se usa como reemplazo de lámparas halógenas de baja tensión de 20W. Gracias a su pequeña altura de diseño puede montarse, por ejemplo, en la parte inferior de las estanterías de la cocina y dejar toda la superficie superior libre para su uso. Para facilitar la instalación se usan los agujeros de los laterales de las repisas y se guía el cable hacia arriba sin necesidad de herramientas.



Características especiales:

- Luminaria eficiente de mobiliario equipada con los últimos LEDs OSOLON de alta potencia.
- Luminaria LED muy compacta. Puede integrarse en baldas de 16 mm y armarios superiores de cocina con canaletas estándar para cables de 8 mm
- Puede usarse para la sustitución de lámparas halógenas de baja tensión de 20 W
- Menor emisión térmica que las luminarias halógenas tradicionales
- Conexión directa a línea de 220-240 V

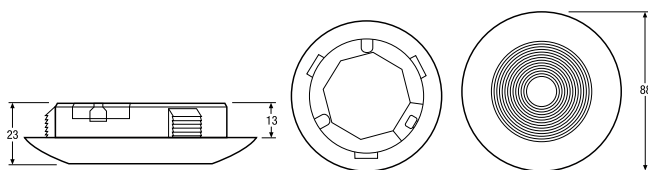
- Versátil gracias al posicionamiento flexible del cable de salida
- Diámetro de montaje de 68 mm
- Anillo de acabado en color blanco mate o aluminio anodizado

Aplicaciones:

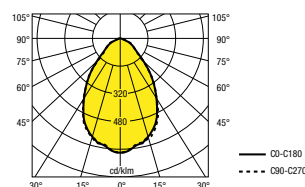
- Repisas en escaparates e interiores de tiendas
- Instalación en estanterías, cocinas y mobiliario
- Iluminación de superficies de trabajo



LEDVANCE® DOWNLIGHT S



Todas las medidas en mm



Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR



lm¹⁾

cd¹⁾

W¹⁾

h [mm]¹⁾

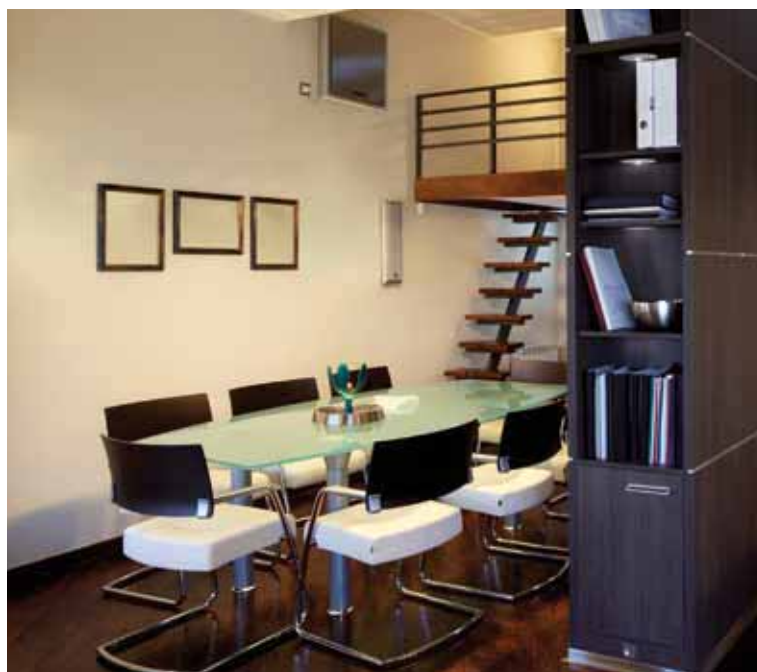
d [mm]¹⁾



50 lm/W

LEDVANCE® DOWNLIGHT S

830 L80 AL	4008321968623	aluminio	830	325	214	6,5	23	88	80	4x1
830 L80 WT	4008321968630	blanco	830	325	214	6,5	23	88	80	4x1
840 L80 AL	4008321968647	aluminio	840	325	214	6,5	23	88	80	4x1
840 L80 WT	4008321968654	blanco	840	325	214	6,5	23	88	80	4x1



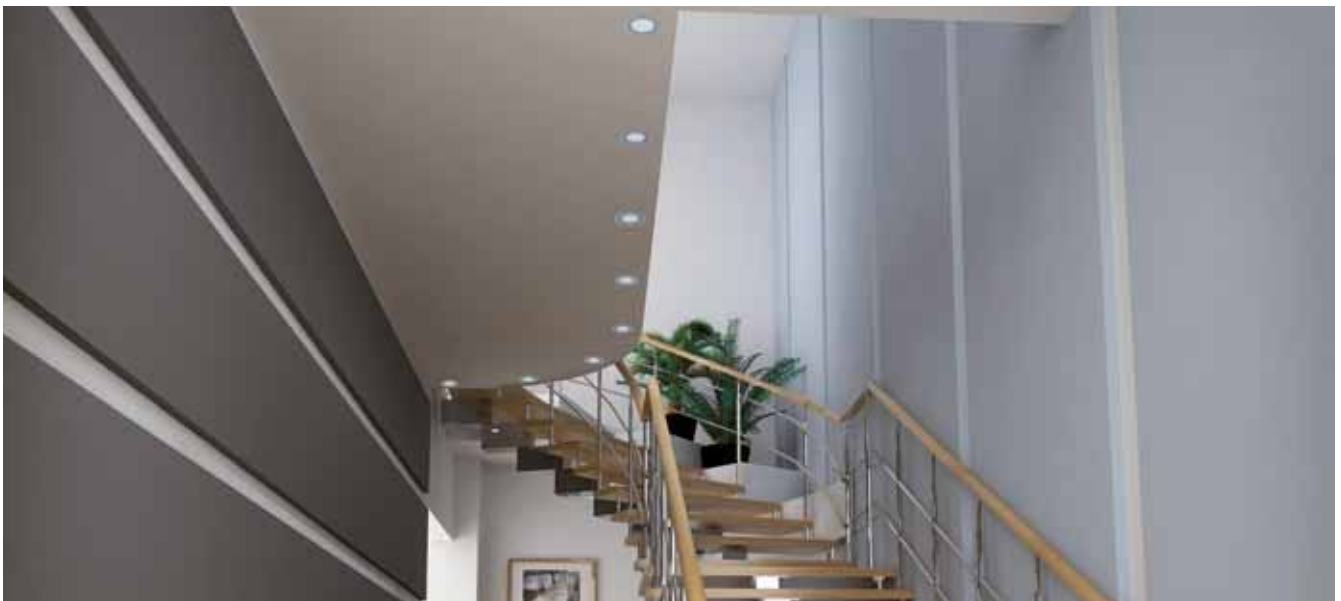
la luminaria puede integrarse de forma elegante en repisas sin cables de conexión visibles.

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Elegante y versátil.

LEDVANCE® DOWNLIGHT M, L y XL

Las luminarias de techo empotrables LEDVANCE® DOWNLIGHT M, L y XL tienen un diseño uniforme y son alternativas eficientes a downlights de lámparas fluorescentes compactas o halógenas. Se integran discretamente en el techo facilitando su instalación gracias a sus dimensiones compactas. Sus excelentes propiedades fotométricas y el anillo elegante y brillante convierten la luminaria en un elemento extremadamente versátil.



Características especiales:

- Luminaria empotrada equipada con LEDs de alto rendimiento OSRAM OSOLON® de última generación.
- Colores de anillo en blanco mate o aluminio anodizado
- Producto sostenible con excelente balance energético
- Larga vida de 50.000 h
- Diámetro de montaje de 68 mm (M), 120 mm (L) o 175 mm (XL)

DOWNLIGHT M

- Compatible con el diámetro de corte de montaje estándar de 68 mm
- Cabeza ajustable (+/- 20°)
- Ángulo de radiación de 12° y 36°
- Equipo de control externo incluido (cableado en el extremo secundario)
- Puede utilizarse para reemplazar soluciones clásicas de focos halógenos de 50 W

DOWNLIGHT L/XL

- Luminaria LED muy compacta compatible con todos los estándares de montaje en techo
- Diseño elegante con difusor opaco
- Conexión directa de la alimentación a la línea de 220–240 V
- Alternativa para las aplicaciones clásicas downlight 1 x 18 W/1 x 26 W CFL (L) o 2 x 18 W/2 x 26 W CFL (XL)
- Ángulo de radiación de 60° en las versiones L y XL, compatible con el estándar EN 12646-1 y por ello adecuado para su uso en oficinas (UGR 19)

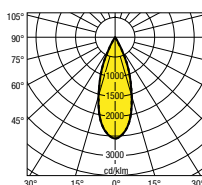
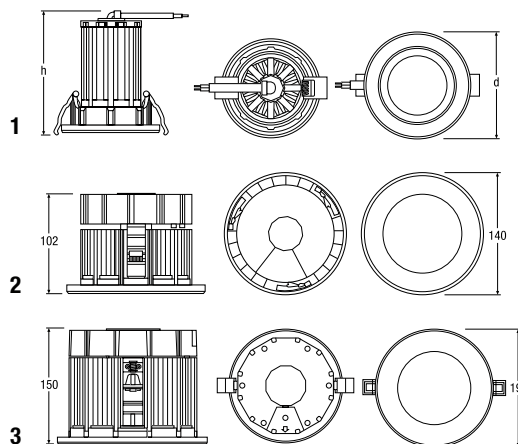
Aplicaciones:

- Pasillos, oficinas, escaparates y tiendas
- Iluminación elegante en áreas de recepción, vestíbulos, y habitaciones de hoteles
- Iluminación de exhibiciones en museos o galerías de arte
- Iluminación en baños, cocinas o salones

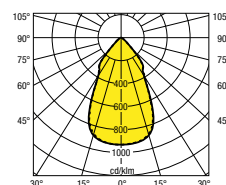
LEDVANCE® DOWNLIGHT M, L y XL

CE 220-240 V 50-60 Hz

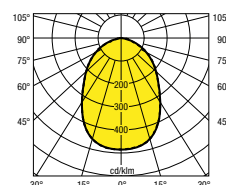
XL: IP21 960 °C 175 L: IP21 960 °C 120 1000 lm M: IP44 850 °C 68 700 lm



M 840 L36



L 840 L60



XL 840 L60

Todas las medidas en mm

Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR

1)

lm 1)

cd 1)

W 1)

h [mm] 1)

d [mm] 1)

1)

1)

No.

50 lm/W

LEDVANCE® DOWNLIGHT M

830 L12 WT	4008321968661	blanco	830	700	7408	13,5	103	80	12	4x1	1
830 L36 WT	4008321968678	blanco	830	700	1636	13,5	99	80	36	4x1	1
840 L12 WT	4008321968685	blanco	840	700	7408	13,5	103	80	12	4x1	1
840 L36 WT	4008321968692	blanco	840	700	1636	13,5	99	80	36	4x1	1

50 lm/W

LEDVANCE® DOWNLIGHT M DIM

830 L12 WT DIM	4008321968708	blanco	830	700	7408	13,5	103	80	12	4x1	1
830 L36 WT DIM	4008321968715	blanco	830	700	1636	13,5	99	80	36	4x1	1
840 L12 WT DIM	4008321968722	blanco	840	700	7408	13,5	103	80	12	4x1	1
840 L36 WT DIM	4008321968739	blanco	840	700	1636	13,5	99	80	36	4x1	1

50 lm/W

LEDVANCE® DOWNLIGHT L

830 L60 WT	4008321968753	blanco	830	1000	930	20	102	140	60	4x1	2
830 L100 WT	4008321968760	blanco	830	1000	345	20	102	140	100	4x1	2
840 L60 WT	4008321968777	blanco	840	1000	930	20	102	140	60	4x1	2
840 L100 WT	4008321968784	blanco	840	1000	345	20	102	140	100	4x1	2

50 lm/W

LEDVANCE® DOWNLIGHT XL

830 L60 WT	4008321968821	blanco	830	1600	1488	32	150	195	60	4x1	3
830 L100 WT	4008321968838	blanco	830	1600	552	32	150	195	100	4x1	3
840 L60 WT	4008321968845	blanco	840	1600	1488	32	150	195	60	4x1	3
840 L100 WT	4008321968852	blanco	840	1600	552	32	150	195	100	4x1	3

60 lm/W

LEDVANCE® DOWNLIGHT XL DALI®

930 L60 WT DALI	4008321968869	blanco	930	1700	1860	28	150	195	60	4x1	3
930 L100 WT DALI	4008321968876	blanco	930	2000	690	28	150	195	100	4x1	3
840 L60 WT DALI	4008321968883	blanco	840	2000	1860	28	150	195	60	4x1	3
840 L100 WT DALI	4008321968890	blanco	840	2000	690	28	150	195	100	4x1	3

Accesorios opcionales en pág. 148

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Luz brillante en espacios pequeños.

LUMINESTRAS® LED

Niveles altos de iluminación son esenciales en superficies de trabajo, vitrinas, armarios... LUMINESTRAS® LED impresiona por su diseño de bajo perfil y la excelente iluminación libre de UV que proporciona. El equipo de alimentación especialmente desarrollado para el LED Golden DRAGON® Plus establece nuevos estándares en eficiencia energética.



Características especiales:

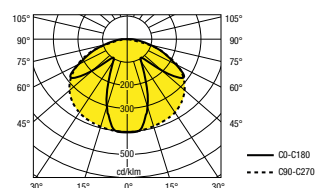
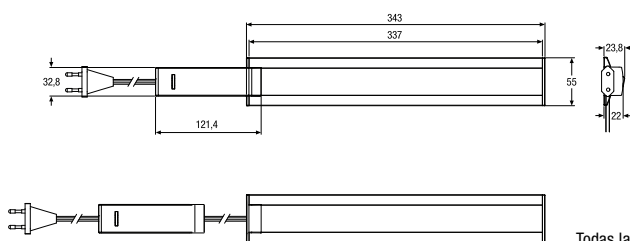
- Carcasa de aluminio de alta calidad extremadamente plana, tan solo 10 mm de altura
- Difusor opal para una iluminación libre de deslumbramiento
- Interruptor integrado
- Preparada para instalar con cable de 1,6 m y enchufe
- La luminaria puede funcionar con el equipo separado
- Equipada con LED Golden DRAGON® Plus en 3.000 K o 4.000 K

- Sin radiación UV
- Ángulo de radiación de 120°

Aplicaciones:

- Instalación en baldas, vitrinas, estanterías, guardarropas...

LUMINESTRA® LED



Todas las medidas en mm

Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR

1)

lm 1)

cd 1)

W 1)

l 1)

b 1)

h 1)

a 1)

1)

LUMINESTRA® LED

73092	4008321524461	blanco/plata	830	402	160	8	448/343	55	24/10	250	4x1
73093	4008321524485	blanco/plata	840	402	160	8	448/343	55	24/10	250	4x1



El diseño de bajo perfil convierte la luminaria en un elemento discreto de gran eficiencia.

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Más de lo que aparenta. Más de lo que se puede ver a simple vista. LEDVANCE POLYBAR®

Para otras soluciones
alternativas vea los
módulos LINEARlight-
DRAGON® y LINEARlight-
DRAGON® Slim en la
página 24

Hay situaciones en las que la luz tiene que ser sutil pero efectiva. El sistema modular LEDVANCE POLYBAR® satisface ambas características perfectamente. Las luminarias se clasifican en tres longitudes diferentes y pueden combinarse y ajustarse para crear iluminación lineal versátil que cumpla con las necesidades de cualquier aplicación.



Características especiales:

- Disponible en 3 longitudes (250 mm, 500 mm y 750 mm) para diferentes aplicaciones
- Sistema modular para iluminación lineal de hasta 20 metros de longitud, luminarias conectadas en serie
- Larga vida de 50.000 h
- Equipado con LED OSRAM OSOLON® 80° de alta potencia
- Iluminación eficiente y direccional con un ángulo de radiación de 80°
- Conexión sencilla gracias al sistema de conectores integrado
- 2 sistemas diferentes para el montaje en superficie ya sea a través de pletinas de fijación (incluidas) o mediante el pie orientable (accesorio) $\pm 20^\circ$

- Conexión directa a tensión de red gracias al balasto integrado

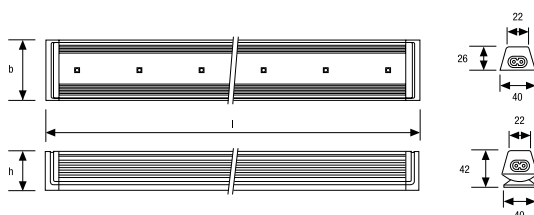
Aplicaciones:

- Iluminación lineal bajo reprisas, saliente en tiendas o áreas de exhibición
- Mesas de recepción, bares, oficinas...
- Iluminación de juntas en el techo e iluminación general
- Iluminación uniforme de superficies de trabajo

Accesorios opcionales en pág. 149



LEDVANCE POLYBAR®



Todas las medidas en mm

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm ¹⁾	W ¹⁾	l ¹⁾ [mm]	b ¹⁾ [mm]	h ¹⁾ [mm]	
LEDVANCE POLYBAR® – blanco cálido								
S 830 L80	4008321963338	gris/aluminio	300	6	250	40	26/42	4x1
M 830 L80	4008321963345	gris/aluminio	600	12	500	40	26/42	4x1
L 830 L80	4008321962386	gris/aluminio	900	18	750	40	26/42	4x1
LEDVANCE POLYBAR® – blanco neutro								
S 840 L80	4008321962393	gris/aluminio	300	6	250	40	26/42	4x1
M 840 L80	4008321962409	gris/aluminio	600	12	500	40	26/42	4x1
L 840 L80	4008321962416	gris/aluminio	900	18	750	40	26/42	4x1
LEDVANCE POLYBAR® – blanco frío								
S 854 L80	4008321962423	gris/aluminio	300	6	250	40	26/42	4x1
M 854 L80	4008321962430	gris/aluminio	600	12	500	40	26/42	4x1
L 854 L80	4008321962447	gris/aluminio	900	18	750	40	26/42	4x1

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

La versatilidad de la luz.

DRAGONPOINT® VARIO 3 y 1 LED

DRAGONPOINT® VARIO 3 y 1 LED son luminarias empotrables ajustables de bajo perfil que pueden emplearse para resaltar cualquier aplicación, desde trabajos de arte a mercancía en una tienda. Cuando se instala en estanterías o armarios hace que ningún detalle pase desapercibido. Equipados con uno o tres Golden DRAGON® Plus LEDs de alta potencia.



Características especiales:

- Luminaria empotrable de perfil extremadamente bajo y estrecho
- Cuerpo de aluminio, con acabado anodizado y cepillado
- Equipado con 1 Golden DRAGON® Plus LED 1,2 W o 3 Golden DRAGON® Plus LEDs 3,6 W
- Larga vida de 50.000 h
- Temperatura de color blanco frío (5.400 K) y blanco cálido (3.000 K)
- Ángulo de radiación de 12° y 30°

Versión KIT:

Set de 2 o 3 luminarias, con equipo de control OT 9/200-240/350 DIM incluido, 1 m de cable y terminal de conexión.

Versión PRO:

1 única luminaria empaquetada en una única caja blanca, sin marcas de OSRAM en el embalaje. Incluye elementos de conexión (OT no incluido).

Aplicaciones:

- Ideal para instalación en estanterías y armarios
- Para resaltar productos o displays

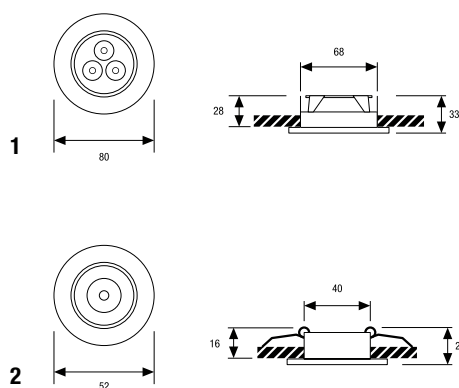


DRAGONPOINT® VARIO 3 y 1 LED

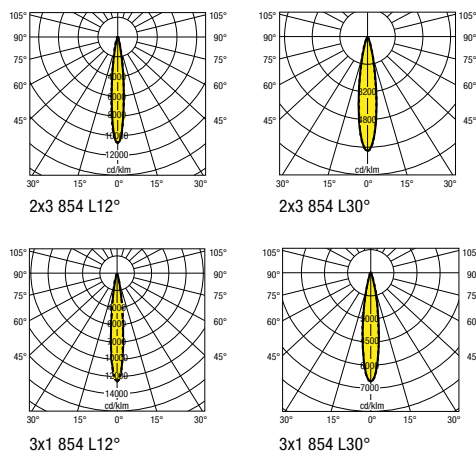


1 LED:

3 LED:



Todas las medidas en mm



— C0-C180
--- C90-C270

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	cd ¹⁾	K ¹⁾	° ¹⁾	W ¹⁾	h [mm] ¹⁾	d [mm] ¹⁾		No.
---------------------------	---------------------	-------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------------	----------------------	--	-----

DRAGONPOINT® VARIO KIT 2x3 (incluyendo OT 9/200-240/350 DIM)

2x3 830 L12	4008321368744	gris/aluminio	1999	3000	12	3,6	33	80	4x1	1
2x3 830 L30	4008321368775	gris/aluminio	1104	3000	30	3,6	33	80	4x1	1
2x3 854 L12	4008321291516	gris/aluminio	2353	5400	12	3,6	33	80	4x1	1
2x3 854 L30	4008321291547	gris/aluminio	1302	5400	30	3,6	33	80	4x1	1

DRAGONPOINT® VARIO PRO 3 LED

830 L12	4008321399632	gris/aluminio	1999	3000	12	3,6	33	80	4x1	1
830 L30	4008321399663	gris/aluminio	1104	3000	30	3,6	33	80	4x1	1
854 L12	4008321399403	gris/aluminio	2353	5400	12	3,6	33	80	4x1	1
854 L30	4008321399434	gris/aluminio	1302	5400	30	3,6	33	80	4x1	1

DRAGONPOINT® VARIO KIT 3x1 (incluyendo OT 9/200-240/350 DIM)

3x1 830 L12	4008321368652	gris/aluminio	565	3000	12	1,2	20	52	4x1	2
3x1 830 L30	4008321368621	gris/aluminio	289	3000	30	1,2	20	52	4x1	2
3x1 854 L12	4008321291578	gris/aluminio	666	5400	12	1,2	20	52	4x1	2
3x1 854 L30	4008321291455	gris/aluminio	289	5400	30	1,2	20	52	4x1	2

DRAGONPOINT® VARIO PRO 1 LED

830 L12	4008321399601	gris/aluminio	565	3000	12	1,2	20	52	4x1	2
830 L30	4008321399571	gris/aluminio	289	3000	30	1,2	20	52	4x1	2
854 L12	4008321399373	gris/aluminio	666	5400	12	1,2	20	52	4x1	2
854 L30	4008321399342	gris/aluminio	289	5400	30	1,2	20	52	4x1	2

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Estableciendo el estado de ánimo – en blanco, azul y rojo.

DRAGONPOINT® FIX 1 LED y DRAGONPOINT® MOOD

Las pequeñas dimensiones de esta luminaria empotrable la hacen extremadamente versátil para crear atmósferas especiales. Cuando se instalan en estanterías, armarios o vitrinas, proveen luz de acento, pero pueden bañar también grandes áreas como superficies de trabajo o paredes con luz blanca uniforme, azul o roja. Las luminarias están disponibles tanto de forma individual como en grupos de tres.



Características especiales:

- Set de 3 luminarias, el KIT incluye fuente de alimentación electrónica OT 9/200-240V/350 DIM
- Versión PRO: 1 única luminaria empaquetada en una única caja blanca, sin marcas de OSRAM en el embalaje. Incluye elementos de conexión (OT no incluido)
- Cuerpo de aluminio, con acabado anodizado y cepillado
- Larga vida de 50.000 h

DRAGONPOINT® FIX 1 LED

- 1 Golden DRAGON® Plus LED 1,2W
- Temperatura de color blanco frío (5.400 K) y blanco cálido (3.000 K)

Aplicaciones:

- Resaltar nichos, áreas específicas en una vitrina y cavidades decorativas
- Iluminación de acento para enfatizar detalles arquitectónicos de interior

DRAGONPOINT® MOOD

- Equipado con 1 LED Golden DRAGON® Plus 0,8W (rojo) y 1,2W (azul)
- Luz de color roja y azul

Aplicaciones:

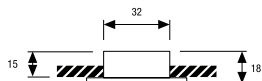
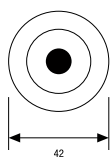
- Luminaria sutil para iluminación de acento en color de paredes y techos
- Para realce visual de entornos arquitectónicos, centros comerciales y espacios públicos



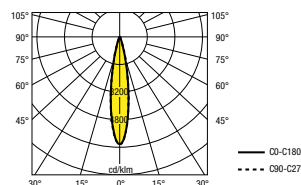
DRAGONPOINT® FIX 1 LED y DRAGONPOINT® MOOD

FIX 1 LED: 38° 30°

MOOD: 35° 120°



Todas las medidas en mm



Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR

cd ¹⁾

K ¹⁾

W ¹⁾

h [mm] ¹⁾

d [mm] ¹⁾

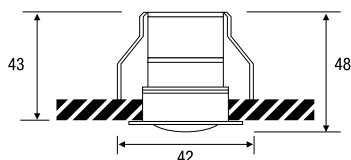


DRAGONPOINT® FIX KIT 3x1

3x1 830 L30 WW (1 LED)	4008321 368713	gris/aluminio	255	3000	1,2	18	42	4x1
3x1 854 L30 CW (1 LED)	4008321 291608	gris/aluminio	299	5400	1,2	18	42	4x1

DRAGONPOINT® FIX PRO 1 LED

830 L30	4008321 400994	gris/aluminio	255	3000	1,2	18	42	4x1
854 L30	4008321 400901	gris/aluminio	299	5400	1,2	18	42	4x1



Todas las medidas en mm

Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR

¹⁾

W ¹⁾

h [mm] ¹⁾

d [mm] ¹⁾



DRAGONPOINT® MOOD KIT

3x1 ROJO	4008321 326553	gris/aluminio	rojo	2,4	43	42	4x1
3x1 AZUL	4008321 326522	gris/aluminio	azul	3,6	43	42	4x1

DRAGONPOINT® MOOD PRO

ROJO	4008321 399540	gris/aluminio	rojo	0,8	43	42	4x1
AZUL	4008321 399519	gris/aluminio	azul	1,2	43	42	4x1

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Potencial en todas las habitaciones.

DRAGONSPOT®

Las nuevas técnicas de diseño de interior añaden pequeños detalles a una habitación y les confiere un carácter especial. Práctica, pequeña y ligera, la luminaria DRAGONSPOT® impresiona por su flexibilidad. Es también una luminaria excelente para proporcionar un estilo diferente a la cabecera de la cama, a cuadros o a cualquier otro objeto decorativo. Disponible en dos versiones, corta y larga, lo que asegura su idoneidad en un gran rango de aplicaciones.



Características especiales:

- Iluminación de corto alcance con un LED blanco brillante o iluminación de ambiente
- Para instalación en superficie o empotrada
- Lente de 12°
- Diámetro de montaje de solo 10 mm

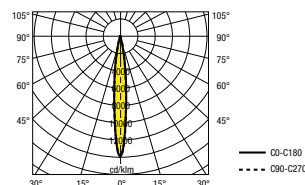
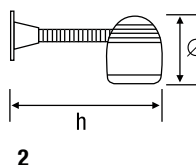
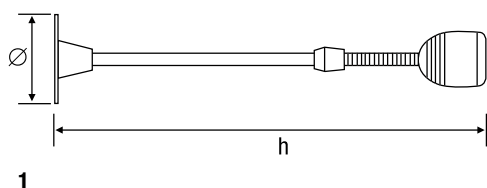
Aplicaciones:

- Luz de lectura funcional y sin sombras
- Iluminación de acento para trabajos de arte o elementos decorativos
- Puntos de luz para crear efectos individuales

Accesorios opcionales en pág. 148



DRAGONSPOT®



Denominación
del producto

Número
del producto



DRAGONSPOT® – versión larga

830 L12	4008321 368805	gris/aluminio	3000	627	1,2	380	27	4x1	1
854 L12	4008321 326584	gris/aluminio	5400	739	1,2	380	27	4x1	1

DRAGONSPOT® – versión corta

830 L12	4008321 368836	gris/aluminio	3000	627	1,2	130	27	4x1	2
854 L12	4008321 326232	gris/aluminio	5400	739	1,2	130	27	4x1	2



DRAGONSPOT®, con toda su versatilidad, provee iluminación de acento tanto como luz de cabecera, como luz de lectura o punto de luz empotrado

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Redondo o cuadrado, depende de ti.

KIT LED PRO

El KIT LED PRO es un paquete listo para instalar que incluye un downlight con terminal de conexión y lámpara LED PARATHOM® PAR 16 en dos versiones, redonda y cuadrada. Gracias al diferente diseño de las luminarias, se puede captar y transmitir de forma perfecta el ambiente particular de la sala. El elegante diseño de las luminarias muestra todo su potencial de forma muy especial en zonas de venta, hoteles o restaurantes.



Características especiales:

- Carcasa de aluminio en versiones cuadrada y redonda
- Color de las luminarias: níquel cepillado
- Fácil instalación y mantenimiento, bloqueo Twist&Lock
- Lámpara orientable 40°
- Temperatura de operación de -15 °C a +40 °C
- Diámetro de montaje de 80 mm
- Conexión directa a red (230 V)
- Equipado con lámpara LED PARATHOM® PAR 16 4,5 W
- Vida media de 35.000 h
- Temperatura de color blanco cálido (3.000 K)

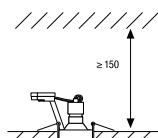
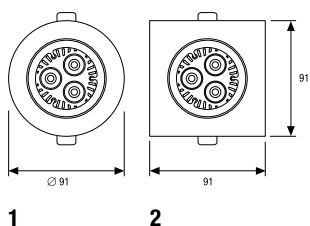
- Ángulo de radiación de 30° 460 cd
- No regulable

Aplicaciones:

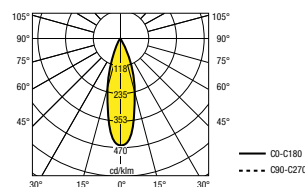
- Iluminación de efecto en escaparates e interiores de tiendas
- Iluminación general, de acento y orientación en restaurantes y bares, así como en recepciones de hoteles, halls y pasillos
- Iluminación en salones y baños



KIT LED PRO



Todas las medidas en mm



Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR ¹⁾

cd ¹⁾

W ¹⁾

l ¹⁾
[mm]

b ¹⁾
[mm]

h ¹⁾
[mm]

d ¹⁾
[mm]

No.

KIT LED PRO

R 1x4,5W níquel cepillado	4008321 963284	níquel cepillado	460	4,5	—	—	90	91	6x1	1
S 1x4,5W níquel cepillado	4008321 963291	níquel cepillado	460	4,5	91	91	90	—	6x1	2

¹⁾ Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Iluminación de orientación. AQUALED DRAGON®

El área exterior de una casa ofrece muchas posibilidades de diseño. La luminaria empotrada AQUALED DRAGON® puede usarse para crear señales de luz que den forma a jardines, terrazas y caminos. Diseños arquitectónicos en piscinas y zonas de wellness, como líneas de señalización o iluminación perimetral también es otro de sus grandes campos de aplicación.



Características especiales:

- Luminaria equipada con LED Golden DRAGON® de OSRAM
- Anillo de montaje de acero inoxidable
- Alimentación de 4 AQUALED DRAGON® con un OT 8/200-240/24 (no incluido)
- Conexión en serie de hasta 10 m en una línea de secundario

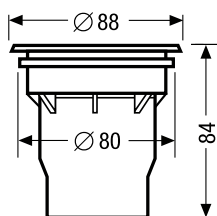
Aplicaciones:

- Luz de orientación en jardines y entradas
- Instalación en piscinas
- Realzar contornos y formas en jardines y piscinas

Accesorios opcionales en pág. 149



AQUALED DRAGON®



Todas las medidas en mm

**Denominación
del producto**

**Número
del producto**

COLOR



W ¹⁾

d [mm] ¹⁾

h [mm] ¹⁾



AQUALED DRAGON®

AQUALED DRAGON	4008321213433	acero inoxidable	blanco	1,7	88	84	4x1
AQUALED DRAGON	4008321213457	acero inoxidable	azul	1,7	88	84	4x1



© EML

Las luminarias AQUALED DRAGON®
muestran el camino – en jardines privados
y parques públicos

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Las bases para un diseño exclusivo.

AQUALED®

Interiores de lujo necesitan iluminación de lujo. Con cuatro LEDs blancos o azules, la luminaria de decoración y orientación AQUALED® crea una atmósfera de pura elegancia tanto en salones, baños, como jardines y piscinas. Hay disponibles diferentes anillos de montaje para adecuarse a cualquier tipo de suelo.



Características especiales:

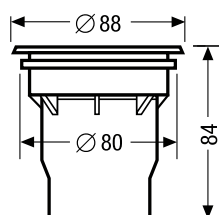
- Anillo de montaje en cromo, granito o acero inoxidable
- Versiones de cromo y granito más adecuadas para aplicaciones de interior. Acero inoxidable para el exterior
- Alimentación con OT6/200-240/10 o OT 12/230-240/10 (no incluido)
- Equipado con 4xTOPLED blanco o azul

Aplicaciones:

- Iluminación de orientación en salones y baños
- Puntos de luz en jardines y piscinas



AQUALED®



Todas las medidas en mm

**Denominación
del producto**

**Número
del producto**

COLOR



W ¹⁾

d (mm) ¹⁾

h (mm) ¹⁾



AQUALED® blanco

47005-74	4008321100276	acero inoxidable	blanco	0,4	88	84	4x1
----------	---------------	------------------	--------	-----	----	----	-----

AQUALED® azul

47005-75	4008321100290	acero inoxidable	azul	0,5	88	84	4x1
----------	---------------	------------------	------	-----	----	----	-----



Los puntos de luz en el suelo dan estructura a una habitación y confieren gran estilo como elemento decorativo

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Múltiples opciones de diseño.

POWERstixx®

Los sistemas inteligentes de luminarias LED OSRAM proveen luz óptima allá donde se usen y lucen con un estilo moderno. En cocinas, salones, estudios o habitaciones de niños, POWERstixx® se adapta a cualquier aplicación gracias a sus múltiples accesorios y facilidad de montaje y expansión. Crecen contigo.



Características especiales:

- Luminaria diseñada para iluminación única y estilosa
- Nuevo diseño moderno
- EL set POWERstixx® comprende 3 módulos LED independientes y ajustables. Puede expandirse en cualquier momento
- Cada módulo LED está equipado con 3 LED Golden DRAGON® Plus brillantes y de bajo consumo
- POWERstixx® puede expandirse hasta un máximo de 5 módulos LED con el accesorio POWERstixx® Add-on
- Varias formas de instalación en luminaria: formato lineal, en forma de Y o formando estructuras únicas gracias al accesorio POWERstixx® Connector Set (conector 3x90° y un conector T)

- POWERstixx® puede convertirse en una luminaria en suspensión gracias al accesorio kit de suspensión o 2 abrazaderas de techo ajustables

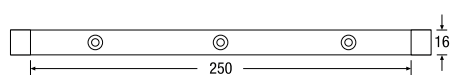
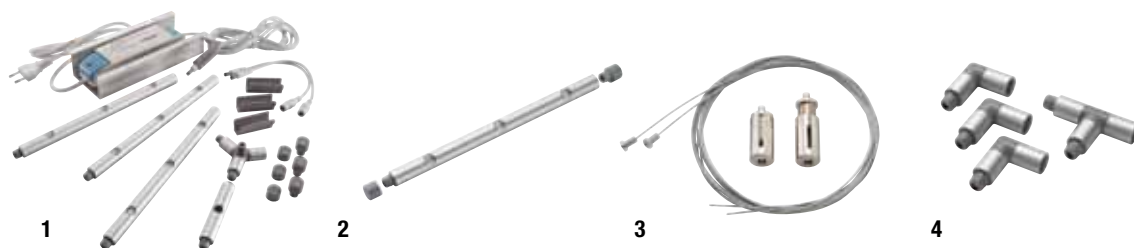
Aplicaciones:

- Iluminación directa o indirecta sobre mesas
- Fuente de luz inusual en forma de Y
- Iluminación puntual de cuadros u objetos de arte mediante su montaje en pared o versión suspendida gracias al accesorio kit de suspensión
- Como luminaria de mobiliario en vitrinas

POWERstixx®



NUEVO



Todas las medidas en mm

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V ¹⁾	W ¹⁾	I ¹⁾ [mm]	d ¹⁾ [mm]		No.
POWERstixx® Set								
40000	4008321 962874	plata	230	3 x 4,7	750	16	4x1	1
POWERstixx® Add-on								
40001	4008321 962898	plata	12	4,7	250	16	6x1	2
POWERstixx® Pendant Kit								
40002	4008321 960559	plata	–	–	–	–	6x1	3
POWERstixx® Connector Set								
40003	4008321 960566	plata	–	–	–	–	6x1	4



POWERstixx® esta redefiniendo la versatilidad: Una solución LED contemporánea para casi cualquier aplicación – como luminaria lineal suspendida, en versión Y, sobre mesas o montado en pared.

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Elegante diseño cuadrado. QOD®

QOD®, la luminaria LED de montaje en superficie, emite luz de alta intensidad pese a sus compactas dimensiones. Gracias a su diseño de muy bajo perfil (sólo 8 mm de grosor) es ideal para instalar en espacios pequeños y encaja en cualquier entorno. Gracias a su gran versatilidad el sistema puede expandirse con facilidad para incluir un máximo de 5 luminarias.



Características especiales:

- Perfil extremadamente bajo (solo 8 mm de grosor)
- La elección ideal para espacios pequeños
- Apropiado para cualquier entorno
- La caja de distribución incluida en el kit tiene un interruptor integrado y permite ampliar el sistema de una forma sencilla mediante el Add-On Set hasta un máximo de 5 luminarias

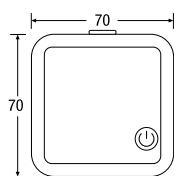
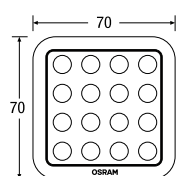
Aplicaciones:

- Luminaria discreta para iluminación brillante en superficies de trabajo de cocinas
- QOD® puede situarse en cualquier sitio, en cualquier estantería

QOD®



NUEVO



Todas las medidas en mm



Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR

V¹⁾

W¹⁾

l¹⁾
[mm]

b¹⁾
[mm]

h¹⁾
[mm]



QOD® Set

40012	4008321 962911	blanco	230	3 x 3,5	70	70	8	6x1	1
-------	-----------------------	--------	-----	---------	----	----	---	-----	---

QOD® Add-on

40013	4008321 962935	blanco	12	3,5	70	70	8	6x1	2
-------	-----------------------	--------	----	-----	----	----	---	-----	---



El diseño cuadrado de QOD® da sensación de profundidad incluso en los espacios mas pequeños.

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Creatividad y luz más cerca que nunca.

LEDs DECO® FLEX

La luz tiene muchas funciones en el hogar. LEDs DECO® FLEX proporciona muchas opciones de iluminación decorativa en cualquier lugar. Esta equipada con la última tecnología LED, puede ajustarse individualmente y es de fácil expansión. El resultado son espacios de color que dan vida al hogar.



Características especiales:

- Tiras de LED flexibles
- El color, y la intensidad del mismo, puede regularse por control remoto
- La tira puede cortarse con unas tijeras por cualquier tramo, por lo que se adapta a cualquier medida de estante y cualquier esquina
- Se fija con la cinta adhesiva en su parte trasera
- El set básico puede ampliarse fácilmente con el Add-On Kit, que contiene 2 tiras y conectores.

Aplicaciones:

- Luz de color efectiva para iluminación decorativa de mobiliario y cuadros
- Iluminación ambiental con luz de color
- Retroiluminación de TV
- Luz de color en vitrinas y estanterías

LEDs DECO® FLEX



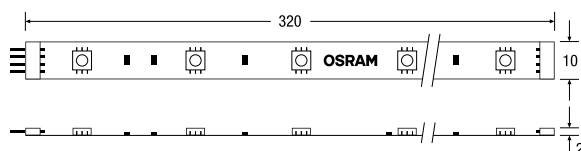
NUEVO



1



2



Todas las medidas en mm

Denominación
del producto

Número
del producto

COLOR



V¹⁾

W¹⁾

L¹⁾
[mm]

b¹⁾
[mm]

h¹⁾
[mm]



LEDs DECO® FLEX

76123	4008321524348	transparente/blanco	RGB	230	3 x 1,8	960	10	2	4x1	1
-------	---------------	---------------------	-----	-----	---------	-----	----	---	-----	---

LEDs DECO® FLEX Add-on

76125	4008321524409	transparente/blanco	—	12	2 x 1,8	640	10	2	6x1	2
-------	---------------	---------------------	---	----	---------	-----	----	---	-----	---



Los tonos de color cálido realzan la decoración de una habitación.

1) Todos los parámetros técnicos se aplican a la luminaria completa. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.

Accesorios opcionales

LEDVANCE® DOWNLIGHT M, L y XL

Gracias al diseño del anillo en aluminio anodizado, estas luminarias son adecuadas para habitaciones de distintos diseños.



anillo de aluminio, bajo perfil

Denominación del producto	Número del producto	COLOR	d (mm)	h (mm)	
Accesorio para LEDVANCE® DOWNLIGHT M					
RING AL	4008321 968746	aluminio	80	8	4x1
Accesorio para LEDVANCE® DOWNLIGHT L					
RING AL	4008321 968791	aluminio	140	10	4x1
Accesorio para LEDVANCE® DOWNLIGHT XL					
RING AL	4008321 968906	aluminio	195	6	4x1

DRAGONSPOT®

El práctico kit de conexión hace particularmente fácil la instalación de hasta 6 unidades DRAGONSPOT®



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	l (mm)	b (mm)	h (mm)	
Accesorio para DRAGONSPOT®						
CONNECTION KIT 9W*	4008321 326201	—	—	—	—	8x1

* Kit de conexión de DSPOT se compone de una fuente de alimentación electrónica OT 9/200-240-350 DIM y de una regleta de conexión a la que se puede conectar hasta 6 DRAGONSPOT® en versión larga o corta.

LEDVANCE POLYBAR®

El sistema modular LEDVANCE POLYBAR® es fácilmente expandible y ajustable gracias a los accesorios disponibles. El resultado es una excepcional iluminación lineal de diferentes longitudes y formas.



POLYBAR® base ajustable



Conexión a la alimentación

Denominación
del producto

Número
del producto



Accesorios para LEDVANCE POLYBAR®

POLYBAR S base ajustable	4008321 626400	gris/aluminio	250	40	12	4x1
POLYBAR M base ajustable	4008321 626431	gris/aluminio	500	40	12	4x1
POLYBAR L base ajustable	4008321 626462	gris/aluminio	750	40	12	4x1
POLYBAR cable UK	4008321 626516	gris	2000	—	—	20x1
POLYBAR cable EU	4008321 626493	gris	2000	—	—	20x1
POLYBAR cable conexión 250 mm	4008321 626530	gris	250	—	—	20x1
POLYBAR cable conexión 500 mm	4008321 626554	gris	500	—	—	20x1
POLYBAR cable conexión 1000 mm	4008321 626578	gris	1000	—	—	20x1

AQUALED® y AQUALED DRAGON®

Las unidades OPTOTRONIC® permiten controlar luminarias decorativas y de orientación. Están especialmente diseñadas para lograr la máxima eficiencia de los sistemas LED

Denominación
del producto

Número
del producto



Accesorios para AQUALED®

OT 6/200-240/10	4008321 113306	200-240	22,3	50,7	50	20x1
-----------------	-----------------------	---------	------	------	----	------

Accesorio para AQUALED DRAGON®

OT 8/200-240/24	4008321 040169	200-240	52	50	19	50x1
-----------------	-----------------------	---------	----	----	----	------



Doble potencia de respuesta en la búsqueda de nuevas soluciones de iluminación: OSRAM y Traxon Technologies

Traxon Technologies Ltd., joint venture de OSRAM, es un líder mundial en instalaciones de iluminación espectacular y arquitectónica y sistemas de iluminación LED que se comercializan a través de un socio a escala mundial y toda una red de ventas. El know-how de un especialista en RGB de alta gama e instalaciones de luz blanca, Traxon, y su filial para el control de iluminación profesional, Ecue, combinado con el poder de un líder en innovación y presencia mundial, OSRAM, da como resultado un portafolio que abarca desde innovadores sistemas de iluminación LED hasta soluciones de control altamente avanzado. Como proveedor líder a escala mundial, la reciente asociación, tiene el objetivo de convertirse en la empresa innovadora número uno. Ejemplos de su amplia experiencia y gran innovación pueden verse en más de 3.000 prestigiosas instalaciones de soluciones lumínicas alrededor del mundo - incluyendo lugares tan emblemáticos como London's Tower Bridge y el Museo Guggenheim de Nueva York.



Núm. de referencia Traxon

Referencia del producto OSRAM

OSRAM EAN



XB.L1..5364100	AC LINER XB18OUT CW	4006584668496	4x1
XB.L3..5374100	AC LINER XB27OUT WW	4006584668557	4x1
XB.L2.5315100	AC LINER XB27OUT RGB	4006584668335	2x1
XB.W1.5363200	AC WWASHER XB18 OUT CW 30DEG	4006584668373	2x1
XB.W2.5373100	AC WWASHER XB36 OUT WW 30DEG	4006584668434	2x1
XB.W1.5313100	AC WWASHER XB18 OUT RGB 30DEG	4006584668458	2x1
XB.W2.5313100	AC WWASHER XB36 OUT RGB 30DEG	4006584668472	2x1
XB.AC.2303000	AC 5PIN CONNECTOR MALE	4006584668571	10x1
XB.AC.2302000	AC 5PIN CONNECTOR FEMALE	4006584668595	10x1



Núm. de referencia Traxon

Referencia del producto OSRAM

OSRAM EAN



XB.WD.4211100	TX WALL WASHER XB-18 Outdoor RGB 6°	4006584524051	2x1
XB.WD.4213100	TX WALL WASHER XB-18 Outdoor RGB 25°	4006584524075	2x1
XB.WD.4281100	TX WALL WASHER XB-18 Outdoor DW* 6°	4006584524174	2x1
XB.WD.4283100	TX WALL WASHER XB-18 Outdoor DW* 25°	4006584524211	2x1
XB.WE.4211100	TX WALL WASHER XB-36 Outdoor RGB 6°	4006584524099	2x1
XB.WE.4213100	TX WALL WASHER XB-36 Outdoor RGB 25°	4006584524112	2x1
XB.WE.4281100	TX WALL WASHER XB-36 Outdoor DW* 6°	4006584524259	2x1
XB.WE.4283100	TX WALL WASHER XB-36 Outdoor DW* 25°	4006584524297	2x1
XB.LF.4214100	TX LINER XB-9 Outdoor RGB 25x6°	4006584524136	4x1
XB.LH.4214100	TX LINER XB-27 Outdoor RGB 25x6°	4006584524150	4x1
XB.LF.4284100	TX LINER XB-9 Outdoor DW* 25x6°	4006584524310	4x1
XB.LH.4284100	TX LINER XB-27 Outdoor DW* 25x6°	4006584524358	4x1
XB.AC.0000500	TX LINER XB Mounting Brackets	4006584619061	20x1

* DW: blanco dinámico

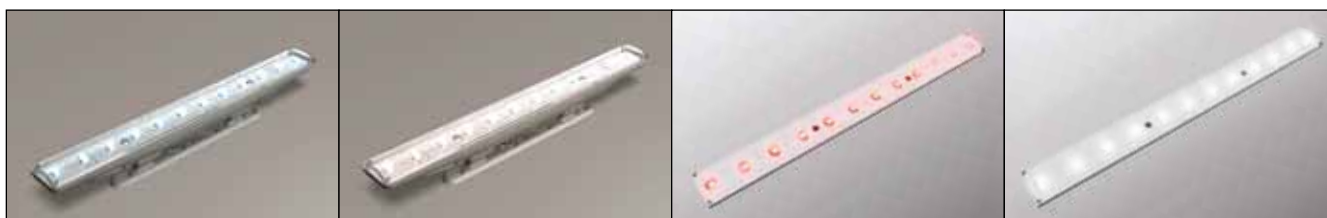
* Los precios netos indicados están sujetos a una bonificación en función de la importancia del pedido

LUMINARIAS LED - TRAXON TECHNOLOGIES



Núm. de referencia Traxon	Referencia del producto OSRAM	OSRAM EAN	
XB.NF.2114100	TX NANO LINER XB-9 Indoor RGB 25x6°	4006584524631	4x1
XB.NH.2114100	TX NANO LINER XB-27 Indoor RGB 25x6°	4006584524679	4x1
XB.NF.2184100	TX NANO LINER XB-9 Indoor DW* 25x6°	4006584524877	4x1
XB.NH.2184100	TX NANO LINER XB-27 Indoor DW* 25x6°	4006584524891	4x1
XB.SP.2113100	TX SPOT XB Indoor RGB 25° Clear, 350 mA	4006584922635	25x1
XB.SP.2183000	TX SPOT XB Indoor DW* 25° Clear, 350 mA	4006584922637	25x1
XB.SP.2173000	TX SPOT XB Indoor WW* 25° Clear, 350 mA	4006584922666	25x1
XB.SP.2163000	TX SPOT XB Indoor CW* 25° Clear, 350 mA	4006584922659	25x1

* DW: blanco dinámico



Núm. de referencia Traxon	Referencia del producto OSRAM	OSRAM EAN	
MB.CL.5010100	TX 1PXL COVE LIGHT XR RGB	4006584524532	10x1
MB.CL.5080100	TX 1PXL COVE LIGHT XR DW* 24 LED	4006584524778	10x1
MB.CL.5070100	TX 1PXL COVE LIGHT XR WW* 12 LED	4006584524754	10x1
MB.CL.5060100	TX 1PXL COVE LIGHT XR CW* 12 LED	4006584524655	10x1
MB.ST.5010000	TX 1PXL STRIP RGB	4006584524594	10x1
MB.ST.5080000	TX 1PXL STRIP DW* 24 LED	4006584524853	10x1
MB.ST.5070000	TX 1PXL STRIP WW* 12 LED	4006584524839	10x1
MB.ST.5060000	TX 1PXL STRIP CW* 12 LED	4006584524792	10x1

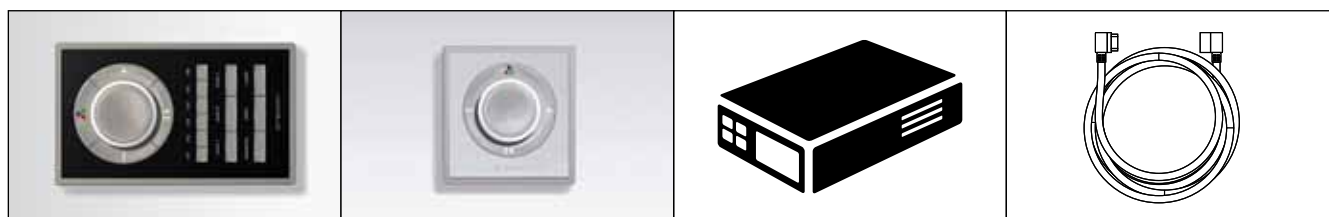
* DW: blanco dinámico, WW: blanco cálido, CW: blanco frío



Núm. de referencia Traxon	Referencia del producto OSRAM	OSRAM EAN	
MB.BO.5010000	TX 1PXL BOARD RGB	4006584524495	4x1
MB.BO.5080000	TX 1PXL BOARD DW* 32 LED	4006584524617	4x1
MB.BO.5070000	TX 1PXL BOARD WW* 16 LED	4006584524570	4x1
MB.BO.5060000	TX 1PXL BOARD CW* 16 LED	4006584524556	4x1
MB.MO.5010000	TX 1PXL MODULE RGB	4006584524419	4x1
MB.MO.5080000	TX 1PXL MODULE DW* 32 LED	4006584524471	4x1
MB.MO.5070000	TX 1PXL MODULE WW* 16 LED	4006584524457	4x1
MB.MO.5060000	TX 1PXL MODULE CW* 16 LED	4006584524433	4x1

* DW: blanco dinámico, WW: blanco cálido, CW: blanco frío

* Los precios netos indicados están sujetos a una bonificación en función de la importancia del pedido



Núm. de referencia
Traxon

Referencia del producto OSRAM

OSRAM EAN



TX LIGHT-DRIVE Controls

SC.CD.5000000	TX LIGHT-DRIVE RGB negro	4006584524037	2x1
SC.CD.5000100	TX LIGHT-DRIVE RGB blanco	4006584524198	2x1
SC.AC.0100100	TX LIGHT-DRIVE RGB REMOTE	4006584524396	4x1
SC.JD.5010000	TX LIGHT-DRIVE JOG RGB negro	4006584524235	20x1
SC.JD.5010100	TX LIGHT-DRIVE JOG RGB blanco	4006584524273	20x1
SC.JD.5080000	TX LIGHT-DRIVE JOG DW* negro	4006584524334	20x1
SC.JD.5080100	TX LIGHT-DRIVE JOG DW* blanco	4006584524372	20x1

TX Power Supplies

PX.IC.5060100	TX LED ENGINE XB-SD 350 mA-216 200-260V	4006584525447	1x1
PX.IC.5030100	TX LED ENGINE XB-SD 700 mA-108 200-260V	4006584525454	1x1
PX.IA.5010000	TX LED ENGINE XB Mini 350 mA-36 90-260V	4006584922710	1x1
PX.IB.5010000	TX LED ENGINE XB Mini 700 mA-36 90-260V	4006584922727	1x1
PX.AC.XXXXX	TX LED ENGINE XB Mini 480W 48VDC	4006584663354	8x1
PX.AC.0000000	TX LED ENGINE XB Mini 150W 48VDC	4006584922734	12x1
PX.AC.XXXXX	TX LED ENGINE XB Mini 120W 48VDC	4006584663316	20x1
PX.AC.0000001	TX LED ENGINE XB Mini 60W 48VDC	4006584922741	18x1
PX.AC.0000002	TX LED ENGINE XB Mini 60W 24VDC	4006584922758	18x1
PS.IA.0010000	TX LED ENGINE SMART 100W Indoor	4006584525423	15x1
PS.AC.0000100	TX AC Power Cord (EU)	4006584658565	1x1

TX CONNECT Data Cables

DI.IC.0020000	TX CONNECT Data Cable 0,2 m	4006584525102	10x1
DI.IC.0100000	TX CONNECT Data Cable 1 m	4006584525126	10x1
DI.IC.0300000	TX CONNECT Data Cable 3 m	4006584525140	10x1
DI.IC.0500000	TX CONNECT Data Cable 5 m	4006584525164	10x1
DI.IC.1000000	TX CONNECT Data Cable 10 m	4006584525188	10x1
DI.IC.2000000	TX CONNECT Data Cable 20 m	4006584525201	10x1

TX CONNECT XB Cables

XI.IC.1000000	TX CONNECT XB Cable Interconexión 10 m	4006584525041	10x1
XI.IC.2000000	TX CONNECT XB Cable Interconexión 20 m	4006584525065	10x1
XI.AC.0200100	TX CONNECT XB Coupler	4006584922567	1x1
XI.AC.0200200	TX CONNECT XB Splitter	4006584922574	1x1
XE.AC.0200000	TX CONNECT XB Sleeve Interconexión	4006584922796	1x1

TX CONNECT SMART Cables

TI.PI.0000100	TX CONNECT SMART Power Injector Cable 8-20 cm	4006584525089	10x1
TI.IC.0008000	TX CONNECT SMART Cable Interconexión 8 cm	4006584525249	10x1
TI.IC.0030000	TX CONNECT SMART Cable Interconexión 30 cm	4006584525263	10x1
TI.IC.0060000	TX CONNECT SMART Cable Interconexión 60 cm	4006584525287	10x1
TI.EC.0050000	TX CONNECT SMART Cable Extensión 0,5 m	4006584525300	10x1
TI.EC.0100000	TX CONNECT SMART Cable Extensión 1 m	4006584525324	10x1
TI.EC.0300000	TX CONNECT SMART Cable Extensión 3 m	4006584525362	10x1
TI.EC.0500000	TX CONNECT SMART Cable Extensión 5 m	4006584525386	10x1
TI.EC.1000000	TX CONNECT SMART Cable Extensión 10 m	4006584525409	10x1
TI.ZI.0000100	TX CONNECT SMART Power/Data Injector Box	4006584922598	20x1
TI.DO.0000100	TX CONNECT SMART Data Extractor Box	4006584922604	20x1
DI.AC.0200100	TX CONNECT SMART Data Splitter, Booster, Adresser	4006584525348	10x1

* Los precios netos indicados están sujetos a una bonificación en función de la importancia del pedido

Símbolos en las tablas

	Color		Tensión de funcionamiento perm., sinusoidal
	N.º de LED por módulo		Frecuencia en línea en Hz
 ¹⁾	Tensión en voltios		Potencia nominal del módulo en vatios
 ¹⁾	Potencia estimada en vatios		Margen de temperatura
 ¹⁾	Ángulo de radiación en grados		Número de entradas de control
 ¹⁾	Temperatura de color en K		Número de salidas de control
 ¹⁾	Longitud de onda en nm		Tipo de regulación
 ¹⁾	Corriente nominal en miliamperios		Embalaje de envío/Unidades
	Sección del cable en mm ² /AWG	 ¹⁾	Corriente nominal en amperios
	Longitud del cable en mm	 ¹⁾	Diámetro (d) en mm
 ¹⁾	Tensión de corriente continua en V		Figura n.º
 ¹⁾	Altura (h) en mm		Tensión en el secundario
 ¹⁾	Ancho (b) en mm	 ¹⁾	Color de la luz
 ¹⁾	Largo (l) en mm	 ¹⁾	Distancia entre agujeros en mm
 ¹⁾	Intensidad luminosa en candelas	 ¹⁾	Eficacia luminosa en lm/W
 ¹⁾	Nivel de reproducción cromática		Temperatura ambiente
	Casquillo		Binnings
 ¹⁾	Intensidad luminosa en candelas		Zona de detección
 ¹⁾	Standard Deviation of Color Matching		Altura de instalación máx. en m
	Largo x Ancho x Alto en mm		
	Para lámpara		

1) Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Debido a la complejidad del desarrollo de los diodos orgánicos emisores de luz, los parámetros arriba mencionados son meramente estadísticos, las características de cada producto individual pueden variar sobre los valores típicos.



Detección de luz natural



Detección de presencia



Detección de movimiento

Más información

Descargas:

Para acceder a todos los folletos, hojas técnicas, catálogos y cualquier información adicional de nuestros productos, visite: www.osram.es/downloads



Catálogo General de luz
2010/2011



OLED Lighting



OPTOTRONIC® Technical Guide –
Electronic Power Supplies for
LED Modules



OSRAM luminaires 2010



Sistemas de Gestión de la
Iluminación (SCI)



Traxon LED lighting systems

Herramientas OSRAM en línea:

El programa online LED deSIGNer de OSRAM calcula el número de módulos BackLED S, M, L necesarios en un proyecto de retroiluminación, una lista de equipos de control apropiados, y toda la información de pedido relevante (www.osram.com/led-designer).

Casos prácticos de OSRAM:

Puede encontrar algunos ejemplos prácticos de iluminación y proyectos usando productos OSRAM en: www.osram.com/casestudies.



Para mas información visitenos en:
www.osram.com/led



Usted tiene la idea. Nosotros desarrollamos la solución LED

Los planificadores de iluminación, diseñadores y arquitectos a menudo se enfrentan a los límites de lo que es factible. Para estos proyectos ambiciosos, OSRAM desarrolla módulos LED o sistemas completos de iluminación especialmente diseñados para cada cliente que se adaptan con precisión a los requisitos pertinentes y sin los que, sus creaciones inusuales, no serían posibles.

Como parte del proceso de desarrollo y producción, OSRAM combina todos sus conocimientos técnicos bajo un mismo techo y realiza pruebas de calidad y test de productos. Gracias a ello, OSRAM patenta innovadores productos que establecen nuevos estándares en el diseño, la calidad y la tecnología LED, cumpliendo con las más altas exigencias en términos de eficiencia, fiabilidad y seguridad.

Con estas soluciones LED individuales, damos a nuestros clientes la máxima libertad de diseño y abrimos nuevas vías para el diseño de la iluminación del futuro.

Si esta interesado, no dude en contactarnos: marketing@osram.com



Visión general por nombre de producto

Nombre del producto	Referencia del producto	Número del producto	Pág.
AQUALED azul	47005-75	4008321100290	141
AQUALED DRAGON	AQUALED DRAGON	4008321213433	139
AQUALED DRAGON	AQUALED DRAGON	4008321213457	139
AQUALED DRAGON	OT 8/200-240/24	4008321040169	149
AQUALED blanco	47005-74	4008321100276	141
AQUALED	OT 6/200-240/10	4008321113306	149
BackLED L	BA01LA-W4F-765	4008321641182	63
BackLED L	BA01LA-W4F-830	4008321641267	63
BackLED L	Perfil de montaje	4008321981110	71
BackLED M	BA01MA-W4F-765	4008321640901	65
BackLED M	BA01MA-W4F-830	4008321641021	65
BackLED M	BA01MA-R2	4008321641144	65
BackLED M	BA01MA-B2	4008321641168	65
BackLED S	BA01SA-W4F-765	4008321640666	67
BackLED S	BA01SA-W4F-830	4008321640741	67
BackLED S	BA01SA-R2	4008321640826	67
BackLED S	BA01SA-O2	4008321640840	67
BackLED S	BA01SA-G2	4008321640864	67
BackLED S	BA01SA-B2	4008321640888	67
BoxLED Back	BX03BA-W4F-765	4008321641519	61
BoxLED Side	BX03SA-W4F-765	4008321641427	59
BoxLED	Perfil de montaje	4008321981110	71
COINlight	CM01E-W3-854	4008321397041	47
COINlight Advanced	CA50-051-830-L36	4008321958914	23
COINlight Advanced	CA50-051-840-L36	4008321958938	23
COINlight Advanced	CA50-051-854-L36	4008321958952	23
COINlight Advanced disipador térmico	COHS-50	4008321299246	70
COINlight Colormix	CL05A-RGB	4008321208262	57
CONNECTsystem	LF-2PIN PROT	4008321977069	68
CONNECTsystem	LF-4PIN PROT	4008321977076	68
CONNECTsystem	LF-2CONN PROT	4008321977083	68
CONNECTsystem	LF-4CONN PROT	4008321977090	68
CONNECTsystem	LF-ENDCAP PROT	4008321977106	68
CONNECTsystem	LF-2PIN	4008321955326	68
CONNECTsystem	LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	68
CONNECTsystem	LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	68
CONNECTsystem	LF-2TERM	4008321955357	68
CONNECTsystem	LM-2PIN FLEX	4008321916211	68
CONNECTsystem	LM-CONN-10 FLEX	4008321916259	68
CONNECTsystem	LM-CONN-150 FLEX	4008321931375	68
CONNECTsystem	LD-2CONN-100	4008321182883	68
CONNECTsystem	LD-2CONN-40	4008321182869	68
CONNECTsystem	LD-2PIN	4008321182845	68
CONNECTsystem	LM-2PIN	4008321908629	69
CONNECTsystem	LM-2CONN	4008321908643	69
CONNECTsystem	LM-2CONN-50	4008321908667	69
CONNECTsystem	LD-4PIN	4008321931337	69
CONNECTsystem	LD-4CONN-100	4008321931351	69
CONNECTsystem	LF-4PIN FLEX	4008321514585	69
CONNECTsystem	LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	69
CONNECTsystem	LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	69
CONNECTsystem	LM-4PIN	4008321908681	69
CONNECTsystem	LM-4CONN-45	4008321116277	69
DRAGON-X Plus	DX01-W4F-830	4008321960023	45
DRAGON-X Plus	DX01-W4F-854	4008321960047	45
DRAGONchain Colormix	DC24A-RGB	4008321251831	51
DRAGONeye	DE1-W3F-830	4008321365361	39
DRAGONeye	DE1-W4F-854	4008321364999	39
DRAGONeye	DE1-W4F-830	4008321981035	39
DRAGONPOINT FIX KIT 3x1	3x1 830 L30 WW (1 LED)	4008321368713	133
DRAGONPOINT FIX KIT 3x1	3x1 854 L30 CW (1 LED)	4008321291608	133
DRAGONPOINT FIX PRO 1 LED	830 L30	4008321400994	133

Nombre del producto	Referencia del producto	Número del producto	Pág.
DRAGONPOINT FIX PRO 1 LED	854 L30	4008321400901	133
DRAGONPOINT MOOD KIT	3x1 ROJO	4008321326553	133
DRAGONPOINT MOOD KIT	3x1 AZUL	4008321326522	133
DRAGONPOINT MOOD PRO	ROJO	4008321399540	133
DRAGONPOINT MOOD PRO	AZUL	4008321399519	133
DRAGONPOINT VARIO KIT 2x3	2x3 830 L12	4008321368744	131
DRAGONPOINT VARIO KIT 2x3	2x3 830 L30	4008321368775	131
DRAGONPOINT VARIO KIT 2x3	2x3 854 L12	4008321291516	131
DRAGONPOINT VARIO KIT 2x3	2x3 854 L30	4008321291547	131
DRAGONPOINT VARIO KIT 3x1	3x1 830 L12	4008321368652	131
DRAGONPOINT VARIO KIT 3x1	3x1 830 L30	4008321368621	131
DRAGONPOINT VARIO KIT 3x1	3x1 854 L12	4008321291578	131
DRAGONPOINT VARIO KIT 3x1	3x1 854 L30	4008321291455	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 1 LED	830 L12	4008321399601	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 1 LED	830 L30	4008321399571	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 1 LED	854 L12	4008321399373	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 1 LED	854 L30	4008321399342	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 3 LED	830 L12	4008321399632	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 3 LED	830 L30	4008321399663	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 3 LED	854 L12	4008321399403	131
DRAGONPOINT VARIO PRO 3 LED	854 L30	4008321399434	131
DRAGONpuck	DP3-W3F-827	4008321940377	41
DRAGONpuck	DP3-W4F-854	4008321940551	41
DRAGONpuck	DP3-W4F-827	4008321981059	41
DRAGONSPOT	830 L12 largo	4008321368805	135
DRAGONSPOT	854 L12 largo	4008321326584	135
DRAGONSPOT	830 L12 corto	4008321368836	135
DRAGONSPOT	854 L12 corto	4008321326232	135
DRAGONSPOT	KIT DE CONEXIÓN 9W	4008321326201	148
DRAGONtape	DT6-W3F-827	4008321368461	43
DRAGONtape	DT6-W4F-854	4008321365224	43
DRAGONtape	DT6-W4F-827	4008321981073	43
DRAGONtape Optics	OP1x1-10	4008321909893	72
DRAGONtape Optics	OP1x1-30	4008321909770	72
DRAGONtape Optics	OP1x1-14x22	4008321909787	72
EASY Color Control	EASY Touch Panel	4008321956989	96
EASY Color Control	EASY RMC	4008321053152	96
EASY Color Control	EASY Color Drive	4008321421777	96
EASY Color Control	EASY Hybrid Remote	4008321421739	96
EASY Color Control	EASY RC	4008321421753	96
EASY Color Control	EASY IR	4008321053138	96
EASY Color Control	EASY IR CI	4008321915573	96
EASY Color Control	EASY SYS CP	4008321320902	96
EASY Color Control	LMS CI Box	4008321083692	96
EASY Color Control	EASY PB COUPLER	4008321915597	96
EASY Color Control	EASY PC KIT	4008321915559	96
EASY Color Control	Conector Y	4050300803135	96
KIT LED PRO	R 1x4.5W níquel cepillado	4008321963284	137
KIT LED PRO	S 1x4.5W níquel cepillado	4008321963291	137
LEDs DECO FLEX	76123	4008321524348	147
LEDs DECO FLEX Add-on	76125	4008321524409	147
LEDVANCE DOWNLIGHT L	830 L60 WT	4008321968753	125
LEDVANCE DOWNLIGHT L	830 L100 WT	4008321968760	125
LEDVANCE DOWNLIGHT L	840 L60 WT	4008321968777	125
LEDVANCE DOWNLIGHT L	840 L100 WT	4008321968784	125
LEDVANCE DOWNLIGHT L	ANILLO DE ALUMINIO	4008321968791	148
LEDVANCE DOWNLIGHT M	830 L12 WT	4008321968661	125
LEDVANCE DOWNLIGHT M	830 L36 WT	4008321968678	125
LEDVANCE DOWNLIGHT M	840 L12 WT	4008321968685	125
LEDVANCE DOWNLIGHT M	840 L36 WT	4008321968692	125
LEDVANCE DOWNLIGHT M	ANILLO DE ALUMINIO	4008321968746	148

Nombre del producto	Referencia del producto	Número del producto	Pág.
LEDVANCE DOWNLIGHT M DIM	830 L12 WT DIM	4008321968708	125
LEDVANCE DOWNLIGHT M DIM	830 L36 WT DIM	4008321968715	125
LEDVANCE DOWNLIGHT M DIM	840 L12 WT DIM	4008321968722	125
LEDVANCE DOWNLIGHT M DIM	840 L36 WT DIM	4008321968739	125
LEDVANCE DOWNLIGHT S	830 L80 AL	4008321968623	123
LEDVANCE DOWNLIGHT S	830 L80 WT	4008321968630	123
LEDVANCE DOWNLIGHT S	840 L80 AL	4008321968647	123
LEDVANCE DOWNLIGHT S	840 L80 WT	4008321968654	123
LEDVANCE DOWNLIGHT XL	830 L60 WT	4008321968821	125
LEDVANCE DOWNLIGHT XL	830 L100 WT	4008321968838	125
LEDVANCE DOWNLIGHT XL	840 L60 WT	4008321968845	125
LEDVANCE DOWNLIGHT XL	840 L100 WT	4008321968852	125
LEDVANCE DOWNLIGHT XL	ANILLO DE ALUMINIO	4008321968906	148
LEDVANCE DOWNLIGHT XL DALI	930 L60 WT DALI	4008321968869	125
LEDVANCE DOWNLIGHT XL DALI	930 L100 WT DALI	4008321968876	125
LEDVANCE DOWNLIGHT XL DALI	840 L60 WT DALI	4008321968883	125
LEDVANCE DOWNLIGHT XL DALI	840 L100 WT DALI	4008321968890	125
LEDVANCE POLYBAR	S 830 L80	4008321963338	129
LEDVANCE POLYBAR	M 830 L80	4008321963345	129
LEDVANCE POLYBAR	L 830 L80	4008321962386	129
LEDVANCE POLYBAR	S 840 L80	4008321962393	129
LEDVANCE POLYBAR	M 840 L80	4008321962409	129
LEDVANCE POLYBAR	L 840 L80	4008321962416	129
LEDVANCE POLYBAR	S 854 L80	4008321962423	129
LEDVANCE POLYBAR	M 854 L80	4008321962430	129
LEDVANCE POLYBAR	L 854 L80	4008321962447	129
LEDVANCE POLYBAR	POLYBAR S base ajustable	4008321626400	149
LEDVANCE POLYBAR	POLYBAR M base ajustable	4008321626431	149
LEDVANCE POLYBAR	POLYBAR L base ajustable	4008321626462	149
LEDVANCE POLYBAR	POLYBAR cable EU	4008321626493	149
LEDVANCE POLYBAR	POLYBAR cable de conexión 250 mm	4008321626530	149
LEDVANCE POLYBAR	POLYBAR cable de conexión 500 mm	4008321626554	149
LEDVANCE POLYBAR	POLYBAR cable de conexión 1.000 mm	4008321626578	149
LINEARlight	LM01A-W3F-827	4008321372390	37
LINEARlight	LM01A-W3F-840	4008321343413	37
LINEARlight	LM01A-W3F-854	4008321387950	37
LINEARlight	LM01A-A1	4050300887128	37
LINEARlight	LM01A-O1	4050300888040	37
LINEARlight	LM01A-B2	4008321313652	37
LINEARlight	LM01A-T2	4050300887845	37
LINEARlight	LM01A-Y1	4008321015969	37
LINEARlight Colormix	LM01M-RGB-B7	4050300820873	55
LINEARlight Colormix Flex	LF05CA-RGB3	4008321592644	53
LINEARlight Colormix Flex	LF05CE-RGB1	4008321593375	53
LINEARlight Colormix Flex Protect	LF05CA-RGB3-P	4008321977205	31
LINEARlight Colormix Flex Protect	LF05CE-RGB1-P	4008321977182	31
LINEARlight Flex	LF05A-W3F-827	4008321546906	33
LINEARlight Flex	LF05A-W3F-830	4008321955371	33
LINEARlight Flex	LF05A-W3F-840	4008321955364	33
LINEARlight Flex	LF05A-W3F-854	4008321546586	33
LINEARlight Flex	LF05A-B3	4008321955388	33
LINEARlight Flex	LF05E-W2F-827	4008321546722	33
LINEARlight Flex	LF05E-W2F-830	4008321955401	33
LINEARlight Flex	LF05E-W2F-840	4008321955395	33
LINEARlight Flex	LF05E-W2F-854	4008321965943	33
LINEARlight Flex	LF05E-R1	4008321955418	33
LINEARlight Flex	LF05E-Y1	4008321955432	33
LINEARlight Flex	LF05E-T2	4008321955449	33
LINEARlight Flex	LF05E-B2	4008321955425	33
LINEARlight Flex Protect	LF05A-W3F-830-P	4008321617217	31
LINEARlight Flex Protect	LF05A-W3F-840-P	4008321619266	31

Nombre del producto	Referencia del producto	Número del producto	Pág.
LINEARlight Flex Protect	LF05A-W3F-860-P	4008321617392	31
LINEARlight Flex Protect	LF05A-B3-P	4008321617804	31
LINEARlight Flex Protect	LF05E-W2F-830-P	4008321616432	31
LINEARlight Flex Protect	LF05E-W2F-840-P	4008321621184	31
LINEARlight Flex Protect	LF05E-W2F-860-P	4008321616777	31
LINEARlight Flex Protect	LF05E-R1-P	4008321616937	31
LINEARlight Flex Protect	LF05E-Y1-P	4008321616975	31
LINEARlight Flex Protect	LF05E-T2-P	4008321616951	31
LINEARlight Flex Protect	LF05E-B2-P	4008321616913	31
LINEARlight Flex SIDELED	LM11A-W3-847	4008321187161	35
LINEARlight Flex SIDELED	LM11A-W3-854	4008321187185	35
LINEARlight Flex SIDELED	LM11A-W3-865	4008321187208	35
LINEARlight Optics	OP4x1	4008321908704	70
LINEARlight POWER Flex	LF06P-W4F-827	4008321966001	29
LINEARlight POWER Flex	LF06P-W4F-830	4008321960528	29
LINEARlight POWER Flex	LF06P-W4F-840	4008321966025	29
LINEARlight POWER Flex	LF06P-W4F-854	4008321966032	29
LINEARlight POWER Flex Protect	LF06P-W4F-827-P	4008321621894	31
LINEARlight POWER Flex Protect	LF06P-W4F-830-P	4008321621870	31
LINEARlight POWER Flex Protect	LF06P-W4F-840-P	4008321621856	31
LINEARlight POWER Flex Protect	LF06P-W4F-854-P	4008321621917	31
LINEARlight Track	LT-H047-S	4008321256805	73
LINEARlight Track	LT-H047-P	4008321239563	73
LINEARlight Track	LT-H143-P	4008321239587	73
LINEARlight-DRAGON	LD06B-W4F-830	4008321395757	25
LINEARlight-DRAGON	LD06B-W4F-840	4008321395870	25
LINEARlight-DRAGON	LD06B-W4F-854	4008321395993	25
LINEARlight-DRAGON	LD06B-W4F-830-L30	4008321394491	25
LINEARlight-DRAGON	LD06B-W4F-840-L30	4008321394613	25
LINEARlight-DRAGON	LD06B-W4F-854-L30	4008321395290	25
LINEARlight-DRAGON soporte de montaje	LD-MB	4008321225672	71
LINEARlight-DRAGON Colormix	LD18A-RGB	4008321248572	49
LINEARlight-DRAGON Colormix	LD18A-RGB-14x22	4008321251787	49
LINEARlight-DRAGON Slim	LD06S-W4F-830	4008321953308	27
LINEARlight-DRAGON Slim	LD06S-W4F-840	4008321953322	27
LUMINESTRA LED	73092	4008321524461	127
LUMINESTRA LED	73093	4008321524485	127
MULTIeco	MULTIeco	4008321405302	101
MULTIeco	DIM MULTIeco	4008321507273	101
MULTIeco	DALI MULTIeco	4008321371300	101
OPTOTRONIC EASY	OT EASY 60 II	4008321187796	93
OPTOTRONIC EASY	OT EASY 32 CC	4008321547088	93
OPTOTRONIC EASY	DALI EASY III	4008321053046	95
OPTOTRONIC EASY	EASY DMX 16x4 SO	4008321441522	95
OPTOTRONIC EASY	EASY DMX 32x4 SO	4008321441546	95
OPTOTRONIC EASY	EASY DMX 64x4 SO	4008321441560	95
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 9/200-240/350	4050300888262	77
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 9/10-24/350 DIM	4050300888897	77
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 9/200-240/350 DIM	4008321187321	77
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 18/200-240/700 DIM	4008321139320	77
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 35/200-240/700	4008321169365	77
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 15/220-240/10	4008321391544	79
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 50/220-240/10	4050300817491	79
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 8/200-240/24	4008321040169	79
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 20/220-240/24	4050300618111	79
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 20/120-240/24 S	4050300662626	79
OPTOTRONIC equipo de control INDOOR	OT 75/220-240/24	4050300817477	79
OPTOTRONIC DMX	OT DMX RGB DIM	4008321160829	89
OPTOTRONIC DMX	OT DMX 3x1 RGB DIM	4008321279835	89
OPTOTRONIC DMX	OT DMX 3x2.5A DIM	4008321533265	89
OPTOTRONIC DMX	OT DMX 3x2.5A PCB DIM	4008321533289	89

Nombre del producto	Referencia del producto	Número del producto	Pág.
OPTOTRONIC DMX	OT DMX 9x2A DIM SO	4008321533302	89
OPTOTRONIC DMX	OT DMX 6x350/700 DIM SO	4008321572684	89
OPTOTRONIC DMX	OT DMX 12x350/700 DIM SO	4008321572707	89
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 42/220-240/350 E	4008321421678	81
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 42/220-240/500 E	4008321627025	81
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 42/220-240/700 E	bajo pedido	81
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 6/200-240/10 CE	4008321113306	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 12/220-240/10 LE	4008321174253	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 50/220-240/10 E	4008321362452	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 65/220-240/24 3DIM E	4008321964403	83, 87
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OT 75/220-240/24 E	4008321362476	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OTe 15/220-240/12 P	4008321974433	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OTe 30/220-240/12 P	4008321974440	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OTe 60/220-240/12 P	4008321974457	83
OPTOTRONIC equipo de control OUTDOOR	OTe 120/220-240/12 P	4008321974464	83
OPTOTRONIC regulador	OTi DALI DIM	4008321061195	87
OPTOTRONIC regulador	OTi DALI DIM LI	4008321624437	87
OPTOTRONIC regulador	OTi DALI 75/220-240/24 1-4 ch.	4008321371560	79, 87
OPTOTRONIC regulador	OT 65/220-240/24 3DIM E	4008321964403	87
OPTOTRONIC controlador	OT DIM	4050300943459	91
OPTOTRONIC controlador	OT RGB DIM	4050300793108	91
OPTOTRONIC controlador	OT RGB Sequencer	4050300792460	91
ORBEOS	CDW-031	103340860000	9
ORBEOS	CMW-031	103379020000	9
ORBEOS	RMW-046	103379000000	9
ORBEOS	ORBEOS Dance	4008321981097	11
ORBEOS	OT 12/220-240/400 DIM ORBEOS	4008321960917	11
PARATHOM CLASSIC	CL A 15 Blanco Frío	4008321929273	117
PARATHOM CLASSIC	CL A 15 Blanco Cálido	4008321925329	117
PARATHOM CLASSIC	CL A 25 Luz Día	4008321965042	117
PARATHOM CLASSIC	CL A 25 Blanco Cálido	4008321965080	117
PARATHOM CLASSIC	CL A 40 Luz Día	4008321952141	117
PARATHOM CLASSIC	CL A 40 Blanco Cálido	4008321952066	117
PARATHOM CLASSIC	CL A 60 Blanco Cálido	4008321965165	117
PARATHOM CLASSIC	CL A 80 Blanco Cálido	4008321960658	117
PARATHOM CLASSIC	CL B 15 Blanco Frío	4008321929310	117
PARATHOM CLASSIC	CL B 15 Blanco Cálido	4008321925404	117
PARATHOM CLASSIC	CL B 25 Blanco Cálido	4008321952202	117
PARATHOM CLASSIC	CL P 15 Blanco Frío	4008321929297	117
PARATHOM CLASSIC	CL P 15 Blanco Cálido	4008321925367	117
PARATHOM CLASSIC	CL P 15 Blanco Cálido	4008321962492	117
PARATHOM CLASSIC	CL P 25 Luz Día	4008321965202	117
PARATHOM CLASSIC	CL P 25 Blanco Cálido	4008321965240	117
PARATHOM CLASSIC	CL P 25 Luz Día	4008321965288	117
PARATHOM CLASSIC	CL P 25 Blanco Cálido	4008321965325	117
PARATHOM CLASSIC	CL G95 15 Blanco Frío	4008321929334	117
PARATHOM CLASSIC	CL G95 15 Blanco Cálido	4008321929358	117
PARATHOM CLASSIC	G95 40 Blanco Cálido	4008321965387	117
PARATHOM MR16	MR16 20 WW	4008321521927	115
PARATHOM PRO MR16	PRO MR16 20 Advanced WW	4008321963802	115
PARATHOM PRO MR16	PRO MR16 20 Advanced D	4008321963840	115
PARATHOM PRO MR16	PRO MR16 35 Advanced Front WW	4008321963888	115
PARATHOM PRO MR16	PRO MR16 35 Advanced Front D	4008321963925	115
PARATHOM PRO MR16	PRO MR16 35 Advanced Rear WW	4008321980106	115
PARATHOM PRO MR16	PRO MR16 35 Advanced Rear D	4008321980120	115
PARATHOM PAR16	PAR16 20 35° D	4008321965721	115
PARATHOM PAR16	PAR16 20 35° WW	4008321965769	115
PARATHOM PAR16	PAR16 20 35° D	4008321965806	115
PARATHOM PAR16	PAR16 20 35° WW	4008321965844	115
PARATHOM PAR16	PAR16 35 35° WW	4008321979506	115

Nombre del producto	Referencia del producto	Número del producto	Pág.
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 35 Advanced Front WW	4008321963963	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 35 Advanced Front WW	4008321964007	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 35 Advanced Front D	4008321964045	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 35 Advanced Front D	4008321964083	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 35 Advanced Rear WW	4008321980144	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 35 Advanced Rear D	4008321980168	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 50 Advanced Front WW	4008321964120	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 50 Advanced Front WW	4008321964168	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 50 Advanced Front D	4008321964205	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 50 Advanced Front D	4008321964243	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 50 Advanced Rear WW	4008321980182	115
PARATHOM PRO PAR16	PRO PAR16 50 Advanced Rear D	4008321980205	115
PARATHOM R50	R50 25 D	4008321965400	115
PARATHOM R50	R50 25 WW	4008321965448	115
PARATHOM R50	R50 25 D	4008321965486	115
PARATHOM R50	R50 25 WW	4008321965523	115
PARATHOM R50	R50 40 D	4008321965561	115
PARATHOM R50	R50 40 WW	4008321965608	115
PARATHOM R50	R50 40 D	4008321965646	115
PARATHOM R50	R50 40 WW	4008321965684	115
PARATHOM SPECIAL T26	SPECIAL T26 10 Luz Día	4008321964960	119
PARATHOM SPECIAL T26	SPECIAL T26 15 Luz Día	4008321965004	119
POWERstixx Add-on	40001	4008321962898	143
POWERstixx Connector Set	40003	4008321960566	143
POWERstixx Pendant Kit	40002	4008321960559	143
POWERstixx Set	40000	4008321962874	143
PrevaLED Core	LEP-3000-930-HD-C	4008321966070	21
PrevaLED Core	LEP-3000-840-HD-C	4008321966094	21
PrevaLED Core	LEP-2100-930-HD-C	4008321963352	21
PrevaLED Core	LEP-2100-840-HD-C	4008321963369	21
PrevaLED Core	LEP-2100-830-C	4008321963376	21
PrevaLED Core	LEP-2100-840-C	4008321963383	21
PrevaLED Core	LEP-1500-930-HD-C	en preparación	21
PrevaLED Core	LEP-1500-840-HD-C	en preparación	21
PrevaLED Core	LEP-800-930-HD-C	4008321963390	21
PrevaLED Core	LEP-800-840-HD-C	4008321963406	21
PrevaLED Core	OTp 45/220-240/700 HD	4008321966117	21
PrevaLED Core	OTp 45/220-240/ 700 HD Ventilador	4008321633705	21
PrevaLED Core	OTp DALI 35/220-240/ 700 HD	4008321963413	21
PrevaLED Core	OTp 35/220-240/700 HD	4008321963420	21
PrevaLED Core	OTp 35/220-240/700	4008321962218	21
PrevaLED Core	OTp 15/220-240/700 HD	4008321962225	21
PrevaLED Core	Cable, 40 cm	4008321966131	21
PrevaLED Core	Cable, 80 cm	4008321590565	21
PrevaLED Core	Clemas antitracción para OTp 45, OTp DALI 35, OTp 35	4008321966155	21
QOD Add-on	40013	4008321962935	145
QOD Set	40012	4008321962911	145
Sensor	DUO	4008321496355	105
Sensor	WALL SWITCH	4008321467386	105
Sensor	OUTDOOR	4008321957061	105
Sensor	HIGH BAY	4008321410078	105
STREETlight Advanced	SLA1-L-123-742-L80x140	4008321965967	15
STREETlight Advanced	SLA1-L-143-760-L80x140	4008321958853	15
STREETlight Advanced	SLA1-L-105-830-L80x140	4008321958877	15
STREETlight Advanced	SLA1-SL-123-742-L80x140	4008321965981	15
STREETlight Advanced	SLA1-SL-143-760-L80x140	4008321960061	15
STREETlight Advanced	SLA1-SL-105-830-L80x140	4008321960085	15
STREETlight Advanced	SLA1-Placa de montaje	4008321958891	15
STREETlight Post Top	SLRK30-830-SYM-320-EU	4008321980595	19
STREETlight Post Top	SLRK30-742-SYM-320-EU	4008321980601	19
STREETlight Post Top	SLRK30-754-SYM-320-EU	4008321980618	19

Nombre del producto	Referencia del producto	Número del producto	Pág.
STREETlight Post Top	SLRK30-760-SYM-320-EU	4008321980625	19
STREETlight Post Top	SLRK30-830-ASY-320-EU	4008321980632	19
STREETlight Post Top	SLRK30-742-ASY-320-EU	4008321980649	19
STREETlight Post Top	SLRK30-754-ASY-320-EU	4008321980656	19
STREETlight Post Top	SLRK30-760-ASY-320-EU	4008321980663	19
STREETlight Protect	SLP1-W4F-830-L75x130	4008321964724	17
STREETlight Protect	SLP1-W4F-840-L75x130	4008321964731	17
STREETlight Protect	SLP1-W4F-854-L75x130	4008321964748	17
STREETlight Protect	SLP1-W4F-765-L75x130	4008321964755	17
SubstiTUBE	ST8-SD4-830	4008321966049	113
SubstiTUBE	ST8-SD4-840	4008321966056	113
SubstiTUBE	ST8-SD4-765	4008321966063	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha2-830	4008321980861	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha2-840	4008321980854	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha2-750	4008321980847	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha4-830	4008321980892	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha4-840	4008321980885	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha4-750	4008321980878	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha5-830	4008321980922	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha5-840	4008321980915	113
SubstiTUBE Advanced	ST8-Ha5-750	4008321980908	113

Cualquier manipulación en nuestros productos o en los embalajes, como por ejemplo manipulaciones técnicas, cambio de marcajes, etc. no están permitidos y están en contra de nuestros derechos de marca. Cualquier modificación puede tener influencias negativas sobre las características técnicas y el funcionamiento del producto pudiendo causar daños a otros objetos. En estos casos, OSRAM declina cualquier responsabilidad.

Puede encontrar más información sobre nuestros productos en internet bajo las siguientes direcciones:

www.osram.es

www.osram.com



Impreso en papel blanqueado sin cloro.

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso.

España (central)

OSRAM, S.A.
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel. (+34) 91 655 52 00
Fax (+34) 91 677 91 61
(+34) 91 656 37 72

www.osram.es

CENTRO LOGÍSTICO

OSRAM, S.A.
C/ La Solana, 47
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel. (+34) 91 655 52 50
Fax (+34) 91 677 92 24

Delegación Cataluña

OSRAM
Juan Güell, 149-153
08028 Barcelona
Tel. (+34) 93 339 89 00
Fax (+34) 93 339 87 54

Delegación Levante

OSRAM
C/ Ciscar 47, local bajo izda.
46005 Valencia
Tels. (+34) 96 374 54 00
(+34) 96 374 52 64
Fax (+34) 96 374 36 08

Baleares y Canarias (MADRID)

Tel. (+34) 91 655 52 35
Fax (+34) 91 656 37 72

La Coruña

Tel./Fax (+34) 981 62 19 56

Gijón

Tel./Fax (+34) 985 30 15 46

Bilbao

Tel./Fax (+34) 94 410 14 32

Sevilla

Tel./Fax (+34) 955 67 73 95

Granada

Tel./Fax (+34) 958 30 19 19

Valladolid

Tel./Fax (+34) 983 35 01 05

