



LISTA DE PRECIOS MARZO 2017

España

Licencia de comercialización de productos de la
marca de iluminación general OSRAM





LEDVANCE

LEDVANCE.ES

Lista de Precios Marzo 2017

España

Luminarias LED LEDVANCE®

Tubos LED SubstiTUBE®

Lámparas LED y transformadores electrónicos

Sistemas LED y drivers

Lámparas incandescentes

Lámparas halógenas y transformadores electrónicos

Lámparas fluorescentes compactas y balastos electrónicos

Lámparas fluorescentes y balastos electrónicos

Lámparas de descarga y balastos electrónicos

SGI Sistemas de gestión de la iluminación

Esta Lista de Precios anula a las anteriores

LEDVANCE
OSRAM



OSRAM



Condiciones generales de venta y suministro de LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. para España

1. Generalidades

Para la venta y suministro que realice LEDVANCE LIGHTING, S.A.U., serán de aplicación las siguientes condiciones generales.

2. Ofertas

Nuestras ofertas, bien escritas u orales, se entienden sin compromiso por nuestra parte, son sólo a título informativo, salvo que especialmente se pactara lo contrario, no significando en ningún caso compromiso de aceptación del pedido.

3. Pedidos

Solamente se aceptarán cantidades que correspondan a las unidades del embalaje o múltiplos de estas mismas. Cantidades diferentes se ajustarán matemáticamente a múltiplos de las unidades de embalaje. No obstante en determinados tipos el sistema permite la apertura de embalajes, cargando una cuota de 3 € por rotura de embalaje. Con su pedido el cliente acepta este procedimiento.

Son aceptados con la condición expresa de que queda reservado el derecho de modificar los precios y condiciones de venta por nuestra parte. En los casos de modificación de pedidos con suministros parciales, los clientes tendrán la facultad de anular las mercancías que quedaren pendientes de suministro, o bien aceptar el resto del pedido con las nuevas condiciones.

4. Precios

Los precios se entienden por mercancías puestas en los Almacenes de LEDVANCE LIGHTING, S.A.U., incluidos los embalajes normales (las dimensiones del embalaje de envío pueden variar dependiendo de la procedencia de la mercancía), siendo por cuenta del cliente cualquier protección o embalaje adicional.

Franquicia de portes de 10 €, para pedidos con valor base mínimo de 550,00 €

5. Suministros

Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador, aunque en los albaranes figuren portes pagados, con independencia del medio de transporte utilizado, cuya elección queda reservada a LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.

En caso de rotura, robo, avería, naufragio y extravío, el comprador o destinatario podrá reclamar al transportista, eximiendo a LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. de responsabilidad alguna en cuanto a la falta de material o al tiempo transcurrido en la expedición.

El comprador asumirá los gastos que se produzcan en el transporte, siempre que, atendiendo a sus peticiones, éste se realizará por algún medio o agencia de transportes elegido por él mismo.

LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. Podrá realizar suministros y, consecuentemente, facturaciones parciales referidas a pedidos del comprador.

6. Plazos

Los plazos de entrega se consideran siempre aproximados y no podrá exigirse responsabilidad a causa de retrasos por fuerza mayor u otras circunstancias propias o ajenas a la voluntad de LEDVANCE LIGHTING, S.A.U., no dando derecho al comprador a indemnizaciones ni anulaciones en los pagos por los pedidos realizados.

7. Pagos

Salvo pacto en contrario, el pago se realizará en Madrid en las condiciones convenidas.

En caso de demora en los pagos, se cargará al comprador el interés correspondiente, así como cualquier gasto de renovación o aplazamiento si lo hubiere.

Queda reservada a LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. la facultad de fijar a cualquier cliente el límite o cuantía máxima de crédito a conceder, así como suspender los suministros en el caso de tener el cliente pagos atrasados.

8. Devoluciones de material

No se admitirán devoluciones de material sin previa solicitud por parte del cliente y aprobación por parte de LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.

No se aceptará la devolución en los siguientes casos:

- Materiales que están descatalogados.
- Materiales que hayan sido usados con anterioridad a la devolución.
- Devoluciones en malas condiciones físicas, bien del material en sí o de los embalajes.
- Materiales no fabricados o comercializados por LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
- Materiales cuyo suministro se realizó con anterioridad superior a tres meses a la fecha de la solicitud de devolución.
- Para realizar una propuesta de devolución es necesario indicar el número de factura o albarán del material que se pretende devolver.
- A la devolución se le aplicará un 20% de depreciación.

LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. no se hará cargo de las devoluciones que no se remitan a portes pagados, resarciendo posteriormente al cliente, en los casos que proceda.

Siempre que el comprador acreditara devolver el material por defectos técnicos imputables al mismo, será necesario el dictamen o comprobación técnica del mismo, o de la instalación donde estuviere montado, por LEDVANCE LIGHTING, S.A.U., que así lo confirme, en cuyo caso se resarcirá al comprador mediante abono o sustitución gratuita del material adquirido, sin que pueda exigirse daño o perjuicios de clase alguna.

9. Reclamaciones

LEDVANCE LIGHTING, S.A.U., no aceptará reclamaciones relativas a errores en las cantidades o tipos recibidas por el cliente, siempre que no se realicen dentro de los quince días siguientes a la fecha en que se efectuó el suministro.

10. Varios

a) Para cualquier divergencia que pudiera resultar en el cumplimiento e interpretación de las operaciones realizadas por LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. y su cliente, éste, con renuncia expresa de su propio fuero, o legislación, se somete expresamente a la jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Madrid.

b) Estas condiciones derogarán cualesquiera otras de fecha anterior a las mismas y permanecerán vigentes por tiempo indeterminado, en tanto no se establezcan otras nuevas con el mismo objeto.

c) Información importante:

La exportación de mercancías marcadas con "AL distinto de N" fuera de la U.E., está sujeta a un permiso de exportación europeo o alemán.

Las mercancías marcadas con "ECCN distinto de N" están sujetas a un permiso de reexportación norteamericano.

Incluso si no existe marca o la marca es "AL:N" o "ECCN:N" puede ser obligatorio un permiso de exportación, entre otras cosas, en función del uso y destino final que se de a las mercancías.

Todos nuestros envíos están sujetos a las cláusulas de Control de Exportación LEDVANCE.

“Los precios no incluyen el efecto en el coste de los gastos medioambientales previstos en la Directiva comunitaria 2002/96 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) o en cualquier otra norma que la implemente o desarrolle”.



Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

La Comunidad Europea ha promulgado la directiva 2002/96/CE de RAEE que se ocupa de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, comprendiendo los de nuestra actividad, y ha sido traspuesta a la legislación española por el R.D. 208/2005, de 25 de febrero. La entrada en vigor era el 13 de agosto de 2005.

Objetivos de la Directiva RAEE

- Reducir la cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (en adelante RAEE o simplemente residuos) y la peligrosidad de sus componentes, fomentar su reutilización y valorización, mejorando así el comportamiento medioambiental desde el productor hasta el propio usuario final
- Alinear las diferentes legislaciones europeas en este ámbito

Los siguientes productos están afectados:

- Lámparas fluorescentes rectas
- Lámparas fluorescentes compactas
- Lámparas de descarga de alta intensidad
- Lámparas de sodio de baja presión
- Otros aparatos para difundir o controlar la luz con **exclusión de las bombillas de filamentos**

Responsabilidad

- General: La responsabilidad medioambiental de los residuos, está compartida por todos los agentes que intervienen en el ciclo de vida del producto
- Financiera: La responsabilidad financiera de la recogida, reciclado y valorización de los residuos queda centrada en el productor

Diferenciación de los residuos

- Residuos puestos en el mercado antes del 13.08.05
Son residuos que no llevan ningún marcaje especial de reciclado y se consideran residuos históricos, pues no se incluyó en su coste el posterior reciclado.
Los productores asegurarán la financiación de la gestión de manera proporcional.
- Residuos puestos en el mercado después del 13.08.05
Estos aparatos serán marcados identificando a su productor y se etiquetarán además con el símbolo de la

Entrega de residuos



- Los usuarios de aparatos utilizados en hogares deberán entregarlos, cuando se deshagan de ellos, para que sean gestionados correctamente
- A tal fin, cuando el usuario adquiera un nuevo producto, que sea de tipo equivalente, podrá entregar en el acto de la compra éste al distribuidor
- En los residuos no procedentes de hogares particulares, si los aparatos se sustituyen por otros nuevos equivalentes o que desempeñen las mismas funciones, el coste de la gestión correrá a cargo de los productores de esos aparatos cuando lo suministren. Si el usuario únicamente entregara el aparato usado para que sea gestionado, el coste de la gestión será a su cargo
- Los productores establecerán sistemas para la gestión de los residuos, de la que serán responsables

LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. le recuerda que conforme a la actual redacción del Real Decreto 08/2005, de 25 de febrero sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, y salvo modificación normativa en contrario, a partir del 13 de febrero de 2011, no podrá mostrarse de forma separada en la factura que se emita al usuario de dichos aparatos la repercusión en su precio final de los costes de gestión que se desglosan en esta lista de tarifas bajo el epírafe "Diferenciación

de los Residuos", conforme a la Disposición Transitoria Única de la citada norma.

Financiación

El principio utilizado es el de **quien contamina paga**, es decir corresponde soportar los costes de gestión a los usuarios, sin embargo para crear un sistema viable, la Directiva responsabiliza de la gestión a los productores y les da fórmulas para recabar la financiación, como:

- Para los residuos históricos, permite que, durante cinco años, hasta 1.01.11, se establezca una tasa visible en los nuevos, por los que el usuario tendría que canjearlos
- Para los productos a partir de 13.08.05, que se estiman deventrán residuos a partir de 2011 se internalizarán los costes

Concepto de productor

Es la persona física o jurídica que, con independencia de la técnica de venta utilizada:

- Fabrique o venda aparatos eléctricos o electrónicos (AEE) con marca propia
- Ponga en el mercado con marca propia aparatos fabricados por otros
- Importe de o exporte a terceros países
- No se considerará productor **al distribuidor** si la marca del productor figura en el aparato y el propietario de esa marca está registrado en el Registro de Establecimientos Industriales, **en otro caso se le considerará productor** con todas las obligaciones, incluida la de inscribirse en el citado registro.

Los más importantes productores de fuentes de luz en España han fundado la asociación sin ánimo de lucro AMBILAMP, cuya Junta Directiva está formada por GE Lighting, OSRAM, PHILIPS y SILVANIA.

El fin principal de AMBILAMP es la protección del medio ambiente, estableciendo sistemas de gestión completa de residuos, a los que pueden adherirse fabricantes, distribuidores, importadores y demás agentes económicos que pongan en el mercado el producto.

AMBILAMP ha establecido un coste de servicio uniforme para todos los tipos de lámparas afectadas por la directiva, en línea con lo adoptado en otros países europeos. Este coste será de 0,30 € por lámpara vendida (afectada por la directiva), excepto para las lámparas fluorescentes compactas y lámparas LED, en las cuales el coste será de 0,20 €

Para más información contactar con www.ambilamp.es y consultar el propio Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero.

ECORAAE

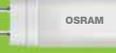
	Lámparas LED retrofit	0,11 €
	Lámparas fluorescentes compactas	0,20 €
	Fluorescencia Lineal / Lámparas descarga / Tubos LED y LED con casquillo E40	0,30 €

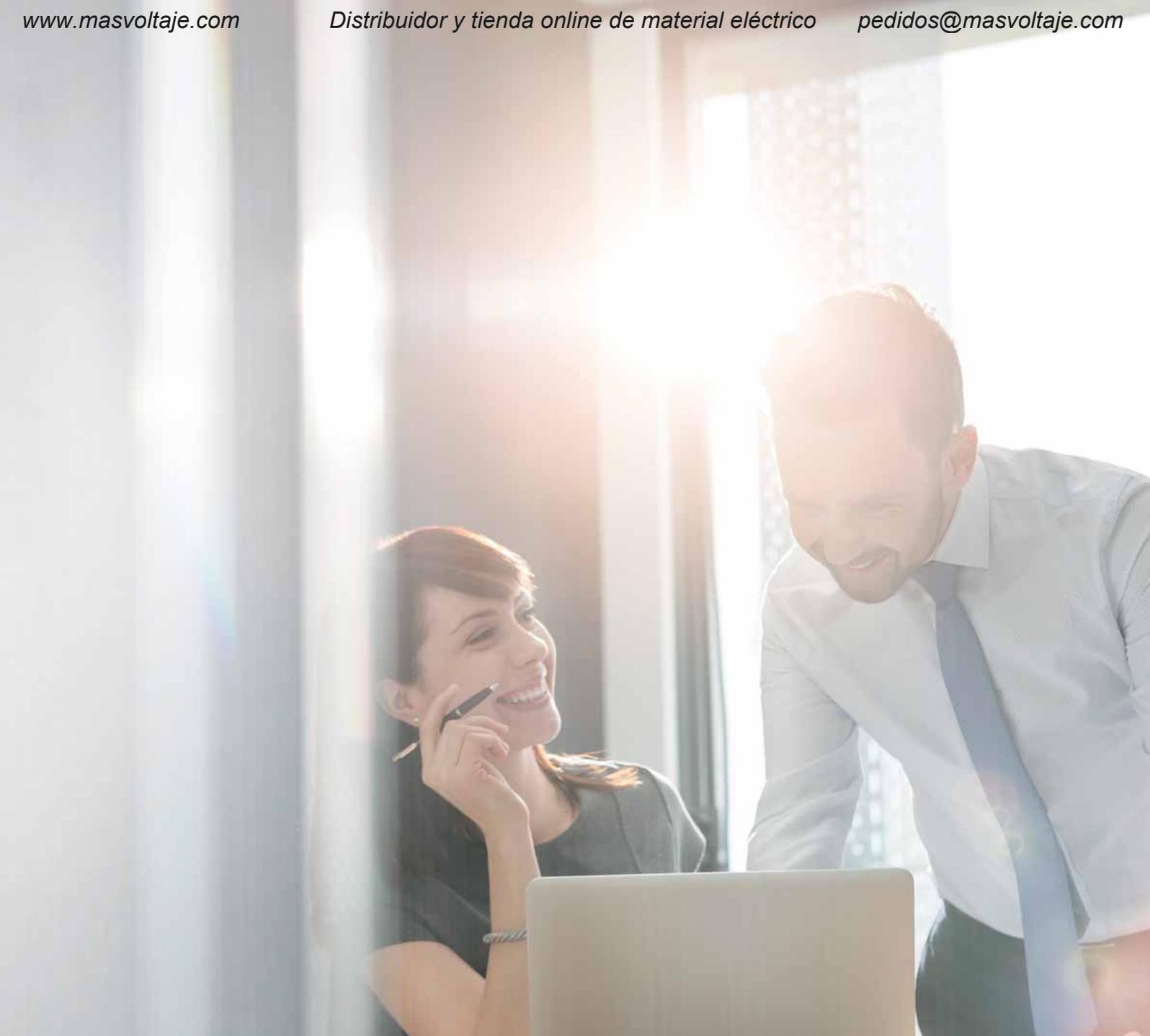
Categorías ECORAAE para luminarias

	A Categoría A: <500 g	0,15 €
	B Categoría B: >500 g - 2 kg	0,50 €
	C Categoría C: >2 kg	0,80 €

Categorías ECORAAE para luminarias LED

	D Categoría D: luminarias LED <500 g	0,15 €
	E Categoría E: luminarias LED >500 g - 2 kg	0,50 €
	F Categoría F: luminarias LED >2 Kg	0,80 €

1 Luminarias LED LEDVANCE®	9	
2 Tubos LED SubstiTUBE®	33	
3 Lámparas LED y transformadores electrónicos	45	
4 Sistemas LED y drivers	67	
5 Lámparas Incandescentes	121	
6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos	125	
7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos	167	
8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos	209	
9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos	267	
10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación	311	
Símbolos en las tablas	365	



Tú y LEDVANCE: Permítenos iluminar tu negocio

Como su nuevo socio clave para los productos de iluminación general OSRAM, queremos presentarnos y contarle más sobre la compañía LEDVANCE: nuestra estrategia, nuestro portfolio y – especialmente – sus beneficios.



LEDVANCE es un líder mundial en soluciones de iluminación innovadoras y conectadas. La empresa surgió del negocio de la iluminación clásica de OSRAM y combina la iluminación general tradicional con la tecnología moderna, con visión de futuro.

Nuestro nombre refleja los orígenes de la compañía y nuestras intenciones para el futuro. LED se refiere a nuestro negocio principal en la iluminación y la creciente importancia de los productos a base de LEDs, mientras ADVANCE representa nuestra ambición de convertirnos en una fuerza impulsora en la industria – en la iluminación y más allá.

Tenemos relaciones muy estables, de larga duración con los clientes y una potente red de distribución con un excelente acceso a los mercados de todo el mundo. Conocemos todos los requisitos del mercado de la iluminación general por lo que podemos ofrecer diversas soluciones a demandas individuales de nuestros clientes directos e indirectos. Para nosotros, nuestro eslogan “Luz que avanza” es algo más que una promesa. Es una actitud. En un entorno con un mercado dinámico somos un socio fuerte y ágil para nuevos desafíos proporcionando una calidad con más de 100 años de experiencia. LEDVANCE puede ser una nueva empresa pero nuestro equipo es el mismo que antes – conocemos el mercado y le conocemos a usted.

Por lo tanto es algo familiar. Pero más nuevo y emocionante.

Por ejemplo nuestra nueva gama de luminarias LED LEDVANCE®. Comience a explorar aquí mismo en la Lista de Precios de Marzo 2017. Si tiene alguna pregunta, nuestros equipos locales de expertos de todo el mundo le podrán ayudar.

Visite www.ledvance.es para descubrir más sobre nuestros productos.

EMPRESA:



OFRECE

MARCAS:



EN

EN

PRODUCTOS:

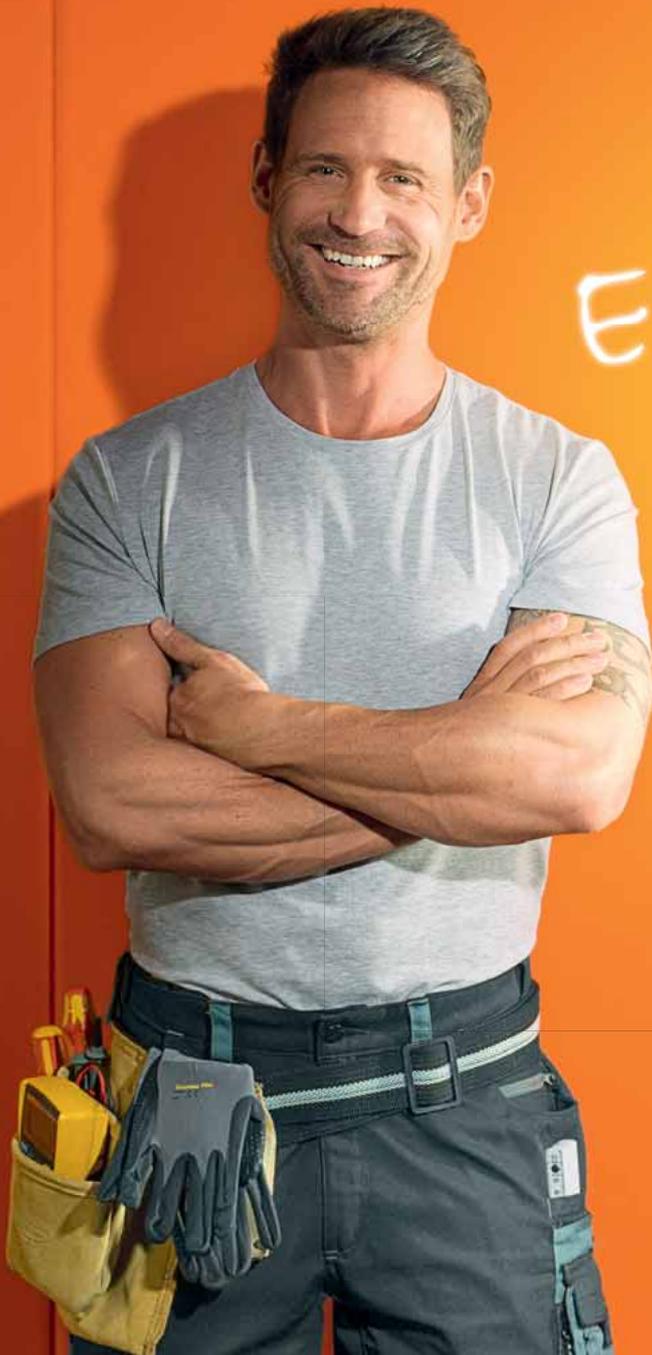
LÁMPARAS,
LÁMPARAS SMART HOME

LUMINARIAS


LEDVANCE

LEDVANCE.ES

El éxito
de
manera
fácil



Las nuevas luminarias LED LEDVANCE® ampliadas.
Redefinimos lo cotidiano para hacer avanzar la luz
contigo y para ti.

Luminarias LEDVANCE® , ahora ampliadas

Downlights	12
Spot	14
Linear (regletas)	18
Panel	20

Surface Circular (superficie o pared)	24
Damp Proof (estancas)	26
High Bay (campanas)	28
Floodlight (proyectores)	30

LEDVANCE
OSRAM




1 Luminarias LED LEDVANCE®

Las nuevas luminarias LED LEDVANCE®. Ahora ampliadas.

Productos sencillos, eficientes y fáciles de instalar con calidad probada y una óptima relación precio/rendimiento, perfectamente adaptados a sus necesidades cotidianas. Eso es precisamente lo que en LEDVANCE entendemos por “la luz avanzará”. Y es precisamente por eso que hemos desarrollado las nuevas luminarias LED LEDVANCE® – redefiniendo lo cotidiano.

¿Cuáles son los beneficios de las luminarias LED LEDVANCE® para usted como profesional de la iluminación?

Las luminarias LED LEDVANCE® son la nueva opción para cuando se necesita simplemente la luz adecuada para aplicaciones comunes. Las luminarias tienen todas las características y funciones necesarias y ofrecen todo para lo que han sido desarrolladas – ni más ni menos.

La composición del portfolio redefine lo cotidiano porque conocemos sus necesidades y deseos como profesionales de la iluminación. Además del diseño, la calidad probada y la alta eficacia, los mayores beneficios de la nueva gama de luminarias LED LEDVANCE® son su facilidad de instalación y una excelente relación precio/rendimiento. Los resultados son perfectamente claros. Las luminarias LED LEDVANCE® hacen su trabajo del día a día más fácil – porque para prácticamente todas las aplicaciones cotidianas ahora hay una luminaria LEDVANCE® que cumple con todos los requisitos a la perfección: ¡el éxito de manera fácil!



- Downlight
- Spot
- Linear
- Surface Circular (superficie)
- Floodlight 10 W, 20 W 50 W y 100 W (proyectores)



- Panel
- Damp Proof (estanca)
- High Bay (campanas)
- Floodlight 150 W y 200 W (proyectores)

¹ Para más información www.ledvance.es/garantias



La oferta de luminarias LEDVANCE® LED está en constante desarrollo y expansión. Comenzó con una selección de 60 luminarias LED compuestas por ocho familias de productos y ahora ofrecemos cerca de 100 luminarias para las soluciones LED del día a día.



Downlight



Spot



Linear



Empotradas
(pantallas)



Redefine lo cotidiano.



La luminaria LED LEDVANCE® adecuada para cada necesidad y cualquier aplicación.

Todas las luminarias LED LEDVANCE® se caracterizan por sus diseños modernos y uniformes dentro de cada familia de productos. Cumplen con todas las normas y reglamentos aplicables y todas poseen certificados y aprobaciones pertinentes (CE, CB, TÜV).

Las luminarias están equipadas exclusivamente con módulos LED de alta calidad en las clases más elevadas de eficiencia energética (A, A+ y A++).

Para todas las luminarias LED LEDVANCE®:



Superficie



Estanca



Campana



Proyectores

Elija luminarias LED LEDVANCE® y proporcione a su negocio un nuevo impulso. Impresione a sus clientes y haga que su trabajo sea más fácil.



LEDVANCE® Downlight

LED-Downlights.
Redefinidos.

La familia LEDVANCE® Downlight comprende seis luminarias en tres potencias (14/25/35 W) y tonos de luz (3.000/4.000/6.500 Kelvin), logrando un flujo luminoso de hasta 3.500 lúmenes y una eficacia luminosa de hasta 100 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -20°C a + 45 °C). Son adecuados para diámetros de corte con un diámetro de 150 o 200 mm y un espesor de techo de 3 a 20 mm. Estas luminarias LED tienen una carcasa de aluminio y un difusor de PMMA de alta calidad. Disponen de un período garantía⁴ de tres años.

Aplicaciones recomendadas

- Escaleras y pasillos
- Salas comunes y vestíbulos
- Tiendas



Beneficios especiales

- Reemplazo directo para downlights CFL (2x18 W, 2x26 W, 2x42 W)
- Ahorro de energía hasta el 60%¹
- Instalación rápida y sencilla
- Flexibilidad avanzada gracias al driver externo (incluido)
- Diseño en común con LEDVANCE® Spots

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

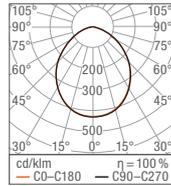
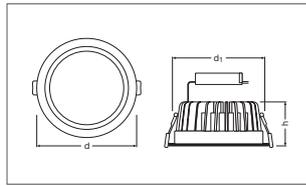
	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. 2x26W CFL, DULUX D/E 26W/840	1.560 kWh	219,25 €
LEDVANCE® Downlight p.ej. Downlight LED 25W/4000K 230V IP20	750 kWh	125,03 €
AHORRO	-51,92 %	-94,22 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los períodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® Downlight 14 W (Diámetro de corte: 150 mm)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 60%¹ DE ENERGÍA

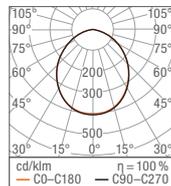
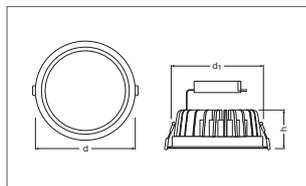
IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Paquete	Precio base €
Downlight LED 14W/3000K 230V IP20	4058075000001	30.000	14	1.310	94	3.000	95°	2x18W	160x60	600	18	37,75
Downlight LED 14W/4000K 230V IP20	4058075000025	30.000	14	1.360	97	4.000	95°	2x18W	160x60	600	18	37,75
Downlight LED 14W/6500K 230V IP20	4058075000049	30.000	14	1.360	97	6.500	95°	2x18W	160x60	600	18	37,75

Para convertir la luminaria en regulable es necesario adquirir: OTI DALI 15/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899324879. El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® Downlight 25 W (Diámetro de corte: 200 mm)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 50%¹ DE ENERGÍA

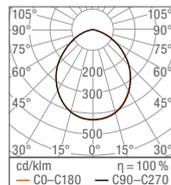
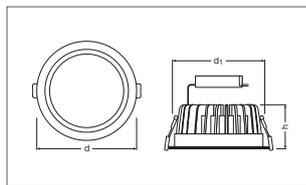
IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Paquete	Precio base €
Downlight LED 25W/3000K 230V IP20	4058075000063	30.000	25	2.220	89	3.000	100°	2x26W	220x67	1.100	8	52,55
Downlight LED 25W/4000K 230V IP20	4058075000087	30.000	25	2.340	94	4.000	100°	2x26W	220x67	1.100	8	52,55
Downlight LED 25W/6500K 230V IP20	4058075000100	30.000	25	2.440	98	6.500	100°	2x26W	220x67	1.100	8	52,55

Para convertir la luminaria en regulable es necesario adquirir: OTI DALI 25/220...240/700 LT2 | EAN: 4052899919457. El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® Downlight 35 W (Diámetro de corte: 200 mm)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 60%¹ DE ENERGÍA

IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Paquete	Precio base €
Nuevo Downlight LED 35W/3000K 230V IP20	4058075016323	30.000	35	3.150	90	3.000	100°	2x42W	220x67	1.075	8	80,90
Nuevo Downlight LED 35W/4000K 230V IP20	4058075016347	30.000	35	3.325	95	4.000	100°	2x42W	220x67	1.075	8	80,90
Nuevo Downlight LED 35W/6500K 230V IP20	4058075016361	30.000	35	3.500	100	6.500	100°	2x42W	220x67	1.075	8	80,90

Para convertir la luminaria en regulable es necesario adquirir: OTI DALI 35/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899919440. El driver requiere preconfiguración de intensidad.

Cómo intercambiar fácilmente el driver: La manera más sencilla de hacer LEDVANCE® Downlight regulable



Paso 1: Desatornillar la cubierta del conector y cables



Paso 2: Configuración del driver y conexión de los cables DALI



Paso 3: Conexión rápida a la luminaria

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias



LEDVANCE®

Spot

LED spotlights.
Redefinidos.

La familia LEDVANCE® Spot se compone de catorce luminarias en cuatro potencias (4,5/6,5/7/8 W) y dos tonos de luz (3.000/4.000 Kelvin), logrando un flujo luminoso de hasta a 720 lúmenes y una eficacia luminosa de hasta 90 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -20°C a + 45°C). Son adecuados para recortes con un diámetro de 63, 68 u 83 mm y un espesor de techo de 3 a 20 mm. Estos spot LED tienen una carcasa de aluminio y una lente de alta calidad PMMA. Disponen de un período de garantía⁴ de tres años.

Aplicaciones recomendadas

- Habitaciones de hoteles y baños
- Bares y restaurantes
- Iluminación de acento



Beneficios especiales

- Reemplazo directo para halógenas spot (35 W, 50 W, 75 W)
- Ahorro energético de hasta el 90%¹
- Instalación rápida y sencilla
- Alta flexibilidad gracias a su driver externo incluido
- Diseño de familia a imagen de los Downlights LEDVANCE®
- LEDVANCE® Spot Fire-Proof: resistencia al fuego hasta 90 minutos BS476-20:1976 y BS476-21:1976
- LEDVANCE® Spot Dark Light: 70° de ángulo cut-off, fuente de luz empotrable para control de deslumbramientos
- Excelente rendimiento del binning

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. 50W HAL, DECOSTAR 51 50W 12V 36° GU5.3	1.500 kWh	273,40 €
LEDVANCE® Spot p.ej. Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP44	195 kWh	43,80 €
AHORRO	-87,00 %	-229,60 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los periodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® SPOT FP LED FIX 8W DIM IP65 (Diámetro de corte: 68 mm | Resistente al fuego hasta 90 minutos)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Nuevo SPOT FP LED FIX 8W/3000K DIM IP65 WT	4058075811171	30.000	8	620	78	3.000	36°	75W	81x51	269	27	45,80	XD
Nuevo SPOT FP LED FIX 8W/4000K DIM IP65 WT	4058075811195	30.000	8	670	84	4.000	36°	75W	81x51	269	27	45,80	XD
Nuevo SPOT FP LED FIX 8W/3000K DIM IP65 SI	4058075811218	30.000	8	620	78	3.000	36°	75W	81x51	269	27	45,80	XD
Nuevo SPOT FP LED FIX 8W/4000K DIM IP65 SI	4058075811232	30.000	8	670	84	4.000	36°	75W	81x51	269	27	45,80	XD

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899324879. El driver requiere preconfiguración de intensidad | Regulable por corte de fase.

LEDVANCE® SPOT LED FIX 8W DIM IP44 (Diámetro de corte: 68 mm)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Nuevo SPOT LED FIX 8W/3000K DIM IP44 WT	4058075811256	30.000	8	620	78	3.000	36°	75W	81x51	268	27	35,10	XD
Nuevo SPOT LED FIX 8W/4000K DIM IP44 WT	4058075811270	30.000	8	670	84	4.000	36°	75W	81x51	268	27	35,10	XD
Nuevo SPOT LED FIX 8W/3000K DIM IP44 SI	4058075811294	30.000	8	620	78	3.000	36°	75W	81x51	268	27	35,10	XD
Nuevo SPOT LED FIX 8W/4000K DIM IP44 SI	4058075811317	30.000	8	670	84	4.000	36°	75W	81x51	268	27	35,10	XD

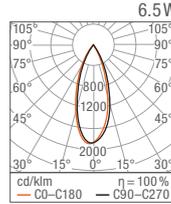
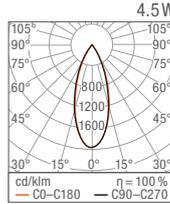
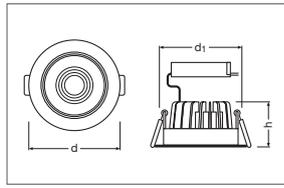
Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899324879. El driver requiere preconfiguración de intensidad | Regulable por corte de fase.

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias



1 Luminarias LED LEDVANCE®

LEDVANCE® Spot adjust 4,5W/6,5W (Diámetro de corte: 68 mm | abatible: ± 20°)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

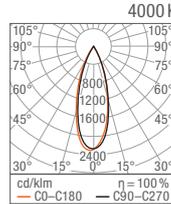
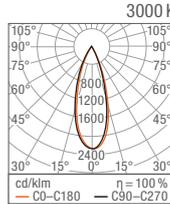
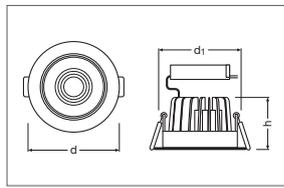
IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	cm	Precio base €	
Spot LED adjust 4.5W/3000K 230V IP20	4058075000124	30.000	4,5	360	80	3.000	36°	35W	80x36	200	30	24,25	🔗
Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP20	4058075000148	30.000	6,5	550	85	3.000	36°	50W	80x36	200	30	26,95	🔗

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899324879. El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® Spot adjust 8W (Diámetro de corte: 83 mm | abatible: ± 20°)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

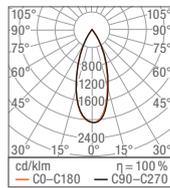
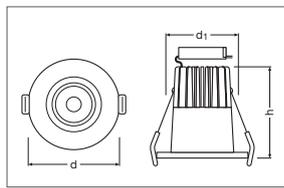
IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	cm	Precio base €	
Spot LED adjust 8W/3000K 230V IP20	4058075000162	30.000	8	660	83	3.000	36°	75W	90x47	200	20	29,65	🔗
Spot LED adjust 8W/4000K 230V IP20	4058075000186	30.000	8	720	90	4.000	36°	75W	90x47	200	20	29,65	🔗

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899324879. El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® Spot Fire-Proof (Diámetro de corte: 68 mm | Resistente al fuego hasta 90 minutos)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 85%¹ DE ENERGÍA

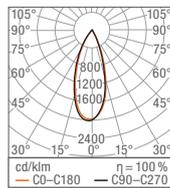
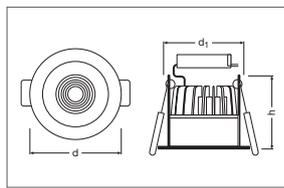
IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	cm	Precio base €	
Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65	4058075000209	30.000	7	530	76	3.000	38°	50W	90x72	300	20	40,40	🔗

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899324879. El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® Spot Dark Light (Diámetro de corte: 63 mm | Sistema antideslumbramiento)



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 85%¹ DE ENERGÍA

IP 44

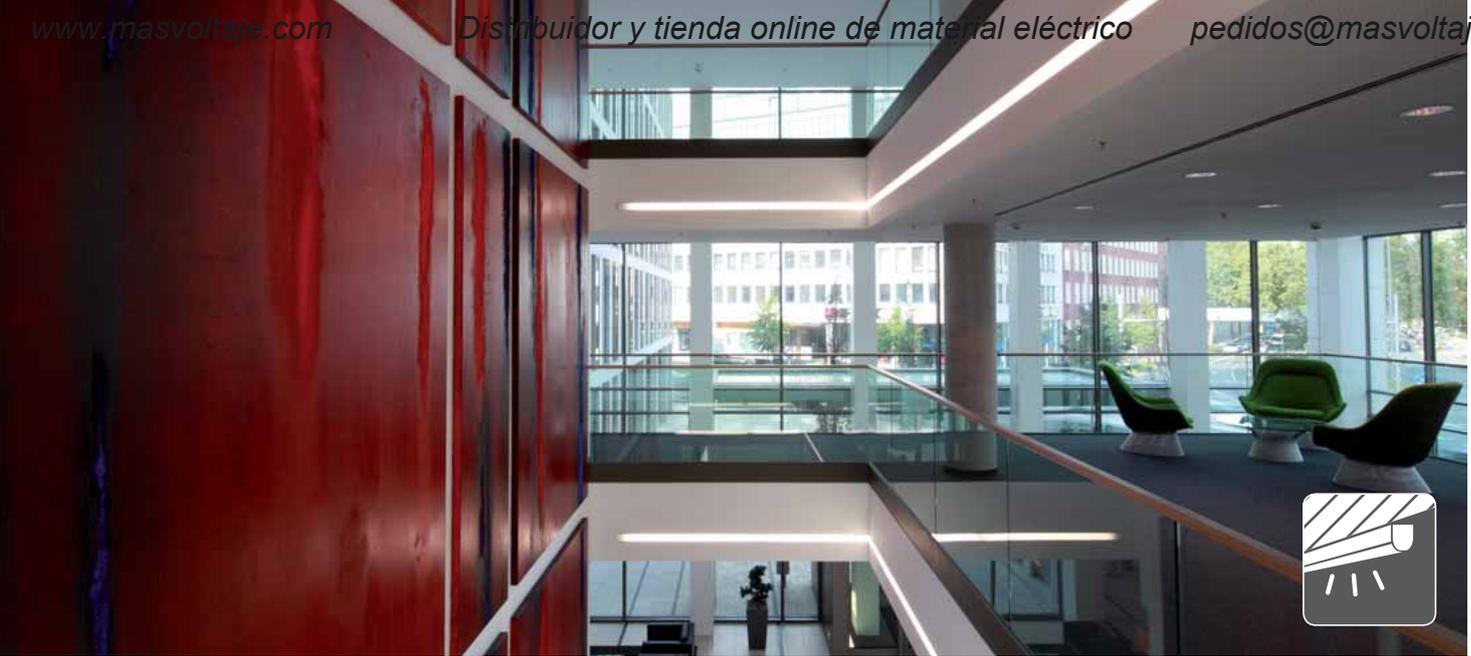
CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	cm	Precio base €	
Spot-DK LED fix 7W/3000K 230V IP44	4058075000223	30.000	7	580	83	3.000	36°	50W	70x58	200	20	26,95	🔗

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2 | EAN: 4052899324879. El driver requiere preconfiguración de intensidad.

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias





LEDVANCE®

Linear

Regletas LED.
Redefinidas.



La familia de regletas LEDVANCE® Linear consta de 12 luminarias en seis potencias (4/8/10/14/20/25 W) y dos tonos de luz (3.000/4.000 Kelvin), logrando un flujo luminoso de hasta 2.500 lúmenes y una eficacia luminosa de hasta 110 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -20°C a + 40°C). La versión estándar está equipada con un interruptor de encendido/apagado y viene en longitudes de 300 mm, 600 mm y 1.200 mm, mientras que la versión directa a red (disponible en 600 mm, 1.200 mm, 1.500 mm de longitud) no tiene interruptor. Estas regletas LED tienen una carcasa y difusor realizado en robusto plástico (PC). Disponen de un período de garantía⁴ de tres años.

Beneficios especiales

- Poco espacio requerido gracias a las dimensiones compactas
- Ahorros de Energía de hasta el 80%¹
- Conexión sin sombras de una línea de luz de hasta 10 luminarias
- Disponible en versión con interruptor
- Todos los accesorios para la instalación están incluidos
- Alta eficiencia: 100 Lm/ W

Aplicaciones recomendadas

- Pasillos y entradas
- Iluminación de foseados
- Para integrar en muebles

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

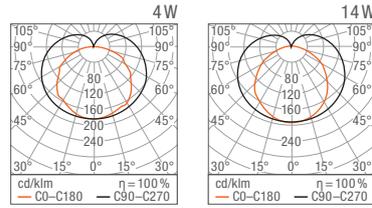
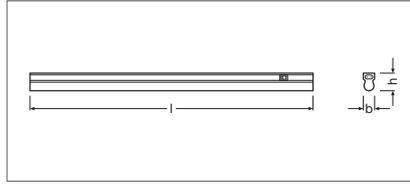
	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. 1x36W FL, LUMILUX T8 L 36W/840	1.080 kWh	141,30 €
LEDVANCE® Linear p.ej. Linear LED 1200 14W/3000K 230V IP20	420 kWh	67,72 €
AHORRO	-61,11 %	-73,58 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los períodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® Linear



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 60%¹ DE ENERGÍA

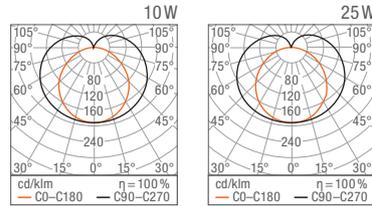
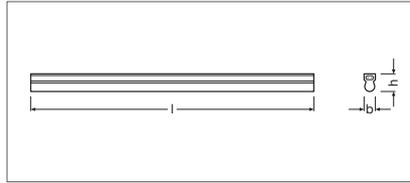
IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Linear LED 300 4W/3000K 230V IP20*	4058075000247	30.000	4	400	100	3.000	140°	1x9W	313x28x36	100	25	13,50	RD
Linear LED 300 4W/4000K 230V IP20*	4058075000261	30.000	4	450	112	4.000	140°	1x9W	313x28x36	100	25	13,50	RD
Linear LED 600 8W/3000K 230V IP20*	4058075000285	30.000	8	800	100	3.000	140°	1x18W	573x28x36	300	25	16,20	RD
Linear LED 600 8W/4000K 230V IP20*	4058075000308	30.000	8	800	100	4.000	140°	1x18W	573x28x36	300	25	16,20	RD
Linear LED 1200 14W/3000K 230V IP20*	4058075000322	30.000	14	1.400	100	3.000	140°	1x36W	1.173x28x36	400	25	21,55	RD
Linear LED 1200 14W/4000K 230V IP20*	4058075000346	30.000	14	1.500	107	4.000	140°	1x36W	1.173x28x36	400	25	21,55	RD

* Todos los accesorios incluidos

LEDVANCE® Linear Power



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 80%¹ DE ENERGÍA

IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t [h] ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Linear LED 600 Power 10W/3000K IP20*	4058075000360	30.000	10	1.000	100	3.000	140°	2x18W	573x24x36	300	25	26,95	RD
Linear LED 600 Power 10W/4000K IP20*	4058075000384	30.000	10	1.000	100	4.000	140°	2x18W	573x24x36	300	25	26,95	RD
Linear LED 1200 Power 20W/3000K IP20*	4058075000407	30.000	20	2.000	100	3.000	140°	2x36W	1.173x24x36	410	25	32,35	RD
Linear LED 1200 Power 20W/4000K IP20*	4058075000421	30.000	20	2.000	100	4.000	140°	2x36W	1.173x24x36	410	25	32,35	RD
Linear LED 1500 Power 25W/3000K IP20*	4058075000445	30.000	25	2.500	100	3.000	140°	2x58W	1.473x24x36	600	25	37,75	RE
Linear LED 1500 Power 25W/4000K IP20*	4058075000469	30.000	25	2.500	100	4.000	140°	2x58W	1.473x24x36	600	25	37,75	RE

* Todos los accesorios incluidos

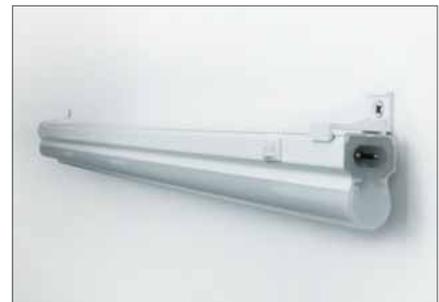
Accesorios y montaje



Suministro



Montado en una posición directa



Montado en posición perpendicular

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias



LEDVANCE® Panel

Luminarias de superficie.
Redefinidas.

La familia LEDVANCE® Panel se compone de doce luminarias en tres potencias (30/33/40 W) y tres tonos de luz (3.000/4.000/6.500 Kelvin), logrando un flujo luminoso de hasta 4.000 lúmenes y una eficacia luminosa de hasta 110 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -10°C a + 45°C). Dos versiones están disponibles con UGR <19 según la norma EN 12464-1. Estas luminarias LED para empotrar tienen una carcasa de aluminio y difusor hecho de plástico especialmente estable (PS). Disponen de un período de garantía⁴ de cuatro años.

Aplicaciones recomendadas

- Oficinas y salas de conferencia
- Áreas de recepción y vestíbulos
- Pasillos y ascensores



Beneficios especiales

- Reemplazo directo para luminarias tradicionales louvre (4x14 W/4x18 W y 2x36 W/1x36 W)
- Ahorros de energía de hasta 50%¹
- Luz muy homogénea, disponible en versión UGR<19
- Flexibilidad avanzada gracias al driver externo (incluido)
- Carcasa de aluminio muy delgado (sólo 10,5 mm) y marco blanco mate
- Driver flicker free

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

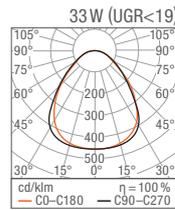
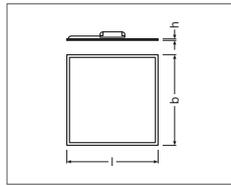
	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. LUMILUX T8 L 18W/840	3.600 kWh	476,62 €
LEDVANCE® Panel p.ej. Panel LED 600 40W/4000K 230V	2.000 kWh	305,06 €
AHORRO	-44,44 %	-171,56 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los períodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® Panel 600 UGR<19



LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 50%¹ DE ENERGÍA

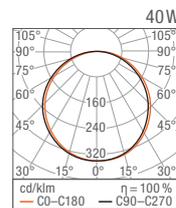
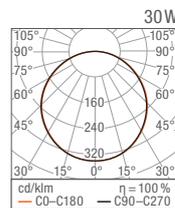
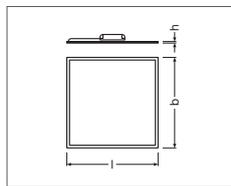
IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €		
Panel LED 600 33W/3000K 230V UGR<19	4058075000605	50.000	33	3.100	94	3.000	90°	4x18W/4x14W	595x595x10,5	3.250	4	121,25	RF
Panel LED 600 33W/4000K 230V UGR<19	4058075000629	50.000	33	3.600	109	4.000	90°	4x18W/4x14W	595x595x10,5	3.250	4	121,25	RF

Driver DALI recomendado: 33 W UGR <19: OTI DALI 35/220...240/1A0 LT2, EAN: 4052899919440 | Consulte "Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable" en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® Panel 600



LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 50%¹ DE ENERGÍA

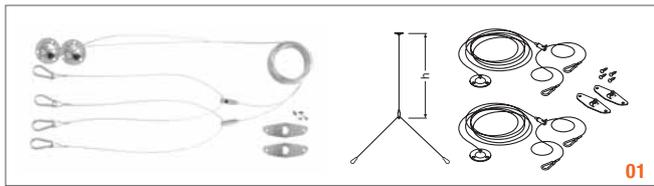
IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €		
Panel LED 600 30W/3000K 230V	4058075000483	50.000	30	3.000	100	3.000	120°	3x18W/3x14W	595x595x10,5	3.250	4	94,30	RF
Panel LED 600 30W/4000K 230V	4058075000506	50.000	30	3.000	100	4.000	120°	3x18W/3x14W	595x595x10,5	3.250	4	94,30	RF
Panel LED 600 30W/6500K 230V	4058075000520	50.000	30	3.000	100	6.500	120°	3x18W/3x14W	595x595x10,5	3.250	4	94,30	RF
Panel LED 600 40W/3000K 230V	4058075000544	50.000	40	4.000	100	3.000	120°	4x18W/4x14W	595x595x10,5	3.250	4	105,10	RF
Panel LED 600 40W/4000K 230V	4058075000568	50.000	40	4.000	100	4.000	120°	4x18W/4x14W	595x595x10,5	3.250	4	105,10	RF
Panel LED 600 40W/6500K 230V	4058075000582	50.000	40	4.000	100	6.500	120°	4x18W/4x14W	595x595x10,5	3.250	4	105,10	RF

Driver DALI recomendado: 30 W: OTI DALI 35/220...240/1A0 LT2, EAN: 4052899919440 | 40 W: OTI DALI 50/220-240/1A4 LT2 L, EAN: 405289919433 | Consulte "Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable" en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® Panel 600: Accesorios



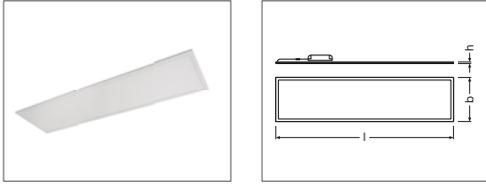
Denominación de producto	EAN	No.	Dimensiones H [mm]	g	Paquete	Precio base €
Panel LED Suspension Kit	4058075800106	01	3.000	130	60	10,80
Nuevo Panel LED Kit de Superficie	4058075813816	02	600,5	820		63,30
Nuevo Clips para montaje escayola	4058075811089	03	—	260		21,60

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias



1 Luminarias LED LEDVANCE®

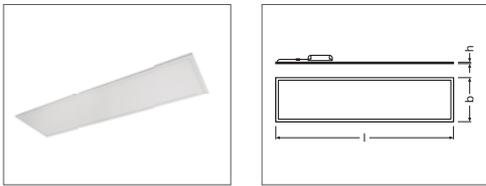
LEDVANCE® PANEL 1200 UGR<19



Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquetes	Precio base €
Nuevo Panel LED 1200 33W/3000K 230V UGR<19	4058075807266	50.000	33	3.100	94	3.000	2x36W/1x36W	1.195x295x10,5	3.000	4	134,70
Nuevo Panel LED 1200 33W/4000K 230V UGR<19	4058075807280	50.000	33	3.300	100	4.000	2x36W/1x36W	1.195x295x10,5	3.000	4	134,70

Driver DALI recomendado: 33 W UGR <19: OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2, EAN: 4052899919440 | Consulte "Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable" en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

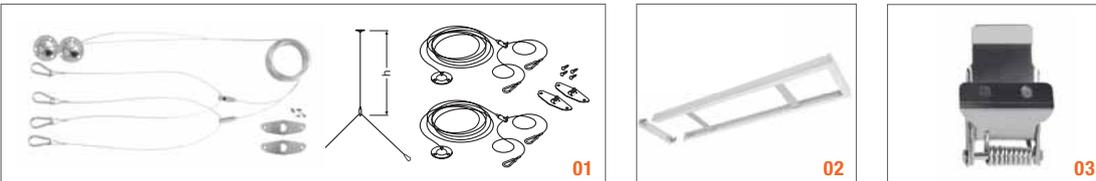
LEDVANCE® PANEL 1200



Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquetes	Precio base €
Nuevo Panel LED 1200 40W/3000K 230V	4058075807327	50.000	40	4.000	100	3.000	2x36W/1x36W	1.195x295x10,5	3.000	4	113,15
Nuevo Panel LED 1200 40W/4000K 230V	4058075807310	50.000	40	4.000	100	4.000	2x86W/1x36W	1.195x295x10,5	3.000	4	113,15

Driver DALI recomendado: 40W: OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L, EAN: 4052899919433 | Consulte "Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable" en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

LEDVANCE® PANEL 1200 Accesorios



Denominación de producto	EAN	No.	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquetes	Precio base €
Nuevo Panel LED Suspensión Kit	4058075027817	01	3.000	—	60	consultar
Nuevo Panel LED 1200 SURFACE KIT (escayola o pladur)	4058075813854	02	1.201x301x56	1.025	4	63,30
Nuevo Panel MOUNTING CLIPS	4058075811089	03	—	260	10	21,60

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias





LEDVANCE® Surface Circular

Luminarias LED de superficie.
Redefinidas.

La familia LEDVANCE® Surface Circular se compone de seis luminarias en dos potencias (18/24 W) y dos tonos de luz (3.000/4.000 Kelvin), logrando un flujo luminoso de hasta 1.920 lúmenes y una eficacia luminosa de hasta 80 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -10°C a + 40°C). Son a prueba de salpicaduras de agua (IP44) y tienen una resistencia a impactos de IK03. Estas luminarias LED de pared y techo tienen una carcasa de aluminio y un difusor de PMMA de alta calidad. Disponen de un período de garantía⁴ de tres años.

Aplicaciones recomendadas

- Pasillos y escaleras
- Vestíbulos y accesos
- Baños



Beneficios especiales

- Reemplazo para luminarias tradicionales de fluorescencia de superficie (2x18 W/2x26 W)
- Luz muy homogénea
- Ahorro de energía de hasta 55%¹
- Versión disponible con sensor de movimiento y sensor de luz día de radiofrecuencia
- Módulo de LED protegido para una instalación segura
- Instalación sencilla y sin necesidad de herramientas para su programación (interruptor DIP)

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

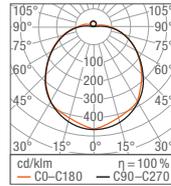
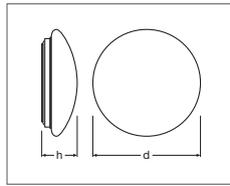
	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. 2x26W CFL, DULUX D 26W/840	1.560 kWh	224,87 €
LEDVANCE® Surface Circular p.ej. Surface-C LED 400 24W/3000K IP44	720 kWh	112,96 €
AHORRO	-53,85 %	-111,91 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los períodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® Surface Circular 350



LEDVANCE
3 años de garantía

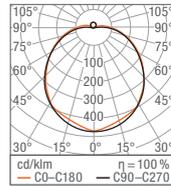
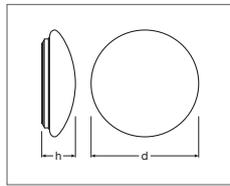
AHORRA HASTA EL **55 %**¹ DE ENERGÍA

IP 44

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	9	5	Precio base €	
Surface-C LED 350 18W/3000K IP44	4058075000742	30.000	18	1.440	80	3.000	120°	2x18W	350x115	600	5	32,40
Surface-C LED 350 18W/4000K IP44	4058075000766	30.000	18	1.440	80	4.000	120°	2x18W	350x115	600	5	32,40

LEDVANCE® Surface Circular 400 sin sensor



LEDVANCE
3 años de garantía

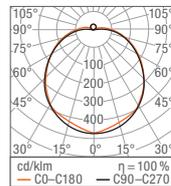
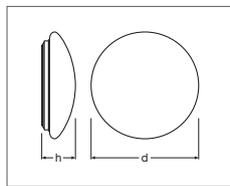
AHORRA HASTA EL **55 %**¹ DE ENERGÍA

IP 44

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	9	5	Precio base €	
Surface-C LED 400 24W/3000K IP44	4058075000780	30.000	24	1.920	80	3.000	120°	2x26W	400x120	708	5	37,80
Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	4058075000803	30.000	24	1.920	80	4.000	120°	2x26W	400x120	708	5	37,80

LEDVANCE® Surface Circular 400 con sensor



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL **55 %**¹ DE ENERGÍA

IP 44

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	9	5	Precio base €	
Surface-C LED 400 24W/3000K S IP44	4058075000827	30.000	24	1.920	80	3.000	120°	2x26W	400x120	752	5	59,30
Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44	4058075000841	30.000	24	1.920	80	4.000	120°	2x26W	400x120	752	5	59,30

Como configurar el sensor de radiofrecuencia de LEDVANCE® Surface Circular (interruptor DIP)

Área de detección

1	2	3	
ON	ON	ON	100 %
—	ON	ON	75 %
ON	—	ON	50 %
—	—	ON	25 %
—	—	—	10 %

Hora de espera

4	5	6	
ON	ON	ON	5 s
—	ON	ON	30 s
ON	—	ON	90 s
—	—	ON	3 min
ON	ON	—	20 min
—	—	—	30 min

Sensor de luz natural

7	8	9	
ON	ON	ON	2 LUX
ON	ON	—	10 LUX
—	ON	—	25 LUX
ON	—	—	50 LUX
—	—	—	Disable

¹ Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias



LEDVANCE® Damp Proof industriales



Luminarias LED estancas.
Redefinidas.

La familia LEDVANCE® Damp Proof se compone de seis luminarias en cuatro potencias (21/30/39/55 W), dos longitudes (1.200/1.500 milímetros) y dos tonos de luz (4.000 y 6.500 Kelvin), logrando un flujo luminoso de hasta 6.400 lúmenes y una eficacia luminosa de hasta 117 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -30°C a +40°C). Estas luminarias LED con IP65 tienen una carcasa y difusor realizado en plástico robusto (PC) y abrazaderas de acero inoxidable. Las dos carcasas sin equipar (versiones de 1 y 2 lámparas) ya están pre cableadas a corriente alterna para la instalación del tubo LED. Disponen de un período de garantía⁴ de cinco años.

Beneficios especiales

- Luz uniforme con un amplio ángulo
- Ahorro de energía de hasta un 55%¹
- No hay riesgo de EMC gracias al módulo LED integrado en la cubierta de la luminaria
- Fácil de instalar y conectar sin necesidad de herramientas, posibilidad de formar líneas continuas
- Disponible versión sin equipar para tubos de LED (1x o 2x tubo T8)
- Sistema de conexión directa (through wiring)
- Resistente a ambientes salinos (policarbonato)

Aplicaciones recomendadas

- Parkings, garajes y aparcamientos
- Talleres
- Instalaciones industriales y almacenes

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

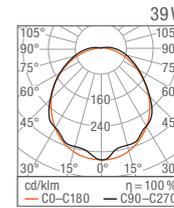
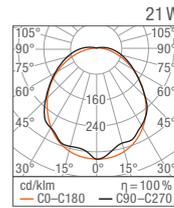
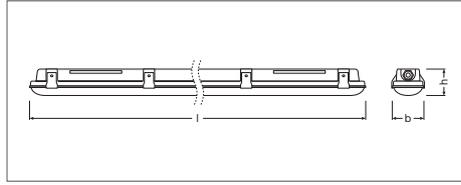
	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. 2x58W FL, LUMILUX T8 L 58W/840	5.800 kWh	737,97 €
LEDVANCE® Damp Proof p.ej. DampProofLED 1500 55W/4000K IP65	2.750 kWh	396,60 €
AHORRO	-52,59 %	-341,37 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los períodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® Damp Proof 1200 mm (estanca)



LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 45%¹ DE ENERGÍA

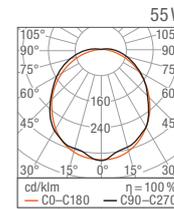
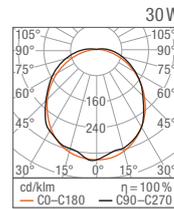
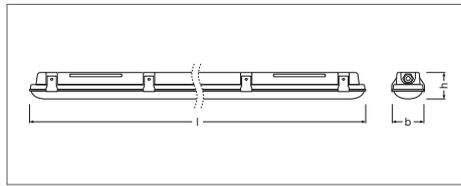
IP 65

CLASE DE PROTECCION I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Precio base €			
DampProofLED 1200 21W/4000K IP65*	4058075000902	50.000	21	2.400	114	4.000	—	1x36W	1.200x95x78	1.650	6	67,40	☒E
DampProofLED 1200 39W/4000K IP65*	4058075000926	50.000	39	4.400	113	4.000	—	2x36W	1.200x95x78	1.650	6	94,30	☒E
Nuevo DampProofLED 1200 39W/6500K IP65*	4058075000865	50.000	39	4.400	113	6.500	—	2x36W	1.200x95x78	1.650	6	94,30	☒E

* Todos los accesorios incluidos

LEDVANCE® Damp Proof 1500 mm (estanca)



LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 55%¹ DE ENERGÍA

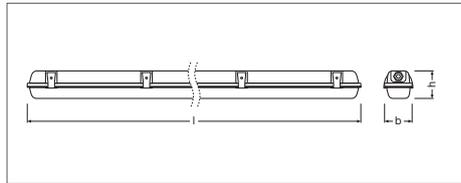
IP 65

CLASE DE PROTECCION I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Precio base €			
DampProofLED 1500 30W/4000K IP65*	4058075000940	50.000	30	3.500	117	4.000	—	1x58W	1.500x95x78	2.300	6	80,90	☒F
DampProofLED 1500 55W/4000K IP65*	4058075000964	50.000	55	6.400	116	4.000	—	2x58W	1.500x95x78	2.300	6	107,80	☒F
Nuevo DampProofLED 1500 55W/6500K IP65*	4058075000889	50.000	55	6.400	116	6.500	—	2x58W	1.500x95x78	2.300	6	107,80	☒F

* Todos los accesorios incluidos

LEDVANCE® Damp Proof Housing 1500 mm (luminaria vacía estanca)



Lámparas LED T8 recomendadas:

OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO EM
ST8AU-1.5m-24W-840-EM | EAN: 4052899956476
ST8AU-1.5m-24W-865-EM | EAN: 4052899956483

OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM
ST8A-1.5m-20W-830-EM | EAN: 4052899956193
ST8A-1.5m-20W-840-EM | EAN: 4052899956209
ST8A-1.5m-20W-865-EM | EAN: 4052899956216

LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 55%¹ DE ENERGÍA

IP 65

CLASE DE PROTECCION I

Denominación de producto	EAN	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Precio base €		
DampProof 1500 1xLamp housing IP65*	4058075000988	1.565x72x86	1.000	12	24,25	☒E
DampProof 1500 2xLamp housing IP65*	4058075001008	1.565x115x86	1.100	8	35,05	☒E

* Todos los accesorios incluidos

Accesorios y montaje



Suministro



Posibilidades de cableado

- Clips de cierre de acero inoxidable

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias



LEDVANCE® High Bay

Campanas industriales LED.
Redefinidas.



La familia LEDVANCE® High Bay se compone de dos luminarias con 120 W (ángulo de 90° del haz), dos de 200 W (70° de ángulo de haz) y dos de 250 W (ángulo de 70° del haz) logrando un flujo luminoso de 13.000, 22.000 y 30.000 lúmenes con una eficacia luminosa de 120 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -30 °C a +50 °C). Estas campanas industriales LED con dos temperaturas de color de 4.000 y 6.500 Kelvin, un IP65 y una carcasa de aluminio y una lente hecha de plástico robusto (PC). Disponen de un período de garantía⁴ de cinco años.

Aplicaciones recomendadas

- Iluminación general en altos techos
- Almacenes, centros logísticos
- Industria

Beneficios especiales

- Reemplazo para campanas industriales de halogenuros metálicos HQI de 250 W/400 W/500 W
- Ahorros de energía de hasta el 50%¹
- Diseño compacto y exclusivo LEDVANCE®: peso y tamaño optimizados
- Diferente flujo luminoso y ángulo de radiación para Alturas de montaje de 6 a 14 m
- Incluye accesorios (arnés, lira y cable de conexión)

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

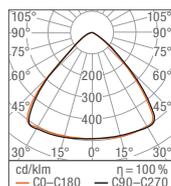
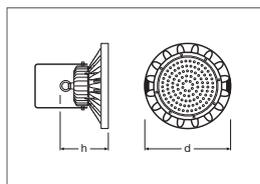
	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. 250W HQL, HQL 250W E40	12.500 kWh	1.600,71 €
LEDVANCE® High Bay p.ej. HighBayLED 120W/4000K 100-240V IP65	6.000 kWh	932,90 €
AHORRO	-52,00 %	-667,81 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los períodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® High Bay 120 W



LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 50%¹ DE ENERGÍA

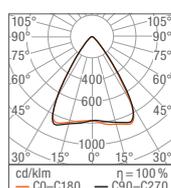
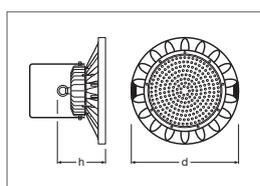
IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Precio base €
High BayLED 120W/4000K 100-240V IP65*	4058075001039	50.000	120	13.000	108	4.000	90°	250W 295x141	4.100	1 363,70
Nuevo High Bay LED 120W/6500K 100-240V IP65*	4058075811041	50.000	120	13.500	113	6.500	90°	250W 295 141	4.100	1 363,70

* Todos los accesorios incluidos (arnés, lira y cable de conexión)

LEDVANCE® High Bay 200 W



LEDVANCE
5 años de garantía

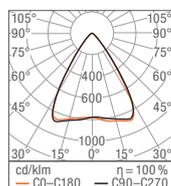
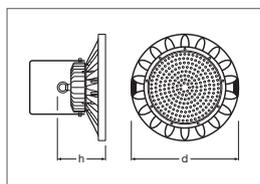
AHORRA HASTA EL 50%¹ DE ENERGÍA

IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Precio base €
High BayLED 200W/4000K 100-240V IP65*	4058075001053	50.000	200	22.000	110	4.000	70°	400W 380x159	6.300	1 565,70
Nuevo High Bay LED 200W/6500K100-240VIP65*	4058075811058	50.000	200	23.000	115	6.500	70°	400W 380x159	6.300	1 565,70

* Todos los accesorios incluidos (arnés, lira y cable de conexión)

LEDVANCE® High Bay 250 W⁵

LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 50%¹ DE ENERGÍA

IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	Reemplazo para ²	Dimensiones Ø x H [mm]	g	Precio base €
Nuevo High Bay LED 250W/4000K100-240VIP65*	4058075814776	50.000	250	30.000	120	4.000	70°	500W 452x160	7.650	1 633,00
Nuevo High Bay LED 250W/6500K100-240VIP65*	4058075814783	50.000	250	30.000	120	6.500	70°	500W 452x160	7.650	1 633,00

* Todos los accesorios incluidos (arnés, lira y cable de conexión)

Accesorios y montaje



Montaje suspendido (arnés incluido)



Montaje en superficie (soporte/lira incluido)



Ajuste del ángulo del soporte/lira

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias de la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias | ⁵ Consultar disponibilidad



LEDVANCE® Floodlight

Luminarias exteriores LED.
Redefinidas.



La familia LEDVANCE® Floodlight se compone de dieciocho luminarias en seis potencias (10/20/50/100/150/200 W) y tres tonos de luz (3.000/4.000 y 6.500 Kelvin), logrando un flujo luminoso de hasta 20.000 lúmenes y una eficacia luminosa de hasta 100 lúmenes por vatio (funcionamiento a temperaturas de ambiente de -20°C a + 50°C). Están a prueba de agua (IP65) y tienen una resistencia a impactos de IK07 (10/20/50 W) o IK08 (100/150/200 W). Estas luminarias LED para exteriores tienen una cubierta de vidrio templado y una carcasa fabricada en aluminio (100/150/200 W) o de plástico (PC, 10/20/50 W). Disponen de un período de garantía⁴ de cinco años.

Beneficios especiales

- Reemplazo para luminarias exteriores con lámparas halógenas (hasta 1.500 W)
- Ahorros de energía de hasta el 90%¹
- Luz muy homogénea
- Pantalla de vidrio templado para reducir el deslumbramiento
- Diseño compacto y acabado limpio sin tornillo visto: peso y dimensiones optimizadas
- Driver integrado

Aplicaciones recomendadas

- Áreas residenciales y patios
- Fachadas de edificios y seguridad
- Aparcamientos

Ahorro de energía y costes durante toda la vida*

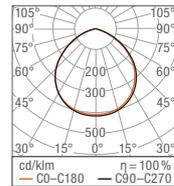
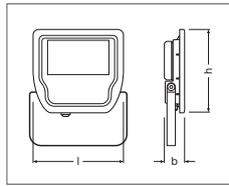
	Ahorro de energía	Costes
Equivalencia tradicional p.ej. 400W HAL, HALOLINE SST 400W 230V R7S	12.000 kWh	1.562,97 €
LEDVANCE® Floodlight p.ej. Floodlight LED 50W/3000K White IP65	1.500 kWh	209,64 €
AHORRO	-87,50 %	-1.353,33 €

* Los ahorros están calculados en base de la duración de las luminarias LEDVANCE® LED incluyendo el precio de compra, mantenimiento y costes de instalación así como los costes de energía de 0,12 EUR/kWh. Los cálculos de los ahorros de CO₂ están basados en el mix de electricidad Europeo y 400g CO₂/kWh. Los períodos de retorno tienen en cuenta 7 horas de funcionamiento por día y 260 días al año.

Luminarias LED LEDVANCE® 1



LEDVANCE® Floodlight 10 W



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

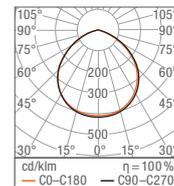
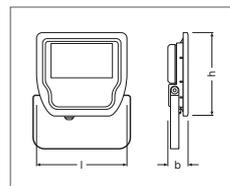
IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	∠°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Nuevo Floodlight LED 10W/3000K White IP65*	4058075810938	30.000	10	800	80	3.000	100°	60W	117x127x39	425	10	22,60	DE
Nuevo Floodlight LED 10W/4000K White IP65*	4058075810952	30.000	10	800	80	4.000	100°	60W	117x127x39	425	10	22,60	DE

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

LEDVANCE® Floodlight 20 W



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

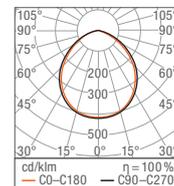
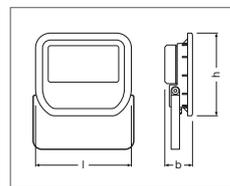
IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	∠°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Floodlight LED 20W/3000K Black IP65*	4058075001060	30.000	20	2.000	100	3.000	100°	160W	155x167x44	640	28	23,70	DE
Nuevo Floodlight LED 20W/4000K Black IP65*	4058075810976	30.000	20	2.000	100	4.000	100°	160W	155x167x44	750	28	23,70	DE
Floodlight LED 20W/3000K White IP65*	4058075001084	30.000	20	2.000	100	3.000	100°	160W	155x167x44	640	28	23,70	DE

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

LEDVANCE® Floodlight 50 W



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

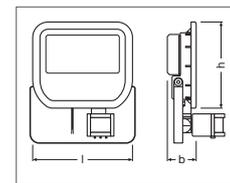
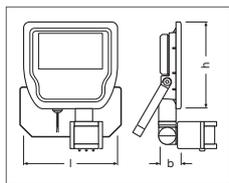
IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	∠°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Floodlight LED 50W/3000K Black IP65*	4058075001107	30.000	50	5.000	100	3.000	100°	400W	187x216x62	950	24	45,25	DE
Nuevo Floodlight LED 50W/4000K Black IP65*	4058075810990	30.000	50	5.000	100	4.000	100°	400W	187x216x62	1.270	24	45,25	DE
Floodlight LED 50W/3000K White IP65*	4058075001145	30.000	50	5.000	100	3.000	100°	400W	187x216x62	950	24	45,25	DE

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

LEDVANCE® Floodlight SENSOR 5



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	∠°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	No.	Precio base €	
Nuevo Floodlight LED 20W/3000K Black IP65 Sensor*	4058075814677	30.000	20	1.900	95	3.000	100°	160W	167x224x44	820	10	01	40,50	DE
Nuevo Floodlight LED 20W/4000K Black IP65 Sensor*	4058075814691	30.000	20	1.900	95	4.000	100°	160W	167x224x44	820	10	01	40,50	DE
Nuevo Floodlight LED 50W/3000K Black IP65 Sensor*	4058075814714	30.000	50	4.750	95	3.000	100°	400W	216x251x62	1.360	10	02	80,90	DE
Nuevo Floodlight LED 50W/4000K Black IP65 Sensor*	4058075814738	30.000	50	4.750	95	4.000	100°	400W	216x251x62	1.360	10	02	80,90	DE

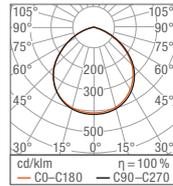
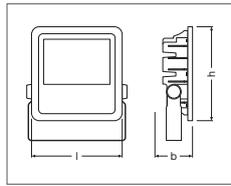
* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

¹ Ahorros de energía de hasta XX%. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | ² Reemplazo para tradicional equivalente | ³ L70/B50 | ⁴ Más información en www.ledvance.es/garantias | ⁵ Consultar disponibilidad



1 Luminarias LED LEDVANCE®

LEDVANCE® Floodlight 100 W



LEDVANCE
3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

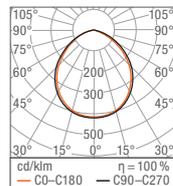
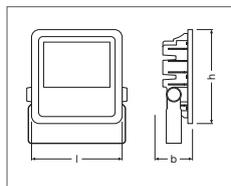
IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Floodlight LED 100W/4000K Black IP65*	4058075001138	30.000	100	10.000	100	4.000	100°	750W	243x253x93	4.000	1	161,70	RF
Nuevo Floodlight LED 100W/6500K Black IP65*	4058075811010	30.000	100	10.000	100	6.500	100°	750W	243x253x93	3.600	1	161,70	RF

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

LEDVANCE® Floodlight 150 W



LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

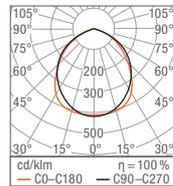
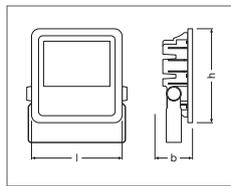
IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Floodlight LED 150W/4000K Black IP65*	4058075001176	50.000	150	15.000	100	4.000	100°	1.000W	269x298x128	5.000	1	255,95	RF
Nuevo Floodlight LED 150W/6500K Black IP65*	4058075811027	50.000	150	15.000	100	6.500	100°	1.000W	269x298x128	5.130	1	255,95	RF

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

LEDVANCE® Floodlight 200 W



LEDVANCE
5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 90%¹ DE ENERGÍA

IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

Denominación de producto	EAN	t(h) ³	W	lm	lm/W	K	°	Reemplazo para ²	Dimensiones L x W x H [mm]	g	Paquete	Precio base €	
Floodlight LED 200W/4000K Black IP65*	4058075001190	50.000	200	20.000	100	4.000	100°	1.500W	328x362x125	6.000	1	297,00	RF
Nuevo Floodlight LED 200W/6500K Black IP65*	4058075811034	50.000	200	20.000	100	6.500	100°	1.500W	328x362x125	6.800	1	297,00	RF

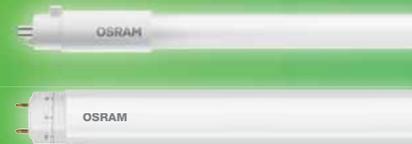
* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)


LEDVANCE

LEDVANCE.ES



Más
rendimiento,
menos
costes


OSRAM SubstiTUBE®

Tubos LED Retrofit con un flujo luminoso de hasta 5.600 lm y una eficiencia de hasta 150 lm/W.

Tubos LED SubstiTUBE®

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF UO Alto flujo luminoso	42
OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF	42
OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM Connected	42
Sensores OSRAM SubstiTUBE® Connected	42
OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Universal	42
OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R UO Alto flujo luminoso con casquillo rot.	42

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R con casquillos rotatorios	43
OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM Cristal	43
OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF	43
OSRAM SubstiTUBE® Value T8 HF	43
OSRAM SubstiTUBE® START (Fusible en portacebador)	43



2 Tubos LED SubstiTUBE®

OSRAM SubstiTUBE® T8 Connected

La gestión de la luz es así de sencilla

Gestión de la luz wireless vía ZigBee®: OSRAM SubstiTUBE® Connected permite beneficiarse de una innovación real. Hasta 50 tubos LED T8 se pueden gestionar y regular con un sensor. Y sólo necesitará un destornillador para instalarlos. ¡No hay necesidad de cablear los tubos entre sí! Es la forma más sencilla de crear un sistema de gestión de luz profesional.

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Connected:

- El sustituto para lámparas fluorescentes T8 que viene en longitudes de 1.200 mm y 1.500 mm
- Para lámparas que funcionan con ECC o 230 V
- Alto rendimiento de hasta 150 lm/W
- Flujo luminoso de hasta 3.600 lm
- Larga vida útil de hasta 50.000 horas¹
- 5 años de garantía²

Sensores OSRAM SubstiTUBE® connected:

- Tres sensores PIR con detector de luz natural y de presencia disponibles para la variedad más amplia de usos
- Un sensor controla hasta 50 tubos LED T8 SubstiTUBE® Advanced Connected
- La comunicación entre el sensor y tubo LED se realiza mediante el estándar ZigBee®
- La instalación se realiza con un destornillador – sin necesidad de un ordenador portátil o teléfono inteligente o tablet

Ideal para aplicaciones:

- Zonas de producción
- Almacenes (incluidas las instalaciones de almacenamiento de gran altura)
- Aparcamientos
- Pasillos



Sin cables para producir el nivel más alto de eficiencia: Con una función de regulación continua, sensores de luz y movimiento, SubstiTUBE® Advanced T8 Connected ahorra hasta un 90% de la energía que requieren las lámparas fluorescentes comparables.



¹ L70/B50

² Para más información sobre los términos y condiciones y la garantía completa, visite www.ledvance.es/garantias

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 / T5 UO

Tubos LED finos con un gran impacto

Las luminarias T5 ahora se pueden actualizar fácilmente con la última tecnología LED de ahorro energético sin hacer el más mínimo recableado – gracias al nuevo tubo OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5. Con su ECE integrado, los innovadores tubos LED con diámetro de 16 mm son verdaderos sustitutos plug-&-play para lámparas fluorescentes T5 convencionales de 49 W y 80 W. Incluso el sello de calidad de las luminarias actuales se mantiene.



Cristal



OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 y T5 UO:

- Retrofit para lámparas fluorescentes T5 con 49 W y 80 W
- “Look & feel” de una lámpara fluorescente gracias a su cuerpo de vidrio
- Flujo luminoso de hasta 5.600 lm
- Alto rendimiento de hasta 150 lm/W
- Vida útil extremadamente larga de hasta 60.000 horas¹
- 5 años de garantía²

Ideal para aplicaciones:

- Para almacenes y pasillos, estacionamientos y áreas de venta
- Variedades ultra-output (UO) para las zonas con necesidades de iluminación particularmente altas como plantas de producción



¹ L70/B50

² Para más información sobre los términos y condiciones y la garantía completa, visite www.ledvance.es/garantias

2 Tubos LED SubstiTUBE®

OSRAM SubstiTUBE® T8 Universal

Uno para todo



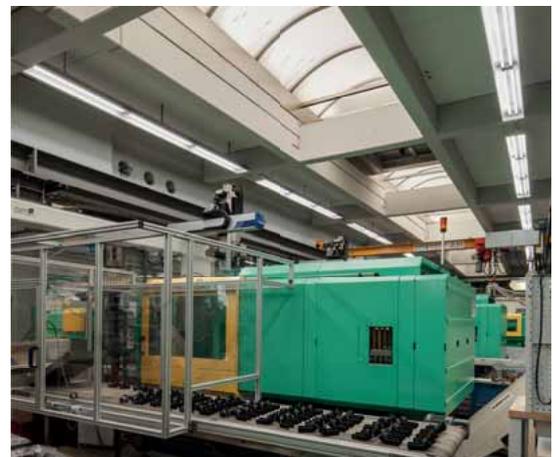
Con el nuevo tubo OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 UO Universal, ya no es necesario pensar la tecnología de controlador que se utiliza. El innovador tubo LED todo-en-uno ofrece el mismo rendimiento en luminarias ECE y ECC. No sólo hace que sea mucho más fácil trabajar con ellos, sino que también elimina la necesidad de tener el doble de lámparas. Gracias a “ultra-output”, también está equipado de la mejor manera para trabajos de iluminación complicados. Un genio universal.

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 UO Universal:

- Sustituto de las lámparas fluorescentes T8 que viene en longitudes de 1.200 mm y 1.500 mm
- Un mismo tubo de LED para todas las tecnologías de controladores¹
- Alto rendimiento de hasta 150 lm/W
- Ultra output – flujo luminoso de hasta 3.600 lm
- Temperaturas de color: 4.000 y 6.500 K
- Larga vida útil de hasta 50.000 horas²
- 5 años de garantía³

Ideal para aplicaciones:

- Perfecto para su uso en almacenes
- Naves de producción



Independencia de los drivers: SubstiTUBE® Advanced T8 UO Universal destaca en lugares con altas necesidades de flujo luminoso.

¹ Listas de compatibilidad para ECE están disponibles en www.ledvance.es/substitube-universal
² L70/B50 ³ Para más información sobre los términos y condiciones y la garantía completa, visite www.ledvance.es/garantias

OSRAM SubstiTUBE® Advanced/Value T8

Una base sólida

Algunas mejoras significativas se han añadido a la gama de productos estándar OSRAM SubstiTUBE®. Las versiones Advanced ofrecen buen rendimiento con una mayor eficiencia de hasta 150 lm/W. Y para trabajos de iluminación orientados a los costes, el renovado OSRAM SubstiTUBE® Value T8 sirve mejor que nunca como una alternativa económica a las lámparas fluorescentes convencionales.

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8:

- Sustituto directo de lámparas fluorescentes de 600, 1.200 y 1.500 mm
- Alto rendimiento de hasta 150 lm/W
- Flujo luminoso de hasta 3.000 lm
- Vida útil de hasta 50.000 horas¹
- Temperaturas de color: 3.000, 4.000 y 6.500 K
- Advanced EM-R para luminarias que operan con ECC o directo a red; con casquillos rotatorios
- Advanced HF para luminarias que funcionan con ECE
- 5 años de garantía²

Ideal para aplicaciones:

- Para usos profesionales estándar
- En centros de producción, almacenes, locales comerciales, aparcamientos subterráneos y pasillos

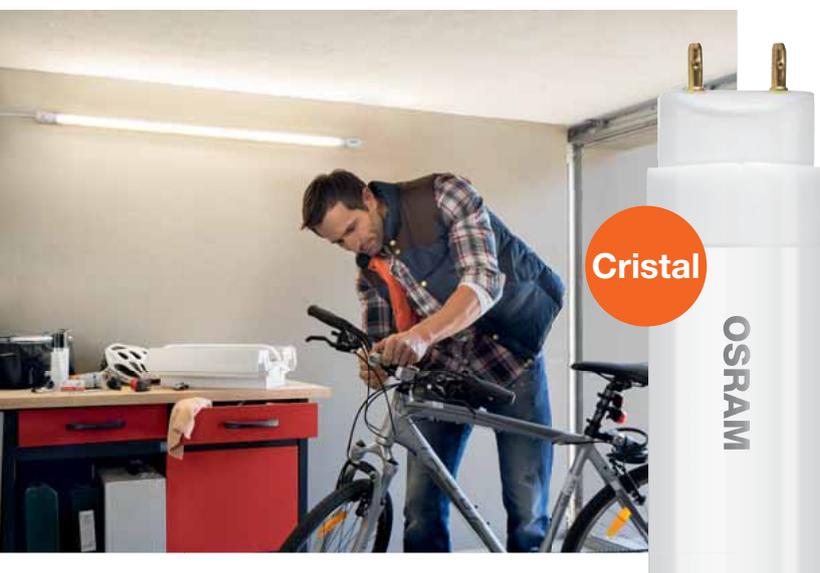


OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM y HF:

- Eficiencia de hasta 100 lm/W
- Temperaturas de color: 3.000, 4.000 y 6.500 K
- Vida útil de hasta 30.000 horas¹
- “Look & feel” de una lámpara fluorescente gracias a su cuerpo de cristal
- Garantía de 3 años²

Ideal para aplicaciones:

- Para trabajos de iluminación con costes optimizados
- Escaleras, garajes y sótanos
- Viviendas privadas



¹ L70/B50

² Para más información sobre los términos y condiciones y la garantía completa, visite www.ledvance.es/garantias

OSRAM

2 Tubos LED SubstiTUBE®

OSRAM SubstiTUBE®

La luz valiosa

Iluminación radiante, tecnología singular: Los nuevos tubos LED OSRAM SubstiTUBE® superan a las lámparas fluorescentes convencionales T8 y T5 de muchas maneras.¹

Plug & play

Reemplazo de lámpara rápido, sencillo y seguro sin necesidad de recablear

Eficiencia

Hasta 150 lm/W

Ahorro energético

Hasta un 70% en comparación con lámparas fluorescentes
Hasta un 90% en SubstiTUBE® Advanced T8 Connected para regulación sin cables

Economía

Los costes de reemplazo se pueden recuperar en tan sólo seis meses

Vida media

Hasta cinco veces más que las lámparas fluorescentes convencionales

Encendido de la lámpara

Encendido inmediato del 100% de la luz sin parpadeos, ideal para su uso con sensores



Diseño

Mención especial por su calidad de diseño especial por parte del Consejo Alemán de Diseño



Seguridad

SubstiTUBE® Advanced EM/HF y Advanced UO EM

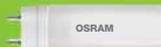


Garantía

Garantía de producto de tres a cinco años – más información en: www.ledvance.es/garantias



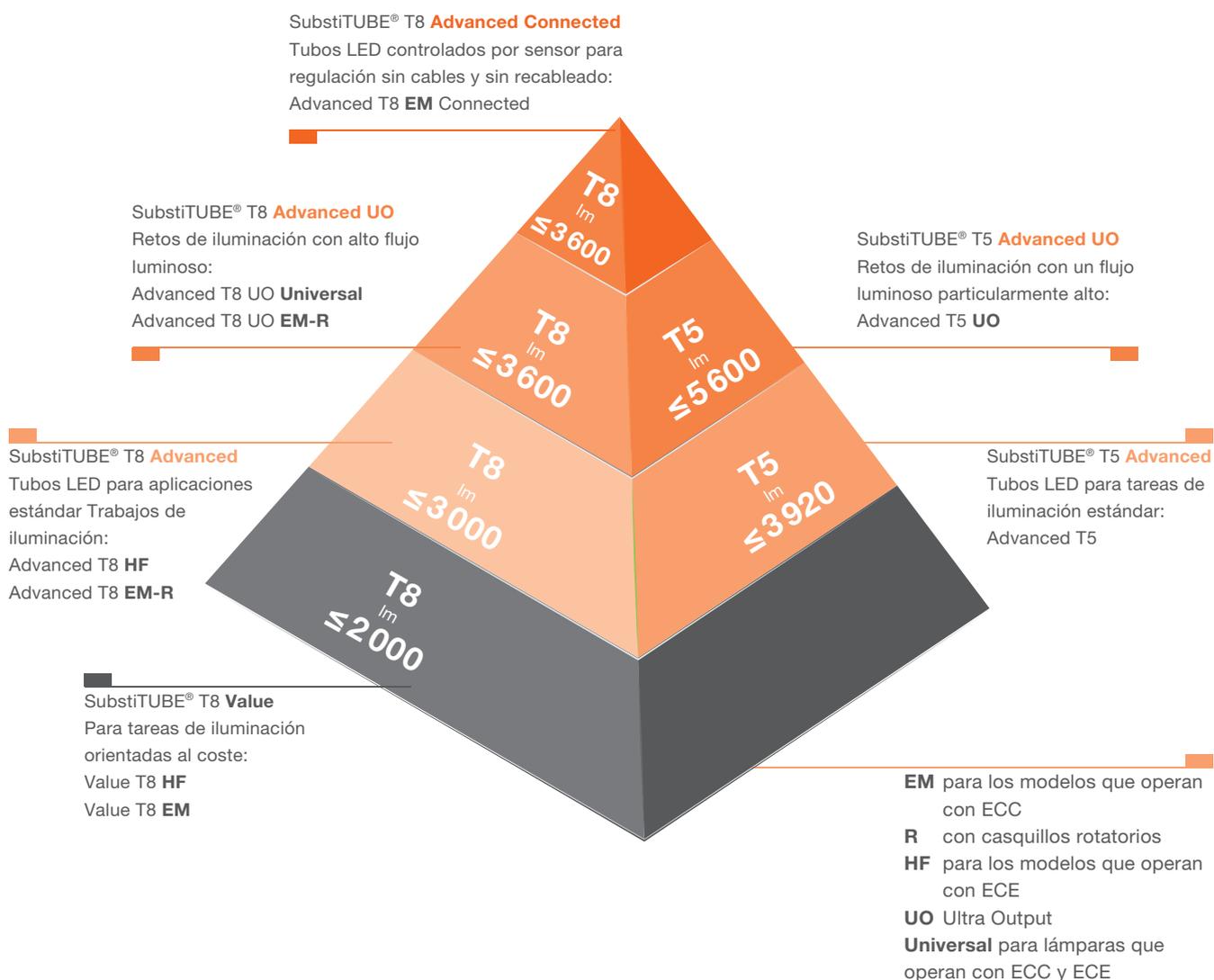
¹ La eficiencia energética total y la distribución de luz dependerán del diseño de la luminaria.



OSRAM SubstiTUBE®

Amplia selección, innovaciones reales

Aún más variedad, aún más calidad – y, sobre todo, innovaciones que aportan un valor añadido real: La nueva gama de productos de OSRAM SubstiTUBE® ofrece soluciones de iluminación a medida. Y con la ayuda de LEDVANCE, recibirá el apoyo de un socio altamente cualificado y orientado hacia el cliente.



2 Tubos LED SubstiTUBE®

OSRAM SubstiTUBE®

“Ahorro, ahorro y ahorro”

Eficiencia energética, vida útil, garantía de producto. Los tubos LED SubstiTUBE® tienen muchos puntos fuertes. Cuando se observan todos en conjunto, se llega a una conclusión: los costes de sustitución de lámparas fluorescentes con OSRAM SubstiTUBE® en áreas comerciales pueden recuperarse en menos de un año. Una vez que se ha llegado a este punto, no hará nada más que ahorrar, ahorrar y ahorrar en cada hora de funcionamiento – dinero real, energía y emisiones de CO₂.

Aquí se muestra un ejemplo de recuperación de costes para un proyecto referencia de una empresa industrial

Base del cálculo: 24 meses, 2 años, 12.480 horas de servicio

Periodo de operación: 5 días/semana, 52 semanas, 24 horas/día

Tipo de lámpara	Standard T8 FL 58 W 1.500 mm	SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R	Ahorros generados mediante el uso de tubos LED SubstiTUBE®
EAN		4052899956209	
Número de puntos de luz	100	100	
Sistema de salida ¹	72 W	21 W	
Flujo luminoso	–	3.000 lm	
Vida media	15.000 h	50.000 h	
Horas de funcionamiento anuales	6.240 h	6.240 h	
Horas de operatividad después de 60 meses	31.200 h	31.200 h	
Costes de reemplazo de lámparas	1,70 €/unidad	37,00 €/unidad	
Costes secundarios	5,00 €/unidad	5,00 €/unidad	
Costes eléctricos ²	0,12 €/KWh	0,12 €/KWh	
Factor de emisión de CO ₂	0,5 kg CO ₂ /kWh	0,5 kg CO ₂ /kWh	
Reemplazo de lámpara probablemente basado en ...	2,4 años	8,01 años	
Lámparas requeridas en 60 meses	300 lámparas	100 lámparas	
Costes de lámparas después de 60 meses	510 €	3.700 €	
Costes de reemplazo después de 60 meses	1.500 €	500 €	1.000 €
Consumo energético después de 60 meses	224.640 kWh	65.520 kWh	159.120 kWh
Coste energético después de 60 meses	26.957 €	7.862 €	19.095 €
Costes totales después de 60 meses	28.967 €	12.062 €	16.905 €
Emisiones de CO ₂ después de 60 meses	112.320 kg CO ₂	32.760 kg CO ₂	79.560 kg CO ₂

Ahorro durante la vida útil del producto

Periodo de recuperación estimado

Ahorro de energía por año

Ahorro esperado total después
de 60 meses

169,05 €/lámpara

0,53 años

3.819 €

16.905 €

¹ Rendimiento del sistema = rendimiento de la lámpara + pérdidas en equipos de control

² Precio medio para clientes industriales en Alemania en 2015 (fuente: Statista)

Calculadora TCO de LEDVANCE

Utilice nuestra calculadora de TCO para determinar fácilmente el potencial de ahorro de sus proyectos:

www.ledvance.es/substitute-tco

OSRAM SubstiTUBE®

¿Cuál es la tecnología correcta?

¿No está seguro de qué tecnología de lámpara (lámparas EM o HF) necesita para su luminaria? Nuestro consejo de experto le ofrece dos maneras fáciles de saberlo.

Test del Cebador: compruebe si la luminaria en la que desea utilizar la nueva lámpara tiene cebador. Si lo tiene, necesita un SubstiTUBE® Advanced T8 EM o Value T8 EM para operar en un ECC. Si no es así, se debe utilizar la variante HF compatible con ECE.¹

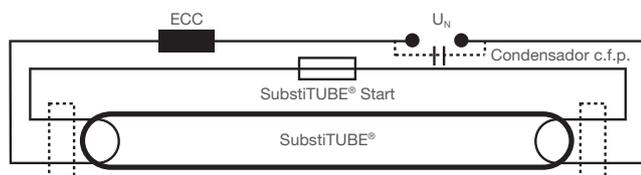
Test de la Cámara: Si una lámpara fluorescente T8 EM está montada en una luminaria, examínala con una cámara digital (por ejemplo, con un teléfono inteligente o tablet). Si la luz parpadea, se necesita una SubstiTUBE® Advanced T8 EM o Value T8 EM para la operación en un ECC. Si no es así, debe utilizar la variante HF compatible con ECE.¹

CONSEJO DE EXPERTO

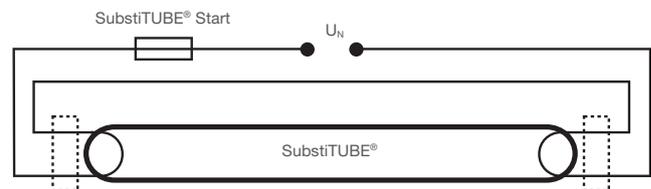
Test Del Cebador:		▶ SubstiTUBE® EM
		▶ SubstiTUBE® HF

Test De la Cámara:		▶ SubstiTUBE® EM
		▶ SubstiTUBE® HF

Esquema de conexión para balasto convencional o directo a red



Esquema de conexión en luminarias con ECC

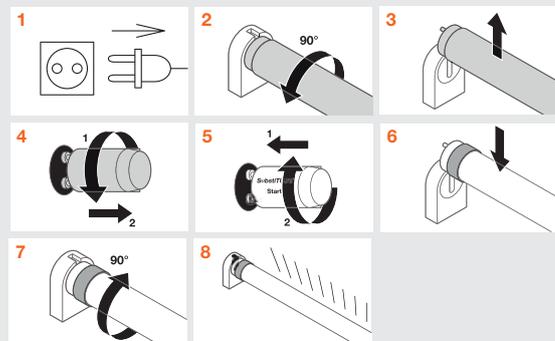


Esquema de conexión directa a red del SubstiTUBE

Instrucciones de instalación

El reemplazo es simple, rápido y seguro y no se necesita recablear el balasto convencional (ECC). Sólo se reemplazan el cebador y la lámpara.

- 1 Asegúrese de que la alimentación esté desconectada
- 2 Gire la lámpara fluorescente convencional 90°
- 3 Quite la lámpara fluorescente
- 4 Gire también el cebador convencional fuera de la conexión y retírelo
- 5 Inserte el starter del SubstiTUBE® en el lugar del cebador
- 6 Inserte el SubstiTUBE® en la luminaria
- 7 Bloquee con un giro 90°
- 8 Asegúrese que la luz se emite en la dirección correcta



- Se recomienda anular condensador de compensación por motivos de consumo extra de potencia reactiva en aquellas luminarias que lo contengan
- En luminarias que contengan un balasto para cada dos tubos fluorescentes es necesario conectar un balasto por cada tubo LED o conectarlo directo a red

¹ Una lista de compatibilidades y otra información está disponible en www.ledvance.es/substittube-hf

2 Tubos LED SubstiTUBE®

OSRAM SubstiTUBE®

Una vista general de los datos técnicos



Denominación de producto EAN


OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF UO Alto flujo luminoso – G5 – Para luminarias con equipo electrónico³

5 años de garantía

Denominación de producto	EAN	W	I [mm]	Im [mm]	K	Ra	△	○	I [mm]	d [mm]	t [h]	Light bulb	No.	Precio base €
ST5AU-1.5m-37W-840-HF	4052899956636	37	1.449	5.600	4.000	>80	180°	–	1.449	18	60.000	A++	25	01 68,75
ST5AU-1.5m-37W-865-HF	4052899956643	37	1.449	5.600	6.500	>80	180°	–	1.449	18	60.000	A++	25	01 68,75

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF – G5 – Para luminarias con equipo electrónico³

5 años de garantía

Denominación de producto	EAN	W	I [mm]	Im [mm]	K	Ra	△	○	I [mm]	d [mm]	t [h]	Light bulb	No.	Precio base €
ST5A-1.5m-25W-840-HF	4052899956674	26	1.449	3.920	4.000	>80	180°	–	1.449	18	60.000	A++	25	01 57,80
ST5A-1.5m-25W-865-HF	4052899956681	26	1.449	3.920	6.500	>80	180°	–	1.449	18	60.000	A++	25	01 57,80

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM Connected – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red

5 años de garantía

Denominación de producto	EAN	W	I [mm]	Im [mm]	K	Ra	△	○	I [mm]	d [mm]	t [h]	Light bulb	No.	Precio base €
ST8AU-1.2m-16W-840-CON*	4052899970557	16	1.200	2.400	4.000	>80	160°	–	1.200	28	50.000	A++	25	02 45,95
ST8AU-1.2m-16W-865-CON*	4052899970564	16	1.200	2.400	6.500	>80	160°	–	1.200	28	50.000	A++	25	02 45,95
ST8AU-1.5m-24W-840-CON*	4052899970571	24	1.500	3.600	4.000	>80	160°	–	1.500	28	50.000	A++	25	02 53,95
ST8AU-1.2m-24W-865-CON*	4052899970588	24	1.500	3.600	6.500	>80	160°	–	1.500	28	50.000	A++	25	02 53,95

* Disponible a partir de enero de 2017

Sensores OSRAM SubstiTUBE® Connected

5 años de garantía

Denominación de producto	Tipo de sensor	EAN	Instalación	Altura Recomendada	Tipo de protección	Potencia	Frecuencia	Aplicación	Precio base €
SubstiTUBE® Sensor IS 3360	Infrarrojo	4058075801448	Techo	2,50 – 4,00 m	IP54	230 – 240V	50 Hz	Garajes	06 252,00
SubstiTUBE® Sensor IS 345	Infrarrojo	4058075801462	Techo	2,50 – 5,00 m	IP54	230 – 240V	50 Hz	Pasillos	06 280,00
SubstiTUBE® Sensor IS 345 MX	Infrarrojo	4058075801486	Techos, pasillos	4,00 – 12,00 m	IP54	230 – 240V	50 Hz	Industria, Almacenes	06 315,00

Denominación de producto EAN


OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Universal – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o electrónico

5 años de garantía

Denominación de producto	EAN	W	I [mm]	Im [mm]	K	Ra	△	○	I [mm]	d [mm]	t [h]	Light bulb	No.	Precio base €
ST8A-1.2m-16W-840-UN	4052899956513	16	1.200	2.400	4.000	>80	160°	–	1.200	27,5	50.000	A++	25	02 59,10
ST8A-1.2m-16W-865-UN	4052899956520	16	1.200	2.400	6.500	>80	160°	–	1.200	27,5	50.000	A++	25	02 59,10
ST8A-1.5m-24W-840-UN	4052899956551	24	1.500	3.600	4.000	>80	160°	–	1.500	27,5	50.000	A++	25	02 70,95
ST8A-1.5m-24W-865-UN	4052899956575	24	1.500	3.600	6.500	>80	160°	–	1.500	27,5	50.000	A++	25	02 70,95

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R UO Alto flujo luminoso, Con casquillos rotatorios – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red

5 años de garantía

Denominación de producto	EAN	W	I [mm]	Im [mm]	K	Ra	△	○	I [mm]	d [mm]	t [h]	Light bulb	No.	Precio base €
ST8AU-1.2m-16W-840-EM	4052899956438	16	1.200	2.400	4.000	>80	160°	–	1.200	27,3	50.000	A++	25	03 28,75
ST8AU-1.2m-16W-865-EM	4052899956445	16	1.200	2.400	6.500	>80	160°	–	1.200	27,3	50.000	A++	25	03 28,75
ST8AU-1.5m-24W-840-EM	4052899956476	24	1.500	3.600	4.000	>80	150°	–	1.500	27,3	50.000	A++	25	03 40,10
ST8AU-1.5m-24W-865-EM	4052899956483	24	1.500	3.600	6.500	>80	150°	–	1.500	27,3	50.000	A++	25	03 40,10

Tubos LED SubstiTUBE® 2

OSRAM



Denominación de producto EAN

**OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R Con casquillos rotatorios – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red****5** años de garantía

ST8A-0.6m-7.3W-830-EM	4052899956070	7,3	590	990	3.000	>80	160°	–	590	26	50.000	A++	25	03	19,85
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4052899956087	7,3	590	1.100	4.000	>80	160°	–	590	26	50.000	A++	25	03	19,85
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4052899956094	7,3	590	1.100	6.500	>80	160°	–	590	26	50.000	A++	25	03	19,85
ST8A-1.2m-14W-830-EM	4052899956131	14	1.200	1.900	3.000	>80	150°	–	1.200	27,3	50.000	A++	25	03	26,35
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4052899956148	14	1.200	2.100	4.000	>80	150°	–	1.200	27,3	50.000	A++	25	03	26,35
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4052899956155	14	1.200	2.100	6.500	>80	150°	–	1.200	27,3	50.000	A++	25	03	26,35
ST8A-1.5m-20W-830-EM	4052899956193	20	1.500	2.750	3.000	>80	150°	–	1.500	27,6	50.000	A++	25	03	34,05
ST8A-1.5m-20W-840-EM	4052899956209	20	1.500	3.000	4.000	>80	150°	–	1.500	27,6	50.000	A++	25	03	34,05
ST8A-1.5m-20W-865-EM	4052899956216	20	1.500	3.000	6.500	>80	150°	–	1.500	27,6	50.000	A++	25	03	34,05

OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM Cristal – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red**3** años de garantía

ST8V-0.6m-8W-830-EM	4052899955677	8	590	720	3.000	>80	220°	–	590	27,6	30.000	A+	25	04	11,39
ST8V-0.6m-8W-840-EM	4052899955691	8	590	800	4.000	>80	220°	–	590	27,6	30.000	A+	25	04	11,39
ST8V-0.6m-8W-865-EM	4052899955714	8	590	800	6.500	>80	220°	–	590	27,6	30.000	A+	25	04	11,39
ST8V-1.2m-17W-830-EM	4052899955738	17	1.200	1.530	3.000	>80	220°	–	1.200	27,6	30.000	A+	25	04	14,39
ST8V-1.2m-17W-840-EM	4052899955752	17	1.200	1.700	4.000	>80	220°	–	1.200	27,6	30.000	A+	25	04	14,39
ST8V-1.2m-17W-865-EM	4052899955776	17	1.200	1.700	6.500	>80	220°	–	1.200	27,6	30.000	A+	25	04	14,39
ST8V-1.5m-20W-830-EM	4052899955790	20	1.500	1.800	3.000	>80	220°	–	1.500	27,6	30.000	A+	25	04	16,79
ST8V-1.5m-20W-840-EM	4052899955806	20	1.500	2.000	4.000	>80	220°	–	1.500	27,6	30.000	A+	25	04	16,79
ST8V-1.5m-20W-865-EM	4052899955813	20	1.500	2.000	6.500	>80	220°	–	1.500	27,6	30.000	A+	25	04	16,79

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF – G13 – Para luminarias con equipo de conexión electrónico³**5** años de garantía

ST8A-0.6m-8W-830-HF	4052899956254	8	590	990	3.000	>80	160°	–	590	27,4	50.000	A++	25	02	25,20
ST8A-0.6m-8W-840-HF	4052899956261	8	590	1.100	4.000	>80	160°	–	590	27,4	50.000	A++	25	02	25,20
ST8A-0.6m-8W-865-HF	4052899956278	8	590	1.100	6.500	>80	160°	–	590	27,4	50.000	A++	25	02	25,20
ST8A-1.2m-14.5-830-HF	4052899956315	14,5	1.200	1.900	3.000	>80	160°	–	1.200	27,4	50.000	A++	25	02	33,20
ST8A-1.2m-14.5-840-HF	4052899956322	14,5	1.200	2.100	4.000	>80	160°	–	1.200	27,4	50.000	A++	25	02	33,20
ST8A-1.2m-14.5-865-HF	4052899956339	14,5	1.200	2.100	6.500	>80	160°	–	1.200	27,4	50.000	A++	25	02	33,20
ST8A-1.5m-21W-830-HF	4052899956377	21	1.500	2.750	3.000	>80	160°	–	1.500	27,4	50.000	A++	25	02	40,90
ST8A-1.5m-21W-840-HF	4052899956384	21	1.500	3.000	4.000	>80	160°	–	1.500	27,4	50.000	A++	25	02	40,90
ST8A-1.5m-21W-865-HF	4052899956391	21	1.500	3.000	6.500	>80	160°	–	1.500	27,4	50.000	A++	25	02	40,90
ST8A-1.5m-27W-840-HF	4058075802902	27	1.500	3.600	4.000	>80	150°	–	1.500	27,4	50.000	A+	25	05	47,10

OSRAM SubstiTUBE® Value T8 HF – G13 – Para luminarias con equipo de conexión electrónico³**3** años de garantía

ST8V-0.6m-8W-830-HF	4052899955899	8	590	720	3.000	>80	180°	–	590	27,4	30.000	A+	25	04	18,35
ST8V-0.6m-8W-840-HF	4052899955905	8	590	800	4.000	>80	180°	–	590	27,4	30.000	A+	25	04	18,35
ST8V-0.6m-8W-865-HF	4052899955912	8	590	800	6.500	>80	180°	–	590	27,4	30.000	A+	25	04	18,35
ST8V-1.2m-17W-830-HF	4052899955950	17	1.200	1.530	3.000	>80	180°	–	1.200	27,4	30.000	A+	25	04	25,40
ST8V-1.2m-17W-840-HF	4052899955967	17	1.200	1.700	4.000	>80	180°	–	1.200	27,4	30.000	A+	25	04	25,40
ST8V-1.2m-17W-865-HF	4052899955974	17	1.200	1.700	6.500	>80	180°	–	1.200	27,4	30.000	A+	25	04	25,40
ST8V-1.5m-20W-830-HF	4052899956018	20	1.500	1.800	3.000	>80	180°	–	1.500	27,4	30.000	A+	25	04	29,05
ST8V-1.5m-20W-840-HF	4052899956025	20	1.500	2.000	4.000	>80	180°	–	1.500	27,4	30.000	A+	25	04	29,05
ST8V-1.5m-20W-865-HF	4052899956032	20	1.500	2.000	6.500	>80	180°	–	1.500	27,4	30.000	A+	25	04	29,05

OSRAM SubstiTUBE® START (Fusible en portacebador)

Nuevo Substitube Start 2 Uds	4058075013674	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	07	2,80
-------------------------------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	------

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LEDs), los valores típicos especificados para parámetros técnicos LED representan únicamente variables estadísticas. Estos no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de cada producto individual que pueden diferir del valor típico | ² L70/B50 | ³ Valores para el uso en el ECE de referencia. La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la lámpara.


LEDVANCE

LEDVANCE.ES


Nuevos productos de OSRAM:

Desde lámparas LED de cristal hasta nuevos desarrollos en aplicaciones especiales.

Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® PAR16	48
PARATHOM® MR16	49
PARATHOM® MR11, AR111	50
PARATHOM® PAR20/30/38	51
PARATHOM® CONCENTRA R50/R63/R80	52
PARATHOM® CLASSIC A/GLOBE	53
PARATHOM® CLASSIC B/P	54
PARATHOM® GLOWdim	55
PARATHOM® Daylight Sensor	55

PARATHOM® LED RETROFIT filamento	56 y 57
LED RETROFIT SPECIAL y Vintage 1906	58
PARATHOM® para aplicaciones especiales	59 y 60
PARATHOM®: Reemplazo vapor de mercurio	61
PARATHOM®: Reemplazo DULUX D	61
HALOTRONIC® transformador electrónico: HTM	62
ET-PARROT® / ET-ZE® Transformador electrónico	63
Regulador para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT	64

OSRAM




3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

Productos destacados de iluminación: variedad LED con diseños clásicos

El portfolio más amplio de la historia de OSRAM incluye ahora una selección única de lámparas LED totalmente de cristal con diseños vintage – con el mismo tamaño, misma apariencia y diseño que las lámparas tradicionales, pero con todas las ventajas de la tecnología LED moderna y principalmente fabricadas en Alemania.

Las “Lámparas LED halógenas”: Lámparas reflectoras OSRAM PARATHOM® PAR16 y MR16

- La primera gama de lámparas reflectoras LED totalmente de cristal con tamaños idénticos a los de las halógenas reflectoras
- Con una innovadora óptica única (un solo punto de luz) para una distribución de luz mejorada
- Elegantes focos de cristal, ideales para luminarias abiertas, particularmente en aplicaciones en hospitality



MADE IN GERMANY

Las “Lámparas LED incandescentes”: OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT

- Lámparas LED con la apariencia estilosa de las lámparas incandescentes tradicionales
- Todas las clases principales, ahora con versión regulable
- Más altos vatajes y cantidad de lúmenes
- Nuevas formas de bombillas, como Globo y Edison



El nuevo portfolio de lámparas LED OSRAM: una amplia selección de lámparas CLÁSICAS y reflectoras

El último portfolio de lámparas LED de OSRAM es el más amplio en su historia – e incluye muchas lámparas nuevas que aportan un valor añadido específico: la perfecta combinación entre el diseño clásico y la tecnología LED avanzada. Estructurada para dejar claros los tres segmentos de productos de PARATHOM® PRO, PARATHOM® ADVANCED y PARATHOM®, el portfolio contiene la solución de iluminación ideal para cada situación. Utilizar la tecnología LED moderna nunca ha sido tan fácil.

La garantía LEDVANCE

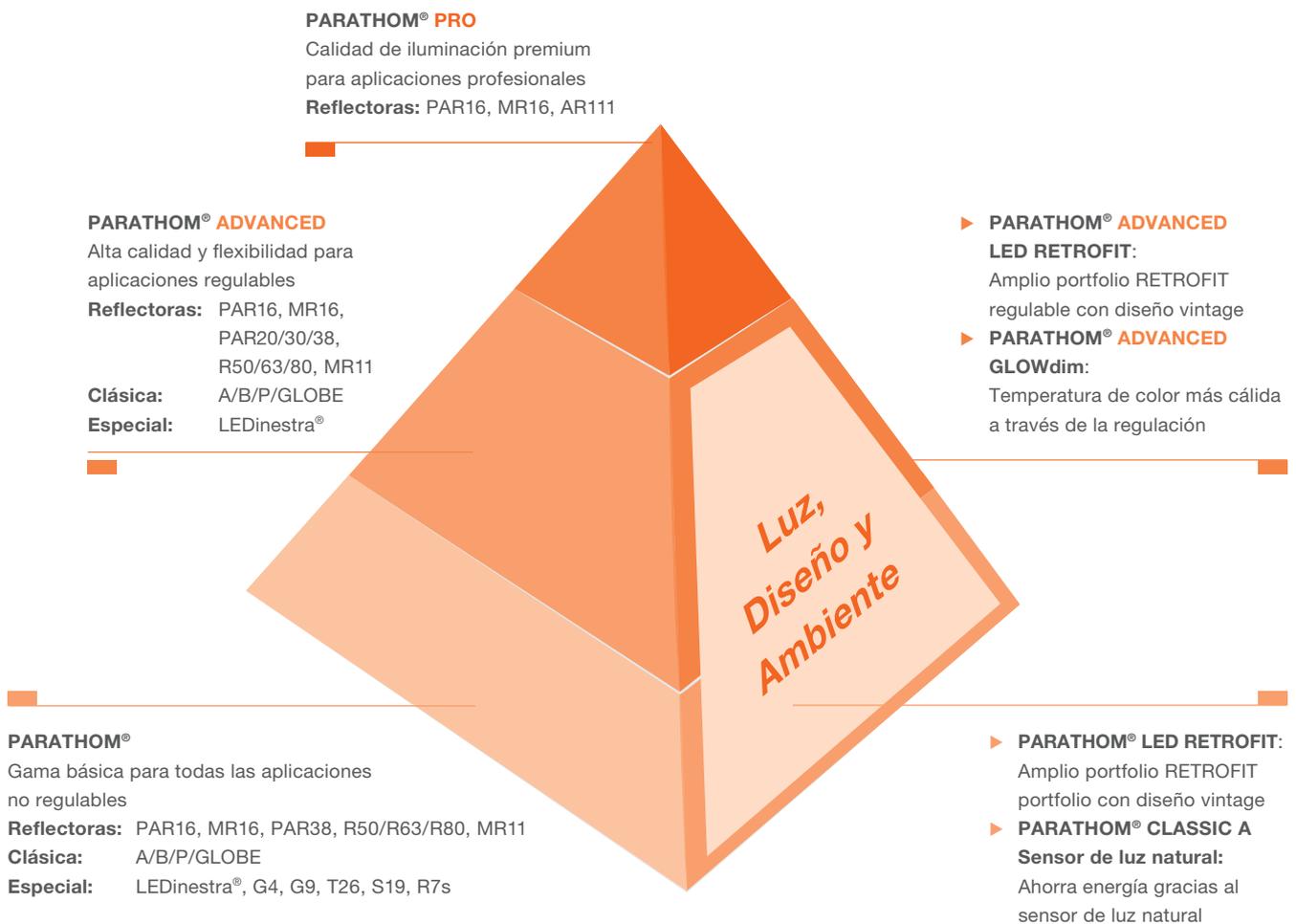
- Hasta 5 años de garantía¹ para PARATHOM® PRO, PARATHOM® ADVANCED, PARATHOM® ADVANCED GLOWdim
- 4 años de garantía¹ para PARATHOM®
- 2 años de garantía¹ para PARATHOM LED Retrofit



¹ Para más información y detalles sobre las condiciones de garantía, por favor visite www.ledvance.es/garantias



Segmentación de producto para ofrecer una mejor visión general:





3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® PAR16



Denominación de Producto EAN W¹ Sustituto para lm¹ cd K Ra ² l [mm]  d [mm]  t [h]³   No. Precio base €

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable² – GU10, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

PRO PAR16 35	4052899957831	4,6	35 W	230	565	2.700	90	✓	55	51	40.000	A	01	11,85
PRO PAR16 35	4052899957848	4,6	35 W	230	565	3.000	90	✓	55	51	40.000	A	01	11,85
PRO PAR16 50	4052899957855	6,1	50 W	350	900	2.700	90	✓	55	51	40.000	A+	01	14,80
PRO PAR16 50	4052899957862	6,1	50 W	350	900	3.000	90	✓	55	51	40.000	A+	01	14,80
PRO PAR16 50	4052899957879	6,1	50 W	350	900	4.000	90	✓	55	51	40.000	A+	01	14,80

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 regulable² – GU10, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

LEDVANCE
2 años de garantía

ADVANCED PAR16 35	4052899957909	3,1	35 W	230	565	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01	7,00
ADVANCED PAR16 35	4052899957916	3,1	35 W	230	565	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	7,00
ADVANCED PAR16 35	4052899957923	3,1	35 W	230	565	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	7,00
VALUE PAR 16 50 DIM*	4052899953367	5,5	50 W	350	900	2.700	80	✓	54	50	15.000	A+	03	6,45
ADVANCED PAR16 50	4052899957954	4,6	50 W	350	750	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01	7,60
ADVANCED PAR16 50	4052899957961	4,6	50 W	350	750	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	7,60
ADVANCED PAR16 50	4052899957978	4,6	50 W	350	750	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	7,60
ADVANCED PAR16 80	4052899958005	7,2	80 W	575	1.439	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01	13,35
ADVANCED PAR16 80	4052899958012	7,2	80 W	575	1.439	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	13,35
ADVANCED PAR16 80	4052899958029	7,2	80 W	575	1.439	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	13,35

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

LEDVANCE
2 años de garantía

VALUE PAR 16 35*	4052899949669	3	35 W	230	600	2.700	80	—	54	51	15.000	A++	03	3,70
PAR16 35	4052899958050	2,6	35 W	230	565	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01	5,20
PAR16 35	4052899958067	2,6	35 W	230	565	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	5,20
VALUE PAR 16 50 827*	4052899949683	4,7	50 W	350	1.000	2.700	80	—	54	51	15.000	A+	03	4,00
VALUE PAR 16 50 840*	4052899973480	4,7	50 W	380	1.000	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	03	4,00
VALUE PAR 16 50 865*	4052899949676	4,8	50 W	350	1.000	6.500	80	—	55	51	15.000	A+	03	4,00
PAR16 50	4052899958104	4,3	50 W	350	750	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01	5,80
PAR16 50	40528999451735	4,3	50 W	350	750	3.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	5,80
PAR16 50	4052899958128	4,3	50 W	350	750	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	5,80
PAR16 80	4052899958173	6,9	80 W	575	1.164	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01	11,30
PAR16 80	4052899958180	6,9	80 W	575	1.439	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	11,30

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240V, 120°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

PAR16 50 120°	4052899958111	4,3	50 W	350	120	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	02	5,80
PAR16 50 120°	4052899958142	4,3	50 W	350	120	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	02	5,80

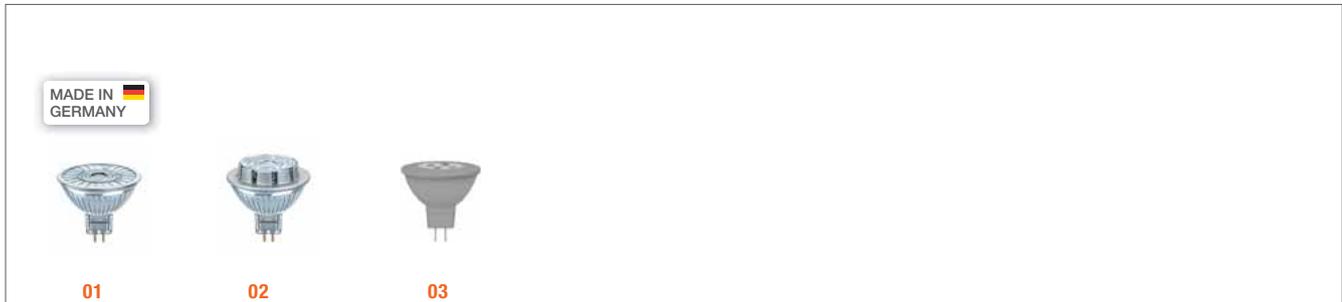
¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



PARATHOM® MR16



Denominación de Producto EAN W¹ Sustituto para Im¹ cd K Ra ² l [mm]  d [mm] t [h]³  R.  No. Precio base €

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable² – GU5.3, 12V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

Modelo	EAN	W	Im	cd	K	Ra	Beam angle	l [mm]	d [mm]	t [h]	Energy label	Light bulb No.	Precio base €
PRO MR16 20	4052899957497	5	20W	230	600	2.700	90	✓	46	51	40.000	A	01 13,05
PRO MR16 20	4052899957503	5	20W	230	600	3.000	90	✓	46	51	40.000	A	01 13,05
PRO MR16 35	4052899957510	6,1	35W	350	900	2.700	90	✓	53	51	40.000	A	02 17,50
PRO MR16 35	4052899957527	6,1	35W	350	900	3.000	90	✓	53	51	40.000	A	02 17,50
PRO MR16 43	4052899957534	7,8	43W	500	1.150	2.700	90	✓	53	51	40.000	A	02 20,15
PRO MR16 43	4052899957541	7,8	43W	500	1.150	3.000	90	✓	53	51	40.000	A	02 20,15
PRO MR16 43	4052899957558	7,8	43W	500	1.150	4.000	90	✓	53	51	40.000	A	02 20,15

OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 regulable² – GU5.3, 12V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

Modelo	EAN	W	Im	cd	K	Ra	Beam angle	l [mm]	d [mm]	t [h]	Energy label	Light bulb No.	Precio base €
ADVANCED MR16 20	4052899957589	3	20W	230	600	2.700	80	✓	46	51	25.000	A+	01 9,05
ADVANCED MR16 20	4052899957596	3	20W	230	600	3.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01 9,05
ADVANCED MR16 20	4052899957602	3	20W	230	600	4.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01 9,05
ADVANCED MR16 35	4052899957633	5	35W	350	950	2.700	80	✓	46	51	25.000	A+	01 11,10
ADVANCED MR16 35	4052899957640	5	35W	350	950	3.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01 11,10
ADVANCED MR16 35	4052899957657	5	35W	350	950	4.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01 11,10
ADVANCED MR16 50	4052899957688	7,8	50W	621	1.430	2.700	80	✓	53	51	25.000	A+	02 14,10
ADVANCED MR16 50	4052899957695	7,8	50W	621	1.430	3.000	80	✓	53	51	25.000	A+	02 14,10
ADVANCED MR16 50	4052899957701	7,8	50W	621	1.430	4.000	80	✓	53	51	25.000	A+	02 14,10

OSRAM PARATHOM® MR16 no regulable – GU5.3, 12V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

LEDVANCE
2 años de garantía

Modelo	EAN	W	Im	cd	K	Ra	Beam angle	l [mm]	d [mm]	t [h]	Energy label	Light bulb No.	Precio base €
MR16 20	4052899957749	2,9	20W	230	600	2.700	80	—	46	51	15.000	A+	01 6,80
MR16 20	4052899957732	2,9	20W	230	600	4.000	80	—	46	51	15.000	A+	01 6,80
VALUE MR 16 35*	4052899949652	4,5	35W	350	900	2.700	80	—	46	50	15.000	A+	03 5,75
MR16 35	4052899957770	4,6	35W	350	950	2.700	80	—	46	51	15.000	A+	01 7,25
MR16 35	4052899957787	4,6	35W	350	950	4.000	80	—	46	51	15.000	A+	01 7,25
MR16 50	4052899957817	7,2	50W	621	1.430	2.700	80	—	53	51	15.000	A+	02 11,30
MR16 50	4052899957824	7,2	50W	621	1.430	4.000	80	—	53	51	15.000	A+	02 11,30

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® MR11, AR111



Denominación de Producto EAN W ¹ Sustituto para lm ¹ cd K R_a \varnothing ² l [mm] d [mm] t [h]³ \varnothing $No.$ Precio base €

OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR11 regulable² – GU4, 12V, 30°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

ADVANCED MR11 20 30°	4052899938687	3,1	20W	184	500	2.700	80	✓	39	35	25.000	A+	01	14,80
----------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® MR11 no regulable – GU4, 12V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

MR11 20 36°	4052899954977	2,6	20W	184	400	2.700	80	—	38	34,7	15.000	A+	02	13,30
-------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	------	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable² – G53, 12V, 24°, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

PRO AR111 50 24° 927	4052899960862	13	50W	650	2.450	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	32,20
PRO AR111 50 24° 930	4052899960879	13	50W	650	2.450	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	32,20
PRO AR111 75 24° 927	4052899960923	15,5	75W	800	3.100	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	34,80
PRO AR111 75 24° 930	4052899970656	15,5	75W	800	3.100	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	34,80
PRO AR111 75 24° 840	4052899960947	13	75W	860	3.300	4.000	80	✓	54,3	111	40.000	A	03	34,80

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable² – G53, 12V, 40°, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

PRO AR111 50 40° 927	4052899960893	13	50W	650	1.200	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	32,20
PRO AR111 50 40° 930	4052899960886	13	50W	650	1.200	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	32,20
PRO AR111 75 40° 927	4052899960930	15,5	75W	800	1.500	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	34,80
PRO AR111 75 40° 930	4052899960916	15,5	75W	800	1.500	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	34,80

OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12V, 24°, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

AR111 50 24° 830	4052899938465	7,2	50W	500	2.400	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	04	20,60
AR111 75 24° 830	4052899938489	10,5	75W	800	3.500	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	05	24,50

OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12V, 40°, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

AR111 50 40° 830	4052899938472	7,2	50W	500	1.300	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	04	20,60
AR111 75 40° 830	4052899938496	10,5	75W	800	1.800	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	05	24,50

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50

Lámparas LED y transformadores electrónicos 3



PARATHOM® PAR20/30/38



Denominación de Producto

EAN

W¹ Sustituto paralm¹

cd

K

Ra

No.

Precio base €

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 regulable² – E27, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

5 años de garantía

ADVANCED PAR20 36°	4052899954939	5	51W	350	1.000	2.700	80	✓	86	63	25.000	A+	01	12,05
--------------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 regulable² – E27, 220–240V, 15°, caja de cartón (10 uds.)

5 años de garantía

ADVANCED PAR20 15°	4052899955004	5	51W	350	3.300	2.700	80	✓	86	63	25.000	A+	01	12,85
--------------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR30 regulable² – E27, 220–240V, 36°, caja de cartón (15 uds.)

5 años de garantía

ADVANCED PAR30 36°	4052899954892	8	77W	650	2.000	2.700	80	✓	115	95	25.000	A+	02	22,70
--------------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR38 IP65 regulable² – E27, 220–240V, 30°, caja de cartón (12 uds.)

4 años de garantía

IP65 ADVANCED PAR38 30° IP65	4052899954908	14	116W	1.000	3.300	2.700	80	✓	134	122	25.000	A	03	29,45
-------------------------------------	---------------	----	------	-------	-------	-------	----	---	-----	-----	--------	---	----	-------

OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 220–240V, 15°, caja de cartón (12 uds.)

4 años de garantía

PAR38 15°	4052899955080	11	108W	940	8.000	2.700	80	—	125	121	25.000	A+	03	21,50
-----------	---------------	----	------	-----	-------	-------	----	---	-----	-----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 220–240V, 30°, caja de cartón (12 uds.)

4 años de garantía

PAR38 30°	4052899955028	11	108W	940	3.000	2.700	80	—	125	121	25.000	A+	03	19,55
-----------	---------------	----	------	-----	-------	-------	----	---	-----	-----	--------	----	----	-------

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® CONCENTRA R50/R63/R80



Denominación de Producto

EAN

W¹

Sustituto para

lm¹

cd

K

R_a

⊙²

l [mm]

d [mm]

t [h]³

⊙

No.

Precio base €

OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 regulable² – E14, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

ADVANCED R50 40 36° E14	4052899954953	3,5	46W	230	460	2.700	80	✓	86	50	25.000	A+	01	8,55
-------------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	------

OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E14, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

R50 40 36° E14 no dim	4052899963214	3,5	46W	230	460	2.700	80	—	86	50	15.000	A+	01	6,50
-----------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	------

OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E27, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

R50 40 36° E27 no dim	4052899954991	3,5	46W	230	460	2.700	80	—	86	50	15.000	A+	02	6,50
-----------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED R63/80 regulable² – E27, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

ADVANCED R63 827 36°	4052899956902	5,5	61W	350	960	2.700	80	✓	95	64	25.000	A+	02	9,50
ADVANCED R80 827 36°	4052899955042	5,5	63W	360	960	2.700	80	✓	110	80	25.000	A+	03	12,55

OSRAM PARATHOM® R63/80 no regulable – E27, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

R63 827 no dim	4052899963597	5	64W	370	960	2.700	80	—	95	64	15.000	A+	02	8,05
R80 827 no dim	4052899963610	5	71W	390	970	2.700	80	—	110	80	15.000	A+	03	9,80

OSRAM PARATHOM® RETROFIT R50 no regulable – E14, 220–240V, 40°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
2 años de garantía

RETROFIT R50 25 40° 827	4052899972711	2	25W	104	200	2.700	80	—	85	50	15.000	A+	04	9,00
-------------------------	---------------	---	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	------

OSRAM PARATHOM® RETROFIT R63/80 no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
2 años de garantía

RETROFIT R63 827 no dim	4052899972735	5	40W	207	300	2.700	80	—	100	63	15.000	A	05	10,95
RETROFIT R80 827 no dim	4052899972759	7	46W	345	270	2.700	80	—	115	80	15.000	A	06	12,85

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50

Lámparas LED y transformadores electrónicos 3



PARATHOM® CLASSIC A/GLOBE



Denominación de Producto

EAN

W¹

Sustituto para

lm¹

cd

K

Ra

C²

L [mm]

d [mm]

t [h]³E⁴

No.

Precio base €

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC A regulable² – E27, 200/300°, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

LEDVANCE
2 años de garantía

Denominación de Producto	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	C ²	L [mm]	d [mm]	t [h] ³	E ⁴	No.	Precio base €
ADVANCED CL A40 mate	4052899369047	6	40W	470	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01	5,80
ADVANCED CL A40 clara	4052899369085	6	40W	470	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	02	5,80
VALUE CL A60 mate*	4052899327047	9	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	15.000	A+	06	6,45
ADVANCED CL A60 mate	4052899369870	9	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01	7,00
ADVANCED CL A60 mate	4052899369931	9	60W	806	—	4.000	80	✓	110	60	25.000	A+	01	7,00
ADVANCED CL A60 clara	4052899369900	10	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	02	7,75
ADVANCED CL A75 mate	4052899369535	9	75W	1.055	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01	9,00
ADVANCED CL A100 mate 200°	4052899960909	14,5	100W	1.521	—	2.700	80	✓	120	60	25.000	A+	03	15,45
ADVANCED CL A150 mate 200°	4052899959217	21	150W	2.452	—	2.700	80	✓	143	67	25.000	A+	04	19,30

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A no regulable – E27, 200°, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

LEDVANCE
2 años de garantía

Denominación de Producto	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	C ²	L [mm]	d [mm]	t [h] ³	E ⁴	No.	Precio base €
VALUE CL A40 827*	4052899326927	6	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	06	3,25
VALUE CL A40 865*	4052899971011	6	40W	470	—	6.500	80	—	110	60	15.000	A+	06	3,25
CL A40 mate	4052899924574	5	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01	5,15
CL A40 mate	4052899369009	5	40W	470	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01	5,15
CL A40 clara	4052899368965	5	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	02	5,15
VALUE CL A60 827*	4052899326842	9,5	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	06	4,15
VALUE CL A60 840*	4052899973381	9,5	60W	806	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	06	4,15
VALUE CL A60 865*	4052899326873	9,5	60W	806	—	6.500	80	—	110	60	15.000	A+	06	4,15
CL A60 mate	4052899369757	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01	5,80
CL A60 mate	4052899369818	8	60W	806	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01	5,80
CL A60 clara	4052899369856	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	02	6,40
VALUE CL A75 827*	4052899971028	11,5	75W	1.055	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	06	6,45
VALUE CL A75 840*	4052899973404	11,5	75W	1.055	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	06	6,45
VALUE CL A75 865*	4052899971035	11,5	75W	1.055	—	6.500	80	—	110	60	15.000	A+	06	6,45
CL A75 mate	4052899369597	10	75W	1.055	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01	7,70
CL A75 mate	4052899369634	10	75W	1.055	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01	7,70
VALUE CL A100 827*	4052899971097	14,5	100W	1.522	—	2.700	80	—	110	60	25.000	A+	06	10,40
VALUE CL A100 840*	4052899973428	14,5	100W	1.522	—	4.000	80	—	110	60	25.000	A+	06	10,40
VALUE CL A100 865*	4052899971042	14,5	100W	1.522	—	6.500	80	—	110	60	25.000	A+	06	10,40
CL A150 mate	4052899959125	20	150W	2.452	—	2.700	80	—	143	67	15.000	A+	04	16,70

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC GLOBE regulable² – E27, 230°, 220–240V, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

Denominación de Producto	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	C ²	L [mm]	d [mm]	t [h] ³	E ⁴	No.	Precio base €
ADVANCED GLOBE 75 mate	4052899961166	12	75W	1.055	—	2.700	80	✓	128	95	25.000	A+	05	16,75

OSRAM PARATHOM® CLASSIC GLOBE no regulable – E27, 230°, 220–240V, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

Denominación de Producto	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	C ²	L [mm]	d [mm]	t [h] ³	E ⁴	No.	Precio base €
GLOBE 60 mate	4052899415126	9	60W	806	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05	8,75
GLOBE 75 mate	4052899961227	12	75W	1.055	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05	14,15
GLOBE 100 mate	4052899961142	15,5	100W	1.521	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05	16,70

Lista de precios base al comercio para España. Marzo 2017



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® CLASSIC B/P



Denominación de Producto

EAN

W¹

Sustituto para

lm¹

cd

K

Ra

⊙²

l (mm)

d (mm)

t (h)³

⚡

No.

Precio base €

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC B regulable² – E14, 270°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

ADVANCED CL B40 mate E14	4052899961784	6	40 W	470	—	2.700	80	✓	106	35	25.000	A+	01	6,45
ADVANCED CL B40 clara E14	4052899961982	6	40 W	470	—	2.700	80	✓	106	35	25.000	A+	02	7,05

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B no regulable – E14, 210°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

LEDVANCE
2 años de garantía

CL B25 mate E14	4052899971059	3,3	25 W	250	—	2.700	80	—	109	35	15.000	A+	03	3,26
CL B25 clara E14*	4052899962002	3,3	25 W	250	—	2.700	80	—	109	35	15.000	A+	03	4,50
VALUE CL B40 827 mate E14*	4052899326453	5,7	40 W	470	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	11	4,15
VALUE CL B40 840 mate E14*	4052899973367	5	40 W	470	—	4.000	80	—	106	35	15.000	A+	11	4,15
VALUE CL B40 865 mate E14*	4052899971066	5,7	40 W	470	—	6.500	80	—	106	35	15.000	A+	11	4,15
CL B40 mate E14*	4052899961951	5,7	40 W	470	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	04	5,15
CL B40 clara E14*	4052899961975	5,7	40 W	470	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	05	5,80

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P regulable² – E27, 270°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

ADVANCED CL P25 mate E27	4052899961760	3,2	25 W	250	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06	5,15
ADVANCED CL P40 mate E27	4052899962019	6	40 W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06	6,45

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P regulable² – E14, 270°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

ADVANCED CL P25 mate E14	4052899961753	3,2	25 W	250	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	07	5,15
ADVANCED CL P40 mate E14	4052899961999	6	40 W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	07	6,45
ADVANCED CL P40 clara E14	4052899962040	6	40 W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	08	6,75

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P no regulable – E14, 200°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

LEDVANCE
2 años de garantía

CL P25 clara E14	4052899962026	3,3	25 W	250	—	2.700	80	—	88	45	15.000	A+	09	4,50
VALUE CL P40 827 mate E14*	4052899971073	5,7	40 W	470	—	2.700	80	—	88	45	15.000	A+	10	4,15
VALUE CL P40 840 mate E14*	4052899973343	5	40 W	470	—	4.000	80	—	88	45	15.000	A+	10	4,15
CL P40 mate E14	4052899961968	5,7	40 W	470	—	2.700	80	—	88	45	15.000	A+	10	5,15

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

OSRAM VALUE® CLASSIC P no regulable – E27 (10 uds.)

LEDVANCE
2 años de garantía

VALUE CL P40 mate E27	4052899971080	5,7	40 W	470	—	2.700	K 80	—	86	46	15.000	A+	08	4,15
-----------------------	---------------	-----	------	-----	---	-------	------	---	----	----	--------	----	----	------

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50

Lámparas LED y transformadores electrónicos 3



PARATHOM® GLOWdim

Variación de tono e intensidad de luz



Denominación de Producto	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	K	Ra		l (mm) ²	d (mm)	t (h) ³		No.	Precio base €
OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim PAR16 regulable² – GU10, 36°, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)													
ADVANCED PAR16 GLOWdim	4052899960299	5,5	50W	350	2.700 – 2.000 K	80	✓	58	50	25.000	A+	01	9,80
OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim MR16 regulable² – GU5.3, 36°, 12V, caja de cartón (10 uds.)													
ADVANCED MR16 GLOWdim	4052899960251	5,5	35W	350	2.700 – 2.000 K	80	✓	52	50	25.000	A+	02	12,75
OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC A regulable² – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)													
ADVANCED RETROFIT CL A55 clara GLOWdim	4058075801417	7	55W	750	2.900 – 1.900 K	80	✓	114	60	15.000	A+	03	12,90
ADVANCED CL A60 mate GLOWdim	4052899960244	10	60W	806	2.700 – 2.000 K	80	✓	109	60	25.000	A+	04	10,94
OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC B regulable² – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)													
ADVANCED CL B40 mate GLOWdim	4052899960268	6,5	40W	470	2.700 – 2.000 K	80	✓	105	38	25.000	A+	05	10,15
OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC P regulable² – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)													
ADVANCED CL P40 mate GLOWdim	4052899960275	6,5	40W	470	2.700 – 2.000 K	80	✓	82	43	25.000	A+	06	10,15

PARATHOM® Daylight Sensor

Encendido y apagado automático

Denominación de Producto	EAN	W ¹	Replace ment for	lm ¹	K	Ra		l (mm) ²	d (mm)	t (h) ³		No.	Precio base €
OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A Daylight Sensor – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)													
ADVANCED Daylight Sensor CL A40	4052899959392	5	40W	470	2.700	80	—	109	60	25.000	A+	07	15,45
ADVANCED Daylight Sensor CL A60	4052899959415	9,5	60W	806	2.700	80	—	120	60	25.000	A+	07	16,75

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® LED RETROFIT filamento



Denominación de Producto EAN W¹ Sustituto para lm¹ cd K Ra ω ² l [mm] d [mm] t [h]³ No. Precio base €

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC A regulable² – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
2 años de garantía

ADVANCED RETROFIT CL A40 clara filamento	4052899961937	4,5	40W	470	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A++	01	9,00
ADVANCED RETROFIT CL A60 clara filamento	4052899961876	7	60W	806	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A++	02	10,30
ADVANCED RETROFIT CL A40 mate filamento	4052899959149	5	40W	470	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A+	03	7,70
ADVANCED RETROFIT CL A60 mate filamento	4052899959088	7	60W	806	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A+	03	7,90

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
2 años de garantía

RETROFIT CL A40 clara filamento	4052899961722	4	40W	470	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	01	6,45
RETROFIT CL A40 mate filamento	4052899941724	5,2	40W	470	—	2.700	80	—	108	60	15.000	A+	03	6,45
RETROFIT CL A60 mate filamento	4052899941748	7,2	60W	806	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A+	03	7,40
RETROFIT CL A60 clara filamento	4052899961654	6	60W	806	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	02	7,40
RETROFIT CL A75 clara filamento	4052899961708	8	75W	1.055	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	04	12,90
RETROFIT CL A100 clara filamento	4052899961685	12	95W	1.420	—	2.700	80	—	130	67	10.000	A+	05	16,75

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC B regulable² – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
2 años de garantía

ADVANCED RETROFIT CL B40 clara filamento	4052899961821	4,5	40W	470	—	2.700	80	✓	118	36	15.000	A++	06	9,00
ADVANCED RETROFIT CL B40 mate filamento	4052899959170	5	40W	470	—	2.700	80	✓	97	35	15.000	A+	07	7,70

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B no regulable – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
2 años de garantía

RETROFIT CL B25 clara filamento	4052899961746	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	08	6,45
RETROFIT CL B25 mate filamento	4052899941762	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	07	5,15
RETROFIT CL B40 clara filamento	4052899961661	4	40W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	09	7,70
RETROFIT CL BA40 clara filamento	4052899961890	4	40W	470	—	2.700	80	—	119	35	15.000	A++	10	7,70
RETROFIT CL BW40 clara filamento	4052899961913	4	40W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	11	7,70
RETROFIT CL B40 mate filamento	4052899959194	4	40W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	07	6,45

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



PARATHOM® LED RETROFIT filamento

Denominación
de Producto

EAN

W¹Sustituto
paralm¹

cd

K

Ra

I²

d [mm]

t [h]³

No.

Precio
base
€**OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC P regulable² – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)**LEDVANCE
2 años
de
garantía

ADVANCED RETROFIT CL P40 clara filamento	4052899961852	4,5	40W	470	—	2.700	80	✓	110	45	15.000	A++	01	9,00
ADVANCED RETROFIT CL P40 mate filamento	4052899959309	5	40W	470	—	2.700	80	✓	78	45	15.000	A+	02	7,70

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)LEDVANCE
2 años
de
garantía

RETROFIT CL P25 clara filamento E27	4052899961838	2	25W	250	—	2.700	80	—	84	45	15.000	A++	03	6,45
RETROFIT CL P40 mate filamento E27	4052899959361	4	40W	470	—	2.700	80	—	76	45	15.000	A+	04	6,45

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)LEDVANCE
2 años
de
garantía

RETROFIT CL P25 clara filamento E14	4052899961791	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A++	05	6,45
RETROFIT CL P25 mate E14	4052899959330	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A+	02	5,15
RETROFIT CL P40 clara filamento E14	4052899961777	4	40W	470	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A++	06	7,70
RETROFIT CL P40 mate E14	4052899959323	4	40W	470	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A+	02	6,45

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT GLOBE no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)LEDVANCE
2 años
de
garantía

RETROFIT GLOBE 25 clara filamento E27	4052899962101	2	25W	250	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	07	10,30
RETROFIT GLOBE 40 clara filamento E27	4052899972797	4	40W	470	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	08	11,60
RETROFIT GLOBE 60 clara filamento E27	4052899972773	6	60W	806	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	08	12,85

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

LED RETROFIT SPECIAL y Vintage 1906



Denominación de Producto

EAN

W¹

Sustituto para

lm¹

cd

K

Ra

°²

l [mm]

d [mm]

t [h]³P_{ca}⁴

No.

Precio base €

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT SPECIAL no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

Modelo	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	° ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	P _{ca} ⁴	No.	Precio base €
RETROFIT ST64 25 clara filamento E27	4052899962125	2	25W	250	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	01	10,30
RETROFIT ST64 40 clara filamento E27	4052899972810	4	40W	470	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	12	10,95
RETROFIT ST64 60 clara filamento E27	4052899972834	6	60W	806	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	12	12,25

Vintage 1906 LED GLOBE – E27, 220–240V, caja de cartón (4 uds.)

Modelo	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	° ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	P _{ca} ⁴	No.	Precio base €
Vintage 1906 LED GLOBE 35 FIL GOLD	4052899962071	4	35W	410	—	2.400	80	—	168	124	15.000	A++	03	14,15
Vintage 1906 LED GLOBE 50 FIL GOLD dim	4052899972698	7	54W	710	—	2.400	80	✓	168	124	15.000	A+	03	21,90

Vintage 1906 LED Edison – E27, 220–240V, caja de cartón (4 uds.)

Modelo	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	° ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	P _{ca} ⁴	No.	Precio base €
Vintage 1906 LED Edison 35 FIL GOLD	4052899962095	4	35W	410	—	2.400	80	—	143	64	15.000	A++	04	14,15
Vintage 1906 LED Edison 50 FIL GOLD dim	4052899972360	7	54W	710	—	2.400	80	✓	143	64	15.000	A++	04	21,90

Denominación de Producto

EAN

W¹

l [mm]

d [mm]

t [h]³P_{ca}⁴

COLOR

No.

Precio base €

Vintage 1906 Pendulum PRO – E27

Modelo	EAN	W ¹	Sustituto para	lm ¹	cd	K	Ra	° ²	l [mm]	d [mm]	t [h] ³	P _{ca} ⁴	No.	Precio base €
Vintage 1906 Pendulum PRO Negro*	4058075800649	máx. 60	84±3	68±3	15.000	A++ hasta E	Negro	05	29,35					
Vintage 1906 Pendulum PRO Gold*	4058075800663	máx. 60	84±3	68±3	15.000	A++ hasta E	Oro	06	29,35					

* Cable de 3 metros incluido.

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

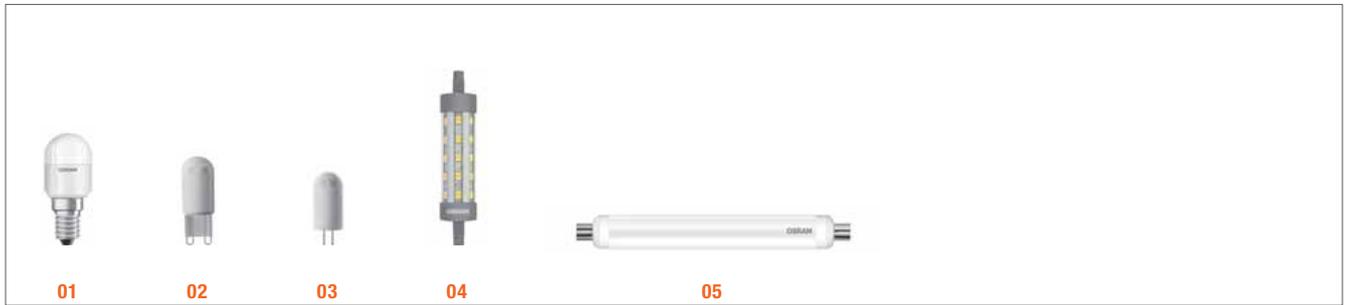
² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50

⁴ Apto para fuentes de luz con las clases de eficiencia energética especificadas.



PARATHOM® para aplicaciones especiales



Denominación de Producto

EAN

W¹

Sustituto para

lm¹

cd

K

Ra

°²

l (mm)

d (mm)

t (h)³

E.C.

No.

Precio base €

OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 no regulable – E14, 220–240 V, caja de cartón (20 uds.)

SPECIAL T26 20	4052899961289	2,3	20W	200	—	2.700	80	—	63	25	15.000	A++	01	5,80
SPECIAL T26 20	4052899961302	2,3	20W	200	—	6.500	80	—	63	25	15.000	A++	01	5,80

OSRAM PARATHOM® PIN G9 no regulable – G9, 220–240 V, 300°, caja de cartón (20 uds.)

PIN G9 20 2.700 K	4052899964402	1,8	20W	200	—	2.700	80	—	47	16	15.000	A++	02	6,45
PIN G9 30 2.700 K	4052899964426	2,8	28W	300	—	2.700	80	—	52	16	15.000	A++	02	9,00
Nuevo PIN G9 30 4.000 K	4058075807341	2,8	30W	320	—	4.000	80	—	52	16	15.000	A++	02	9,00

OSRAM PARATHOM® PIN G4 no regulable – G4, 12 V, 300°, caja de cartón (20 uds.)

PIN G4 20	4052899964358	1,7	20W	200	—	2.700	80	—	36	14	15.000	A++	03	6,45
PIN G4 30	4052899964372	2,4	28W	300	—	2.700	80	—	44	14	15.000	A++	03	9,00

OSRAM PARATHOM® LINE no regulable – R7s, 220–240 V, 300°, caja de cartón (20 uds.)

LINE R7s 60	4052899961265	6,5	60W	806	—	2.700	80	—	118	24	15.000	A++	04	15,45
LINE R7s 75	4052899961241	9	75W	1.055	—	2.700	80	—	118	24	15.000	A+	04	19,30

OSRAM PARATHOM® LINE no regulable – S19, 220–240 V, 140°, Sustitución de soffito, caja de cartón (10 uds.)

LINE S19	4052899955066	9	60W	806	—	2.700	80	—	310	38	15.000	A+	05	14,30
----------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	-------

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

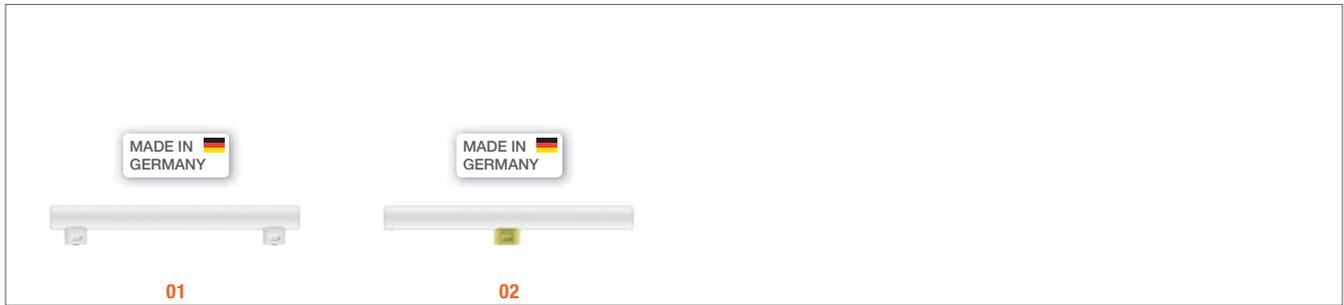
² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

PARATHOM® para aplicaciones especiales



Denominación
de Producto

EAN

W¹

Sustituto
para

lm¹

cd

K

Ra

No.

Precio
base
€

OSRAM LEDinestra® ADVANCED regulable² – S14s, 230V, 200°, caja de cartón (5 uds.)

LEDVANCE
5 años
de
garantía

LEDINESTRA ADVANCED 25	4052899110311	6	30 cm	250	—	2.700	80	✓	300	29	20.000	A	01	23,20
LEDINESTRA ADVANCED 38	4008321979193	9	50 cm	450	—	2.700	80	✓	500	29	20.000	A	01	28,35
LEDINESTRA ADVANCED 75	4052899961319	16,5	100 cm	1.055	—	2.700	80	✓	1.000	29	20.000	A	01	51,50

OSRAM LEDinestra® no regulable – S14s, 230V, 200°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años
de
garantía

LEDINESTRA 25	4052899961180	5	30 cm	250	—	2.700	80	—	300	29	15.000	A	01	16,75
LEDINESTRA 40	4052899961203	8,5	50 cm	470	—	2.700	80	—	500	29	15.000	A	01	21,90

OSRAM LEDinestra® ADVANCED regulable² – S14d, 230V, 200°, caja de cartón (5 uds.)

LEDVANCE
5 años
de
garantía

LEDINESTRA ADVANCED 25	4052899110335	6	30 cm	250	—	2.700	80	✓	300	29	20.000	A	02	23,20
LEDINESTRA ADVANCED 38	4008321979216	9	50 cm	450	—	2.700	80	✓	500	29	20.000	A	02	28,35

OSRAM LEDinestra® no regulable – S14d, 230V, 200°, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE
4 años
de
garantía

LEDINESTRA 25	4052899961173	5	30 cm	250	—	2.700	80	—	300	29	15.000	A	02	16,75
LEDINESTRA 40	4052899961197	8,5	50 cm	470	—	2.700	80	—	500	29	15.000	A	02	21,90

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

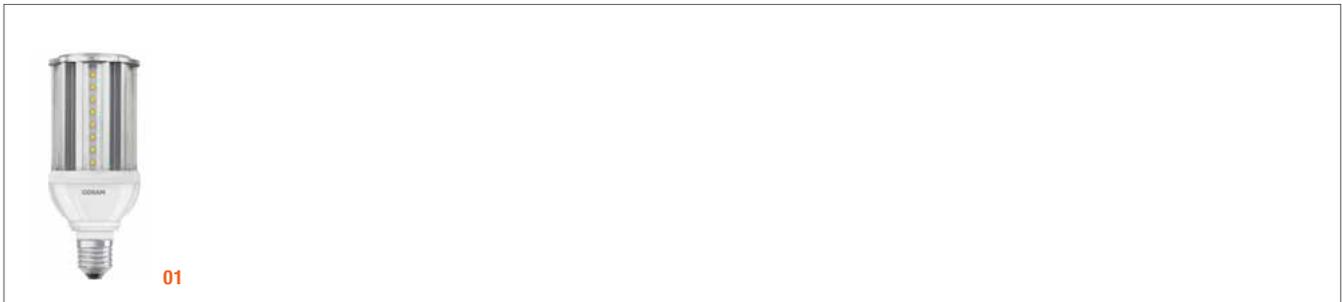
² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50

Lámparas LED y transformadores electrónicos 3



PARATHOM®: Reemplazo vapor de mercurio



01



Denominación de Producto

EAN

W¹

Sustituto para

lm¹

cd

K

Ra

l [mm]

d [mm]

t [h]³

No.

Precio base €

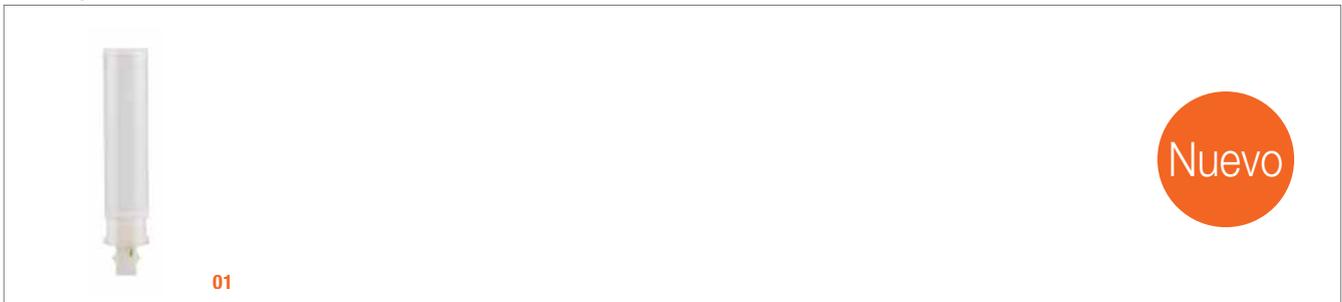
OSRAM PARATHOM® HQL LED – 280°, 220–240 V, IP60, 4kV, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE
5 años de garantía

HQL LED 2000LM E27	4052899961555	18	50W	2.000	—	4.000	80	—	166	70	32.000	A+	01	62,20
HQL LED 2500LM E27	4052899961562	24	50W	2.500	—	4.000	80	—	186	70	32.000	A+	01	82,95
HQL LED 3000LM E27	4052899961579	27	80W	3.000	—	4.000	80	—	205	93	32.000	A+	01	106,65
HQL LED 4000LM E27	4052899961586	36	80W	4.000	—	4.000	80	—	235	93	32.000	A+	01	124,45
HQL LED 6000LM E27	4052899961593	54	125W	6.000	—	4.000	80	—	265	93	32.000	A+	01	162,95

PARATHOM®: Reemplazo DULUX D

Sólo para balasto convencional



01

Nuevo



Denominación de Producto

EAN

W¹

Sustituto para

lm¹

cd

K

Ra

l [mm]

d [mm]

t [h]³

No.

Precio base €

DULUX D LED EM – sólo apta para balasto convencional, no apta para 230 V (10 uds.)

LEDVANCE
4 años de garantía

DULUX D LED 10W/830 EM	4058075024977	10	26W	920	—	3.000	783	—	171	35	30.000	A+	01	12,50
DULUX D LED 10W/840 EM	4058075024991	10	26W	1.000	—	4.000	783	—	171	35	30.000	A+	01	12,50
DULUX D LED 10W/865 EM	4058075025011	10	26W	1.000	—	6.500	783	—	171	35	30.000	A+	01	12,50
DULUX D LED 7W/830 EM	4058075024915	7	18W	640	—	3.000	783	—	148	35	30.000	A+	01	10,10
DULUX D LED 7W/840 EM	4058075024939	7	18W	700	—	4.000	783	—	148	35	30.000	A+	01	10,10
DULUX D LED 7W/865 EM	4058075024953	7	18W	700	—	6.500	783	—	148	35	30.000	A+	01	10,10

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.

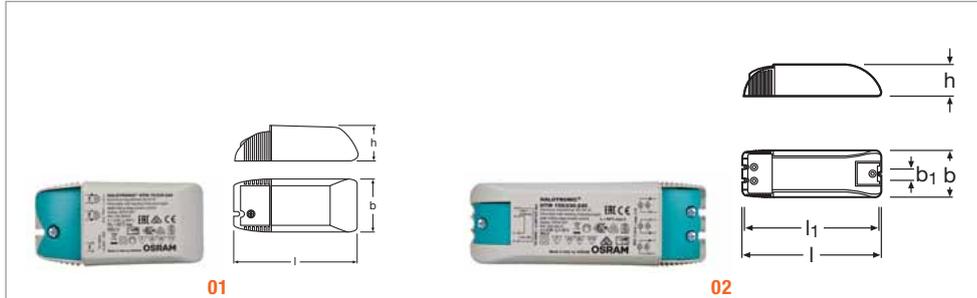
² Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.

³ L70/B50



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

HALOTRONIC® transformador electrónico HTM



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	kHz ECE	V_{OUT}	Precio base €
HTM 70/230-240	4050300442310	0,99	0...+50	0,27 ¹	230-240	≈52	11,2	15,00
HTM 105/230-240	4050300442334	0,99	0...+45	0,41 ¹	230-240	≈43	11,4	16,50
HTM 150/230-240	4050300581415	0,99	0...+45	0,57 ¹	230-240	≈40	11,5	26,50

Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]	$b1$ [mm]				No.
HTM 70/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	—	110	20	01	
HTM 105/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	—	125	20	01	
HTM 150/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	153	54	36	15	185	10	02	

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a inicio y fin de fase
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

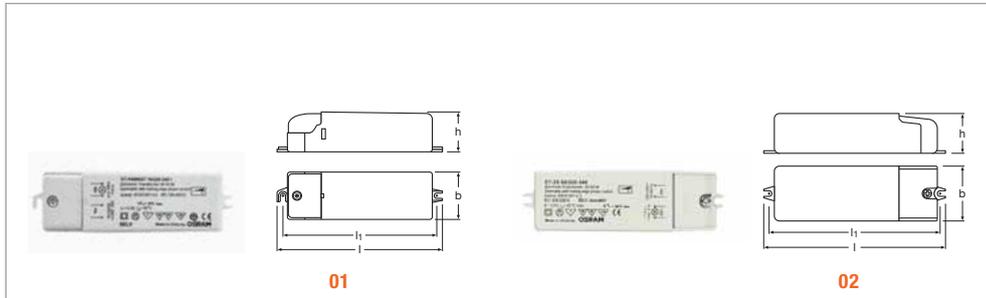
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
-
-
-
-

Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)



ET-PARROT® / ET-ZE® Transformador electrónico



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	kHz ECE	V_{OUT}	Precio base €
ET-PARROT 70/220-240 I	400832111593	>0,95	0...+45	0,30 ¹	220-240	≈50	11,4	7,75
ET-PARROT 105/220-240 I	400832111579	>0,95	0...+40	0,45 ¹	220-240	≈40	11,5	8,60
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	>0,95	0...+45	0,50 ¹	220-240	≈45	11,5	6,20

Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]				No.
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	115	50	01	
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	130	50	01	
ET-ZE 60/220-240	Regulador a fin de fase	124	38	28	80	20	02	

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

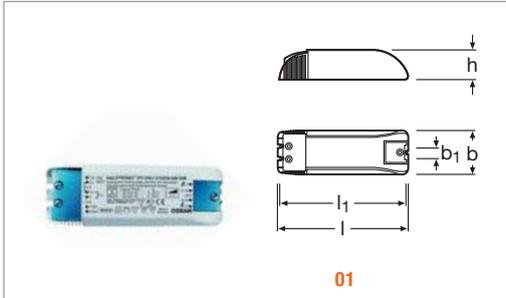
Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)



3 Lámparas LED y transformadores electrónicos

Regulador para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®



Denominación del producto	Número del producto							
HTi DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	3...200	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor				204,50
Denominación del producto								
HTi DALI 315 DIM	Regulador a fin de fase	0...100 %	153	54	36	110	25	01

Ventajas

- Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

Descripción del producto

- Margen de potencia lámparas LED: 3...200 VA
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®
- Autotransformador con tensión de entrada (primario) 230V y tensión de salida (secundario) 230V



Tipo de carga admisible – Lámparas LEDr

PARATHOM **CLASSIC**
ADVANCED



PARATHOM **PAR16**
ADVANCED



PARATHOM **MR16**
ADVANCED



HTM 70

&



200VA lámparas LED \approx 1.200W
lámparas halógenas ¹⁾

$$\text{Máx. Número de lamps } ^{2)} = \frac{200 \text{ VA} \times \cos \varphi^{3)}}{\text{Potencia lámp. LED (W)}}$$

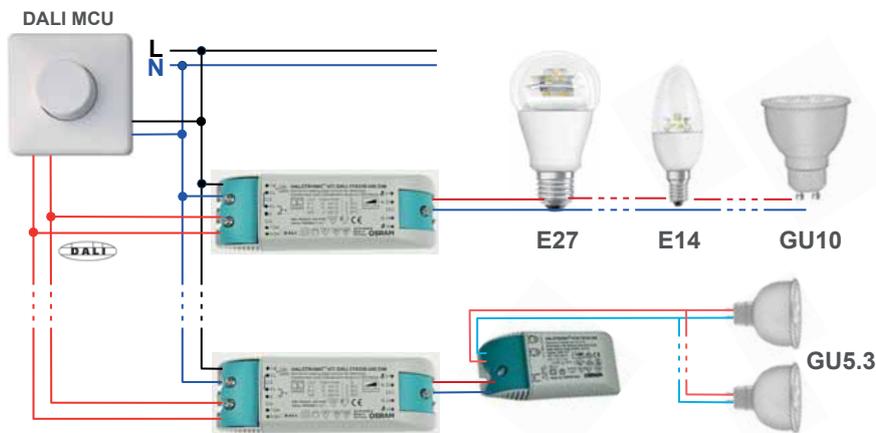
1) La comparación está basada en la corriente de lámpara

2) En el caso de las lámparas PARATHOM MR16 LED, hay que tener en cuenta el número máximo de lámparas admisibles por el transformador

3) Factor de potencia de la lámpara LED ($\cos \varphi$)

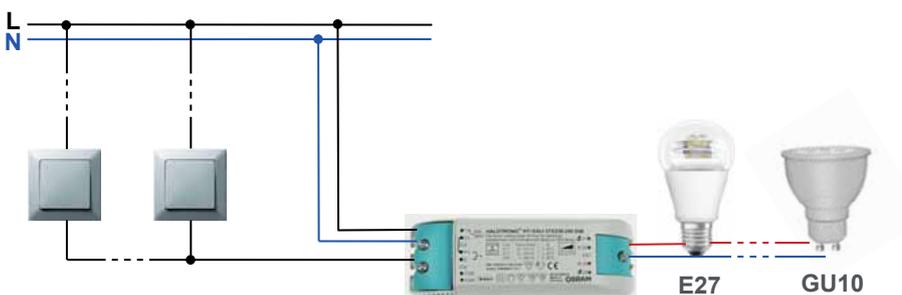
Funcionamiento vía DALI

Unidad de control



Funcionamiento vía TOUCH DIM

TOUCH DIM




LEDVANCE

LEDVANCE.ES

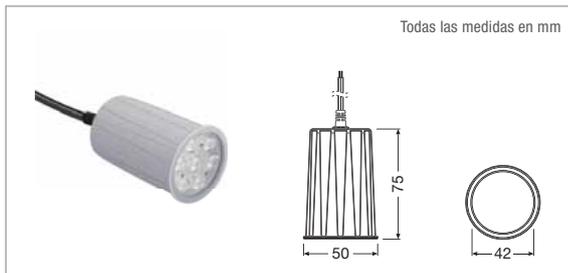
Sistemas LED y drivers

PrevaLED COIN 50 AC (directo a red)	68	Accesorios para LINEARlight Flex	93
PrevaLED COIN 111 AC G1 (directo a red)	69	LINEARlight POWER (módulo completo)	94
PrevaLED COIN 50 (necesario driver de alimentación)	70	LINEARlight Colormix (módulo completo)	95
Drivers OPTOTRONIC® recomendados	71	CONNECTSystem para LINEARlight RIGID LR	95
PrevaLED COIN 111 (necesario driver de alimentación)	72	BoxLED® XS Plus G15, Perfil de montaje para BackLED® XS Plus G15	96
Drivers OPTOTRONIC® recomendados	73	BoxLED® L Plus G15, Perfil de montaje para BoxLED® L Plus G15	97
DRAGONpuck®	74	BoxLED® Side Plus, Perfil de montaje para BoxLED® Side Plus	98
DRAGONeye® G2	74	BackLED® XL Plus, Perfil de montaje para BackLED® XL Plus G15	99
MÓDULOS LED FLEXIBLES (IP67)	75	BackLED® L Plus G15, Perfil de montaje para BackLED® L Plus G15	100
VALUE Flex High Power IP, VALUE Flex Power IP, VALUE Flex Advanced IP, VALUE Flex IP ECO (IP66)	76	BackLED® M Plus G15, Perfil de montaje para BackLED M Plus G15	101
VALUE Flex High Power, VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced, VALUE Flex ECO	77	BackLED® S Plus G15, Perfil de montaje para BackLED S Plus G15	102
Conectores y accesorios VALUE Flex	78	BackLED® RGB, Perfil de montaje para BackLED® RGB	103
LINEARlight POWER Flex Protect G2 (IP67)	80	Módulos LED y equipos de control, perspectiva general de las aplicaciones	104
LINEARlight Flex® Protect ShortPitch (IP67)	81	Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 12 V no regulable (IP67)	106
LINEARlight Flex® Protect ADVANCED G2 (IP67)	82	Equipos OPTOTRONIC® OTi DALI - Tensión Constante 24 V - Regulación DALI	107
LINEARlight Flex® Protect ECO (IP67)	83	Equipos OPTOTRONIC® OT DIM - Tensión constante 24 V - Regulación 1-10 V	107
LINEARlight Colormix Flex Protect (IP67)	84	Equipos ELEMENT: tensión constante 24 V	108
CONNECTSystem para LINEARlight Flex Protect ECO, Monocromáticos (colores)	85	Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 24 V no regulable	109
CONNECTSystem para LINEARlight Colormix Flex Protect (RGB)	85	Element LD corriente constante	110
Connect LP, Connect SC (para módulos LED flexibles Protect)	86	Equipos OPTOTRONIC® OTe, OT FIT y OTi DALI	111
LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex	86	Equipos OPTOTRONIC® OTe ECO corriente constante - no regulable	112
LINEARlight POWER Flex G2	87	Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción	112
LINEARlight Flex® ShortPitch	88	Equipos OPTOTRONIC® - 350 mA	113
LINEARlight Flex® ADVANCED G2 y monocromáticos	89	Equipos OPTOTRONIC® corriente constante - Phase-Cut - regulación en fase	114
LINEARlight Flex® ECO	90	Equipos OPTOTRONIC® OTi DALI regulación DALI	115
LINEARlight Colormix Flex®	91	Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción	115
CONNECTSystem para LINEARlight Flex	91	Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM	116
CONNECTSystem para LINEARlight Colormix Flex	92	Equipos OPTOTRONIC® 2DIM corriente constante (para alumbrado exterior)	118
LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex	92	Equipos OPTOTRONIC® 4DIM corriente constante 1AO (para alumbrado exterior)	118
		DALI Magic	119

4 Sistemas LED y drivers



PrevaLED COIN 50 AC (Directo a red)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R _a	W		K	lm	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PrevaLED COIN 50-650-830 24D AC	4052899276727	Gris	83	8,2	24	3.000	650	75	50	12	26,70
PrevaLED COIN 50-650-830 40D AC	4052899276765	Gris	83	8,2	40	3.000	650	75	50	12	26,70
PrevaLED COIN 50-650-840 24D AC	4052899276741	Gris	83	8,2	24	4.000	720	75	50	12	26,70
PrevaLED COIN 50-650-840 40D AC	4052899276789	Gris	83	8,2	40	4.000	720	75	50	12	26,70
PrevaLED COIN 50-800-830 24D AC	4052899276604	Gris	83	9,2	24	3.000	800	75	50	12	28,20
PrevaLED COIN 50-800-830 40D AC	4052899276642	Gris	83	9,2	40	3.000	800	75	50	12	28,20
PrevaLED COIN 50-800-830 60D AC	4052899276680	Gris	83	9,2	60	3.000	800	75	50	12	28,20
PrevaLED COIN 50-800-840 24D AC	4052899276628	Gris	83	9,2	24	4.000	830	75	50	12	28,20
PrevaLED COIN 50-800-840 40D AC	4052899276666	Gris	83	9,2	40	4.000	830	75	50	12	28,20
PrevaLED COIN 50-800-840 60D AC	4052899276703	Gris	83	9,2	40	4.000	830	75	50	12	28,20

Descripción del producto

- IP44 y regulable a corte de fase
- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Vida media de hasta 35.000 horas
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura en versión 650 lúmenes
- Disponible en 24°, 40° y 60° en versión 800 lúmenes

Aplicaciones

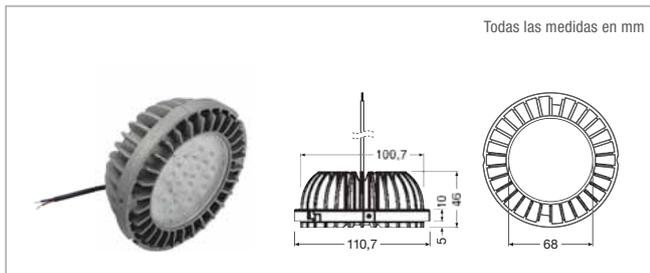
- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos

Ventajas

- Módulos con una eficacia de hasta 90 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC



PrevaLED COIN 111 AC G1 (Directo a red)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R _a	V	W		K	cd	lm	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PL-CN111AC-G1 1200-830 24	4052899165533	Gris	83	220-240	15,5	24	3.000	4.350	1.250	46	110,7	12	41,50
PL-CN111AC-G1 1200-830 40	4052899165618	Gris	83	220-240	15,5	40	3.000	2.250	1.250	46	110,7	12	41,50
PL-CN111AC-G1 1200-840 24	4052899165557	Gris	83	220-240	15,5	24	4.000	4.700	1.350	46	110,7	12	41,50
PL-CN111AC-G1 1200-840 40	4052899165632	Gris	83	220-240	15,5	40	4.000	2.400	1.350	46	110,7	12	41,50
PL-CN111AC-G1 1800-830 24	4052899165571	Gris	83	220-240	22,5	24	3.000	6.450	1.850	46	110,7	12	47,50
PL-CN111AC-G1 1800-830 40	4052899165656	Gris	83	220-240	22,5	40	3.000	3.300	1.850	46	110,7	12	47,50
PL-CN111AC-G1 1800-840 24	4052899165595	Gris	83	220-240	22,5	24	4.000	6.800	1.950	46	110,7	12	47,50
PL-CN111AC-G1 1800-840 40	4052899165670	Gris	83	220-240	22,5	40	4.000	3.500	1.950	46	110,7	12	47,50

Descripción del producto

- Módulo de LED directo a red (Driver integrado)
- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W)
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura
- Índice de reproducción cromática Ra 83
- Disipador de térmico integrado y óptico
- Vida media de hasta 35.000 horas

Aplicaciones

- Hospitales
- Iluminación de tiendas
- Museos, galerías
- Oficinas

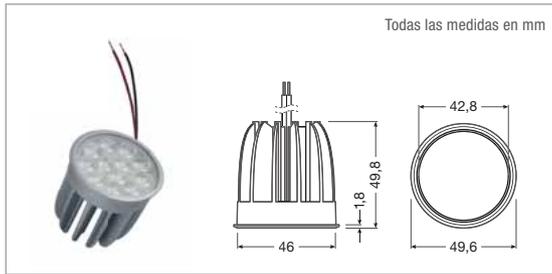
Ventajas

- Módulo de LED con una eficiencia de hasta 87 lm/W
- Diseño práctico y sencillo.



4 Sistemas LED y drivers

PrevaLED COIN 50 (necesario driver de alimentación)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R _a	A	W		K	cd	lm	h [mm]	d [mm]		Precio base €
PrevaLED COIN 50-900-927-24D	4052899324145	Gris	92	0,35	10,7	24	2.700	3.320	830	50	49,6	20	17,80
PrevaLED COIN 50-900-930-24D	4052899324169	Gris	92	0,35	10,7	24	3.000	3.320	830	50	49,6	20	17,80
PrevaLED COIN 50-900-940-24D	4052899324183	Gris	92	0,35	10,7	24	4.000	3.600	900	50	49,6	20	17,80
PrevaLED COIN 50-900-927-40D	4052899324206	Gris	92	0,35	10,7	40	2.700	1.660	830	50	49,6	20	17,80
PrevaLED COIN 50-900-930-40D	4052899324220	Gris	92	0,35	10,7	40	3.000	1.660	830	50	49,6	20	17,80
PrevaLED COIN 50-900-940-40D	4052899324275	Gris	92	0,35	10,7	40	4.000	1.800	900	50	49,6	20	17,80
PrevaLED COIN 50-1200-827-24D	4052899324299	Gris	83	0,35	10,7	24	2.700	4.040	1.010	50	49,6	20	19,00
PrevaLED COIN 50-1200-830-24D	4052899324343	Gris	83	0,35	10,7	24	3.000	4.400	1.100	50	49,6	20	19,00
PrevaLED COIN 50-1200-840-24D	4052899324367	Gris	83	0,35	10,7	24	4.000	4.800	1.200	50	49,6	20	19,00
PrevaLED COIN 50-1200-827-40D	4052899324381	Gris	83	0,35	10,7	40	2.700	2.020	1.010	50	49,6	20	19,00
PrevaLED COIN 50-1200-830-40D	4052899324404	Gris	83	0,35	10,7	40	3.000	2.200	1.100	50	49,6	20	19,00
PrevaLED COIN 50-1200-840-40D	4052899324428	Gris	83	0,35	10,7	40	4.000	2.400	1.200	50	49,6	20	19,00
PrevaLED COIN 50-1400-827-24D	4052899324442	Gris	83	0,35	12,8	24	2.700	4.720	1.180	50	49,6	20	20,80
PrevaLED COIN 50-1400-830-24D	4052899324466	Gris	83	0,35	12,8	24	3.000	5.120	1.280	50	49,6	20	20,80
PrevaLED COIN 50-1400-840-24D	4052899324480	Gris	83	0,35	12,8	24	4.000	5.600	1.400	50	49,6	20	20,80
PrevaLED COIN 50-1400-827-40D	4052899324503	Gris	83	0,35	12,8	40	2.700	2.360	1.180	50	49,6	20	20,80
PrevaLED COIN 50-1400-830-40D	4052899324527	Gris	83	0,35	12,8	40	3.000	2.560	1.280	50	49,6	20	20,80
PrevaLED COIN 50-1400-840-40D	4052899324541	Gris	83	0,35	12,8	40	4.000	2.800	1.400	50	49,6	20	20,80

Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Equivalente a lámparas halógenas MR16 de 20 W, 35 W y 50 W*
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Regulable con drivers adecuados
- Vida media de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos y ascensores

Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 112 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente

* Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°

** Disipador integrado

*** Carcasa de aluminio de alta calidad



Drivers OPTOTRONIC® recomendados

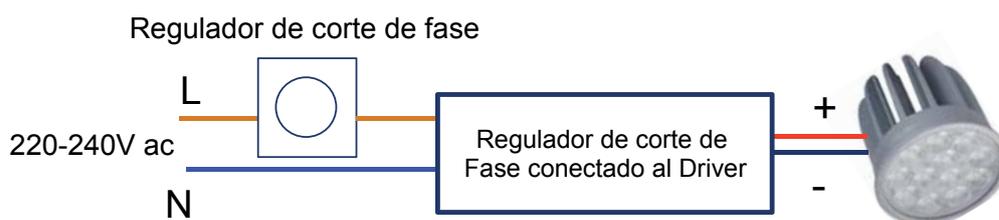
Nota de aplicación

Módulos	Drivers	Corriente [mA]	O Te 25/420 CS 4052899917538	Element 15 4052899947085	O Te 13/350 PC 4052899105324	O Te 18/350 PC 40528999105362	OTI DALI 15 4052899324879
			Regulación	No	No	PC	PC
PL-CN50-G2-900		350	✓	✓	✓		✓
PL-CN50-G2-1200		350	✓	✓	✓		✓
PL-CN50-G2-1400		350	✓	✓		✓	✓
Tipo de conexión			A	A	B	B	A
Disponibilidad del driver			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Diagrama de Referencias de conexión

ATENCIÓN

- Los diagramas sirven únicamente como referencia
- Para más detalles, consulte la Hoja de Instrucciones de la alimentación/ regulador/ controlador.
- **Desconectar de la red eléctrica antes del trabajo de cableado**
- **La polaridad incorrecta resulta en la destrucción del módulo y en la no emisión de luz**

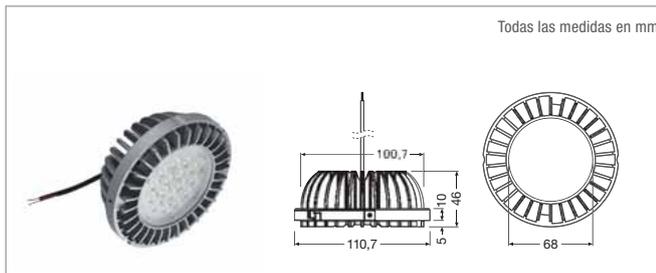
Tipo A: Conexión de un móduloTipo B: Conexión de un módulo con regulación de corte de fase

Observación: 1 ud OTe PC driver para 1 ud PL-CN50-G2 @350 mA
- Regulación mediante la reducción de corriente de salida



4 Sistemas LED y drivers

PrevaLED COIN 111 (necesario driver de alimentación)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	Ra	A	W		K	lm	cd	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PrevaLED COIN 111-1500-927-24D	4052899323735	Gris	92	0,7	17,3	24	2.700	1.430	5.150	46	110,7	12	33,20
PrevaLED COIN 111-1500-930-24D	4052899323797	Gris	92	0,7	17,3	24	3.000	1.430	5.150	46	110,7	12	33,20
PrevaLED COIN 111-1500-940-24D	4052899323810	Gris	92	0,7	17,3	24	4.000	1.560	5.620	46	110,7	12	33,20
PrevaLED COIN 111-1500-927-40D	4052899323834	Gris	92	0,7	17,3	40	2.700	1.430	2.570	46	110,7	12	33,20
PrevaLED COIN 111-1500-930-40D	4052899323858	Gris	92	0,7	17,3	40	3.000	1.430	2.570	46	110,7	12	33,20
PrevaLED COIN 111-1500-940-40D	4052899323872	Gris	92	0,7	17,3	40	4.000	1.560	2.810	46	110,7	12	33,20
PrevaLED COIN 111-2400-827-24D	4052899323896	Gris	83	0,7	21,6	24	2.700	2.100	7.560	46	110,7	12	38,00
PrevaLED COIN 111-2400-830-24D	4052899323919	Gris	83	0,7	21,6	24	3.000	2.300	8.280	46	110,7	12	38,00
PrevaLED COIN 111-2400-840-24D	4052899323933	Gris	83	0,7	21,6	24	4.000	2.500	9.000	46	110,7	12	38,00
PrevaLED COIN 111-2400-827-40D	4052899323957	Gris	83	0,7	21,6	40	2.700	2.100	3.780	46	110,7	12	38,00
PrevaLED COIN 111-2400-830-40D	4052899323971	Gris	83	0,7	21,6	40	3.000	2.300	4.140	46	110,7	12	38,00
PrevaLED COIN 111-2400-840-40D	4052899323995	Gris	83	0,7	21,6	40	4.000	2.500	4.500	46	110,7	12	38,00
PrevaLED COIN 111-3600-827-24D	4052899324015	Gris	83	1,05	32,1	24	2.700	3.000	10.800	46	110,7	12	42,70
PrevaLED COIN 111-3600-830-24D	4052899324039	Gris	83	1,05	32,1	24	3.000	3.300	11.880	46	110,7	12	42,70
PrevaLED COIN 111-3600-840-24D	4052899324053	Gris	83	1,05	32,1	24	4.000	3.600	12.960	46	110,7	12	42,70
PrevaLED COIN 111-3600-827-40D	4052899324077	Gris	83	1,05	32,1	40	2.700	3.000	5.400	46	110,7	12	42,70
PrevaLED COIN 111-3600-830-40D	4052899324091	Gris	83	1,05	32,1	40	3.000	3.300	5.940	46	110,7	12	42,70
PrevaLED COIN 111-3600-840-40D	4052899324121	Gris	83	1,05	32,1	40	4.000	3.600	8.480	46	110,7	12	42,70

Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W, 100 W)
- Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°
- Disipador integrado
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Tolerancia color <4 SDCM
- Vida media de hasta 50.000 horas

Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 115 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas

Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente



Drivers OPTOTRONIC® recomendados

Nota de aplicación

Drivers Módulos	Corriente [mA]	Drivers											
		OTI DALI 35 4052899919440	OTI DALI 50 4052899919433	OTe 25/700 PC 4052899105386	OTe 35/700 PC 4008321825520	OTe 25/700 CS 4052899917545	OTe 35/700 CS 4052899917569	OTe 35/700 CS S 40528999917552	OTe 35/1A0 CS 4052899917668	OTe 35/1A0 CS S 4052899917651	OTe 50/1A0 CS 4052899917576	Element 30 4052899947108	Element 45 4052899947122
Regulación		DA LI	DA LI	PC	PC	No	No	No	No	No	No	No	No
PL-CN111-G2-1500	700	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
PL-CN111-G2-2400	700	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
PL-CN111-G2-3600	1050		✓						✓	✓	✓		✓
Tipo de conexión		B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Disponibilidad del driver		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Diagrama de Referencias de conexión

ATENCIÓN

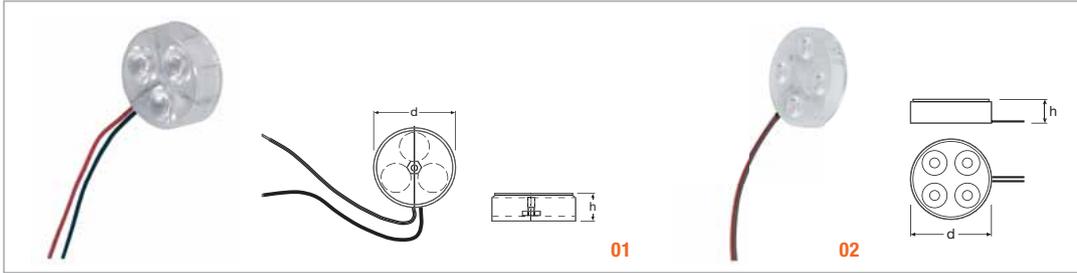
- Los diagramas sirven únicamente como referencia
- Para más detalles, consulte la Hoja de Instrucciones de la alimentación/ regulador/ controlador.
- **Desconectar de la red eléctrica antes del trabajo de cableado**
- **La polaridad incorrecta resulta en la destrucción del módulo y en la no emisión de luz**

Type A: Conexión de un móduloTipo B: Conexión de un modulo con regulación de corte de fase o DALI

Observación: 1 ud OTe PC driver para 1 ud PL-CN111-G2 @700 mA ó 1.050 mA
 - 1 ud Oti DALI para 1 ud PL-CN111-G2 @700 mA ó 1050 mA

4 Sistemas LED y drivers

DRAGONpuck®



Denominación del producto	Número del producto	COLOR		A	W		K	cd	lm	h (mm)	d (mm)		No.	Precio base €
DP35-W4F-7-827 ¹	4008321976161	Blanco	3	0,700	6,9	36	2.700	998	500	12	35	16	01	24,50
DP35-W4F-7-857 ¹	4008321976185	Blanco	3	0,700	6,9	36	5.700	1.198	600	12	35	16	01	24,50
DP35-W4F-9-827 ¹	4008321976208	Blanco	4	0,700	8,9	36	2.700	1.332	670	12	35	16	02	27,80
DP35-W4F-9-857 ¹	4008321976222	Blanco	4	0,700	8,9	36	5.700	1.598	800	12	35	16	02	27,80

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto.

Descripción del producto

- Intensidad luminosa comparable a las lámparas halógenas MR16 (20W, 35W, 50W)
- Los módulos se conectan en serie
- Fijación mediante tornillos M3
- Regulable

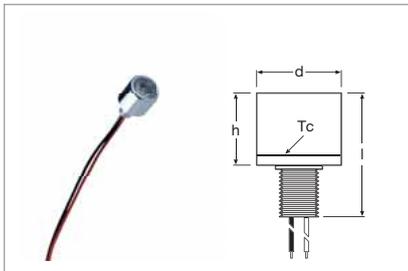
Ventajas

- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

- Fuente de luz para luminarias de mobiliario

DRAGONeye® G2



Denominación del producto	Número del producto	COLOR		A	W		K	cd	Longitud del cable (cm)	h (mm)	d (mm)		No.	Precio base €
DE1-W4F-830 ¹	4052899043053	Blanco	1	0,35	1,2	15	3.000	485	500	33	23	264		18,00
DE1-W4F-854 ¹	4052899042872	Blanco	1	0,35	1,2	15	5.400	650	500	33	23	264		18,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto.

Descripción del producto

- Carcasa metálica para una óptima disipación de calor
- Instalación sencilla gracias a la rosca integrada M10x1,5
- Tipo de protección IP65 de acuerdo con la norma DIN EN 60529
- Los módulos se conectan en serie
- Regulable

Ventajas

- Estrecho haz de luz para su uso como fuente de luz puntual
- Se ensambla fácilmente gracias a la brida que lleva la carcasa (diámetro 12 mm)
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 70.000 horas

Aplicaciones

- Iluminación de muebles y estanterías



MÓDULOS LED FLEXIBLES (IP67)

Aplicaciones

DECORATIVA

RGB
2.000 - 500 lm/m



Colormix

ILUMINACIÓN GENERAL

Alta luminosidad
2.000 lm/m



POWER

INDIRECTA

Media luminosidad
700 - 1.200 lm/m



ShortPitch

AMBIENTE

Baja luminosidad
300 - 1.000 lm/m



ADVANCED ECO

Montaje

1 CORTAR



Elegir la longitud

2 + CONECTAR

Utilizar conectores
Plug-Play

3 + MONTAR

Instalar los módulos
en perfiles

4 + CUBRIR



Utilizar difusores

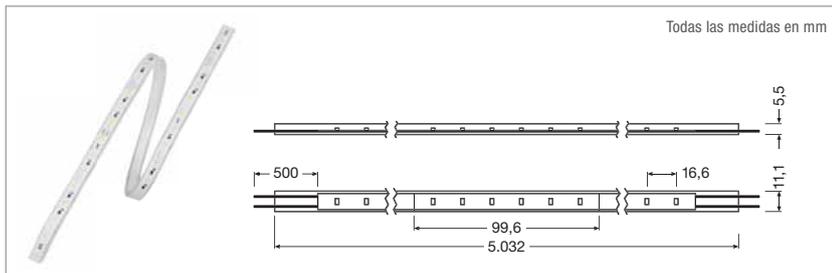
5 + OT

Elegir OSRAM
Drivers



4 Sistemas LED y drivers

VALUE Flex High Power IP, VALUE Flex Power IP, VALUE Flex Advanced IP, VALUE Flex IP ECO (IP66)



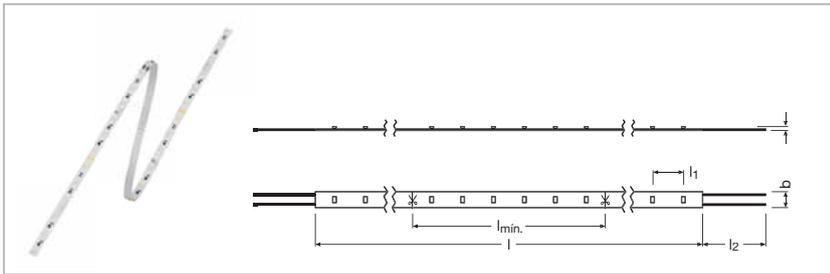
Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	°	K	lm	I [mm]	b [mm]	Icono	Precio base €
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-827-05	4052899316621	1.300	77,8	16,7	24	83,5	120	2.700	6.500	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-830-05	4052899316645	1.300	77,8	16,7	24	83,5	120	3.000	6.500	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-840-05	4052899316669	1.400	83,8	16,7	24	83,5	120	4.000	7.000	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-865-05	4052899316683	1.400	83,8	16,7	24	83,5	120	6.500	7.000	5.000	11	20	190,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-827-05	4052899316461	855,9	69,4	12,32	24	61,2	120	2.700	4.250	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-830-05	4052899316485	855,9	69,4	12,32	24	61,2	120	3.000	4.250	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-840-05	4052899316508	906,3	73,5	12,32	24	61,2	120	4.000	4.500	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Power IP VFP900-G2-865-05	4052899316522	906,3	73,5	12,32	24	61,2	120	6.500	4.500	4.965	11	20	145,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-827-06	4052899316782	550	71,7	7,6	24	46	120	2.700	3.300	6.000	11	20	130,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-830-06	4052899316829	550	71,7	7,6	24	46	120	3.000	3.300	6.000	11	20	130,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-840-06	4052899316805	600	78,2	7,6	24	46	120	4.000	3.600	6.000	11	20	130,00
VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-865-06	4052899316843	600	78,2	7,6	24	46	120	6.500	3.600	6.000	11	20	130,00
Value Flex IP ECO VFEPG1-FLX-300-830-5000	4052899175181	290	105	4,25	24	21	120	3.000	1.450	5.000	11	8	105,00
Value Flex IP ECO VFEPG1-FLX-300-860-5000	4052899175440	290	105	4,25	24	21	120	6.000	1.450	5.000	11	8	105,00
VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-830-6000-DC ¹	4052899084971	250	59,5	4,2	24	25,2	120	3.000	1.500	6.000	11	8	115,00
VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-860-6000-DC ¹	4052899085077	280	66,6	4,2	24	25,2	120	6.000	1.680	6.000	11	8	115,00

Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

VALUE Flex Power IP, VALUE Flex IP Advanced, VALUE Flex High Power IP

- Tira de LED flexible
- Tipo de protección: IP66
- Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
- Conectores incluidos
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

- Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
- Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
- Combinación módulos y OT ver pág. 104


VALUE Flex High Power, VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced, VALUE Flex ECO


Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	△	K	lm	l [mm]	b [mm]		Precio base €
VALUE Flex High Power VF1500-G1-827-05	4052899316546	1.500	89,8	16,7	24	83,5	120	2.700	7.500	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex High Power VF1500-G1-830-05	4052899316560	1.500	89,8	16,7	24	83,5	120	3.000	7.500	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex High Power VF1500-G1-840-05	4052899316584	1.650	98,8	16,7	24	83,5	120	4.000	8.250	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex High Power VF1500-G1-865-05	4052899316607	1.650	98,8	16,7	24	83,5	120	6.500	8.250	5.000	8	20	145,00
VALUE Flex Power VF900-G2-827-05	4052899316379	950	77,6	12,2	24	61,2	120	2.700	4.750	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Power VF900-G2-830-05	4052899316409	950	77,6	12,2	24	61,2	120	3.000	4.750	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Power VF900-G2-840-05	4052899316423	1.100	89,8	12,2	24	61,2	120	4.000	5.500	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Power VF900-G2-865-05	4052899316447	1.100	89,8	12,2	24	61,2	120	6.500	5.500	5.000	8	20	100,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-827-06	4052899316706	600	78,2	7,6	24	46	120	2.700	3.600	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-830-06	4052899316720	600	78,2	7,6	24	46	120	3.000	3.600	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-840-06	4052899316744	700	91,3	7,6	24	46	120	4.000	4.200	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex Advanced VF600-G2-865-06	4052899316768	700	91,3	7,6	24	46	120	6.500	4.200	6.000	8	20	95,00
VALUE Flex ECO VF EG1-FLX-300-827-5000	4052899174948	340	80	4,25	24	21	120	2.700	1.700	5.000	8	8	75,00
VALUE Flex ECO VF EG1-FLX-300-830-5000	4052899175044	340	80	4,25	24	21	120	3.000	1.700	5.000	8	8	75,00
VALUE Flex ECO VF EG1-FLX-300-865-5000	4052899175129	340	80	4,25	24	21	120	6.000	1.700	5.000	8	8	75,00
VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-827-10000-DC ¹	4052899085176	300	72,4	4,1	24	41,4	120	2.700	3.000	10.000	8	8	125,00
VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-830-10000-DC ¹	4052899085275	330	79,7	4,1	24	41,4	120	3.000	3.300	10.000	8	8	125,00
VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-865-10000-DC ¹	4052899085350	340	82,1	4,1	24	41,4	120	6.500	3.400	10.000	8	8	125,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

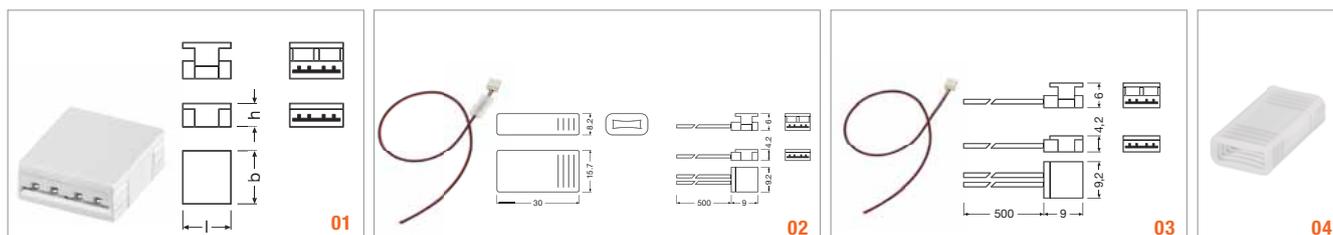
VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced

- Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
- Conectores incluidos
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V
- Color blanco

- Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
- Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
- Combinación módulos y OT ver pág. 104

4 Sistemas LED y drivers

Conectores VALUE Flex

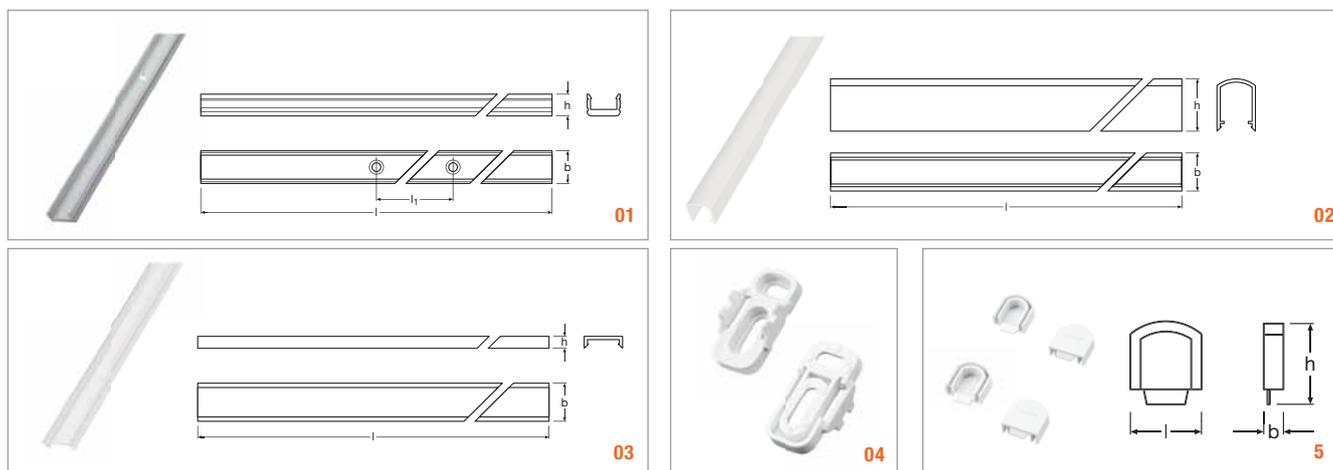


Denominación de producto	EAN		No.	Precio base €
CONNECTsystem LF-2PIN FLEX SC 500mm (10 uds)	4052899464742	250	01	32,00 ¹
CONNECT SC LF-2PIN FLEX IP SC (10 uds) IP54	4008321841902	250	02	56,40 ¹
CONNECT SC LF-CONN FLEX SC (25 uds)	4052899464865	250	03	60,00 ²
CONNECT SC LF-CONN FLEX IP SC (25 uds)	4008321841926	250	04	67,00 ²

¹ Bolsa de 10 unidades

² Bolsa de 25 unidades

Accesorios VALUE Flex



Denominación de producto	EAN	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.	Precio base €
LF-LTS-2100 SLIM TRACK ¹	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	01	19,30
LF-LTS-COVER-DIFFUSE ¹	4008321979001	2.100	17,7	24	40	02	18,50
LF-LTS-COVER-CLEAR ¹	4008321790187	2.100	17,7	5,3	40	03	10,50
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 ¹	4008321979025	35	16	–	8x35	04	11,50
LF-LTS-ENDCAP BT20 (20 uds) ²	4052899387591	20	20	–	8x20	05	28,50

¹ Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades;

² Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

Descripción del producto

- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

Aplicaciones

- LF-LTS... para LINEARlight Flex



Compatibilidad conectores y accesorios VALUE Flex

LEYENDA		Alternativa	VALUE FLEX (VF6A, VF06P, VFHP, VFE)	VALUE FLEX IP (VI6A, VI06P, VFHP, VFE)
Combinación entre módulos FLEX y accesorios		■		
Accesorios adicionales Ver hojas técnicas para más información		□		
SLIM TRACK				
LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321	978981	■	■
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321	979025	□	□
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321	979001	□	□
LF-LTS-ENDCAP	4052899	387591	□	□
LF-LTS COVER C (CLEAR)	4008321	790187	□	□
SLIMCONNECTsystem FLEX				
LF-2PIN Flex SC	4052899	464742	■	-
LF-4PIN Flex SC	4052899	904835	-	-
LF-2PIN Flex IP SC	4008321	1841902	-	■
LF-CONN Flex SC	4052899	464865	□	-
LF-CONN Flex IP SC (with LF-CONN Flex SC)	4008321	1841926	-	□

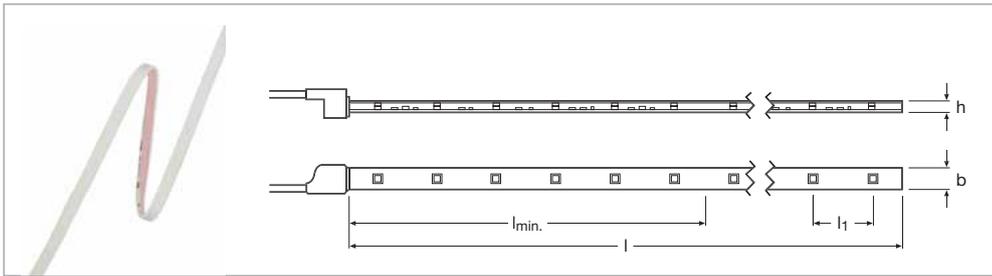
Módulos LED y equipos de control, perspectiva general de las aplicaciones

Módulos LED	Equipo de control OPTOTRONIC®	DALI												Control. EASY		
		OT DALI 50/24	OT DALI 75/24	OT DALI 80	OT 20/24	OT 50/24	OT 75/24	OT 80/24 P	OT 80/24 DIM P	OT 120/24 P	OT 120/24 DIM P	OT 240/24 P	OT 240/24 DIM P	OT EASY 60 II	OT EASY 80	
VALUE Flex	VF1500, VF900, VF600, VF300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex OIP66	VFP1300, VFP900, VFP600, VFP300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



4 Sistemas LED y drivers

LINEARlight POWER Flex Protect G2 (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	l _{min.} [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
LF06P2-W4F-830-P ¹	4052899400030	Blanco	1.250	15,5	24	79,10	120	3.000	6.380	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00
LF06P2-W4F-835-P ¹	4052899372771	Blanco	1.350	14	24	71,40	120	3.500	6.380	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00
LF06P2-W4F-840-P ¹	4052899372795	Blanco	1.400	14	24	71,40	120	4.000	7.140	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00
LF06P2-W4F-860-P ¹	4052899372818	Blanco	1.400	14	24	71,40	120	6.000	7.140	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00
LF06P2-W4F-890-P ¹	4052899372832	Blanco	1.400	14	24	71,40	120	9.000	7.140	5.100	150	25	11,1	3,7	8	530,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 1.400 lm/m y hasta 17,2 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

Aplicaciones

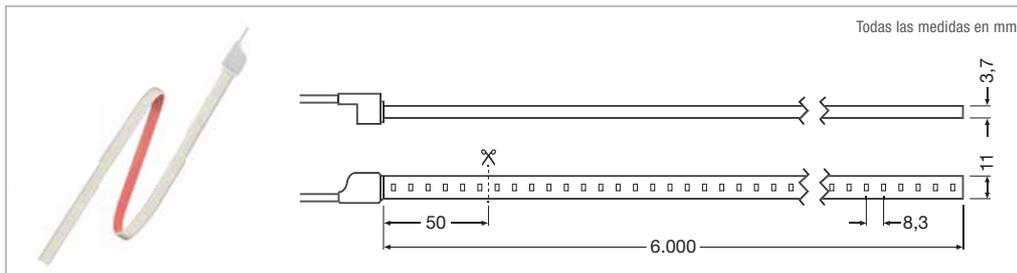
- Iluminación de acento de fachadas
- Iluminación integrada en techos y paredes
- Iluminación indirecta
- Iluminación de maquinaria
- Iluminación de señalización

Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Flex® Protect ShortPitch (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
LF06S-830-P ¹	4052899091979	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	3.000	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00
LF06S-840-P ¹	4052899092150	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	4.000	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00
LF06S-854-P ¹	4052899092273	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	5.400	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00
LF06S-876-P ¹	4052899092396	Blanco	700	9,6	24	57,60	120	7.600	4.200	6.000	50	11	3,7	8	530,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Pequeña distancia entre LEDs
- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 700 lm/m y hasta 9,6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Espaciado LED muy pequeño
- Silicona de gran rendimiento para una vida útil y una flexibilidad externas
- Conexión simple, gracias a los enchufes preinstalados
- Diseño extraordinario y materiales de alta calidad
- Conexión sin herramientas con el sistema opcional CONNECTsystem

Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación
- Señalización (publicidad/rótulos)

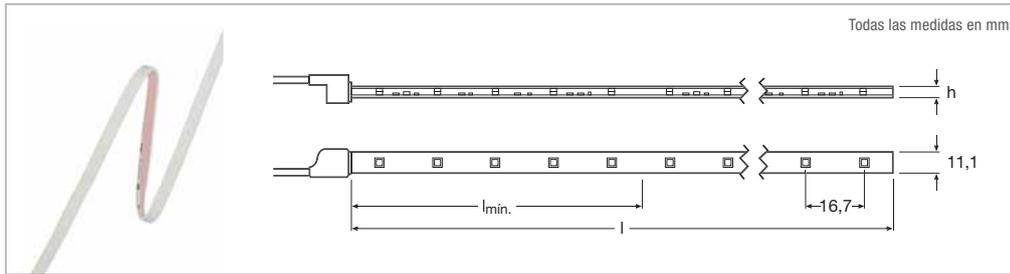
Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



4 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Flex® Protect ADVANCED G2 (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	l_min [mm]	h [mm]	Paquetes	Precio base €
LF06A-W3F-830-P ¹	4008321789983	Blanco	350	5	24	50	120	3.000	3.500	10.000	100	3,7	8	680,00
LF06A-W4F-840-P ¹	4008321790125	Blanco	390	5	24	50	120	4.000	3.900	10.000	100	3,7	8	680,00
LF06A-W4F-870-P ¹	4008321790149	Blanco	390	5	24	50	120	7.000	3.900	10.000	100	3,7	8	680,00
LF05A-B3	4008321617804	Azul	89,9	7,27	24	72	120	–	890	9.900	100	4,5	8	880,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 390 lm/m y hasta 5 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

Aplicaciones

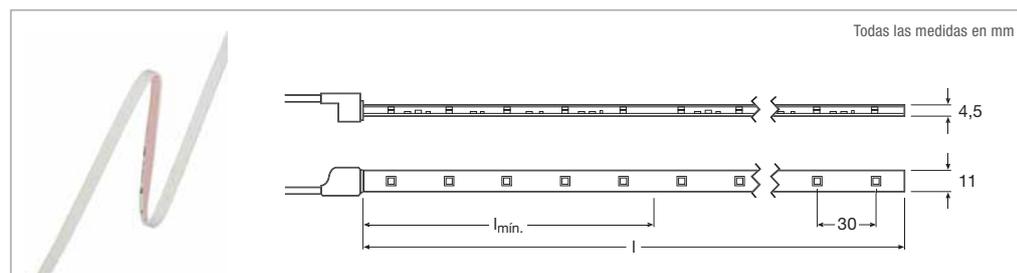
- Iluminación indirecta
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación de pasarelas y barandillas
- Iluminación de señalización

Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Flex® Protect ECO (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	K	lm	I [mm]	I min. [mm]	Paquetes	Precio base €
LF05E-W2F-830-P ¹	4008321616432	Blanco	127,5	4,08	24	24,5	120	–	3.000	765	6.000	150	8	350,00
LF05E-W2F-840-P ¹	4008321621184	Blanco	156,6	4,08	24	24,5	120	–	4.000	940	6.000	150	8	350,00
LF05E-W2F-860-P ¹	4008321616777	Blanco	127,5	4,08	24	24,5	120	–	6.000	765	6.000	150	8	350,00
LF05E-B2-P ¹	4008321616913	Azul	48,3	4,08	24	24,5	120	467	–	290	6.000	150	8	350,00
LF05E-R1-P ¹	4008321616937	Rojo	140,0	6,00	24	36	120	625	–	840	6.000	150	8	350,00
LF05E-T2-P ¹	4008321616951	Verde	156,6	4,08	24	24,5	120	522	–	940	6.000	150	8	350,00
LF05E-Y1-P ¹	4008321616975	Amarillo	140,0	6,00	24	36	120	587	–	840	6.000	150	8	350,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 156 lm/m y hasta 6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Sencillo montaje y conexión
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

Aplicaciones

- Para aplicaciones decorativas
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación indirecta decorativa
- Iluminación en paseos
- Iluminación de señalización

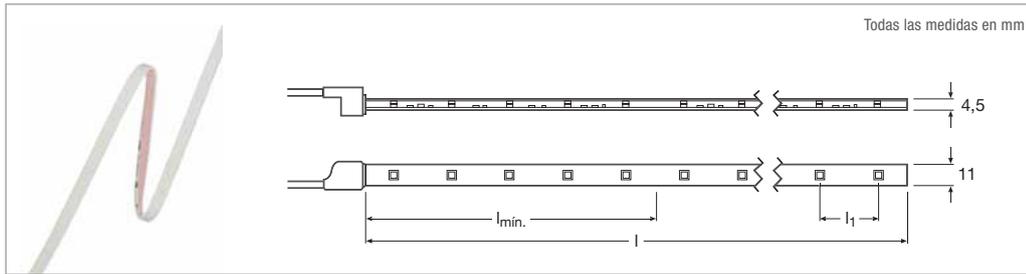
Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



4 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Colormix Flex Protect (IP67)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	lm	l [mm]	l _{min.} [mm]	l ₁ [mm]	Paquetes	Precio base €
LF05CA-RGB3-P ¹	4008321977205	RGB	435	18	24	72	120	625/525/467	1.740	4.000	100	20	8	440,00
LF05CE-RGB1-P ¹	4008321977182	RGB	179,1	6,5	24	39	120	625/525/467	1.075	6.000	150	30	8	440,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Módulo LED con protección IP67, flexible y divisible con LED Multichip en línea RGB
- Flujo luminoso de hasta 435 lm/m y hasta 18 W/m
- Conector de alimentación instalado para facilitar la conexión

Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre
- Cambio de color homogéneo

Aplicaciones

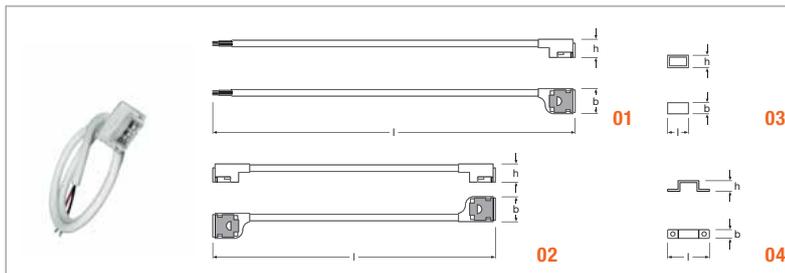
- Iluminación de acento en fachadas
- Iluminación arquitectónica
- Iluminación de barandillas
- Iluminación de señalización

Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, solo para Monocromáticos (colores)



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.	Precio base €
LF-2PIN PROTECT 5 uds	4008321977069	1,4	500	30	19,8	13,4	50	01	53,50 ¹
LF-2CONN PROTECT 5 uds	4008321977083	1,4	120	30	19,8	13,4	50	02	68,00 ¹
LF-ENDCAP PROTECT 10 uds	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	03	12,00 ²
LF-CLIP FIXTURE PROTECT 10 uds	4008321644749	–	–	27	6	5,7	500	04	12,00 ³

¹ Bolsa de 5 unidades;

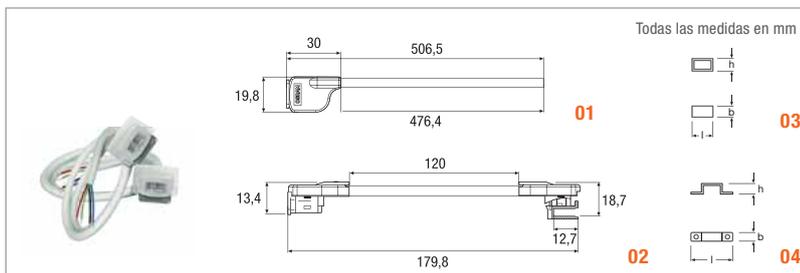
² Bolsa de 10 unidades;

³ Bolsa de 50 unidades

Ventajas

- Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación

CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect (RGB)



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.	Precio base €
LF-4PIN PROTECT 5 uds	4008321977076	1,4	500	30	19,8	13,4	50	01	56,40 ¹
LF-4CONN PROTECT 5 uds	4008321977090	1,4	120	30	19,8	13,4	50	02	75,00 ¹
LF-ENDCAP PROTECT 10 uds	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	03	15,80 ²
LF-CLIP FIXTURE PROTECT 10 uds	4008321644749	–	–	27	6	5,7	500	04	12,00 ³

¹ Bolsa de 5 unidades;

² Bolsa de 10 unidades;

³ Bolsa de 50 unidades

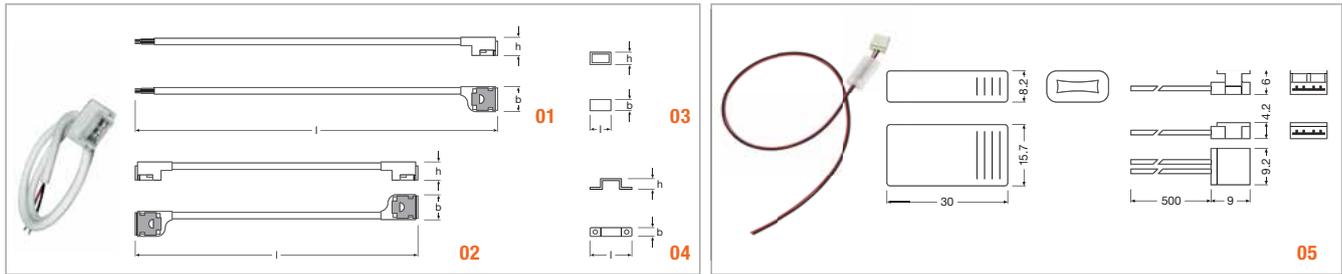
Ventajas

- Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación

4 Sistemas LED y drivers



Connect LP, Connect SC (para módulos LED flexibles Protect)



Denominación del producto	Número del producto		No.	Precio base €
LF-2PIN IP67 LP 5 uds	4052899125711	50	01	55,00 ¹
LF-2CONN IP67 LP 5 uds	4052899125735	50	02	81,50 ¹
LF-ENDCAP IP67 LP 10 uds	4052899902565	100	03	15,80 ²
LF-CLIP FIXTURE PROTECT 50 uds	4008321644749	100	04	12,00 ³
LF-2PIN FLEX IP SC IP54 10 uds	4008321891902	250	05	56,40 ²
LF-CONN FLEX SC 25 uds	4008321832467	250	-	67,00 ⁴
LF-CONN FLEX IP SC 25 uds	4008321841926	250	-	67,00 ⁴

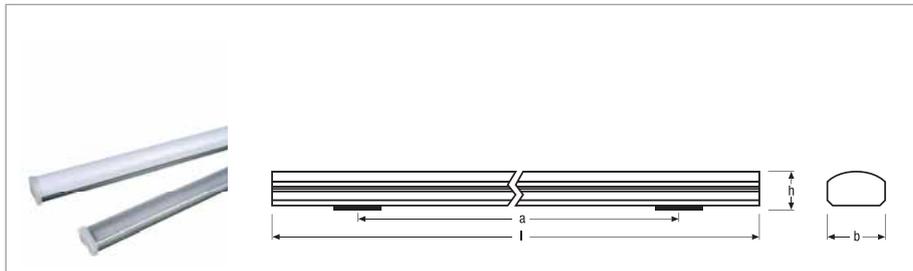
¹ Bolsa de 5 unidades;

² Bolsa de 10 unidades;

³ Bolsa de 50 unidades;

⁴ Bolsa de 25 unidades

LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	19,30
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	2.100	17,7	24	40	18,50
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	2.100	17,7	5,3	40	10,50
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	2.100	17,7	10,5	40	12,50
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 ¹	4008321979025	35	16	-	8x35	11,50
LF-LTS-ENDCAP BT20 20 uds ²	4052899387591	20	20	-	8x20	28,50

¹ Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades;

² Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

Descripción del producto

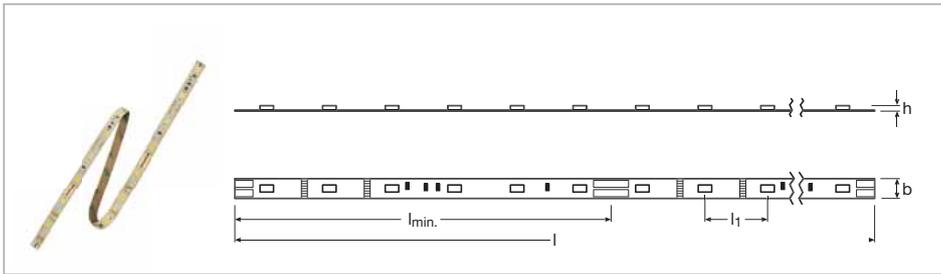
- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-COVER-SHORTPITCH: Difusor semitranslúcido para ShortPitch
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

Aplicaciones

- LF-LTS... para LINEARlight LM01B y LINEARlight Flex



LINEARlight POWER Flex G2



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	l min. [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
LF06P2-W5F-827 ¹	4008321971272	Blanco	1.597	22,6	24	68	120	2.700	4.792	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00
LF06P2-W5F-830 ¹	4008321971296	Blanco	1.722	22,6	24	68	120	3.000	5.168	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00
LF06P2-W5F-840 ¹	4008321971319	Blanco	1.848	22,6	24	68	120	4.000	5.544	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00
LF06P2-W5F-854 ¹	4008321971791	Blanco	1.848	22,6	24	68	120	5.400	5.544	3.000	150	25	8	2,5	8	260,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED divisible y flexible
- Flujo luminoso de hasta 1.800 lm/m
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Equipado con LED de alta potencia

Ventajas

- Eficiencia del módulo de hasta 80 lm/W
- Bajo perfil

Aplicaciones

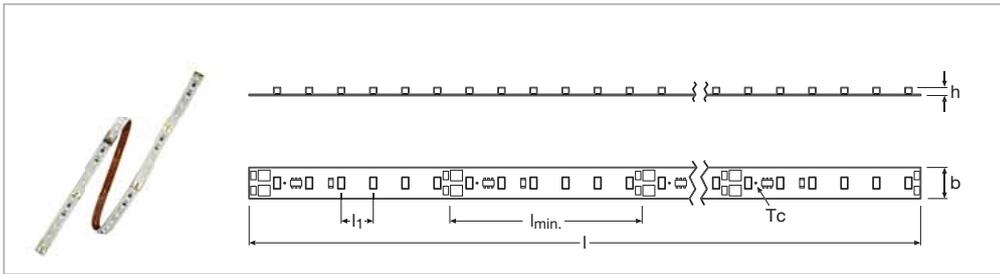
- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

4 Sistemas LED y drivers

LINEARlight Flex® ShortPitch



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	A	W	°	Precio base €
LF06S-W3F-827 ¹	4008321973887	Blanco	780	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-830 ¹	4008321973894	Blanco	780	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-840 ¹	4008321973900	Blanco	846	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-854 ¹	4008321973917	Blanco	846	9,6	24	2,4	58	120	445,00
LF06S-W3F-865 ¹	4008321973924	Blanco	846	9,6	24	2,4	58	120	445,00

Denominación del producto	K	lm	l [mm]	l min. [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	
LF06S-W3F-827 ¹	2.700	4.680	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-830 ¹	3.000	4.680	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-840 ¹	4.000	5.076	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-854 ¹	5.400	5.076	6.000	50	8,33	8	2,1	8
LF06S-W3F-865 ¹	6.500	5.076	6.000	50	8,33	8	2,1	8

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible
- Distancia pequeña entre LEDs
- Flujo luminoso de hasta 840 lm/m
- FineWhite

Ventajas

- Adecuado para soluciones de iluminación de bajo perfil o luminarias cerradas
- Módulo con una eficiencia de hasta 88 lm/W

Aplicaciones

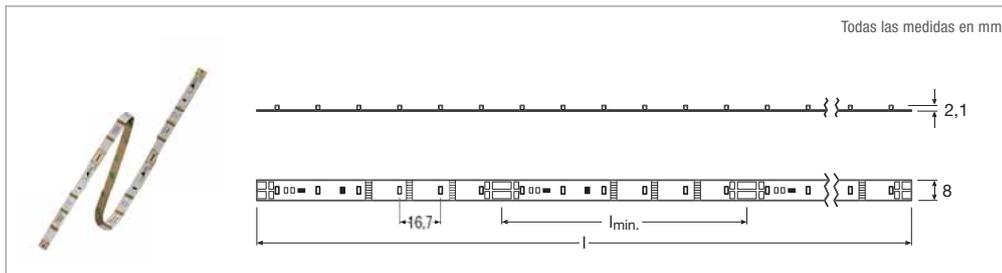
- Inyección de luz
- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación de contornos
- Señalización (publicidad/rótulos)

Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Flex® ADVANCED G2 y monocromáticos



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	h [mm]		Precio base €
LF06A-W3F-827 ¹	4008321973986	Blanco	390	4,8	24	48	120	-	2.700	3.900	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-830 ¹	4008321973993	Blanco	390	4,8	24	48	120	-	3.000	3.900	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-840 ¹	4008321974006	Blanco	423	4,8	24	48	120	-	4.000	4.230	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-854 ¹	4008321974013	Blanco	423	4,8	24	48	120	-	5.400	4.230	10.000	2,1	8	475,00
LF06A-W3F-865 ¹	4008321974020	Blanco	423	4,8	24	48	120	-	6.500	4.230	10.000	2,1	8	475,00
LF05A2-03 ¹	4052899924093	Naranja	135	8,3	24	83	120	602	-	1.350	10.000	2,4	8	440,00
LF05A2-T3 ¹	4052899924116	Verde	135	4,9	24	49	120	525	-	1.350	10.000	2,4	8	530,00
LF05A2-Y3 ¹	4052899924109	Amarillo	135	8,3	24	83	120	587	-	1.350	10.000	2,4	8	440,00
LF05A2-B3 ¹	4052899924123	Azul	135	7,2	24	72	120	-	-	1.350	10.000	2,4	8	530,00
LF05A2-R3 ¹	4052899924086	Rojo	135	8,3	24	83	120	625	-	1.350	10.000	2,5	8	440,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 423 lm/m y 8,3 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Disponible en colores monocromáticos (azul, naranja, verde, amarillo y rojo)

Ventajas

- Eficiencia del módulo de hasta 88 lm/W
- Bajo perfil

Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

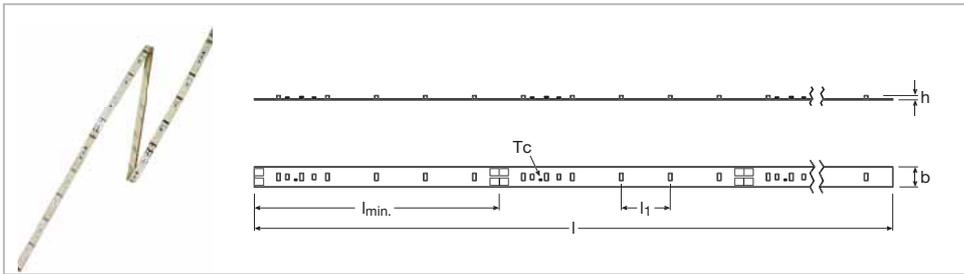
Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

4 Sistemas LED y drivers



LINEARlight Flex® ECO



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	Precio base €
LF05E2-W2F-827 ¹	4008321971357	Blanco	220	3,6	24	36	120	250,00
LF05E2-W2F-830 ¹	4052899928435	Blanco	220	3,6	24	36	120	250,00
LF05E2-W2F-840 ¹	4052899928442	Blanco	240	3,6	24	36	120	250,00
LF05E2-W2F-865 ¹	4008321971418	Blanco	220	3,6	24	36	120	250,00

Denominación del producto	K	lm	l [mm]	I min. [mm]	I1 [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono
LF05E2-W2F-827 ¹	2.700	2.200	10.000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-730 ¹	3.000	2.200	10.000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-740 ¹	4.000	2.400	10.000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-865 ¹	6.500	2.200	10.000	100	20	8	2,5	8

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 240 lm/m y 3,6 W/m
- Regulable
- FineWhite

Ventajas

- Bajo perfil

Aplicaciones

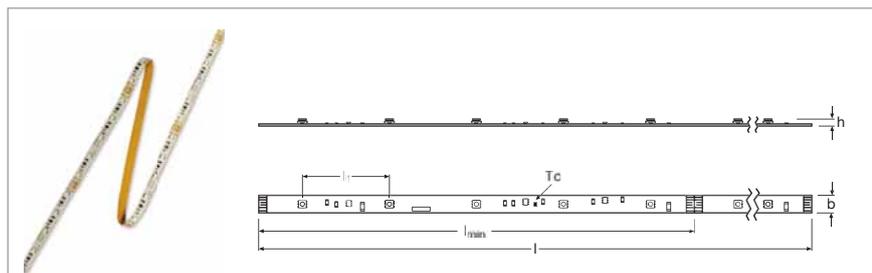
- Para aplicaciones decorativas
- Señalización
- Para iluminación de orientación o guía

Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Colormix Flex®



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	λ	lm	l [mm]	l _{min.} [mm]	b [mm]	h [mm]	Precio base €	
LF05CA2-RGB3	4008321851536	RGB	470	18	24	72	120	625/525/465	1.880	4.000	100	8	2,2	8	320,00
LF05CE-RGB1 ¹	4008321593375	RGB	179,2	6,5	24	39	120	625/525/467	1.075	6.000	150	8	2,2	8	295,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Módulo LED flexible y divisible con LEDs Multichip en línea RGB

Ventajas

- Cambio de color homogéneo
- Fácil conexión gracias a los conectores CONNECTsystem

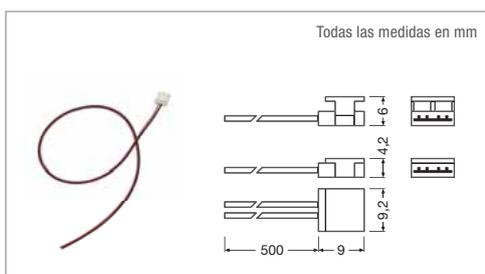
Aplicaciones

- Iluminación de efecto en arquitectura
- Para inyectar luz en materiales transparentes y difusos
- Efectos con cambio de color dinámicos en zonas públicas

Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

CONNECTsystem para LINEARlight Flex



Denominación del producto	Número del producto	Precio base €
LF-2PIN FLEX SC 10 uds	4052899464742	250 32,00 ¹
LF-CONN FLEX SC 25 uds	4052899464865	250 60,00 ²
LF-WIRE-30 FLEX SC 100 uds	4008321875587	10.000 29,80 ³
LF-WIRE-150 FLEX SC 50 uds	4008321875563	500 29,80 ⁴

¹ Bolsa de 10 unidades;

² Bolsa de 25 unidades;

³ Bolsa de 100 unidades;

⁴ Bolsa de 50 unidades

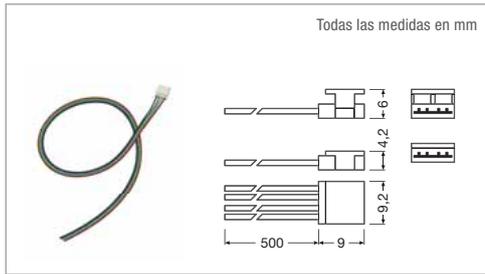
Ventajas

- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión

4 Sistemas LED y drivers



CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable (mm)	l (mm)	b (mm)		Precio base €
LF-4PIN FLEX SC 10 uds	4052899904835	–	–	–	–	250	45,00 ¹
LF-CONN FLEX SC 25 uds	4052899464865	–	–	–	–	250	60,00 ²
LF-WIRE-30 FLEX SC 100 uds	4008321875587	–	–	–	–	10.000	29,80 ³
LF-WIRE-150 FLEX SC 50 uds	4008321875563	–	–	–	–	500	29,80 ⁴

¹ Bolsa de 10 unidades;

² Bolsa de 25 unidades;

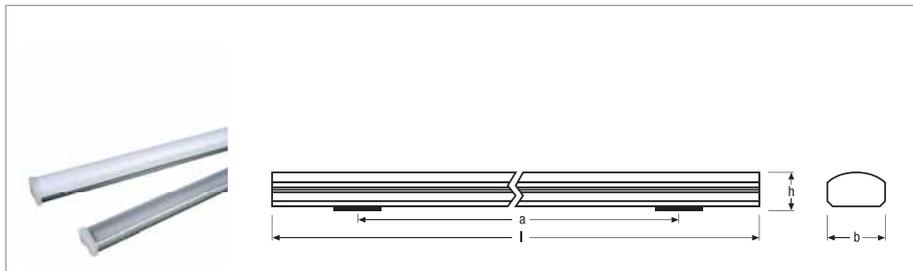
³ Bolsa de 100 unidades;

⁴ Bolsa de 50 unidades

Ventajas

- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión

LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex



Denominación del producto	Número del producto	l (mm)	b (mm)	h (mm)		Precio base €
LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	19,30
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	2.100	17,7	24	40	18,50
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	2.100	17,7	5,3	40	10,50
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	2.100	17,7	10,5	40	12,50
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 ¹	4008321979025	35	16	–	8x35	11,50
LF-LTS-ENDCAP BT20 20 uds ²	4052899387591	20	20	–	8x20	28,50

¹ Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades;

² Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

Descripción del producto

- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-COVER-SHORTPITCH: Difusor semitranslúcido para ShortPitch
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

Aplicaciones

- LF-LTS... para LINEARlight LM01B y LINEARlight Flex

Sistemas LED y drivers 4



Accesorios para LINEARlight Flex

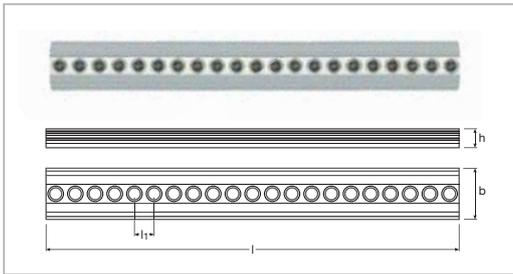
LEYENDA		Alternativa																
		■	□	LINEARLIGHT POWER FLEX (LF06P2)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED (LF06A)	LINEARLIGHT FLEX SHORTPITCH (LF06S)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED (LF05A2)	LINEARLIGHT FLEX ECO (LF05E2, LF05E)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX (LF05CA2)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX (LF05CE)	LINEARLIGHT POWER FLEX PROTECT (LF06P2-P)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED PROTECT (LF06A-P)	LINEARLIGHT FLEX SHORTPITCH PROTECT (LF06S-P)	LINEARLIGHT FLEX ADVANCED PROTECT (LF05A-P)	LINEARLIGHT FLEX ECO PROTECT (LF05E-P)	LINEARLIGHT COLORMIX FLEX PROTECT (LF05CA-P, LF05CE-P)	VALUE FLEX (VF6A, VF06P, VFHP, VFE)	VALUE FLEX IP (VI6A, VI06P, VIHP, VFE)
Combinación entre módulos FLEX y accesorios		■																
Accesorios adicionales Ver hojas técnicas para más información			□															
SLIM TRACK																		
LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321979025	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS-ENDCAP	4052899387591	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS COVER C (CLEAR)	4008321790187	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LF-LTS COVER S (SHORTPITCH-DIFF)	4008321790200	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	-	-
SLIMCONNECTsystem FLEX																		
LF-2PIN Flex SC	4052899464742	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-
LF-4PIN Flex SC	4052899904835	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-2PIN Flex IP SC	4008321841902	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
LF-CONN Flex SC	4052899464865	■/□	■/□	■/□	■/□	■/□	■/□	-	□	-	-	-	-	-	-	-	□	-
LF-CONN Flex IP SC (with LF-CONN Flex SC)	4008321841926	-	-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-	-	-	□
LF-WIRE-30 FLEX SC (with LF-CONN Flex SC)	4008321875587	□	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	-
LF-WIRE-150 FLEX SC (with LF-CONN Flex SC)	4008321875563	□	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	-
CONNECTsystem FLEX IP67 LP																		
LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-2PIN IP67 LP	4052899125711	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
LF-2CONN IP67 LP	4052899125735	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
CONNECTsystem FLEX IP67																		
LF-ENDCAP PROTECT	4008321977106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
LF-2PIN PROTECT	4008321977069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
LF-2CONN PROTECT	4008321977083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
LF-4PIN PROTECT	4008321977076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
LF-4CONN PROTECT	4008321977090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-

¹ Hasta fin de existencias



4 Sistemas LED y drivers

LINEARlight POWER (módulo completo)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	lm/m	W/m	V	W	°	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
LR21P-W2F-830-L30 ¹	4008321971630	Blanco	2.050	28,5	24	8	30	3.000	574	280	13	36	13	8	71,00
LR21P-W2F-840-L30 ¹	4008321971654	Blanco	2.050	28,5	24	8	30	4.000	574	280	13	36	13	8	71,00
LR21P-W2F-830-L80 ¹	4008321978707	Blanco	2.050	28,5	24	8	80	3.000	574	280	13	36	13	8	71,00
LR21P-W2F-840-L80 ¹	4008321978721	Blanco	2.050	28,5	24	8	80	4.000	574	280	13	36	13	8	71,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Luminaria plana de alta calidad y diseño equipada con 21 LEDs
- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Flujo luminoso comparable al de las lámparas fluorescentes T5 HE
- Flujo luminoso de hasta 2.050 lm/m
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes
- Reproducción cromática R_a 85
- Regulable

Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Pueden conectarse entre sí hasta 6 módulos por alimentación
- Eficiencia del módulo de hasta 76 lm/W
- Compatible con LINEARlight LR14A, LR14E
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

Aplicaciones

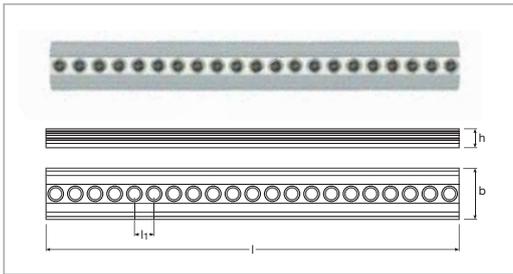
- Iluminación indirecta/directa
- Iluminación de armarios y estanterías

Accesorios

- CONNECTsystem LR
- Soportes LD-MB
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



LINEARlight Colormix (módulo completo)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR		V	W		Im	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
LR18CP-560 ¹	4008321971753	RGB	18	24	19,1	20x50	—	560	31	36	13,5	8	127,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

² En preparación

Descripción del producto

- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Con LEDs Individual RGB
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes

Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos se pueden conectar de continuo
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

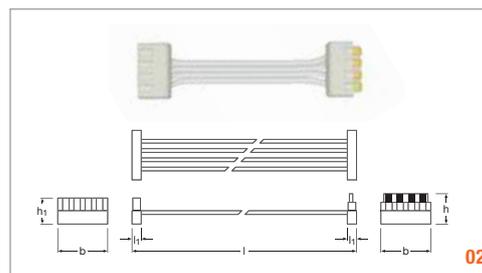
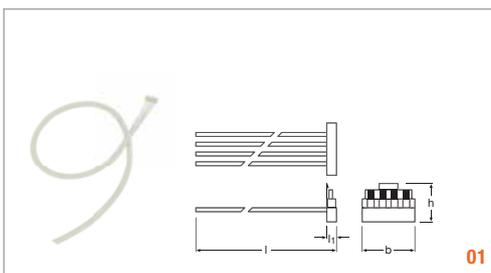
Aplicaciones

- Restaurantes
- Arquitectura de entretenimiento
- Tiendas

Accesorios

- CONNECTsystem LR

CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR



Denominación del producto	Número del producto	Sección del cable AWG	Longitud del cable (mm)	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$			Precio base €
LR-4PIN-500	4008321971852	—	500	—	—	—	12 x 5	01	30,00 ¹
LR-4CONN-45	4008321971814	—	45	—	—	—	12 x 5	02	30,00 ¹
LR-4CONN-250	4008321994400	—	250	—	—	—	12 x 5	01	30,00 ¹

¹ Bolsa de 12 unidades

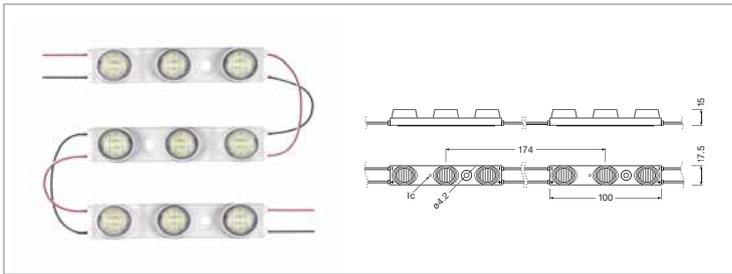
Ventajas

- Instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones



4 Sistemas LED y drivers

BoxLED® XS Plus G 15



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	Im CADENA	Im MÓDULO		Precio base €
Nuevo BoxLED XS Plus BX-XS-PL 765 G15 ¹	4052899 438903	12	60,0	7,5	12 x65	6.500	3.932	491,5	1	430,00
Nuevo BoxLED XS Plus BX-XS-PL 840 G15 ¹	4052899 438989	12	60,0	7,5	12 x65	4.000	3.276	409,5	1	430,00
Nuevo BoxLED XS Plus BX-XS-PL 830 G15 ¹	4052899 438965	12	60,0	7,5	12 x65	3.000	3.108	388,5	1	430,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED XS se compone de 32 módulos de LED con 3 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BoxLED BA-MP
- Longitud máx. de una cadena 6,083 m
- Protección IP66
- Cuatro modelos OPTOTRONIC® 12 V de alimentación disponibles

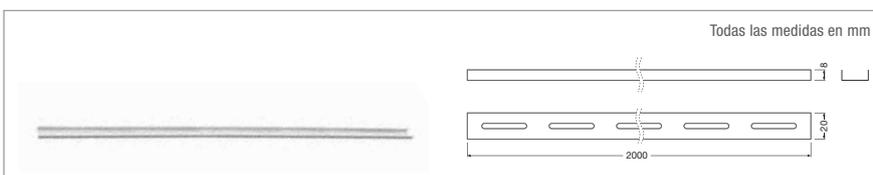
Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Perfil de montaje para BoxLED® XS Plus G15



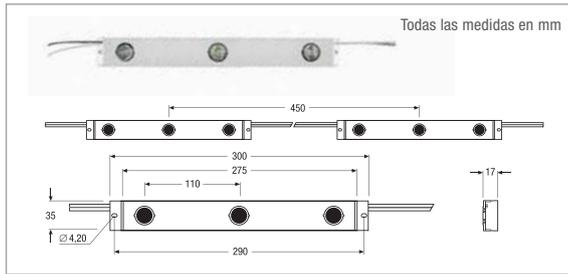
Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	h [mm]	b [mm]			Precio base €
Accesorio BA-MP	4052899 145863	2.000	8	20	4.600	24	8,90

Descripción del producto

- Montaje rápido y sencillo del perfil, gracias a los tornillos de sujeción
- Perfil de disipación del módulo BackLED L Plus G15
- Agujeros de montaje y cinta adhesiva en el reverso, para un montaje más fácil



BoxLED® L Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	Im CADENA	Im MÓDULO		Precio base €
BX-L-PL 765 G15 ¹	4052899201088	12	60,0	7,5	12 x65	6.500	3.932	491,5	1	370,00
BX-L-PL 840 G15 ¹	4052899200968	12	60,0	7,5	12 x65	4.000	3.276	409,5	1	370,00
BX-L-PL 830 G15 ¹	4052899200517	12	60,0	7,5	12 x65	3.000	3.108	388,5	1	370,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 8 módulos de LED con 3 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BoxLED
- Longitud máx. de una cadena 3,60 m
- Protección IP66
- Cuatro modelos OPTOTRONIC® 12 V de alimentación disponibles

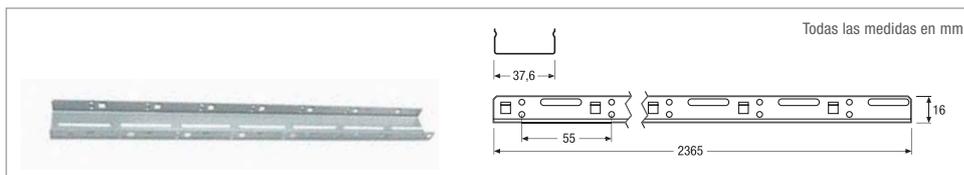
Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Perfil de montaje para BoxLED® L Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
BX-MP	4008321981110	2.365	37,6	16	24	13,50

Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

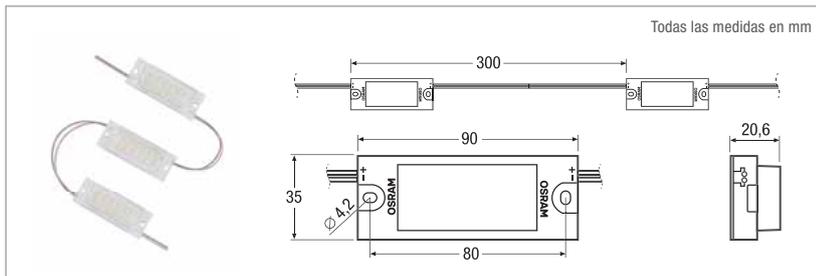
Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

4 Sistemas LED y drivers



BoxLED® Side Plus



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	lm CADENA	lm MÓDULO		Precio base €
BX06SA-W4F-765 ¹	4008321828606	24	115,2	3,6	12 x67	6.500	9.280	290	1	750,00
BX06SA-W4F-840 ¹	4008321828682	24	115,2	3,6	12 x67	4.000	7.680	240	1	750,00
BX06SA-W4F-830 ¹	4008321828767	24	115,2	3,6	12 x67	3.000	7.680	240	1	750,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 32 módulos de 6 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

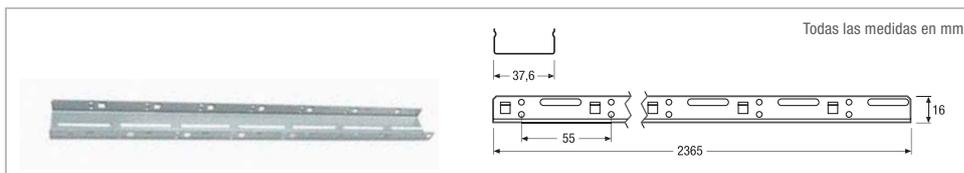
Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Perfil de montaje para BoxLED® Side Plus



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
BX-MP	4008321981110	2.365	37,6	16	24	13,50

Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

Ventajas

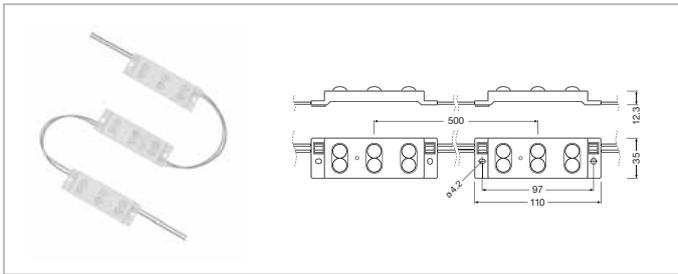
- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



BackLED® XL Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	lm CADENA	lm MÓDULO		Precio base €
G15 BA-XL-PL 865 G15 ¹	4052899245815	24	100	3,1	150	6.500	9.600	300	5	480,00
G15 BA-XL-PL 840 G15 ¹	4052899245839	24	100	3,1	150	4.000	9.394	290	5	480,00
G15 BA-XL-PL 830 G15 ¹	4052899245853	24	100	3,1	150	3.000	8.697	270	5	480,00
BA-XL-PL 865 D G15 ^{1,2} (Regulable)	4052899442733	24	100	3,1	150	6.500	9.600	300	5	582,00
BA-XL-PL 840 D G15 ^{1,2} (Regulable)	4052899442719	24	100	3,1	150	4.000	9.394	290	5	582,00
BA-XL-PL 830 D G15 ^{1,2} (Regulable)	4052899442696	24	100	3,1	150	3.000	8.697	270	5	582,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

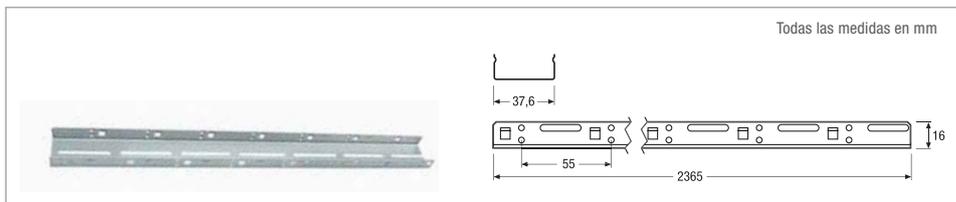
Ventajas

- Rápida y sencilla fijación por encaje de los módulos LED, no se necesitan herramientas
- Robusto y resistente a la corrosión de policarbonato

Aplicaciones

- Iluminación de letreros publicitarios
- Retroiluminación de doble cara y cajas de luz

Perfil de montaje para BackLED® XL Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
BX-MP	4008321981110	2.365	37,6	16	24	13,50

Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

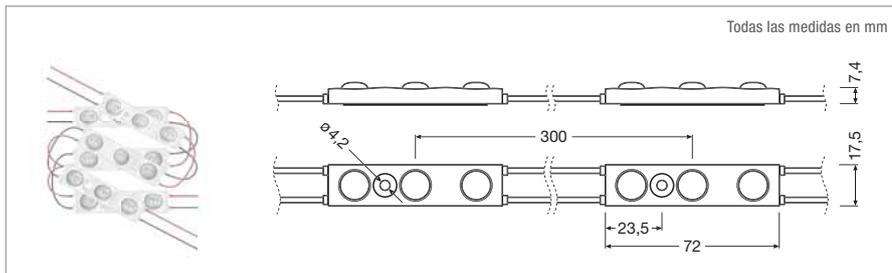
Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



4 Sistemas LED y drivers

BackLED® L Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	lm CADENA	lm MÓDULO	Icono de caja	Precio base €
Nuevo BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15 ¹	4052899442672	12	52	1,63	150	6.500	4.772	150	5	250,00
Nuevo BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15 ¹	4052899442658	12	52	1,63	150	4.000	4.697	146	5	250,00
Nuevo BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15 ¹	4052899442634	12	52	1,63	150	3.000	4.349	135	5	250,00

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BackLED L Plus G15 se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

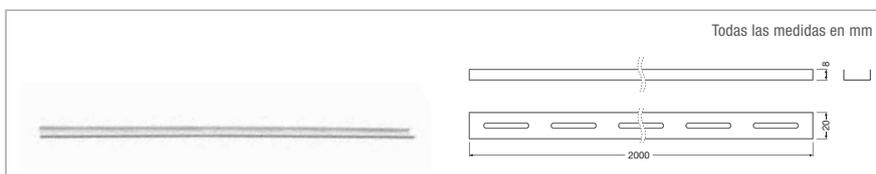
Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Perfil de montaje BackLED® L Plus G15



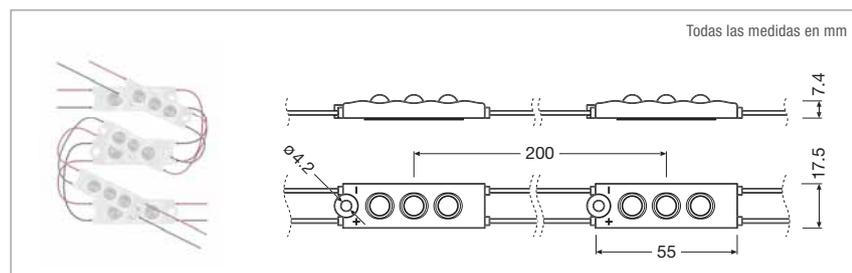
Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	h [mm]	b [mm]	Icono de tornillo	Icono de perfil	Precio base €
Accesorio BA-MP	4052899145863	2.000	8	20	4.600	24	8,90

Descripción del producto

- Montaje rápido y sencillo del perfil, gracias a los tornillos de sujeción
- Perfil de disipación del módulo BackLED L Plus G15
- Agujeros de montaje y cinta adhesiva en el reverso, para un montaje más fácil



BackLED® M Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V	W CADENA	W MÓDULO		λ	K	lm CADENA	lm MÓDULO		Precio base €
BA-M-PL 865 G15 ¹	4052899300491	Blanco	12	30	0,75	155	–	6.500	2.800	70	5	160,00
BA-M-PL 840 G15 ¹	4052899300514	Blanco	12	30	0,75	150	–	4.000	2.800	70	5	160,00
BA-M-PL 830 G15 ¹	4052899300538	Blanco	12	30	0,75	150	–	3.000	2.600	65	5	160,00
BA-M-PL RED G15 ¹	4052899300552	Rojo	12	25	0,62	155	625	–	907	22,7	5	160,00

¹ Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 12 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de BackLED M Plus se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BA03-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

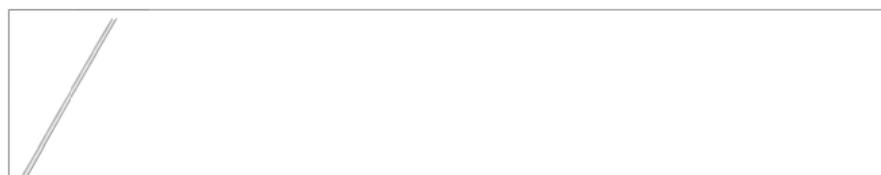
Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

Perfil de montaje para BackLED M Plus G15

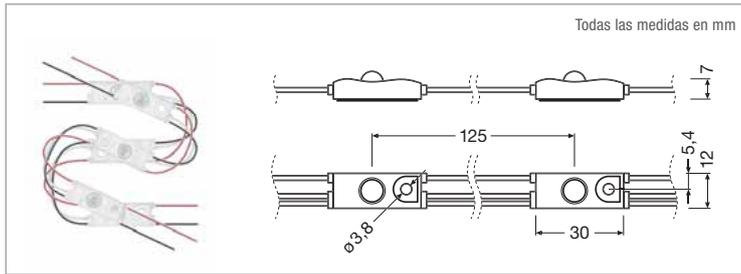


Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	h [mm]	b [mm]			Precio base €
Accesorio Perfil de montaje BA-SM-P	4052899264540	2.000	7	14,5	4.600	24	8,90



4 Sistemas LED y drivers

BackLED® S Plus G15



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	V	W CADENA	W MÓDULO	λ	K	lm CADENA	lm MÓDULO		Precio base €	
BA01SB-W4F-765 G15 ¹	4008321848406	Blanco	12	33,8	0,38	155	–	6.500	3.400	37,8	5	240,00
BA01SB-W4F-840 G15 ¹	4008321848482	Blanco	12	33,8	0,38	155	–	4.000	3.400	37,8	5	240,00
BA01SB-W4F-830 G15 ¹	4008321848567	Blanco	12	33,8	0,38	155	–	3.000	3.140	34,9	5	240,00
BA-S-PL BLUE G15	4052899300675	Azul	12	17	0,38	155	–	255	5,7	5	5	120,00
BA-S-PL GRN G15	4052899300651	Verde	12	17	0,38	155	–	1.110	24,7	5	5	120,00
BA-S-PL RGD G15	4052899300637	Rojo	12	34	0,38	155	–	1.215	13,5	5	5	240,00
BA01SB-TERM ²	4008321853332	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5x30	Consultar

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

² Elemento para cerrar el circuito cuando cortamos dentro del tramo de 3 módulos. Bolsa con 30 unidades.

Descripción del producto

- Una cadena de BackLED S Plus se compone de 90 módulos de 1 LED cada uno (45 para el color azul)
- La cadena se puede cortar cada 3 módulos. Es posible cortar dentro del tramo de 3 módulos usando el BA01SB-TERM para cerrar el circuito
- Longitud máx. de una cadena es 11,25 m (5,62 m para el color azul)
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

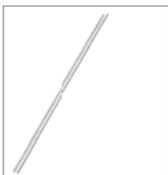
Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos o reverso adhesivo)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos luminosos
- Retro iluminación de grandes y/o profundas letras corpóreas
- Iluminación indirecta
- Iluminación convencional y arquitectónica

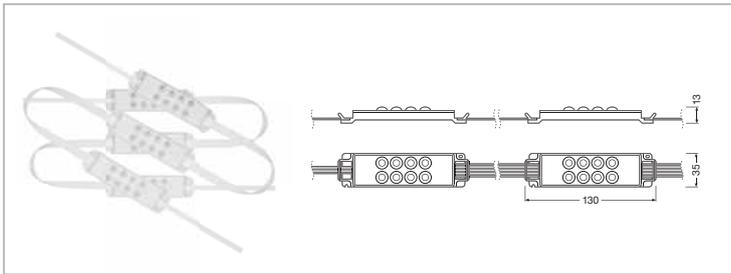
Perfil de montaje para BackLED S G15



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	h [mm]	b [mm]	G		Precio base €
BackLED RGBW	4052899264540	2.000	8	20	4.600	24	8,90



BackLED® RGB



Denominación del producto	Número del producto	V	W CADENA	W MÓDULO	°	K	lm CADENA	lm MÓDULO	Icono de producto	Precio base €
Nuevo BackLED RGBW ¹	4052899452930	24	55,2	3,7	150	RGBW	2.310	154	5	Consultar

¹ Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

Descripción del producto

- Una cadena de Backled RGB se compone de 15 módulos de LED con 8 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BX-MP
- Protección IP66
- Modelos OPTOTRONIC® 24 V de alimentación disponibles

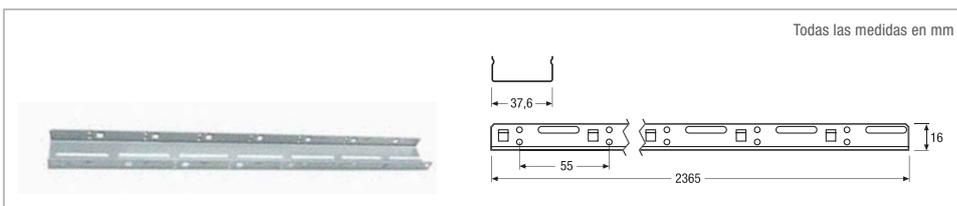
Ventajas

- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BX-MP)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

Aplicaciones

- Retroiluminación

Perfil de montaje para BackLED® RGB



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono de producto	Precio base €
Accesorio Perfil de montaje BX-MP	4008321981110	2.365	37,6	16	24	13,50

Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



4 Sistemas LED y drivers

Módulos LED y equipos de control, perspectiva general de las aplicaciones

Módulos LED		12 V				24 V												Controlador ²			Control. EASY ⁴		
		OT 12/10 P	OT 30/12 P	OT 60/12 P	OT 120/12 P	OT 6200-240/24 CE	OT 8/200-240/24	OT 20/24	OT 50/24	OT 75/24	OT 75/24 E	OT DALI 75/24	OT 80/24 P	OT 80/24 DIM P	OT 120/24 P	OT 120/24 DIM P	OT 240/24 P	OT 240/24 DIM P	OT DALI DIM	OT DIM	OT DMX RGB DIM	OT EASY 60 II	OT EASY 80
BackLED L Plus	BALPL	•	•	•	•														•	•	•		
BackLED M Plus	BA03MA	•	•	•	•														•	•	•		
BackLED S Plus	BA01SB	•	•	•	•														•	•	•		
BoxLED® L Plus	BXLPL	•	•	•	•														•	•	•		
BoxLED® Side Plus	BX06SA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BoxLED® Back Plus	BAXLPL					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Colormix Flex	LF05C					• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	•	•	•	•	•
LINEARlight Colormix Flex Protect	LF05C-P					• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Advanced	LF06A					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Eco	LF05E2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Protect Advanced	LF05A-P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Protect Eco	LF05E-P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Flex® Short Pitch	LF06S					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Power Flex	LF06P2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LINEARlight Power Flex Protect	LF06P-P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex Power	UF06P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex Advanced	UF06A					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex IP Power	VI06P					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE Flex IP Advanced	VI06A					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ RGB(W) en combinación con el regulador

² Funcionamiento con la fuente de alimentación por separado

³ Blanco dinámico en combinación con el controlador

⁴ Fuente de alimentación y controlador integrado



OPTOTRONIC® una pieza clave para los sistemas LED

La tecnología LED está cambiando el mundo de la iluminación y ofrece muchas posibilidades para el diseño de luminarias. El desarrollo constante de los LED y los nuevos requisitos a seguir, que también son aplicables a los equipos de control de LED, exigen un alto grado de flexibilidad y un diseño vanguardista – con alto rendimiento en términos de eficiencia y del factor de potencia por ejemplo.

Los equipos de control son una pieza clave de las soluciones de LED. El portfolio de OPTOTRONIC® conoce estos requisitos y proporciona la base para aplicaciones con luz de alta calidad, larga vida, gran fiabilidad y un diseño atractivo.

Dependiendo del tipo de aplicación, tenemos la opción de elegir entre dos tipos de ECE OPTOTRONIC®

ECE OPTOTRONIC® con tensión constante

- Los ECE OPTOTRONIC® con tensión de salida de 12 V y 24 V se encuentran dentro de una gama de productos con potencias de salida de hasta 240 W adecuados para sistemas modulares de LED. Con esta gran variedad de productos, LEDVANCE ofrece drivers OSRAM para LED con interfaces de control integrados (DALI, 2DIM, 4 DIM, 1...10 V, EASY,...) y la posibilidad de combinación con unidades de control externos (DALI, DMX, 1...10 V, EASY,...). Contienen aislamiento entre el primario y el secundario (SELV, SELV equivalente) y mecanismos de protección reversibles contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito que permiten que los sistemas de LED sean seguros y fiables.

ECE OPTOTRONIC® con corriente constante

- Los ECE OPTOTRONIC® con corriente constante proporcionan la base para soluciones LED más exigentes. LEDVANCE ofrece una gran variedad de dispositivos OSRAM simples o programables, incluyendo el innovador interfaz LEDset. Esta gama de productos tienen varios interfaces de control posibles (DALI, EASY, 2DIM, 4 DIM, regulación a inicio o fin de fase,...) entre el ECE OPTOTRONIC® y el modulo LED para satisfacer los diferentes requisitos necesarios de cada aplicación.

2DIM 4DIM



Ventajas:

- La mayoría de los OPTOTRONIC® son adecuados para luminarias de clase de protección II
- ECE para aplicaciones en exterior tienen una alta protección contra sobretensiones
- Gran flexibilidad en la selección de módulos LED y su funcionalidad gracias al interfaz LEDset
- Amplia variedad de opciones de regulación posibles
- Requiere de poco espacio gracias a su diseño compacto

Económico:

- Bajo consumo gracias a su alta eficacia
- Bajo factor de mantenimiento gracias a la función “constant lumen”
- Nuevos métodos de regulación para iluminación vial (2DIM y 4DIM)
- Larga vida
- Diseño vanguardista (gracias al LEDset)

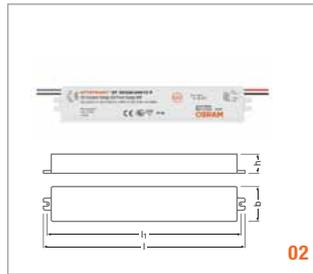
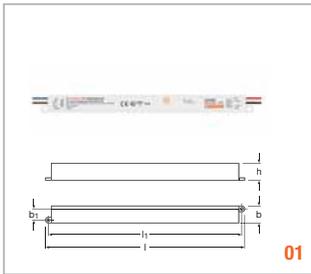
Seguridad

- Todos los ECE OPTOTRONIC® cumplen con las normas necesarias:
 - Seguridad (EN 61347-2-13)
 - Funcionamiento (EN 62384)
 - Supresión de radiointerferencias (EN 55015)
 - Inmunidad EMC (EN 61547)
 - Armónicos (EN 61000-3-2)
- Mecanismos de protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito
- Funcionamiento en un amplio rango de temperaturas ambiente

Para más información sobre los productos ver:
www.osram.com/optotronic

4 Sistemas LED y drivers

Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 12 V no regulable (IP67)



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	Precio base €
OT 15/220-240/12 P	4052899905559	12 V módulos LED	15	198...264 ¹	50-60	II	32,00
OT 30/220-240/12 P	4052899905542	12 V módulos LED	30	198...264 ¹	50-60	II	45,00
OT 60/220-240/12 P	4008321790811	12 V módulos LED	60	198...264 ¹	50-60	II	59,00
OT 120/220-240/12 P	4008321790835	12 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	87,00

Denominación del producto	IP	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 15/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	237	22	22	50	01
OT 30/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	220	40	22	30	02
OT 60/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	180	50	34	10	03
OT 120/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	250	60	39	10	04

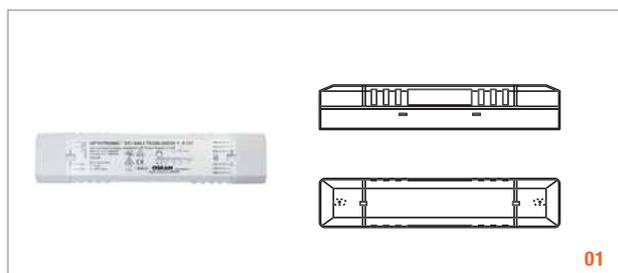
¹ Margen de tensión admisible
² ± 0,5 V

Descripción del producto

- Equivalente SELV
- Adecuados para luminarias con clase de protección II (Excepto OT 120 para clase I)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Adecuado para aplicaciones en exterior
- Protección contra sobretensiones ≥ 3 kV
- Vida media de hasta 50.000 horas



Equipos OPTOTRONIC® OTi DALI - Tensión Constante 24 V - Regulación DALI



01

Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
Nuevo OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	4052899 452916	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50/60	I/II	IP20	consultar
OTi DALI 75/220-240/24 1-4 CH	4008321 371560	24 V módulos LED	3...8	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	130,40
Nuevo OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	4052899 452893	24 V módulos LED	10...27	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	consultar

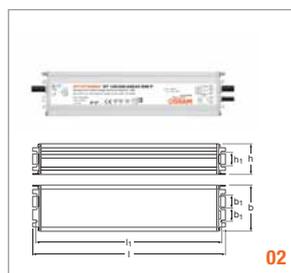
Denominación del producto	V _{OUT}	CONTROL	T _a	I [mm]	b [mm]	h [mm]		λ	No.
OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-20...+50	345	32	22	20	0,95	01
OTi DALI 75/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-20...+50	220	47	44	20	0,98	01
OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-25...+50	345	32	22	20	0,95	01

¹ Margen de tensión admisible
² ± 5% (350-700 mA)

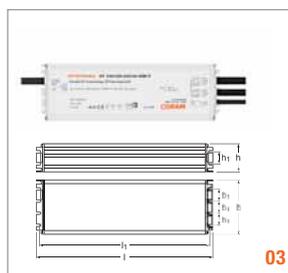
Equipos OPTOTRONIC® OT DIM - Tensión constante 24 V - Regulación 1-10 V



01



02



03

Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	Precio base €
OT 80/220-240/24 DIM P	4008321 981677	24 V módulos LED	80	198...264 ¹	50-60	I/II	103,80
OT 120/220-240/24 DIM P	4008321 981691	24 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	118,60
OT 240/220-240/24 DIM P	4008321 981714	24 V módulos LED	240	198...264 ¹	50-60	I	192,60

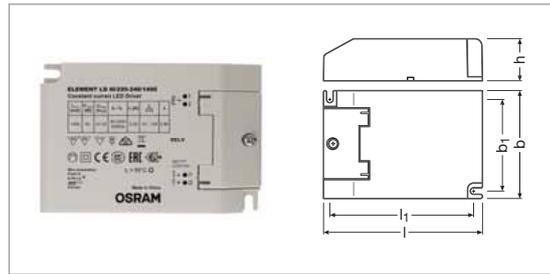
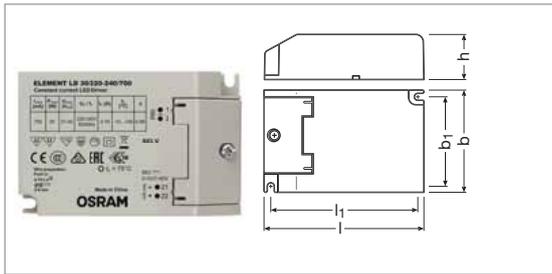
Denominación del producto	IP	V _{OUT}	CONTROL	T _a	I [mm]	b [mm]	h [mm]		No.
OT 80/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-25...+55	250	50	34	10	01
OT 120/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-25...+55	250	60	39	10	02
OT 240/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-25...+55	250	80	39	8	03

¹ Margen de tensión admisible
² +1,0/-0,5 V



4 Sistemas LED y drivers

Equipos ELEMENT tensión constante 24 V



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	IP	Precio base €
Nuevo ELEMENT LD 30/220-240/24	4052899 463776	24 V módulos LED	5...30	198...264 ¹	50/60	IP20	consultar
Nuevo ELEMENT LD 60/220-240/24	4052899 463790	24 V módulos LED	20...60	198...264 ¹	50/60	IP20	consultar
Nuevo ELEMENT LD 90/220-240/24	4052899 463813	24 V módulos LED	50...90	198...264 ¹	50/60	IP20	consultar

Denominación del producto	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		λ	
ELEMENT LD 30/220-240/24	24	-20...+45	140	45	27,5	20	>0,9	01
ELEMENT LD 60/220-240/24	24	-20...+45	239	45,5	30	20	>0,9	02
ELEMENT LD 90/220-240/24	24	-25...+45	230	60	35	20	>0,9	02

¹ Margen de tensión admisible

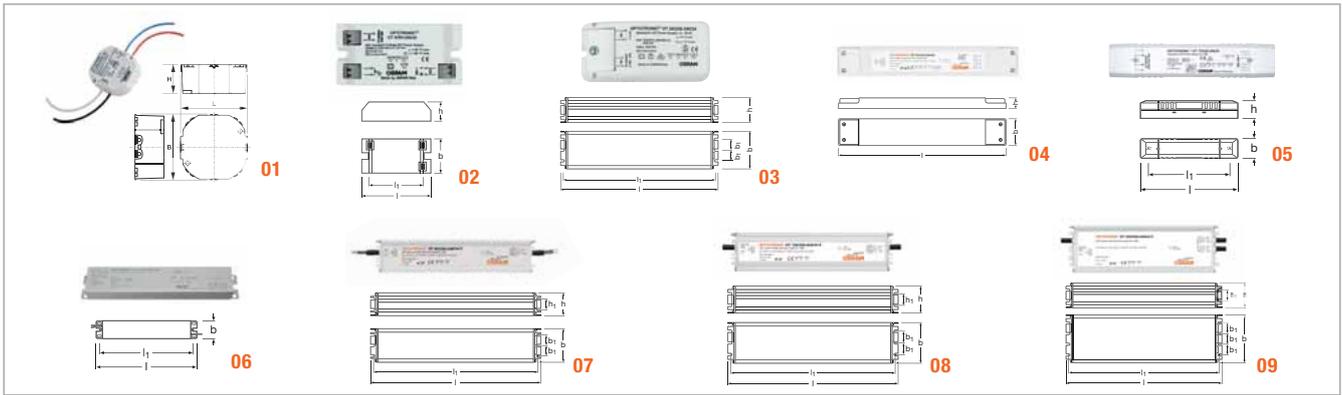
² ± 5% (350-700 mA)

Descripción del producto

- Equivalente SELV
- Vida media de hasta 50.000 horas (T_c = 75 °C)
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobretemperatura
- Protección contra sobretensiones



Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 24 V no regulable



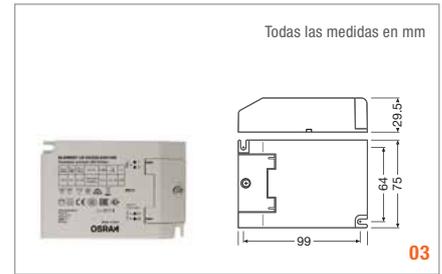
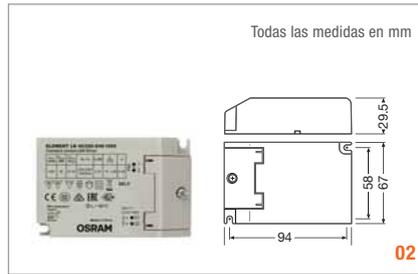
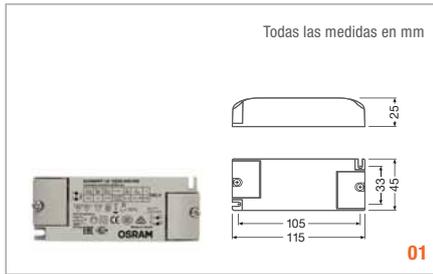
Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	Precio base €
OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	24 V módulos LED	6	180...254 ¹	50-60	I/II	29,00
OT 8/200-240/24	4008321040169	24 V módulos LED	8	180...254 ¹	50-60	I/II	19,60
OT 20/220-240/24	4050300618111	24 V módulos LED	20	198...254 ¹	50-60	I/II	16,30
OT 50/220-240/24	4052899905566	24 V módulos LED	50	198...254 ¹	50-60	II	51,00
OT 75/220-240/24	4050300817477	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50-60	I/II	47,50
OT 75/220-240/24 E	4008321362476	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50-60	I	53,40
OT 80/220-240/24 P	4008321981684	24 V módulos LED	80	198...264 ¹	50-60	I/II	78,60
OT 120/220-240/24 P	4008321981707	24 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	97,80
OT 240/220-240/24 P	4008321981721	24 V módulos LED	240	198...264 ¹	50-60	I	151,20

Denominación del producto	IP	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 6/200-240/24 CE	IP20	24 ²	-20...+50	51	50	22	20	01
OT 8/200-240/24	IP20	24 ²	-20...+50	80	40	22	50	02
OT 20/220-240/24	IP20	24 ²	-20...+50	109	50	35	20	03
OT 50/220-240/24	IP64	24 ³	-20...+50	242	40	16	20	04
OT 75/220-240/24	IP20	24 ⁴	-20...+50	220	47	44	10	05
OT 75/220-240/24 E	IP64	24 ³	-25...+60	241	43	30	10	06
OT 80/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	50	34	10	07
OT 120/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	60	39	10	08
OT 240/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	80	39	8	09

¹ Margen de tensión admisible² ±1,0 V³ +1,0/-0,5 V⁴ ±0,8 V

4 Equipos de Conexión Electrónicos

Equipos Element LD corriente constante



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
Element LD 8W	4052899947078	Módulo LED corriente constante	4...8	198...264	50-60	0,85	8,80
Element LD 15W	4052899947085	Módulo LED corriente constante	7,4...14,7	198...264	50-60	0,90	10,10
Element LD 20W	4052899947092	Módulo LED corriente constante	11...21	198...264	50-60	0,98	11,00
Element LD 30W	4052899947108	Módulo LED corriente constante	15...30	198...264	50-60	0,98	13,50
Element LD 38W	4052899947115	Módulo LED corriente constante	19...38	198...264	50-60	0,98	14,00
Element LD 45W	4052899947122	Módulo LED corriente constante	22...45	198...264	50-60	0,98	16,30
Element LD 60W	4052899947139	Módulo LED corriente constante	29...59	198...264	50-60	0,98	18,70

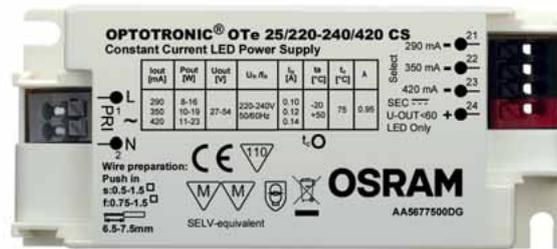
Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
Element LD 8W	180	21...42	-10...+50	115	45	25	20	01	
Element LD 15W	350	21...42	-10...+50	115	45	25	50	01	
Element LD 20W	500	21...42	-10...+50	115	45	25	20	01	
Element LD 30W	700	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	02	
Element LD 38W	900	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	02	
Element LD 45W	1.050	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	02	
Element LD 60W	1.400	21...42	-10...+50	110	75	29,5	20	03	

Descripción del producto

- Vida media de hasta 30.000 horas
- Tensión de suministro: 220...240V
- Frecuencia de línea: 50 Hz...160 Hz
- Tensión de línea: 198...264V
- Armónicos de conformidad: EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61000-3-3 y EN 61547
- Apto para luminarias con clase de protección I y II



Equipos OPTOTRONIC® OTe, OT FIT y OTi DALI



Familia de producto y regulador

OTe: OPTOTRONIC® ECO

OT FIT: OPTOTRONIC® FIT

OTi DALI: OPTOTRONIC® Intelligent DALI

Potencia (salida)*

15: 15W

25: 25W

35: 35W

50: 50W

Tensión de alimentación

220-240: 220-240 V

Corriente de salida (máx.)

350: 350 mA

420: 420 mA

500: 500 mA

700: 700 mA

1A0: 1.000 mA

1A4: 1.400 mA

Control (corriente)

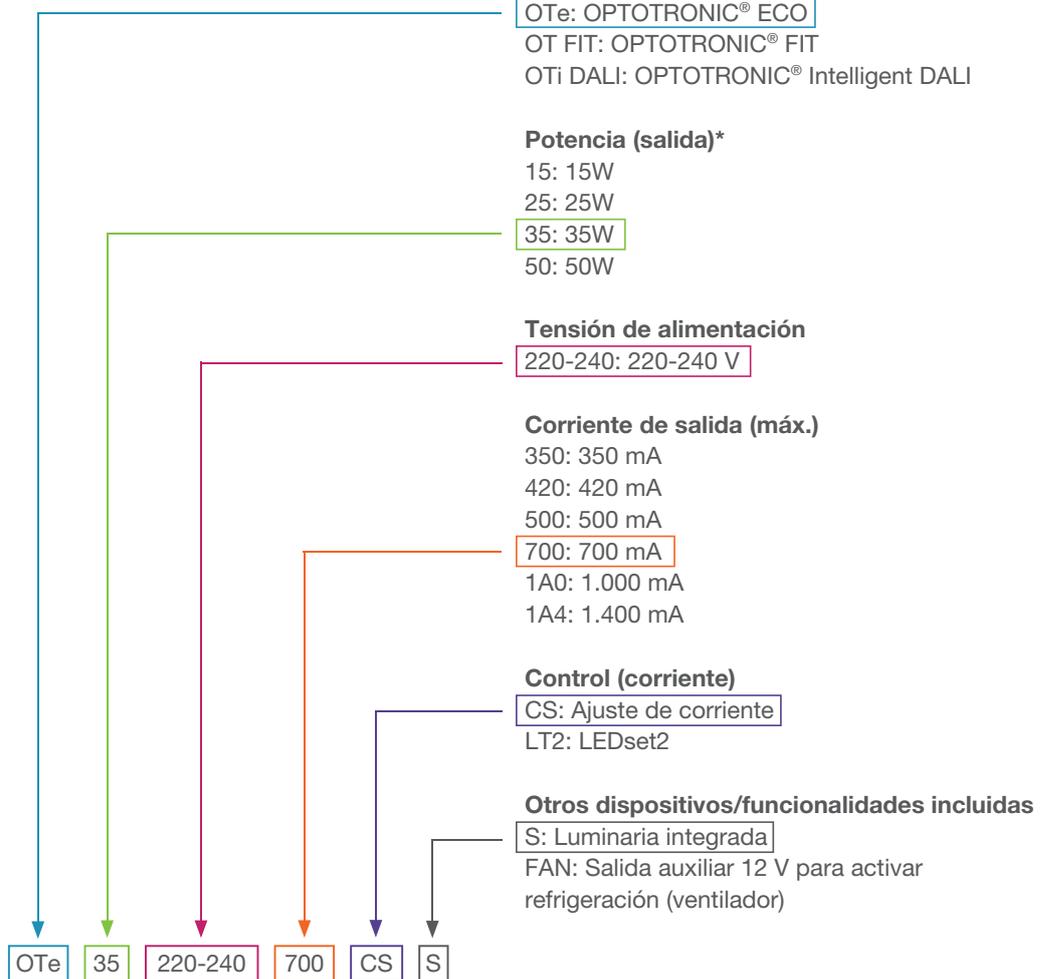
CS: Ajuste de corriente

LT2: LEDset2

Otros dispositivos/funcionalidades incluidas

S: Luminaria integrada

FAN: Salida auxiliar 12 V para activar refrigeración (ventilador)

* Para ver los valores de potencia en detalle, por favor vea la hoja de datos del producto (www.osram.es)

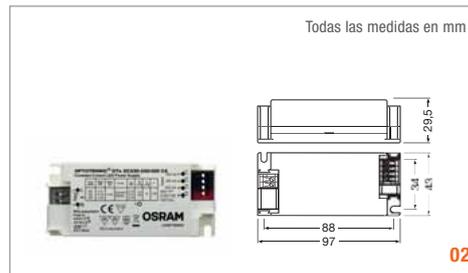
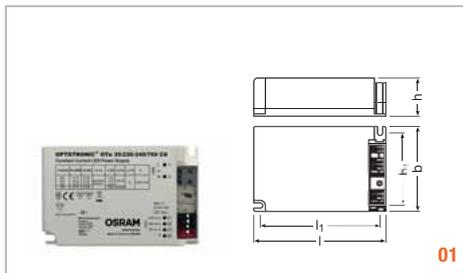
- OPTOTRONIC® ECO 3 años*
- OPTOTRONIC® FIT 5 años**
- OPTOTRONIC® Intelligent DALI 5 años**

* Para un funcionamiento no superior a las 4.000 horas por año, sin exceder la temperatura máxima permitida Tc

** Para un funcionamiento no superior a las 5.000 horas por año, sin exceder la temperatura máxima permitida Tc

4 Equipos de Conexión Electrónicos

Equipos OPTOTRONIC® OTe ECO corriente constante - no regulable



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
OTE 25/220-240/420 CS	4052899917538	módulos LED corriente constante	8...23	198...264	50-60	0,95	15,50
OTE 25/220-240/700 CS	4052899917545	módulos LED corriente constante	9...25	198...264	50-60	0,95	15,50
OTE 35/220-240/700 CS	4052899917569	módulos LED corriente constante	13...37	195...264	50-60	0,95	19,60
OTE 35/220-240/700 CS S	4052899917552	módulos LED corriente constante	13...37	195...264	50-60	0,95	20,80
OTE 35/220-240/1A0 CS	4052899917668	módulos LED corriente constante	14...36	195...264	50-60	0,95	19,60
OTE 35/220-240/1A0 CS S	4052899917651	módulos LED corriente constante	14...36	195...264	50-60	0,95	20,80
OTE 50/220-240/1A0 CS	4052899917576	módulos LED corriente constante	22...56	198...264	50-60	0,95	23,50
OTE 50/220-240/1A4 CS	4052899917583	módulos LED corriente constante	21...50	198...264	50-60	0,95	23,50
OTE 50/220-240/1A0 CS FAN	4052899919396	módulos LED corriente constante	22...56	198...264	50-60	0,95	31,80

Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
OTE 25/220-240/420 CS	290/350/420	27...54	-20...+50	97	43	29,50	20	02	
OTE 25/220-240/700 CS	500/600/700	18...36	-20...+50	97	43	29,50	20	02	
OTE 35/220-240/700 CS	500/600/700	27...54	-20...+55	103	67	29,50	20	01	
OTE 35/220-240/700 CS S	500/600/700	27...54	-20...+50	110	43	29,50	20	02	
OTE 35/220-240/1A0 CS	800/925/1.050	17...34	-20...+55	103	67	29,50	20	01	
OTE 35/220-240/1A0 CS S	800/925/1.050	17...34	-20...+50	110	43	29,50	20	02	
OTE 50/220-240/1A0 CS	800/925/1.050	27...54	-20...+50	103	67	29,50	20	01	
OTE 50/220-240/1A4 CS	1.150/1.250/1.400	18...36	-20...+50	103	67	29,50	20	01	
OTE 50/220-240/1A0 CS FAN	700/900/1.050	27...54	-20...+50	103	67	29,50	20	01	

Descripción del producto

- Selección de corriente de salida (I_{out}) vía cableado
- Vida media de hasta 50.000 horas
- Tensión de línea: 198...264 V
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II
- Accesorios OT CABLE CLAMP

Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción



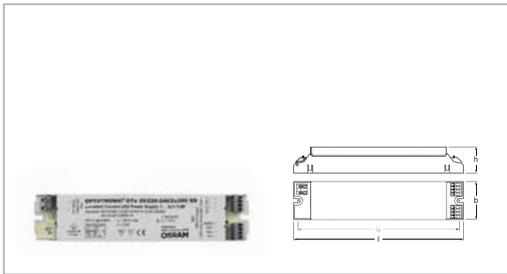
Denominación del producto	Número del producto	Equipos compatibles			No.	Precio base €
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	OTi DALI 50	20	01		2,00
OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982	OTi DALI 50	20	02		consultar
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	01		2,00
OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	03		4,50
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	OTe 25	2x40	04		2,00
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	OTe Phase Cut	20	05		1,50
OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555	OTi DALI 15	20	06		consultar

Descripción del producto

- Carcasa antitracción para instalaciones clase II
- Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe y OTi DALI



Equipos OPTOTRONIC® - 350 mA



Denominación del producto	Número del producto							
OT 9/200-240/350	4050300888262	350 mA módulos LED	8,5	180...254 ¹	50-60	I/II	IP20	22,00
OT 9/100-120/350	4050300888835	350 mA módulos LED	–	–	–	–	–	33,80

Denominación del producto								
OT 9/200-240/350	350 ²	0...25	–	-20...+50	80	40	22	50
OT 9/100-120/350	350 ²	0...24,5	Potenciómetro	-20...+50	80	40	22	50

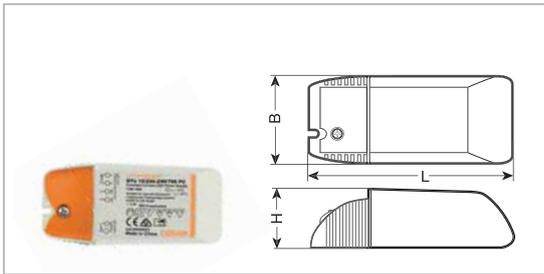
¹ Margen de tensión admisible² ±5%

Descripción del producto

- Carcasa compacta
- Equivalente SELV
- Adecuado para instalación en cajas del tipo flush
- Adecuado para aplicaciones en interior
- Regulable vía potenciómetro externo
- Clemas antitracción para montajes independientes

4 Equipos de Conexión Electrónicos

Equipo OPTOTRONIC® corriente constante Phase-Cut - regulación en fase



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
OTe 10/220-240/700 PC	4052899105300	700 mA módulos LED	10 ³	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	16,30
OTe 13/220-240/350 PC	4052899105324	350 mA módulos LED	10 ³	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	16,90
OTe 18/220-240/350 PC	4052899105348	350 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	18,40
OTe 18/220-240/500 PC	4052899105362	500 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	18,40
OTe 25/220-240/700 PC	4052899105386	700 mA módulos LED	20 ⁵	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	19,90
OTe 35/220-240/700 PC	4008321825520	700 mA módulos LED	35	195...264 ¹	50-60	II	IP20	31,20

Denominación del producto	I _l [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OTe 10/220-240/700 PC	350 ²	17...29	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+50	109	53	33	20
OTe 13/220-240/350 PC	700 ²	7,5...14	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+50	109	53	33	20
OTe 18/220-240/350 PC	350 ²	28...45,5	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20
OTe 18/220-240/500 PC	700 ²	23 ⁶	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20
OTe 25/220-240/700 PC	350 ²	45...57	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20
OTe 35/220-240/700 PC	700 ²	27...50	Regulable de inicio o fin de fase	-20...+45	109	53	33	20

¹ Margen de tensión admisible

² ±5 %

³ Carga parcial 6...10 W

⁴ Para carga parcial, ver ficha técnica

⁵ Carga parcial 16...20 W

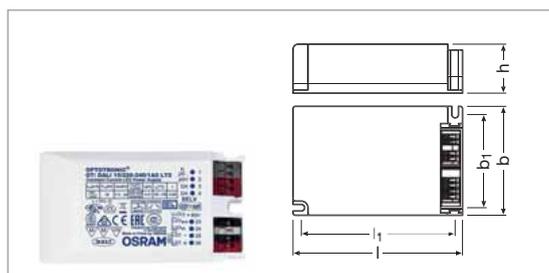
⁶ Máximo. Para más información ver ficha técnica

Descripción del producto

- Equivalente SELV
- Regulable a inicio y fin de fase
- Compatible con los reguladores más comunes de inicio y fin de fase
- Adecuado para la instalación en espacios muy reducidos gracias a su diseño compacto
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Adecuado para aplicaciones en interior



Equipo OPTOTRONIC® OTi DALI - regulación DALI



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	4052899324879	módulos LED corriente constante	3...8	198...264 ¹	0/50/60	I/II	IP20	37,10
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	4052899919457	módulos LED corriente constante	10...27	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	43,00
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	4052899919440	módulos LED corriente constante	15...35	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	46,00
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	módulos LED corriente constante	22...55	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	53,40

Denominación del producto	I [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]			
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	150...1.050	7,5...54	DALI	-20...+50	95	53	30	20	0,98	
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	250...700	12...54	DALI	-25...+50	103	75	29,50	20	0,95	
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	450...1.050	15...54	DALI	-25...+50	103	75	29,50	20	0,95	
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	600...1.400	22...55	DALI	-25...+50	110	75	25,50	20	0,95	

¹ Margen de tensión admisible

² ± 5% (350-700 mA)

Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción



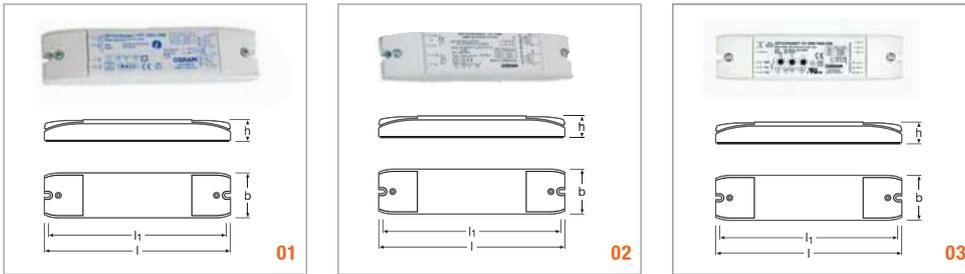
Denominación del producto	Número del producto	Equipos compatibles			Precio base €
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	OTi DALI 50	20	01	2,00
OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982	OTi DALI 50	20	02	consultar
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	01	2,00
OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	03	4,50
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	OTe 25	2x40	04	2,00
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	OTe Phase Cut	20	05	1,50
OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555	OTi DALI 15	20	06	consultar

Descripción del producto

- Carcasa antitracción para instalaciones clase II
- Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe y OTi DALI

4 Equipos de Conexión Electrónicos

Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		W SISTEMA	V	CONTROL	Precio base €
OTi DALI DIM	4008321061195	DALI LED dimmer	10 V módulos LED 24 V módulos LED	50 120	10...24	DALI	60,00
OT DIM	4050300943459	1-10V LED dimmer	10 V módulos LED 24 V módulos LED	50 120	10...24	1-10V	45,00
OT DMX RGB DIM	4008321160829	DMX LED dimmer	10 V módulos LED 24 V módulos LED	3x10 3x24	10...24	DMX	180,00

Denominación del producto	T _a	Nº de ENTRADAS DE CONTROL	Nº de SALIDAS	l (mm)	b (mm)	h (mm)		No.
OTi DALI DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20	01
OT DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20	02
OT DMX RGB DIM	-20...+50	1	3	172	42	20	20	03

OTi DALI DIM

- Reguladores electrónicos DALI de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- La función TouchDIM integrada permite el encendido y regulación mediante un pulsador estándar
- Rango de regulación: 0,1...100%
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

OT DIM

- Reguladores electrónicos 1-10 V de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Rango de regulación: 0,1...100%
- El control de la entrada está separado de la salida de acuerdo a los requisitos SELV
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

OT DMX RGB DIM

- Reguladores electrónicos DMX de 3 canales con tensión constante
- 3 canales de salida, pueden ser controlados individualmente vía DMX
- Direccionamiento automático a través de interruptores rotatorios
- Corriente máxima de salida: 2 A por canal
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Controlado a través de interfaz DMX por medio de unidades de control DMX como EASY DMX SO
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito



LEDVANCE

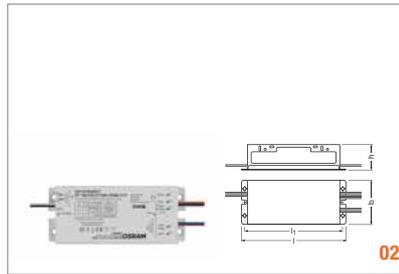
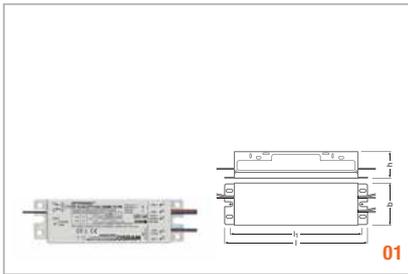
LEDVANCE.ES

Equipos OPTOTRONIC® de alumbrado exterior

Equipo OPTOTRONIC® 2DIM corriente constante	118
Equipo OPTOTRONIC® 4DIM corriente constante	118
DALI Magic	119

4 Equipos de Conexión Electrónicos

Equipo OPTOTRONIC® 2DIM corriente constante (para alumbrado exterior)



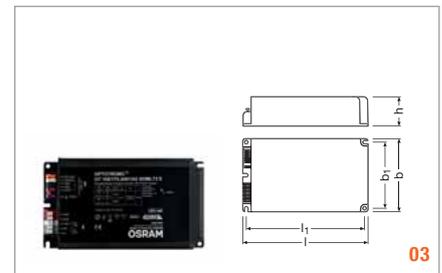
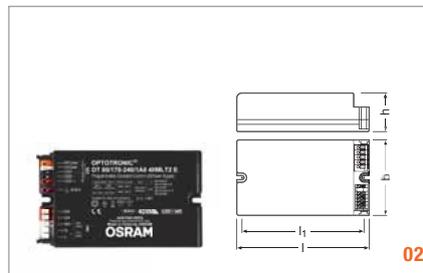
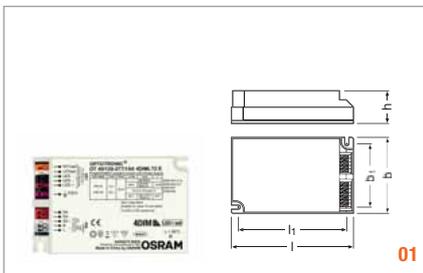
Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P	4052899173804	Módulo LED corriente constante	12-50	108-305	50-60	>0,95	50,10
OT 50/120-277/800 2DIM LT2P	4052899173781	Módulo LED corriente constante	10,5-50	108-305	50-60	>0,95	50,10
OT 100/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253414	Módulo LED corriente constante	45-100	108-305	50-60	>0,95	59,00
OT 110/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253438	Módulo LED corriente constante	45-110	108-305	50-60	>0,95	62,00

Denominación del producto	I _{max} [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P	0,60-1,25A	20...55	-40...+50	168	50	30	20	01
OT 50/120-277/800 2DIM LT2P	0,35-0,80A	30...115	-40...+50	168	50	30	20	01
OT 100/120-277/800 2DIM LT2P	0,35-0,80A	50...186	-40...+45	168	68	38	20	02
OT 110/120-277/800 2DIM LT2P	0,60-1,40A	35...85	-40...+40	168	68	38	20	02

Descripción del producto

- Vida media de hasta 80.000 horas en las OT50 y 100.000 horas en las OT100 y OT110
- Armónicos de conformidad: EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP64

Equipo OPTOTRONIC® 4DIM corriente constante 1AO (para alumbrado exterior)



Denominación del producto	Número del producto		W	V _{IN}	Hz	λ	Precio base €
OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E	4052899925182	Módulo LED corriente constante	40	108-305	50-60	>0,95	55,00
OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925199	Módulo LED corriente constante	60	170-264	50-60	>0,95	62,50
OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925205	Módulo LED corriente constante	90	170-264	50-60	>0,95	70,00
OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925250	Módulo LED corriente constante	165	170-264	50-60	>0,95	100,00

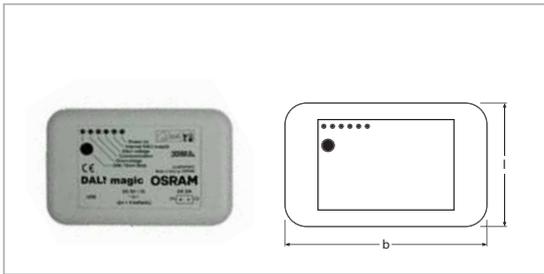
Denominación del producto	I _{max} [mA]	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	18...56	-40...+55	123	79	33	20	01
OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	35...115	-40...+55	133	76,7	39	20	02
OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	57...186	-40...+55	133	76,7	39	20	02
OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	90...285	-40...+55	170	100	40	10	03

Descripción del producto

- Vida media de hasta 100.000 horas
- Armónicos de conformidad: EN 61000-4-5 y EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP>54



DALI Magic



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	IP	I [mm]	b [mm]	h [mm]	Paquetes	Precio base €
DALI magic	4052899039551	Herramienta de configuración DALI	220-240	50-60	DALI	IP20	79	120	28	1	520,00

Descripción del producto

- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

Características del software wizard correspondiente (incluido)

- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función “DALI Spy” para la protocolización del flujo de datos DALI

Características del software 3DIM Tool

- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

Aplicaciones

- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM



LEDVANCE

LEDVANCE.ES

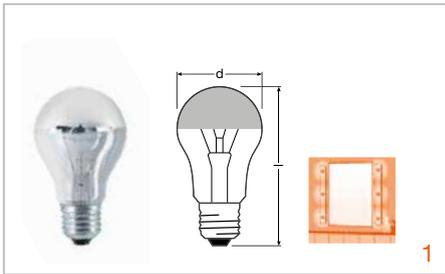
Lámparas Incandescentes

SPECIAL MIRROR SILVER A Y SILVER/GOLD P	122
SPECIAL OVEN T	123
SPECIAL OVEN P	123
SPECIAL Frigoríficos	123



5 Lámparas Incandescentes

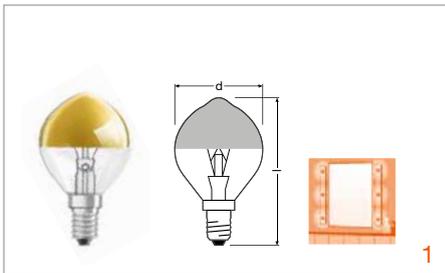
SPECIAL MIRROR SILVER



Denominación del producto	Número del producto	W						Precio base €
SPC. MIRROR A SILV 40	4050300312729	40	E27	60	105	30	1	5,41
SPC. MIRROR A SILV 60	4050300309651	60	E27	60	105	30	1	5,41
SPC. MIRROR A SILV 100	4050300312705	100	E27	65	123	30	1	5,41

SPECIAL MIRROR A luz sin reflejos. Disponible con cúpula de plata.

SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P



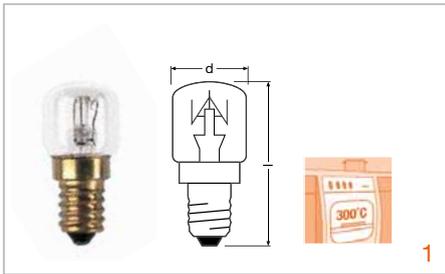
Denominación del producto	Número del producto	W						Precio base €
SPC. MIRROR P SILV 25	4050300001081	25	E14	45	80	35	1	6,75
SPC. MIRROR P SILV 40	4050300002224	40	E14	45	80	35	1	6,75
SPC. MIRROR P GOLD 40	4050300001111	40	E14	45	80	35	1	7,78

SPECIAL MIRROR P luz sin reflejos. Disponible con cúpula de oro o plata.

Lámparas Incandescentes 5



SPECIAL OVEN T



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	15	85	E14	22	52	100	1	3,97

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 °C).

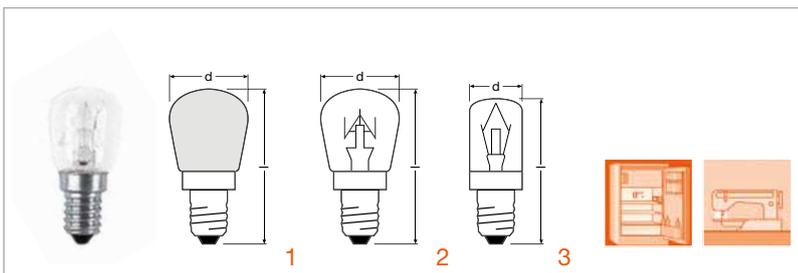
SPECIAL OVEN P



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
SPC.P OVEN FR 40	4050300008486	40	400	E14	45	78	50	1	4,79

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 °C).

SPECIAL Frigoríficos



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
SPC. T26/57 FR 15	4050300003085	15	110	E14	26	57	100	1	2,42
SPC. T26/57 FR 25	4050300323596	25	190	E14	26	57	100	1	2,78
SPC. T26/57 CL 15	4050300310282	15	110	E14	26	57	100	2	2,42
SPC. T26/57 CL 25	4050300309637	25	190	E14	26	57	100	2	2,78
SPC. FRIDG CL 15	4050300066639	15	100	E14	17	54	50	3	5,30

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación de frigoríficos domésticos.


LEDVANCE

LEDVANCE.ES

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

Lámparas halógenas a tensión de red afectadas por la regulación ErP (EU)1194/2012	126	HALOSTAR STARLITE®	146
HALOGEN CLASSIC A	127	HALOSTAR® Standard	147
HALOGEN CLASSIC B	128	HALOSTAR® 24 V	148
HALOGEN CLASSIC BW	129	HALOSPOT® 111 PRO	149
HALOGEN CLASSIC P	130	HALOSPOT® 111	150
HALOGEN CLASSIC R50	131	HALOSPOT® 70	151
HALOGEN CLASSIC R63	132	HALOSPOT® 48	152
OSRAM HALOPAR® PRO	133	DECOSTAR® 51 PRO	153
OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10	134	DECOSTAR® 51 TITAN	154
OSRAM HALOPAR® 16 - E14	135	DECOSTAR® 35 TITAN	155
OSRAM HALOPAR® 20 - GU10	136	DECOSTAR® 51 ALU	156
OSRAM HALOPAR® 20 - E27	137	DECOSTAR® 51S STANDARD	157
OSRAM HALOPAR® 30	138	DECOSTAR® 35 S	158
OSRAM HALOPAR® 38	139	HALOLUX® T	159
HALOLUX CERAM®	140	HALOPIN® para hornos	160
HALOPIN® PRO	141	HALOSTAR® para hornos	160
DECOPIN®	142	HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTI, HTL	162
HALOLINE® PRO	143	HALOTRONIC® transformador electrónico -COMPACT- HTM, HTN	163
HALOLINE®	144	Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®	164
HALOSTAR® PRO	145	Módulos de regulación para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®	165



6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

Lámparas halógenas direccionales a tensión de red afectadas por la Regulación ErP (EU) 1194/2012



Halopar 20 (GU10)



Halopar 20 (E27)



Halopar 30 (E27)



Halopar 38 (E27)



Halopar 16 (E14)



Halopar 16 (GU10/ GZ10)



Decopin (G9)



CLASSIC R50 (E14)



CLASSIC R63 (E27)



CLASSIC R80 (E27)

Estas lámparas se comercializarán hasta final de existencias, ya que su fabricación y puesta en el mercado están prohibidas desde el 1 de Septiembre de 2016.

En las páginas en las que se encuentran podrán comprobar cuál es su alternativa LED (si la tienen) y en qué página encontrarlas.

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOGEN CLASSIC A



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t(h)							Precio base €
64541 A	4008321927163	20	230	235	2.000	E27	55	96	73	20	01	2,40
64542 A	4008321211828	30	230	405	2.000	E27	55	96	73	20	01	2,40
64543 A	4008321212078	46	230	700	2.000	E27	55	96	73	20	01	2,40
64544 A	4008321927187	57	230	915	2.000	E27	55	96	73	20	01	2,40
64547 A	4008321927200	77	230	1.320	2.000	E27	55	96	73	20	01	2,40
64548 A	4008321928153	116	230	2.135	2.000	E27	55	96	73	20	01	3,30

La lámpara halógena, con luz agradable y natural. Con forma de bombilla clásica y casquillo fácil de usar. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC A de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional de 60 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Vida media: 2.000 h

Ventajas

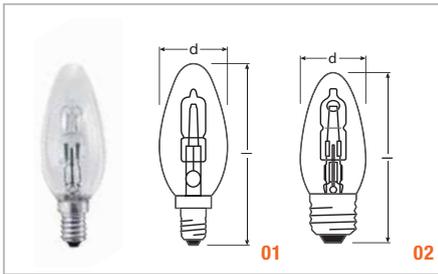
- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOGEN CLASSIC B



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]		d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
64541 B	4008321927286	20	230	235	2.000	E14	35	104	20	01	2,95
64542 B	4008321212153	30	230	405	2.000	E14	35	104	20	01	2,95
64543 B	4008321927309	46	230	700	2.000	E14	35	104	20	01	2,95
64542 B	4008321984883	30	230	405	2.000	E27	35	98,5	20	02	2,95
64543 B	4008321984890	46	230	700	2.000	E27	35	98,5	20	02	2,95

La lámpara halógena en forma de vela, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, LEDVANCE ofrece con las lámparas HALOGEN CLASSIC B una elegante lámpara en forma de vela que da a su hogar un toque de distinción. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC B de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

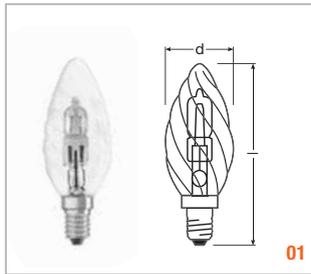
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOGEN CLASSIC BW



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t(h)						Precio base €
64542 BW	4008321927385	30	405	2.000	E14	35	104	20	01	2,95
64543 BW	4008321984906	46	700	2.000	E14	35	104	20	01	2,95

La lámpara halógena en forma de vela rizada, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, LEDVANCE ofrece con las lámparas de vela rizadas HALOGEN CLASSIC BW, una lámpara ideal para aplicaciones decorativas. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC BW de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a : 100)

Ventajas

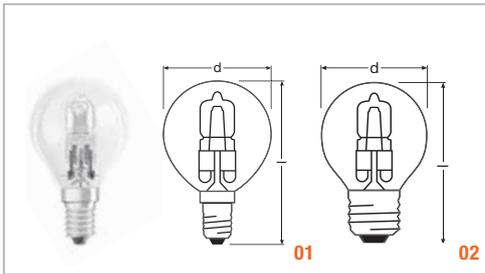
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOGEN CLASSIC P



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t(h)						Precio base €
64541 P	4008321927446	20	235	2.000	E14	45	80	20	01	3,15
64542 P	4008321927460	30	405	2.000	E14	45	80	20	01	3,15
64543 P	4008321927484	46	700	2.000	E14	45	80	20	01	3,15
64541 P	4008321927569	20	235	2.000	E27	45	74	20	02	3,15
64542 P	4008321927583	30	405	2.000	E27	45	74	20	02	3,15
64543 P	4008321927606	46	700	2.000	E27	45	74	20	02	3,15

La lámpara halógena tipo adorno, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de vela, LEDVANCE ofrece lámparas con forma esférica. La sustitución directa de halógenas para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC P 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de lágrima de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a : 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- La misma calidad de la luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Iluminación de espejos

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOGEN CLASSIC R50



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	Δ°	\uparrow [h]			$\frac{l}{[mm]}$			Precio base €
64541 R50 ^{1,2}	4008321984852	20	230	210	30	2.000	E14	50	85	20	01	3,75
64542 R50 ^{1,2}	4008321212115	30	230	410	30	2.000	E14	50	85	20	01	3,75
64543 R50 ^{1,2}	4008321984869	46	230	490	30	2.000	E14	50	85	20	01	3,75

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED R50. Ver página 52.

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – LEDVANCE ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R50 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R50 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R50 de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 40 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a : 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOGEN CLASSIC R63



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	h [h]	E	d [mm]	l [mm]	mm	No.	Precio base €
64542 R63 ^{1,2}	4008321670953	30	230	430	30	2.000	E27	63	105	20	01	3,75
64543 R63 ^{1,2}	4008321212139	46	230	765	30	2.000	E27	63	105	20	01	3,75

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED R63. Ver página 52.

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – LEDVANCE ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R63 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R63 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R63 de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 60 W.

Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



OSRAM HALOPAR® PRO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°		d [mm]	l [mm]	K		No.	Precio base €
64819 PRO FL ^{1,2,3}	4008321927767	28	230	570	30	GU10	50,7	55	2.700	20	01	5,60
64823 PRO FL ^{1,2,3}	4008321208767	40	230	900	30	GU10	50,7	55	2.800	20	01	5,60

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

³ **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR16. Ver página 48.**

Luz halógena ahorradora de energía que funciona sin transformador – las HALOPAR® 16 PRO son lámparas halógenas innovadoras para tensión de red. Son ideales como accesorios, para su uso en modernas y elegantes aplicaciones, equivalentes a las lámparas reflectoras de baja tensión.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Casquillo: GU10

Ventajas

- Misma luz que las lámparas halógenas reflectoras convencionales HALOGEN, con hasta un 20% menos consumo de energía
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador
- Impacto de la contaminación térmica reducido drásticamente gracias a su carcasa de protección de aluminio
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de objetos
- Tiendas, Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°		d (mm)	l (mm)	K		No.	Precio base €
64831 FL ^{1,2,3}	4008321279057	20	230	230	35	GU10	50,7	55	2.700	20	01	3,25
64820 FL ^{1,2,3}	4050300727165	35	230	570	35	GU10	50,7	55	2.700	20	01	3,25
64824 FL ^{1,2,3}	4050300580111	50	230	900	35	GU10	50,7	55	2.800	20	01	3,25
64826 FL CB ^{1,2,3}	4050300501857	50	230	900	35	GZ10	50,7	55	3.000	10	01	3,25

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

³ Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR16. Ver página 48.

Luz halógena sin transformador – esta lámpara de LEDVANCE ofrece a los fabricantes de aparatos de iluminación una lámpara que reduce drásticamente los costes en instalaciones con reflectores dicróicos.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Casquillo: GU10, GZ10

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Innovadora técnica de pinzado para el quemador
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

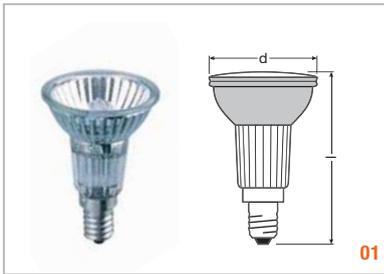
Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



OSRAM HALOPAR® 16 - E14



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	t(h)		d (mm)		No.	Precio base €
64822 FL ^{1,2}	4050300938479	40	230	650	35	2.000	E14	50,7	20	01	9,75

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 35° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E14 – y listo.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.700 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

OSRAM HALOPAR® 20 - GU10



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	↑ [h]	GU10	d [mm]	l [mm]	No.	Precio base €	
64830 FL ^{1,2}	4050300856971	75	230	1.900	30	2.000	GU10	64	66	20	01	9,75

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

Luz halógena de acento directamente a tensión de red – para las mismas potencias, las lámparas OSRAM HALOPAR® 20 proporcionan hasta un 100% mayor intensidad luminosa que las lámparas reflectoras convencionales. Son realmente potentes

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K
- Casquillo: GU10

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

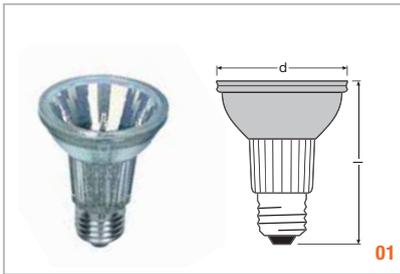
Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



OSRAM HALOPAR® 20 - E27



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	E27	d [mm]	l [mm]	mm	No.	Precio base €
64832 SP ^{1,2,4}	4050300406800	50	230	3.000	10	E27	64,5	91	15	01	9,75
64832 FL ^{1,2,4}	4050300406824	50	230	1.000	30	E27	64,5	91	15	01	9,75
64836 FL CB ^{1,2,3,4}	4050300406862	50	230	1.100	30	E27	64,5	91	15	01	9,75

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

³ Cool Beam.

⁴ Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR20. Ver página 51.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

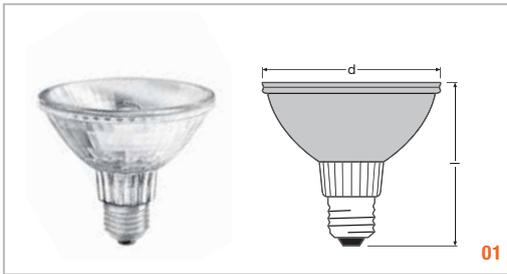
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

OSRAM HALOPAR® 30



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°		d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
64841 SP ^{1,2,3}	4050300338460	75	230	6.900	10	E27	97	90	15	01	9,75
64841 FL ^{1,2,3}	4050300338484	75	230	2.200	30	E27	97	90	15	01	9,75
64845 FL CB ^{1,2,3}	4050300338507	75	230	2.400	30	E27	97	90	15	01	9,75

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

³ Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR30. Ver página 51.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Temperatura de color: 2.900 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

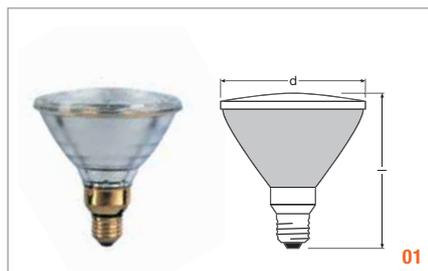
Aplicaciones

Iluminación general
 Iluminación de mesas de comedor
 Iluminación de oficinas
 Iluminación de objetos
 Iluminación de acento
 Tiendas
 Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



OSRAM HALOPAR® 38



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	K		d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
64837 FL ^{1,2}	4008321380364	50	220-240	1.200	30	2.700	E27	123	139	12	01	11,00
64838 FL ^{1,2}	4008321380340	75	220-240	2.400	30	2.800	E27	123	139	12	01	11,00
64838 SP ^{1,2}	4008321380401	75	220-240	7.200	12	2.800	E27	123	139	12	01	11,00
64839 FL ^{1,2}	4008321372062	100	220-240	3.100	30	2.900	E27	123	139	12	01	11,00

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

² Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR38. Ver página 51.

La más potente de las lámparas reflectoras: Gracias a la lámpara HALOPAR® 38 con luz brillante de acento para grandes áreas. Proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y tiene menor consumo de energía.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Hasta un 20% más luz que las lámparas reflectoras convencionales
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Para el uso exterior en luminarias autorizadas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

Aplicaciones

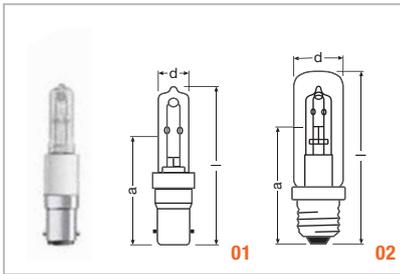
- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos

Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOLUX CERAM®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]		d (mm)	l (mm)	LCL a (mm)		No.	Precio base €
64491	4008321393319	40	230	590	2.000	B15d	13	67	39	12	01	9,00
64492	4008321393708	60	230	980	2.000	B15d	13	67	39	12	01	9,00
64406	4008321393722	60	230	980	2.000	B15d	13	86	55	12	01	9,00
64494	4008321393746	70	230	1.180	2.000	B15d	13	86	55	12	01	9,00
64496	4008321393760	100	230	1.800	2.000	B15d	13	86	55	12	01	9,00
64498	4008321393784	150	230	2.870	2.000	B15d	13	86	55	12	01	9,00
64499	4008321393807	205	230	4.200	2.000	B15d	15	98	67	12	01	16,00
64400	4008321393821	70	230	1.180	2.000	E27	32	105	75	12	02	12,00
64401	4008321393845	100	230	1.800	2.000	E27	32	105	75	12	02	12,00
64402	4008321393869	150	230	2.870	2.000	E27	32	105	75	12	02	12,00
64404	4008321393883	205	230	4.200	2.000	E27	32	105	75	12	02	13,50

HALOLUX CERAM® es tan esbelta que es ideal para luminarias estrechas y compactas. Está disponible con casquillos E27 y B15d. Se caracteriza por su luz halógena natural y brillante, por lo que es la lámpara de alto rendimiento ideal para pequeñas instalaciones gracias a su forma cilíndrica compacta.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h

Ventajas

- La misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- De dimensiones más compactas que las bombillas clásicas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

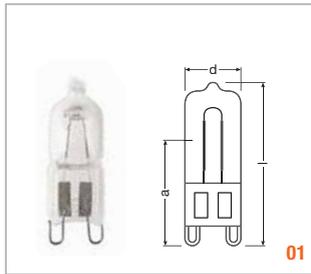
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOPIN® PRO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		d (mm)	L (mm)	LCL & (mm)	K		No.	Precio base €
66720 PRO	4008321945273	20	230	235	G9	14,0	43	22	2.700	20	01	3,50
66733 PRO ¹	4008321208668	33	230	460	G9	14,0	43	22	2.700	20	01	3,50
66748 PRO ¹	4008321945334	48	230	740	G9	14,0	43	22	2.800	20	01	3,50
66760 PRO ¹	4008321945372	60	230	980	G9	14,0	51	24	2.800	20	01	3,50

¹ Disponible en Etiqueta Energética C desde junio de 2012

Nuestra pequeña lámpara PRO a tensión de red – la HALOPIN® PRO inició una nueva generación de luminarias en términos de miniaturización y por lo tanto ha establecido un estandarte del cual los fabricantes de lámparas y de luminarias en todo el mundo se aprovechan.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a: 100)
- Casquillo: G9
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo)

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- La baja carga térmica (en comparación con las lámparas convencionales) abre nuevas opciones de diseño
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

DECOPIN®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	t [h]	G	d [mm]	l [mm]	mm	No.	Precio base €
60040 FL ¹	4008321907189	40	230	550	40	2.000	G9	41	43	20	01	3,70

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

Para refinadas soluciones – grandes beneficios, tamaño mínimo – la DECOPIN®. La lámpara halógena reflectora a tensión de red más pequeña y ligera del mundo ofrece, gracias a su nuevo diseño y sus dimensiones reducidas, nuevas posibilidades en el diseño.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: G9
- Temperatura de color: 2.700 K

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Elegante reflector aluminio para mejores efectos facetados de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

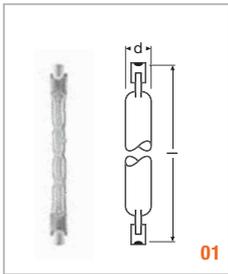
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOLINE® PRO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{l}{d}$ (mm)	K				Precio base €
64684 PRO ¹	4008321977595	48	230	750	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	01	5,00
64690 PRO ¹	4008321928078	80	230	1.400	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	01	5,00
64695 PRO ¹	4008321928092	120	230	2.250	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	01	5,00
64696 PRO ¹	4008321977670	120	230	2.250	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	5,00
64698 PRO ¹	4008321977755	160	230	3.100	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	5,00
64701 PRO ¹	4008321207692	230	230	5.000	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	5,00
64702 PRO ¹	4008321207715	400	230	9.000	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	5,00

¹ Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

HALOLINE® PRO es la lámpara ideal para pequeños sistemas de iluminación con proyectores de exterior, edificios, espacios deportivos y para la iluminación de seguridad. También es ideal para la iluminación indirecta en el hogar. Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® PRO es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: R7s
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

Ventajas

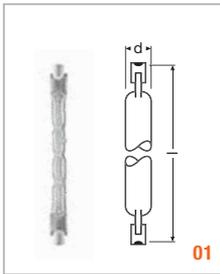
- Luz brillante de acento
- Sustitución directa de las lámparas halógenas lineales convencionales
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Baja carga térmica (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOLINE®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t(h)							
64560 ¹	4050300004167	750	230	16.100	2.000	R7s	12	horizontal	6,3	12	01	14,25
64740 ¹	4050300004174	1.000	230	22.000	2.000	R7s	12	horizontal	6,3	12	01	14,25
64760 ¹	4050300004181	1.500	230	33.000	2.000	R7s	12	horizontal	10,0	12	01	17,25
64784 ¹	4050300004204	2.000	230	44.000	2.000	R7s	12	horizontal	10,0	12	01	20,00

¹ Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

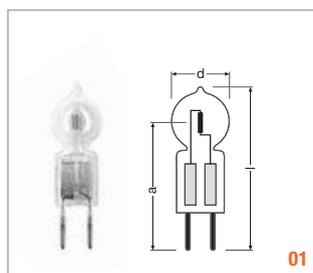
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOSTAR® PRO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm					K			Precio base €
64417	4008321963192	7	12	105	G4	10	33	22	2.800	40	01	4,50
64423	4008321317964	14	12	240	G4	10	33	22	2.800	40	01	4,50
64429	4050300987262	25	12	500	GY6.35	12	44	30	2.800	40	01	4,50
64432	4050300615905	35	12	860	GY6.35	12	44	30	2.900	40	01	4,50
64440	4050300615936	50	12	1.200	GY6.35	12	44	30	3.000	40	01	4,50
64447	4050300785400	60	12	1.650	GY6.35	12	44	30	3.000	40	01	6,30

La lámpara HALOSTAR® PRO es la más pequeña de todas las lámparas ahorradoras de energía de OSRAM. Esta lámpara de casquillo de pines es perfecta para iluminación de muebles y luminarias de araña.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

Ventajas

- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Alta eficacia luminosa en comparación con las lámparas estándar
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

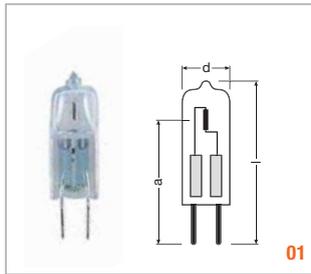
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSTAR STARLITE®



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		\varnothing (mm)	L (mm)	LCL a (mm)	K		No.	Precio base €
64405 S	4050300335032	5	12	55	G4	10	33	22	2.700	40	1	2,50
64410 S	4050300335131	10	6	110	G4	10	33	22	2.700	40	1	2,50
64415 S	4050300335087	10	12	130	G4	10	33	22	2.800	40	1	2,50
64425 S	4050300335162	20	12	300	G4	10	33	22	2.800	40	1	2,50
64427 S	4050300328171	20	12	290	GY6.35	12	44	30	2.800	40	1	2,50
64432 S	4050300017426	35	12	580	GY6.35	12	44	30	2.900	40	1	2,50
64440 S	4050300328201	50	12	900	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	2,50
64450 S	4050300490151	75	12	1.450	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	2,75
64458 S	4050300490182	90	12	1.800	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	3,50

Una estrella para la iluminación de diseño. Facilita el camino para diseñar nuevas luminarias. La lámpara HALOSTAR STARLITE® proporciona una iluminación de acento en habitaciones, entradas y recepciones, que aparecerán bajo una luz nueva y vibrante.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a:100$)
- Casquillo: G4, GY6.35

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

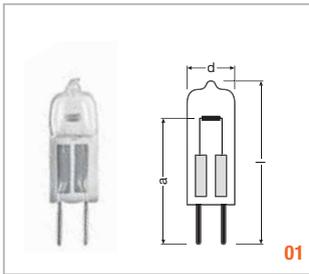
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, jardines
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOSTAR® Standard



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm					K			Precio base €
64415	4050300010717	10	12	140	G4	10	33	22	2.800	40	01	2,50
64425	4050300003924	20	12	320	G4	10	33	22	2.800	40	01	2,50
64432	4050300364629	35	12	600	GY6.35	12	44	30	2.900	40	01	2,50
64440	4050300324432	50	12	910	GY6.35	12	44	30	3.000	40	01	2,50

Diseño de iluminación con todo lujo de detalles. Soluciones luminosas que se diferencian de cualquier otra lámpara. Con la HALOSTAR® los sistemas de iluminación de halógenas en luminarias abiertas y sin pantalla de protección ya no son un problema.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

Ventajas

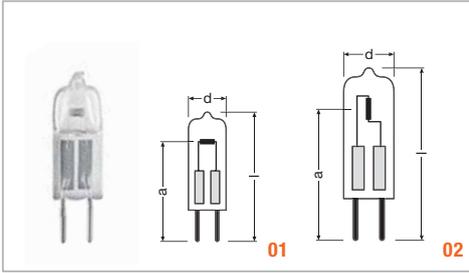
- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSTAR® 24 V



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t [h]		d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
64435 U ¹	4050300335513	20	24	320	1.000	G4	10	33	40	01	3,00
64445 U ¹	4050300335544	50	24	900	2.000	GY6.35	12	44	40	02	5,00
64460 U ¹	4050300335667	100	24	2.200	2.000	GY6.35	12	44	40	02	6,00
64465 U ¹	4050300335698	150	24	3.200	2.000	GY6.35	12	44	40	02	6,00

¹ El corte de acción rápida debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La Lámpara solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

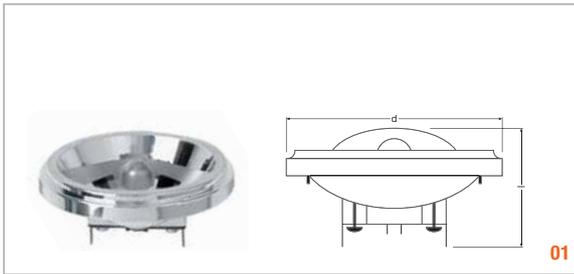
Ventajas

- Pines especiales protegidos contra la corrosión
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Elevado nivel de iluminancia
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOSPOT® 111 PRO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	G53	d (mm)	l (mm)	K	6	No.	Precio base €
48832 PRO SP ¹	4050300656823	35	12	22.500	6	G53	111	67	2.900	6	01	13,10
48832 PRO FL ¹	4050300656847	35	12	4.200	24	G53	111	67	2.900	6	01	13,10
48835 PRO SP ¹	4050300656861	50	12	33.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	13,10
48835 PRO FL ¹	4050300656885	50	12	5.500	24	G53	111	67	3.000	6	01	13,10
48835 PRO WFL ¹	4008321909237	50	12	2.000	40	G53	111	67	3.000	6	01	13,10
48837 PRO SP ¹	4050300786070	60	12	40.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	16,50
48837 PRO FL ¹	4050300786094	60	12	7.000	24	G53	111	67	3.000	6	01	16,50
48837 PRO WFL ¹	4008321909251	60	12	2.800	40	G53	111	67	3.000	6	01	16,50

¹ Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

La belleza está para ser vista y admirada. La lámpara halógena HALOSPOT® 111 PRO produce más luz que las lámparas HALOGEN convencionales. Su diseño de ingeniería de precisión y el mayor grado de reflexión del reflector sintético, proporciona más luz resaltando objetos y estancias.

Descripción del producto

- Vida media: 4.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: G53

Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Reflector HighTech para una iluminación óptima y menor dispersión de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSPOT® 111



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	△°				K			Precio base €
41830 SSP ¹	4050300011141	35	6	30.000	4	G53	111	67	2.800	6	01	13,10
41832 SSP ¹	4050300335728	35	12	30.000	4	G53	111	67	2.800	6	01	13,10
41832 FL ¹	4050300335766	35	12	2.500	24	G53	111	67	2.800	6	01	13,10
41835 SSP ¹	4050300011165	50	12	40.000	4	G53	111	67	2.900	6	01	13,10
41835 SP ¹	4050300011752	50	12	17.000	6	G53	111	67	2.900	6	01	13,10
41835 FL ¹	4050300011769	50	12	4.000	24	G53	111	67	2.900	6	01	13,10
41835 WFL ¹	4008321909213	50	12	1.400	40	G53	111	67	2.900	6	01	13,10
41840 SP ¹	4050300011776	75	12	30.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	13,10
41840 FL ¹	4050300011783	75	12	5.300	24	G53	111	67	3.000	6	01	13,10
41840 WFL ¹	4050300011790	75	12	2.000	40	G53	111	67	3.000	6	01	13,10
41850 SP ¹	4050300358604	100	12	48.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	15,00
41850 FL ¹	4050300358628	100	12	8.500	24	G53	111	67	3.000	6	01	15,00
41850 WFL ¹	4050300358642	100	12	2.800	40	G53	111	67	3.000	6	01	15,00

¹ Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

Para una intensa iluminación de acento ¿Busca resaltar objetos, incluso en un entorno muy brillante? Con la lámpara HALOSPOT® 111 eso no es un problema. Esta lámpara halógena con su reflector de aluminio proporciona una iluminación optimizada y una menor dispersión de la luz.

Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Quemador filamento axial para la óptima distribución de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOSPOT® 70



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	BA15d	d [mm]	l [mm]	K	10	No.	Precio base €
41970 SP ¹	4050300010656	20	12	7.700	8	BA15d	70,5	50	2.900	10	01	15,45
41970 FL ¹	4050300011110	20	12	900	24	BA15d	70,5	50	2.900	10	01	15,45
41990 SP ¹	4050300011158	50	12	12.500	8	BA15d	70,5	50	2.900	10	01	15,45
41990 FL ¹	4050300004020	50	12	2.600	24	BA15d	70,5	50	2.900	10	01	15,45

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 70 son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: BA15d

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas



6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOSPOT® 48



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	lm	GY4	d (mm)	l (mm)	10	No.	Precio base €
41900 SP ¹	4050300003962	20	12	3.100	8	2.000	GY4	48	38	10	01	11,25

¹ Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 48 son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

Descripción del producto

- Regulable
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Vida media: 2.800 h
- Casquillo: GY4

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas
- Iluminación marítima

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



DECOSTAR® 51 PRO



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd					K			Precio base €
48855 SP	4008321945020	14	12	2.800	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48855 WFL	4008321945044	14	12	480	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48860 SP	4050300620169	20	12	5.500	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48860 FL	4050300620183	20	12	2.000	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48860 WFL	4050300620206	20	12	1.000	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48860 VWFL	4050300620220	20	12	450	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48865 SP	4050300516592	35	12	11.000	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48865 FL	4050300516615	35	12	4.100	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48865 WFL	4050300516639	35	12	2.200	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48865 VWFL	4050300516653	35	12	1.050	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
48870 SP	4050300516677	50	12	15.000	10	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	5,00
48870 FL	4050300516691	50	12	5.300	24	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	5,00
48870 WFL	4050300516714	50	12	2.850	36	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	5,00
48870 VWFL	4050300516738	50	12	1.450	60	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	5,00

Alta calidad de luz con un impresionante ahorro de energía. La lámpara DECOSTAR® 51 PRO combina economía e intensidad con una calidad superior

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 5.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de CO₂ significativamente más bajas
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de mesas de comedor
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

DECOSTAR® 51 TITAN



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	GU	d [mm]	l [mm]	K	Paquetes	No.	Precio base €
46860 SP	4050300428635	20	12	5.000	10	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	5,00
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	5,00
46860 VWFL	4050300428673	20	12	350	60	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	5,00
46865 SP	4050300428697	35	12	9.500	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
46865 FL	4050300476414	35	12	3.100	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
46865 WFL	4050300428710	35	12	1.500	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
46865 VWFL	4050300428734	35	12	700	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00
46870 SP	4050300428758	50	12	12.500	10	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,00
46870 FL	4050300465708	50	12	4.400	24	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,00
46870 WFL	4050300428772	50	12	2.200	36	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,00
46870 VWFL	4050300428796	50	12	1.100	60	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,00

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 51 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



DECOSTAR® 35 TITAN



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	↑ [h]	GU	d [mm]	l [mm]	Icono	No.	Precio base €
46890 SP	4050300529301	20	12	3.500	10	4.000	GU4	35,3	40	10	01	5,00
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	36	4.000	GU4	35,3	40	10	01	5,00
46892 SP	4050300529349	35	12	6.200	10	4.000	GU4	35,3	40	10	01	5,00
46892 WFL	4050300529363	35	12	1.400	36	4.000	GU4	35,3	40	10	01	5,00

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 35 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU4
- Temperatura de color: 3.000 K

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

DECOSTAR® 51 ALU



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	GU5.3	d (mm)	l (mm)	K	20	No.	Precio base €
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2.800	20	01	5,00
41866 WFL	4050300428833	35	12	1.100	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	5,00
41871 WFL	4050300428857	50	12	1.800	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,00

La solución perfecta para los problemas de acumulación de calor. La “clásica” lámpara reflectora de luz fría es inadecuada en luminarias en falsos techos porque $\frac{2}{3}$ del calor que irradia, lo dirige hacia atrás. Las temperaturas pueden poner en peligro la fiabilidad del sistema de iluminación. La solución es la DECOSTAR® 51 ALU de LEDVANCE.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a:100$)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Luz de acento brillante
- Sin pérdida de luz en la parte trasera del reflector
- Luz constante al 100% a lo largo de la vida de la lámpara
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- El reflector de aluminio sin pantalla protectora reduce la carga térmica en la luminaria en un:
 - ~ 60% en comparación con reflectores de aluminio con una pantalla protectora
 - ~ 80 % en comparación con un reflector dicróico con pantalla protectora
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



DECOSTAR® 51S STANDARD



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	GU5.3	d (mm)	l (mm)	K	20	No.	Precio base €
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	36	GU5.3	50,7	46	2.800	20	01	2,05
44865 WFL	4050300272634	35	12	1.000	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	2,05
44870 WFL	4050300272795	50	12	1.450	36	GU5.3	50,7	46	2.950	20	01	2,05

La luz no es siempre igual. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicróica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector. Esto reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%. Por tanto es más fácil de presentar los objetos sensibles al calor con una luz adecuada.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU5.3

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

DECOSTAR® 35 S



Denominación del producto	Número del producto	W	V	cd	°	GU	d (mm)	l (mm)	K	Icono	No.	Precio base €
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	36	GU4	35,3	40	2.900	10	01	5,00
44890 SP	4050300346090	20	12	2.500	10	GU4	35,3	40	3.000	10	01	5,00
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	36	GU4	35,3	40	3.000	10	01	5,00
44892 SP	4050300346182	35	12	5.000	10	GU4	35,3	40	3.000	10	01	5,00
44892 WFL	4050300346229	35	12	1.000	36	GU4	35,3	40	3.000	10	01	5,00

La lámpara que se mantiene fría. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicróica DECOSTAR® 35 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector.

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática (R_a:100)
- Casquillo: GU4

Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector dicróico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

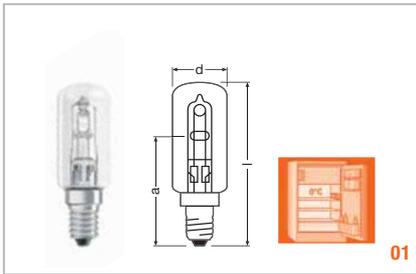
Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOLUX® T



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	K						No.	Precio base €
64860 T	4050300500942	25	230	260	2.700	E14	26	80	55	15	01	8,00
64861 T	4050300363707	40	230	490	2.700	E14	26	80	55	15	01	8,00
64862 T	4050300331638	60	230	820	2.800	E14	26	80	55	15	01	8,00

El paquete de luz compacto HALOLUX® T OSRAM es una sustitución simple y compacta, de forma cilíndrica a la lámpara incandescente, adecuada para su uso en aplicaciones especiales

Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h

Ventajas

- Dimensiones compactas
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Frigoríficos domésticos

6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

HALOPIN® para hornos



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t(h)							Precio base €
66725 OVEN	4008321703552	25	230	260	2.000 ¹	G9	14	43	22	20	01	5,15
66740 OVEN	4008321703576	40	230	490	2.000 ¹	G9	14	43	22	20	01	5,15

¹ Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

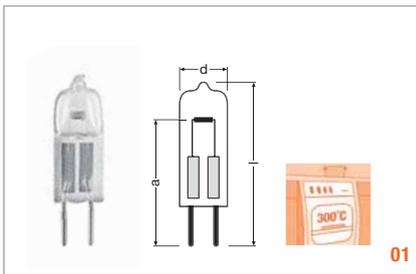
Ventajas

- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Hornos

HALOSTAR® para hornos



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm	t(h)							Precio base €
64408 ¹	4050300308029	5	12	60	1.000 ²	G4	10	33	22	40	01	5,15
64418 ¹	4050300308081	10	12	140	2.000 ²	G4	10	33	22	40	01	5,15
64428 ¹	4050300308050	20	12	320	2.000 ²	G4	12	33	22	40	01	5,15

¹ Lámparas adecuadas para la pirólisis (la lámpara debe estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C). Utilizar solo en luminarias cerradas.

² Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

Ventajas

- Eficacia luminosa dos o tres veces superior a las lámparas para hornos convencionales
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- Pines tratados para garantizar el contacto a altas temperaturas
- Indicado para pirólisis (temperatura ambiente admisible 450 °C)
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

Aplicaciones

- Hornos

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 6



HALOTRONIC®

HALOTRONIC® transformador electrónico para funcionamiento óptimo de lámparas halógenas de bajo voltaje

HALOTRONIC® esta pensado principalmente para:

- Luminarias empotrables y de superficie
- Lámparas para displays
- Luminarias domesticas (luminarias para empotrar o montaje de superficie en muebles)

Versiones

HTi DALI 105 DIM se puede integrar en sistemas DALI, y puede regularse mediante un pulsador estándar con el sistema TOUCH DIM® o mediante un sensor de luz, y desconexión automática con sensor de movimiento también es posible. HTi DALI 105 DIM es apto para instalaciones de emergencia.

Para componentes DALI ver Capítulo Sistemas de Gestión

HALOTRONIC® LONG (HTL) están disponibles en dos potencias 105 y 225 W, para instalación independiente:

- Dos pares de terminales en el primario para conexión en serie
- Tres pares de terminales en el secundario para conexión de hasta 3 luminarias en paralelo

Ofrecen larga vida, alta capacidad térmica y son aptos para sistemas de emergencia.

HTM MOUSE® está disponible en tres potencias, como un compacto y completo equipo estándar con sistema antitracción y fijación, para el montaje en falsos techos con poca altura. El transformador de OSRAM – éxito en millones de aplicaciones.

HALOTRONIC® NANO (HTN) forma un sistema idóneo con lámparas miniatura de bajo voltaje, para condiciones de montaje especialmente estrechas.

A pesar de su reducido tamaño tiene un comportamiento térmico excelente y en elevadas temperaturas sigue ofreciendo una luz halógena blanca y brillante.

ET-PARROT® es una alternativa a los transformadores convencionales con muy buena relación calidad precio.

Regulación adecuada para HALOTRONIC®

HTL 105/230-240	
HTL 225/230-240	
HTM 70/230-240	
HTM 105/230-240	
HTM 150/230-240	
HTN 75/230-240 I	
ET-PARROT 70/220-240 I	
ET-PARROT 105/220-240 I	
ET-ZE 60	

con regulación de fin fase

con regulación de inicio fase para cargas inductivas

con regulación de fin fase y regulación inicio fase para cargas inductivas

Los reguladores para cargas óhmicas exclusivamente no resultan apropiados

HTi DALI 315 DIM como regulador a fin de fase es capaz de integrar el sistema DALI a todos los transformadores electrónicos. Puede funcionar con detectores de luz y presencia. También es adecuado para lámparas a tensión de red.

Aplicaciones

- Vestíbulos / salas de recepción
- Pasillos
- Salas de venta y exposiciones
- Oficinas individuales y salas de conferencias
- Vivienda
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa

Confort

- Debido a su reducción de peso en un 80% y a su volumen aproximadamente un 40% menor, se abren más posibilidades en el diseño de instalaciones con luces halógenas
- Todos los equipos tienen sistema antitracción y opción para fijación
- Regulables
- Los equipos ofrecen una protección electrónica reversible frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura

Economía

- Funcionamiento respetuoso con las lámparas en todo el ámbito de carga parcial
- Unidad lista para su conexión sin necesidad de medidas adicionales de seguridad
- Pérdidas aprox. un 60% inferior que con equipo convencional

Seguridad

- Todos los equipos están verificados según VDE
- Aptos para el montaje sobre madera
- Los equipos para montaje independiente tienen $\nabla-\nabla$
- Apropiado, sin medidas adicionales, para luminarias con protección de clase II y III así como para luminarias con marcado ∇ y $\nabla-\nabla$ o $\nabla-$ y $\nabla-\nabla$ sin necesidad de tomar medidas adicionales
- Cumplimiento de las normas de seguridad, de funcionamiento y CEM internacionales y europeas

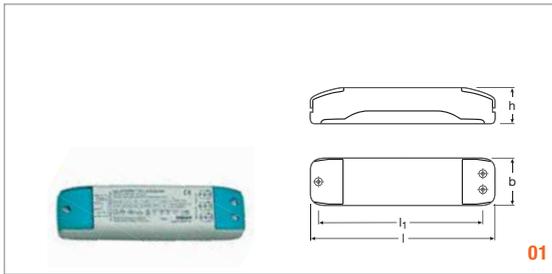
Garantía

LEDVANCE ofrece garantía a sus clientes*:

- 3 años de garantía para transformadores electrónicos OSRAM HALOTRONIC®
- 5 años de garantía para OSRAM HALOTRONIC® HTI DALI 315 DIM en conjunto con transformadores HALOTRONIC®

6 Equipos de Conexión Electrónicos

HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	$V_{\text{min-max}}$	W	kHz ECE	Precio base €
HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321 420633	0,95	-20...+50	0,45	230-240	176	35...105	40	58,00
HTL 105/230-240	4008321 927019	>0,95	-20...+50	0,44 ¹	230-240	176-275	35...105	≈40	22,00
HTL 225/230-240	4008321 927026	>0,95	-20...+50	0,90 ¹	230-240	176-275	50...225	≈50	44,00

Denominación del producto	V_{OUT}		I [mm]	b [mm]	h [mm]	l_r [mm]			No.
HTi DALI 105/230-240 DIM	11,6 (105W) 11,4 (35W)	DALI o Touch DIM / Touch DIM Sensor	170	44	34	140	160	10	01
HTL 105/230-240	11,6 (105W) 11,3 (35W)	Regulador a inicio o fin de fase	170	44	34	140	160	10	01
HTL 225/230-240	11,6 (225W) 11,7 (50W)	Regulador a inicio o fin de fase	170	44	34	140	225	10	01

¹ Eficaz

Ventajas

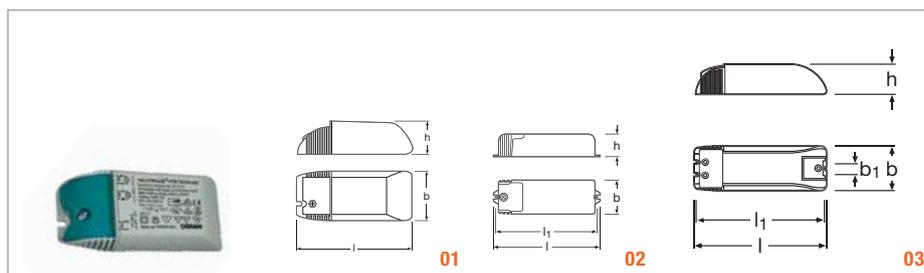
- Protección electrónicamente reversible a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase
- Alta eficacia
- Amplio rango de temperatura
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

- Adecuado para instalaciones de emergencia
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
-

Aplicaciones

- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos y decorativa
- Salas de reuniones o recepción
- Restaurantes
- Tiendas
- Salas de eventos


HALOTRONIC® transformador electrónico -COMPACT- HTM, HTN


Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	W	kHz ECE	V _{OUT}	Precio base €
HTM 70/230-240	4050300 442310	0,99	0...+50	0,27 ¹	230-240	20...70	≈52	11,2 (70W) 11,2 (20W)	15,00
HTM 105/230-240	4050300 442334	0,99	0...+45	0,41 ¹	230-240	35...105	≈43	11,3 (105W) 11,4 (35W)	16,50
HTM 150/230-240	4050300 581415	0,99	0...+45	0,57 ¹	230-240	50...150	≈40	11,4 (150W) 11,5 (50W)	26,50
HTN 75/230-240 I	4008321 073037	>0,95	0...+50	0,32 ¹	230-240	20...75	≈50	11,5 (75W) 11,7 (20W)	19,00

Denominación del producto		l (mm)	b (mm)	h (mm)	l_1 (mm)	b_1 (mm)			No.
HTM 70/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	–	110	20	01
HTM 105/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	–	125	20	01
HTM 150/230-240	Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	153	54	36	146	15	185	10	03
HTN 75/230-240 I	Regulador a fin de fase	104	33	22	98	–	70	20	02

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a inicio y fin de fase (excepto HTN)
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables (HTM)
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- (HTN) Transformador extremadamente compacto para instalaciones en espacios críticos
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

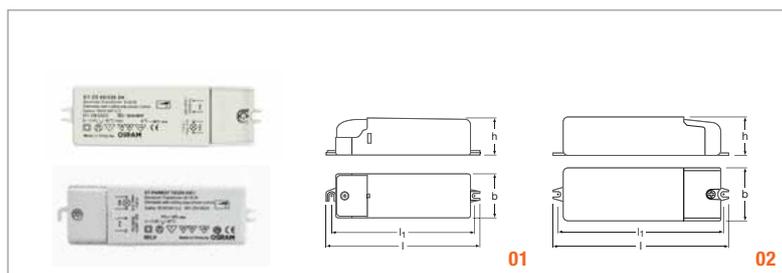
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
-
-
-

Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

6 Equipos de Conexión Electrónicos

Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®



Denominación del producto	Número del producto	λ	T_a	A	V	W	kHz ECE	V_{OUT}	Precio base €
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0...+45	0,30 ¹	220-240	20...70	≈50	11,3 (70W) 11,4 (20W)	7,75
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0...+40	0,45 ¹	220-240	35...105	≈40	11,5 (105W) 11,5 (35W)	8,60
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	>0,95	0...+45	0,50 ¹	220-240	20...60	≈45	11,5 (20W) 11,6 (60W)	6,20

Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			 No.
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	119	115	50	01
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulador a fin de fase	128	38	31	119	130	50	01
ET-ZE 60/220-240	Regulador a fin de fase	124	38	28	116	80	20	02

¹ Eficaz

Ventajas

- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

Descripción del producto

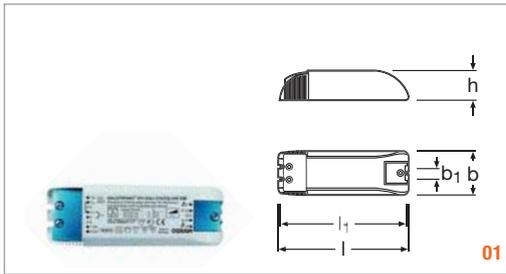
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)



Módulos de regulación para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®



Denominación del producto	Número del producto	T_a	V	W	CONTROL	Precio base €		
HTi DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	230-240	20-315	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor	204,50		
Denominación del producto		W	l [mm]	b [mm]	h [mm]			 No.
HTi DALI 315 DIM	Regulador a fin de fase	0...100 %	153	54	36	110	25	01

Ventajas

- Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

Descripción del producto

- Margen de potencia 20...315/420 VA
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®


LEDVANCE

LEDVANCE.ES

Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos

DULUX® INTELLIGENT FACILITY	168
DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE	169
DULUX® INTELLIGENT SENSOR	170
DULUX® STICK	171
DULUX® TWIST	172
DULUX® PRO Alta Potencia TWIST	173
DULUX® CLASSIC A	174
DULUX® CLASSIC B	175
DULUX® CLASSIC P	176
DULUX® GLOBE	177
DULUX® T PLUS	178
DULUX® T/E PLUS	179
DULUX® D	180
DULUX® D/E	181
DULUX® S	182
DULUX® S/E	183
DULUX® L LUMILUX®	184

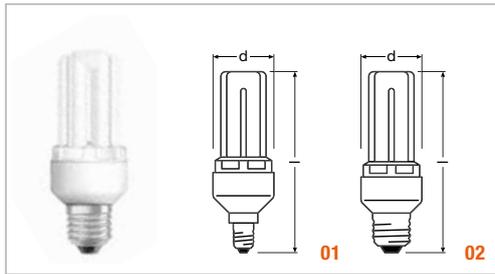
DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	185
DULUX® L XT	186
DULUX® F	187
CFL SQUARE® 2-Pin	188
CFL SQUARE® 4-Pin	189
Combinaciones de lámparas fluorescentes compactas con Equipos Electrónicos	190
QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QTí (DALI)...DIM	193
QTí DALI – DALI o Touch DIM® en una unidad	194
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTí DALI DIM para DULUX L	195
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTí DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E	197
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTí DIM (1-10 V) para DULUX L	198
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTí DIM (1-10 V) para CFL DULUX D/E, T/E	200
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX L	201
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas DULUX L y DULUX F	203
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E	204
QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM	206



7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® INTELLIGENT FACILITY



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DINT FCY 14W/827 E27	4008321986795	14	220-240	800	Blanco Cálido	20,10
DINT FCY 14W/840 E27	4008321549464	14	220-240	800	Blanco Frío	20,10
DINT FCY 18W/827 E27	4008321986801	18	220-240	1.050	Blanco Cálido	21,00
DINT FCY 18W/840 E27	4008321549501	18	220-240	1.050	Blanco Frío	21,00

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DINT FCY 14W/825 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	126	10	02
DINT FCY 14W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	126	10	02
DINT FCY 18W/825 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	140	10	02
DINT FCY 18W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	140	10	02
DINT FCY 18W/840 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	45	140	10	02
DINT FCY 22W/825 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	52	171	10	02
DINT FCY 22W/827 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	52	171	10	02
DINT FCY 22W/840 E27	20.000 h	>1.000.000	E27	52	171	10	02

La lámpara ahorradora de energía DULUX® INTELLIGENT FACILITY es ideal para aplicaciones con desconexión automática y detectores de movimiento.

Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos $\geq 1.000.000$
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Puede utilizarse para corriente continua sin restricciones y sistemas de emergencia (176...310 V)
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de -30 °C hasta 50 °C
- Cumplimiento con los requerimientos de ecodiseño de la fase 5 de la norma EC 244/2009
- Las lámparas DULUX® INTELLIGENT FACILITY no son aptas para usarlas con reguladores

Aplicaciones

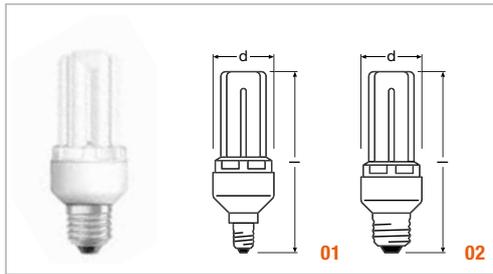
- En cualquier lugar que lámparas ahorradoras necesiten encenderse y apagarse con frecuencia
- Instalaciones con encendidos automáticos como escaleras o zonas comunes
- Hoteles, restaurantes



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DINT LL 11W/827 E27	4008321986764	11	220-240	640	Blanco Cálido	16,50
DINT LL 11W/840 E27	4050300811727	11	220-240	640	Blanco Frío	16,50
DINT LL 14W/827 E27	4008321986542	14	220-240	820	Blanco Cálido	16,50
DINT LL 14W/840 E27	4008321394200	14	220-240	820	Blanco Frío	16,50
DINT LL 18W/827 E27	4008321986559	18	220-240	1.140	Blanco Cálido	17,50
DINT LL 18W/840 E27	4008321394224	18	220-240	1.140	Blanco Frío	17,50
DINT LL 22W/827 E27	4008321986566	22	220-240	1.440	Blanco Cálido	17,50
DINT LL 22W/840 E27	4008321953476	22	220-240	1.440	Blanco Frío	17,50
DINT LL 30W/827 E27	4008321986771	30	220-240	1.940	Blanco Cálido	22,50
DINT LL 30W/840 E27	4050300856841	30	220-240	1.940	Blanco Frío	22,50

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DINT LL 11W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	45	120	10	02
DINT LL 11W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	45	120	10	02
DINT LL 14W/827 E27	20000 h	500.000	E27	45	131	10	02
DINT LL 14W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	45	131	10	02
DINT LL 18W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	45	148	10	02
DINT LL 18W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	45	148	10	02
DINT LL 22W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	58	176	10	02
DINT LL 22W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	58	176	10	02
DINT LL 30W/827 E27	20.000 h	500.000	E27	58	195	10	02
DINT LL 30W/840 E27	20.000 h	500.000	E27	58	195	10	02

DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE – Luz de larga duración

Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos: 500.000
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de -30 °C hasta 50 °C
- Las lámparas DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE no son aptas para usarlas con reguladores

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes, oficinas, pasillos, centros médicos...
- Iluminación general
- En cualquier lugar donde las lámparas deban tener larga duración y soportar frecuentes encendidos y apagados



7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® INTELLIGENT SENSOR



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €	
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 ¹	4008321987082	15	220-240	850	Blanco Cálido	23,00	
Denominación del producto	t[h]			d [mm]	L [mm]	No.	
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 ¹	20.000 h	500.000	E27	45	132	10	01

¹ Disponible en casquillo B22 bajo pedido

DULUX® INTELLIGENT SENSOR – La noche con luz

Descripción del producto

- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática (R_a : >80)
- Las lámparas DULUX® INTELLIGENT SENSOR no son aptas para usarlas con reguladores externos
- Inteligente tecnología del microprocesador
- Iluminación permanente que ahorra energía gracias a su desconexión automática durante el día
- Se conecta al anochecer y se desconecta al amanecer
- Bajo mantenimiento

Aplicaciones

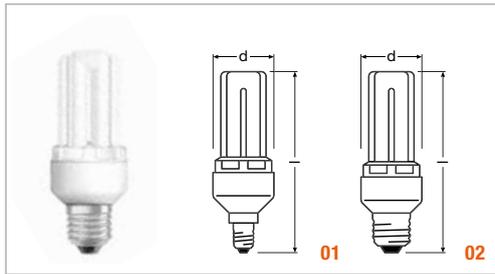
- En cualquier lugar oscuros donde la iluminación es indispensable
- Solo para usar en exteriores
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® STICK¹



Denominación del producto	Número del producto	W	lm			d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
DULUX STICK 8W/827 E14	4052899921344	8	420	Blanco Cálido	E14	43	117	10	01	7,25
DULUX STICK 8W/840 E14	4008321361721	8	420	Blanco Frío	E14	43	117	10	01	7,25
DULUX STICK 8W/865 E14	4052899952140	8	400	Luz Día Frío	E14	43	117	10	01	7,25
DULUX STICK 11W/827 E14	4008321989840	11	600	Blanco Cálido	E14	43	122	10	01	7,45
DULUX STICK 11W/840 E14	4052899952218	11	600	Blanco Frío	E14	43	122	10	01	7,45
DULUX STICK 11W/865 E14	4008321618078	11	570	Luz Día Frío	E14	43	122	10	01	7,45
DULUX STICK 8W/827 E27	4052899921337	8	420	Blanco Cálido	E27	43	114	10	02	7,25
DULUX STICK 8W/840 E27	4008321361752	8	420	Blanco Frío	E27	43	114	10	02	7,25
DULUX STICK 8W/865 E27	4052899952133	8	400	Luz Día Frío	E27	43	114	10	02	7,25
DULUX STICK 11W/827 E27	4008321363794	11	600	Blanco Cálido	E27	43	119	10	02	7,45
DULUX STICK 11W/840 E27	4052899952225	11	600	Blanco Frío	E27	43	119	10	02	7,45
DULUX STICK 11W/865 E27	4008321360724	11	570	Luz Día Frío	E27	43	119	10	02	7,45
DULUX STICK 15W/827 E27	4008321363824	15	900	Blanco Cálido	E27	43	135	10	02	7,80
DULUX STICK 15W/840 E27	4052899952232	15	900	Blanco Frío	E27	43	135	10	02	7,80
DULUX STICK 15W/865 E27	4008321360779	15	870	Luz Día Frío	E27	43	135	10	02	7,80
DULUX STICK 20W/827 E27	4008321363855	20	1.170	Blanco Cálido	E27	49	154	10	02	8,15
DULUX STICK 20W/840 E27	4008321986849	20	1.170	Blanco Frío	E27	49	154	10	02	8,15
DULUX STICK 20W/865 E27	4008321360847	20	1.120	Luz Día Frío	E27	49	154	10	02	8,15
DULUX STICK 23W/827 E27	4008321986863	23	1.400	Blanco Cálido	E27	48	168	10	02	9,30
DULUX STICK 23W/840 E27	4008321986887	23	1.400	Blanco Frío	E27	48	168	10	02	9,30
DULUX STICK 23W/865 E27	4052899952201	23	1.280	Luz Día Frío	E27	48	168	10	02	9,30

Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a: >80)
- Las lámparas DULUX® STICK no son aptas para usarlas con reguladores
- Excelente relación calidad-precio
- Tensión de alimentación 220-240 V
- Vida media de 10.000 h
- Ciclo encendido: 10.000

Aplicaciones

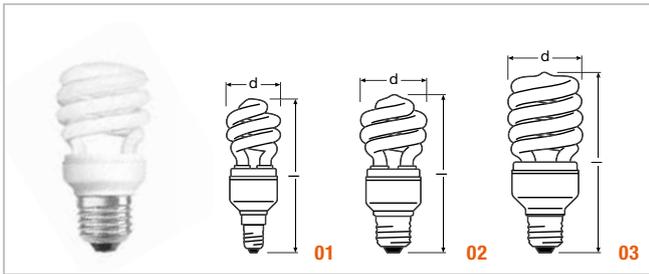
- Iluminación general
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- Para uso exigente doméstico y profesional



7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® TWIST



Denominación del producto	Número del producto	W	lm			d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
DULUX TWIST 9W/827 E14	4008321511034	9	430	Blanco Cálido	E14	33	102	10	01	6,90
DULUX TWIST 9W/840 E14	4008321509062	9	430	Blanco Frío	E14	33	102	10	01	6,90
DULUX TWIST 12W/827 E14	4008321605955	12	660	Blanco Cálido	E14	41	106	10	01	6,90
DULUX TWIST 12W/840 E14	4052899912533	12	660	Blanco Frío	E14	41	106	10	01	6,90
DULUX TWIST 12W/865 E14	4008321628473	12	660	Luz Día Frío	E14	41	106	10	01	6,90
DULUX TWIST 15W/827 E14	4052899915732	15	900	Blanco Cálido	E14	41	109	10	01	7,80
DULUX TWIST 12W/827 E27	4008321605924	12	660	Blanco Cálido	E27	41	99	10	02	6,90
DULUX TWIST 12W/840 E27	4052899912564	12	660	Blanco Frío	E27	41	99	10	02	6,90
DULUX TWIST 12W/865 E27	4008321628503	12	660	Luz Día Frío	E27	41	99	10	02	6,90
DULUX TWIST 15W/827 E27	4008321605986	15	900	Blanco Cálido	E27	41	103	10	02	7,80
DULUX TWIST 15W/840 E27	4052899913240	15	900	Blanco Frío	E27	41	103	10	02	7,80
DULUX TWIST 15W/865 E27	4008321628534	15	900	Luz Día Frío	E27	41	103	10	02	7,80
DULUX TWIST 20W/827 E27	4008321606013	20	1.300	Blanco Cálido	E27	54	108	10	03	9,25
DULUX TWIST 20W/840 E27	4052899913288	20	1.300	Blanco Frío	E27	54	108	10	03	9,25
DULUX TWIST 20W/865 E27	4008321628565	20	1.300	Luz Día Frío	E27	54	108	10	03	9,25
DULUX TWIST 23W/827 E27	4008321606044	23	1.600	Blanco Cálido	E27	54	116	10	03	9,25
DULUX TWIST 23W/840 E27	4008321986399	23	1.600	Blanco Frío	E27	54	116	10	03	9,25
DULUX TWIST 23W/865 E27	40528999628596	23	1.600	Luz Día Frío	E27	54	116	10	03	9,25

Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Las lámparas DULUX® TWIST no son aptas para usarlas con reguladores
- Buena reproducción cromática $R_a: >80$
- Tensión de alimentación 220-240 V
- Vida media de 10.000 h
- Ciclo de encendido: 10.000

Aplicaciones

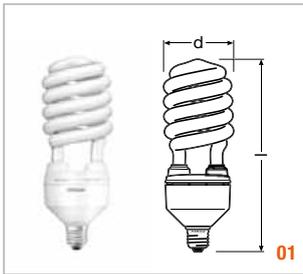
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® PRO Alta Potencia TWIST



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX PRO TWIST 45W/827 E27	4008321815026	45	220-240	3.110	Blanco Cálido	19,70
DULUX PRO TWIST 45W/865 E27	4008321805040	45	220-240	3.110	Blanco Frío	19,70
DULUX PRO TWIST 60W/827 E27	4008321815064	60	220-240	4.300	Blanco Cálido	29,00
DULUX PRO TWIST 60W/865 E27	4008321815088	60	220-240	4.300	Blanco Frío	29,00
DULUX PRO TWIST 80W/865 E40	4008321815101	80	220-240	5.960	Blanco Frío	38,00

Denominación del producto	t [h]						No.
DULUX PRO TWIST 45W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	78	232	10	01
DULUX PRO TWIST 45W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	78	232	10	01
DULUX PRO TWIST 60W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	94	255	10	01
DULUX PRO TWIST 60W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	94	255	10	01
DULUX PRO TWIST 80W/865 E40	10.000 h	10.000	E40	106	304	10	02

DULUX® PRO Alta Potencia TWIST – Lámparas fluorescentes compactas integradas con forma twist.

Descripción del producto

- Hasta un ahorro de 70% de consumo energético
- Larga vida media de hasta 10.000 horas
- Alto rendimiento de color
- Menor emisión térmica
- Hasta un 80% menos de contenido de mercurio

Aplicaciones

- En cualquier lugar con alto requerimiento lumínico

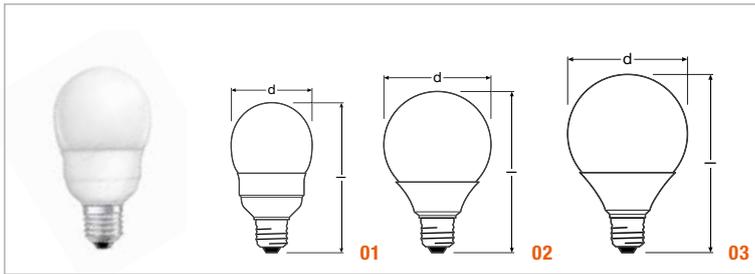


7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® CLASSIC A

LEDVANCE
2 años de garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX CLA 11W/827 E27	4008321942593	11	220-240	550	Blanco Cálido	7,50
DULUX CLA 15W/827 E27	4008321942616	15	220-240	820	Blanco Cálido	7,50
DULUX CLA 20W/827 E27	4008321954701	20	220-240	1.120	Blanco Cálido	8,90

Denominación del producto	t [h]				d [mm]	l [mm]		No.
DULUX CLA 11W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	61	117	10	01	
DULUX CLA 15W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	81	125	10	02	
DULUX CLA 20W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	76	150	10	03	

DULUX® CLASSIC A – Eficiencia combinada con un diseño bonito

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a: >80)
- Ampolla exterior mate
- Las lámparas DULUX® CLASSIC A no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

Aplicaciones

- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos

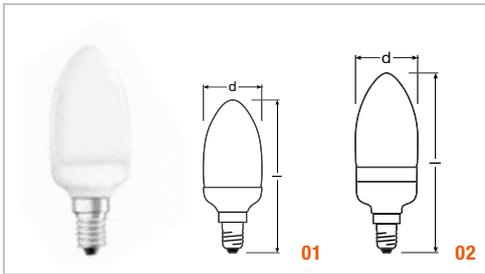


Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® CLASSIC B

LEDVANCE
2 años de garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX CLB 6W/827 E14	4052899011519	6	220-240	235	Blanco Cálido	8,50
DULUX CLB 9W/827 E14	4008321374899	9	220-240	430	Blanco Cálido	8,50

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DULUX CLB 6W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	37	98	10	01
DULUX CLB 9W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	42	110	10	02

DULUX® CLASSIC B – Diseño clásico y elegante

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática (R_a : >80)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EC) 244/2009
- Las lámparas DULUX® CLASSIC B no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

Aplicaciones

- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos

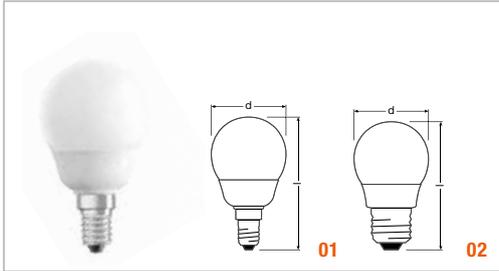


7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® CLASSIC P

LEDVANCE
2 años de garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX CLP 6W/827 E14	4008321666321	6	220-240	235	Blanco Cálido	9,25
DULUX CLP 6W/827 E27	4008321666307	6	220-240	240	Blanco Cálido	9,25
DULUX CLP 9W/827 E14	4008321986450	9	220-240	430	Blanco Cálido	9,25
DULUX CLP 9W/827 E27	4008321986443	9	220-240	430	Blanco Cálido	9,25

Denominación del producto	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DULUX CLP 6W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	46	85	10	01
DULUX CLP 6W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	46	82	10	02
DULUX CLP 9W/827 E14	10.000 h	30.000	E14	56	100	10	01
DULUX CLP 9W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	56	98	10	02

DULUX® CLASSIC P – Ideal para aplicaciones decorativas

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a > 80$)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas DULUX® CLASSIC P no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar
- Se encuentran entre las más pequeñas de las lámparas que ahorran energía

Aplicaciones

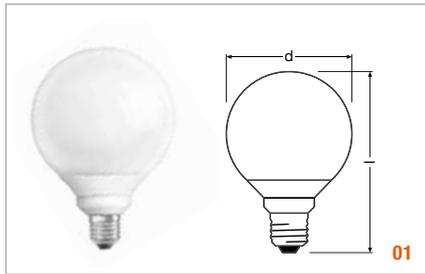
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® GLOBE



Denominación del producto	Número del producto	W	V	lm		Precio base €
DULUX GL 15W/827 E27	4052899207127	15	220-240	820	Blanco Cálido	14,00
DULUX GL 20W/827 E27	4052899207301	20	220-240	1.120	Blanco Cálido	15,50

Denominación del producto	t [h]						
DULUX GL 15W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	96	158	10	01
DULUX GL 20W/827 E27	10.000 h	30.000	E27	121	121	10	01

DULUX® GLOBE – Iluminación Globe

Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática (R_a : >80)
- Ampolla exterior mate
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas DULUX® GLOBE no son aptas para usarlas con reguladores

Ventajas

- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

Aplicaciones

- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas

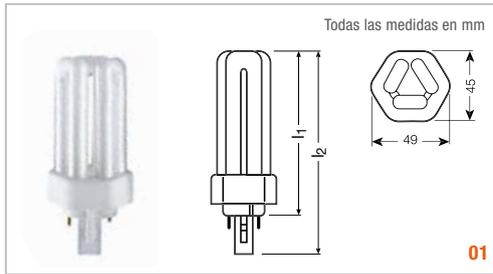


7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® T PLUS

LEDVANCE
2 años
de
garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			l max. [mm]		No.	Precio base €
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24d-1	90	10	01	10,70
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24d-1	90	10	01	10,70
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-2	101	10	01	10,70
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24d-2	101	10	01	10,70
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24d-2	101	10	01	10,70
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	116	10	01	10,70
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24d-3	116	10	01	10,70
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24d-3	116	10	01	10,70

Esta lámpara fluorescente es ideal para luminarias tradicionales y downlights con poca profundidad de empotramiento (funcionamiento con equipo convencional).

Descripción del producto

- Vida media: hasta 10.000 horas
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GX24d
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Las DULUX® T 18 W PLUS solo son aptas para el funcionamiento con balasto 0,22 A

Aplicaciones

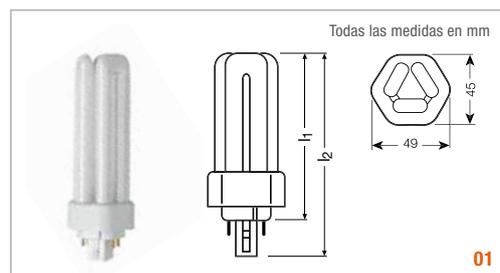
- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® T/E PLUS



LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra			H máx. [mm]		No.	Precio base €
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300447001	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-1	90	10	01	10,70
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300446981	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-1	90	10	01	10,70
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300446967	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-1	90	10	01	10,70
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300342269	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-2	101	10	01	10,70
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300342245	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-2	101	10	01	10,70
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300342221	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-2	101	10	01	10,70
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300342320	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	116	10	01	10,70
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300342306	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-3	116	10	01	10,70
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300342283	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-3	116	10	01	10,70
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	32	2.400	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	132	10	01	10,70
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	32	2.400	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-3	132	10	01	10,70
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	32	2.400	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-3	132	10	01	10,70
DULUX T/E 42 W/827 PLUS ¹	4050300425665	42	3.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-4	153	10	01	11,20
DULUX T/E 42 W/830 PLUS ¹	4050300425641	42	3.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	GX24q-4	153	10	01	11,20
DULUX T/E 42 W/840 PLUS ¹	4050300425627	42	3.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	GX24q-4	153	10	01	11,20

¹ Vida media 13.000 h

Esta lámpara fluorescente está optimizada para aplicaciones de interior y exterior, y es ideal para luminarias de pequeño tamaño, luminarias no convencionales y downlights con poca profundidad de empotramiento.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (Ra 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de 3% ...100%
- Dispone de un casquillo de 4 pines: GX24q
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas

Garantía

Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

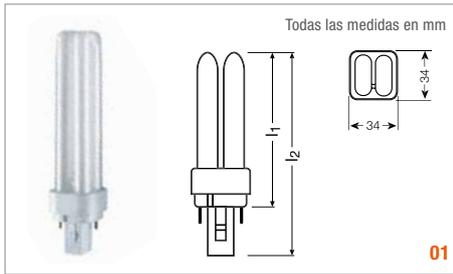


7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® D

LEDVANCE
2 años de garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			h máx. [mm]		No.	Precio base €
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-1	87	10	01	5,65
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-1	87	10	01	5,65
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-1	87	10	01	5,65
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-1	115	10	01	5,65
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-1	115	10	01	5,65
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-1	115	10	01	5,65
DULUX D 13 W/865	40503000487106	13	855	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24d-1	115	10	01	5,65
DULUX D 18 W/827 ¹	4050300011462	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-2	130	10	01	5,65
DULUX D 18 W/830 ¹	4050300025704	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-2	130	10	01	5,65
DULUX D 18 W/840 ¹	4050300012056	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-2	130	10	01	5,65
DULUX D 18 W/865 ¹	40503000487120	18	1.140	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24d-2	130	10	01	5,65
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-3	149	10	01	5,65
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24d-3	149	10	01	5,65
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24d-3	149	10	01	5,65
DULUX D 26 W/865	40503000486987	26	1.710	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24d-3	149	10	01	5,65

¹ Funcionamiento con balasto a 0,22A

Esta lámpara compacta es ideal para pequeñas luminarias tradicionales y Downlights con reducidos espacios de montaje, y funcionamiento con equipo convencional.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 h
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines G24d más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales

Ventajas

- Buena calidad de la luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

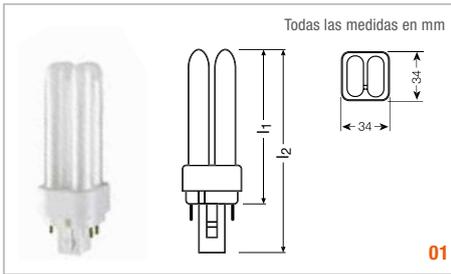


Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® D/E

LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



01



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			h ₁ máx. (mm)		No.	Precio base €
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	87	10	01	5,85
DULUX D/E 10 W/830	40503000419435	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-1	87	10	01	5,85
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-1	87	10	01	5,85
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	115	10	01	5,85
DULUX D/E 13 W/830	40503000389059	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-1	115	10	01	5,85
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-1	115	10	01	5,85
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-2	130	10	01	6,10
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-2	130	10	01	6,10
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-2	130	10	01	6,10
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	18	1.140	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24q-2	130	10	01	6,10
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-3	149	10	01	6,10
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G24q-3	149	10	01	6,10
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G24q-3	149	10	01	6,10
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	26	1.710	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G24q-3	149	10	01	6,10

Estas lámparas ahorradoras de energía producen un ambiente agradable con su excelente calidad de luz. También se pueden utilizar para la iluminación de emergencia en grandes almacenes, oficinas, etc.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines G24q más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

Ventajas

- Muy económica y eficaz
- Excelente flujo luminoso
- Mayor vida útil y vida media
- Garantía sistema+ de LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Garantía

Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

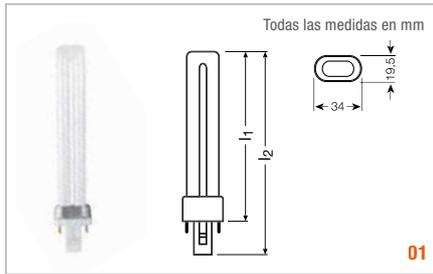


7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



OSRAM DULUX® S

LEDVANCE
2 años de garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra			H máx. (mm)		No.	Precio base €
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	250	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	85	50	01	3,85
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	250	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	85	50	01	3,85
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	114	10	01	3,85
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G23	114	10	01	3,85
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	114	10	01	3,85
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	144	10	01	3,85
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G23	144	10	01	3,85
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	144	50	01	3,85
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	570	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	G23	144	50	01	3,85
DULUX S 11W/827	4050300006017	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	214	10	01	3,85
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	G23	214	10	01	3,85
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	G23	214	10	01	3,85

Sus pequeñas dimensiones y diseño esbelto hacen las DULUX® S ideales para creativos sistemas de iluminación.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Ideales para creativos sistemas de iluminación.

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Buen mantenimiento
- Dispone de un casquillo de 2 pines G23. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Diseño pequeño y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® S/E

LEDVANCE
2 años de garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra			I (mm)		No.	Precio base €
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	114	10	01	3,65
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G7	114	10	01	3,65
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	400	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G7	114	10	01	3,65
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	144	10	01	3,65
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G7	144	10	01	3,65
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	600	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G7	144	10	01	3,65
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	214	10	01	3,65
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G7	214	10	01	3,65
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G7	214	10	01	3,65

Lámparas con diseño esbelto, versátiles y de uso universal.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Potencias de 7W, 9W, 11W

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G7. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Regulable de 3% ...100%
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

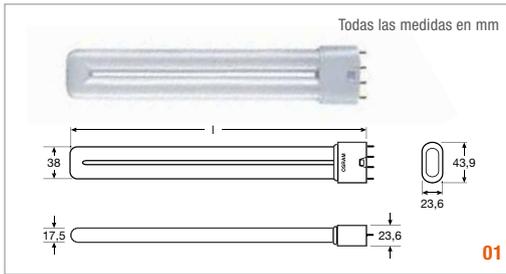


7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® L LUMILUX®

LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Ra			I (mm)		No.	Precio base €
DULUX L 18 W/827 ¹	4050300010748	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	217	10	01	7,10
DULUX L 18 W/830 ¹	4050300010731	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	217	10	01	7,10
DULUX L 18 W/840 ¹	4050300010724	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	217	10	01	7,10
DULUX L 24 W/827 ¹	4050300010779	24	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	317	10	01	7,10
DULUX L 24 W/830 ¹	4050300010762	24	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	317	10	01	7,10
DULUX L 24 W/840 ¹	4050300010755	24	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	317	10	01	7,10
DULUX L 36 W/827 ¹	4050300010809	36	2.900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	411	10	01	8,15
DULUX L 36 W/830 ¹	4050300010793	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	411	10	01	8,15
DULUX L 36 W/835 ¹	4050300295930	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco	2G11	411	10	01	8,15
DULUX L 36 W/840 ¹	4050300010786	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	411	10	01	8,15
DULUX L 36 W/865 ¹	4050300328263	36	2.750	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	2G11	411	10	01	8,15
DULUX L 40 W/830 ²	4050300298894	40	3.500	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	533	10	01	8,15
DULUX L 40 W/840 ²	4050300279909	40	3.500	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	533	10	01	8,15
DULUX L 40 W/865 ²	4050300592008	40	3.325	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	2G11	533	10	01	8,15
DULUX L 55 W/827 ²	4050300315881	55	4.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	533	10	01	8,65
DULUX L 55 W/830 ²	4050300298917	55	4.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	533	10	01	8,65
DULUX L 55 W/840 ²	4050300295879	55	4.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	533	10	01	8,65
DULUX L 55 W/865 ²	4050300553900	55	4.550	80...89	LUMILUX Luz Día Frío	2G11	533	10	01	8,65
DULUX L 80 W/830 ²	4050300665467	80	6.500	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	565	10	01	11,20
DULUX L 80 W/840 ²	4050300665481	80	6.500	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	565	10	01	11,20

¹ Funcionamiento con equipo convencional ECE o electrónico ECE

² Funcionamiento con equipo electrónico ECE

Lámpara fluorescente compacta que junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado proporciona una solución eficiente en iluminación.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Garantía de sistema LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulables (de 100...1% con QUICKTRONIC® QT DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales y cebadores normales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Garantía

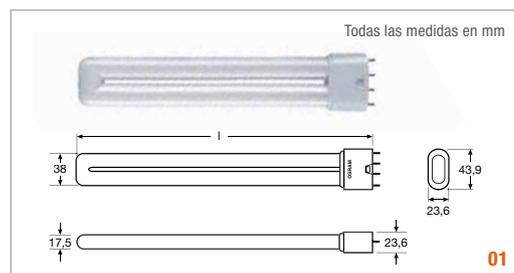
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es



Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® L LUMILUX® DE LUXE



LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			$\frac{l}{[mm]}$		No.	Precio base €
DULUX L 18 W/930 ¹	40503000 18324	18	950	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	217	10	01	9,70
DULUX L 18 W/940 ¹	40503000 18560	18	950	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	2G11	217	10	01	9,70
DULUX L 24 W/930 ¹	40503000 18386	24	1.500	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	317	10	01	9,70
DULUX L 36 W/930 ¹	40503000 18393	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	411	10	01	11,20
DULUX L 36 W/954 ¹	40503000 18461	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Día	2G11	411	10	01	11,20
DULUX L 55 W/930 ²	40503000 370705	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	2G11	533	10	01	11,70
DULUX L 55 W/954 ²	40503000 321400	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Día	2G11	533	10	01	11,70

¹ Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE

² Funcionamiento con equipo electrónico ECE

LUMILUX® DE LUXE lámparas de alta exigencia en términos de reproducción cromática.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A (R_a >90)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable (de 100...1% con QUICKTRONIC® QT DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales o electrónicos

Aplicaciones

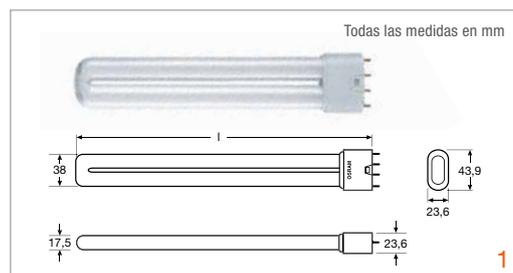
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles



7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



DULUX® L XT



LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	R _a			I [mm]		No.	Precio base €
DULUX L 18 W/830 XT ¹	4008321 507570	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	217	10	1	17,30
DULUX L 18 W/840 XT ¹	4008321 507594	18	1.200	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	217	10	1	17,30
DULUX L 24 W/840 XT ¹	4008321 507631	24	1.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	317	10	1	17,30
DULUX L 36 W/830 XT ¹	4008321 507655	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G11	411	10	1	18,35
DULUX L 36 W/840 XT ¹	4008321 507679	36	2.900	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G11	411	10	1	18,35

¹ Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE

² Funcionamiento con equipo electrónico ECE

OSRAM DULUX® L XT larga vida útil y con gran fiabilidad.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE
- Menor gasto para la propiedad debido a que se aumenta el periodo de reposición

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 36.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de (100...1% con QUICKTRONIC® QT DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11. Corta, compacta y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

Garantía

Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

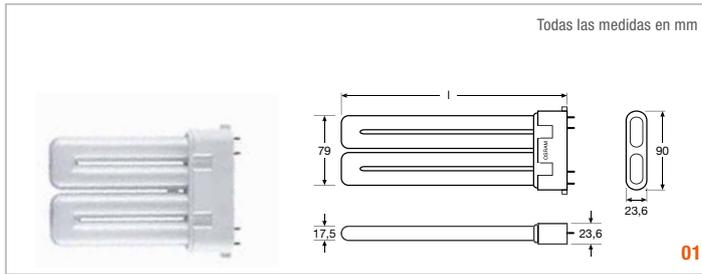


Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



DULUX® F

LEDVANCE
2 años
de
garantía



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra			I [mm]		No.	Precio base €
DULUX F 18 W/830	4050300333540	18	1.100	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G10	122	10	01	15,30
DULUX F 18 W/840	4050300333526	18	1.100	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G10	122	10	01	15,30
DULUX F 24 W/827	4050300333625	24	1.700	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	165	10	01	15,30
DULUX F 24 W/830	4050300333601	24	1.700	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G10	165	10	01	15,30
DULUX F 24 W/840	4050300333588	24	1.700	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G10	165	10	01	15,30
DULUX F 36 W/827	4050300312187	36	2.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	217	10	01	16,30
DULUX F 36 W/830	4050300299051	36	2.800	80...89	LUMILUX Blanco Cálido	2G10	217	10	01	16,30
DULUX F 36 W/840	4050300299037	36	2.800	80...89	LUMILUX Blanco Frío	2G10	217	10	01	16,30

DULUX® F junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado, proporciona una solución eficiente en iluminación.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G10
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Lámparas de pie
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

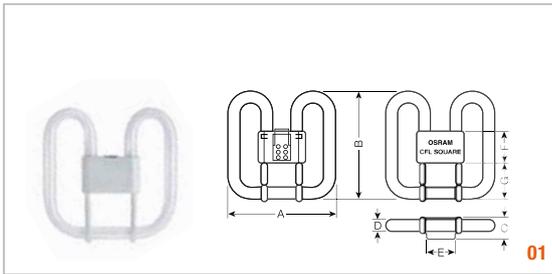


7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



CFL SQUARE® 2-Pin

LEDVANCE
2 años
de
garantía



Denominación
del producto

Número
del producto

W

lm

Ra



OSRAM CFL SQUARE® 2-pin para ECC

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra	Color	Base	Altura (mm)	No.	Precio base €
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4050300816852	16	1.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	01	7,15
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4050300816838	16	1.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR8	20	01	7,15
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4050300816913	28	2.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	01	10,20
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4050300816937	28	2.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR8	20	01	10,20

CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GR8
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles

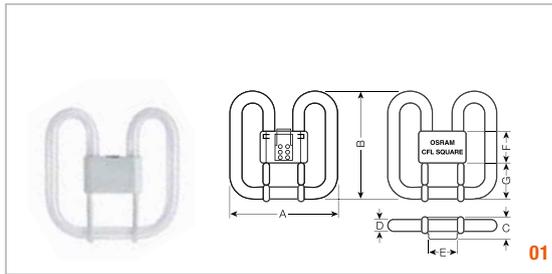


Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



CFL SQUARE® 4-Pin

LEDVANCE
2 años de garantía



01 Para detalles de la geometría ver "La Guía Técnica CFLni"



Denominación del producto

Número del producto

W

lm

Ra



Precio base €

OSRAM CFL SQUARE® 4-pin

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Ra	Color	Fitting	Qty	Code	Price
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	4050300816876	16	1.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR10q	20	01	7,15
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	4050300816890	16	1.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	01	7,15
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	4050300816951	28	2.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	01	10,20
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	4050300816982	28	2.050	80...89	LUMILUX Blanco	GR10q	20	01	10,20
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	4050300817002	38	2.700	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	01	10,20
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	4050300817026	38	2.700	80...89	LUMILUX Blanco	GR10q	20	01	10,20

OSRAM CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 13.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines GR10q
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles



7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos



Combinaciones de Lámparas Fluorescentes Compactas con Equipos Electrónicos

Equipo de conexión electrónico	Lámpara	Número de producto (EAN10)	LONGLIFE XT, XXT				CONSTANT			
			CFL Square 21 W	CFL Square 28 W	CFL Square 38 W	DULUX L XT 18 W	DULUX L XT 24 W	DULUX L XT 36 W	DULUX L XT 55 W	DULUX L CONST 40 W
	QTP-DL 1x18-24	4008321117861								
	QTP-DL 1x36-40	4008321117908								
	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158								
	QTP-DL 2x18-24	4008321117885								
	QTP-DL 2x36-40	4008321117922								
	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172								
	QTP-M 1x26-42 ¹⁾	4008321329134								
	QTP-M 2x26-32 ²⁾	4008321329158								
	QT-M 2x26-42	4008321110022								
	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572								
	QTP-D/E 2x10-13 ²⁾	4008321181596								
	QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	4008321537065								
	QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹⁾	4008321537089								
	QT-ECO 1x4-16 S	4050300638584								
	QT-ECO 1x4-16 L	4050300660370								
	QT-ECO 1x18-21 S	4050300794907								
	QT-ECO 1x18-24 S	4050300638560								
	QT-ECO 1x18-24 L	4050300660417								
	QT-ECO 1x26 S	4008321065971								
	QT-ECO 2x5-11 S	4050300821504								
	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380								
	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366								
	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809								
	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342								
	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861								
	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489								
	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502								
	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465								
	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441								
	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955								
	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036								
	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403								
	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427								
	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823								
	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526								
	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885								
	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979								
	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050								
	QTi DALI T/E 1x18-57 DIM ²⁾	4008321060808								
	QTi DALI T/E 2x18-42 DIM ²⁾	4008321060822								
	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922								
	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564								
	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588								
	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540								
	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946								
	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694								
	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717								
	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670								
	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984								
	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719								
	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993								
	QTi 4x18 DIM	4008321070012								
	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860								
	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846								
	QT 1x28/220-240 DIM	4008321640390								
	QT 1x80/220-240 DIM	4008321640314								
	QT 2x28/220-240 DIM	4008321640499								
	QT 2x80/220-240 DIM	4008321640413								
	QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743								
	QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729								
	QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767								
	QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253								

¹⁾ Cable Clamp K2 ²⁾ Cable Clamp K3 ³⁾ Margen de regulación: 1% → 100% > 1s





Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 7



Combinaciones de Lámparas Fluorescentes Compactas con Equipos Electrónicos

Equipo de conexión electrónico	Lámpara	DULUX L						DULUX F			DULUX S/E				DULUX D/E				DULUX T/E				
		DULUX L 18 W	DULUX L 24 W	DULUX L 36 W	DULUX L 40 W	DULUX L 55 W	DULUX L 80 W	DULUX F 18 W	DULUX F 24 W	DULUX F 36 W	DULUX S/E 5 W	DULUX S/E 7 W	DULUX S/E 9 W	DULUX S/E 11 W	DULUX D/E 10 W	DULUX D/E 13 W	DULUX D/E 18 W	DULUX D/E 26 W	DULUX T/E 13 W	DULUX T/E 18 W	DULUX T/E 26 W	DULUX T/E 32 W	DULUX T/E 42 W
QTP-DL 1x18-24	4008321117861																						
QTP-DL 1x36-40	4008321117908																						
QTP-DL 1x55 GII	4008321390158																						
QTP-DL 2x18-24	4008321117885																						
QTP-DL 2x36-40	4008321117922																						
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172																						
QTP-M 1x26-42 ¹⁾	4008321329134																						
QTP-M 2x26-32 ²⁾	4008321329158																						
QT-M 2x26-42	4008321110022																						
QTP-D/E 1x10-13	4008321181572																						
QTP-D/E 2x10-13 ²⁾	4008321181596																						
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	4008321537065																						
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹⁾	4008321537089																						
QT-ECO 1x4-16 S	4050300638584																						
QT-ECO 1x4-16 L	4050300660370																						
QT-ECO 1x18-21 S	4050300794907																						
QT-ECO 1x18-24 S	4050300638560																						
QT-ECO 1x18-24 L	4050300660417																						
QT-ECO 1x26 S	4008321065971																						
QT-ECO 2x5-11 S	4050300821504																						
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																						
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																						
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																						
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																						
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																						
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																						
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																						
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																						
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																						
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																						
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																						
QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403																						
QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427																						
QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823																						
QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526																						
QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885																						
QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979																						
QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050																						
QTi DALI T/E 1x18-57 DIM ²⁾	4008321060808																						
QTi DALI T/E 2x18-42 DIM ²⁾	4008321060822																						
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922																						
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564																						
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588																						
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540																						
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946																						
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694																						
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717																						
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670																						
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984																						
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719																						
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993																						
QTi 4x18 DIM	4008321070012																						
QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860																						
QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846																						
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																						
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																						
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																						
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																						

¹⁾ Cable Clamp K2 ²⁾ Cable Clamp K3 ³⁾ Margen de regulación: 1% → 100% > 1s





7 Equipos de Conexión Electrónicos



Combinaciones de Lámparas Fluorescentes Compactas con Equipos Electrónicos



LEDVANCE system guarantee

3 years · lamp
5 years · ECG

System guarantee (3/5)

Los sistemas de lámparas fluorescentes que consisten en fuentes de luz y balastos electrónicos de la marca OSRAM están cubiertos por una garantía completa de 5 años para los balastos electrónicos QUICKTRONIC de las familias QTi DALI...DIM, QT...DIM, QT...DIM, QT...II, QTP..., QTP-OPTIMAL..., QT-FQ..., QT-FIT... - y una garantía de 3 años para las lámparas fluorescentes LUMILUX enumeradas a continuación:

- T5 (16 mm) HE, HO
- T5 (16 mm) HE ES and HO ES (La garantía no se aplica en combinación con QUICKTRONIC QT-FQ... o QT-FIT...)
- T8 (26 mm) L 18 W, L 36 W y L 58 W
- OSRAM DULUX L
- OSRAM DULUX D/E, T/E y T/E CONSTANT

La garantía comienza a partir de la fecha en la que los balastos electrónicos y / o las fuentes de luz en cuestión se ponen en servicio y termina en un plazo máximo de 28 meses después de la fabricación del producto.

LEDVANCE system guarantee

5 years · lamp
5 years · ECG

System guarantee (5/5)

Los sistemas de lámparas fluorescentes que se componen de fuentes de luz XT y balastos electrónicos de la marca OSRAM están cubiertos por una garantía total de 5 años para los balastos electrónicos QUICKTRONIC de las familias QT...GII, QTP..., QT-FQ..., QT...DIM, QT...DIM and QTi DALI...DIM y una garantía completa de 5 años para las lámparas fluorescentes LUMILUX enumeradas a continuación.

- T5 (16 mm) HE XT (35 W)
- T5 (16 mm) HO XT (49 W, 54 W y 80 W)
- T8 (26 mm) XT (L 36 W y L 58 W)
- OSRAM DULUX L XT, L (18W, 24W, 36W)
- OSRAM DULUX T/E XT

La garantía comienza a partir de la fecha en la que los balastos electrónicos OSRAM y / o las fuentes de luz OSRAM en cuestión se ponen en servicio y finaliza en un plazo máximo de 35 meses después de la fabricación del producto.

LEDVANCE system guarantee

8 years · lamp
8 years · ECG

System guarantee (8/8)

Los sistemas de lámparas fluorescentes que se componen de fuentes de luz XXT y un balasto electrónico en la marca OSRAM están cubiertos por una garantía completa de 8 años para los balastos electrónicos QUICKTRONIC de las familias QT...GII, QTP-OPTIMAL... y una garantía completa de 8 años para las lámparas fluorescentes LUMILUX que enumeradas a continuación:

- T8 (26 mm) XXT (L 36 W y L 58 W)

La garantía comienza a partir de la fecha en la que los balastos electrónicos y / o las fuentes de luz en cuestión se ponen en servicio y finaliza en un plazo máximo de 40 meses después de la fabricación del producto.

Para cumplir con los requerimientos del mercado y debido al incremento del uso de sistemas de gestión de iluminación, LEDVANCE ofrece también además una garantía en lámparas y el LEDVANCE System+ Garantía en conexión con los componentes de iluminación.

Para más información ir a:
www.ledvance.es



QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QT_i (DALI)...DIM

QT_i regulable – DALI o 1-10 V

La generación actual de equipos electrónicos regulables QUICKTRONIC® con protocolo DALI o 1-10 V (QT_i DALI/DIM):

- Con función inteligente para detección automática de la lámpara. Pueden funcionar con diferentes lámparas → Luminarias flexibles y reducción del número de ECEs

Alta eficiencia.

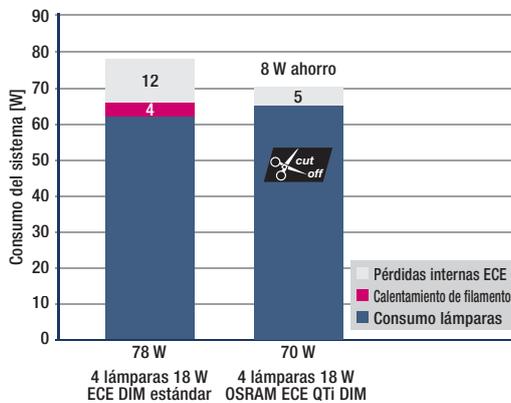
El consumo en standby más bajo de los ECE DALI del mercado.

- Índice de Eficiencia Energética EEI=A1 BAT
- Muy bajo consumo en standby:
 - QT_i DALI 1x, 2x: 0,2 W (CA y CC)
 - QT_i DALI 3x, 4x: < 0,5 W (CA y CC)
- Óptimo precaldeo a cualquier nivel de regulación
- Rango de regulación: del 1 al 100% del flujo luminoso

Excelente flexibilidad y calidad.

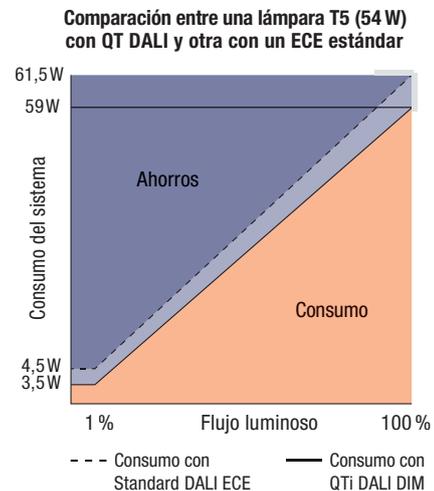
Ahora también disponible para lámparas ahorradoras de bajo consumo.

- **Funcionalidad completa de regulación, incluso amalgama y lámparas de ahorro energético**
- Gran número de posibles combinaciones de ECEs/lámparas (DULUX L...HE, XT)
- Vida media: 100.000 h
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Reencendido mejorado (en 0,6 s)
- Rango de regulación: del 1% al 100% del flujo luminoso incluso lámparas CONSTANT amalgama
- Lámparas compactas CFL y lineales T5: posible regulación en aplicaciones de exterior
- Gran eficacia en ECEs regulables de OSRAM de hasta 94% gracias a la eficiencia de los componentes y sistema cut-off, dependiente de la temperatura. Para estado de regulación >80% desconexión del electrodo de precalentamiento → Ahorros energéticos adicionales de hasta 4 W (según tipo)

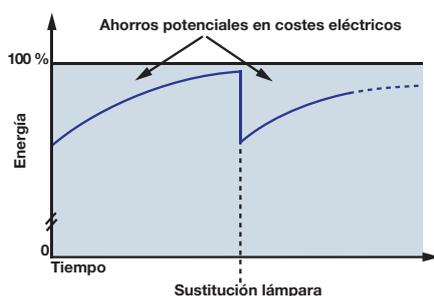


Valores relacionados al mismo flujo (Factor lumínico del balasto, BLF) para todas QT_i DIM=1,0

Fig. 2. Equipo de Control Electrónico QT_i DIM de OSRAM conocidos por su optimizado consumo del sistema.



- Ajuste del factor de mantenimiento (0,8) gracias al uso de ECEs regulables y ahorros adicionales del 10%



Para una luminaria 2x49 W HO se pueden conseguir ahorros adicionales a lo largo de su vida de 20 € con un simple ajuste en el factor de mantenimiento (0,8): 10% de 110 W x 18.000 h x 0,10 €/kWh = 20 €/luminaria en 4 años. Este ajuste se puede hacer mediante un sistema de gestión de edificios o mediante sensores de luz.



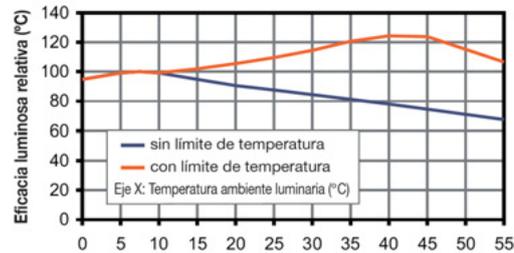
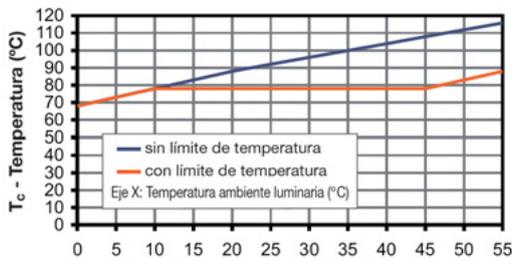
7 Equipos de Conexión Electrónicos



QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QT i (DALI)...DIM



Protección térmica gracias a la reducción de potencia inteligente a altas temperaturas T_c
 → Simplifica la aprobación de seguridad para luminarias para altas temperaturas

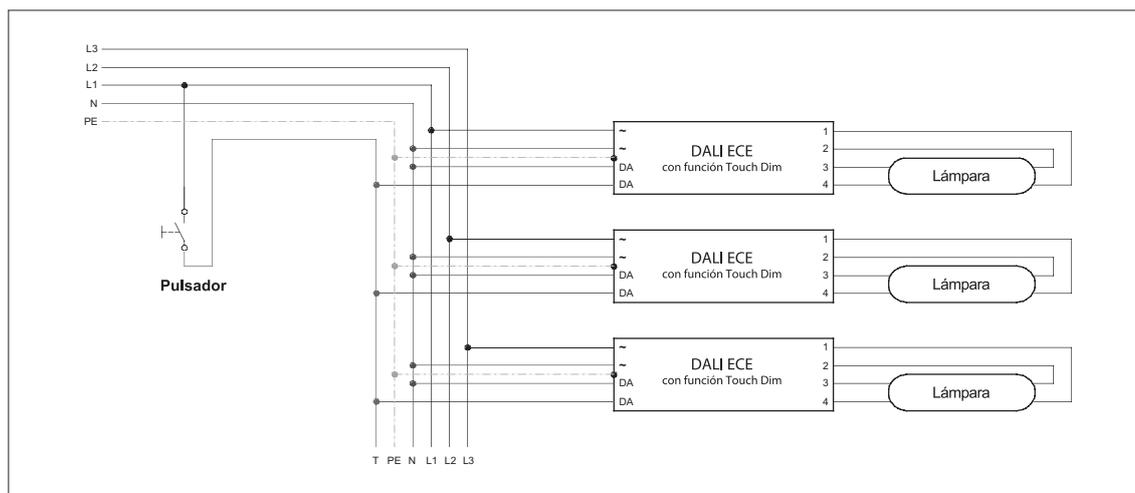


Los beneficios son un significativo incremento en la eficacia luminosa (lm/W) en luminarias para altas temperaturas y reducción térmica en los componentes de la luminaria

- Desconexión al final de la vida (EoL) según Test 2 (test de potencia asimétrico)
- Estándar DALI según IEC 60929 y IEC 62386

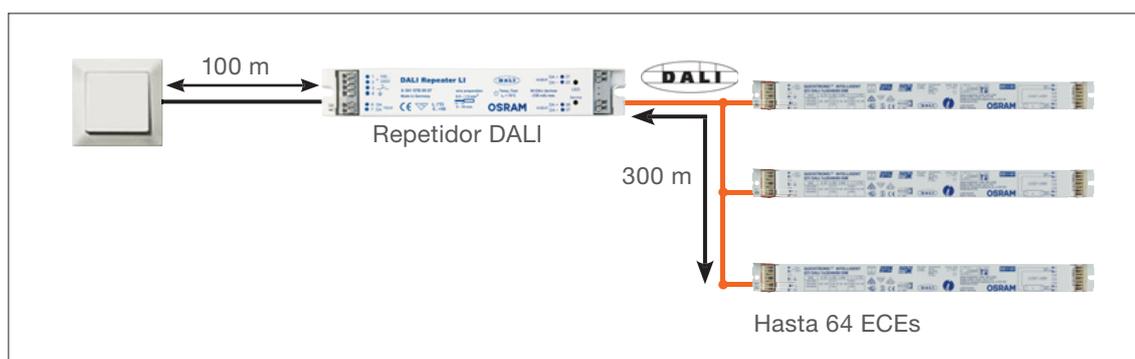
QT i DALI – DALI o Touch DIM® en una unidad

- Touch DIM® – Regulación sin dimmers, gracias a la conexión directa a los pulsadores convencionales

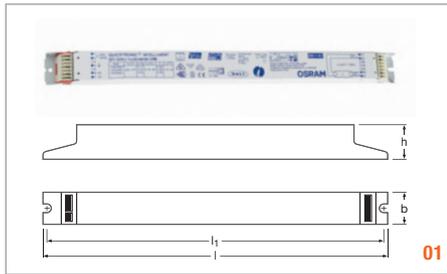


Doble click para memorizar el nivel de iluminación de encendido

- Funcionamiento hasta 20 ECEs. Con un DALI receptor funcionamiento hasta 64 ECEs



- Touch DIM® Sensor – Control de iluminación sin unidad de control, gracias a la conexión directa al sensor combinado de luz y movimiento. (Hasta 4 ECEs).


QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L


Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHO 24	1.750x1	0,11	25,3	0,98			
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3.500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 21	1.900x1	0,11	23,1	0,95			
		1xHO 39	3.100x1	0,18	41,8	0,98			
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4.800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 28	2.600x1	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	4.450x1	0,26	58,8	0,99			
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6.000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
		2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
		2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 28	2.600x2	0,27	60,2	0,97			
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3.300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHO 49	4.300x2	0,45	103,6	0,99			
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6.000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			
Denominación del producto		kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		No.	
QTi DALI 1x14/24 DIM		53...120	360	30	21	350	273	20	01
QTi DALI 1x21/39 DIM		44...120	360	30	21	350	305	20	01
QTi DALI 1x28/54 DIM		44...120	360	30	21	350	268	20	01
QTi DALI 1x35/49/80 DIM		44...120	360	30	21	350	278	20	01
QTi DALI 2x14/24 DIM		53...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x21/39 DIM		44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x28/54 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x35/49 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x35/49/80 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 3x14/24 DIM		40...100	360	40	21	350	420	20	01
QTi DALI 4x14/24 DIM		40...100	360	40	21	350	380	20	01

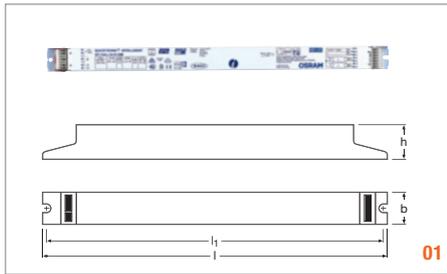
¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) ... DIM



7 Equipos de Conexión Electrónicos



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DALI DIM para DULUX L



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QTİ DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1.200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	47,00
QTİ DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 18	2x1.350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2.900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 36	2x2.700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.
QTİ DALI 1x18 DIM	51...120	360	30	21	350	305	20	01
QTİ DALI 1x36 DIM	48...120	360	30	21	350	271	20	01
QTİ DALI 1x58 DIM	46...120	360	30	21	350	273	20	01
QTİ DALI 2x18 DIM	51...120	425	30	21	415	370	20	01
QTİ DALI 2x36 DIM	48...120	423	30	21	415	370	20	01
QTİ DALI 3x18 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	01
QTİ DALI 4x18 DIM	40...100	360	40	21	350	374	20	01

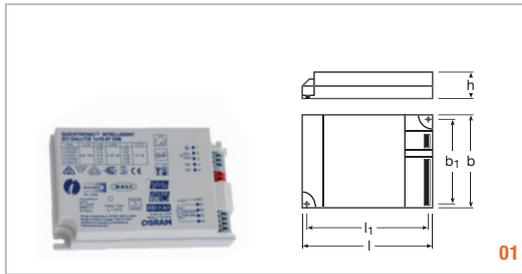
¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTİ (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

Ventajas

- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie


QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E


Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-máx.	Precio base €
QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060808	1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96	+10...+50 ²	176...254	42,00
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98			
		1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95			
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3.200	0,21	47	0,99			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99			
QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060822	2xDL 24	2x1.200	0,22	51	0,97	+10...+50 ²	176...254	48,00
		2xDL 40	2x3.500	0,38	87	0,99			
		2xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95			
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1.800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 26	2x1.800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2.400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99			
2xDT/E 42 CONSTANT	2x3.200	0,39	90	0,99					
2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99					

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]			
QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	227	20	01
QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	247	20	01

¹ Posible combinación con carcasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

² Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 3...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,5 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

Ventajas

- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie



7 Equipos de Conexión Electrónicos



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L



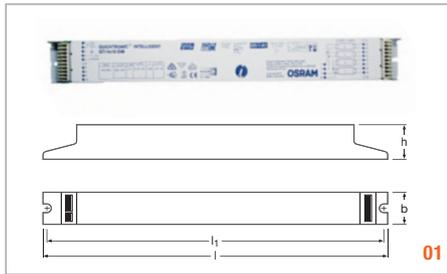
Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41,8	0,98			
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99			
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99			44,00
		2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			44,00
		2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96			44,00
		2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			44,00
		2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	
		2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97			
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xHO 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			48,00
		3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99			48,00
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97	+10...+50 ¹	154...276	
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]			No.
QTi 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	01
QTi 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	01
QTi 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	01
QTi 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	01
QTi 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	01
QTi 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	01
QTi 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	01

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para DULUX L



Denominación del producto	Número del producto								
QT _i 4x18 DIM	4008321070012	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	54,00
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		
Denominación del producto									
QTI 4x18 DIM		40...100	360	40	21	401	20	01	

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

Ventajas

- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

Aplicaciones

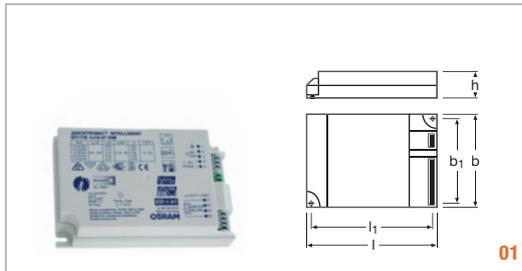
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I



7 Equipos de Conexión Electrónicos



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min.-máx.	kHz ECE	Precio base €
QTi-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060860	1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	42,00
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				
QTi-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060846	2xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	48,00
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 26	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3.200	0,39	90	0,99				
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				
Denominación del producto		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]		No.		
QTi-T/E 1x18-57 DIM ¹		123	79	33	129,5	67	234	20	01	
QTi-T/E 2x18-42 DIM ¹		123	79	33	129,5	67	250	20	01	

¹ Posible combinación con carcasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

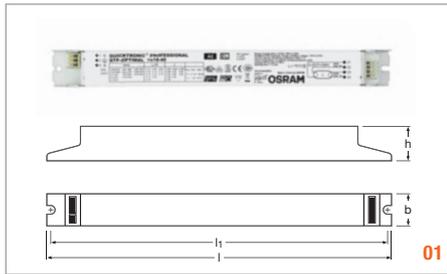
² Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I

Ventajas

- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L


Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-máx.	Precio base €
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	13,00
		L 16 S	1.100	-	-	-			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98			
		HO 24	1.750	0,13	28,2	0,98			
		DL 24	1.800	0,12	27,3	0,95			
		DF 24	1.700	0,12	25,3	0,95			
		L 30	3.000	0,15	33,1	0,95			
		L 32 ES	2.500	-	-	-			
		HO 34 ES	3.250	0,16	36,7	0,98			
		L 36	3.200	0,16	35,8	0,98			
		L 36-1	3.200	0,16	35,6	0,98			
		DL 36	2.850	0,16	35,8	0,98			
		DF 36	2.750	0,15	41,3	0,98			
		HO 39	3.100	0,18	44,4	0,98			
		DL 40	3.675	0,2	18,9	0,98			
		QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	HO 50 ES	4.450	0,24	54	0,99	+20...+60
HO 54	4.450			0,26	55	0,98			
DL 55	4.450			0,24	54	0,98			
L 51 ES	4.200			0,23	50	0,96			
L 58	5.000			0,25	55	0,98			
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	2 x L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	16,00
		2 x L 16 ES	1.100	-	-	-			
		2 x L 18	1.350	0,71	39	0,95			
		2 x L 18 U	1.350	0,17	39	0,95			
		2 x DL 18	1.200	0,16	36,2	0,95			
		2 x DF 18	1.100	0,16	33,6	0,95			
		2 x HO 20 S	1.650	0,22	47,6	0,98			
		2 x HO 24	1.750	0,24	52,9	0,98			
		2 x DL 24	1.800	0,23	26,8	0,98			
		2 x DF 24	1.700	0,23	49,7	0,98			
		2 x L 30	3.000	0,28	63	0,98			
		2 x L 32 ES	2.500	-	-	-			
		2 x HO 34 ES	3.250	0,34	75,9	0,99			
		2 x L 36	3.200	0,31	69,5	0,98			
		2 x L 36-1	3.200	0,31	69,5	-			
		2 x DL 36	2.850	0,3	70,4	0,98			
		2 x DF 36	2.750	0,3	67,1	0,98			
		2 x HO 39	3.100	0,36	80	0,99			
2 x DL 40	3.675	0,37	88,3	0,99					



7 Equipos de Conexión Electrónicos



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L

Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V (min-máx)	Precio base €
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	16,00
		2 x H0 54	4.450	0,26	110	0,98			
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98			
		2 x L 51 ES	4.200	0,23	100	0,96			
		2 x L 58	5.000	0,25	110	0,99			
Denominación del producto									
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240		280	30	21	270	180	20	01	
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240		280	30	21	270	180	20	01	
QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240		360	30	21	350	243,7	20	01	
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240		360	30	21	350	239,90	20	01	

Descripción del producto

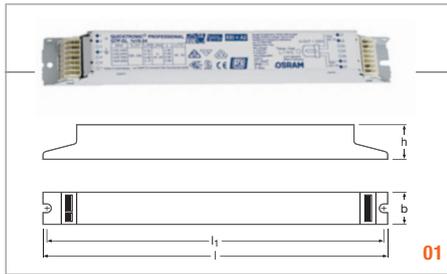
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

Ventajas

- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas DULUX L y DULUX F


Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min-max	Precio base €
QTP-DL 1x18-24	4008321117861	1xDL 18	1x1.200	0,085	18	0,95	-20...+50	176...276	18,00
		1xDL 24	1x1.800	0,115	26	0,95			
		1xDF 18	1x1.100	0,085	18	0,95			
		1xDF 24	1x1.700	0,115	26	0,95			
QTP-DL 1x36-40	4008321117908	1xDL 36	1x2.900	0,17	35	0,99	-20...+50	176...276	18,00
		1xDL 40	1x3.600	0,21	45	0,99			
		1xDF 36	1x2.800	0,17	35	0,99			
QTP-DL 2x18-24	4008321117885	2xDL 18	2x1.200	0,16	36	0,98	-20...+50	176...276	21,00
		2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98			
		2xDF 18	2x1.100	0,16	36	0,98			
		2xDF 24	2x1.700	0,22	49	0,98			
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	2xDL 36	2x2.900	0,33	68	0,99	-20...+50	176...276	21,00
		2xDL 40	2x3.650	0,21	90	0,99			
		2xDF 36	2x2.800	0,33	68	0,99			
QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	-20...+50	176...276	18,00
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4.800	0,51	116	0,99	-20...+50	176...276	21,00
Denominación del producto		kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]			No.
QTP-DL 1x18-24		45...50	239	30	28	229	185	20	01
QTP-DL 1x36-40		45...60	239	30	28	229	190	20	01
QTP-DL 2x18-24		41...46	239	40	28	229	230	20	01
QTP-DL 2x36-40		45...60	280	40	28	270	290	20	01
QTP-DL 1x55 GII		40...50	280	30	21	270	160	20	01
QTP-DL 2x55 GII		40...50	360	30	21	350	265	20	01

Descripción del producto

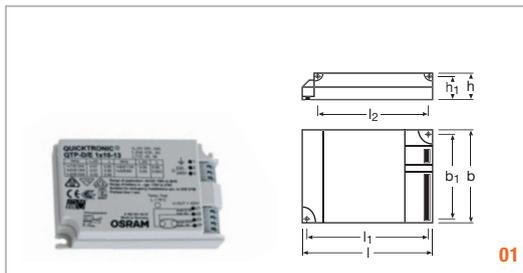
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929



7 Equipos de Conexión Electrónicos



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E



Denom. del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QTP-D/E 1x10-13 ¹	4008321181572	1xDD/E 10	1x600	0,05	12	0,95	-20...+50	176...276	16,00
		1xDD/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
		1xDS/E 11	1x900	0,06	14	0,95			
		1xDS/E 9	1x600	0,05	9,5	0,92 c			
		1xDT/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
QTP-D/E 2x10-13 ¹	4008321181596	2xDD/E 10	2x600	0,09	21	0,95	-20...+50	176...276	18,00
		2xDD/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
		2xDS/E 11	2x950	0,12	28	0,95			
		2xDS/E 9	2x600	0,09	18	0,92 c			
		2xDT/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	4008321537065	1xD/E, T/E 18 W	1.200	0,09	19	0,90c	-20...+50	176...276	14,00
		2xD/E, T/E 18 W	2x1.200	0,16	36	0,98			
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	4008321537089	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98	-20...+50	176...254	15,00
		1xD/E, T/E 26 W	1.750	0,13	28	0,95	-20...+50	176...276	
		1xT/E 32 W	2.400	0,15	35	0,95			
		1xT/E 42 W	3.200	0,20	45	0,95			
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98			
QTP-M 1x26-42 ¹	4008321329134	1xDD/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95	-20...+50	176...276	15,00
		1xDT/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	35	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDF 18	1x1.050	0,09	19	0,88 c			
		1xDF 24	1x1.650	0,12	25	0,94 c			
		1xDF 36	1x2.700	0,16	35	0,96			
		1xDL 18	1x1.150	0,09	18	0,88 c			
		1xDL 24	1x1.750	0,12	25	0,94 c			
		1xDL 36	1x2.800	0,16	35	0,97			
		1xDL 40	1x3.500	0,19	43	0,98			
		1xFC 22	1x1.800	0,12	25	0,94 c			
		1xFC 40	1x3.200	0,19	43	0,97			
		1xHO 24	1x1.750	0,12	25	0,95			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,97			
		1xL 18	1x1.350	0,10	19	0,88 c			
		1xL 36	1x3.350	0,16	35	0,97			
QTP-M 2x26-32 ¹	4008321329158	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97	-20...+50	176...276	16,00
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	68	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDT/E 57	1x4.300	0,24	60	0,97			
		2xDF 18	2x1.050	0,16	36	0,95			
		2xDF 24	2x1.650	0,21	48	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	68	0,97			
		2xDL 18	2x1.150	0,16	36	0,95			
		2xDL 24	2x1.750	0,22	48	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	68	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,30	67	0,97			
		2xFC 22	2x1.800	0,22	49	0,97			
		2xHO 24	2x1.750	0,23	49	0,97			
		2xL 18	2x1.350	0,17	36	0,95			


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E

Denom. del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V mini-max	Precio base e
QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	2xDD/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97	-20...+50	176...254	28,00
		2xDT/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	70	0,97			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	92	0,97			
		2xDF 24	2x1.700	0,23	54	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	70	0,97			
		2xDL 24	2x1.750	0,23	54	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	70	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,36	70	0,97			
		2xFC 22	2x3.200	0,36	54	0,97			
		2xFC 40	2x3.200	0,36	88	0,97			
		2xHO 24	2x3.500	0,23	54	0,97			
		2xL 36	2x3.200	0,30	70	0,97			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lt [mm]	b1 [mm]		No.	
QTP-D/E 1x10-13 ¹	44	93	58	29	96	48	100	20	01
QTP-D/E 2x10-13 ¹	44	123	79	33	129,5	67	190	20	01
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	40...50	103	67	31	110	57	140	20	01
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	40...50	103	67	31	110	57	140	20	01
QTP-M 1x26-42 ¹	47	103	67	31	110	57	135	20	01
QTP-M 2x26-32 ¹	45	123	79	33	129,5	67	180	20	01
QT-M 2x26-42/220-240 S	45	123	79	33	129,5	67	280	20	01

¹ Posible combinación con carcasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

Descripción del producto

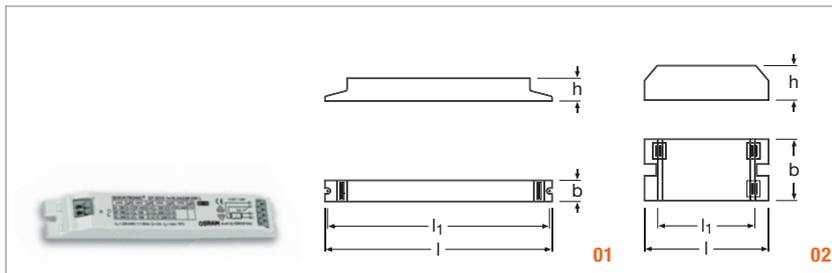
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 - 254 V o 198 - 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929



7 Equipos de Conexión Electrónicos



QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta		Precio base €
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c			
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c			
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c			
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c			
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50
		1xDT/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c			
		1xHE 21	1x1.800	0,17	23	0,60 c			
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	10,50
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	10,50
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1.600	0,18	23,5	0,60 c	-15...+50	176...254	10,50


QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM

Denominación del producto	Número del producto		I_m	A	W SISTEMA	λ	T_a		Precio base e
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	1xDT/E 26	1x1.600	0,18	23,5	0,60 c			
		2xDD/E 10	2x600	0,14	20	0,6 c	-15...+50	176...254	15,00
		2xDS/E 11	2x700	0,16	24	0,6 c			
		2xDS/E 5	2x250	0,10	12	0,6 c			
		2xDS/E 7	2x400	0,11	15	0,6 c			
		2xDS/E 9	2x550	0,13	18	0,6 c			
		2xL 10	2x600	0,14	20	0,6 c			
		2xL 6	2x280	0,11	14,5	0,6 c			
		2xL 8	2x450	0,13	17,5	0,6 c			
Número del producto		kHz_{ECE}	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_f [mm]			No.
QT-ECO 1x4-16/220-240 L		35...45	150	22	22	140	50	50	01
QT-ECO 1x4-16/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x18-21/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x18-24/220-240 L		35...45	150	22	22	140	50	50	01
QT-ECO 1x18-24/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x26/220-240 S		35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 2x5-11/220-240 S		30 ... 45	80	40	22	72-75	57	50	02

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 254 V
- Frecuencia de red: 50 Hz
- Vida media: 30.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547


LEDVANCE

LEDVANCE.ES

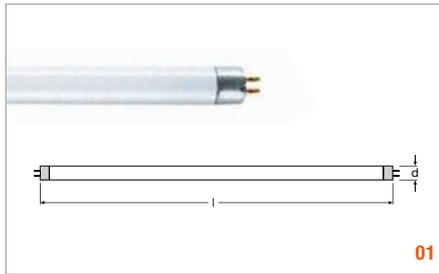
Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5	210	LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q	240
LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5	212	Tipo SA T12, tubular, casquillo G13	241
LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5	214	Tipo XL T12, tubular, casquillo Fa6	242
LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5	215	Cebadores para conexión simplea 230 V	243
LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquillo G5	216	Cebadores para conexión en serie a 230 V	243
LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5	217	Cebadores ST	244
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5	218	Lámparas fluorescentes - ¿qué tono de luz es adecuado para cada aplicación?	245
LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5	219	QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QT _i (DALI)...DIM	246
LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5	220	QT _i DALI – DALI o Touch DIM® en una unidad	246
LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5	221	El equipo electrónico correcto para usted	247
Basic T5 corto, tubular, casquillo G5	222	Combinaciones de Lámparas Fluorescentes con Equipos Electrónicos	248
Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5	223	QUICKTRONIC® INTELLIGENT OT _i DALI DIM para lámparas T5	251
Emergency Lighting (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5	224	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DALI DIM para lámparas T8	253
LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13	225	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DIM (1-10 V) para lámparas T5	254
LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13	226	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DIM (1-10 V) para lámparas T8	256
LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13	228	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i para lámparas T5	257
LUMILUX® XT T8, tubular, casquillo G13	229	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lámparas T5	258
LUMILUX® XXT T8, tubular, casquillo G13	230	QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5	259
LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13	231	QUICKTRONIC® FIT 5/8 QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8	260
COLOR proof T8, tubular, casquillo G13	232	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8	262
BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13	233	QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lámparas T8	264
FLUORA® T8, tubular, casquillo G13	234	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lámparas circulares T5	265
T8 de colores, tubular, casquillo G13	235	Accesorios ECE – carcasa protectora IP67 en balastos para fluorescencia lineal	266
NATURA® T8, tubular, casquillo G13	236	Accesorios ECE – carcasa antitracción en balastos para fluorescencia compacta	266
LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13	237		
LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13	238		
Lámpara fluorescente forma U, casquillo 2G13	239		

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5



LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm 35°C		Ra	TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio base €
En estuches individuales											
HE 14 W/827 ¹	4050300645919	14	1.200	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	20	01	4,60
HE 14 W/830 ¹	4050300591520	14	1.200	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	20	01	4,60
HE 14 W/835 ¹	4050300771991	14	1.200	1.350	LUMILUX Blanco	80...89	16	549	20	01	4,60
HE 14 W/840 ¹	4050300591384	14	1.200	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	20	01	4,60
HE 14 W/865 ¹	4050300591544	14	1.100	1.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	20	01	4,60
HE 21 W/827 ¹	4050300645957	21	1.900	2.100	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	20	01	5,10
HE 21 W/830 ¹	4050300591506	21	1.900	2.100	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	20	01	5,10
HE 21 W/840 ¹	4050300591407	21	1.900	2.100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	20	01	5,10
HE 21 W/865 ¹	4050300591322	21	1.750	2.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	20	01	5,10
HE 28 W/827 ¹	4050300645955	28	2.600	2.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HE 28 W/830 ¹	4050300591483	28	2.600	2.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HE 28 W/840 ¹	4050300591421	28	2.600	2.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HE 28 W/865 ¹	4050300591346	28	2.400	2.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HE 35 W/827 ¹	4050300646039	35	3.320	3.650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HE 35 W/830 ¹	4050300591469	35	3.320	3.650	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HE 35 W/835 ¹	4050300776415	35	3.320	3.650	LUMILUX Blanco	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HE 35 W/840 ¹	4050300591445	35	3.320	3.650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HE 35 W/865 ¹	4050300591360	35	3.050	3.500	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	01	5,50

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm 35°C		Ra	TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio base €
En embalaje industrial											
HE 14 W/827 ¹	4050300645933	14	1.200	1350	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	40	01	4,60
HE 14 W/830 ¹	4050300464824	14	1.200	1350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	40	01	4,60
HE 14 W/840 ¹	4050300464688	14	1.200	1350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	40	01	4,60
HE 14 W/865 ¹	4050300464848	14	1.100	1300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	40	01	4,60
HE 21 W/827 ¹	4050300645971	21	1.900	2100	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	40	01	5,10
HE 21 W/830 ¹	4050300464800	21	1.900	2100	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	40	01	5,10
HE 21 W/840 ¹	4050300464701	21	1.900	2100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	40	01	5,10
HE 21 W/865 ¹	4050300464626	21	1.750	2000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	40	01	5,10
HE 28 W/827 ¹	4050300646015	28	2.600	2900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	40	01	5,10
HE 28 W/830 ¹	4050300464787	28	2.600	2900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40	01	5,10
HE 28 W/840 ¹	4050300464725	28	2.600	2900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40	01	5,10
HE 28 W/865 ¹	4050300464640	28	2.400	2750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	40	01	5,10
HE 35 W/827 ¹	4050300646053	35	3.320	3650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	40	01	5,50
HE 35 W/830 ¹	4050300464763	35	3.320	3650	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	40	01	5,50
HE 35 W/840 ¹	4050300464749	35	3.320	3650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40	01	5,50
HE 35 W/865 ¹	4050300464664	35	3.050	3500	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	40	01	5,50

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5



Las lámparas LUMILUX® T5 HE (16 mm) ofrecen excelentes propiedades como un buen comportamiento de su flujo luminoso, económicas y respetuosas con el medio ambiente. Estas lámparas ofrecen una alta eficacia de hasta 104 lm/W (a 35 °C).

Ventajas

- Muy económica y eficiente
- Hasta un 20% más económica que la LUMILUX® T8
- Colores naturales
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Hasta 104 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

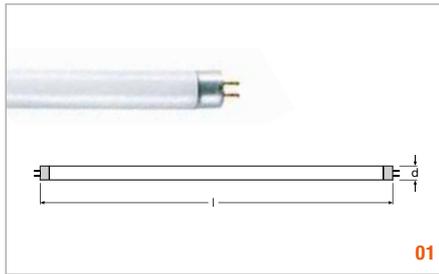
Aplicaciones

- Oficinas, edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5



LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		Ra	Tubo d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
En estuches individuales											
HO 24 W/827 ¹	4050300646077	24	1.750	2.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	20	01	4,60
HO 24 W/830 ¹	4050300591667	24	1.750	2.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	20	01	4,60
HO 24 W/840 ¹	4050300591643	24	1.750	2.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	20	01	4,60
HO 24 W/865 ¹	4050300591629	24	1.600	1.900	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	20	01	4,60
HO 39 W/830 ¹	4050300591728	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	20	01	5,10
HO 39 W/840 ¹	4050300591704	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	20	01	5,10
HO 39 W/865 ¹	4050300591681	39	2.850	3.325	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	20	01	5,10
HO 49 W/827 ¹	4050300796772	49	4.310	4.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HO 49 W/830 ¹	4050300796758	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HO 49 W/840 ¹	4050300796710	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HO 49 W/865 ¹	4050300796628	49	4.100	4.600	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	01	5,50
HO 54 W/827 ¹	4050300646152	54	4.450	5.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HO 54 W/830 ¹	4050300591605	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HO 54 W/840 ¹	4050300591582	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HO 54 W/865 ¹	4050300591568	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20	01	5,10
HO 80 W/830 ¹	4050300591827	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	20	01	6,00
HO 80 W/840 ¹	4050300591841	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	01	6,00
HO 80 W/865 ¹	4050300591803	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	01	6,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		Ra	Tubo d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
En embalaje industrial											
HO 24 W/830 ¹	4050300453491	24	1.750	2.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	40	01	4,60
HO 24 W/840 ¹	4050300453477	24	1.750	2.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	40	01	4,60
HO 24 W/865 ¹	4050300453453	24	1.600	1.900	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	549	40	01	4,60
HO 39 W/827 ¹	4050300646138	39	3.100	3.500	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	40	01	5,10
HO 39 W/830 ¹	4050300453552	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	849	40	01	5,10
HO 39 W/840 ¹	4050300453538	39	3.100	3.500	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	40	01	5,10
HO 39 W/865 ¹	4050300453514	39	2.850	3.325	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	40	01	5,10
HO 49 W/830 ¹	4050300657158	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	40	01	5,50
HO 49 W/840 ¹	4050300657134	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40	01	5,50
HO 49 W/865 ¹	4008321110732	49	4.100	4.600	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	40	01	5,50
HO 54 W/830 ¹	4050300453415	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40	01	5,10
HO 54 W/840 ¹	4050300453392	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40	01	5,10
HO 54 W/865 ¹	4050300453378	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	40	01	5,10
HO 80 W/830 ¹	4050300515137	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.449	40	01	6,00
HO 80 W/840 ¹	4050300515151	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40	01	6,00
HO 80 W/865 ¹	4050300515113	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	40	01	6,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8

**LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5**

Destacan por su alto flujo luminoso y son aptas para iluminar áreas con techos altos.

Ventajas

- Excelente flujo luminoso
- Hasta un 20% más económica que la LUMILUX® T8
- Colores naturales
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Oficinas, edificios públicos
- Garajes
- Túneles y pasos inferiores

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm _{35°C}		R _a	Tubo d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
HE 13W/830 ES ¹	4008321733870	13	1.150	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	549	20 ²	01	7,80
HE 13W/840 ES ¹	4008321733894	13	1.150	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	549	20 ²	01	7,80
HE 19W/840 ES ¹	4008321734020	19	1.800	2.100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	849	20 ²	01	8,70
HE 19W/865 ES ¹	4008321734044	19	1.750	2.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	849	20 ²	01	8,70
HE 25 W/830 ES ¹	4008321516923	25	2.450	2.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40 ²	01	9,80
HE 25 W/840 ES ¹	4008321516947	25	2.450	2.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40 ²	01	9,80
HE 32 W/840 ES ¹	4008321517166	32	3.100	3.650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40 ²	01	10,40

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

² Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Ahorro energético y económico a bajo coste en los sistemas existentes con una simple sustitución una a una ³

Ventajas

- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HE T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Hasta 114 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media mejorada hasta 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Oficinas, edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

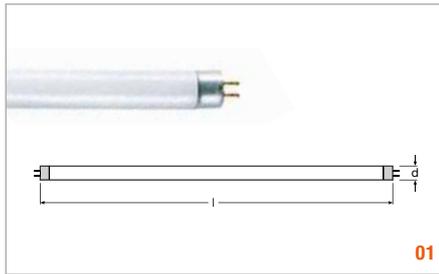
³ En funcionamiento con ECE a corriente constante.



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5



LEDVANCE
system
garantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		R _a	TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio base €
Embalaje industrial											
HO 45 W/840 ES ¹	4008321958143	45	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40 ²	01	11,00
HO 50 W/830 ES ¹	4008321958174	50	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	40 ²	01	10,60
HO 50 W/840 ES ¹	4008321958181	50	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	40 ²	01	10,60
HO 73 W/840 ES ¹	4008321958228	73	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	40 ²	01	11,00
Embalaje individual											
HO 50 W/830 ES ¹	4008321515209	50	4.450	500	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	1.149	20 ²	01	10,60
HO 50 W/840 ES ¹	4008321515223	50	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20 ²	01	10,60
HO 50 W/865 ES ¹	4008321515247	50	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20 ²	01	10,60

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

² Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Las lámparas ofrecen unos ahorros energéticos de hasta el 10% sin pérdida de flujo comparadas a las T5 HO convencionales.³

Ventajas

- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HO T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Hasta 96 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Oficinas, edificios públicos
- Túneles y pasos inferiores

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

³ En funcionamiento con ECE a corriente constante.

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm _{35°C}		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
HE 35W/840 XT ¹	4052899028661	35	3320	3650	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20 ²	01	18,00
HE 35W/865 XT ¹	4052899028685	35	3320	3650	LUMILUX Luz Natural Fría	80...89	16	1.449	20 ²	01	18,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

² Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Ventajas

- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Costes de mantenimiento más bajos, gracias a los intervalos de reemplazo más prolongados
- Vida útil más prolongada, por lo que se eliminan menos lámparas como residuos
- Alta eficiencia

Descripción del producto

- Eficacia luminosa: hasta 104 lm/W
- Extremadamente segura: larga vida útil, baja cuota de fallos prematuros, flujo luminoso del 90 % a lo largo de su vida útil
- Vida útil media extremadamente larga: hasta las 45.000 h (con ECE QUICKTRONIC)
- Buen grupo de reproducción cromática: 1B (R_a 80...89)
- Regulable

Aplicaciones

- Oficinas
- Edificios públicos
- Industria
- Comercios
- Túneles, pasos subterráneos
- Iluminación de calles

Garantía

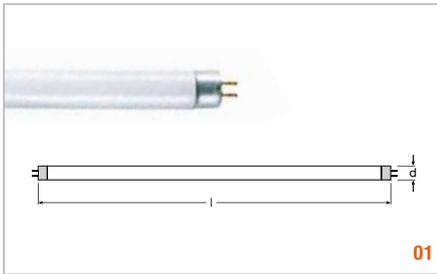
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5



LEDVANCE
system
guarantee
5 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm _{35°C}		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
HO 49 W/840 XT ¹	4008321958501	49	4.310	4.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	01	18,00
HO 49 W/865 XT ¹	4008321958518	49	4.100	4.600	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	01	18,00
HO 54 W/840 XT ¹	4008321958556	54	4.450	5.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.149	20	01	17,00
HO 54 W/865 XT ¹	4008321958563	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.149	20	01	17,00
HO 80 W/840 XT ¹	4008321958594	80	6.150	7.000	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	1.449	20	01	18,00
HO 80 W/865 XT ¹	4008321958600	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	1.449	20	01	18,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

OSRAM LUMILUX® XT para larga vida útil y fiabilidad.

Ventajas

- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Mantenimiento de menor gasto gracias a intervalos de reposición más largos
- Menores costes totales de la propiedad de mantenimiento y relamping

Descripción del producto

- Vida larga, tasa mínima de fallos, 90% flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-89)
- Vida media: 45.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Túneles y pasos inferiores

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	Im	Im _{35°C}		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
HO 24 W/940 ¹	4008321233028	24	1.400	1570	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	16	549	10	01	14,50
HO 24 W/965 ¹	4008321233042	24	1.400	1570	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	16	549	10	01	14,50
HO 49 W/940 ¹	4008321234025	49	3.500	3850	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	16	1.449	10	01	14,50
HO 49 W/965 ¹	4008321233066	49	3.450	3795	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	16	1.449	10	01	14,50
HO 54 W/940 ¹	4008321233929	54	3.800	4250	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	16	1.149	10	01	14,50
HO 54 W/965 ¹	4008321233943	54	3.800	4250	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	16	1.149	10	01	14,50

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

La combinación de un tubo de pequeño diámetro, una excelente reproducción cromática y un diseño moderno.

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Colores naturales
- Perfecta alineación del color
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Excelente reproducción cromática 1A (R_a >90)
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Garantía

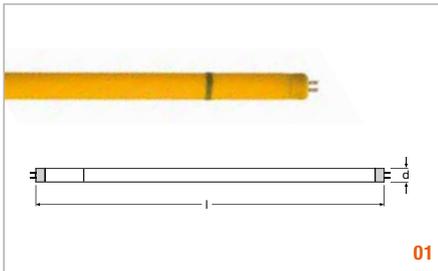
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm _{35°C}		TUBO d (mm)	l [mm]		No.	Precio base €
HE 28 W/62 CHIP CONTR ¹	4008321233424	28	1.830	2.040	Amarillo	16	1.149	10	01	42,00
HO 54 W/62 CHIP CONTR ¹	4008321233400	54	3.140	3.530	Amarillo	16	1.149	10	01	46,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

La lámpara LUMILUX® CHIP control T5 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida.

Ventajas

- Filtro UV
- Se pueden aplicar en exteriores o interiores
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Excelente función del filtro UV por debajo de 500 nm
- Vida media de la funda corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

Aplicaciones

- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Imprentas

Nota sobre seguridad

- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80 °C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10 °C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)
- Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

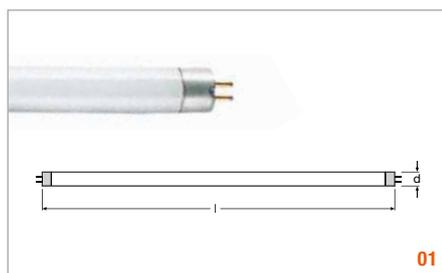
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	L (mm)		No.	Precio base €
LUMILUX® DE LUXE T5 corto, tubular, casquillo G5										
L 6 W/930	40503000 15880	6	260	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	16	212	25	01	8,75
L 8 W/930	40503000 15897	8	380	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	16	288	25	01	9,25
L 13 W/930	40503000 15903	13	680	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	16	517	25	01	11,15

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Ideal para una iluminación creativa y económica

Descripción del producto

- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática (R_a > 90)

Aplicaciones

- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

Garantía

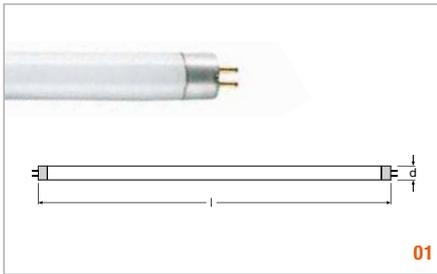
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	Tubo d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
LUMILUX® T5 corto, tubular, casquillo G5										
L 6 W/830	4008321959874	6	300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	212	25	01	4,50
L 8 W/827	4050300008943	8	430	LUMILUX INTERNA	80...89	16	288	25	01	4,50
L 8 W/830	4008321959881	8	430	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	288	25	01	4,50
L 8 W/840	4050300241623	8	430	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	288	25	01	4,50
L 13 W/827	4050300008967	13	950	LUMILUX INTERNA	80...89	16	517	25	01	6,00
L 13 W/830	4008321959898	13	950	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	517	25	01	6,00
L 13 W/840	4050300241647	13	950	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	517	25	01	6,00

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

Descripción del producto

- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática (R_a >90)

Aplicaciones

- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

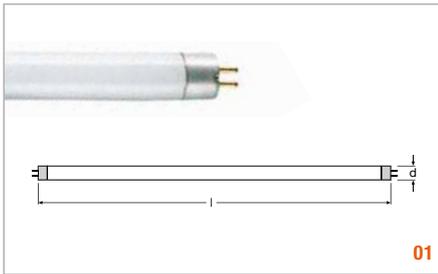
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



Basic T5 corto, tubular, casquillo G5



Denominación del producto

Número del producto

W

lm



Ra



l [mm]



No.

Precio base €

Basic T5 corto, tubular, casquillo G5

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Color	Ra	TUBO d [mm]	l [mm]	Packaging	No.	Precio base €
L 4 W/640	4050300008875	4	140	Blanco Frío	60...69	16	136	25	01	3,50
L 6 W/640	4050300008899	6	270	Blanco Frío	60...69	16	212	25	01	3,50
L 8 W/640	4050300008912	8	385	Blanco Frío	60...69	16	288	25	01	3,50
L 8 W/765	4050300035475	8	330	Luz Día Frío	70...79	16	288	25	01	3,50
L 13 W/640	4050300008974	13	830	Blanco Frío	60...69	16	517	25	01	3,50
L 13 W/765	4050300035536	13	720	Luz Día Frío	70...79	16	517	25	01	3,50

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

Descripción del producto

- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto

Aplicaciones

- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

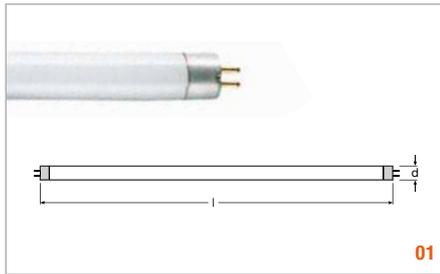
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	 TUBO d [mm]	 l [mm]		 No.	 Precio base €
L 6 W/840 EL	4008321325662	6	320	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	212	25	01	4,50
L 8 W/840 EL	4008321325846	8	450	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	288	25	01	4,50

Las lámparas OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

Ventajas

- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

Descripción del producto

- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática (R_a 80-89)

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

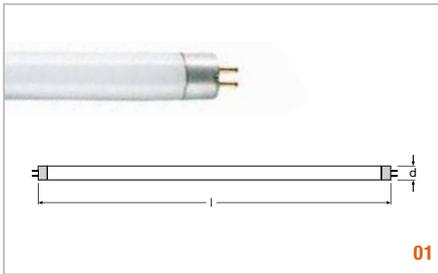
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



Emergency Lighting (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5



Denominación del producto

Número del producto



Emergency Lighting (BASIC) T5 corto, tubular, casquillo G5

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Color	Ra	TUBO d (mm)	l (mm)	Packaging	No.	Precio base €
L 6 W/640 EL	4008321152381	6	270	Blanco Frío	60...69	16	212	25	01	3,50
L 8 W/640 EL	4050300606644	8	385	Blanco Frío	60...69	16	288	25	01	3,50

OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

Ventajas

- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

Descripción del producto

- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

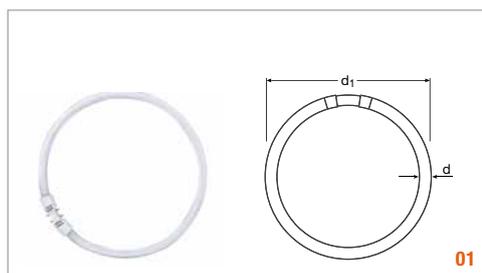
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	d (mm)		No.	Precio base €
FC 22 W/827 ¹	4050300646237	22	1.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	225	12	01	25,50
FC 22 W/830 ¹	4050300528489	22	1.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	225	12	01	25,50
FC 22 W/840 ¹	4050300528465	22	1.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	225	12	01	25,50
FC 22 W/865 ¹	4050300528441	22	1.800	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	225	12	01	25,50
FC 40 W/827 ¹	4050300646251	40	3.400	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	01	26,50
FC 40 W/830 ¹	4050300528540	40	3.400	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	300	12	01	26,50
FC 40 W/840 ¹	4050300528526	40	3.400	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	300	12	01	26,50
FC 40 W/865 ¹	4050300528502	40	3.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	300	12	01	26,50
FC 55 W/827 ¹	4050300646275	55	4.200	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	01	28,00
FC 55 W/830 ¹	4050300528601	55	4.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	16	300	12	01	28,00
FC 55 W/840 ¹	4050300528588	55	4.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	16	300	12	01	28,00
FC 55 W/865 ¹	4050300528564	55	3.990	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	16	300	12	01	28,00

¹ Funcionamiento únicamente con ECE.

La innovadora solución para todos los diseñadores de iluminación y arquitectos que quieren salirse de las restricciones marcadas por la iluminación lineal y sistemas de cuadrículas rectangulares.

Ventajas

- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática (R_a 80-89)
- Buena vida media (con OSRAM ECE)
- Vida media: 12.000 h
- Regulable (de 100...1% con QT_i DALI/DIM)
- Producto circular con casquillo unilateral
- Diámetro del tubo 16 mm
- Adecuado para el funcionamiento con balasto electrónico

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Oficinas
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13



LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra	TUBO d [mm]	L [mm]		No.	Precio base €
L 10 W/827	4050300446165	10	650	LUMILUX INTERNA	80...89	26	470	25	01	8,75
L 15 W/827	4050300446042	15	950	LUMILUX INTERNA	80...89	26	438	25	01	7,00
L 15 W/830	4050300446028	15	950	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	438	25	01	7,00
L 15 W/840	4050300446004	15	950	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	438	25	01	7,00
L 15 W/865	4050300446189	15	900	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	438	25	01	7,00
L 16 W/827	4050300446080	16	1.250	LUMILUX INTERNA	80...89	26	720	25	01	7,00
L 16 W/830	4008321959065	16	1.250	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	720	25	01	7,00
L 16 W/840	4050300446066	16	1.250	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	720	25	01	7,00
L 18 W/827	4050300517834	18	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	590	25	01	3,65
L 18 W/830	4050300517810	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	01	3,65
L 18 W/840	4050300517797	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	01	3,65
L 18 W/865	4050300517773	18	1.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	590	25	01	3,65
L 23 W/830	4050300446264	23	1.900	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	970	25	01	9,30
L 23 W/840	4050300446240	23	1.900	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	970	25	01	9,30
L 30 W/827	4050300518077	30	2.400	LUMILUX INTERNA	80...89	26	895	25	01	8,30
L 30 W/830	4050300518053	30	2.400	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	895	25	01	8,30
L 30 W/840	4050300518039	30	2.400	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	895	25	01	8,30
L 30 W/865	4050300518015	30	2.350	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	895	25	01	8,30
L 36 W/827-1 ¹	4050300518114	36	3.100	LUMILUX INTERNA	80...89	26	970	25	01	9,60
L 36 W/830-1 ¹	4008321959058	36	3.100	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	970	25	01	9,60
L 36 W/840-1 ¹	4050300518091	36	3.100	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	970	25	01	9,60
L 36 W/827	4050300517919	36	3.350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1.200	25	01	4,25
L 36 W/830	4050300517896	36	3.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	01	4,25
L 36 W/840	4050300517872	36	3.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	01	4,25
L 36 W/865	4050300517858	36	3.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.200	25	01	4,25
L 38 W/830	4050300518152	38	3.300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.047	25	01	9,00
L 38 W/840	4050300518138	38	3.300	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.047	25	01	9,00
L 58 W/827	4050300603049	58	5.200	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1.500	25	01	4,85
L 58 W/830	4050300517971	58	5.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	01	4,85
L 58 W/840	4050300517957	58	5.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	01	4,85
L 58 W/865	4050300517933	58	5.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.500	25	01	4,85
L 70 W/835	4008321003911	70	6.200	LUMILUX Blanco	80...89	26	1.800	25	01	8,00
L 70 W/840	4008321003959	70	6.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.800	25	01	8,00

¹ Lámparas para aplicaciones especiales como transporte público, no para iluminación general.



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13

Las lámparas LUMILUX® T8 ofrecen un excelente flujo luminoso, buena calidad y son económicas.



Ventajas

- Hasta un 18% más económica que la LUMILUX® T8 básica convencional
- Muy económica y eficiente
- LEDVANCE garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Buena conservación de flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Vida media: 20.000 h
- Regulable
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Disponible en diferentes tonos (2.700 K hasta 8.000 K) para todos tipos de aplicaciones y preferencias

Aplicaciones

- Edificios públicos
- Oficinas
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Iluminación de carreteras

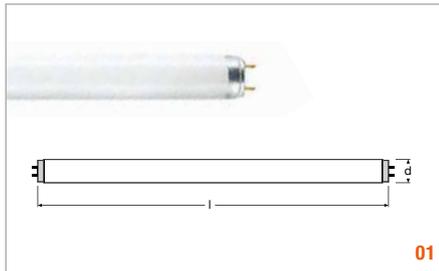
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13



LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra					Preco base €
L 16 W/830 ES	4008321 955791	16	1.300 ¹	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	01	8,50
L 16 W/840 ES	4008321 955777	16	1.300 ¹	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	01	8,50
L 32 W/830 ES	4008321 339652	32	3.000 ¹	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	01	10,00
L 32 W/840 ES	4008321 339676	32	3.000 ¹	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	01	10,00
L 51 W/830 ES	4008321 339713	51	4.800 ¹	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	01	12,25
L 51 W/840 ES	4008321 339690	51	4.800 ¹	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	01	12,25

¹ A una temperatura de 30 °C

Ahorro energético y económico: hasta 10% con equipo convencional.

Ventajas

- Sustitución fácil en equipos convencionales ECC
- Las lámparas permiten un ahorro energético rápido con ECC
- Ahorro energético hasta 10% con equipo convencional
- Reducción de emisiones CO₂ (51 W) hasta 14 kg por año, 70 kg a lo largo de su vida. Máx. energía 0,5 kg/kWh
- Retorno de la inversión menos de un año
- Ahorro energético en combinación con QTFIT8 o QTP8

Descripción del producto

- Buena conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Vida media: 20.000 h
- No está aprobado para la regulación

Aplicaciones

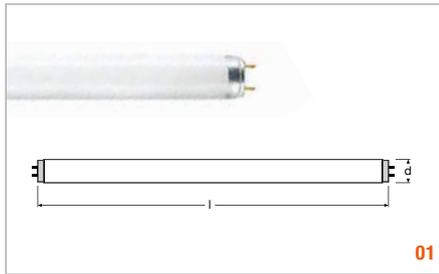
- Edificios públicos
- Oficinas
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® XT T8, tubular, casquillo G13



LEDVANCE
system
guarantee
5 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
L 18 W/830 XT	4008321209085	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	01	10,75
L 18 W/840 XT	4008321209108	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	01	10,75
L 18 W/865 XT	4008321209122	18	1.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	590	25	01	10,75
L 36 W/830 XT	4008321209146	36	3.300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	01	12,50
L 36 W/840 XT	4008321209160	36	3.300	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	01	12,50
L 36 W/865 XT	4008321209221	36	3.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.200	25	01	12,50
L 58 W/830 XT	4008321209344	58	5.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	01	14,50
L 58 W/840 XT	4008321209320	58	5.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	01	14,50
L 58 W/865 XT	4008321923622	58	5.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.500	25	01	14,50

LUMILUX® XT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

Ventajas

- Su vida útil es 2,3 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX®
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- LEDVANCE garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 50.000 h
- Regulable (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Regulable

Aplicaciones

- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la reposición sea costosa
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

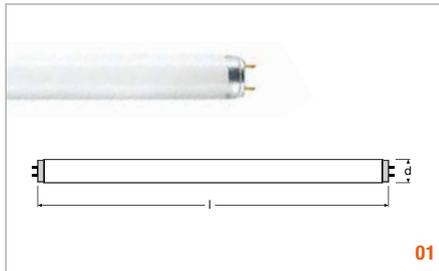
Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® XXT T8, tubular, casquillo G13



LEDVANCE
system
guarantee
8 years · lamp
8 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
L 18 W/830 XXT	4008321923646	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	590	25	01	16,75
L 18 W/840 XXT	4008321923660	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	590	25	01	16,75
L 18 W/865 XXT	4008321923684	18	1.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	590	25	01	16,75
L 36 W/830 XXT	4008321923707	36	3.300	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.200	25	01	22,00
L 36 W/840 XXT	4008321923721	36	3.300	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.200	25	01	22,00
L 36 W/865 XXT	4008321923745	36	3.250	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.200	25	01	22,00
L 58 W/830 XXT	4008321923769	58	5.200	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	1.500	25	01	24,00
L 58 W/840 XXT	4008321923783	58	5.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	1.500	25	01	24,00
L 58 W/865 XXT	4008321923806	58	5.000	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	26	1.500	25	01	24,00

LUMILUX® XXT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

Ventajas

- Su vida útil es 4,1 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX® estándar
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- LEDVANCE garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 80.000 h
- Regulable con equipo adecuado ECE (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)

Aplicaciones

- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la sustitución no es posible sin interrupción del funcionamiento normal
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Nota sobre seguridad

Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

Garantía

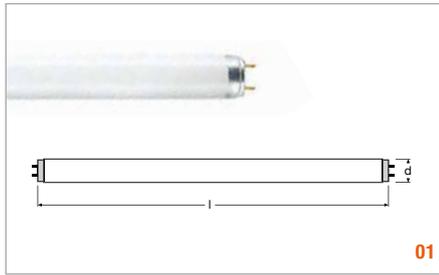
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13



01

LEDVANCE
system
garantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
L 15 W/954	4050300018249	15	750	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	438	25	01	15,00
L 16 W/930	4050300242361	16	950	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	720	25	01	15,00
L 18 W/930	4050300011264	18	1.100	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	590	25	01	10,50
L 18 W/940	4050300011257	18	1.200	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	26	590	25	01	10,50
L 18 W/954	4050300018256	18	1.150	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	590	25	01	10,50
L 18 W/965	4008321111371	18	1.150	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	26	590	25	01	10,50
L 30 W/930	4050300014432	30	1.920	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	895	25	01	14,00
L 36 W/930	4050300011318	36	2.700	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	1.200	25	01	10,90
L 36 W/940	4050300011301	36	2.900	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	26	1.200	25	01	10,90
L 36 W/954	4050300018263	36	2.850	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	1.200	25	01	10,90
L 36 W/954-1	4050300024196	36	2.600	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	970	25	01	14,75
L 36 W/965	4008321111395	36	2.850	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	26	1.200	25	01	10,90
L 58 W/930	4050300011363	58	4.350	LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido	> 90	26	1.500	25	01	12,15
L 58 W/940	4050300011356	58	4.600	LUMILUX DE LUXE Blanco Frío	> 90	26	1.500	25	01	12,15
L 58 W/954	4050300018270	58	4.550	LUMILUX DE LUXE Luz Día	> 90	26	1.500	25	01	12,15
L 58 W/965	4008321090034	58	4.550	LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío	> 90	26	1.500	25	01	12,15

LUMILUX® DE LUXE ofrecen un excelente índice de reproducción cromática.

Ventajas

- Colores naturales
- Disponible en diferentes tonos (3.000 K hasta 6.500 K) para todos tipos de aplicaciones y gustos
- Excelente reproducción cromática

Descripción del producto

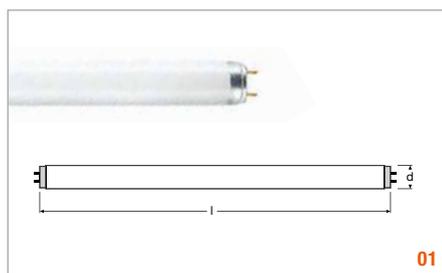
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A (R_a >90)
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (arranque en caliente ECE)
- Regulable

Aplicaciones

- Para todas las aplicaciones donde la reproducción cromática sea importante
- Edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

COLOR proof T8, tubular, casquillo G13



LEDVANCE
system
garantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		Ra	TUBO d [mm]	l [mm]		No.	Precio base €
L 18 W/950	4008321 423023	18	900	Luz Día	98	26	590	10	01	22,00
L 36 W/950	4008321 423047	36	2.150	Luz Día	98	26	1.200	10	01	22,50
L 58 W/950	4008321 423061	58	3350	Luz Día	98	26	1.500	10	01	23,00

LUMILUX® COLOR proof T8 ofrecen un excelente índice de reproducción cromática, como la luz del día.

Descripción del producto

- Cumple con la ISO 3664:2009
- El índice del metamerismo en el rango MVIS<1 (rango visible) y MUV<1,5 (rango ultravioleta)
- Excelente calidad de OSRAM: excelentes colores, luz constante, datos eléctricos y recubrimiento homogéneo
- Vida media: 20.000 h

Aplicaciones

- Ideal para industria de la impresión, oficinas gráficas, laboratorios fotográficos, edificios industriales de revisión y comparativa
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13



LEDVANCE
system
garantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a	TUBO d (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
L 18 W/965	4050300270807	18	1.000	BIOLUX	> 90	26	590	10	01	11,50
L 30 W/965	4050300302461	30	1.600	BIOLUX	> 90	26	895	10	01	15,75
L 36 W/965	4050300270821	36	2.300	BIOLUX	> 90	26	1.200	10	01	12,50
L 58 W/965	4050300370613	58	3.700	BIOLUX	> 90	26	1.500	10	01	13,50

Las lámparas T8 BIOLUX® de LEDVANCE con luz blanca tono luz día.

Ventajas

- Las lámparas T8 BIOLUX® emiten luz blanca tono luz día que proporciona a los animales la sensación de luz natural

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A (R_a > 90)
- Vida media: 20.000 h

Aplicaciones

- Una solución excelente para favorecer el crecimiento de pequeños animales
- Crecimiento de animales

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

FLUORA® T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		TUBO d (mm)	L (mm)		No.	Precio base €
L 15 W/77	4050300003214	15	400	FLUORA	26	438	10	01	11,50
L 18 W/77	4050300004235	18	550	FLUORA	26	590	10	01	13,00
L 30 W/77	4050300003238	30	1.000	FLUORA	26	895	10	01	14,00
L 36 W/77	4050300003184	36	1.400	FLUORA	26	1.200	10	01	13,50
L 58 W/77	4050300004259	58	2.250	FLUORA	26	1.500	10	01	17,50

La luz de las lámparas fluorescentes FLUORA® posee una radiación acentuada en las zonas azul y roja del espectro que favorecen los procesos foto-biológicos, especialmente el crecimiento y floración de las plantas.

Ventajas

- Favorecen los procesos foto-biológicos
- Favorecen el crecimiento de las plantas

Descripción del producto

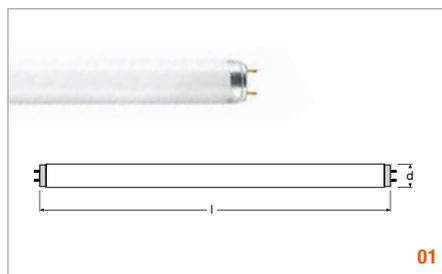
- Vida media: 13.000 h

Aplicaciones

- En lugares en donde la luz natural del día es insuficiente para las plantas
- Edificios públicos
- Oficinas
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8

T8 de colores, tubular, casquillo G13



01

LEDVANCE
system
garantee
3 years · lamp
5 years · ECG



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		TUBO d (mm)	L (mm)		No.	Precio base €
L 18 W/60	4050300024219	18	900	Rojo	26	590	10	01	12,50
L 18 W/66	4050300024226	18	1.800	Verde	26	590	10	01	12,50
L 18 W/67	4050300024233	18	400	Azul	26	590	10	01	12,50
L 30 W/67	4050300366920	30	600	Azul	26	895	10	01	13,00
L 36 W/60	4050300024240	36	2.400	Rojo	26	1.200	25	01	13,50
L 36 W/66	4050300024257	36	4.400	Verde	26	1.200	10	01	13,50
L 36 W/67	4050300024264	36	900	Azul	26	1.200	25	01	13,50
L 58 W/60	4050300024271	58	3.800	Rojo	26	1.500	10	01	14,50
L 58 W/66	4050300024288	58	6.700	Verde	26	1.500	10	01	14,50
L 58 W/67	4050300024295	58	1.600	Azul	26	1.500	10	01	14,50

Las lámparas T8 de colores permiten iluminación decorativa y creativa.

Ventajas

- Iluminación creativa
- Distribución homogénea de la luz a lo largo de la lámpara
- LEDVANCE garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Vida media: 20.000 h (ECE)
- Regulable

Aplicaciones

- Iluminación decorativa
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía
- Hoteles
- Iluminación de acento

Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



NATURA® T8, tubular, casquillo G13



01

Denominación
del productoNúmero
del producto

W

lm

TUBO
d (mm)l
(mm)

No.

Precio
base
€

NATURA® T8, tubular, casquillo G13

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Color	TUBO d (mm)	l (mm)	Paquete	No.	Precio base €
L 15 W/76	4050300018287	15	500	NATURA	26	438	10	01	11,50
L 18 W/76	4050300010519	18	750	NATURA	26	590	10	01	12,50
L 30 W/76	4050300010540	30	1.300	NATURA	26	895	10	01	13,00
L 36 W/76	4050300010526	36	1.800	NATURA	26	1.200	10	01	13,50
L 36 W/76-1	4050300010557	36	1.600	NATURA	26	970	10	01	14,00
L 58 W/76	4050300010533	58	2.850	NATURA	26	1.500	10	01	14,00

Iluminación de calidad en carnicerías, panaderías y otras muchas aplicaciones.

Ventajas

- Gracias a su distribución espectral los alimentos parecen frescos y apetitosos

Descripción del producto

- Vida media: 13.000 h

Aplicaciones

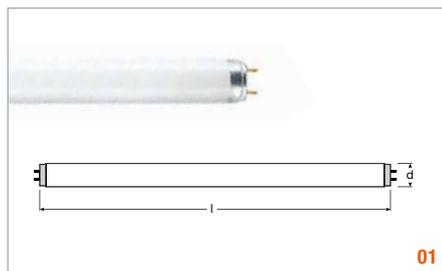
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Carnicerías
- Muy bien para panaderías, centrales de procesamiento de carne
- Apta para el sector alimentario (DIN 10504)



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a					Precio base €
L 18 W/840 SPS	4008321232885	18	1.300	Blanco Frío	80...89	26	590	12	01	26,00
L 36 W/840 SPS	4008321232823	36	3.250	Blanco Frío	80...89	26	1.200	12	01	27,00
L 58 W/840 SPS	4008321232922	58	5.100	Blanco Frío	80...89	26	1.500	12	01	28,00

Lámpara para seguridad extra a la dispersión de fragmentos ante la rotura accidental de una de las lámparas.

Ventajas

- Protección contra contaminación en áreas de producción sensibles
- Protección contra rotura
- Las lámparas SPS permiten la realización de los conceptos HACCP desde la construcción a través de la presentación
- También pueden instalar en luminarias abiertas

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil (>90%)
- Vida media de la funda del tubo corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 20.000 h, vida media del L 58 W/865 XT SPS: 50.000 h
- Regulable

Aplicaciones

- Recomendado para empresas certificadas que trabajen bajo la certificación International Food Standard
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Iluminación de carreteras

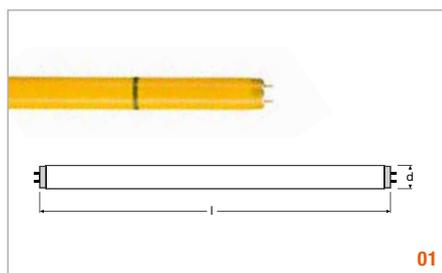
Nota sobre seguridad

- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80° C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
L 18 W/62	4008321232700	18	970	Amarillo	26	590	12	01	36,00
L 36 W/62	4008321232724	36	2.300	Amarillo	26	1.200	12	01	38,00
L 58 W/62	4008321232748	58	3.830	Amarillo	26	1.500	12	01	60,00

La lámpara LUMILUX® CHIP control® T8 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores.

Ventajas

- Excelente filtro UV
- Aplicación en luminarias abiertas y cerradas
- LEDVANCE garantía sistema* en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Filtro excelente a 500 nm
- Vida media: 20.000 h con ECE

Aplicaciones

- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores, imprentas
- Zonas en las que radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Para fabricación de chips, imprentas (sin practicamente UV-A)

Nota sobre seguridad

Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C

Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C

Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)

Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

Garantía

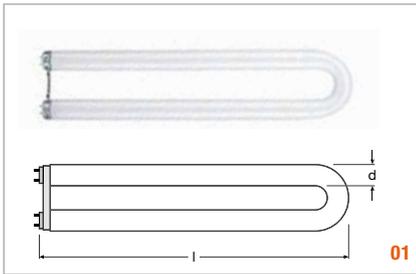
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



Lámpara fluorescente forma U, casquillo 2G13



Denominación del producto

Número del producto

W

lm



Ra

TUBO
d [mm]l
[mm]

No.

Precio base
€

Versión LUMILUX®

L 18 W/830 U	4008321959904	18	1.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	310	24	01	27,10
L 18 W/840 U	4008321469168	18	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	310	24	01	27,10
L 36 W/830 U	4008321959911	36	3.350	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	607	12	01	28,10
L 36 W/840 U	4008321469182	36	3.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	607	12	01	28,10
L 58 W/830 U	4008321959041	58	5.220	LUMILUX Blanco Cálido	80...89	26	765	12	01	33,40
L 58 W/840 U	4008321469205	58	5.220	LUMILUX Blanco Frío	80...89	26	765	12	01	33,40

Gracias a su forma especial y eficiencia, T8 forma U es una solución económica para aplicaciones en espacios limitados.

Ventajas

- Muy económica
- Buena calidad de luz
- Excelente flujo luminoso
- LEDVANCE garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (Ra 80-90)
- Vida media mejorada
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos
- Vida media: 13.000 h

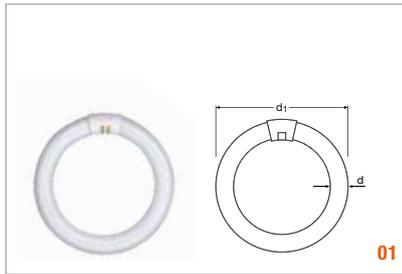
Aplicaciones

- Industria

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos



LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		R _a					No.	Precio base €
Versión LUMILUX®											
L 22 W/827 C	4008321 581068	22	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	29	216	12		01	10,00
L 22 W/840 C	4008321 581082	22	1.350	LUMILUX Blanco Frío	80...89	29	216	12		01	10,00
L 22 W/865 C	4008321 581105	22	1.300	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	29	216	12		01	10,00
L 32 W/827 C	4008321 581129	32	2.250	LUMILUX INTERNA	80...89	29	305	12		01	15,00
L 32 W/840 C	4008321 581143	32	2.250	LUMILUX Blanco Frío	80...89	29	305	12		01	15,00
L 32 W/865 C	4008321 581167	32	2.150	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	29	305	12		01	15,00
L 40 W/840 C	4050300 014845	40	3.200	LUMILUX Blanco Frío	80...89	29	406	12		01	20,20
L 40 W/865 C	4008321 960139	40	2.950	LUMILUX Luz Día Frío	80...89	29	406	12		01	20,20

La lámpara LUMILUX® T9 circular, en conjunto con los equipos QUICKTRONIC® adecuados, es la innovadora solución para luminarias circulares y rectangulares.

Ventajas

- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

Descripción del producto

- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B (R_a 80-90)
- Vida media: 7.500 h
- Producto circular con casquillo unilateral
- Regulable
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos

Aplicaciones

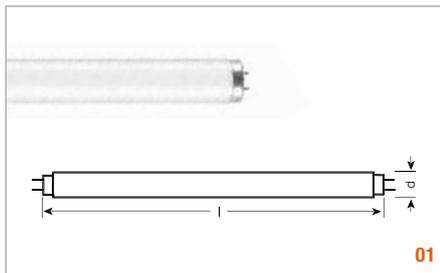
- Edificios públicos
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles



Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



Tipo SA T12, tubular, casquillo G13



Denominación del producto

Número del producto

W

lm



Ra

TUBO
d (mm)l
(mm)

No.

Precio base
€

Versión SA

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Color	Ra	TUBO d (mm)	l (mm)	Pack	No.	Precio base €
L 20 W/640 SA	4050300018195	20	1.200	Blanco Frío	60...69	38	590	25	01	11,00
L 40 W/640 SA	4050300018331	40	2.800	Blanco Frío	60...69	38	1.200	25	01	13,00
L 65 W/640 SA	4050300018201	65	4.800	Blanco Frío	60...69	38	1.500	25	01	16,50

T12 SA versión para arranque con cinta de encendido externa ofrece simple y rápido encendido con bajas temperaturas.

Ventajas

- Apto para aplicaciones en luminarias con bajo aislamiento térmico

Descripción del producto

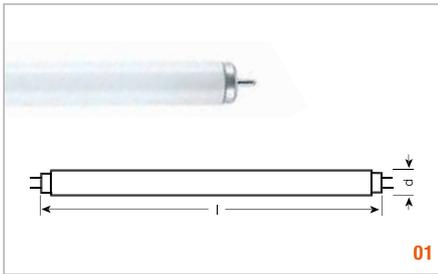
- Cinta de encendido externo para bajas temperaturas
- Vida media: 10.000 h

Aplicaciones

- Industria

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

Tipo XL T12, tubular, casquillo Fa6



Denominación del producto

Número del producto

W

lm



Ra

TUBO d (mm)

l (mm)



No.

Precio base €

Versión XL

Denominación del producto	Número del producto	W	lm	Color	Ra	TUBO d (mm)	l (mm)	Pack	No.	Precio base €
L 20 W/640 XL ¹	40503000 14630	20	940	Blanco Frío	60...69	38	574	25	01	42,50
L 40 W/640 XL ¹	40503000 14654	40	2.300	Blanco Frío	60...69	38	1.184	25	01	44,50
L 65 W/640 XL ¹	40503000 14616	65	4.400	Blanco Frío	60...69	38	1.484	25	01	50,00

¹ Para larga duración en luminarias antiexplosivas

Tipo XL para luminarias con protección contra explosiones ofrece alta protección contra fuego y explosiones.

Ventajas

- Extrema seguridad; para lámparas con alto riesgo de incendio y explosión

Descripción del producto

- Casquillo Fa6 para luminarias antiexplosión
- Vida media: 10.000 h

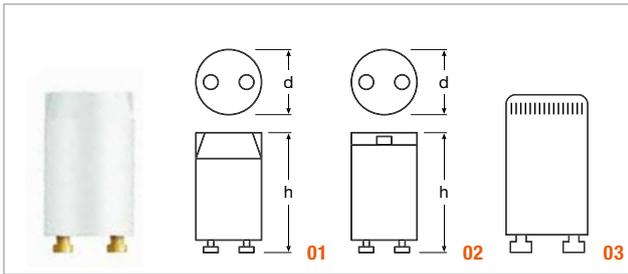
Aplicaciones

- Industria

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



Cebadores para conexión simple a 230 V



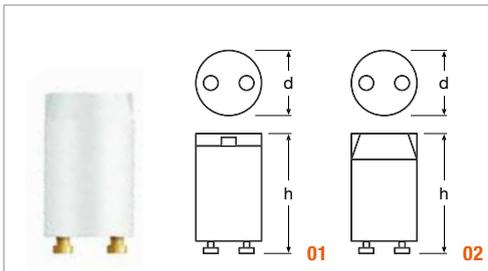
Denominación del producto	Número del producto	$\frac{l}{[mm]}$			Precio base €
ST 111 TRY25 ¹	4050300854045	40	400	01	0,63
ST 111 GRP ¹	4050300270166	40	1200	01	0,59
ST 111 LL HT	4050300854021	40	400	03	0,96
ST 171 TRY25	4050300854106	40	200	02	3,90
ST 171 GRP	4050300422855	40	1.200	02	3,90
ST 173 TRY25	4050300854120	40	200	02	3,90

¹ No apto para L 70 W

Ventajas

- Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

Cebadores para conexión en serie a 230 V



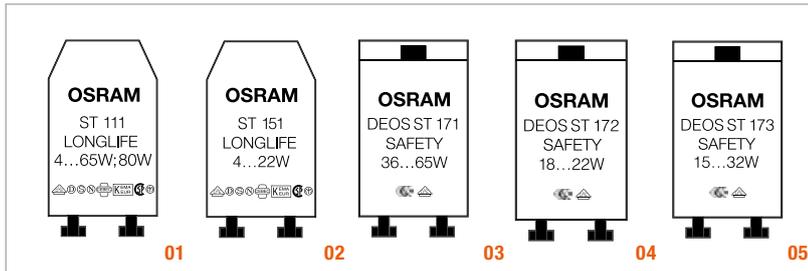
Denominación del producto	Número del producto			Precio base €
ST 172 TRY25	4050300854069	200	01	3,90
ST 151 TRY25	4050300854083	400	02	0,74
ST 151 GRP	4050300012803	1.200	02	0,67

Ventajas

- Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

Cebadores ST



Denominación del producto	Número del producto	Para lámparas fluorescentes											Para DULUX® L		
		4	10	15	18	22	30	38	36	58	18	36	I [mm]	No.	Icono
		6	13	16 ⁵	20	W	32	W	40	65	24	W			
		8	W	W	W		W		W	80	W				
		W								W					

Conexión simple a 230 V~

ST 111 TRY25 ⁴	4050300854045	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	01	24/400
ST 111 GRP ⁴	4050300270166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	01	1.200
ST 111 LL HT	4050300854021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	01	25/400
ST 171 TRY25	4050300854106							X	X	X ¹		X	40,3	03	25/200
ST 171 GRP	4050300422855							X	X	X ¹		X	40,3	03	1.200
ST 173 TRY25	4050300854120			X	X	X	X					X	40,3	05	25/200

Conexión en serie a 230 V~

ST 172 TRY25	4050300854069	X ²		X ²	X ²	X ²						X ^{2,3}	40,3	02	25/400
ST 151 TRY25	4050300854083	X ²		X ²	X ²	X ²						X ^{2,3}	40,3	02	1.200
ST 151 GRP	4050300012803				X ²	X ²						X ^{2,3}	40,3	04	25/200

Cebadores de alta calidad ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE, ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY, ST 173 SAFETY y ST 191 LONGLIFE

Los cebadores arrancan siempre de forma segura, rápida y sin perjudicar a la lámpara.

Cada cebador es sometido a estrictos controles de calidad. Los cebadores poseen una funda de aislamiento especial de makrolon®. Esta funda cumple las normas de calidad y seguridad clase II.

Los cebadores están equipados con un condensador antiparasitario especial y han sido homologados por VDE.

Tienen las marcas de homologación y .

Para garantizar un encendido perfecto recomendamos cambiar el cebador cada vez que se cambia la lámpara excepto en el caso de DEOS® SAFETY.

- De 10.000 a 60.000 encendidos durante la vida de la lámpara en modo inductivo.
- Alargan un 20% la vida de las lámparas fluorescentes.

Ventajas y características de los cebadores DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY y DEOS® ST 173 SAFETY

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY, DEOS® ST 173 SAFETY son cebadores electrónicos de seguridad.
- DEOS® ST 172 SAFETY es un nuevo cebador de seguridad para conexión en serie (conexión tandem).
- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY y DEOS® ST 173 SAFETY están diseñados para el funcionamiento conjunto con balasto convencional (ECC) o balasto de bajas pérdidas de potencia (LLG).
- Desconexión de las lámparas defectuosas o agotadas tanto en funcionamiento inductivo como capacitivo.
- Listos para entrar de nuevo en servicio cuando se aprieta el botón rojo de seguridad (debe escucharse el click).
- El corte automático del circuito protege el cebador y balasto.
- Duración cuatro veces superior a la de otros cebadores convencionales.
- Para garantizar un encendido seguro, se debe cambiar DEOS® ST cada cuatro reposiciones de lámpara.
- Margen de temperatura de desconexión segura: -20 °C hasta +80 °C

¹ Excepto L 65 W/...UK 570 mm L 80 W/...

² También para conexión simple a 110/127 Vac.

³ No adecuado para DULUX® L y F 24 W en funcionamiento en serie.

⁴ No adecuado para L 70 W

⁵ 16 W no adecuado para funcionamiento en serie.

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 8



Lámparas fluorescentes – ¿qué tono de luz es adecuado para cada aplicación?

Aplicación	SKY WHITE®		Luz Día Cálido		Luz Día	Blanco Frío		Blanco	Blanco Cálido		INTERNA®	Tonos de luz especiales
	880 8.000 K	865 6.500 K	965 6.500 K	954 5.400 K	840 4.000 K	940 4.000 K	835 3.500 K	830 3.000 K	930 3.000 K	827 2.700 K		
Oficinas y Administración												
Oficinas, Pasillos	•						•		•	•		
Salas de Conferencias	•								•	•		•
Industria, Manufactura y Comercio												
Industria Eléctrica		•				•						
Fabricación textil		•	•	•								
Industria de la madera		•	●	●		•						
Industria gráfica, Laboratorios		●	•	•	●							COLOR proof
Examen de colores				•								COLOR proof
Almacenes, Expedición					•							
Salas escolares y de enseñanza												
Aulas, Clases, Jardines de Infancia	•		●			•		•	•		•	
Bibliotecas y Salas de lectura					●			•	•		•	
Salas de venta												
Alimentación		●				•		•	•		•	NATURA
Panaderías											•	NATURA
Congelados	•											NATURA
Queso, Fruta, Verdura											•	NATURA
Pescado											•	NATURA
Carne, charcutería			●									NATURA
Textiles, Cuero		•	•	•	●	•	●	•	•	•	•	
Muebles, Alfombras								•	•	•	•	
Deportes, Juguetes, Papelería						•	●	•	•	●		
Foto, Relojes, Joyería		●	●	●	•	●	•	•	•	●		
Cosmética, Peluquerías					●	•	●	●	•	•	•	
Floristerías		●	●	●	•	•			•	•	•	FLUORA
Grandes Almacenes, Supermercados	•	●	•		●	•		●	•	•	•	
Edificios públicos												
Restaurantes, Fondas, Hoteles						•		•	•		•	
Teatros, Salas de conciertos											•	
Salas de exhibiciones												
Salas de exposiciones y Ferias de Muestras	•					•			•			
Salas deportivas y multiusos	•					•		•	•			
Galerías, Museos		●		•	●	•			•			
Clínicas, Hospitales												
Diagnosis y tratamiento	•	●	•	•		•						
Habitaciones de enfermos y Salas de espera	•		•			•			•			
Viviendas												
Salas de estar											•	
Cocina, Baño, Cuarto de estar, Sótano	•			•					•	•		
Iluminación exterior, Calles, Zonas peatonales						•			•			

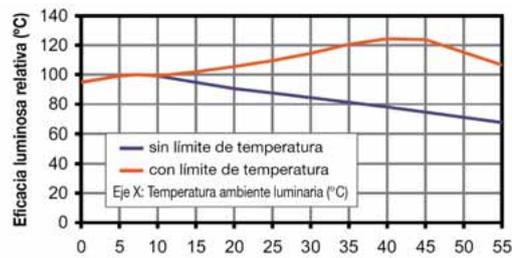
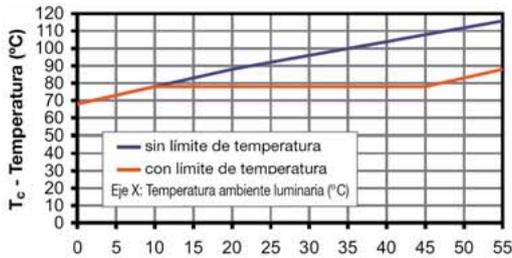
• Recomendado ● Opcional según exigencias

8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

QUICKTRONIC® INTELLIGENT regulables QTi (DALI)...DIM

LEDVANCE
system
guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

Protección térmica gracias a la reducción de potencia inteligente a altas temperaturas T_c
→ Simplifica la aprobación de seguridad para luminarias para altas temperaturas

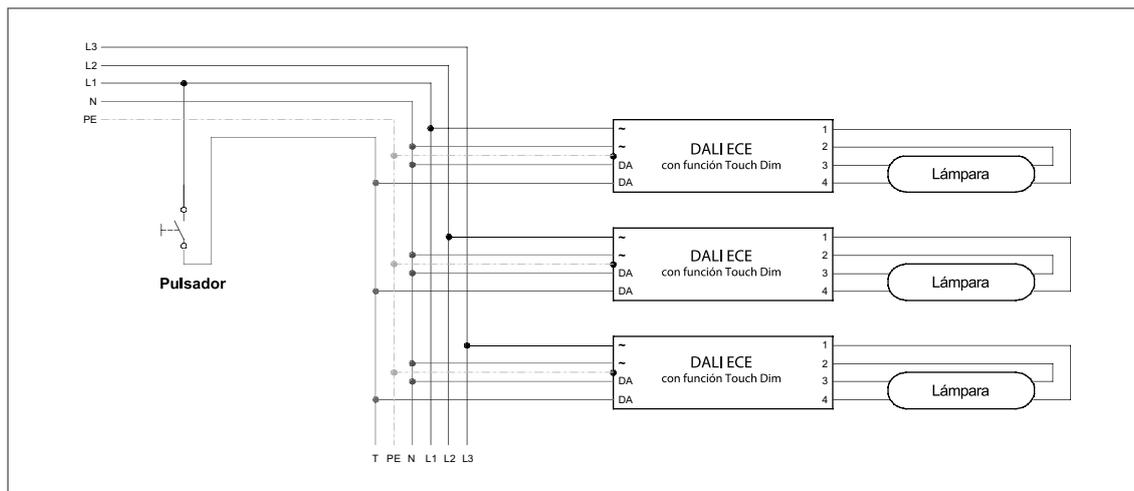


Los beneficios son un significativo incremento en la eficacia luminosa (lm/W) en luminarias para altas temperaturas y reducción térmica en los componentes de la luminaria

- Desconexión al final de la vida (EoL) según Test 2 (test de potencia asimétrico)
- Estándar DALI según IEC 60929 y IEC 62386

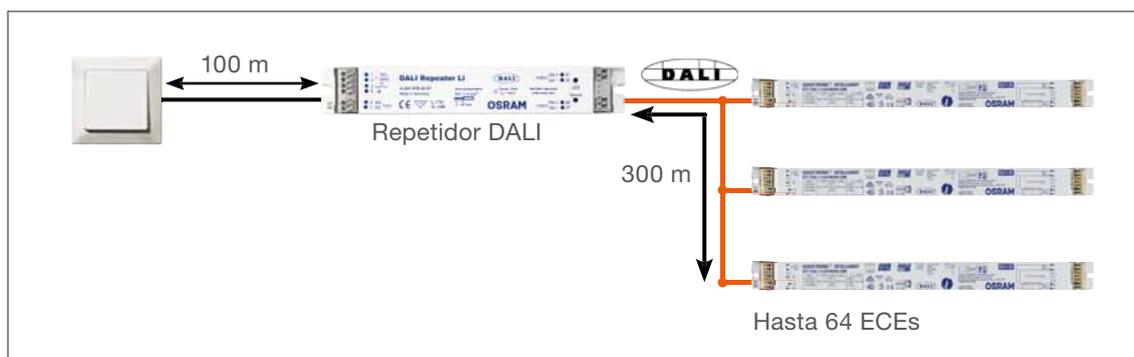
QTi DALI – DALI o Touch DIM® en una unidad

- Touch DIM® – Regulación sin dimmers, gracias a la conexión directa a los pulsadores convencionales

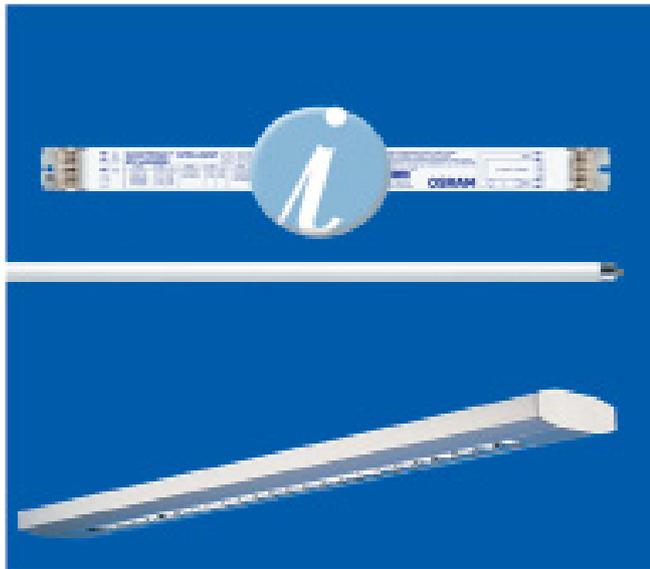


Doble click para memorizar el nivel de iluminación de encendido

- Funcionamiento hasta 20 ECEs. Con un DALI receptor funcionamiento hasta 64 ECEs



- Touch DIM® Sensor – Control de iluminación sin unidad de control, gracias a la conexión directa al sensor combinado de luz y movimiento. (Hasta 4 ECEs).



35/49/80



35 W



49 W



80 W



El equipo electrónico correcto para usted

Para lámparas fluorescentes lineales T5/Ø16 mm:

- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i**
Balasto multipotencia para T5
- **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5**
Muy resistente y de larga duración
- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM**
Balastos regulables DALI
- **QUICKTRONIC® QT DIM**
Balastos regulables 1...10V
- **QUICKTRONIC® QT FIT 5**
ECE con precaldeo. Muy económico
- **QUICKTRONIC® QT FIT 5/8**
Apto para tecnología T5 y T8

Para lámparas fluorescentes lineales T8/Ø26 mm:

- **QUICKTRONIC® FIT 8**
ECE con precaldeo. Muy económico
- **QUICKTRONIC® QT FIT 5/8**
Apto para tecnología T5 y T8
- **QUICKTRONIC® QTP OPTIMAL**
Balastos multipotencia

FC 22 W
FC 40 WL 18 W
L 36 W

ECE

Combinaciones de Lámparas Fluorescentes con Equipos Electrónicos

Equipo de conexión electrónico	Lámpara	T5 CIRCULAR			T5/T8 LÁMPARA RECTA								T9 CIRCULAR			T8 FORMA U		
		FC 22 W	FC 40 W	FC 55 W	L 10 W	L 15 W	L 16 W	L 18 W	L 30 W	L 36 W	L 36 W -1	L 38 W	L 58 W	L 70 W	L 22 W C	L 32 W C	L 40 W C	L 18 W U
QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334																	
QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358																	
QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372																	
QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396																	
QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419																	
QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951																	
QTP5 1x14-35 GII	4008321329035																	
QTP5 1x49 GII	4008321329370																	
QTP5 1x54 GII	4008321329394																	
QTP5 1x80 GII	4008321329059																	
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073																	
QTP5 2x49 GII	4008321123831																	
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598																	
QT-FIT8 1x18	4008321294180																	
QT-FIT8 1x36	4008321294203																	
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227																	
QT-FIT8 2x18	4008321294241																	
QT-FIT8 2x36	4008321294265																	
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289																	
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302																	
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																	
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																	
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																	
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																	
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																	
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																	
QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																	
QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																	
QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																	
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																	
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																	
QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403																	
QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427																	
QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823																	
QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526																	
QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885																	
QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847																	
QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979																	
QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050																	
QTI 1x14/24 DIM	4050300870922																	
QTI 1x21/39 DIM	4050300870564																	
QTI 1x28/54 DIM	4050300870588																	
QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540																	
QTI 2x14/24 DIM	4050300870946																	
QTI 2x21/39 DIM	4050300870694																	
QTI 2x28/54 DIM	4050300870717																	
QTI 2x35/49 DIM	4050300870670																	
QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984																	
QTI 3x14/24 DIM	4008321069719																	
QTI 4x14/24 DIM	4008321069993																	
QTI 4x18 DIM	4008321070012																	
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927																	
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828																	
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903																	
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842																	
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																	
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																	
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																	
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																	

Combinaciones de Lámparas Fluorescentes con Equipos Electrónicos

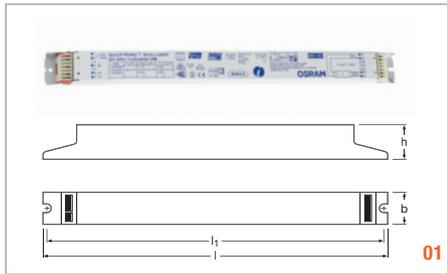
Equipo de conexión electrónico	Lámpara Número de producto (EAN10)	LONGLIFE XT, XXT							
		T5 HO XT 54 W	T5 HO XT 80 W	T8 XT 18 W	T8 XT 36 W	T8 XT 58 W	T8 XXT 18 W	T8 XXT 36 W	T8 XXT 58 W
QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334								
QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358								
QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372								
QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396								
QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419								
QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951								
QTP5 1x49 GII	4008321329370								
QTP5 1x54 GII	4008321329394								
QTP5 1x80 GII	4008321329059								
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073								
QTP5 2x49 GII	4008321123831								
QT-FQ 2x80	4050300825564								
QT-FIT8 1x18	4008321294180								
QT-FIT8 1x36	4008321294203								
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227								
QT-FIT8 2x18	4008321294241								
QT-FIT8 2x36	4008321294265								
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289								
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302								
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380								
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366								
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809								
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342								
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861								
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489								
QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502								
QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465								
QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441								
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955								
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036								
QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403			2)			2)		
QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427				2)			2)	
QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823					2)			2)
QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526			2)			2)		
QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885				2)			2)	
QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847					2)			2)
QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979			2)			2)		
QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050			2)			2)		
QTI 1x14/24 DIM	4050300870922								
QTI 1x21/39 DIM	4050300870564								
QTI 1x28/54 DIM	4050300870588								
QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540								
QTI 2x14/24 DIM	4050300870946								
QTI 2x21/39 DIM	4050300870694								
QTI 2x28/54 DIM	4050300870717								
QTI 2x35/49 DIM	4050300870670								
QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984								
QTI 3x14/24 DIM	4008321069719								
QTI 4x14/24 DIM	4008321069993								
QTI 4x18 DIM	4008321070012			2)			2)		
QT 1x28/220-240 DIM	4008321640390								
QT 1x49/220-240 DIM	4008321640352								
QT 1x54/220-240 DIM	4008321640338								
QT 1x80/220-240 DIM	4008321640314								
QT 2x28/220-240 DIM	4008321640499								
QT 2x35/220-240 DIM	4008321640475								
QT 2x49/220-240 DIM	4008321640451								
QT 2x54/220-240 DIM	4008321640437								
QT 2x80/220-240 DIM	4008321640413								
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927								
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828								
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903								
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842								
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743								
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729								
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767								
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253								

¹⁾ Distancia máx. de la lámpara al reflector = 1cm ²⁾ Regulable 25...100% a -20°C...+50°C



Equipos de Conexión Electrónicos 8

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T5



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min.-max.	Precio base €
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHO 24	1.750x1	0,11	25,3	0,98			
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3.500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 21	1.900x1	0,11	23,1	0,95			
		1xHO 39	3.100x1	0,18	41,8	0,98			
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4.800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 28	2.600x1	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	4.450x1	0,26	58,8	0,99			
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6.000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	40,00
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
		2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
		2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 28	2.600x2	0,27	60,2	0,97			
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3.300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHO 49	4.300x2	0,45	103,6	0,99			
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6.000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	50,00
		4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			
Denominación del producto		kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		No.	
QTi DALI 1x14/24 DIM		53...120	360	30	21	350	273	20	01
QTi DALI 1x21/39 DIM		44...120	360	30	21	350	305	20	01
QTi DALI 1x28/54 DIM		44...120	360	30	21	350	268	20	01
QTi DALI 1x35/49/80 DIM		44...120	360	30	21	350	278	20	01
QTi DALI 2x14/24 DIM		53...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x21/39 DIM		44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x28/54 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x35/49 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 2x35/49/80 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi DALI 3x14/24 DIM		40...100	360	40	21	350	420	20	01
QTi DALI 4x14/24 DIM		40...100	360	40	21	350	380	20	01

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) ... DIM

8 Equipos de Conexión Electrónicos

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T5

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:   
- Características adicionales:  
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

Ventajas

- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

Aplicaciones

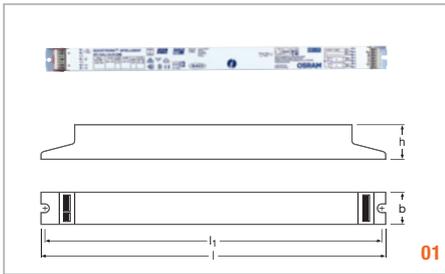
Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
Adecuado para luminarias de protección clase I

Características de DALI

- Control mediante interfaz DALI
- Cumplimiento con las normativas DALI, IEC 60929 e IEC 62386
- La terminal de la señal de control DALI está protegida frente a sobretensiones y cambios de polaridad en todos los ECE DALI

Touch DIM® y Touch DIM® sensor

- Regulación manual con pulsadores estándar
- Incluye función memoria (con doble click) y encendido suave

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para lámparas T8

Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QT _i DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1.200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	47,00
QT _i DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 18	2x1.350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2.900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	52,00
		2xL 36	2x2.700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 2x58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5.000	0,47	108	0,99	-20...+50 ¹	154...276	52,00
QT _i DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,00
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			No.
QT _i DALI 1x18 DIM	51...120	360	30	21	350	305	20	01
QT _i DALI 1x36 DIM	48...120	360	30	21	350	271	20	01
QT _i DALI 1x58 DIM	46...120	360	30	21	350	273	20	01
QT _i DALI 2x18 DIM	51...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x36 DIM	48...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x58 DIM	46...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 3x18 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	01
QT _i DALI 4x18 DIM	40...100	360	40	21	350	374	20	01

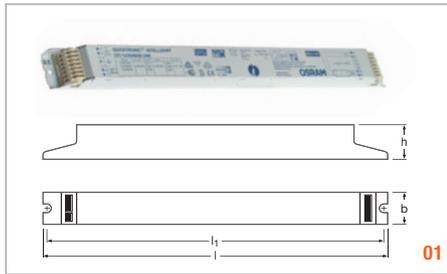
¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

8 Equipos de Conexión Electrónicos

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lámparas T5



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min-max	Precio base €
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41,8	0,98			
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99			
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	39,00
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99			
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
		2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
		2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96			
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
		2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	44,00
		2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97			
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	47,00
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
		2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	48,00
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99			
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	4xDL 24	4x1.800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	48,00
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]			No.
QTi 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	01
QTi 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	01
QTi 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	01
QTi 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	01
QTi 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	01
QTi 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	01
QTi 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	01

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) ... DIM



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lámparas T5

Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:  10  
- Características adicionales:  
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

Ventajas

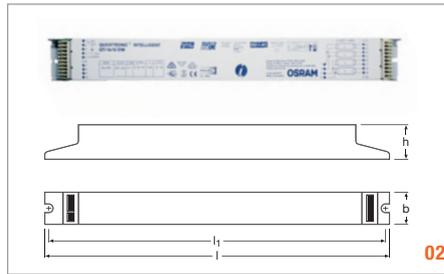
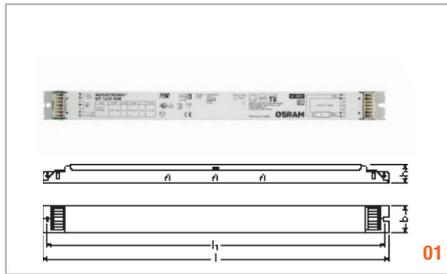
- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I

8 Equipos de Conexión Electrónicos

QUICKTRONIC® QT y QT_i DIM (1-10 V) para lámparas T8



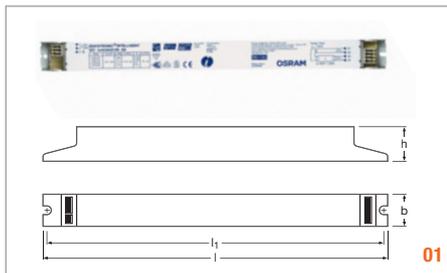
Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min-max	Precio base €
QT 1x18 DIM	4008321645647	1xL 18	1.350	0,08	18,9	0,98	-20...+60	198...264	32,00
QT 1x36 DIM	4008321645623	1xL 36	3.350	0,16	36	0,98	-20...+60	198...264	32,00
QT 1x58 DIM	4008321645609	1xL 58	5.000	0,25	55,7	0,98	-20...+60	198...264	32,00
QT 2x18 DIM	4008321645852	2xL 18	2x1.350	0,17	37,7	0,98	-20...+60	198...264	36,00
QT 2x36 DIM	4008321645838	2xL 36	2x3.350	0,32	72,4	0,98	-20...+60	198...264	36,00
QT 2x58 DIM	4008321645814	2xL 58	2x5.000	0,48	110	0,98	-20...+60	198...264	36,00
QT _i 4x18 DIM	4008321070012	4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹	198...264	54,00

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.	
QT 1x18 DIM	44...120	360	30	21	237	20	01
QT 1x36 DIM	44...120	360	30	21	350	20	01
QT 1x58 DIM	44...120	360	30	21	350	20	01
QT 2x18 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT 2x36 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT 2x58 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT _i 4x18 DIM	44...100	360	30	21	237	20	02

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM

Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie


QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para lámparas T5


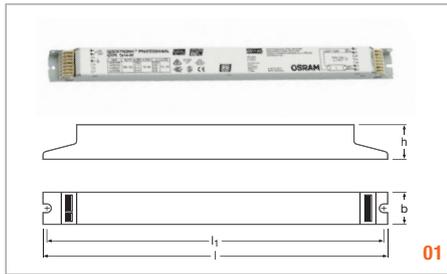
Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-máx.	Precio base €	
QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,92 c	-20...+50	176...276	20,00	
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,94 c				
		1xHO 24	1x1.750	0,12	26	0,96				
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,98				
QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321 383358	1xHE 28	1x2.600	0,15	32	0,95	-20...+50	176...276	20,00	
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97				
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97				
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58	0,97				
QTi 1x35/49/80 GII	4008321 383372	1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97	-20...+50	176...276	20,00	
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97				
		1xHO 80	1x6.150	0,38	85	0,98				
		1xDL 80	1x6.000	0,38	85	0,98				
QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	2xHE 14	2x1.200	0,15	31	0,95	-20...+50	176...276	23,00	
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,96				
		2xHO 24	2x1.750	0,23	50	0,96				
		2xHO 39	2x3.100	0,36	81	0,98				
QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321 383419	2xHE 28	2x2.600	0,28	61	0,96	-20...+50	176...276	23,00	
		2xHE 35	2x3.300	0,35	76	0,96				
		2xHO 49	2x4.300	0,46	105	0,98				
		2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98				
		2xDL 28 HE	2x2.700	0,27	56	0,96				
QTi 2x35/49/80 GII	4008321 658951	2xHE 32 ES	2x3.150	0,33	70	0,97	-20...+55	176...276	27,70	
		2xHE 35	2x3.400	0,36	77	0,98				
		2xHO 45 ES	2x4.300	0,43	95	0,99				
		2xHO 49	2x4.300	0,45	105	0,99				
		2xHO 73 ES	2x6.150	0,66	157	0,99				
		2xHO 80	2x6.150	0,7	165	0,99				
Denominación del producto		kHz EGE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			No.	
		QTi 1x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	210	20	01
		QTi 1x28/54/35/49 GII	42...85	360	30	21	350	235	20	01
		QTi 1x35/49/80 GII	42...85	360	30	21	350	240	20	01
		QTi 2x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	250	20	01
		QTi 2x28/54/35/49 GII	42...85	423	30	21	415	270	20	01
QTi 2x35/49/80 GII	42...85	423	30	21	415	-	20	01		

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vida media: 100.000 horas
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2

8 Equipos de Conexión Electrónicos

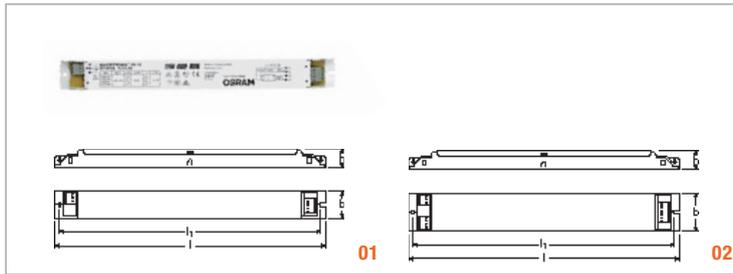
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lámparas T5



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	V min.-máx.	Precio base €
QTP5 1x14-35	4008321329035	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,90 c	176...276	13,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,95		
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96		
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97		
		1xDL 28 HE	1x2.800	0,13	28,5	0,95		
QTP5 1x49	4008321329370	1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,95	176...276	13,00
QTP5 1x80	4008321329059	1xHO 80	1x6.150	0,38	86	0,98	176...276	15,00
		1xDL 80	1x6.000	0,38	86	0,98		
QTP5 2x14-35	4008321329073	2xHE 14	2x1.200	0,14	30	0,98	176...276	16,00
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,98		
		2xHE 28	2x2.600	0,26	60	0,98		
		2xHE 35	2x3.300	0,33	75	0,98		
		2xDL 28 HE	2x2.800	0,26	56	0,98		
QTP5 2x49	4008321329431	2xHO 49	2x4.300	0,49	106	0,99	176...276	16,00
QT-FQ 2x80	4050300825564	2xHO 80	2x6.300	0,76	175	0,98	no CC	25,00
		2xDL 80	2x6.150	0,76	175	0,99		
		2xDL 55	2x4.800	0,59	122	0,99		
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598	3xHE 14	3x1.200	0,22	48	0,95	176...276	16,00
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,97		
Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]			No.
QTP5 1x14-35	40...50	280	30	21	270	171		01
QTP5 1x49	40...50	280	30	21	270	168		01
QTP5 1x80	40...50	360	30	21	350	236		01
QTP5 2x14-35	40...50	360	30	21	350	234		01
QTP5 2x49	40...50	360	30	21	350	255		01
QT-FQ 2x80	45...50	423	30	21	415	381		01
QTP5 3x14, 4x14	40...50	280	40	21	270	240		01

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100f
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929


QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5


Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,95	-15 a 50	176...274	11,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23	0,95	-15 a 50	176...274	
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96	-15 a 50	176...274	
		1xHE 35	1x3.320	0,17	38	0,97	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258	2xHE 14	2x1.200	0,15	32	0,98	-15 a 50	176...274	13,00
		2xHE 21	2x1.900	0,22	46	0,98	-15 a 50	176...274	
		2xHE 28	2x2.600	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 3x14, 4x14	4008321971210	3xHE 14	3x1.200	0,22	49	0,98	-15 a 50	176...274	14,00
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1	4008321832139	HO 49	4.310	0,24	54	0,98	-15 a 50	198...264	12,00
		HO ES 45	4.310						
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1	4008321832153	HO 49	2x4.310	0,47	106	0,98	-15 a 50	198...264	13,00
		HO ES 45	2x4.310						
Denominación del producto		kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			
QT-FIT5 1x14-35		40...50	280	30	21	270	160	20	01
		40...50	280	30	21	270	160	20	01
		40...50	280	30	21	270	160	20	01
		40...50	280	30	21	270	160	20	01
QT-FIT5 2x14-35		40...50	280	30	21	270	185	20	01
		40...50	280	30	21	270	185	20	01
		40...50	280	30	21	270	185	20	01
QT-FIT5 3x14, 4x14		40...50	280	30	21	270	185	20	10
		40...50	280	40	21	270	220	20	02
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1		50...60	280	30	21	270	165	20	01
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1		50...60	280	30	21	270	185	20	01

Descripción del producto

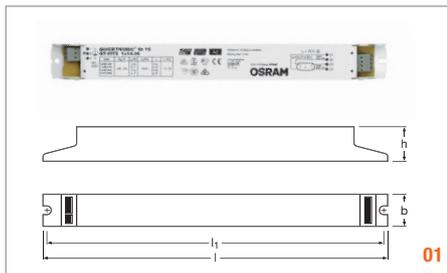
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 50...60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929
- Seguridad: según EN 61347-2-3
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Apto para luminarias con clase de protección I

Ventajas

- Larga vida útil
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 50.000 horas

8 Equipos de Conexión Electrónicos

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	T _a	V min.-máx.	Precio base €
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927	HO 24 CONSTANT	1.900	-	-	-15...50	198...264	12,00
		HO 24	1.750	0,13	28			
		HO 39 CONSTANT	3.400	-	-			
		HO 39	3.100	0,19	42			
		L 16 ES	1.100	-	-			
		L 18 XT	1.350	-	-			
		L 18 XXT	1.350	-	16			
		L 18	1.350	0,10	16			
		L 30	-	0,15	24			
		L 36 XT	3.200	-	16			
		L 36 XXT	3.200	-	16			
		L 36	3.200	0,16	32			
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828	HO 50 ES	4.450	0,25	59	-15...+50	198...264	12,00
		HO 54 CONSTANT	4.450	0,25	59			
		HO 54 XT	4.450	0,25	59			
		HO 54	4.450	0,25	59			
		L 58 XT	5.000	-	54			
		L 58	5.000	0,24	54			
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903	HO 24 CONSTANT	1.900	-	-	-15...+50	198...264	13,00
		HO 24	1.750	0,24	53			
		HO 39 CONSTANT	3.400					
		HO 39	3.100	0,36	80			
		L 16 ES	1.100	-	-			
		L 18 XT	1.350	-	-			
		L 18 XXT	1.350	-	32			
		L 18	1.350	0,17	39			
		L 30	-	0,27	63			
		L 36 XT	3.200	-	32			
QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240	4008321873842	HO 50 ES	4.450	0,49	116	-15...+50	198...264	13,00
		HO 54 CONSTANT	4.450	0,49	116			
		HO 54 XT	4.450	0,49	116			
		HO 54	4.450	0,49	116			
		L 58 XT	5.000	-	108			
		L 58 XXT	5.000	0,49	108			
		L 58	5.000	0,49	110			
Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	f [mm]			
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	01
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	01
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	01
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	01

**QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8****Beneficios del producto**

- Larga vida útil
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Perfecto arranque de las lámparas para aplicaciones con sensores de movimiento
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off

Áreas de aplicación

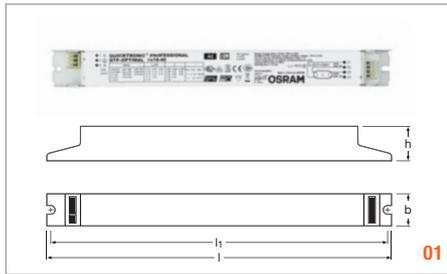
- Oficinas diáfanos, pasillos y recintos del almacén
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Apto para luminarias con clase de protección I
- Modernización de las instalaciones existentes
- Vida media: 50.000 horas

Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 50...60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929
- Seguridad: según EN 61347-2-3

8 Equipos de Conexión Electrónicos

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-máx.	Precio base €
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	13,00
		L 16 S	1.100	-	-	-			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98			
		HO 24	1.750	0,13	28,2	0,98			
		DL 24	1.800	0,12	27,3	0,95			
		DF 24	1.700	0,12	25,3	0,95			
		L 30	3.000	0,15	33,1	0,95			
		L 32 ES	2.500	-	-	-			
		HO 34 ES	3.250	0,16	36,7	0,98			
		L 36	3.200	0,16	35,8	0,98			
		L 36-1	3.200	0,16	35,6	0,98			
		DL 36	2.850	0,16	35,8	0,98			
		DF 36	2.750	0,15	41,3	0,98			
		HO 39	3.100	0,18	44,4	0,98			
		DL 40	3.675	0,2	18,9	0,98			
		QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	HO 50 ES	4.450	0,24	54	0,99	+20...+60
HO 54	4.450			0,26	55	0,98			
DL 55	4.450			0,24	54	0,98			
L 51 ES	4.200			0,23	50	0,96			
L 58	5.000			0,25	55	0,98			
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	2 x L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	16,00
		2 x L 16 ES	1.100	-	-	-			
		2 x L 18	1.350	0,71	39	0,95			
		2 x L 18 U	1.350	0,17	39	0,95			
		2 x DL 18	1.200	0,16	36,2	0,95			
		2 x DF 18	1.100	0,16	33,6	0,95			
		2 x HO 20 S	1.650	0,22	47,6	0,98			
		2 x HO 24	1.750	0,24	52,9	0,98			
		2 x DL 24	1.800	0,23	26,8	0,98			
		2 x DF 24	1.700	0,23	49,7	0,98			
		2 x L 30	3.000	0,28	63	0,98			
		2 x L 32 ES	2.500	-	-	-			
		2 x HO 34 ES	3.250	0,34	75,9	0,99			
		2 x L 36	3.200	0,31	69,5	0,98			
		2 x L 36-1	3.200	0,31	69,5	-			
		2 x DL 36	2.850	0,3	70,4	0,98			
		2 x DF 36	2.750	0,3	67,1	0,98			
		2 x HO 39	3.100	0,36	80	0,99			
2 x DL 40	3.675	0,37	88,3	0,99					

Equipos de Conexión Electrónicos 8



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8

Denominación del producto	Número del producto		lm	A		λ	T_a		Precio base €
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x HO 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	16,00
		2 x HO 54	4.450	0,26	110	0,98			
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98			
		2 x L 51 ES	4.200	0,23	100	0,96			
		2 x L 58	5.000	0,25	110	0,99			
Denominación del producto							No.		
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	280	30	21	270	180	20	01		
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	280	30	21	270	180	20	01		
QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240	360	30	21	350	243,7	20	01		
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	360	30	21	350	239,90	20	01		

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

Ventajas

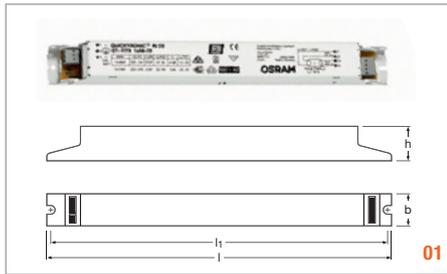
- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes

8 Equipos de Conexión Electrónicos

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lámparas T8

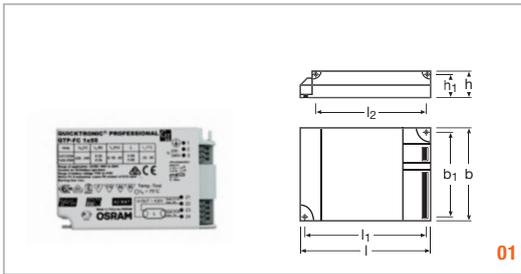


Denominación del producto	Número del producto		l_m	A	W SISTEMA	λ	T_a	V min.-máx.	Precio base €
QT-FIT8 1x18	4008321 294180	1xL 18	1x1.350	0,09	19	0,95	-15...+50	198...264	13,50
QT-FIT8 1x36	4008321 294203	1xL 36	1x3.200	0,16	36	0,96	-15...+50	198...264	13,50
QT-FIT8 1x58-70	4008321 294227	1xL 58	1x5.000	0,24	54	0,96	-15...+50	198...264	13,50
		1xL 70	1x5.900	0,28	62	0,96			
QT-FIT8 2x18	4008321 294241	2xL 18	2x1.350	0,16	36	0,98	-15...+50	198...264	15,00
QT-FIT8 2x36	4008321 294265	2xL 36	2x3.200	0,32	71	0,98	-15...+50	198...264	15,00
QT-FIT8 2x58-70	4008321 294289	2xL 58	2x5.000	0,48	109	0,98	-15...+50	198...264	15,00
		2xL 70	2x5.900	0,55	124	0,98			
QT-FIT8 3x18, 4x18	4008321 294302	3xL 18	3x1.350	0,25	54	0,97	-15...+50	198...264	16,00
		4xL 18	4x1.350	0,33	74	0,99			

Denominación del producto	kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			No.
QT-FIT8 1x18	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x36	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x58-70	40...50	280	30	28	270	182	20	01
QT-FIT8 2x18	40...50	360	30	28	350	233	20	01
QT-FIT8 2x36	40...50	360	30	28	350	229	20	01
QT-FIT8 2x58-70	40...50	360	30	28	350	264	20	01
QT-FIT8 3x18, 4x18	40...50	280	40	28	270	219	20	01

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lámparas circulares T5


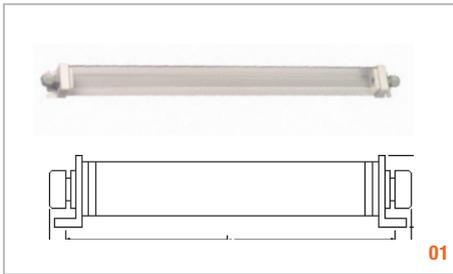
Denominación del producto	Número del producto		I_m	A	W SISTEMA	λ	T_a	V min.-max.	Precio base €
QTP-FC 1x55	4008321537041	1xFC 55	1x4.200	0,26	59	0,98	-20...+50	176...276	22,00
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,98	-	-	
Denominación del producto	kHz ECE	I [mm]	b [mm]	h [mm]	I_1 [mm]	b1 [mm]			
QTP-FC 1x55	40...50	103	67	31	350	67	135	20	1

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

8 Equipos de Conexión Electrónicos

Accesorios ECE – carcasa protectora IP67 en balastos para fluorescencia lineal



Denominación del producto	Número del producto	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h ₁ [mm]	IP	Material	No.	Precio base €
OUTKIT 21 S	4008321159571	-25...+50	455	38	28	430	120	20	01	19,00

Carcasa protectora para equipo electrónico en aplicaciones donde haya elevada humedad ambiente

Los equipos electrónicos han adquirido un papel importante en la iluminación interior. Para aprovechar el ahorro de energía y los reducidos costes de mantenimiento también en el exterior, los ECEs deben de ser protegidos contra la humedad. Por esa razón deben de disponer de una carcasa especial.

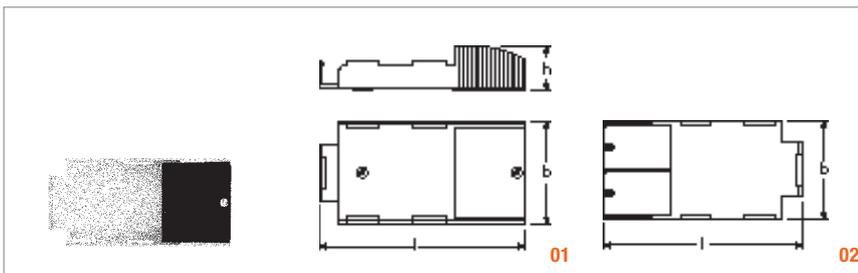
Aplicaciones

- Iluminación exterior, donde se necesita una protección elevada contra la humedad para el ECE como por ejemplo displays exteriores.

General

- Protección: IP 67
- Auto-calentamiento: sólo 5 °C mayor en comparación con el ECE al aire
- Adecuado como medida adicional en caso que la luminaria no ofrezca protección IP67

Accesorios ECE – carcasa antitracción en balastos para fluorescencia compacta



Denominación del producto	Número del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	IP	Material	No.	Precio base €
QT CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71	33	65	10	01	4,00
QT CABLE CLAMP K3	4008321190741	168	84	37	70	10	02	4,00

Descripción del producto

- Adecuado para QTP-D/E, T/E, QTP-M, QT_i (DALI)-T/E DIM ECE y OT 35/220-240/700 LTCS, OT 45/220-240/700 LTCS
- Adecuado para varios tipos de cables con un diámetro mínimo exterior de 7 mm y máximo 11 mm


LEDVANCE

LEDVANCE.ES

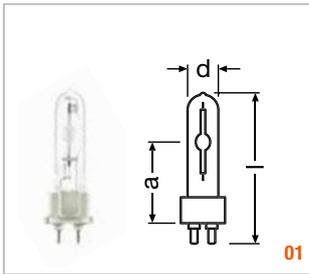
Lámparas de Descarga y balastos electrónicos

POWERBALL® HCl®-T y HCl®-T Excellence para luminarias cerradas	268	POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas y abiertas	290
POWERBALL® HCl®-T Shoplight y HCl®-T Excellence para luminarias cerradas	269	VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 años, larga duración)	291
POWERBALL® HCl®-TC y HCl®-TC Excellence para luminarias cerradas	270	VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años)	292
POWERBALL® HCl®-TC Shoplight y HCl®-TC Excellence para luminarias cerradas	271	VIALOX® NAV®-E (Estándar)	293
POWERBALL® HCl®-TS y HCl®-TS Excellence para luminarias cerradas	272	VIALOX® NAV®-E, con ignitor incorporado	293
POWERBALL® HCl®-TF para luminarias cerradas	273	VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 años, larga duración)	294
POWERBALL® HCl®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas	274	VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 años)	295
POWERBALL® HCl®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas	275	VIALOX® NAV®-T (Estándar)	296
POWERBALL® HCl®-E/P para luminarias abiertas y cerradas	276	VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)	296
POWERBALL HCl®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)	277	VIALOX® NAV®-TS (Estándar)	297
POWERBALL® HCl®-TT para luminarias cerradas	278	PLANTASTAR®	297
POWERBALL HCl®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)	279	POWERTRONIC®	298
POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas	280	Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos	299
POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas	281	POWERTRONIC® OUTDOOR PTO para lámparas HID para aplicaciones de exterior	305
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas	282	POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lámparas HID para instalación en luminarias	306
POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas	283	POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lámparas HID con sistema antitracción	307
POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas	284	POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID para instalación en luminarias	308
POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, de arco largo, para luminarias cerradas	285	POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID con sistema antitracción	309
POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥1000 W	286	Limitador de corriente EBN-OS para ECEs POWERTRONIC®	310
POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas	287		
POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas	288		
POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas	288		
POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas	289		

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-T y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]							Precio base €
HCI-T 35/830 WDL PB ¹	4008321681850	35	3.700	15.000	G12	19	100	56	12	01	31,50
HCI-T 35/942 NDL PB	4008321681898	35	3.500	15.000	G12	19	100	56	12	01	31,50
HCI-T 50/830 NDL PB ¹	4052899031760	50	5.250	15.000	G12	19	100	56	12	01	31,50
HCI-T 70/830 WDL PB ¹	4008321678430	70	7.400	15.000	G12	19	100	56	12	01	31,50
HCI-T 70/942 NDL PB	4008321678522	70	6.800	15.000	G12	19	100	56	12	01	31,50
HCI-T 100/830 WDL PB	4008321682963	100	10.000	15.000	G12	19	105	56	12	01	35,20
HCI-T 100/942 NDL PB	4008321682987	100	10.500	15.000	G12	19	105	56	12	01	35,20
HCI-T 150/930 WDL PB	4052899372375	150	15.100	15.000	G12	25	105	56	12	01	35,20
HCI-T 150/942 NDL PB	4052899372399	150	14.700	15.000	G12	25	105	56	12	01	35,20
HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	4052899238640	35	4.200	20.000	G12	20	100	56	12	01	32,50
HCI-T 50/930 WDL PB Excellence	4052899238763	50	5.500	20.000	G12	20	100	56	12	01	32,50
HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	4052899238725	70	8.400	20.000	G12	20	100	56	12	01	32,50

¹ A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-T Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Excelente estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología de cerámica: POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Industria
- Vestíbulos

Garantía

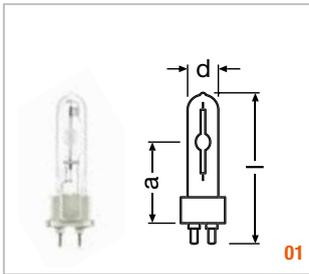
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERBALL® HCI®-T Shoplight y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t[h]							Preco base €
HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight	4008321 681874	35	3.100	15.000	G12	19	100	56	12	01	32,50
HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight	4008321 678508	70	6.800	15.000	G12	19	100	56	12	01	32,50
HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	4052899 238640	35	4.200	20.000	G12	20	100	56	12	01	32,50
HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	4052899 238725	70	8.400	20.000	G12	20	100	56	12	01	32,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Luz blanca cálida 930 WDL
- $R_a \geq 90$

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Vestíbulos

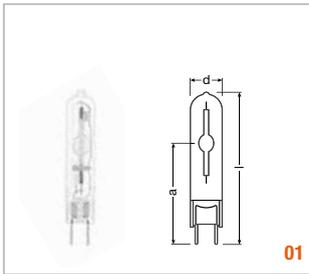
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-TC y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]							Precio base €
HCI-TC 20/830 WDL PB	4008321683007	20	1.700	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	31,50
HCI-TC 35/830 WDL PB ¹	4008321681997	35	3.700	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	31,50
HCI-TC 35/942 NDL PB	4008321682031	35	3.500	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	31,50
HCI-TC 50/830 WDL PB ¹	4052899031784	50	5.250	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	31,50
HCI-TC 70/830 WDL PB ¹	4008321681799	70	7.220	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	31,50
HCI-TC 70/942 NDL PB	4008321681836	70	6.800	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	31,50
HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence	4052899238640	35	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	01	32,50
HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence	4052899238787	50	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	01	32,50
HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence	4052899238749	70	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	01	32,50

¹ A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TC Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

Garantía

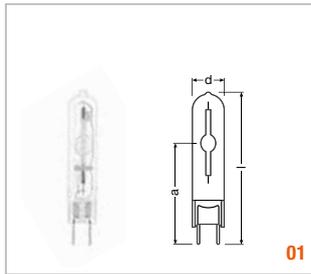
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERBALL® HCI®-TC Shoplight y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]							Precio base €
HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight	4008321682017	35	3.100	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	32,50
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight	4008321681812	70	6.800	15.000	G8.5	15	81	52	12	01	32,50
HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence	4052899238664	35	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	01	32,50
HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence	4052899238749	70	4.200	20.000	G8.5	15	81	52	12	01	32,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 930 WDL
- Ra ≥ 90

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

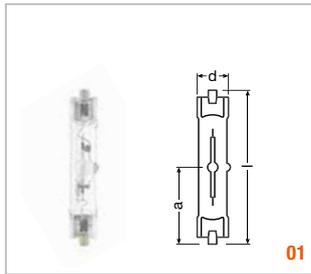
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-TS y HCI®-TS Excellence para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	t [h]		d máx. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HCI-TS 70/830 WDL PB ^{1,2}	4008321688309	70	7.000	15.000	RX7s	20	120	60	12	01	35,25
HCI-TS 70/942 NDL PB ^{1,2}	4008321688361	70	6.700	15.000	RX7s	20	120	60	12	01	35,25
HCI-TS 150/830 WDL PB ²	4008321679857	150	13.000	15.000	RX7s-24	23	138	69	12	01	40,00
HCI-TS 150/942 NDL PB ²	4008321679871	150	13.000	15.000	RX7s-24	23	138	69	12	01	40,00
HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence	4052899262737	70	8.400	20.000	RX7s	22	120	60	12	01	36,25
HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence	4052899951174	70	8.200	20.000	RX7s	22	120	60	12	01	36,25

¹ A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TS Excellence.

² Adecuado para ignitores con pico de arranque entre 3,6 y 5 kV

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Garantía

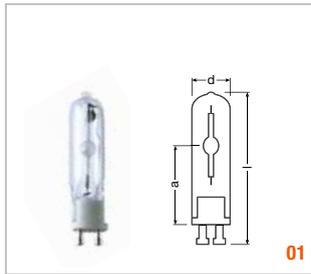
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERBALL® HCI®-TF para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm				LCL a [mm]			Precio base €
HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321 683045	20	1.700	GU6.5	13	57	30	12	01	42,50
HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321 683021	35	3.400	GU6.5	13	57	30	12	01	42,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Fácil reposición gracias a su casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Dimensiones extremadamente pequeñas

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y 930 WDL
- Vida media: 15.000 h
- Casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Combinación ideal con PTi Mini

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

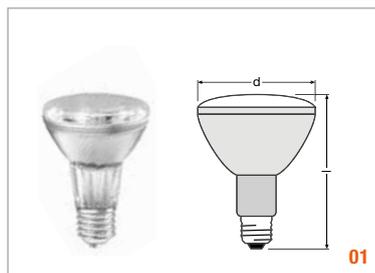
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	cd	°	E	d máx. (mm)	l (mm)	g	No.	Precio base €
HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970756	35	22.000	10	E27	65	95	12	01	60,00
HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970794	35	5.000	30	E27	65	95	12	01	60,00

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
 - Plazas y zonas peatonales
 - Museos, galerías
 - Industria
 - Jardines, parques
- Edificios, monumentos, puentes

Garantía

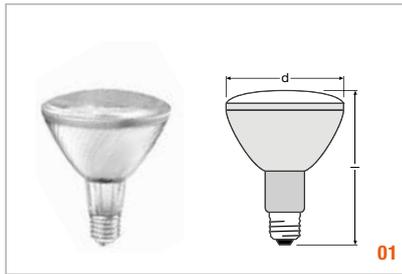
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERBALL® HCI®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	cd	°	E27	d máx. (mm)	l (mm)		No.	Precio base €
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	35	45.000	10	E27	97	125	6	01	60,00
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	35	8.000	30	E27	97	125	6	01	60,00
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4052899950900	70	60.000	10	E27	97	125	6	01	60,00
HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	4052899950924	70	12.000	30	E27	97	125	6	01	60,00

¹ A extinguir. Hasta final de existencias.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanca cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Industria
- Jardines, parques
- Edificios, monumentos, puentes

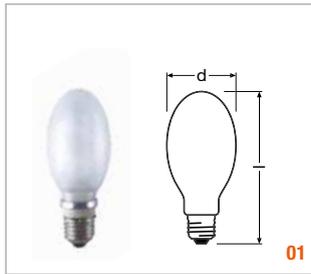
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-E/P para luminarias abiertas y cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HCI-E/P 35/830 WDL PB coated	4008321692801	35	3.200	E27	54	138	12	01	70,00
HCI-E/P 50/830 WDL PB coated	4008321338488	50	4.000	E27	54	138	12	01	70,00
HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	4008321692825	70	6.700	E27	54	138	12	01	70,00
HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	4008321692849	100	8.500	E27	54	138	12	01	70,00
HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	4008321692863	150	13.700	E27	54	138	12	01	70,00

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Iluminación vial
- Jardines, parques

Garantía

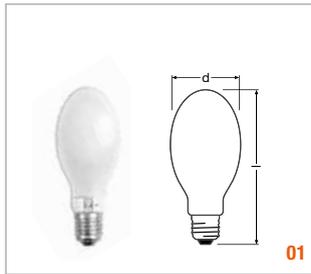
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899924994	35	-	E27	71	156	24	01	55,50
HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108073	50	6.100	E27	71	156	24	01	55,50
HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044753	70	7.900	E27	71	156	24	01	55,50

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la IEC 60662
- Factor de supervivencia $\geq 95\%$ después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 h

Aplicaciones

- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Observaciones

Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

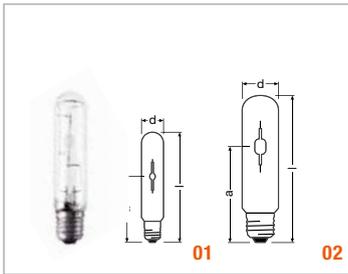
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERBALL® HCI®-TT para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm								Precio base €
HCI-TT 70/942 NDL PB ¹	4052899 378315	70	6.850	E27							55,50
HCI-TT 150/942 NDL PB ¹	4008321 689016	150	15.600	E40							63,00
HCI-TT 250/942 NDL PB ¹	4008321 688996	250	26.100	E40							93,00

¹ A extinguir, lámpara sustituta HCI-TT SUPER 4Y ver página siguiente

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

Aplicaciones

- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Observaciones

Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

Garantía

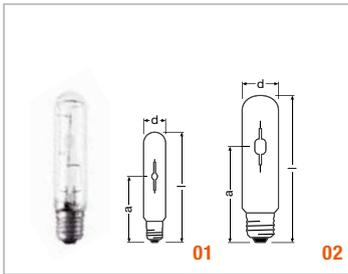
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	Im							Precio base €
HCI-TT 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899378384	35	4.200	E27	32	155	102	12	01	55,50
HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899378353	50	6.100	E27	32	155	102	12	01	55,50
HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899378339	70	8.000	E27	32	155	102	12	01	55,50
HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40	4052899108097	100	12.000	E40	47	210	132	12	02	59,50
HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E40	4052899925014	150	17.300	E40	47	210	132	12	02	63,00
HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40	4052899081826	250	32.000	E40	47	226	158	12	02	93,00

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

Ventajas

- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia $\geq 95\%$ después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

Aplicaciones

- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

Observaciones

Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

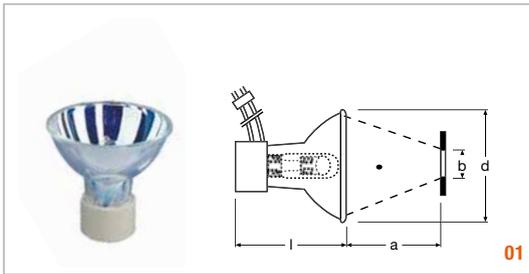
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm	lm/W	d máx. (mm)	l (mm)	Fig.	No.	Precio base €
HQI-R 150/NDL/FO <small>¹ A 25 mm/10 mm</small>	4008321691262	150	5.200 1.850 ¹	75	95	93	12	01	185,00

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Sistemas ópticos compactos de alta eficacia en sistemas de fibra óptica
- Enfoque óptimo
- Baja carga térmica
- Larga duración
- Fácil reposición
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL
- Vida media: 9.000 h

Aplicaciones

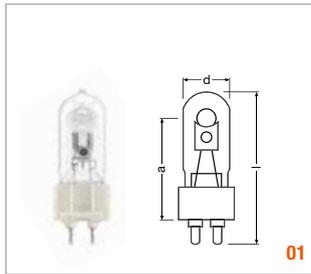
- Sistemas de fibra óptica



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		d máx. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.	Precio base €
HQI-T 70/WDL	4008321974341	70	5.300	G12	25	84	56	12	01	55,50
HQI-T 70/NDL	4008321974327	70	5.800	G12	25	84	56	12	01	55,50
HQI-T 150/WDL	4008321974389	150	13.000	G12	25	84	56	12	01	55,50
HQI-T 150/NDL	4008321974365	150	13.000	G12	25	84	56	12	01	55,50

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL y blanco cálido WDL
- Vida media: 9.000 h

Aplicaciones

- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria

Observaciones

¡En posición de funcionamiento horizontal hay que montar el casquillo de manera que los electrodos no estén uno por encima del otro!

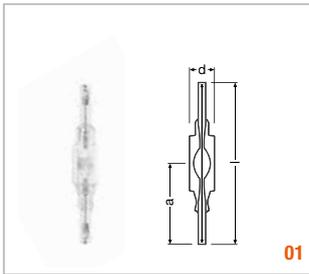
Garantía

Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm				LCL a [mm]			Precio base €
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	4008321 678300	70	6.200	RX7s	19	117	57	12	01	18,50
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	4008321 678324	70	6.500	RX7s	19	117	57	12	01	18,50
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	4008321 678348	70	6.200	RX7s	19	117	57	12	01	18,50
HQI-TS 70/CD EXCELLENCE	4008321 624758	70	5.500	RX7s	19	117	57	12	01	18,50
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	4008321 678362	150	12.000	RX7s-24	23	135	66	12	01	18,50
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	4008321 678386	150	12.500	RX7s-24	23	135	66	12	01	18,50
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	4008321 678409	150	13.500	RX7s-24	23	135	66	12	01	18,50
HQI-TS 150/CD EXCELLENCE	4008321 624789	150	11.500	RX7s-24	23	135	66	12	01	18,50

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Reencendido en caliente

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL, luz día D y luz día frío CD
- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria
- Jardines, parques

Garantía

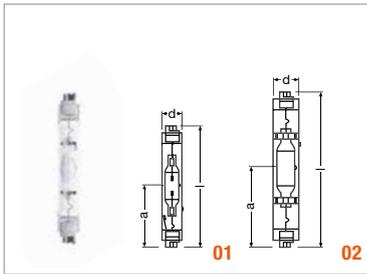
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HQI-TS 250/WDL	4008321689177	250	22.000	Fc2	25	162	82	12	01	48,00
HQI-TS 250/NDL	4008321766878	250	20.000	Fc2	25	162	82	12	01	48,00
HQI-TS 250/D	4008321689139	250	21.500	Fc2	25	162	82	12	01	48,00
HQI-TS 400/NDL ¹	4008321689214	400	36.000	Fc2	33	206	103	12	02	92,60
HQI-TS 400/D ²	4008321689191	400	37.000	Fc2	33	206	103	12	02	92,60

¹ Opera sólo con equipos de sodio.

² Opera con equipos de sodio.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución homogénea de la luz
- Reencendido en caliente
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Vida media: 12.000 h

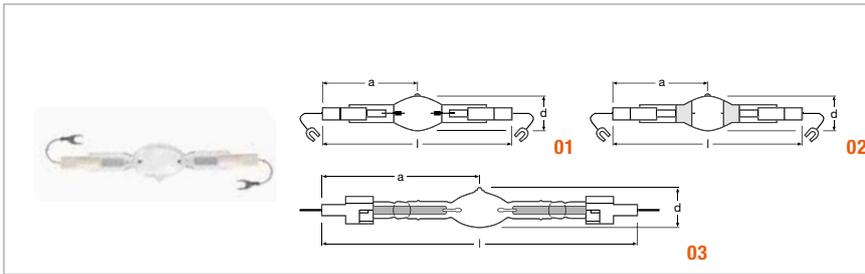
Aplicaciones

- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Pistas deportivas, salas de deportes
- Jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm		d máx. [mm]	l [mm]	LCL Ø [mm]		No.	Precio base €
HQI-TS 1000/NDL/S	4008321591944	1.000	90.000	K12s-36	36	187	93	10	02	385,00
HQI-TS 1000/D/S PRO	4008321525475	1.000	90.000	K12s-36	36	187	93	10	02	385,00
HQI-TS 2000/NDL/S	4008321525499	2.000	225.000	K12s-36	36	187	93	10	02	385,00
HQI-TS 2000/D/S	4050300271682	2.000	210.000	K12s-36	36	187	93	10	01	385,00
HQI-TS 2000W/D/S High Flux ¹	4008321338310	2.000	230.000	K12s-36	36	187	93	10	01	465,00
HQI-TS 2000/D/S/DP	4008321512123	2.000	220.000	X830R	41	365	182	10	03	430,00

¹ Opera sólo con balasto 12,2 A

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Reencendido en caliente
- Extremadamente compactas para pequeños proyectores
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Tono de luz blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media de 4.500 h a 6.000 h

Aplicaciones

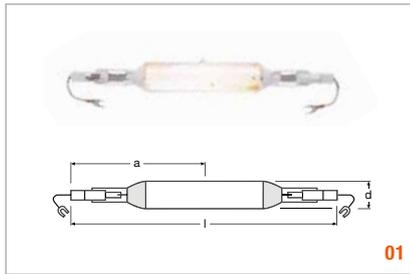
- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Aeropuertos
- Simulación de la luz solar, prueba de materiales



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERSTAR® HQI®-TS de arco largo, sin bulbo externo, para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HQI-TS 2000W/N/L	4008321530660	2000	230.000	K12s-36	32	274	137	10	01	280,00

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Elevada eficacia
- Larga vida

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media: 8.000 h

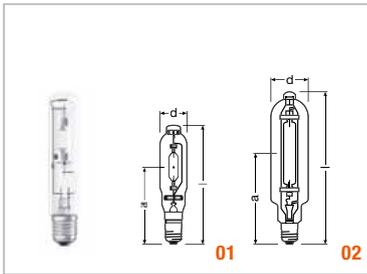
Aplicaciones

- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥1000 W



Denominación del producto	Número del producto	W	Im							
HQI-T 1000/N	4008321528285	1.000	110.000	E40	76	345	220	6	01	220,00
HQI-T 1000/D	4008321527035	1.000	85.000	E40	76	345	220	6	01	220,00
HQI-T 2000/N/E SUPER	4008321979063	2.000	240.000	E40	100	430	265	4	02	270,40
HQI-T 2000/N/SN SUPER ¹	4008321979087	2.000	240.000	E40	100	430	265	4	02	270,40
HQI-T 2000/N/230V	4008321979100	2.000	191.000	E40	100	430	265	4	02	270,40
HQI-T 2000/D	4008321526809	2.000	180.000	E40	100	430	265	4	02	270,40
HQI-T 2000/N/l ²	4008321665379	2.000	205.000	E40	100	430	265	4	02	270,40
HQI-T 2000/D/l ²	4008321527011	2.000	180.000	E40	100	430	265	4	02	270,40

¹ Las lámparas arrancan con ignitores con picos de tensión entre 0,9 y 1,3 kVs. No se deben operar con ignitores que generen picos entre 4...5 kV

² Con ignitor incorporado.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Casquillo E40
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N y luz día D
- Vida media: 9.000 h

Aplicaciones

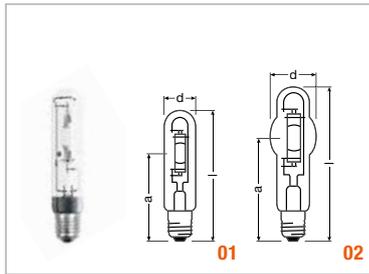
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
HQI-T 250/D/PRO ¹	4008321 677846	250	20.000	E40	46	226	150	12	01	46,00
HQI-T 250/N/SI ³	4050300 444604	250	20.000	E40	18	248	150	12	01	46,00
HQI-T 400/N/SI ³	4050300 376431	400	31.000	E40	18	248	150	12	01	46,00
HQI-T 400/N ¹	4008321 526786	400	42.000	E40	46	273	175	12	01	74,00
HQI-BT 400/D/PRO ¹	4008321 677860	400	35.000	E40	62	285	175	12	02	52,00

¹ Opera con equipos de sodio.

² Opera con equipos de halogenuros.

³ Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. LEDVANCE no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Diferentes tonos de luz
- Larga vida
- Casquillo E40
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N, luz día D
- Vida media: 12.000 h

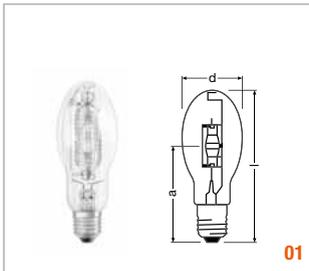
Aplicaciones

- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas

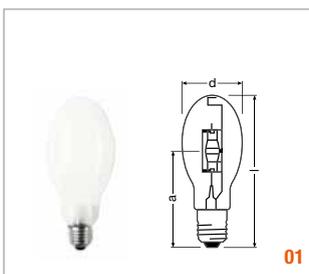


Denominación del producto	Número del producto	W	lm			l [mm]	LCL a [mm]			Precio base €
HQI-E 70/WDL clara ¹	4050300397788	70	5.200	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 70/NDL clara ²	4050300397825	70	5.500	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 100/WDL clara ¹	4050300351537	100	8.500	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 100/NDL clara ²	4050300345871	100	8.400	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 150/WDL clara ¹	4050300433974	150	12.900	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 150/NDL clara ²	4050300434018	150	12.500	E27	55	141	89	20	01	61,00

¹ Vida media: 9.000 h.

² Vida media: 6.000 h.

POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm			l [mm]	LCL a [mm]			Precio base €
HQI-E 70/WDL capa difusora ¹	4050300397801	70	4.700	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 70/NDL capa difusora ²	4050300397849	70	5.100	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 100/WDL capa difusora ¹	4050300351551	100	7.900	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 100/NDL capa difusora ²	4050300345833	100	7.700	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 150/WDL capa difusora ¹	4050300433998	150	11.600	E27	55	141	89	20	01	61,00
HQI-E 150/NDL capa difusora ²	4050300434032	150	11.500	E27	55	141	89	20	01	61,00

¹ Vida media: 9.000 h.

² Vida media: 6.000 h.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Buena reproducción cromática

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL y luz blanco neutro NDL

Aplicaciones

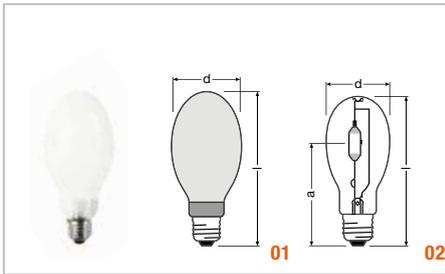
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Industria
- Ferias y zonas de recepción
- Estaciones de trenes y metros



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							
HQI-E 250/D/PRO ¹	4008321 677907	250	19.000	E40	90	226	–	12	01	46,00
HQI-E 250/N/SI capa difusora ³	4050300 444628	250	21.100	E40	28	216	–	12	01	46,00
HQI-E 400/N clara ¹	4008321 526700	400	42.000	E40	120	285	198	12	02	74,00
HQI-E 400/N/SI capa difusora ³	4008321 302342	400	37.100	E40	37	297	–	12	01	46,00
HQI-E 400/N capa difusora ¹	4008321 526724	400	40.000	E40	120	285	–	12	01	74,00
HQI-E 400/D/PRO ¹	4008321 677884	400	34.000	E40	120	290	–	12	01	52,00
HQI-E 1000/N ²	4008321 528261	1.000	100.000	E40	165	380	–	6	01	210,00

¹ Opera con equipos de sodio.

² Vida media 9.000 h

³ Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. LEDVANCE no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Larga vida
- Excelente reproducción cromática
- Casquillo E40
- Disponible en dos versiones: clara o con capa difusora
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

Descripción del producto

- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL y luz día D
- Vida media: 12.000 h

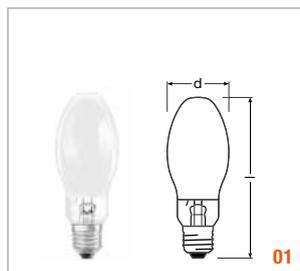
Aplicaciones

- Industria
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Ferias y zonas de exposición

9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas y abiertas



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
HQI-E/P 250W/D E40	4008321677921	250	17.000	E40	91	226	12	01	46,50
HQI-E/P 400W/D E40	4008321677945	400	28.000	E40	122	290	12	01	74,00

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

Ventajas

- Alta eficiencia
- Instalación/reemplazo sencillo de lámparas en luminarias abiertas
- Reproducción cromática de buena a excelente
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV
- Vida media: (HQI-E/P 250 W) 6.000 h, (HQI-E/P 400 W) 12.000 h

Aplicaciones

- Galerías comerciales
- Salas de conferencias, auditorios, bibliotecas
- Fábricas y talleres
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Estaciones de tren, en superficie y subterráneas
- Zonas peatonales, plazas públicas
- Apto para uso en luminarias abiertas y cerradas



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 años, larga duración)



Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 50W SUPER XT E27	4058075803657	50	4200	E27	71	156	24	01	20,50
NAV-E 70W SUPER XT E27	4058075803589	70	6600	E27	71	156	24	01	20,50
NAV-E 100W SUPER XT E40	4058075803596	100	10400	E40	76	183	12	02	25,50
NAV-E 150W SUPER XT E40	4058075803602	150	17600	E40	76	214	12	02	30,50
NAV-E 250W SUPER XT E40	4058075803664	250	31600	E40	91	226	12	02	37,00
NAV-E 400W SUPER XT E40	4058075803671	400	56500	E40	122	290	12	02	43,30

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER XT® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

Ventajas

- Ciclos de reposición de 8 años (8Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) \geq 95% después de hasta 28.000 h
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes



9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm					Precio base €
NAV-E 50 SUPER 4Y	4008321356024	50	4.000	E27	71	156	01	17,00
NAV-E 70 SUPER 4Y	4008321356048	70	6.300	E27	71	156	01	17,00
NAV-E 100 SUPER 4Y	4050300015774	100	10.400	E40	76	183	02	21,50
NAV-E 150 SUPER 4Y	4052899418226	150	17.000	E40	91	226	02	23,00
NAV-E 250 SUPER 4Y	4050300024387	250	31.600	E40	91	226	02	28,50
NAV-E 400 SUPER 4Y	4050300024394	400	56.500	E40	122	290	02	31,50

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

Ventajas

- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Ciclos de reposición de 4 años

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 16.000 h (para $P \geq 70W$)
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP
- Vida media: 32.000 h

Aplicaciones

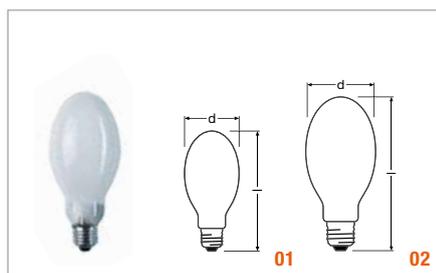
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 9



VIALOX® NAV®-E (Estándar)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 50/E ¹	4050300015750	50	3.600	E27	71	156	24	01	14,00
NAV-E 70/E ¹	4050300015767	70	5.900	E27	71	156	24	01	14,00
NAV-E 1000 ²	4050300015644	1.000	128.000	E40	165	370	6	02	118,00

¹ De acuerdo con la Directiva 2009/125/EC (ErP)

² Vida media 20.000 h

Las lámparas VIALOX® NAV®-E (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

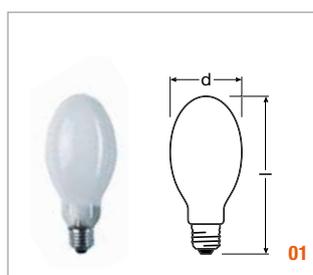
Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 12.000 h (para P ≥ 70 W)
- Ciclos de reposición de 3 años
- Vida media: 24.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

VIALOX® NAV®-E, con ignitor incorporado



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-E 50/I ¹	4050300015583	50	3.700	E27	71	156	24	01	16,00
NAV-E 70/I ¹	4050300015590	70	5.900	E27	71	156	24	01	16,00

¹ Opera sólo con equipos de sodio.

No requiere de ignitor.

Las lámparas VIALOX® NAV®-E son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Descripción del producto

- Vida media: 24.000 h

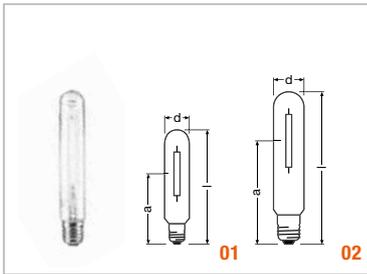
Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 años, larga duración)



Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	W	lm						Precio base €
NAV-T 50W SUPER XT E27 ¹	4058075803640	50	4200	E27	36	156	12	01	20,50
NAV-T 70W SUPER XT E27 ²	4058075803558	70	6600	E27	36	156	12	01	20,50
NAV-T 100W SUPER XT E40 ²	4058075803565	100	10700	E40	47	210	12	02	25,50
NAV-T 150W SUPER XT E40 ²	4058075803572	150	18000	E40	47	210	12	02	30,50
NAV-T 250W SUPER XT E40 ²	4058075803619	250	33200	E40	47	257	12	02	37,00
NAV-T 400W SUPER XT E40 ²	4058075803626	400	56500	E40	47	285	12	02	43,30
NAV-T 600W SUPER XT E40 ²	4058075803633	600	90000	E40	47	285	12	02	72,30

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER XT® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Ventajas

- Ciclos de reposición de 8 años (8Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTO 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de hasta 28.000 h

Aplicaciones

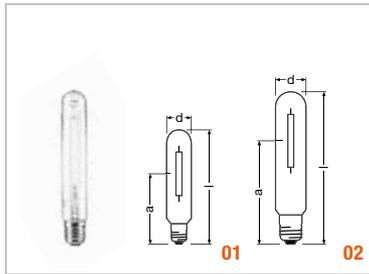
- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 10



VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
NAV-T 50 SUPER 4Y	4050300024325	50	4.200	E27	38	156	104	12	01	17,00
NAV-T 70 SUPER 4Y	4050300015736	70	6.600	E27	38	156	104	12	01	17,00
NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	100	10.700	E40	47	210	132	12	02	21,50
NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	150	17.500	E40	47	210	132	12	02	21,50
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300024417	250	33.000	E40	47	257	158	12	02	28,50
NAV-T 400 SUPER 4Y	40503000281179	400	56.500	E40	47	285	175	12	02	31,50
NAV-T 600 SUPER 4Y	40503000275772	600	90.000	E40	47	285	175	12	02	59,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Ventajas

- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares
- Ciclos de reposición de 4 años

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) $\geq 95\%$ después de 16.000 h (para $P \geq 70W$)
- Vida media: hasta 32.000 h

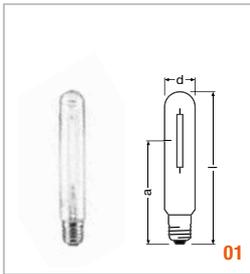
Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles

10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



VIALOX® NAV®-T (Estándar)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
NAV-T 1000	4050300251417	1000	130.000	E40	66	360	236	12	01	118,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-T (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas y con una elevada vida.

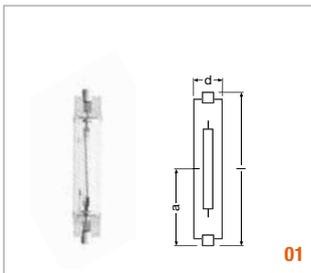
Descripción del producto

- Vida media: 20.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)



Denominación del producto	Número del producto	W	lm							Precio base €
NAV-TS 70 SUPER 4Y	4050300024301	70	6.600	RX7s	20	120	60	12	01	41,00
NAV-TS 150 SUPER 4Y	4050300281667	150	15.000	RX7s-24	23	138	69	12	01	52,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) \geq 95 % después de 16.000 h
- Vida media: 32.000 h

Aplicaciones

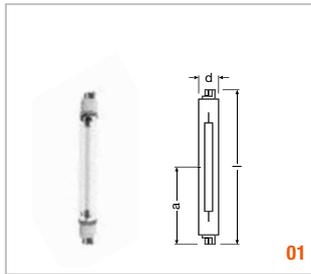
- Industria
- Parkings
- Edificios, monumentos, puentes



Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 10



VIALOX® NAV®-TS (Estándar)



01



Denominación del producto	Número del producto	lm			d máx. [mm]	LCL a [mm]			No.	Precio base €
NAV-TS 250	40503000 15705	25.500	Fc2	23	103	12			01	107,00
NAV-TS 400	40503000 15712	48.000	Fc2	23	103	12			01	110,00

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) \geq 95 % después de 12.000 h
- Vida media: 24.000 h

Aplicaciones

- Industria
- Parkings
- Edificios, monumentos, puentes

PLANTASTAR®



01



Denominación del producto	Número del producto	W	lm			l [mm]	LCL a [mm]			No.	Precio base €
PLANTASTAR 250 inter	4008321 240620	250	33.200	E40	47	257	158	12		01	36,00
PLANTASTAR 400	4050300 620084	400	56.500	E40	47	285	175	12		01	41,00
PLANTASTAR 600	4050300 620107	600	90.000	E40	47	285	175	12		01	70,00
PLANTASTAR 600/400	4008321 284303	600	87.000	E40	47	285	175	12		01	70,00

Las PLANTASTAR® son lámparas ideales para usar profesionalmente en horticultura puesto que estimulan el crecimiento de las plantas. Esto es particularmente relevante para la producción de vegetales, plantas y semilleros.

Ventajas

- Ciclos de producción más cortos
- Plantas más saludables
- Control sobre la floración

Descripción del producto

- Vida media: 12.000 h

Aplicaciones

- Invernaderos



10 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos



POWERTRONIC®

POWERTRONIC® para lámparas de descarga de halogenuros metálicos HCl®, HQI® y lámparas NAV®

Los ECEs POWERTRONIC® tienen una gran variedad de aplicaciones. Su peso y tamaño reducidos facilitan el diseño de luminarias y la planificación de instalaciones.

Aplicaciones para ECEs POWERTRONIC®:

Exterior:

- PTo 3DIM:** Robusto, protección contra rayos hasta 10kV, cumple con la norma EN 60598 (vibración), apropiado para luminarias de protección clase I y II,:
3 opciones de control:
- DALI
 - StepDIM (2 etapas: Doble nivel)
 - AstroDim (regulación autónoma)



Interior con clemas antitracción para montajes independientes:

- PTi I:** Tecnología comprobada y fiable que garantiza una vida larga del sistema
PT-FIT I: Para aplicaciones estándar

Para instalación en luminarias:

- PTi S:** Tecnología comprobada y fiable que garantiza una vida larga del sistema
PT-FIT S: Para aplicaciones estándar
PTi mini: Dimensiones reducidas

Accesorios:

Limitador de corriente EBN-OS para más flexibilidad en la fase de instalación

Aplicaciones

- Espacios de venta y escaparates
- Vestíbulos, zonas de espera
- Plantas Industriales, plantas de producción
- Instalaciones públicas
- Galerías, museos, salas de exposiciones
- Iluminación vial, parques, instalaciones de exterior (PTo)

Ventajas

- Luz sin parpadeos
- Mejor estabilidad de color
- Sin parpadeo con las lámparas defectuosas o al final de la vida

Ahorros con el ECE POWERTRONIC® comparado a sistemas de gestión convencionales

- Índice de Eficiencia Energética A2
- Hasta 15% más eficacia luminosa
- Hasta 20% mejor mantenimiento del flujo luminoso y menor dispersión del color
- Hasta un 30% más de vida

Seguridad

- Apagado de las lámparas defectuosas o al final de la vida para mayor seguridad y fiabilidad del sistema
- Restricción integrada de encendido, que evita intentos de encender lámparas defectuosas o al final de la vida

Garantía

- OSRAM ofrece un sistema de garantía* a sus clientes:
- 5 años para ECE POWERTRONIC® en conjunto con lámparas OSRAM HQI®, HCl® y NAV®
- 3 años para ECE POWERTRONIC®

* Para más detalles ver www.ledvance.es

** Lámparas como HCl®-T/TT, NAV®-E...

10 Equipos de Conexión Electrónicos

Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HCl®

		HCl®-TF para luminarias cerradas		HCl®-TS para luminarias cerradas				HCl®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas	
		HCl-TF 20W/830 WDL PB	HCl-TF 35W/930 WDL PB	HCl-TS 70W/830 WDL PB Excellence	HCl-TS 70W/942 ND L PB Excellence	HCl-TS 150W/830 WDL PB	HCl-TS 150W/942 ND L PB	HCl-PAR20 35W/830 WDL PB SP-10D	HCl-PAR20 35W/830 WDL PB FL-30D
Denominación del producto	Casquillo	GU6.5		RX7s		RX7s-24		E27	
	EAN								
PTi 20 S	4008321353290								
PTi 35 S	4008321073112								
PTi 50 S	4008321955852								
PTi 70 S	4008321049629								
PTi 100 S	4008321926630								
PTi 150 S	4008321188090								
PTi 20 I	4008321404763								
PTi 35 I	4008321099488								
PTi 50 I	4008321955869								
PTi 70 I	4008321099501								
PTi 100 I	4008321926654								
PTi 150 I	4008321915535								
PT-FIT 35 S	4008321386625								
PT-FIT 70 S	4008321386649								
PT-FIT 35 I	4008321377661								
PT-FIT 70 I	4008321377685								

ECE exterior

Denominación del producto	regulación	—		—		—		—	
	EAN								
PTo 35	4008321956323								
PTo 50 3DIM	4008321956347								
PTo 70 3DIM	4008321959355								
PTo 100 3DIM	4008321956361								
PTo 150 3DIM	4008321956385								
PTo 250 3DIM	4008321863669								

 Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE
 Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles

 Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE para regulación
 Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación

Equipos de Conexión Electrónicos 10



Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HCl®

ECE interior		HCl®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas				HCl®-E/P para luminarias abiertas y cerradas					HCl®-ET para luminarias cerradas			HCl®-TT para luminarias cerradas					
		HCl-PAR30 35W/830 WDL PB SP 10D	HCl-PAR30 35W/830 WDL PB FL 30D	HCl-PAR30 70W/930 WDL PB SP 10D	HCl-PAR30 70W/930 WDL PB FL 30D	HCl-E/P 35W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 50W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 70W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 100W/830 WDL PB COATED	HCl-E/P 150W/830 WDL PB COATED	HCl-ET 35W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-ET 50W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-ET 70W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 35W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 50W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 70W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 100W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 150W/830 WDL PB SUPER 4Y	HCl-TT 250W/830 WDL PB SUPER 4Y
Denominación del producto	Casquillo EAN	E27				E27					E27			E27		E40			
PTi 20 S	4008321353290																		
PTi 35 S MINI	4008321955906																		
PTi 35 S	4008321073112																		
PTi 50 S	4008321955852																		
PTi 70 S	4008321049629																		
PTi 100 S	4008321926630																		
PTi 150 S	4008321188090																		
PTi 20 I	4008321404763																		
PTi 35 I	4008321099488																		
PTi 50 I	4008321955869																		
PTi 70 I	4008321099501																		
PTi 100 I	4008321926654																		
PTi 150 I	4008321915535																		
PT-FIT 35 S	4008321386625																		
PT-FIT 70 S	4008321386649																		
PT-FIT 35 I	4008321377661																		
PT-FIT 70 I	4008321377685																		

ECE exterior

Denominación del producto	regulación EAN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
PTo 35	4008321956323																		
PTo 50 3DIM	4008321956347																		
PTo 70 3DIM	4008321959355																		
PTo 100 3DIM	4008321956361																		
PTo 150 3DIM	4008321956385																		
PTo 250 3DIM	4008321863669																		

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE para regulación

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación

9 Equipos de Conexión Electrónicos

Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HQI®

		HQI®-R para luminarias cerradas	HQI®-T para luminarias cerradas					HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas										HQI®-TS para luminarias cerradas					
		HQI-R 150W/NDL/FO	HQI-T 70W/MDL	HQI-T 70W/NDL	HQI-T 150W/MDL	HQI-T 150W/NDL	HQI-TS 70W/MDL EXCELLENCE	HQI-TS 70W/NDL EXCELLENCE	HQI-TS 70W/D EXCELLENCE	HQI-TS 70W/CD EXCELLENCE	HQI-TS 150W/MDL EXCELLENCE	HQI-TS 150W/NDL EXCELLENCE	HQI-TS 150W/D EXCELLENCE	HQI-TS 150W/CD EXCELLENCE	HQI-TS 70W/BL EXCELLENCE	HQI-TS 70W/GN EXCELLENCE	HQI-TS 70W/MG EXCELLENCE	HQI-TS 150W/BL EXCELLENCE	HQI-TS 150W/GN EXCELLENCE	HQI-TS 150W/MG EXCELLENCE	HQI-TS 250W/NDL	HQI-TS 250W/NDL	HQI-TS 250W/D PRO
		Enchufe	G12					RX7s			RX7s-24			RX7s			RX7s-24			Fc2			
Denominación del producto	Casquillo EAN																						
PTi 20 S	4008321353290																						
PTi 35 S MINI	4008321955906																						
PTi 35 S	4008321073112																						
PTi 50 S	4008321955852																						
PTi 70 S	4008321049629																						
PTi 100 S	4008321926630																						
PTi 150 S	4008321188090																						
PTi 20 I	4008321404763																						
PTi 35 I	4008321099488																						
PTi 50 I	4008321955869																						
PTi 70 I	4008321099501																						
PTi 100 I	4008321926654																						
PTi 150 I	4008321915535																						
PT-FIT 35 S	4008321386625																						
PT-FIT 70 S	4008321386649																						
PT-FIT 35 I	4008321377661																						
PT-FIT 70 I	4008321377685																						

ECE exterior

Denominación del producto	regulación EAN																					
PTo 35	4008321956323																					
PTo 50 3DIM	4008321956347																					
PTo 70 3DIM	4008321959355																					
PTo 100 3DIM	4008321956361																					
PTo 150 3DIM	4008321956385																					
PTo 250 3DIM	4008321863669																					

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE para regulación

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación

Equipos de Conexión Electrónicos 9



Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama HQI® y NAV®

		HQI®-T para luminarias cerradas	NAV®-E SUPER XT			NAV®-T SUPER XT				NAV®-E SUPER 4Y					NAV®-E	
		HQI-T 250W/D PRO	NAV-E 70 SUPER XT	NAV-E 100 SUPER XT	NAV-E 150 SUPER XT	NAV-T 70 SUPER XT	NAV-T 100 SUPER XT	NAV-T 150 SUPER XT	NAV-T 250 SUPER XT	NAV-E 50 SUPER 4Y	NAV-E 70 SUPER 4Y	NAV-E 100 SUPER 4Y	NAV-E 150 SUPER 4Y	NAV-E 250 SUPER 4Y	NAV-E 50/E	NAV-E 70/E
Denominación del producto	Casquillo	E40	E27	E40	E27	E40	E27	E40	E27	E40	E27	E40	E27	E40	E27	E40
	EAN															
PTi 20 S	4008321353290															
PTi 35 S MINI	4008321955906															
PTi 35 S	4008321073112															
PTi 50 S	4008321955852															
PTi 70 S	4008321049629															
PTi 100 S	4008321926630															
PTi 150 S	4008321188090															
PTi 20 I	4008321404763															
PTi 35 I	4008321099488															
PTi 50 I	4008321955869															
PTi 70 I	4008321099501															
PTi 100 I	4008321926654															
PTi 150 I	4008321915535															
PT-FIT 35 S	4008321386625															
PT-FIT 70 S	4008321386649															
PT-FIT 35 I	4008321377661															
PT-FIT 70 I	4008321377685															

ECE exterior

Denominación del producto	regulación EAN																
		—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PTo 35	4008321956323																
PTo 50 3DIM	4008321956347																
PTo 70 3DIM	4008321959355																
PTo 100 3DIM	4008321956361																
PTo 150 3DIM	4008321956385																
PTo 250 3DIM	4008321863669																

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE para regulación

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación

9 Equipos de Conexión Electrónicos

Combinaciones de Lámparas de Descarga con Equipos Electrónicos

Gama NAV®

		NAV®-T SUPER 4Y					NAV®-TS SUPER 4Y		NAV®-TS
		NAV-T 50 SUPER 4Y	NAV-T 70 SUPER 4Y	NAV-T 100 SUPER 4Y	NAV-T 150 SUPER 4Y	NAV-T 250 SUPER 4Y	NAV-TS 70 SUPER 4Y	NAV-TS 150 SUPER 4Y	NAV-TS 250
ECE interior	Denominación del producto	E27			E40		RX7s	RX7s-24	Fc2
	Casquillo EAN								
	PTi 20 S	4008321353290							
	PTi 35 S MINI	4008321955906							
	PTi 35 S	4008321073112							
	PTi 50 S	4008321955852							
	PTi 70 S	4008321049629							
	PTi 100 S	4008321926630							
	PTi 150 S	4008321188090							
	PTi 20 I	4008321404763							
	PTi 35 I	4008321099488							
	PTi 50 I	4008321955869							
	PTi 70 I	4008321099501							
	PTi 100 I	4008321926654							
	PTi 150 I	4008321915535							
	PT-FIT 35 S	4008321386625							
	PT-FIT 50 S	4008321648693							
	PT-FIT 70 S	4008321386649							
	PT-FIT 35 I	4008321377661							
	PT-FIT 50 I	4008321648679							
	PT-FIT 70 I	4008321377685							

ECE exterior

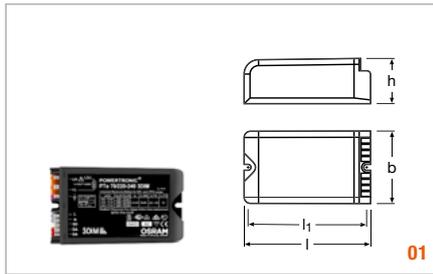
ECE exterior	Denominación del producto	regulación							
	EAN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PTo 35	4008321956323							
	PTo 50 3DIM	4008321956347							
	PTo 70 3DIM	4008321959355							
	PTo 100 3DIM	4008321956361							
	PTo 150 3DIM	4008321956385							
	PTo 250 3DIM	4008321863669							

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE

Combinaciones ECE/lámparas recomendadas por LEDVANCE para regulación

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles

Combinaciones ECE/lámparas técnicamente posibles para regulación


POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior


Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	CONTROL	W	Precio base €
PTo 35/220-240	4008321 956323	-25...+60	0,19	39	–	–	78,00
PTo 50/220-240 3DIM	4008321 956347	-25...+55	0,24	50	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	70...100	91,00
PTo 70/220-240 3DIM	4008321 959355	-25...+55	0,35	73	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	91,00
PTo 100/220-240 3DIM	4008321 956361	-25...+55	0,49	97	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	104,00
PTo 150/220-240 3DIM	4008321 956385	-25...+55	0,7	147	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	104,00
PTo 250/220-240 3DIM	4008321 863669	-25...+55	1,17	270	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	156,00

Denominación del producto	T _c	kV ENCERBOD	I _{máx2}	I (mm)	b (mm)	h (mm)	li (mm)	W	No.
PTo 35/220-240	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 50/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 70/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 100/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	01
PTo 150/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	01
PTo 250/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	170	90	60	160	10	01

Descripción del producto

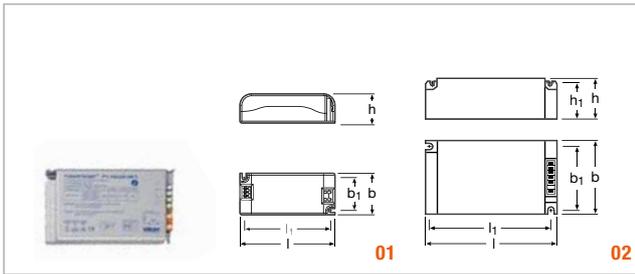
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 60.000 h
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) hasta 300 MHz
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Factor lumínico 1 comparado con equipo convencional ECC
- No apto para corriente constante CC
- No es posible el reencendido instantáneo en caliente
-  

Aplicaciones

- Iluminación en exterior e industria

9 Equipos de Conexión Electrónicos

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lámparas HID – para instalación en luminarias



Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV ENCENDIDO	Icono máx.	Precio base €
PTi 20/220-240 S	4008321 353290	-25...+60	0,11	20	0,100	80	3,0	0,5	31,00
PTi 35/220-240 S MINI	4008321 955906	-25...+50	0,19	39	0,100	80	3,0	0,5	31,00
PTi 35/220-240 S	4008321 073112	-25...+65	0,19	39	0,165	85	4,5	1,5	31,00
PTi 50/220-240 S	4008321 955852	-25...+65	0,24	50	0,165	80	4,5	1,5	31,00
PTi 70/220-240 S	4008321 049629	-25...+55	0,36	73	0,165	85	4,5	1,5	31,00
PTi 100/220-240 S	4008321 926630	-25...+55	0,49	97	0,165	80	4,5	1,5	57,00
PTi 150/220-240 S	4008321 188090	-25...+55	0,72	147	0,165	85	4,5	1,5	57,00

Denominación del producto	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lt [mm]	bt [mm]	Icono lámpara	Icono caja	No.
PTi 20/220-240 S	97	43	30	88	34	105	20	01
PTi 35/220-240 S MINI	97	43	30	88	34	105	20	01
PTi 35/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	02
PTi 50/220-240 S	110	75	28	99	64	190	20	02
PTi 70/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	02
PTi 100/220-240 S	150	85	31	139	74	350	20	02
PTi 150/220-240 S	150	85	31	139	74	370	20	02

Ventajas

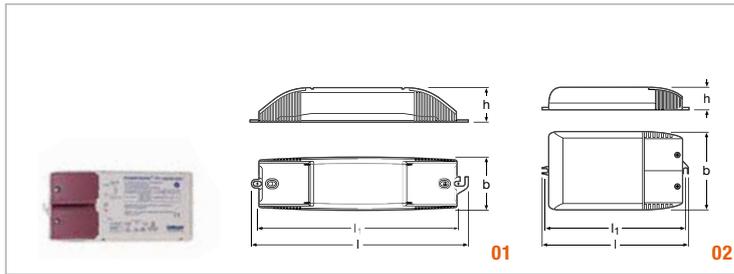
- Larga fiabilidad a máxima temperatura permitida
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias
- Excelente comportamiento térmico para altas temperaturas límite t_c y t_a

Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
-

Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos


POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lámparas HID – con sistema antitracción


Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	KV EN501000	Precio base €
PTi 20/220-240 I	4008321404763	-25...+60	0,11	20	0,100	75	3,0	34,00
PTi 35/220-240 I	4008321099488	-25...+65	0,20	39	0,165	80	4,5	34,00
PTi 50/220-240 I	4008321955869	-25...+55	0,24	50	–	80	4,5	34,00
PTi 70/220-240 I	4008321099501	-25...+50	0,36	73	0,165	80	4,5	34,00
PTi 100/220-240 I	4008321926654	-25...+55	0,49	97	0,165	70	4,5	60,00
PTi 150/220-240 I	4008321915535	-25...+50	0,72	147	0,165	75	4,5	60,00

Denominación del producto	max	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	U	U	No.
PTi 20/220-240 I	1,5	204	50	32	187	160	20	01
PTi 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	02
PTi 50/220-240 I	1,5	155	83	32	163	290	20	02
PTi 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	02
PTi 100/220-240 I	1,5	212	96	33	203	400	20	02
PTi 150/220-240 I	1,5	212	96	33	203	420	20	02

PTi I – ECE con sistema antitracción para montaje independiente

Ventajas

- Gracias al terminal adicional, permite conexión en serie
- Clemas antitracción
- Muy fiable a altas temperaturas
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

Descripción del producto

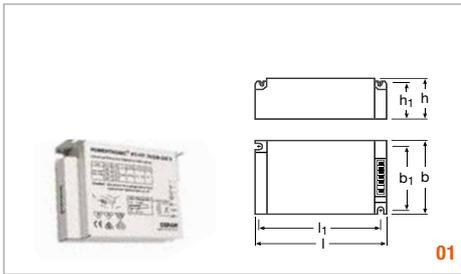
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
-   

Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos

9 Equipos de Conexión Electrónicos

POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID – para instalación en luminarias



Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	KV EN501000	Precio base €	
PT-FIT 35/220-240 S	4008321 386625	-15...+65	0,19	39	0,200	85	4,5	26,00	
PT-FIT 70/220-240 S	4008321 386649	-15...+55	0,36	73	0,200	85	4,5	26,00	
Denominación del producto									
PT-FIT 35/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	01
PT-FIT 70/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	01

Ventajas

- Costes/beneficios mejorados
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias

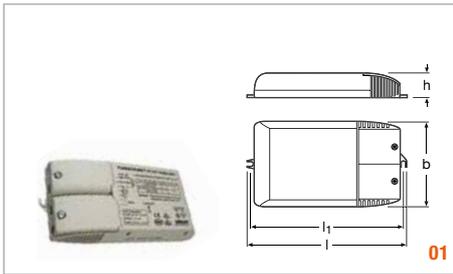
Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547



Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos


POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID – con sistema antitracción


Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	KV EN221000	Precio base €
PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	-15...+60	0,19	39	0,200	75	4,5	29,00
PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	-15...+45	0,36	73	0,200	75	4,5	29,00

Denominación del producto								
PT-FIT 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	01
PT-FIT 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	01

Ventajas

- Costes/beneficios mejorados
- ECE con sistema antitracción para una instalación correcta en falsos techos
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos

9 Equipos de Conexión Electrónicos

Limitador de corriente EBN-OS para ECEs POWERTRONIC®



Denominación del producto	Número del producto	T _a	V	W	I [mm]	b [mm]	h [mm]	g	100	Precio base €
EBN-OS/220-240	4006584548019	-10...+45	220-240	06	90	18	58	75	100	58,00

General

- Incrementa el máximo número de ECEs para lámparas HID, 2,5 veces por automático
- Puede usarse en combinación con todos los ECEs POWERTRONIC®
- Puede utilizarse dependiendo del tamaño de la instalación
- Simple instalación/retrofit en carril DIN según DIN EN 50022
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Carga máxima: 16 A
- Limitación del tiempo: 70 ms
- Al menos 10.000 ciclos de encendido


LEDVANCE

LEDVANCE.ES

SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Sistemas de Gestión de la Iluminación (SGI)	312	LUXeye sense DALI BT	330	DALI	347
Sensores Stand-alone: la entrada en el control de la iluminación para el ahorro de energía	313	LUXeye sense 10A BT	330	MCU: Solución sencilla para regulación manual	349
HIGH BAY	314	DALleco: sistema de gestión inteligente y potente adecuado para estancias de todos los tamaños	331	DALI PCU	350
VISION	314	DALleco Control	332	DALI MCU TW	351
DUO	315	DALleco Swarm Adapter	332	DALI MCU	351
DIM MICO	316	DALleco LS/PD LI	333	DALI MCU P	352
DIM PICO	316	Accesorio DALleco LS/PD LI	333	Sistema DALI PROFESSIONAL	353
DIM MULTI	317	SENSOR RADAR HF LS LI	334	DALI PRO CONT-4	354
Touch DIM®: control de iluminación sin unidad de control	318	DALI LS/PD LI	334	DALI PRO Sensor Coupler	355
Touch DIM® RC	319	User Remote	335	DALI PRO PB Coupler	355
Touch DIM® RMC	319	DALleco Remote PC KIT	335	DALI HIGHBAY ADAPTER	356
Touch DIM® WCU	320	LS/PD CI KIT	336	E-BUS DALI Gateway	357
Touch DIM® LS/PD LI	320	LS/PD AP KIT	336	DALI PRO Touch Panel	357
Touch DIM® LS LI	321	Sistemas EASY Color Control	337	Power Supply PS 30	358
Touch DIM® PD LI 2P WOS	321	OT EASY 60 II	339	DALI magic	358
MULTIleco – Sistemas de control con mínimo consumo en Standby	322	OT EASY 80	339	DALI REP LI	359
DALI MULTIleco	323	DALI EASY SO	340	DALI REP SO	359
DIM MULTIleco	324	DALI EASY III	341	DIM SA	360
MULTIleco	325	EASY DMX SO	341	DALI Switch SO	360
LS/PD MULTI 3	326	EASY Touch Panel	342	DALI CON 1...10 SO	361
LS/PD MULTI 3 A	326	EASY Hybrid Remote	342	DALI CON 1...10 LI	361
LS/PD MULTI 3 B	327	EASY RMC	343	Y-CONNECTOR	362
LS/PD MULTI 3 FL	327	Acoplador EASY PB	344	Y-CONNECTOR SCREW	362
LS/PD MULTI 3 CI	328	EASY SYS CP	344	LMS CI BOX	363
LS/PD LI analog	328	EASY PC KIT	345	SENSOR KIT	363
LUXeye sense BT	329	EASY RC	345	Adaptador de montaje	364
		DALI EASY IR	346	ECO CK KIT	364
		EASY IR CI	346	HOLLOWBOX	365



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Sistemas de Gestión de la Iluminación (SGI)

El tipo adecuado de luz, en la cantidad adecuada y en el lugar adecuado incrementa nuestro grado de bienestar y estimula nuestra actividad. Además de los aspectos técnicos, los sistemas de gestión de la iluminación (SGI) juegan un importante papel para desarrollar sistemas de la iluminación eficiente.

Los sistemas de gestión de la iluminación detectan y controlan diferentes estados lumínicos, proporcionando un aspecto dinámico a la instalación. Los cambios automáticos en la cantidad, color y dirección de la luz hacen que el sistema de iluminación puede ser controlador en base a la demanda necesaria – desde control de la luz natural hasta la selección manual de escenas lumínicas.





Sensores Stand-alone: la entrada en el control de la iluminación para el ahorro de energía



Los sensores proporcionan la base para ahorrar energía mediante la regulación en función de la luz natural o de la presencia. Con la ayuda de los sensores de luz se mide la luz natural disponible y se suplementa con la luz artificial necesaria. Con sensores de presencia/movimiento el sistema se apaga/enciende dependiendo de si hay o no gente en la habitación. Con esta clase de sensores se pueden obtener ahorros de hasta un 70%*.

Aplicaciones:

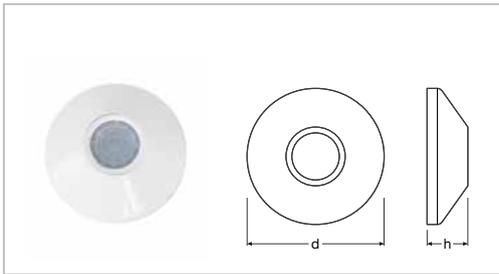
- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de reuniones y de conferencias
- Pasillos
- Tiendas
- Hoteles
- Aseos
- Industria y almacenes

* Comparado con los sistemas convencionales: lámparas T8, equipos de control convencional sin sensores.



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

HIGH BAY



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz					IP				Precio base €
HIGH BAY	4008321410078	Detección de movimiento	120-277	50-60	18 ¹	100 ²	13	Montaje en techos	IP20	116	39	20	163,00

¹ Diámetro máx. (m)

² Aprox.

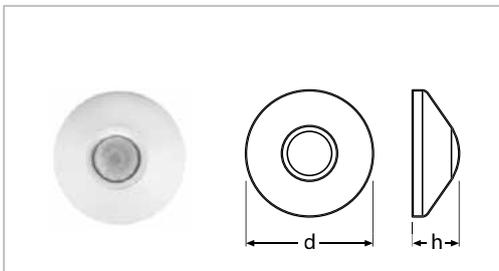
Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

Aplicaciones

- Instalaciones con alturas elevadas

VISION



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz					IP				Precio base €
VISION	4008321957047	Detección de movimiento	120-277	50-60	21 ¹	140 ²	4,5	Montaje en techos	IP20	116	40	20	163,00

¹ Diámetro máx. (m)

² Aprox.

Descripción del producto

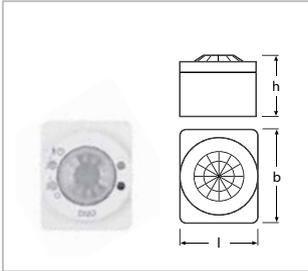
- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

Aplicaciones

- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos



DUO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz			Lx	Precio base €
DUO	4008321496355	Sensor de luz y presencia	220-240	50-60	12 ¹	110 ²	50...500 ²	115,00
Denominación del producto			IP					
DUO	5	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	58	71	47	20	

¹ Diámetro máx. (m)
² Aprox.

Descripción del producto

- Diferentes modos de operación:
 - Apagado/encendido en función sólo de la presencia
 - Apagado/encendido en función sólo de la cantidad de luz natural
 - Apagado/encendido en función de la presencia y en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 60 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica
- Consumo en Standby 0,7 W máx.

Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto
- Sencillo mantenimiento e instalación

Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

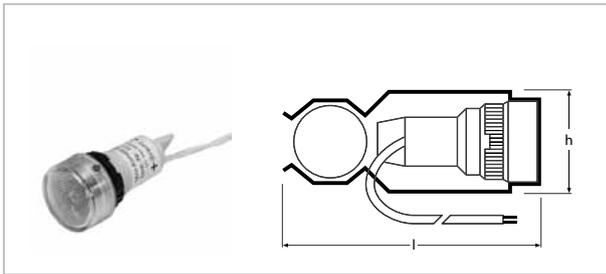
Equipo técnico

- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DIM MICO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DIM MICO	4008321586056	Sensor de luz	1...10 V	80 ¹	20...800 ¹	8	IP20	95	40	35	20	68,00

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Instalación fácil “clip on” metálico adaptable para lámparas T5 y T8
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 40% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación del 100% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1...10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

Aplicaciones

- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 100 balastos electrónicos
- Adecuado para hasta 16 amplificadores de señal

DIM PICO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL				IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DIM PICO	4050300554457	Sensor de luz	1...10 V	50 ¹	5	Montaje en luminarias	IP20	21	21	31	20	26,00

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Instalación fácil “clip on” para lámparas T5 y T8
- Capacidad de carga máx. 6 m A
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 30% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación máxima del 50% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1...10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

Aplicaciones

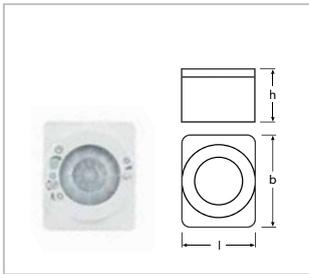
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos



DIM MULTI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	CONTROL			Lx	Precio base €
DIM MULTI	4050300554471	Sensor de luz y presencia	220-240	1...10 V	9 ¹	100 ²	20...800 ²	175,00
Denominación del producto			IP					
DIM MULTI	5	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	58	71	47	20	

¹ Diámetro máx. (m)
² Aprox.

Descripción del producto

- Regulación combinada entre función de la luz natural y presencia
- Sólo en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 30 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica

Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 70% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural, con apagado automático en caso de que no haya gente en la sala
- Regulación del 100% de luz natural
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto

Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

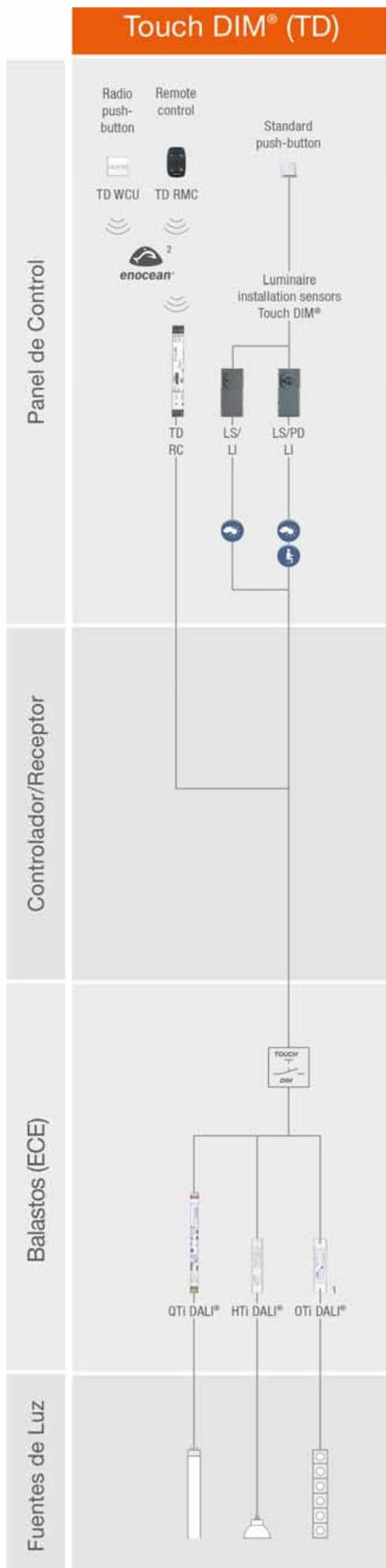
Equipo técnico

- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Touch DIM®: control de iluminación sin unidad de control



Mediante la función Touch DIM® propia de los equipos electrónicos QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI es posible encender/apagar/regular directamente mediante un simple pulsador. No es necesario, por tanto, una unidad de control separada puesto que el propio balasto actúa de controlador. Usando convertidores DALI a 1...10 V es posible controlar balastos 1...10 V mediante esta función también. La función Touch DIM® se caracteriza por permitir unos arranques suaves, por establecer la cantidad de luz requerida, almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico, encender al última valor prefijado o el restablecimiento automático del último estado después de un fallo eléctrico.

En combinación con los sensores Touch DIM® es posible un control en función de la luz y de la presencia y mediante el módulo Touch DIM® RC de 2 canales se puede conseguir un control inalámbrico del mismo. Hasta 30 radiopulsadores se pueden conectar por cada módulo receptor. Gracias a la innovadora tecnología piezoeléctrica no son necesarios baterías en los radiopulsadores.

Aplicaciones

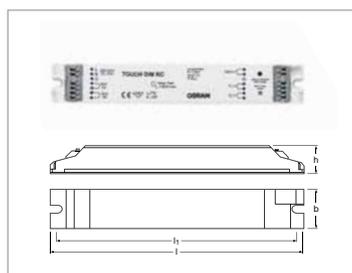
- Oficinas: ya sean en luminarias de manera individual o en grupos.
- Luminarias suspendidas.
- Luminarias empotrables.
- Renovación de edificios históricos.
- Remodelación en aplicaciones existentes.

* No regulable con los equipos de control electrónicos OTI, HT y OT
 ** Tecnología inalámbrica sin batería

- Detección de presencia
- Sensor de luz



Touch DIM® RC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
TOUCH DIM RC	4008321031938	Unidad de radio receptor de 2 canales	220-240	50-60	Touch DIM	0...+50	163,00
Denominación del producto		Icono	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono
TOUCH DIM RC		Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	189	30	21	25

Descripción del producto

- Unidad de control para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia
- Potencia consumida máx. 1,5 W
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Salida: 2 canales con una carga máxima de 45 mA/240V
- Hasta 30 radio pulsadores pueden conectarse

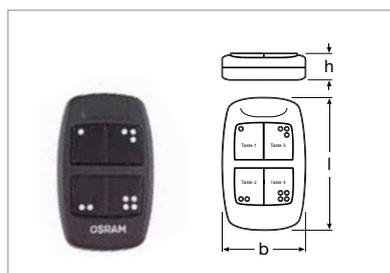
Ventajas

- Regulación sin línea de control por radio-tecnología EnOcean

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 15 QTi DALI EB, OTi DALI EB o HTi transformadores por cada salida

Touch DIM® RMC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	Icono	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono	Precio base €
TOUCH DIM RMC	4008321183033	Mando a distancia de 4 canales	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	negro	82	49	20	10	145,00

¹ Apto para edificios

Descripción del producto

- Frecuencia: 868,3 MHz
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 4 fuentes de luz
- Potencia emisora: 10m W

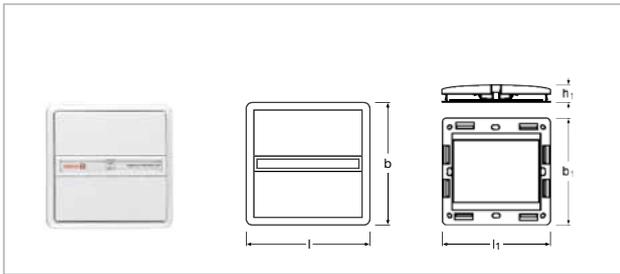
Ventajas

- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

TOUCH DIM WCU



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP	COLOR	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
TOUCH DIM WCU	4008321032737	Pulsador inalámbrico de 2 canales	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	blanco	80	80	20	20	133,00

¹ Apto para edificios

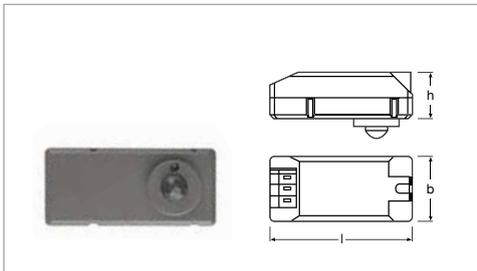
Descripción del producto

- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 2 fuentes de luz
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Potencia emisora: 10m W

Ventajas

- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva

Touch DIM® LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		$\frac{Lx}{[m]}$	$\frac{h}{[m]}$	Precio base €
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321023025	Sensor de luz y presencia	Touch DIM	80 ¹	10...1000 ¹	4	62,00
Denominación del producto			IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
TOUCH DIM LS/PD LI		Montaje en luminarias	IP20	63	29	21	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Tiempo de apagado: 15 minutos
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- También funciona como sensor de presencia
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural

Ventajas

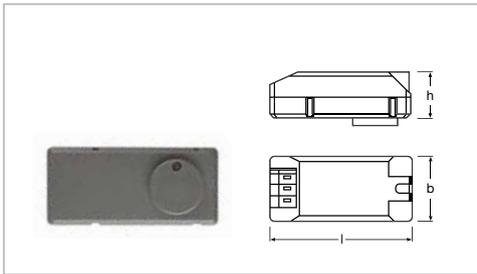
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

Equipo técnico

- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse



Touch DIM® LS LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
TOUCH DIM LS LI	4008321023087	Sensor de luz	Touch DIM	60 ¹	10...1000 ¹	5	44,00
Denominación del producto							
TOUCH DIM LS LI		Montaje en luminarias	IP20	63	29	21	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- Regulación en función de la luz natural

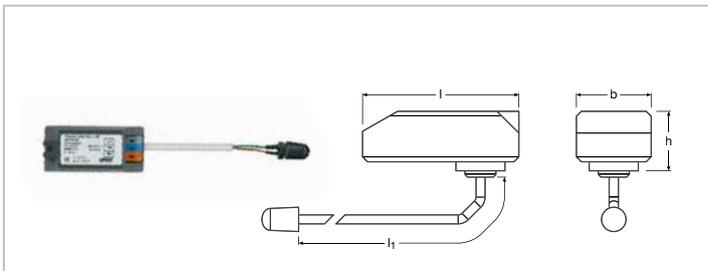
Ventajas

- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

Equipo técnico

- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse

Touch DIM® PD LI 2P WOS



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
TOUCH DIM PD LI	4008321532947	Sensor de presencia	20...90	1,5...12 ¹	4...12	Montaje en luminarias	56,00
Denominación del producto							
TOUCH DIM PD LI		IP20	antracita	63	29	21	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Hasta 4 ECEs pueden conectarse

Ventajas

- Consumo en Standby < 0,5 W

Aplicaciones

- Para luminarias con pequeñas dimensiones

Equipo técnico

- Disponible con 4 lentes diferentes (5 m; 10 m; Spot; pequeños movimientos)



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

MULTleco – Sistemas de control con mínimo consumo en Standby

Los sistemas de gestión MULTleco proporcionan un control de las instalaciones del alumbrado a través de la luz natural y de la presencia y son ofrecidos en tres versiones: a través de interfaz digital DALI, a través de interfaz analógico 1...10 V o como simple accionador de apagado/encendido. Gracias a sus compactas dimensiones, las unidades de control MULTleco pueden ser instaladas dentro de la luminaria o mediante el KIT ECO CI.



* No regulable con los equipos de control electrónicos OT, HT y OT
** Se requiere fuente de alimentación adecuada

 Detección de presencia

 Sensor de luz

 DALI®

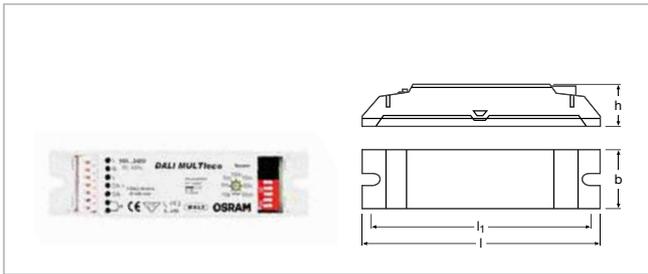
 1...10V DIM

Ventajas

- Consumo en Standby < 0,5 W
- Integración en luminarias o montaje mediante el KIT ECO CI
- Control de hasta 20 ECEs
- Dimensiones extremadamente compactas
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP en vigor en 2012



DALI MULTleco



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALI MULTleco	4008321371300	Unidad de control	100-240	50-60	DALI	0...+50	85,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MULTleco	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	118	30	21	25

Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

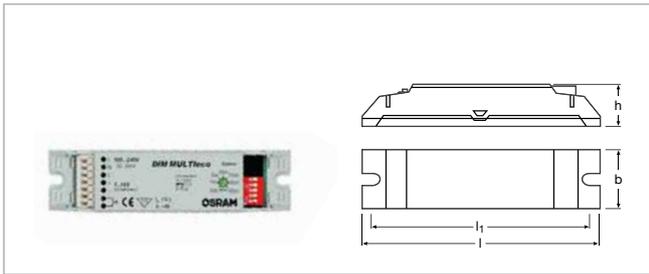
Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con DALI interfaz



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DIM MULTleco



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Ta	Precio base €
DIM MULTleco	4008321507273	Unidad de control	100-240	50-60	1...10 V	0...+50	85,00
Denominación del producto		Icono	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono
DIM MULTleco			IP20	118	30	21	25
							Montaje en luminarias Montaje en techos

Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

Ventajas

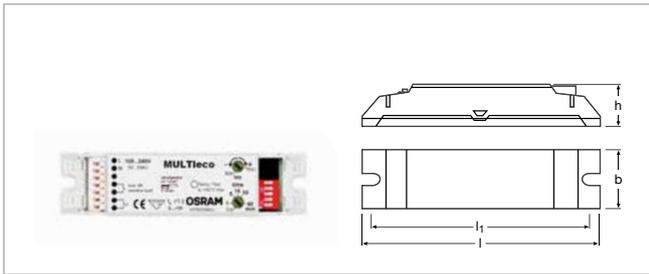
- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con 1....10 V interfaz



MULTIeco



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T _a		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
MULTIeco	4008321405302	Unidad de control	100-240	50-60	0...+50		IP20	118	30	21	25	85,00

Descripción del producto

- Adecuado para el control tanto de luz como de presencia
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 8 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente

Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

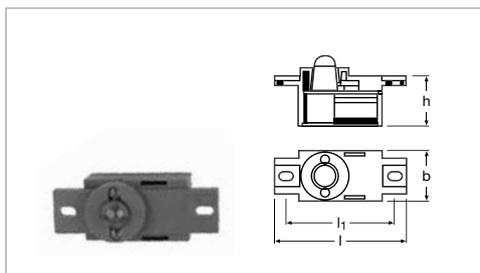
Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 20 balastos electrónicos
- Si la carga conectada es mayor, se necesita un relé externo para el corte de la instalación



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD MULTI 3



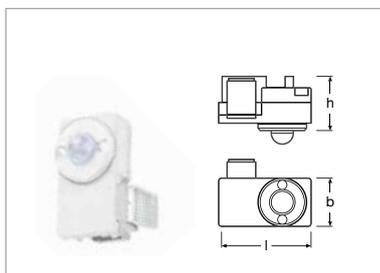
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3	4050300802138	Sensor de luz y presencia	80 ¹	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	59,00
Denominación del producto	IP	COLOR					
LS/PD MULTI 3	IP20	antracita	55	21	25		25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 A



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
LS/PD MULTI 3 A-w	4008321653604	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	64,00
Denominación del producto	IP	COLOR					
LS/PD MULTI 3 A-w	IP20	blanco	38	20	22		25

¹ Aprox.

Descripción del producto

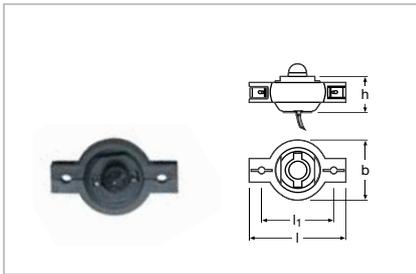
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (separable)
- Sensor ampliable con clip de sujeción

Equipo técnico

- Varios colores: blanco con cable contra altas temperaturas y con clip de sujeción o antracita con cable estándar sin clip de sujeción



LS/PD MULTI 3 B



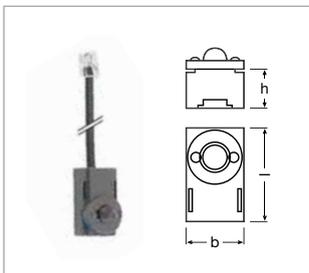
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD MULTI 3 B	4050300803081	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	71,00
Denominación del producto	IP	COLOR					Precio base €
LS/PD MULTI 3 B	IP20	antracita	48	30	25		25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Cabezal del sensor móvil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

LS/PD MULTI 3 FL



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD MULTI 3 FL	4008321047342	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	59,00
Denominación del producto	IP	COLOR					Precio base €
LS/PD MULTI 3 FL	IP20	antracita	35	21	12		25

¹ Aprox.

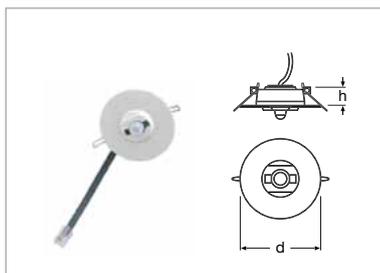
Descripción del producto

- Diseño de la cubierta de bajo perfil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD MULTI 3 CI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto										Precio base €
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en techo	IP20	blanco	50	25	10	103,00

¹ Aprox.

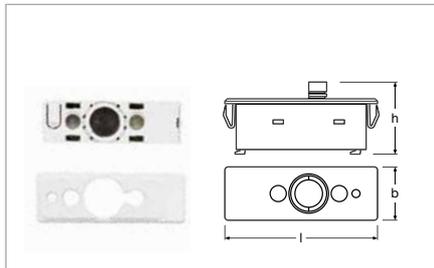
Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c o terminal roscada
- Sensor del techo con cabezal movable

Equipo técnico

- Montaje en techos a través del SENSOR KIT

LS/PD LI analog



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD LI analog	4008321844118	Sensor de luz y presencia	Análogo	100 ¹	20...800 ¹	5	50,00
Denominación del producto							
LS/PD LI analog	Montaje en luminarias	Blanco	IP20	48	15	17	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Integración en sistemas MULTiteco, MULTI3 y DALI PROFESSIONAL
- Conexión a través de conector 4p4c
- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

Ventajas

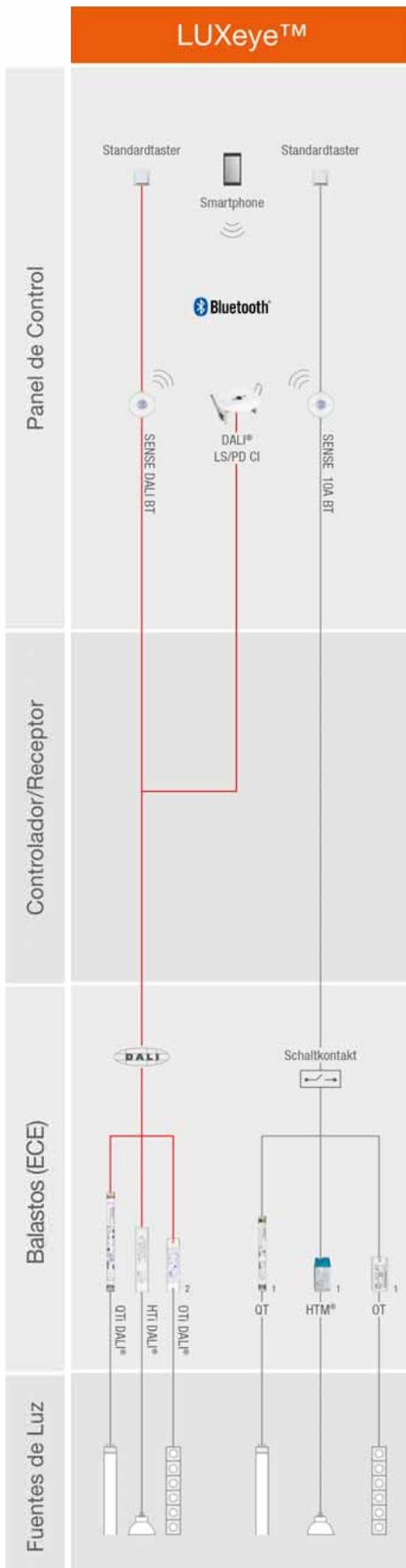
- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

Aplicaciones

- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

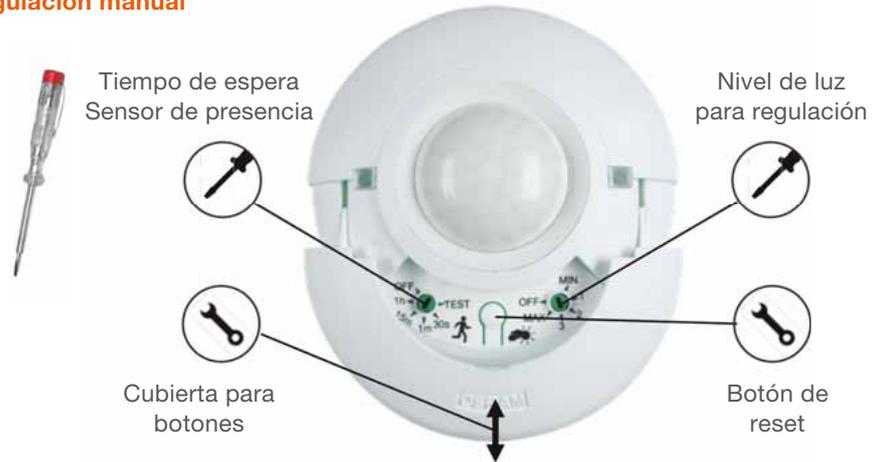


LUXeye sense BT



- Todo en uno (sensor y unidad de control)
- Disponible en versiones: DALI y ON/OFF
- Control manual o por aplicación LUXeye®

Regulación manual



Regulación vía App

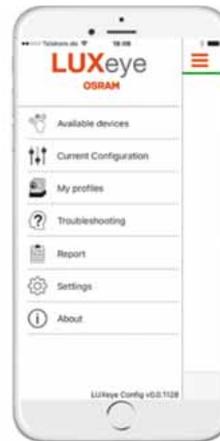
Disponibles en:



Android 4.x o más actual



iOS 8,4 o más actual



Dos aplicaciones disponibles



LUXeye Config

- Aplicación de configuración
- Perfiles predeterminados
- Acceso de parámetros del dispositivo
- Protección por contraseña



LUXeye

- Aplicación para usuario final
- Protección por contraseña



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LUXeye sense DALI BT



Nuevo

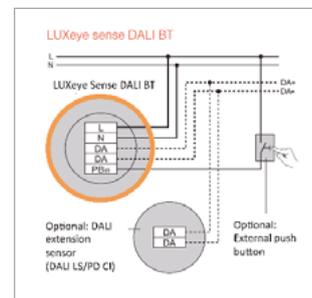
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					CONTROL	IP	COLOR				Precio base €
LUXeye sense DALI BT	4052899957411	Sensor luz y presencia	110°	20...5.000 LX	5	Montaja en Techo	DALI	IP20	Blanco	95	81	12	242,00

Descripción del producto

- Carcasa de plástico halógenos sin policarbonatos
- Identificación de presencia mediante infrarrojo
- Regulación dependiente de la luz natural y control de luz dependiente de la presencia
- Máximo 20 equipos

Aplicaciones

- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento



LUXeye sense 10A BT



Nuevo

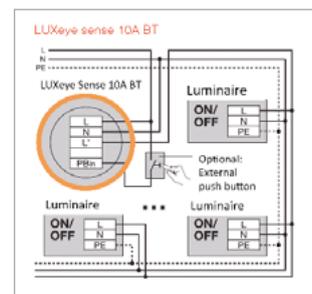
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					IP	COLOR				Precio base €
LUXeye sense 10A BT	4052899957428	Sensor luz y presencia	110°	20...5.000 LX	5	Montaje en Techo	IP20	Blanco	95	81	12	218,00

Descripción del producto

- Carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos
- Identificación de presencia mediante infrarrojo

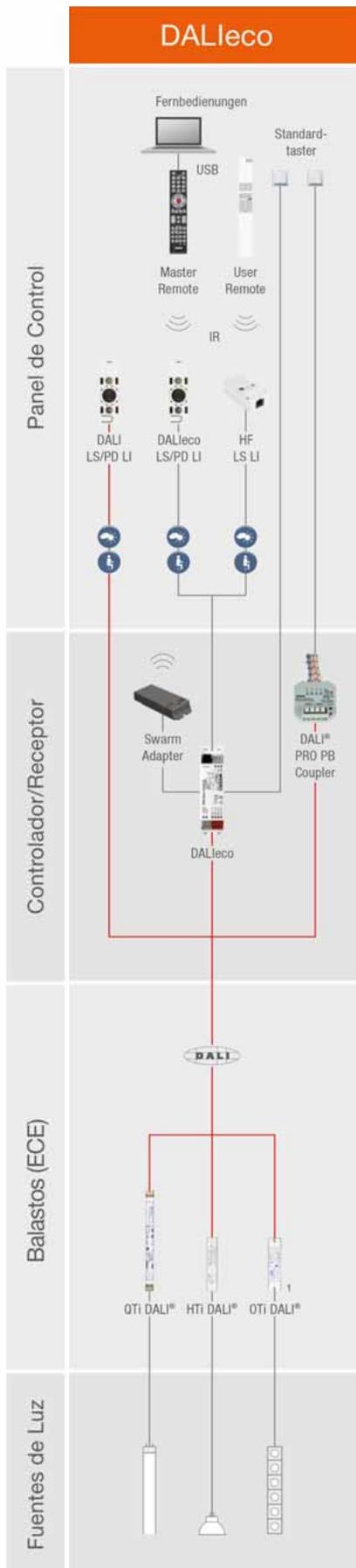
Aplicaciones

- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento





DALieco: sistema de gestión inteligente y potente adecuado para estancias de todos los tamaños



2 canales DALI, modos de funcionamiento seleccionables y funciones extra con mando a distancia- DALIeco ofrece variedad de opciones para sistemas de ahorro de energía inteligentes.

Flexible

El sistema modular establece nuevos estándares de flexibilidad para la planificación e instalación de una gestión rentable. Los componentes del sistema permiten la integración en las luminarias así como una instalación independiente.

Potente

Hasta 32 ECEs DALI, 6 sensores y 4 pulsadores pueden conectarse a través de un sistema de gestión DALIeco.

Inteligente

Encendido sencillo que permite una calibración del sistema automática en conformidad a las normas de iluminación para lugares de trabajo.

Fácil

La integración y ampliación con sensores y pulsadores es fácil y posible a través de los cables DALI.

Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de reuniones y de conferencias
- Pasillos
- Tiendas
- Hoteles
- Aseos
- Industria y almacenes

- Detección de presencia
- Sensor de luz

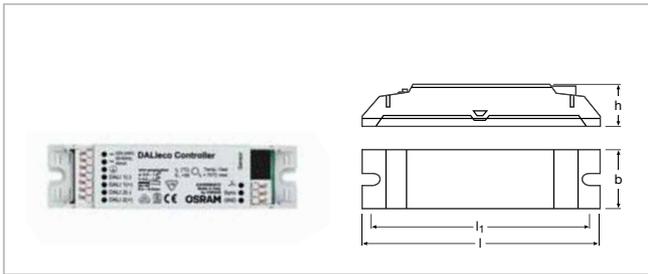
— DALI®

* Se requiere fuente de alimentación adecuada



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALleco Control



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALleco Control	4008321988645	Unidad de control	220-240	50-60	DALI	0...+50	49,00
Denominación del producto		Montaje en luminarias	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALleco Control			IP20	118	30	21	25

Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- 2 líneas DALI con Offset (desviación) variable (adecuado para luminarias separadas a distintas distancias del aporte de luz natural).
- Múltiples sensores pueden conectarse a través de entrada directa o a través de cable DALI
- Configuración fácil del sistema mediante mando a distancia
- 6 modos de funcionamiento predefinidos para oficinas individuales, aulas, pasillos, etc.
- Varias funciones seleccionables: por ejemplo función de indicación 100 h de encendido de la lámpara

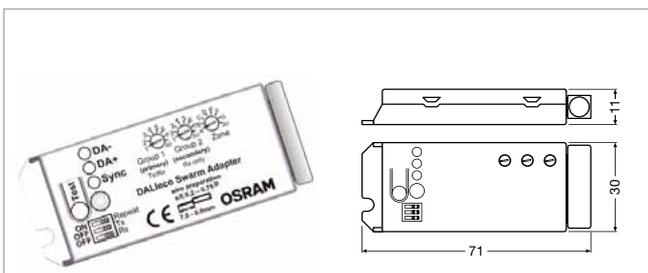
Ventajas

- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)

Equipo técnico

- Instalación independiente posible a través del KIT ECI CI

DALleco Swarm Adapter



Nuevo

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	T _a	Montaje en luminarias	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
DALleco Swarm Adapter	4052899955646	Amplificación de señal	0...+50°		IP20	71	30	11	45	62,00

¹ Aprox.

Descripción del producto

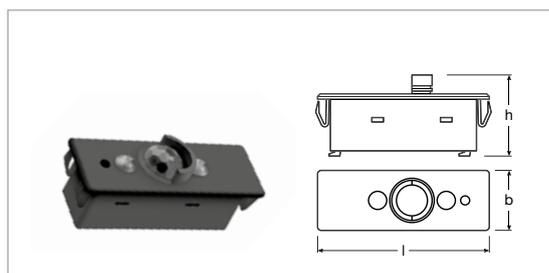
- Amplificador de señal 868 MHz para sincronización sin cables con unidades de control DALleco
- Transmisión hasta 50 m
- Conexión directa y alimentación a través de la unidad de control DALleco

Ventajas

- Facilmente configurable mediante destornillador



DALIeco LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALIeco LS/PD LI	4008321988652	Sensor de luz y presencia	80	20...600 ¹	4	Montaje en luminarias	44,50
DALIeco LS/PD NP	4052899914636	Sensor de luz y presencia	–	20...800	–		47,00

Denominación del producto	IP	COLOR				
DALIeco LS/PD LI	IP20	antracita/blanco	48	15	17	25
DALIeco LS/PD NP	IP20		48	15	17	25

¹ Aprox.

Descripción del producto

- Integración en pantallas para controlar el rango de detección individualmente
- Pulsador para configuración con un click
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)

Ventajas

- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

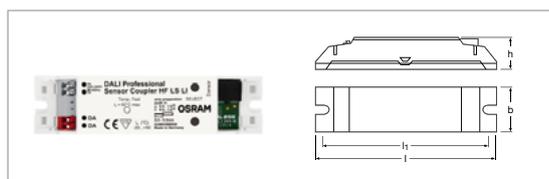
Aplicaciones

- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

Equipo técnico

- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

Accesorio DALIeco LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto						
Sensor coupler HF LS LI	40528999141728	118	13	30	50	25	83,00

Descripción del producto

- Combina la luz diaria y la detección de movimientos
- Adecuado para la luz día que depende del control
- Detector de presencia vía radar de sensor de elementos
- El sensor de luz trabaja en un rango: 20...800 lx (medida en el sensor)

Ventajas

- Integración del sensor en DALI
- Diseño pequeño de la carcasa

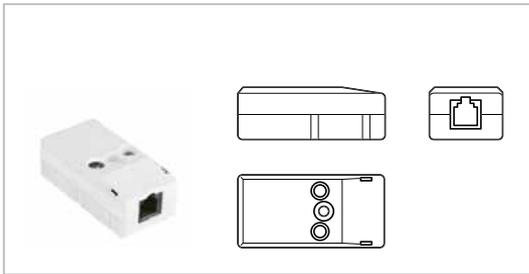
Aplicaciones

- Conexión de luz y sensores de presencia con sistemas de DALI
- Techo o instalación independiente a través de ECO CI posible
- Instalación en techo y luminarias
- Instalación en industria y el luminarias de oficina
- Áreas con techos alto



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

SENSOR RADAR HF LS LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx		Precio base €
HF LS LI UNV1	405289921481	Sensor radar	-	-	-	20...800	85,00
Denominación del producto			IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
HF LS LI UNV1	13	Montaje en luminarias	IP20	56	28	21	25

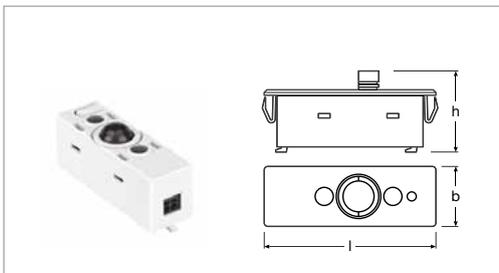
Descripción del producto

- Sensor de luminosidad y movimiento
- Detección de movimiento vía radar
- Rango de detección de movimiento: personas máx. 15 m/vehículos máx. 25 m
- Receptor infrarrojos integrado
- Configuración vía mando a distancia (Master Remote)
- Conexión vía cable 4p4c (RJ10)

Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco

DALI LS/PD LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL			Lx	Precio base €
DALI LS/PD LI	4052899043954	Sensor de luz y presencia	DALI	7	40-90	20...800	80,00
Denominación del producto			IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI LS/PD LI	5	Montaje en luminarias Montaje en techo	IP20	48	17	15	20

Descripción del producto

- Sensor DALI de luminosidad y presencia
- Conexión directa DALI sin necesidad de acoplador
- Montaje de hasta 5 metros
- Obturador integrado que permite modificar el rango de detección

Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL



User Remote



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP	COLOR	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
User Remote	4008321826435	Control remoto	IR	20 ¹	IP20	blanco	230	33	10	10	65,00

¹ Apto para edificios

Descripción del producto

- Funcionamiento con sistema DALIeco
- Elegante diseño

Equipo técnico

- Incluye baterías

DALIeco Remote PC KIT



Denominación del producto	Número del producto			Precio base €
DALIeco Remote PC KIT	4052899195967	150	10	145,00

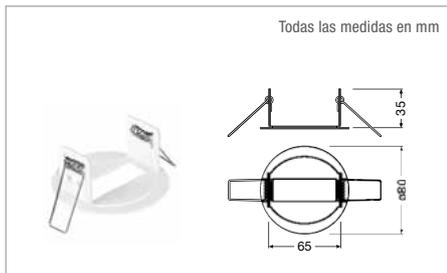
Descripción del producto

- Mando a distancia para la configuración del sistema DALIeco
- Entrada USB para la transferencia de datos
- Incluye DALIeco PC Software y conector USB para su configuración
- Incluye batería



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

LS/PD CI KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD CI KIT	4052899920293	Kit de montaje	76	80	-	10	29,00

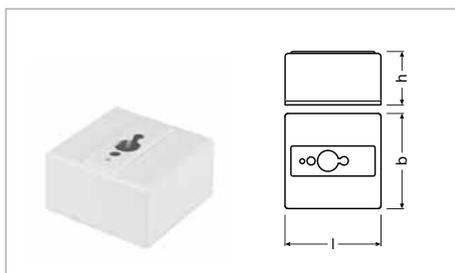
Descripción del producto

- Kit de montaje para integración en techo
- Permite la integración de sensor DALIeco LS/PD LI y sensor DALI LS/PD LI

Aplicaciones

- Oficinas
- Aulas
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras

LS/PD AP KIT



Denominación del producto	Número del producto					Precio base €
LS/PD AP KIT	4052899173385	65	65	60	10	34,00

¹ La bolsa incluye 30 unidades

Descripción del producto

- Adecuado para DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI y LS/PD LI sensores analógicos

Ventajas

- Instalación adaptable al techo

Aplicaciones

- Oficinas
- Clases
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras



Sistemas EASY Color Control

EASY Color Control – Sistema de gestión para el control estático / dinámico de la luz

El sistema de gestión EASY Color Control permite implementar los conceptos de luz dinámica y luz estática. Una unidad de control puede controlar 4 canales de manera independiente. La unidad dispone de un secuenciador integrado con cuatro secuencias, pudiéndose configurar hasta 16 escenas luminosas. Se puede ampliar el número de unidades de control hasta 16 con un máximo de 64 canales (grupos) con la ayuda de un sistema de conectores que evita la inversión de la polaridad. Con la ayuda del SYSTEM Coupler hasta 4 sistemas EASY pueden combinarse expandiendo el conjunto hasta 64 unidades de control. Diferentes receptores de infrarrojos o por radiofrecuencia para instalar en luminarias o techos permiten accionar todas las funciones a través de un mando a distancia. Mediante un simple mando rotatorio, el EASY Color Drive, el nuevo mando a distancia, el EASY Hybrid Remote, o pulsadores, interruptores o sensores se puede controlar dicho sistema. Un acoplador de pulsadores posibilita la conexión de pulsadores y de sensores de movimiento. Como novedad existe la posibilidad de controlar todo el sistema con una pantalla táctil EASY Touch Panel.

Si la unidad de control se conecta a través de un cable USB al ordenador, las escenas y secuencias se pueden programar a través de un software con una visualización previa de las mismas. Los colores pueden ser seleccionados, copiados y ajustados mediante un click del ratón. Todos los ajustes son, más tarde, automáticamente enviados a las unidades de control.

Aplicaciones

- Creación de efectos dinámicos y estáticos
- Aplicaciones RGB
- Simulación de luz diurna
- Iluminación de acento
- Restaurantes
- Salas de conferencias y retail

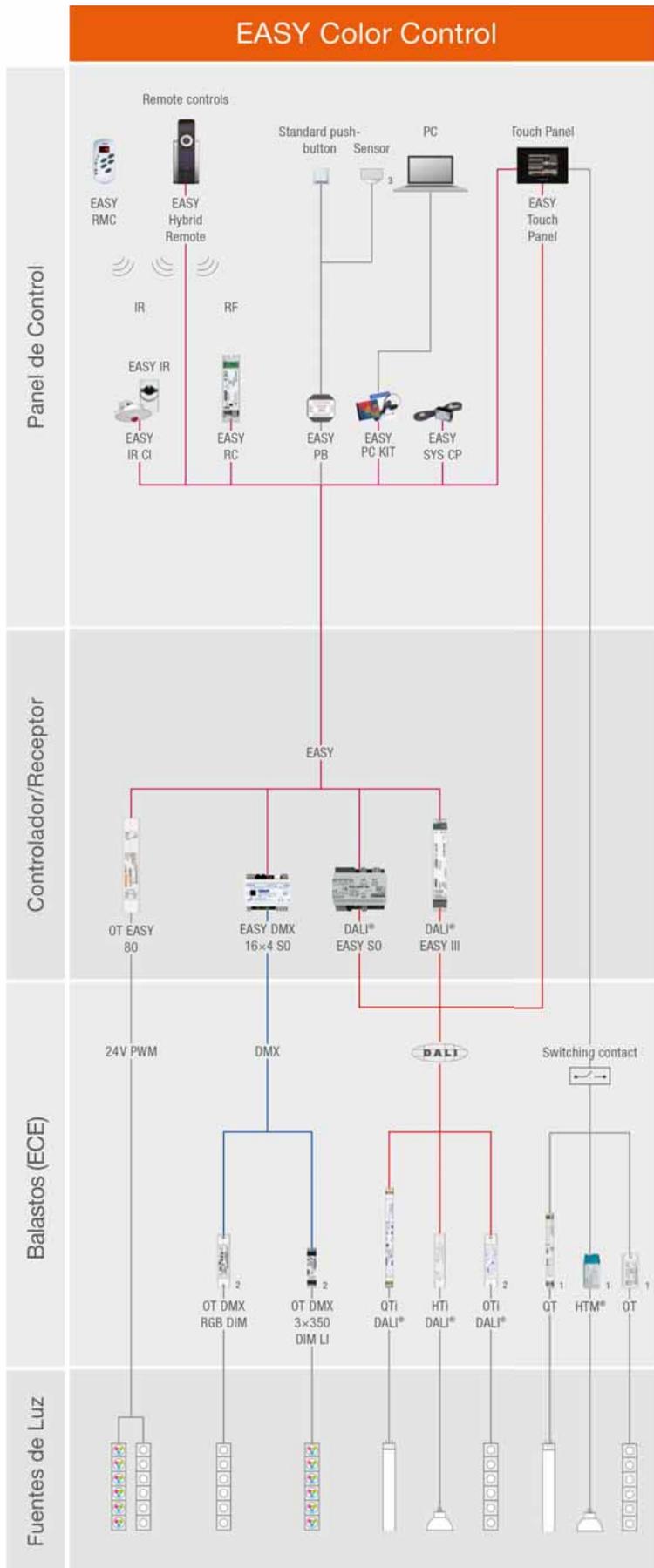
Funciones principales:

- Guardar y llamar escenas de luz
- Encender/Apagar y regular distintos grupos de luminarias
- Indicado para aplicaciones de blanco dinámico o cambio de color
- Ampliable en número de canales mediante accesorios Easy
- Gestión de tiempos de transición de escenas para las secuencias
- Simulaciones de luz-día en habitaciones sin ventanas
- Control de luz natural (control de persianas, etc.)
- Control intuitivo de aplicaciones RGB



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

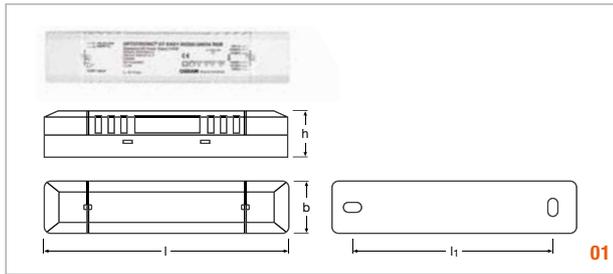
Sistemas EASY Color Control



* No regulable con los equipos de control electrónicos OT, HT y OT
 ** Se requiere fuente de alimentación adecuada
 *** Sensor libre de potencial (ej. DUO, VISION, HIGHBAY)



OT EASY 60 II



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €	
OT EASY 60 II	4008321187796	Unidad de control para LED	220-240	50-60	EASY	-20...+50	178,00	
Denominación del producto			Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT EASY 60 II		Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	220	46	44	20

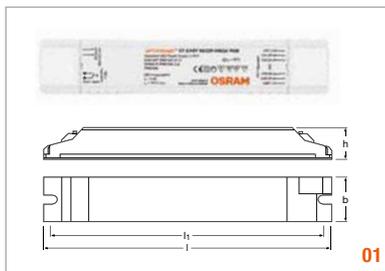
Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 60 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con accesorios de la gama

Ventajas

- Control RGB(W) de hasta 4 secuencias distintas
- Hasta 16 escenas diferentes con tiempos de transición para secuencias configurables
- Guarda y llama hasta 16 escenas de luz
- Disponible versión con certificado UL

OT EASY 80



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
OT EASY 80	4008321808363	Unidad de control para LED	220-240	50-60	EASY	-20...+50	192,00
Denominación del producto			Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT EASY 80		Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	245	47	44	20

Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 80 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24 V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con gama de accesorios

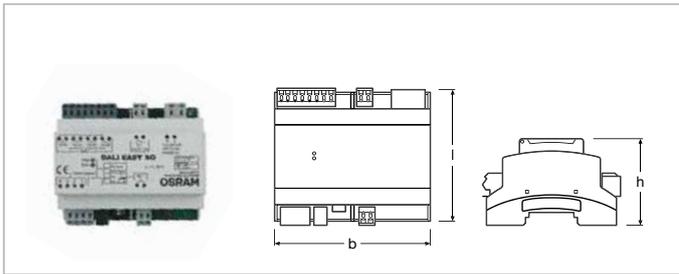
Ventajas

- Configuración de escenas RGB (W) y tunable white
- Hasta 16 escenas diferentes pueden ser configuradas
- Pulsador externo para encendido, apagado y regulación



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI EASY SO



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Carril DIN	IP	I [mm]	b [mm]	h [mm]	6	Precio base €
DALI EASY SO	4008321691040	Unidad de control	110-240	50-60	DALI I EASY	0..+50	Carril DIN	IP20	96	108	62	6	281,00

Descripción del producto

- Control de escenas y secuencias de luz (llamada/grabación)
- Control manual, control dependiente del tiempo y de eventos
- 4 líneas DALI independientes
- Máx. 32 balastos
- 1 Salida de relé (3A)
- 2 entradas para contactos sin potencia (apagado/encendido/regulación e interruptor horario)
- Ampliable con hasta 64 aparatos
- Contacto integrado para apagado de ECE con Standby

Ventajas

- Se puede realizar la configuración básica sin software
- Horario de iluminación a través interruptor externo
- Reactivación de escenas automáticamente
- PHM: inicio sin retardo desde el modo Standby
- Control de iluminación regulable y conmutable

Aplicaciones

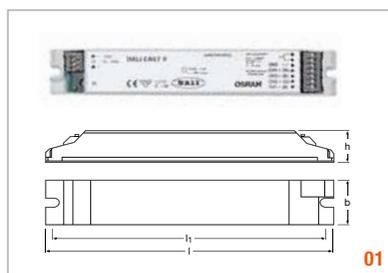
- Tiendas
- Bares, restaurantes

Equipo técnico

- Se puede ampliar la instalación a través de DALI REPEATER, DALI CONV, DALI SWITCH y muchos interfaces/ sistemas de gestión EASY



DALI EASY III



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Nº de SALIDAS	Precio base €
DALI EASY III	4008321053046	Unidad de control	100-240	50-60	DALI I EASY	4	263,00
Denominación del producto	T _a		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI EASY III	0...+50	Montaje en luminarias	IP20	189	30	21	25

Descripción del producto

- 4 salidas de canales DALI
- Hasta 64 ECEs DALI pueden sincronizarse

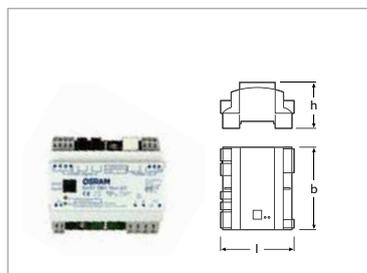
Ventajas

- Hasta 4 secuencias y 16 escenas pueden programarse
- Hasta 16 escenas estáticas pueden grabarse y reactivarse

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Montaje independiente con LMS CI BOX

EASY DMX SO



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	DMX	Precio base €
EASY DMX 16x4 SO	4008321441522	Unidad de control EASY para luminarias DMX	110-240	50-60	DMX I EASY	0...+50	64 ¹	440,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
EASY DMX 16x4 SO	Carril DIN	IP20	I/II	96	108	61	6	

¹ Número máximo de canales

Descripción del producto

- Adecuado para el control de luminarias y equipos a través de direccionamiento DMX
- Control individual de hasta 16, 32 ó 64 puntos de luz independientes
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Encendido, apagado y regulación a través de pulsadores convencionales
- Test rápido para la detección de posibles fallos sin necesidad de software

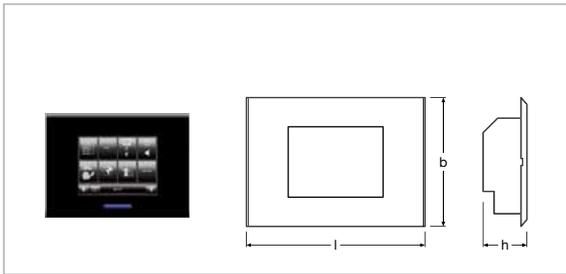
Equipo técnico

- Se puede realizar la configuración a través del software EASY Color Control
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI Plug&Play vía DALI EASY III / OT EASY 60



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

EASY Touch Panel



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	Para montar en caja universal	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	1	Precio base €
EASY Touch Panel	4008321956989	Pantalla táctil	100-240	50-60	EASY I DALI	Para montar en caja universal	IP20	220	160	55	1	1.925,00

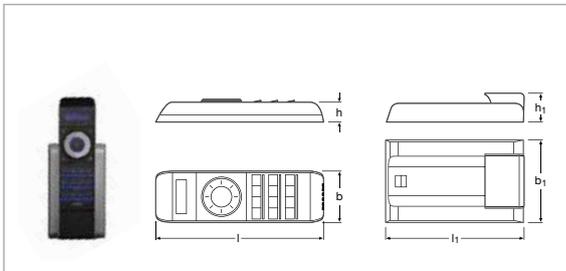
Descripción del producto

- Pantalla táctil de 5,7", 640x480 píxeles, 16,8 millones de colores
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Hasta 4 consumidores conmutables o por ejemplo 2 persianas pueden ser controlados a través de sus 4 relés integrados
- 4 canales DALI para hasta 32 ECEs, ampliable hasta 16 canales (64 ECEs)

Equipo técnico

- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Extensión flexible mediante amplificadores DALI o control EASY

EASY Hybrid Remote



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	m	IP	COLOR	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	1	Precio base €
EASY Hybrid Remote	4008321421739	Mando de control por infrarrojos o radiofrecuencia	EASY	30 ¹	IP20	negro	III	187	57	23	5	263,00

¹ Apto para edificios

Descripción del producto

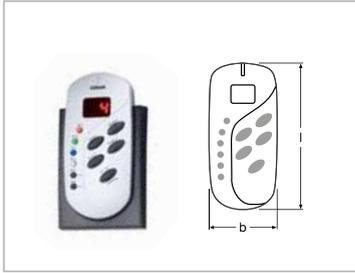
- Mando híbrido de control a través de infrarrojos o por radiofrecuencia (868,3 MHz)
- Control de hasta 8 escenas, 8 grupos y 4 secuencias
- Pantalla LCD ajustable por el usuario

Ventajas

- Se puede montar en pared con accesorio correspondiente (incluido)



EASY RMC



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto								
DALI EASY RMC	4008321053152	Mando de control por infrarrojo	aprox. 10-15 ¹	IP20	plata	120	57	26	25	117,00

¹ Apto para edificios

Descripción del producto

- Mando infrarrojo para la configuración y el control de los sistemas EASY
- Control de la velocidad de secuencias, regulación central, control de hasta 4 canales y 4 escenas

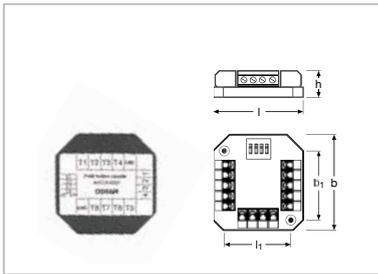
Equipo técnico

- Dispositivo para montaje en pared incluido



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Acoplador EASY PB



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
EASY PB COUPLER	4008321915597	Acoplador de pulsadores	EASY	IP20	47	44	13	25	133,00

Descripción del producto

- Acoplador de pulsadores para conectar sistemas EASY
- 8 entradas para pulsadores sin tensión
- Control de escenas, grupos, secuencias, encendidos, regulación...
- Posibilidad de conectar sensores de corte sin tensión
- Conexión de hasta 2 EASY PB Coupler en un sistema Easy completo

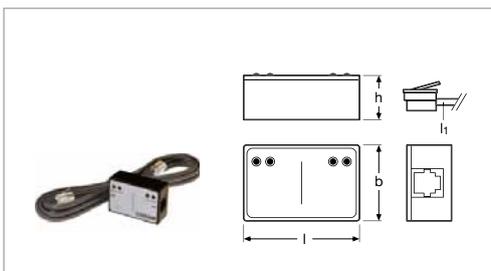
Aplicaciones

- Instalación en cajas estándar de pulsadores

Equipo técnico

- Conexión vía Y-Connector (incluido) o con puntas libres

EASY SYS CP



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
EASY SYS CP	4008321320902	Acoplador de sistema EASY	EASY	IP20	45	30	18	25	204,00

Descripción del producto

- Acoplador/amplificador para conectar hasta 4 sistemas EASY

Ventajas

- Permite amplificación de la longitud de cables EASY



EASY PC KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto						Precio base €
EASY PC KIT	4008321915559	Software para PC con adaptador USB	EASY I USB	56	31	24	10	234,00

Descripción del producto

- Función de previsualización para todos ajustes estáticos y dinámicos
- Requerimientos del sistema: WINDOWS PC (Pentium II, 256 MB RAM), puerto USB

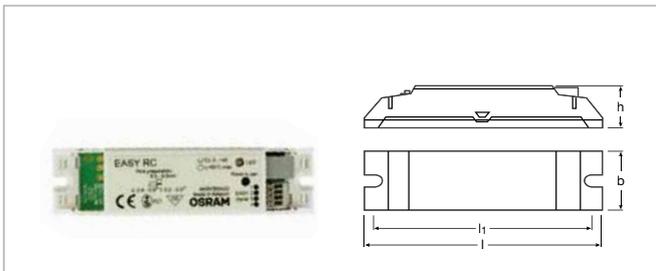
Ventajas

- Fácil creación de escenas y secuencias
- Cargar, salvar y configurar el sistema
- Software en 5 idiomas (alemán, español, inglés, francés e italiano)

Equipo técnico

- Manual de usuario detallado, adaptador de cable USB

EASY RC



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto									Precio base €
EASY RC	4008321421753	Receptor	EASY	Máx. 30	Montaje en luminarias Montaje en techo	IP20	118	30	21	18	85,00

Descripción del producto

- Radioreceptor (868,3 MHz)
- Conexión a través de conector 4p4c o de 4 terminales roscadas

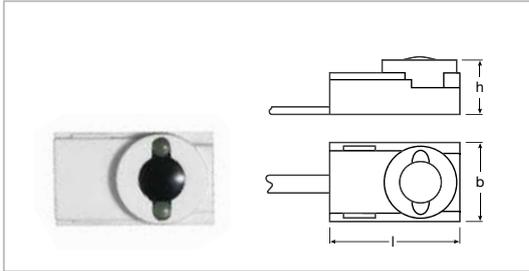
Equipo técnico

- Para la conexión de hasta 8 unidades EASY Hybrid Remote o 8 EASY Color Drive



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI EASY IR

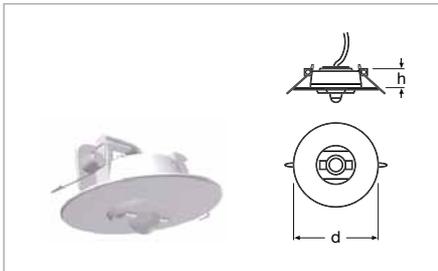


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP	Clase de protección	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
DALI EASY IR	4008321053138	Receptor infrarrojo	EASY	Instalación en luminarias	IP20	III	blanco	35	21	12	25	66,50

Descripción del producto

- Receptor infrarrojo para la conexión de sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)

EASY IR CI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		IP	Clase de protección	COLOR	d [mm]	h [mm]		Precio base €
EASY IR CI	4008321915573	Receptor infrarrojo	EASY	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	III	blanco	50	21	10	106,00

Descripción del producto

- Receptor infrarrojo para montaje en techo o pared para los sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)



DALI

El interfaz estándar en la iluminación

Si las unidades de control, los sensores, los balastos electrónicos y las lámparas deben trabajar conjuntamente deben ser capaces de comunicarse sin ninguna restricción y con un alto grado de funcionalidad. Un interfaz común entre todos los componentes se hace necesario.

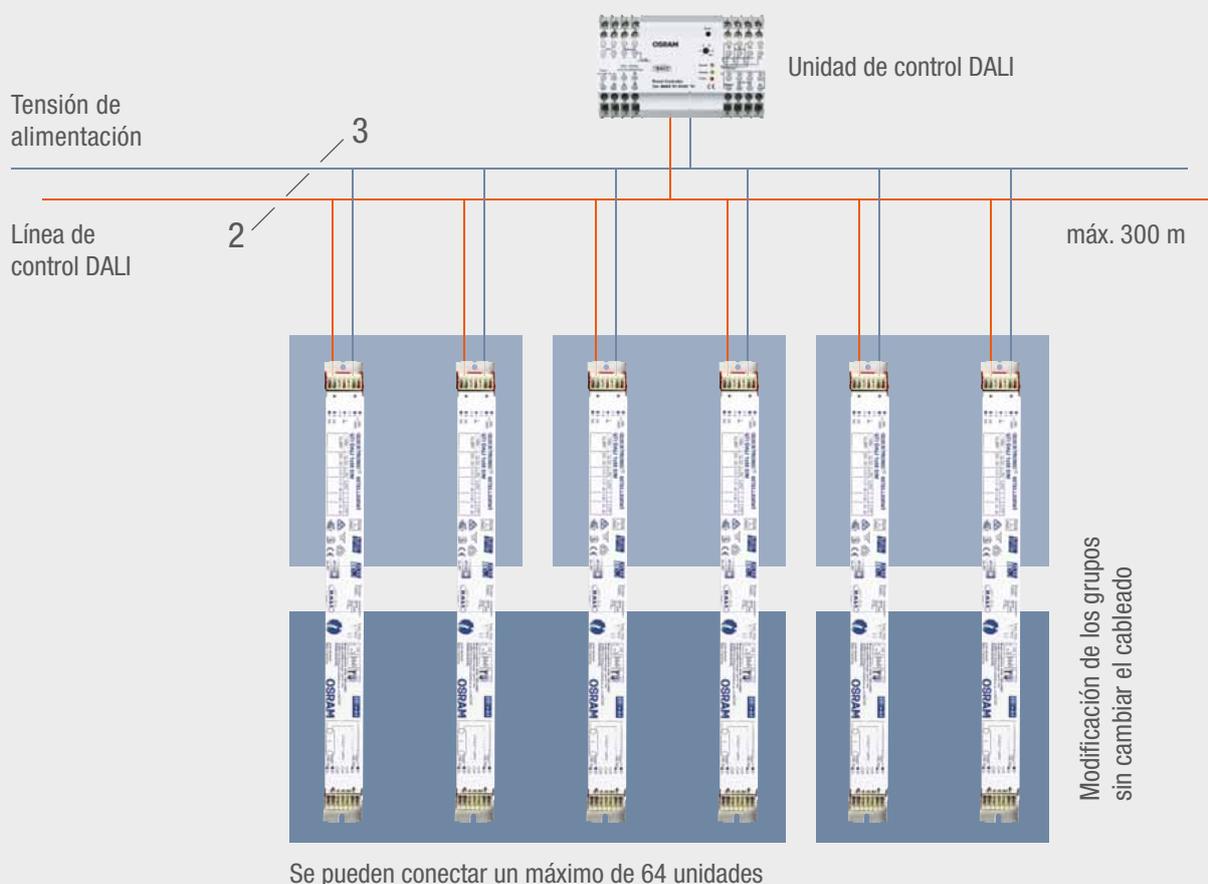


¿Qué es el DALI – y como trabaja?

DALI – Digital Addressable Lighting Interface – es el interfaz estándar para los equipos electrónicos regulables, ofreciendo una gran funcionalidad y un sencillo uso. Un máximo de 64 ECE DALI pueden ser controlados mediante dos hilos de manera individual o conjunta en hasta 16 grupos. La iluminación se enciende / apaga y se regula a través de la línea de control. En otras palabras, no se necesitan relés externos.

Además, el equipo electrónico almacena información como el estado de la lámpara, información que se puede disponer a través de la unidad de control. El DALI es un interfaz para todo tipo de soluciones profesionales en alumbrado. OSRAM ofrecen un amplio rango de equipos electrónicos regulables DALI para lámparas fluorescentes, lámparas halógenas, lámparas de halógenos metálicos y LEDs.

Principio del DALI





10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI

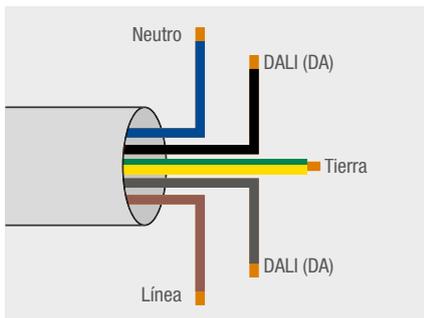
La planificación simplificada de la luz con DALI

Planificación sencilla

- Una línea de control de dos hilos activa hasta 64 ECE. La distribución de los grupos lumínicos no tiene porque estar determinada en el momento de la planificación, sino que se realiza después, mediante una sencilla asignación a través de la línea de control. La planificación de la línea de control y del suministro eléctrico puede hacerse de forma separada.

Instalación sencilla

- La línea de control está a prueba de errores de polarización y puede cablearse conjuntamente con la línea de alimentación en una manguera de 5 hilos. La línea de control únicamente tiene que ser apta para la tensión de red, no requiriéndose ningún conductor especial.



Requerimientos para la línea de datos

- Cuando seleccionamos el cable, debemos estar seguros de no superar el voltaje permitido en la línea/interfaz, 2 V a 250 mA. Como en los sistemas 1-10 V, la línea de datos puede discurrir junto a la línea de alimentación, en el mismo cable. Esto significa que podemos utilizar un cable de cinco conductores, sin problemas, para conectar luminarias con ECEs DALI. La distancia máxima permitida entre controlador y ECEs DALI es 300 m.

$$A = L \times I \times 0,018$$

A = Sección del cable en mm², L = Longitud del cable en m,
I = Máxima fuente de corriente en A,
0,018 = Resistencia específica del cobre

En la siguiente tabla se ven las secciones utilizadas para varias distancias:

Longitud del cable:	Hasta 100 m	100 a 150 m	150 a 300 m
Sección de cable:	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²

Nota:

Conociendo las restricciones específicas del estándar/interfaz DALI, los controladores disponibles en el mercado y las diferentes condiciones locales de instalación, recomendamos no superar una longitud mayor a 300 m en todo el sistema de cableado DALI.

Pocos componentes

- No se necesitan relés para apagar las luminarias. El encendido / apagado y la regulación se hacen a través de la línea de mando.

Flexibilidad para cambios posteriores

- Con DALI los grupos lumínicos no están sujetos al cableado. El agrupamiento de las distintas luminarias se produce por una sencilla asignación con la ayuda de una unidad de control y se puede modificar en cualquier momento.

Cambios sincronizados en las escenas lumínicas

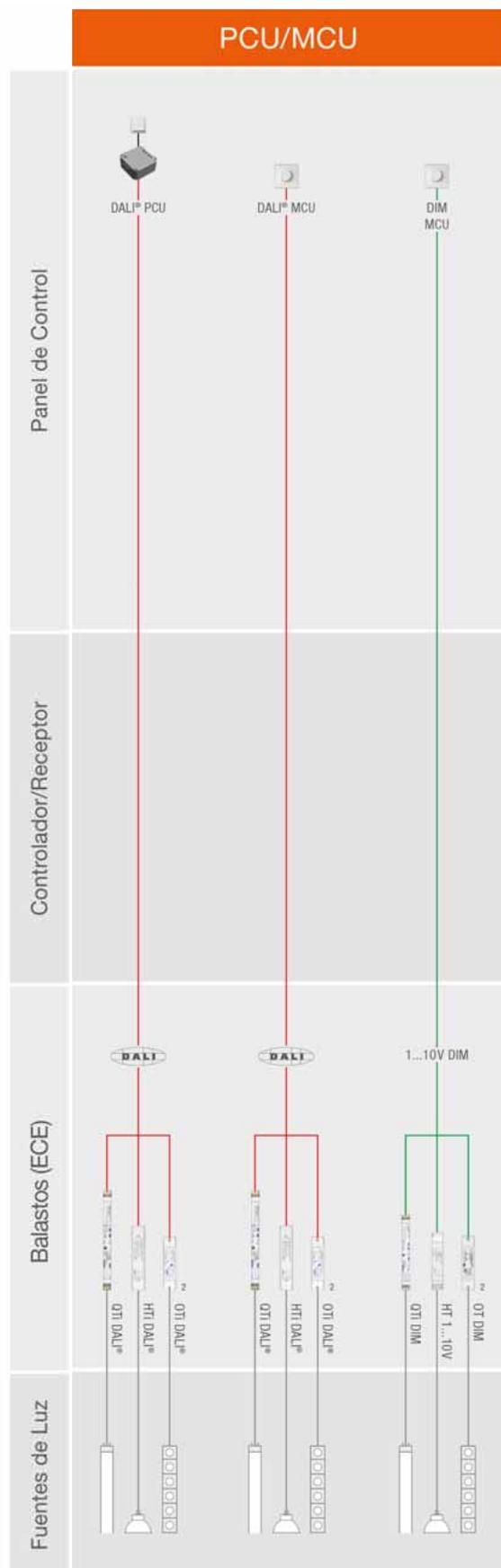
- Con DALI el cambio de escenografía luminosa se produce también de forma sincronizada cuando se parte de distintos valores de regulación o se combinan distintos tipos de lámparas. Todas las fuentes luminosas alcanzan al mismo tiempo el nuevo valor lumínico.

Estado de las lámparas a petición

- Como medio para detectar lámparas defectuosas, la información sobre el estado de la lámpara es proporcionado por el equipo electrónico DALI a la unidad de control. Esta característica es especialmente beneficiosa para grandes instalaciones donde se pretenda integrar la iluminación en sistemas domóticos.



MCU: Solución sencilla para regulación manual



DALI PCU – Unidad de control para pulsadores estándar

Regulación simple con unidades de control DALI PCU para pulsadores estándar.

La administración de la iluminación eficiente no tiene que ser compleja y una pérdida de tiempo. DALI PCU es una unidad de control compacta con alimentación DALI integrada para regulación manual y encendido de luminarias a través de pulsadores estándar. Este dispositivo todo en uno es ideal para usos simples y de coste reducido en pequeños y medianos proyectos.

Aplicaciones

- Salas de conferencia
- Oficinas
- Aulas
- Luminarias individuales

Dimmer rotatorio MCU – control analógico o digital

El dimmer rotatorio digital DALI MCU diferencia tres velocidades de rotación giratorio, efectuándose de esta forma un ajuste fino de la intensidad de luz según las necesidades del usuario. Montado en caja universal y conectada a la red de 230 V, un DALI MCU puede controlar hasta 25 luminarias equipadas con ECE DALI.

La conexión en paralelo de un segundo DALI MCU permite incrementar hasta 50 el número de luminarias en un grupo y con un máximo de 4 puntos de operación. Los diferentes puntos de operación se sincronizan automáticamente, es decir, se puede actuar desde cualquiera de los puntos de control sin que se produzcan efectos molestos como cambios repentinos en la luminosidad.

Gracias a su relé integrado el dimmer rotatorio analógico DIM MCU permite controlar y apagar hasta 10 equipos 1...10 V de una lámpara o 5 equipos 1...10 V de dos lámparas desde un único punto de control.

Si se usa en relé externo hasta 100 ECEs 1...10 V pueden ser regulados.

La placa embellecedora de color blanca tanto del DALI MCU como del DIM MCU se puede sustituir por la mayoría de las placas existentes (por ejemplo las placas de la serie Siemens Delta)

Aplicaciones

- Salas de conferencia
- Oficinas
- Aulas
- Luminarias individuales

— DALI®
— 1...10V DIM

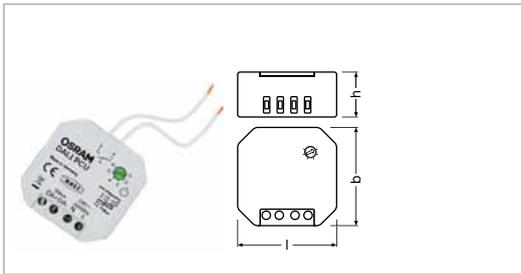
* Se requiere fuente de alimentación adecuada



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI PCU

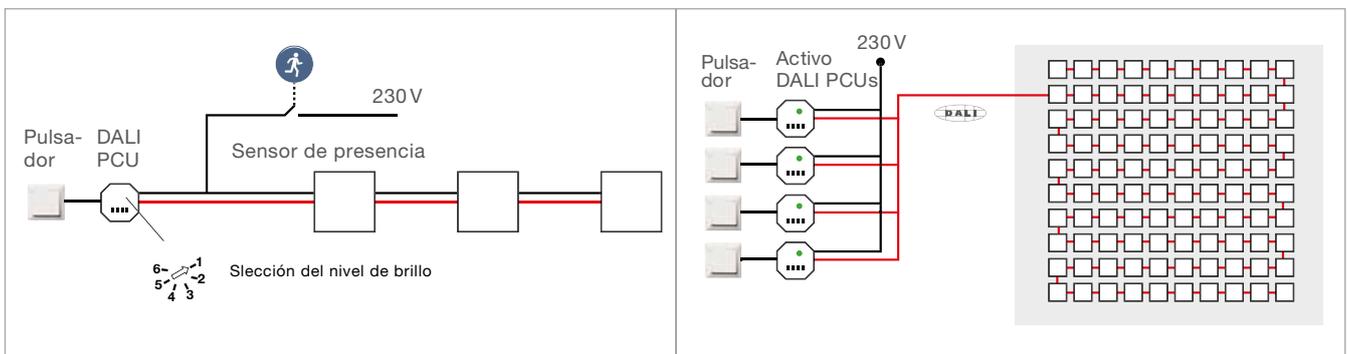
Nuevo



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €	
DALI PCU	4052899955622	Dimmer DALI para pulsador	230	50-60	DALI	0...+40	114,00	
Denominación del producto		IP	Clase de protección	COLOR	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PCU	Para montar en caja universal	IP20	II	blanco	48	48	22	60

Descripción del producto

- Edición 2ª Generación DALI integrada
- Hasta 4 DALI PCU puede ser instalados en paralelo para tener múltiples puntos de control
- Sincronización automática entre puntos de control
- Combinable con sensores de movimiento y presencia estándar
- Longitud del cable de control DALI: hasta 300 m



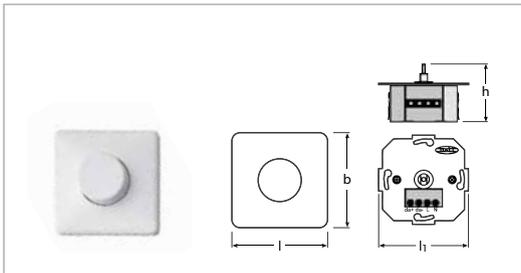
- Combinable con sensores estándar

- 4 puntos de control pueden controlar hasta 100 luminarias



DALI MCU TW

Nuevo

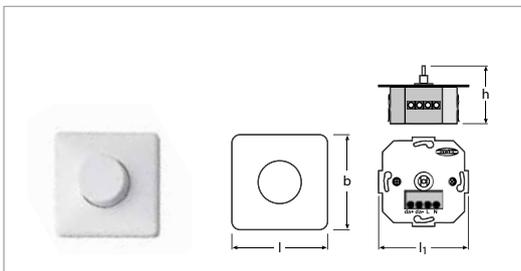


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €	
DALI MCU TW	4052899465916	Dimmer digital rotatorio	230	50-60	DALI	0...+50	Consultar	
Denominación del producto		IP	Clase de protección	COLOR	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MCU TW	Para montar en caja universal	IP20	II	blanco	80	80	50	15

Descripción del producto

- Intuitiva regulación manual, encendido y cambio de temperatura de color
- Configuración individual de rango de temperatura de color
- Configuración individual de nivel mínimo de brillo
- Tunable white

DALI MCU



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €	
DALI MCU	4008321189721	Dimmer digital rotatorio	230	50-60	DALI	0...+50	98,00	
Denominación del producto		IP	Clase de protección	COLOR	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI MCU	Para montar en caja universal	IP20	II	blanco	80	80	50	15

Descripción del producto

- Hasta 4 DALI MCUs pueden ser conectados en paralelo para el control desde diferentes puntos de hasta 100 ECEs DALI
- Sincronización automática entre los diferentes puntos
- Consumo de potencia: máx. 2 W
- Longitud máxima del cable de mando DALI: 300 metros

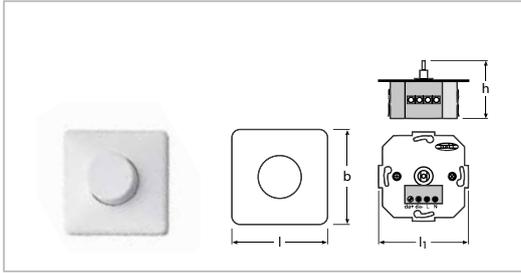
Equipo técnico

- Placa y pulsador rotatorio en blanco neutral incluidos
- Hasta 25 ECEs DALI pueden conectarse directamente a un DALI MCU y expandirse fácilmente gracias a los DALI Repeaters



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DIM MCU P



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	CONTROL	T _a		Precio base €
DIM MCU P	4050300347424	Dimmer analógico digital	230	1...10 V	0...+50	Para montar en caja universal	41,50
Denominación del producto	IP	Clase de protección	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM MCU P	IP20	II	blanco	80	80	40	100

Descripción del producto

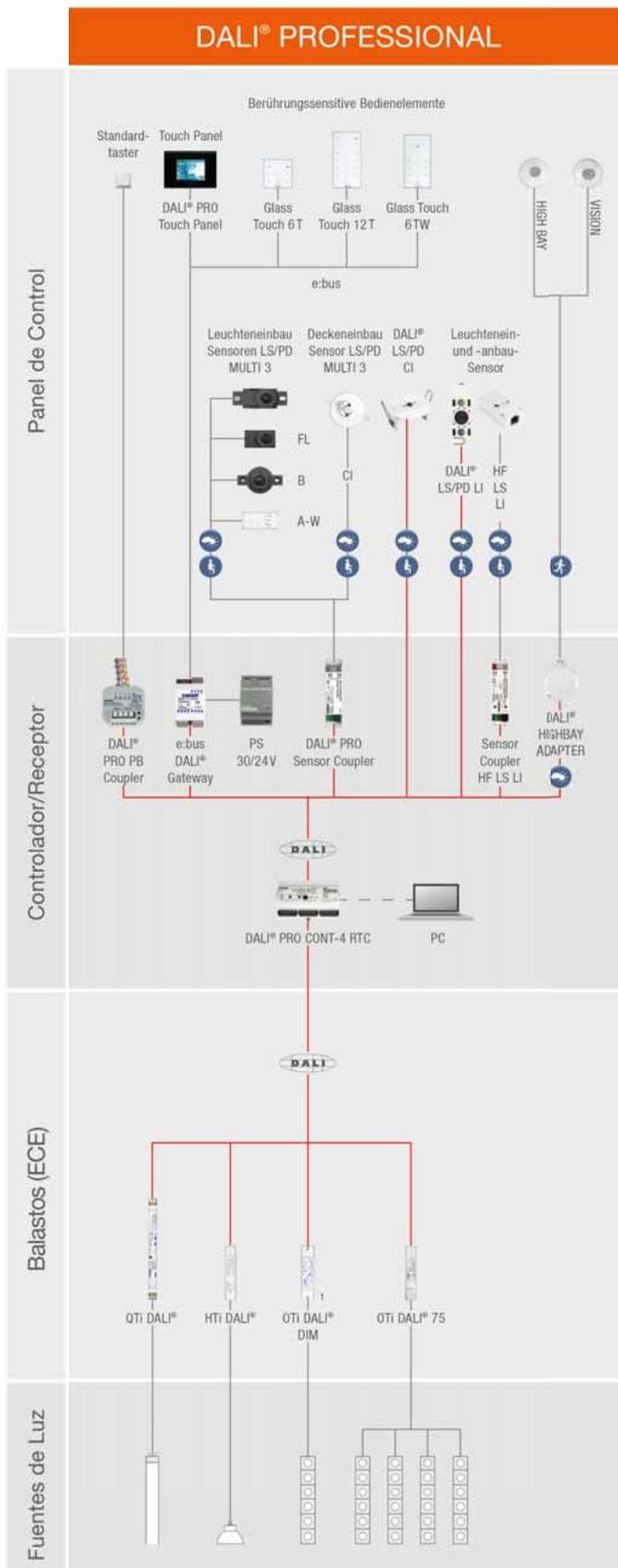
- Carga máxima para desconectar: 250 V/6 A (10 equipos de 1 lámpara o 5 equipos de 2 lámparas)

Equipo técnico

- Placa y pulsador rotatorio en blanco incluidos
- Hasta 100 DALI ECEs pueden conectarse
- Fácilmente ampliable mediante relés externos y amplificador de señal DIM SA



Sistema DALI PROFESSIONAL



DALI PROFESSIONAL – Control de la iluminación para medianas y grandes aplicaciones

El sistema de gestión DALI PROFESSIONAL con sus 4 líneas DALI (256 DALI ECEs) es adecuado para complejas aplicaciones en amplias salas para el control en función de la luz y la presencia, control RGB y aplicaciones con luz dinámica.

La configuración y el arranque de la instalación es bastante sencillo con la ayuda de un software para Windows. Por ejemplo una configuración Plug&Play puede ser pre-configurada para usarse instantáneamente sin la necesidad de un procedimiento de arranque. El control se hace a través de pulsadores estándares conectados a través de un acoplador DALI PRO PB Coupler. Con el acoplador para sensores del DALI PROFESSIONAL cualquier sensor de luz y presencia del sistema MULTI 3 puede ser conectado. Un máximo de 50 acopladores de pulsadores o de sensores pueden conectarse. Diferentes pantallas táctiles están disponibles para un control práctico y atractivo del conjunto.

Aplicaciones

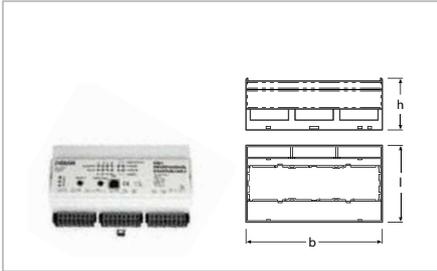
- Oficinas
- Restaurantes
- Outlets
- Industria

* Se requiere fuente de alimentación adecuada



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI PRO CONT-4



Requiere programación



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	Hz	CONTROL	Nº de SALIDAS	T _a	Precio base €
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	Unidad de control	50-60	DALI	4	0...+40	1.925,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Cont-4 RTC	Carril DIN	IP20	I	90	160	62	10

Descripción del producto

- 4 líneas DALI
- Hasta 50 acopladores de pulsadores y sensores pueden conectarse
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A
- Control manual o dependiente de la luz natural y/o presencia
- Control de hasta 4 x 16 grupos
- Puerto USB y programación a través de software para Windows
- Versión RTC: reloj integrado para la configuración de temporización

Ventajas

- Posibilidad de configuración Plug&Play para uso inmediato sin necesidad de procedimiento de arranque
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A

Aplicaciones

- Adecuado para el control manual y en función de la luz y presencia

Equipo técnico

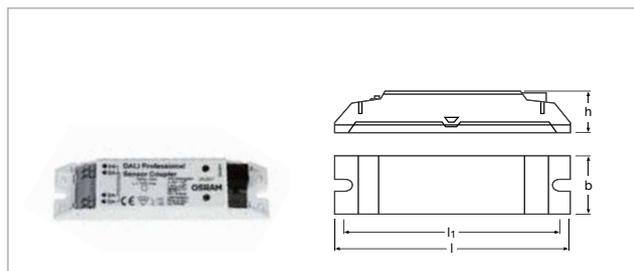
- Unidad de control para controlar hasta 256 ECEs DALI independientes
- Software gráfico de programación para Windows

Referencias

Software de configuración www.osram.com/software



DALI PRO Sensor Coupler



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	Nº de SALIDAS	T _a	Precio base €	
DALI PRO Sensor Coupler	4008321 379269	Acoplador de sensores	DALI	1	0...+50	74,00	
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Sensor Coupler	Montaje en luminarias Montaje en techos	IP20	II	118	30	21	25

Ventajas

- Alimentado a través de señal DALI
- Integración del sensor en línea DALI

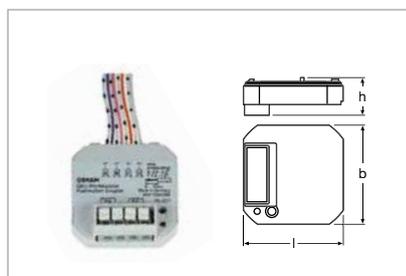
Aplicaciones

- Adecuado para el control de las instalaciones a través de sensores de luz y presencia

Equipo técnico

- Se pueden usar todos los sensores de la familia MULTI 3

DALI PRO PB Coupler



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	T _a		Precio base €
DALI PRO PB Coupler	4008321 496461	Acoplador de pulsadores	DALI	0...+50	Montaje en caja universal	142,00
Denominación del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	20

Descripción del producto

- 4 entradas para contactos/pulsadores sin potencia
- Se pueden integrar pulsadores/relés/sensores de corte/pulsos
- Conexión/regulación/reactivación de escenas

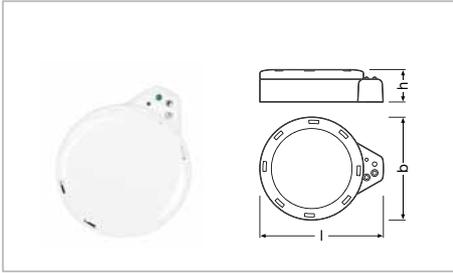
Ventajas

- Alimentado a través de señal DALI
- Se pueden utilizar los pulsadores



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI HIGHBAY ADAPTER



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	Nº de SALIDAS	V	Hz	Precio base €
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	Adaptador sensor	DALI	2	120-277	50-60	133,00
Denominación del producto		 T _a	IP	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	
DALI HIGHBAY ADAPTER	Montaje en luminarias Montaje en techos	-25...+70	IP20	135	115	37	20

Descripción del producto

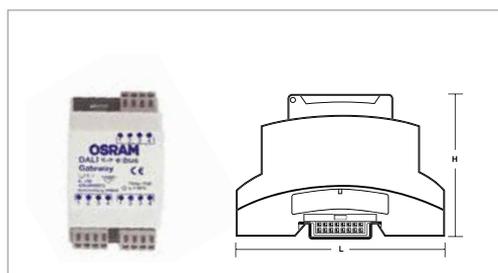
- Adaptador DALI para detectores de luz y de movimiento HIGHBAY/VISIÓN
- Montaje directo del sensor
- El adaptador incluye 2 salidas DALI

Ventajas

- Integración en el sistema DALI PRO
- Permite instalación en alturas de hasta 13 metros



E-BUS DALI Gateway



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	T _a		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
e:bus DALI Gateway	4008321957085	DALI gateway	24	0...+50	Carril DIN	IP20	II	90	54	60	8	263,00

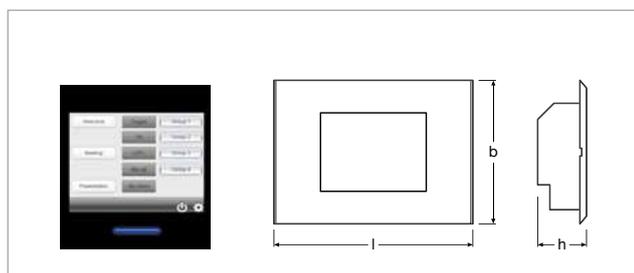
Descripción del producto

- Interfaz de comunicación entre el DALI PRO CONT-4 y el DALI Pro Touch Panel y los Glass Touchs Panels
- Alimentación de los elementos a través del bus de comunicación

Equipo técnico

- Fuente de alimentación 24 V necesario (por ejemplo PS 30/24 V)

DALI PRO Touch Panel



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	T _a		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
DALI PRO Touch Panel	4008321957009	Pantalla táctil	0...+40	Para montar en caja universal	IP20	III	220	160	54	1	consultar

Descripción del producto

- Pantalla LCD de 5,7" de alta resolución
- Alimentado a través del bus de comunicación
- Todas las luminarias conectadas al sistema pueden ser reguladas/encendidas/apagadas
- Posibilidad de programar el tiempo de encendido/apagado de los grupos
- Objetos individuales como logos, disposiciones o claves pueden ser utilizado
- Configuración fácil y flexible a través de software para Windows

Equipo técnico

- Caja de empotrar disponible para paredes huecas y sólidas

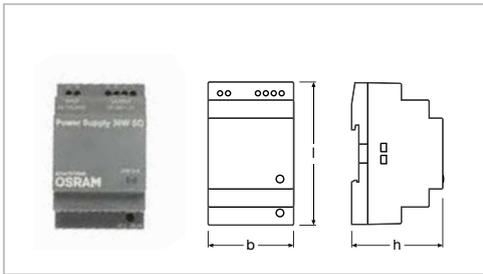
Referencias

Software de configuración www.osram.com/software



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Power Supply PS 30

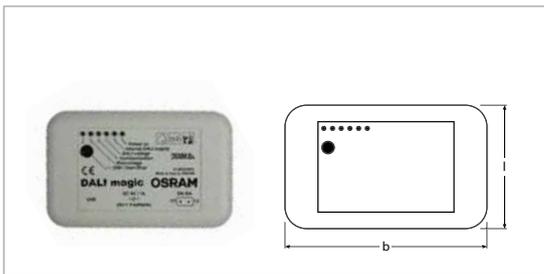


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T _a		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
PS 30	4008321555311	Alimentación corriente	100-240	50-60	-20...+55	Carril DIN	IP20	90	54	58	8	110,00

Descripción del producto

- Tensión de la salida 24 V DC
- Corriente de salida 1,3 A

DALI magic



Requiere programación

Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
DALI magic	4052899039551	Herramienta de configuración DALI	220-240	50-60	DALI	IP20	79	120	28	1	573,00

Descripción del producto

- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

Características del software wizard correspondiente (incluido)

- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función "DALI Spy" para la protocolización del flujo de datos DALI

Características del software 3DIM Tool

- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

Aplicaciones

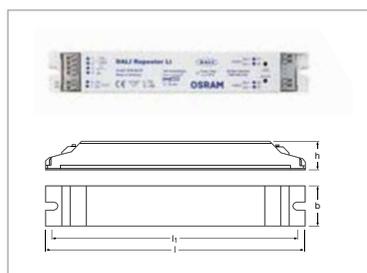
- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM

Referencias

Software de configuración: www.osram.com/software



DALI REP LI

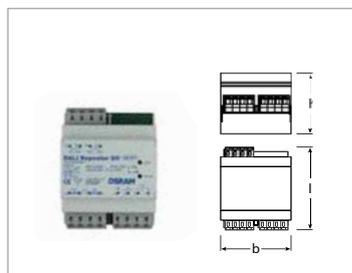


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALI REP LI	4008321 292599	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0...+50	145,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP LI	Montaje en luminarias	IP20	I	189	30	21	25

Descripción del producto

- Ampliar los sistemas DALI en 64 ECEs por cada Repeater
- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Los ECEs conectados al Repeater funcionan como un solo grupo
- Potencia consumida: 4 W
- Pueden ser instalados con accesorio LMS CI BOX

DALI REP SO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALI REP SO	4008321 301093	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0...+50	175,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP SO	Carril DIN	IP20	I	96	72	62	16

Descripción del producto

- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de hasta 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Potencia consumida: 5W máx. 1 W Standby
- Relé integrado para desconectar los ECEs de la red en modo standby

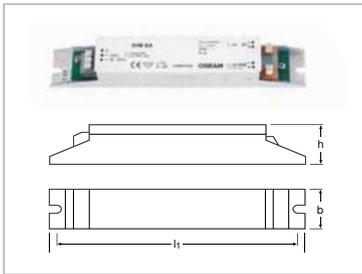
Ventajas

- Aislamiento integrado y separación galvánica entre entrada y salida



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DIM SA



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DIM SA	4008321097095	Amplificador de señal	220-240	50-60	1...10 V	0...+50	118,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM SA	Montaje en luminarias	IP20	I	189	30	30	40

Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA

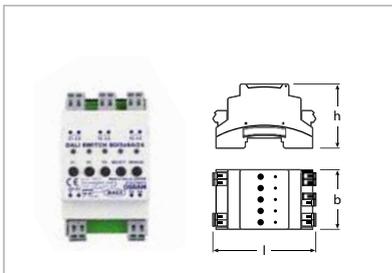
Ventajas

- Los amplificadores son conectables en cascada
- El producto permite grupos grandes de luminarias y líneas de control largas

Equipo técnico

- Hasta 100 balastos eléctricos DALI pueden conectarse
- Hasta 33 amplificadores DIM SA pueden conectarse

DALI Switch SO



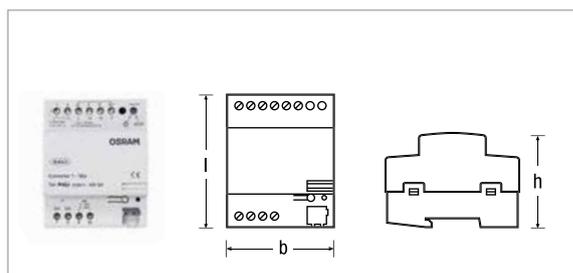
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	T _a	Precio base €	
DALI SWITCH SO	4008321533364	3 relés de contacto	24	0	0...+45	235,00	
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI SWITCH SO	Carril DIN	IP20	II	96	54	62	8

Descripción del producto

- Salida de corte controlada por DALI para bombillas, balastos QT, OT, PT, HT
- 3 contactos relé separados
- Capacidad del pulsador de corte 6 A carga óhmica
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Contactos sin potencial



DALI CON 1...10 SO



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALI CON 1-10 SO	4050300639802	Convertidor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+45	163,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 SO	Carril DIN	IP20	II	90	72	64	16

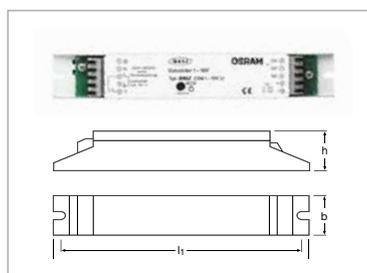
Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0...10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1...10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

Ventajas

- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica

DALI CON 1...10 LI



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T _a	Precio base €
DALI CON 1-10 LI	4050300638973	Convertidor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+50	145,00
Denominación del producto		IP	Clase de protección	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 LI	Montaje en luminarias	IP20	I	190	30	27	40

Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0...10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1...10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

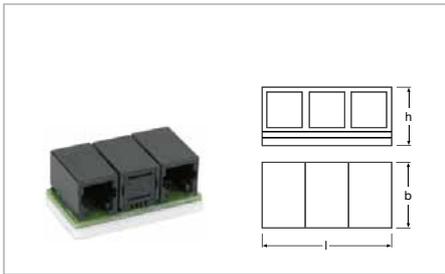
Ventajas

- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Y-CONNECTOR



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
Y-CONNECTOR	4050300803135	Conector Y	IP20	III	34	18	16	25	22,00

Descripción del producto

- Distribuidor pasivo
- Conector 3 x 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

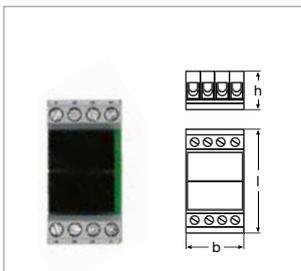
Ventajas

- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTTeo)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

Equipo técnico

- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

Y-CONNECTOR SCREW



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Precio base €
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	Conector Y	IP20	III	40	20	16	25	34,00

Descripción del producto

- Distribuidor pasivo
- Conexión: 2 terminales roscados, 2 terminales 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

Ventajas

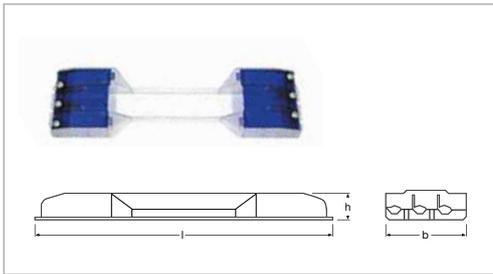
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTTeo)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

Equipo técnico

- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)



LMS CI BOX



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
LMS CI BOX	4008321083692	Kit instalación	Montaje en techos	261	71	27	40	25,00

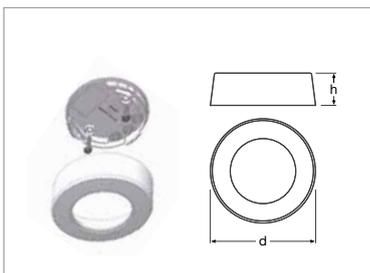
Descripción del producto

- Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

Aplicaciones

- Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 189 x 30 x 21 mm

SENSOR KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto		COLOR	$\frac{d}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		Precio base €
SENSOR KIT	4008321916662	Kit instalación	Montaje en techos	blanco	80	25	10	23,00

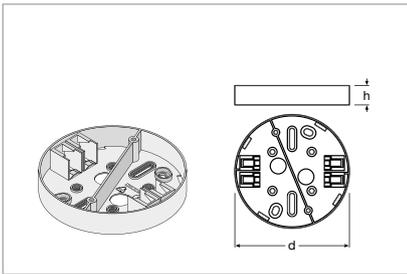
Aplicaciones

- Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 50 mm



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Adaptador de montaje

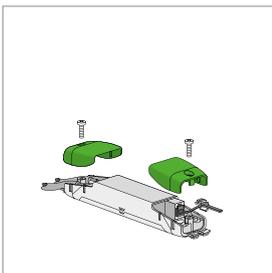


Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	 d (mm)	 h (mm)		 Precio base €
MOUNTING ADAPTER	4008321480798	Adaptador de montaje	116	19	20	23,00

Aplicaciones

- Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 116 mm

ECO CK KIT



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto			 Precio base €
ECO CI KIT	4008321392091	Kit instalación	Montaje en techos	100	11,00

Descripción del producto

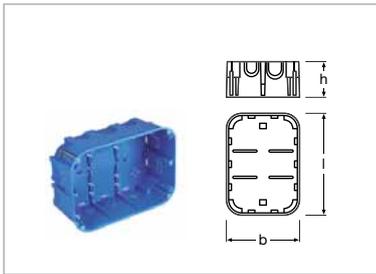
- Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

Aplicaciones

- Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 118 x 30 x 21 mm



HOLLOWBOX



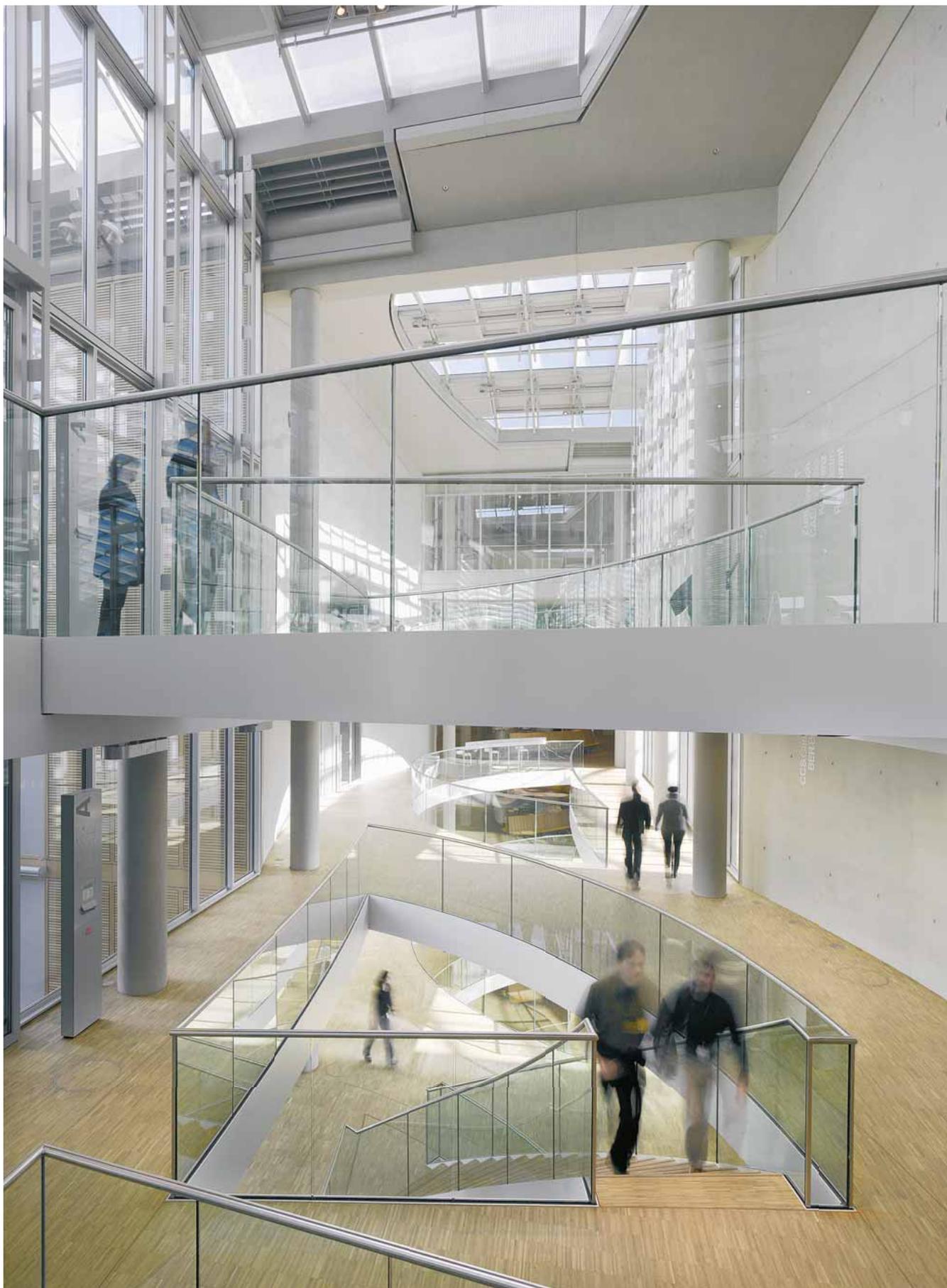
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto			Precio base €
HOLLOWBOX 5,7 V7 1620	4008321552532	Accesorio para montaje	156,6	20	35,00

Descripción del producto

- Pantalla táctil LCD de 5,7" y alta resolución
- Suministro a través de e:bus DALI Gateway
- Conmutación y regulación de todas las luminarias conectadas
- Tiempos de conexión y desconexión programables para grupos
- Pueden utilizarse objetos de adaptación personalizada, como fondos, logos, llaves o suelos
- Configuración fácil y flexible a través del software suministrado (Windows XP o superior)



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación





Símbolos generales

	Potencia nominal en vatios
	Tensión en voltios
	Corriente nominal en amperios
	Voltioamperios
	Frecuencia de la red en Hz
	Temperatura de color en K
	Flujo luminoso en lm a 35 °C
	Flujo luminoso en lúmenes
	Intensidad luminosa en cd
	Longitud de onda
	Diámetro d en mm
	Diámetro d ₁ en mm
	Longitud l en mm
	Longitud l ₁ en mm
	Longitud l ₁ máx. en mm
	Anchura b en mm
	Altura h en mm
	Distancia a en mm LCL
	Distancia a en mm

	Distancia focal a en mm
	Ángulo de radiación en grados
	Casquillo
	Duración media
	Posición de funcionamiento
	Color de la luz
	Colores
	Nivel de reproducción cromática
	Clase de protección
	Regulable
	Control
	Cantidad de salidas
	Temperatura ambiente en °C
	Grado de protección ante polvo y agua
	Grado de protección ante impactos y vibraciones
	Corriente nominal en mA
	Embalaje de envío/Unidades
	Figura n.º

Sistemas LED

	Longitud mínima en mm
	Cantidad LED por módulo
	Longitud del cable en mm
	Sección del cable/AWG en mm
	Binnings
	SDCM inicial
	Eficacia luminosa del sistema
	Flujo luminoso de la cadena
	Flujo luminoso del módulo
	Tensión de salida/potencia de entrada
	Potencia de la cadena
	Eficacia luminosa
	Vatios por metro
	Lúmenes por metro
	Luminancia media
	Potencia del módulo en vatios
	Potencia del sistema en vatios

Lámparas halógenas

	Fusible rápido, en A
--	----------------------



Símbolos en las tablas

Lámparas fluorescentes compactas

	Longitud l máx. en mm
	Longitud l máx. según IEC en mm
	Longitud l ₁ máx. según IEC en mm
	Longitud l ₂ máx. en mm
	Número de ciclos de encendidos
	Flujo luminoso en lm a 25 °C

Lámparas fluorescentes

	Diámetro del tubo d en mm
	Diámetro d ₁ máx. en mm
	Diámetro d ₂ máx. en mm
	Diámetro d ₃ máx. en mm
	Longitud l ₂ en mm
	Longitud l ₃ en mm
	Diámetro según IEC en mm

Lámparas de descarga

	Diámetro d máx. en mm
	Flujo luminoso según apertura b en lm

Equipos de control electrónicos

	Distancia b ₁ en mm
	Máxima temperatura en el punto T _c
	Cantidad de salidas
	Cantidad de las entradas de control
	Tensión de batería permitida
	Frecuencia de funcionamiento
	Ámbito de regulación
	Para lámpara
	Longitud máx. de conexión en m
	Tensión de entrada en voltios
	Tensión secundaria en voltios
	Tensión de encendido en kV
	Peso en g

Sistemas de gestión de la iluminación

	Zona de detección
	Ámbito de trabajo del detector de luz en Lx
	Altura de instalación máx. en m
	Tipo de instalación
	Alcance del emisor en m
	Número de canales DMX



Luminarias

	Peso en Kg		Frecuencia de la red en Hz	Certificaciones		Ángulo del haz de luz								
	Peso en g		Casquillo											
	Rendimiento de la luminaria		Voltaje en voltios											
	Tipo de protección		Corriente estimada en amperios											
	N.º de LEDs por módulo		Corriente nominal en mA											
	Ángulo del haz de luz en grados		Temperatura ambiente en °C											
	Diámetro de montaje		Nivel de deslumbramiento											
	Distancia entre agujeros en mm		Nivel de deslumbramiento horizontal											
	Distancia entre I ₁ en mm		Nivel de deslumbramiento vertical											
	Para lámpara/Módulo LED		Embalaje unidades	Clase de aislamiento		Rendimiento de la luminaria								
	Figura n.º													
	Ancho b en mm			Clase de protección a inflamación		Rendimiento de la luminaria								
	Color													
	N.º de lámparas por módulo			Tipo de protección		Rendimiento de la luminaria								
	Diámetro d en mm			IP20	IP21	IP23	IP40	IP43	IP44	IPX4				
	Temperatura de color en K			IP65	IP54	IP55	IP66	IP67	IP43 (CCG)					
	Reproducción cromática			IP65 (optics)	Pruebas térmicas del filamento		Rendimiento de la luminaria							
	Altura h en mm			650 °C	850 °C	960 °C								
	Altura h ₁ en mm			Tensión mecánica		Rendimiento de la luminaria								
	Longitud l en mm			IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08				
	Longitud l ₁ en mm			IK09	IK10	Regulación								
	Longitud l en m			Diámetro de montaje										
	Duración media			64	68	75	175	80	205	Tecnología				
	Vataje estimado en W			Temperatura ambiente		Regulación								
	Eficacia luminosa			...+25 °C	0...+45 °C	-20...+50 °C				Tecnología				
	Eficiencia de la lámpara en la luminaria			Voltaje		Regulación								
	Tono de luz			1,5V	4,5V	6V	9V	15V	24V					
	Candelas			100-240V	110-240V	220-240V	Pruebas térmicas del filamento							
	Flujo luminoso en lúmenes			220-250V	230-240V	230V	650 °C	850 °C	960 °C	Regulación				
				Frecuencia		Regulación								
				0-60 Hz	50 Hz	-50-60 Hz	50-60 Hz	Regulación						
				50/60 Hz	0/50-60 Hz	Regulación								
				Equipado con lámpara		Regulación								
						Regulación								
				Tono de luz		Regulación								
				730	827	830	840	Regulación						

ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD

Especificaciones y seguridad

Clases de protección relativas al aislamiento de funcionamiento

Clase de protección	Símbolos	Descripción
I		Luminarias con punto de conexión para el conductor de puesta a tierra, con el que están unidos todos los componentes metálicos susceptibles de contacto, que en caso de fallo, puedan tener directamente tensión.
II		En estas luminarias no debe haber ningún componente metálico susceptible de contacto, que en caso de fallo pueda tener directamente tensión (aislamiento protector o doble).
III		Luminarias para funcionar con tensión muy baja de protección, esto es, con tensiones por debajo de 50 V, producidas con un transformador de seguridad según VDE 0551 o tomada de baterías o acumuladores.

La clase de protección de una luminaria para el voltaje de corriente alterna indica la forma en que se evita una descarga eléctrica en caso de avería. Una luminaria de

clase de protección II, como el LUMILUX EL® COMBI, no tiene ninguna conexión del **conductor de** puesta a tierra debido a la gran demanda de este diseño.

Tipos de protección de IP según IEC 60529

Primer dígito	Símbolo	Protección contra la penetración de cuerpos extraños, indicada por el primer dígito	
		Breve descripción	Detalles de cuales cuerpos extraños no deben penetrar la cubierta
0	—	Sin protección	—
1	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 50 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 50 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
2	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 12,5 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 12,5 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
3	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 2,5 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 2,5 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
4	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 1 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 1 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
5		Protección contra el polvo	La penetración del polvo no se evita por completo, pero el polvo no debe penetrar en grandes cantidades, de modo que menoscabe el funcionamiento de la luminaria.
6		Estanca al polvo	No penetra el polvo.

* El diámetro total del objeto prueba no debe entrar en caso de apertura de la cubierta.

Segundo dígito	Símbolo	Protección contra la penetración de cuerpos extraños, indicada por el segundo dígito	
		Breve descripción	Detalles de protección de la cubierta
0	—	Sin protección	
1	—	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua	La caída vertical de gotas de agua no debe tener un efecto perjudicial.
2	—	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua si la cubierta se inclina hasta 15°	El goteo vertical del agua no debe tener un efecto perjudicial si la cubierta está inclinada en un ángulo de hasta 15° a ambos lados de la vertical.
3		Protección contra la lluvia	Protección contra el agua que caiga en cualquier ángulo hasta los 60°
4		Protección contra las salpicaduras de agua	Protección contra el agua que salpique la luminaria desde todas las direcciones.
5		Protección contra el chorro de agua	Protección contra el chorro de agua de una manguera dirigida contra la luminaria desde todas direcciones.
6	—	Protección contra el chorro de agua fuertes	Protección contra salpicaduras de agua con un chorro de gran alcance dirigida contra la luminaria desde todas direcciones.
7		Protección contra los efectos de la inmersión temporal en agua	Protección contra agua cuando la luminaria se sumerge en agua en unas condiciones prefijadas de presión y tiempo.
8		Protección contra los efectos de la inmersión constante en agua	La luminaria es adecuada para la inmersión duradera en agua en condiciones que deben ser descritas por el fabricante. NOTA: Esto generalmente significa que el dispositivo está completamente sellado. Sin embargo, para algunos dispositivos puede significar que el agua penetra pero no en cantidades perjudiciales.

Relación entre el código IK y la carga de energía

Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de carga en julios	*	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

* Sin protección de acuerdo con el estándar actual.

El código IK

El grado de protección que proporcionan las cubiertas contra impactos mecánicos externos se indica mediante el código IK con los dígitos de 00 a 10. De acuerdo con la norma correspondiente, una cubierta con IK00 no ofrece

ninguna protección en absoluto, una carcasa con IK10 ofrece la mayor protección y es capaz de soportar una energía de impacto de hasta 20 julios.

Clases de protección respecto a ignición/inflamación

Símbolo	Descripción
	Montaje directamente sobre materiales normalmente inflamables, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 130° C y en caso de fallo los 180° por un espacio de tiempo inferior a 15 min.
	Montaje directamente sobre materiales inflamables con dificultad, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 95° C y en funcionamiento anormal los 130° C y en caso de fallo los 10° C por un espacio inferior a 15 min.
	Montaje sobre materiales cuyas características de ignición no son conocidas, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 95° C y tanto en funcionamiento anormal como en caso de fallo a los 115 °C

Pruebas térmicas del filamento

Símbolo	Descripción
960 °C	Para las luminarias de uso general instaladas en recintos cerrados las vías de evacuación horizontales y las escaleras.
850 °C	Para las luminarias de uso general instaladas en los edificios abiertos al público, si toda el área visible del techo cubierto por las luminarias, es más del 25% del área de construcción.
750 °C	Para otros aparatos de uso general instalados en los edificios abiertos al público.

Las partes externas de luminarias fijas o suspendidas deberán ser sometidas a una prueba térmica del filamento a las temperaturas indicadas más arriba, en base de su

ubicación y función. Los valores anteriores son vinculantes para España, de lo contrario una temperatura de 650 °C es la normal.



Marca CE

La etiqueta CE confirma que el producto cumple con las directivas pertinentes de la UE, como la 2006/95/EC Directiva de baja tensión o de la directiva EMC 2004/108/EC. Por supuesto, las luminarias OSRAM cumplen los requisitos de las directivas comunitarias correspondientes y llevan la marca CE.



Cumplimiento de las normas y disposiciones de seguridad

Las luminarias no deberían ser solamente bonitas y emitir buena luz. También deben de ser seguras. Esta seguridad se garantiza con variadas disposiciones de protección, técnicas de seguridad y normas. Las luminarias de OSRAM cumplen con todas las disposiciones relevantes nacionales e internacionales, lo que se documenta con símbolos de homologación como los expuestos arriba.

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Luminarias LEDVANCE[®], ahora ampliadas

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
DAMP PROOF LED 1200 21W/4000K IP65	4058075000902	27	LINEAR LED 1500 POWER 25W/4000K IP20	4058075000469	19
DAMP PROOF LED 1200 39W/4000K IP65	4058075000926	27	LINEAR LED 300 4W/3000K 230V IP20	4058075000247	19
DAMP PROOF LED 1200 39W/6500K IP65	4058075000865	27	LINEAR LED 300 4W/4000K 230V IP20	4058075000261	19
DAMP PROOF LED 1500 30W/4000K IP65	4058075000940	27	LINEAR LED 600 8W/3000K 230V IP20	4058075000285	19
DAMP PROOF LED 1500 55W/4000K IP65	4058075000964	27	LINEAR LED 600 8W/4000K 230V IP20	4058075000308	19
DAMP PROOF LED 1500 55W/6500K IP65	4058075000889	27	LINEAR LED 600 POWER 10W/3000K IP20	4058075000360	19
DAMP PROOF1500 1XLAMP HOUSING IP65	4058075000988	27	LINEAR LED 600 POWER 10W/4000K IP20	4058075000384	19
DAMP PROOF1500 2XLAMP HOUSING IP65	4058075001008	27	PANEL LED 1200 SUSPENSION KIT FS1	4058075027817	22
DOWNLIGHT LED 14W/3000K 230V IP20	4058075000001	13	PANEL LED 1200 33W/3000K 230V UGR<19	4058075807266	22
DOWNLIGHT LED 14W/4000K 230V IP20	4058075000025	13	PANEL LED 1200 33W/4000K 230V UGR<19	4058075807280	22
DOWNLIGHT LED 14W/6500K 230V IP20	4058075000049	13	PANEL LED 1200 40W/3000K 230V	4058075807327	22
DOWNLIGHT LED 25W/3000K 230V IP20	4058075000063	13	PANEL LED 1200 40W/4000K 230V	4058075807303	22
DOWNLIGHT LED 25W/4000K 230V IP20	4058075000087	13	PANEL LED 1200 SURFACE KIT [ESCAYOLA O PLADUR]	4058075813854	22
DOWNLIGHT LED 25W/6500K 230V IP20	4058075000100	13	PANEL LED 600 30W/3000K 230V	4058075000483	21
DOWNLIGHT LED 35W/3000K 230V IP20	4058075016323	13	PANEL LED 600 30W/4000K 230V	4058075000506	21
DOWNLIGHT LED 35W/4000K 230V IP20	4058075016347	13	PANEL LED 600 30W/6500K 230V	4058075000520	21
DOWNLIGHT LED 35W/6500K 230V IP20	4058075016361	13	PANEL LED 600 40W/3000K 230V	4058075000544	21
FLOODLIGHT LED 10W/3000K WHITE IP65	4058075810938	31	PANEL LED 600 40W/4000K 230V	4058075000568	21
FLOODLIGHT LED 10W/4000K WHITE IP65	4058075810952	31	PANEL LED 600 40W/6500K 230V	4058075000582	21
FLOODLIGHT LED 150W/4000K BLACK IP65	4058075001176	32	PANEL LED 600 33W/3000K 230V UGR<19	4058075000605	21
FLOODLIGHT LED 150W/6500K BLACK IP65	4058075811027	32	PANEL LED 600 33W/4000K 230V UGR<19	4058075000629	21
FLOODLIGHT LED 200W/4000K BLACK IP65	4058075001190	32	PANEL LED 600 SURFACE KIT [ESCAYOLA O PLADUR]	4058075813816	21
FLOODLIGHT LED 200W/6500K BLACK IP65	4058075811034	32	PANEL LED 600 SUSPENSION KIT FS1	4058075800106	21
FLOODLIGHT LED 20W/3000K BLACK IP65	4058075001060	31	PANEL MOUNTING CLIPS	4058075811089	22
FLOODLIGHT LED 20W/3000K BLACK IP65 SENSOR	4058075814677	31	PANEL MOUNTING CLIPS 600	4058075811089	21
FLOODLIGHT LED 20W/3000K WHITE IP65	4058075001084	31	SPOT FP LED FIX 8W/3000K DIM IP65 SI	4058075811218	15
FLOODLIGHT LED 20W/4000K BLACK IP65	4058075810976	31	SPOT FP LED FIX 8W/3000K DIM IP65 WT	4058075811171	15
FLOODLIGHT LED 20W/4000K BLACK IP65 SENSOR	4058075814691	31	SPOT FP LED FIX 8W/4000K DIM IP65 SI	4058075811232	15
FLOODLIGHT LED 50W/3000K BLACK IP65	4058075001107	31	SPOT FP LED FIX 8W/4000K DIM IP65 WT	4058075811195	15
FLOODLIGHT LED 50W/3000K BLACK IP65 SENSOR	4058075814714	31	SPOT LED ADJUST 4,5W/3000K 230V IP20	4058075000124	16
FLOODLIGHT LED 50W/3000K WHITE IP65	4058075001145	31	SPOT LED ADJUST 6,5W/3000K 230V IP20	4058075000148	16
FLOODLIGHT LED 50W/4000K BLACK IP65	4058075810990	31	SPOT LED ADJUST 8W/3000K 230V IP20	4058075000162	16
FLOODLIGHT LED 50W/4000K BLACK IP65 SENSOR	4058075814738	31	SPOT LED ADJUST 8W/4000K 230V IP20	4058075000186	16
FLOODLIGHT LED100W/4000K BLACK IP65	4058075001138	32	SPOT LED FIX 8W/3000K DIM IP44 SI	4058075811294	15
FLOODLIGHT LED100W/6500K BLACK IP65	4058075811010	32	SPOT LED FIX 8W/3000K DIM IP44 WT	4058075811256	15
HIGH BAY LED 120W/4000K 100-240V IP65	4058075001039	29	SPOT LED FIX 8W/4000K DIM IP44 SI	4058075811317	15
HIGH BAY LED 120W/6500K 100-240V IP65	4058075811041	29	SPOT LED FIX 8W/4000K DIM IP44 WT	4058075811270	15
HIGH BAY LED 200W/4000K100-240VIP65	4058075001053	29	SPOT-DK LED FIX 7W/3000K 230V IP44	4058075000223	16
HIGH BAY LED 200W/6500K100-240VIP65	4058075811058	29	SPOT-FP LED FIX 7W/3000K 230V IP65	4058075000209	16
HIGH BAY LED 250W/4000K100-240VIP65	4058075814776	29	SURFACE-C LED 350 18W/3000K IP44	4058075000742	25
HIGH BAY LED 250W/6500K100-240VIP65	4058075814783	29	SURFACE-C LED 350 18W/4000K IP44	4058075000766	25
LINEAR LED 1200 14W/3000K 230V IP20	4058075000322	19	SURFACE-C LED 400 24W/3000K IP44	4058075000780	25
LINEAR LED 1200 14W/4000K 230V IP20	4058075000346	19	SURFACE-C LED 400 24W/3000K S IP44	4058075000827	25
LINEAR LED 1200 POWER 20W/3000K IP20	4058075000407	19	SURFACE-C LED 400 24W/4000K IP44	4058075000803	25
LINEAR LED 1200 POWER 20W/4000K IP20	4058075000421	19	SURFACE-C LED 400 24W/4000K S IP44	4058075000841	25
LINEAR LED 1500 POWER 25W/3000K IP20	4058075000445	19			

Tubos LED SubstiTUBE®

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
SubstiTUBE® START (FUSIBLE)	4058075013674	43	ST8AU-1,2m-16W-840-UN	4052899956513	42
Sensor IS 3360 (Altura 2,5 - 4 m) CONNECTED	4058075801448	42	ST8AU-1,2m-16W-865-CONNECTED	4052899970564	42
Sensor IS 345 (Altura 2,5 - 5 m) CONNECTED	4058075801462	42	ST8AU-1,2m-16W-865-EM-Rot	4052899956445	42
Sensor IS 345 MX (Altura 4 - 12 m) CONNECTED	4058075801486	42	ST8AU-1,2m-16W-865-UN	4052899956520	42
ST5A-1,5m-26W-840-HF	4052899956674	42	ST8AU-1,5m-24W-840-CONNECTED	4052899970571	42
ST5A-1,5m-26W-865-HF	4052899956681	42	ST8AU-1,5m-24W-840-EM-Rot	4052899956476	42
ST5AU-1,5m-37W-840-HF	4052899956636	42	ST8AU-1,5m-24W-840-UN	4052899956551	42
ST5AU-1,5m-37W-865-HF	4052899956643	42	ST8AU-1,5m-24W-865-CONNECTED	4052899970588	42
ST8A-0,6m-7,3W-830-EM-Rot	4052899956070	43	ST8AU-1,5m-24W-865-EM-Rot	4052899956483	42
ST8A-0,6m-7,3W-840-EM-Rot	4052899956087	43	ST8AU-1,5m-24W-865-UN	4052899956575	42
ST8A-0,6m-7,3W-865-EM-Rot	4052899956094	43	ST8V-0,6m-8W-830-EM	4052899956577	43
ST8A-0,6m-8W-830-HF	4052899956254	43	ST8V-0,6m-8W-830-HF	4052899955899	43
ST8A-0,6m-8W-840-HF	4052899956261	43	ST8V-0,6m-8W-840-EM	4052899955691	43
ST8A-0,6m-8W-865-HF	4052899956278	43	ST8V-0,6m-8W-840-HF	4052899955905	43
ST8A-1,2m-14,5W-830-HF	4052899956315	43	ST8V-0,6m-8W-865-EM	4052899955714	43
ST8A-1,2m-14,5W-840-HF	4052899956322	43	ST8V-0,6m-8W-865-HF	4052899955912	43
ST8A-1,2m-14,5W-865-HF	4052899956339	43	ST8V-1,2m-17W-830-EM	4052899955738	43
ST8A-1,2m-14W-830-EM-Rot	4052899956131	43	ST8V-1,2m-17W-830-HF	4052899955950	43
ST8A-1,2m-14W-840-EM-Rot	4052899956148	43	ST8V-1,2m-17W-840-EM	4052899955752	43
ST8A-1,2m-14W-865-EM-Rot	4052899956155	43	ST8V-1,2m-17W-840-HF	4052899955967	43
ST8A-1,5m-20W-830-EM-Rot	4052899956193	43	ST8V-1,2m-17W-865-EM	4052899955776	43
ST8A-1,5m-20W-840-EM-Rot	4052899956209	43	ST8V-1,2m-17W-865-HF	4052899955974	43
ST8A-1,5m-20W-865-EM-Rot	4052899956216	43	ST8V-1,5m-20W-830-EM	4052899955790	43
ST8A-1,5m-21W-830-HF	4052899956377	43	ST8V-1,5m-20W-830-HF	4052899956018	43
ST8A-1,5m-21W-840-HF	4052899956384	43	ST8V-1,5m-20W-840-EM	4052899955806	43
ST8A-1,5m-21W-865-HF	4052899956391	43	ST8V-1,5m-20W-840-HF	4052899956025	43
ST8A-1,5m-27W-840-HF	4058075802902	43	ST8V-1,5m-20W-865-EM	4052899955813	43
ST8AU-1,2m-16W-840-CONNECTED	4052899970557	42	ST8V-1,5m-20W-865-HF	4052899956032	43
ST8AU-1,2m-16W-840-EM-Rot	4052899956438	42			

Lámparas LED y transformadores electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
ADVANCED Daylight Sensor CL A40 5W/827 E27 Mate	4052899959392	55	LEDInestra ADV 38 9W/827 S14s Mate	4008321979193	60
ADVANCED Daylight Sensor CL A60 9,5W/827 E27 Mate	4052899959415	55	LEDInestra ADV 75 16,5W/827 S14s Mate	4052899961319	60
DULUX D LED 10W/830 EM (sólo para balasto convencional)	4058075024977	61	PARATHOM AR111 50 24° 7,2W/830 G53	4052899938465	50
DULUX D LED 10W/840 EM (sólo para balasto convencional)	4058075024991	61	PARATHOM AR111 50 40° 7,2W/830 G53	4052899938472	50
DULUX D LED 10W/865 EM (sólo para balasto convencional)	4058075025011	61	PARATHOM AR111 75 24° 10,5W/830 G53	4052899938489	50
DULUX D LED 7W/830 EM (sólo para balasto convencional)	4058075024915	61	PARATHOM AR111 75 40° 10,5W/830 G53	4052899938496	50
DULUX D LED 7W/840 EM (sólo para balasto convencional)	4058075024939	61	PARATHOM CL A 75 10W/827 E27 Mate	4052899369597	53
DULUX D LED 7W/865 EM (sólo para balasto convencional)	4058075024953	61	PARATHOM GLOBE 100 15,5W/827 E27 Mate	4052899961142	53
ET PARROT 105/220-240 I	4008321111579	63	PARATHOM GLOBE 60 9W/827 E27 Mate	4052899415126	53
ET PARROT 70/220-240 I	4008321111593	63	PARATHOM GLOBE 75 12W/827 E27 Mate	4052899961227	53
ET-ZE 60/220-240V	4008321382436	63	PARATHOM LINE S19 60 9W/827 S 19 Mate	4052899955066	59
HALOTRONIC HTM 105/230-240	4050300442334	62	PARATHOM LINE 60 6,5W/827 R7S Clara	4052899961265	59
HALOTRONIC HTM 150/230-240	4050300581415	62	PARATHOM LINE 75 9W/827 R7S Clara	4052899961241	59
HALOTRONIC HTM 70/230-240	4050300442310	62	PARATHOM MR11 2036° 2,6W/827 GU4	4052899954977	50
HTI DALI 315/220-240 DIM	4008321957344	64	PARATHOM MR16 20 36° 2,9W/827 GU5,3	4052899957749	49
LEDInestra 25 5W/827 S14d Mate	4052899961173	60	PARATHOM MR16 20 36° 2,9W/840 GU5,3	4052899957732	49
LEDInestra 25 5W/827 S14s Mate	4052899961180	60	PARATHOM MR16 35 36° 4,6W/827 GU5,3	4052899957770	49
LEDInestra 40 8,5W/827 S14d Mate	4052899961197	60	PARATHOM MR16 35 36° 4,6W/840 GU5,3	4052899957787	49
LEDInestra 40 8,5W/827 S14s Mate	4052899961203	60	PARATHOM MR16 50 36° 7,2W/827 GU5,3	4052899957817	49
LEDInestra ADV 25 6W/827 S14d Mate	4052899110335	60	PARATHOM MR16 50 36° 7,2W/840 GU5,3	4052899957824	49
LEDInestra ADV 25 6W/827 S14s Mate	4052899110311	60	PARATHOM PAR16 35 36° 2,6W/827 GU10	4052899958050	48
LEDInestra ADV 38 9W/827 S14d Mate	4008321979216	60	PARATHOM PAR16 35 36° 2,6W/840 GU10	4052899958067	48

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
PARATHOM PAR16 50 120° 4,3W/827 GU10	405289958111	48	PARATHOM CL A 40 5W/827 E27 Clara	4052899368965	53
PARATHOM PAR16 50 120° 4,3W/840 GU10	405289958142	48	PARATHOM CL A 40 5W/827 E27 Mate	405289924574	53
PARATHOM PAR16 50 36° 4,3W/827 GU10	405289958104	48	PARATHOM CL A 40 5W/840 E27 Mate	4052899369009	53
PARATHOM PAR16 50 36° 4,3W/830 GU110	4052899451735	48	PARATHOM CL A 60 8W/827 E27 Clara	4052899369856	53
PARATHOM PAR16 50 36° 4,3W/840 GU10	405289958128	48	PARATHOM CL A 60 8W/827 E27 Mate	4052899369757	53
PARATHOM PAR16 80 36° 6,9W/827 GU10	405289958173	48	PARATHOM CL A 60 8W/840 E27 Mate	4052899369818	53
PARATHOM PAR16 80 36° 6,9W/840 GU10	405289958180	48	PARATHOM CL A 75 10W/840 E27 Mate	4052899369634	53
PARATHOM PAR38 103 15° 11W/827 E27	405289955080	51	PARATHOM CL B 25 3,3W/827 E14 Clara	405289962002	54
PARATHOM PAR38 103 30° 11W/827 E27	405289955028	51	PARATHOM CL B 40 5,7W/827 E14 Clara	405289961975	54
PARATHOM PIN 20 1,7W/827 G4 Mate	405289964358	59	PARATHOM CL B 40 5,7W/827 E14 Mate	405289961951	54
PARATHOM PIN 20 1,8W/827 G9 Mate	405289964402	59	PARATHOM CL P 25 3,3W/827 E14 Clara	405289962026	54
PARATHOM PIN 30 2,4W/827 G4 Mate	405289964372	59	PARATHOM CL P 40 5,7W/827 E14 Mate	405289961968	54
PARATHOM PIN 30 2,8W/827 G9 Mate	405289964426	59	PARATHOM PRO AR111 50 24° 13W/927 G53	405289960862	50
PARATHOM PIN 30 2,8W/840 G9 Mate	4058075807341	59	PARATHOM PRO AR111 50 24° 13W/930 G53	405289960879	50
PARATHOM R50 40 36° 3,5W/827 E14	405289963214	52	PARATHOM PRO AR111 50 40° 13W/927 G53	405289960893	50
PARATHOM R50 40 36° 3,5W/827 E27	405289954991	52	PARATHOM PRO AR111 50 40° 13W/930 G53	405289960886	50
PARATHOM R63 6036° 5W/827 E27	405289963597	52	PARATHOM PRO AR111 75 24° 15,5W/840 G53	405289960947	50
PARATHOM R80 7536° 5W/827 E27	405289963610	52	PARATHOM PRO AR111 75 24° 15,5W/927 G53	405289960923	50
PARATHOM SPECIAL T26 20 2,3W/827 E14 Mate	405289961289	59	PARATHOM PRO AR111 75 24° 15,5W/930 G53	405289970656	50
PARATHOM SPECIAL T26 20 2,3W/865 E14 Mate	405289961302	59	PARATHOM PRO AR111 75 40° 15,5W/927 G53	405289960930	50
PARATHOM ADV GLOBE 75 12W/827 E27 Mate	405289961166	53	PARATHOM PRO AR111 75 40° 15,5W/930 G53	405289960916	50
PARATHOM ADV MR11 20 30° 3,1W/827 GU4	4052899938687	50	PARATHOM PRO HQL 24W/840 E27 Clara	405289961562	61
PARATHOM ADV MR16 20 36° 3W/827 GU5,3	4052899957589	49	PARATHOM PRO HQL 27W/840 E27 Clara	405289961579	61
PARATHOM ADV MR16 20 36° 3W/830 GU5,3	4052899957596	49	PARATHOM PRO HQL 125 54W/840 E27 Clara	405289961593	61
PARATHOM ADV MR16 20 36° 3W/840 GU5,3	4052899957602	49	PARATHOM PRO HQL 50 18W/840 E27 Clara	405289961555	61
PARATHOM ADV MR16 35 36° 5W/827 GU5,3	4052899957633	49	PARATHOM PRO HQL 80 36W/840 E27 Clara	405289961586	61
PARATHOM ADV MR16 35 36° 5W/830 GU5,3	4052899957640	49	PARATHOM PRO MR16 20 36° 5W/927 GU5,3	4052899957497	49
PARATHOM ADV MR16 35 36° 5W/840 GU5,3	4052899957657	49	PARATHOM PRO MR16 20 36° 5W/930 GU5,3	4052899957503	49
PARATHOM ADV MR16 50 36° 7,8W/827 GU5,3	4052899957688	49	PARATHOM PRO MR16 35 36° 6,1W/927 GU5,3	4052899957510	49
PARATHOM ADV MR16 50 36° 7,8W/830 GU5,3	4052899957695	49	PARATHOM PRO MR16 35 36° 6,1W/930 GU5,3	4052899957527	49
PARATHOM ADV MR16 50 36° 7,8W/840 GU5,3	4052899957701	49	PARATHOM PRO MR16 43 36° 7,8W/927 GU5,3	4052899957534	49
PARATHOM ADV PAR16 35 36° 3,1W/827 GU10	4052899957909	48	PARATHOM PRO MR16 43 36° 7,8W/930 GU5,3	4052899957541	49
PARATHOM ADV PAR16 35 36° 3,1W/830 GU10	4052899957916	48	PARATHOM PRO MR16 43 36° 7,8W/940 GU5,3	4052899957558	49
PARATHOM ADV PAR16 35 36° 3,1W/840 GU10	4052899957923	48	PARATHOM PRO PAR16 35 36° 4,6W/927 GU10	4052899957831	48
PARATHOM ADV PAR16 50 36° 4,6W/827 GU10	4052899957954	48	PARATHOM PRO PAR16 35 36° 4,6W/930 GU10	4052899957848	48
PARATHOM ADV PAR16 50 36° 4,6W/830 GU10	4052899957961	48	PARATHOM PRO PAR16 50 36° 6,1W/927 GU10	4052899957855	48
PARATHOM ADV PAR16 50 36° 4,6W/840 GU10	4052899957978	48	PARATHOM PRO PAR16 50 36° 6,1W/930 GU10	4052899957862	48
PARATHOM ADV PAR16 80 36° 7,2W/827 GU10	4052899958005	48	PARATHOM PRO PAR16 50 36° 6,1W/940 GU10	4052899957879	48
PARATHOM ADV PAR16 80 36° 7,2W/830 GU10	4052899958012	48	PARATHOM RETROFIT ADV CL A 40 4,5W/827 E27 FIL	4052899961937	56
PARATHOM ADV PAR16 80 36° 7,2W/840 GU10	4052899958029	48	PARATHOM Retrofit ADV CL A 40 5W/827 E27 GL Mate	4052899959149	56
PARATHOM ADV PAR20 51 15° 5W/827 E27	4052899955004	51	PARATHOM RETROFIT ADV CL A 60 7W/827 E27 FIL	4052899961876	56
PARATHOM ADV PAR20 51 36° 5W/827 E27	4052899954939	51	PARATHOM Retrofit ADV CL A 60 7W/827 E27 GL Mate	4052899959088	56
PARATHOM ADV PAR30 77 36° 8W/827 E27	4052899954892	51	PARATHOM RETROFIT ADV CL B 40 4,5W/827 E14 FIL	4052899961821	56
PARATHOM ADV PAR38 104 30° 14W/827 E27	4052899954908	51	PARATHOM RETROFIT ADV CL B 40 5W/827 E14 GL Mate	4052899959170	56
PARATHOM ADV R50 40 36° 3,5W/827 E14	4052899954953	52	PARATHOM RETROFIT ADV CL P 40 4,5W/827 E14 FIL	4052899961852	57
PARATHOM ADV R63 6036° 5,5W/827 E27	4052899956902	52	PARATHOM RETROFIT ADV CL P 40 5W/827 E14 Mate	4052899959309	57
PARATHOM ADV R80 6036° 5,5W/827 E27	4052899955042	52	PARATHOM RETROFIT CL A 100 12W/827 E27 FIL	4052899961685	56
PARATHOM ADV CL A 100 14,5W/827 E27 Mate	4052899960909	53	PARATHOM RETROFIT CL A 40 4W/827 E27 FIL	4052899961722	56
PARATHOM ADV CL A 150 21W/827 E27 Mate	4052899959217	53	PARATHOM RETROFIT CL A 40 5,2W/827 E27 GL Mate	4052899941724	56
PARATHOM ADV CL A 40 6W/827 E27 Clara	4052899369085	53	PARATHOM RETROFIT CL A 60 6W/827 E27 FIL	4052899961654	56
PARATHOM ADV CL A 40 6W/827 E27 Mate	4052899369047	53	PARATHOM RETROFIT CL A 60 7,2W/827 E27 GL Mate	4052899941748	56
PARATHOM ADV CL A 60 10W/827 E27 Clara	4052899369900	53	PARATHOM RETROFIT CL A 75 8W/827 E27 FIL	4052899961708	56
PARATHOM ADV CL A 60 9W/827 E27 Mate	4052899369870	53	PARATHOM RETROFIT CL B 25 2,1W/827 E14 Mate	4052899941762	56
PARATHOM ADV CL A 60 9W/840 E27 Mate	4052899369931	53	PARATHOM RETROFIT CL B 25 2,1W/827 E14 FIL	4052899961746	56
PARATHOM ADV CL A 75 9W/827 E27 Mate	4052899369535	53	PARATHOM RETROFIT CL B 40 4W/827 E14 Mate	4052899959194	56
PARATHOM ADV CL B 40 6W/827 E14 Clara	4052899961982	54	PARATHOM RETROFIT CL B 40 4W/827 E14 FIL	4052899961661	56
PARATHOM ADV CL B 40 6W/827 E14 Mate	4052899961784	54	PARATHOM RETROFIT CL BA 40 4W/827 E14 FIL	4052899961890	56
PARATHOM ADV CL P 25 3,2W/827 E14 Mate	4052899961753	54	PARATHOM RETROFIT CL BW 40 4W/827 E14 FIL	4052899961913	56
PARATHOM ADV CL P 25 3,2W/827 E27 Mate	4052899961760	54	PARATHOM RETROFIT CL P 25 2,1W/827 E14 FIL	4052899961791	57
PARATHOM ADV CL P 40 6W/827 E14 Clara	4052899962040	54	PARATHOM RETROFIT CL P 25 2,1W/827 E14 Mate	4052899959330	57
PARATHOM ADV CL P 40 6W/827 E14 Mate	4052899961999	54	PARATHOM RETROFIT CL P 25 2W/827 E27 FIL	4052899961838	57
PARATHOM ADV CL P 40 6W/827 E27 Mate	4052899962019	54	PARATHOM RETROFIT CL P 40 4W/827 E14 FIL	4052899961777	57
PARATHOM ADV GLOWdim CL A55 7W/827 E27	4058075801417	55	PARATHOM RETROFIT CL P 40 4W/827 E14 Mate	4052899959323	57
PARATHOM ADV GLOWdim MR16 35 36° 5,5W/827 GU5,3	4052899960251	55	PARATHOM RETROFIT CL P 40 4W/827 E27 Mate	4052899959361	57
PARATHOM ADV GLOWdim PAR16 50 36° 5,5W/827 GU10	4052899960299	55	RETROFIT GLOBE 25 2W/827 E27 Clear filament	4052899962101	57
PARATHOM ADV GLOWdim CL A 60 10W/827 E27	4052899960244	55	RETROFIT GLOBE 40 4W/827 E27 Clear filament	4052899972797	57
PARATHOM ADV GLOWdim CL B 40 6,5W/827 E14	4052899960268	55	RETROFIT GLOBE 60 6W/827 E27 Clear filament	4052899972773	57
PARATHOM ADV GLOWdim CL P 40 6,5W/827 E14	4052899960275	55	RETROFIT R50 25 5W/827 E14	4052899972711	52
PARATHOM CL A 150 20W/827 E27 Mate	4052899959125	53	RETROFIT R63 5W/827 E27	4052899972735	52

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
RETROFIT R80 7W/ 827 E27	405289972759	52	VALUE CL B 40 5,7W/827 E14 Mate	4052899326453	54
RETROFIT ST64 25 2W/827 E27 Clear filament	4052899962125	58	VALUE CL B 40 5,7W/865 E14 Mate	4052899971066	54
RETROFIT ST64 40 4W/827 E27 Clear filament	4052899972810	58	VALUE CL B 40 5W/840 E14 Mate	4052899973367	54
RETROFIT ST64 60 6W/827 E27 Clear filament	4052899972834	58	VALUE CL P 40 5,7W/827 E14 Mate	4052899971073	54
VALUE PAR16 50 36° 5,5W/827 GU10 DIM	4052899353367	48	VALUE CL P 40 5,7W/827 E27 Mate NO DIM	4052899971080	54
VALUE CL A 100 14,5W/827 E27 Mate	4052899971097	53	VALUE CL P 40 5W/840 E14 Mate	4052899973343	54
VALUE CL A 100 14,5W/840 E27 Mate	4052899973428	53	VALUE MR16 3536° 4,5W/827 GU5,3	4052899949652	49
VALUE CL A 100 14,5W/865 E27 Mate	4052899971042	53	VALUE PAR16 35 36° 3W/827 GU10 230Lm	4052899949669	48
VALUE CL A 40 6W/827 E27 Mate	4052899326927	53	VALUE PAR16 50 36° 4,7W/827GU10	4052899949683	48
VALUE CL A 40 6W/865 E27 Mate	4052899971011	53	VALUE PAR16 50 36° 4,7W/840 GU10	4052899973480	48
VALUE CL A 60 9,5W/827 E27 Mate	4052899326842	53	VALUE PAR16 50 36° 4,8W/865 GU10	4052899949676	48
VALUE CL A 60 9,5W/840E27 Mate	4052899973381	53	Vintage 1906 LED Edison 35 4W/824 E27 FIL GOLD	4052899962095	58
VALUE CL A 60 9,5W/865E27 Mate	4052899326873	53	Vintage 1906 LED GLOBE 35 4W/824 E27 FIL GOLD	4052899962071	58
VALUE CL A 60 9W/827E27 Mate DIM	4052899327047	53	Vintage 1906 LED Pendulum PRO Gold	4058075800663	58
VALUE CL A 75 11,5W/827E27 Mate	4052899971028	53	Vintage 1906 LED Pendulum PRO Negro	4058075800649	58
VALUE CL A 75 11,5W/840 E27 Mate	4052899973404	53	Vintage 1906 LED Edison 50 W/824 E27 FIL GOLD dim	4052899972360	58
VALUE CL A 75 11,5W/865 E27 Mate	4052899971035	53	Vintage 1906 LED GLOBE 50 7W/824 E27 FIL GOLD dim	4052899972698	58
VALUE CL B 25 3,3W/827 E14 Mate	4052899971059	54			

Sistemas LED y drivers

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	78	BoxLED L Plus BX-L-PL 840 G15	4052899200968	97
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	86	BoxLED XS Plus BX-XS-PL 765 G15	4052899438903	96
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	92	BoxLED XS Plus BX-XS-PL 830 G15	4052899438965	96
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	78	BoxLED XS Plus BX-XS-PL 840 G15	4052899438989	96
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	86	BoxLED® Side Plus BX06SA-W4F-765 115W 24V	4008321828606	98
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	92	BoxLED® Side Plus BX06SA-W4F-830 115W 24V	4008321828767	98
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	86	BoxLED® Side Plus BX06SA-W4F-840115W 24V	4008321828682	98
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	92	BX-MP Perfil de montaje	4008321981110	97
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-END CAP BT 20uds	4052899387591	78	BX-MP Perfil de montaje	4008321981110	98
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-END CAP BT 20uds	4052899387591	86	BX-MP Perfil de montaje	4008321981110	99
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-END CAP BT 20uds	4052899387591	92	CONNECT LP LF-2CONN IP67 LP 5 uds	4052899125735	86
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321979025	86	CONNECT LP LF-2PIN IP67 LP 5 uds	4052899125711	86
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321979025	92	CONNECT LP LF-CLIP FIXTURE PROTeCT 50 uds	4008321644749	85
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET 35 uds	4008321979025	78	CONNECT LP LF-CLIP FIXTURE PROTeCT 50 uds	4008321644749	85
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	78	CONNECT LP LF-CLIP FIXTURE PROTeCT 50 uds	4008321644749	86
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	86	CONNECT LP LF-ENDCAP IP67 LP 10 uds	405289902565	86
Accesorio LINEARlight Flex LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	92	CONNECT LP LF-ENDCAP PROTECT 10 uds	4008321977106	85
Accesorio Perfil de montaje BA-MP	4052899145863	96	CONNECT SC LF-2PIN FLEX IP SC 10 uds	4008321841902	86
Accesorio Perfil de montaje BX-MP	4008321981110	103	CONNECT SC LF-2PIN FLEX IP SC 10 uds IP54	4008321841902	78
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15	4052899442634	100	CONNECT SC LF-CONN FLEX IP SC 25 uds	4008321841926	78
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15	4052899442658	100	CONNECT SC LF-CONN FLEX IP SC 25 uds	4008321841926	86
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15	4052899442672	100	CONNECT SC LF-CONN FLEX SC 25 uds	4052899464865	78
BackLED M Plus G15 BA-M-PL 830 G15	4052899300538	101	CONNECT SC LF-CONN FLEX SC 25 uds	4008321832467	86
BackLED M Plus G15 BA-M-PL 840 G15	4052899300514	101	CONNECT SC LF-CONN FLEX SC 25 uds	4052899464865	91
BackLED M Plus G15 BA-M-PL 865 G15	4052899300491	101	CONNECT SC LF-CONN FLEX SC 25 uds	4052899464865	92
BackLED Plus BA01SB TERMINAL	4008321853332	102	CONNECTsystem LF-2CONN PROTeCT 5 uds	4008321977083	85
BackLED Plus BA01SB-W4F-765 G15	4008321848406	102	CONNECTsystem LF-2PIN FLEX SC 500mm 10 uds	4052899464742	78
BackLED Plus BA01SB-W4F-830 G15	4008321848567	102	CONNECTsystem LF-2PIN FLEX SC 500mm 10 uds	4052899464742	91
BackLED Plus BA01SB-W4F-840 G15	4008321848482	102	CONNECTsystem LF-2PIN PROTeCT 5 uds	4008321977069	85
BackLED RGBW	4052899452930	103	CONNECTsystem LF-4CONN PROTeCT 5 uds	4008321977090	85
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 830 D G15 (regulable)	4052899442696	99	CONNECTsystem LF-4PIN FLEX 10 uds	4052899904835	92
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 830 G15	4052899245853	99	CONNECTsystem LF-4PIN PROTeCT 5 uds	4008321977076	85
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 840 D G15 (regulable)	4052899442719	99	CONNECTsystem LF-ENDCAP PROTeCT 10 uds	4008321977106	85
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 840 G15	4052899245839	99	CONNECTsystem LF-WIRE-150 FLEX SC 50 uds	4008321875563	91
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 865 D G15 (regulable)	4052899442733	99	CONNECTsystem LF-WIRE-150 FLEX SC 50 uds	4008321875563	92
BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 865 G15	4052899245815	99	CONNECTsystem LF-WIRE-30 FLEX SC 100 uds	4008321875587	91
BA-M-PL RED G15	4052899300552	101	CONNECTsystem LF-WIRE-30 FLEX SC 100 uds	4008321875587	92
BA-S-PL BLUE G15	4052899300675	102	CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR-4CONN-250	4008321994400	95
BA-S-PL GRN G15	4052899300651	102	CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR-4CONN-45	4008321971814	95
BA-S-PL RED G15	4052899300637	102	CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR-4PIN-500	4008321971852	95
BoxLED L Plus BX-L-PL 765 G15	4052899201088	97	DALI MAGIC/220-240V DIM	4052899039551	119
BoxLED L Plus BX-L-PL 830 G15	4052899200517	97	DRAGONeye G2 DE1-W4F-830-G2 1,1W0,35A	4052899043053	74

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
DRAGONeye G2 DE1-W4F-850-G2 1,1W0,35A	4052899042872	74	OT 80/220-240/24 DIM P	4008321981677	107
DRAGONpuck DP35-W4F-7-827 6,9W 0,7A	4008321976161	74	OT 100/120-277 800 2DIMLT2P	4052899253414	118
DRAGONpuck DP35-W4F-7-857 6,9W 0,7A	4008321976185	74	OT 110/120-277/1A4 2DIMLT2P	4052899253438	118
DRAGONpuck DP35-W4F-9-827 9,2W 0,7A	4008321976208	74	OT 120/220-240/24 DIM P	4008321981691	107
DRAGONpuck DP35-W4F-9-857 9,2W 0,7A	4008321976222	74	OT 120/220-240/24 P	4008321981707	109
ELEMENT LD 15W	4052899947085	110	OT 120W/220-240/12 P	4008321790835	106
ELEMENT LD 20W	4052899947092	110	OT 15/220-240/12 P	4052899905559	106
ELEMENT LD 30W	40528999463776	108	OT 165/170-277/1A0 4DIMLT2E	4052899925250	118
ELEMENT LD 30W	4052899947108	110	OT 20/220-240/24	4050300618111	109
ELEMENT LD 38W	4052899947115	110	OT 240/220-240/24 DIM P	4008321981714	107
ELEMENT LD 45W	4052899947122	110	OT 240/220-240W/24 P	4008321981721	109
ELEMENT LD 60W	4052899463790	108	OT 30/220-240/12 P	4052899905542	106
ELEMENT LD 60W	4052899947139	110	OT 40/120-277/1A0 4DIMLT2E	4052899925182	118
ELEMENT LD 8W	4052899947078	110	OT 50/120-277 800 2DIMLT2P	4052899173781	118
ELEMENT LD 90W	4052899463813	108	OT 50/120-277/1A2 2DIMLT2P	4052899173804	118
LINEARlight Colormix Flex LF05CA2-RGB3 72W 24V	4008321851536	91	OT 50/220-240/24	4052899905566	109
LINEARlight Colormix Flex LF05CE-RGB1 39W 24V	4008321593375	91	OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	109
LINEARlight Colormix Flex PrOTect LF05CA-RGB3-P 72W 24V	4008321977205	84	OT 60/170-277/1A0 4DIMLT2E	4052899925199	118
LINEARlight Colormix Flex PrOTect LF05CE-RGB1-P 39W 24V	4008321977182	84	OT 60W/220-240/12 P	4008321790811	106
LINEARlight Colormix LR18CP-560-L205019,1W 24V	4008321971753	95	OT 75/220-240/24	4050300817477	109
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-B3 72W 24V	4052899924123	89	OT 75/220-240/24E	4008321362476	109
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-03 83W 24V	4052899924093	89	OT 8/200-240/24	4008321040169	109
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-R3 83W 24V	4052899924086	89	OT 80/220-240/24 P	4008321981684	109
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-T3 49W 24V	4052899924116	89	OT 9/100-120/350	4050300888835	113
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF05A2-Y3 83W 24V	4052899924109	89	OT 9/200-240/350	4050300888262	113
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-827 48W 24V	4008321973986	89	OT 90/170-277/1A0 4DIMLT2E	4052899925205	118
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-830 48W 24V	4008321973993	89	OT CABLE CLAMP A-STYLE	40528999089570	112
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-840 48W 24V	4008321974006	89	OT CABLE CLAMP A-STYLE	40528999089570	115
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-850 48W 24V	4008321974013	89	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982	112
LINEARlight Flex ADVANCED G2 LF06A-W3F-865 48W 24V	4008321974020	89	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982	115
LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-827 36W 24V	4008321971357	90	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	112
LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-830 36W 24V	4052899928435	90	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	115
LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-840 36W 24V	4052899928442	90	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051	112
LINEARlight Flex ECO LF05E2-W2F-865 36W 24V	4008321971418	90	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051	115
LINEARlight Flex PrOTect ADVANCED G2 LF05A-B3-P 72W 24V	4008321617804	82	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	112
LINEARlight Flex PrOTect ADVANCED G2 LF06A-W3F-830-P 50W 24V	4008321789983	82	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	115
LINEARlight Flex PrOTect ADVANCED G2 LF06A-W3F-840-P 50W 24V	4008321790125	82	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	112
LINEARlight Flex PrOTect ADVANCED G2 LF06A-W3F-870-P 50W 24V	4008321790149	82	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	115
LINEARlight Flex PrOTect ECO LF05E-B2-P 24W 24V	4008321616913	83	OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555	112
LINEARlight Flex PrOTect ECO LF05E-R1-P 36W 24V	4008321616937	83	OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555	115
LINEARlight Flex PrOTect ECO LF05E-T2-P 24W 24V	4008321616951	83	OT DIM / 10-24V	4050300943459	116
LINEARlight Flex PrOTect ECO LF05E-W2F-830-P 24W 24V	4008321616432	83	OT DMX RGB DIM	4008321160829	116
LINEARlight Flex PrOTect ECO LF05E-W2F-840-P 24W 24V	4008321621184	83	Ote 10/220-240/700 PC	4052899105300	114
LINEARlight Flex PrOTect ECO LF05E-W2F-860-P 24W 24V	4008321616777	83	Ote 13/220-240/350 PC	4052899105324	114
LINEARlight Flex PrOTect ECO LF05E-Y1-P 36W 24V	4008321616975	83	Ote 18/220-240/350 PC	4052899105348	114
LINEARlight Flex PrOTect ShortPitch LF06S-830-P 58W 24V	4052899091979	81	Ote 18/220-240/500 PC	4052899105362	114
LINEARlight Flex PrOTect ShortPitch LF06S-840-P 58W 24V	4052899092150	81	Ote 25/220-240/420 CS	4052899917538	112
LINEARlight Flex PrOTect ShortPitch LF06S-854-P 53W 24V	4052899092273	81	Ote 25/220-240/700 CS	4052899917545	112
LINEARlight Flex PrOTect ShortPitch LF06S-876-P 58W 24V	4052899092396	81	Ote 25/220-240/700 PC	4052899105386	114
LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-827 58W 24V	4008321973887	88	Ote 35/220-240/1A0 CS	405289917668	112
LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-830 58W 24V	4008321973894	88	Ote 35/220-240/1A0 CS S	4052899917651	112
LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-840 58W 24V	4008321973900	88	Ote 35/220-240/700 CS	4052899917569	112
LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-850 58W 24V	4008321973917	88	Ote 35/220-240/700 CS S	4052899917552	112
LINEARlight Flex ShortPitch LF06S-W3F-865 58W 24V	4008321973924	88	Ote 35/220-240/700 PC	4008321825520	114
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-827 68W 24V	4008321971272	87	Ote 50/220-240/1A0 CS FAN	4052899919396	112
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-830 68W 24V	4008321971296	87	Ote 50/220-240/1A0 CS	4052899917576	112
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-840 68W 24V	4008321971319	87	Ote 50/220-240/1A4 CS	4052899917583	112
LINEARlight POWER Flex G2 LF06P2-W5F-854 68W 24V	4008321971791	87	OTi DALI 15/220-240/1000 LT2	4052899324879	115
LINEARlight POWER Flex PrOTect G2 LF06P2-W4F-830-P 71W 24V	4052899400030	80	OTi DALI 25/220-240/700 LT2	4052899919457	115
LINEARlight POWER Flex PrOTect G2 LF06P2-W4F-835-P 71W 24V	4052899372771	80	OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	4052899919440	115
LINEARlight POWER Flex PrOTect G2 LF06P2-W4F-840-P 71W 24V	4052899372795	80	OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	115
LINEARlight POWER Flex PrOTect G2 LF06P2-W4F-860-P 71W 24V	4052899372818	80	OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	4052899452916	107
LINEARlight POWER Flex PrOTect G2 LF06P2-W4F-890-P 71W 24V	4052899372832	80	OTi DALI 75/220-240/24 1-4 CH	4008321371560	107
LINEARlight POWER LR21P-W2F-830-L30 8W 24V	4008321971630	94	OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	4052899452893	107
LINEARlight POWER LR21P-W2F-830-L70 8W 24V	4008321978707	94	OTi DALI DIM / 10-24V	4008321061195	116
LINEARlight POWER LR21P-W2F-840-L30 8W 24V	4008321971654	94	Perfil de montaje BA-MP	4052899145863	100
LINEARlight POWER LR21P-W2F-840-L70 8W 24V	4008321978721	94	Perfil de montaje BA-SM-P	4052899264540	101
			Perfil de montaje BA-SM-P	4052899264540	102
			PrevaLED COIN 111 AC- 800-830 24	4052899165571	69

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
PrevaLED COIN 111 AC- 800-830 40	4052899165656	69	PrevaLED COIN 50-800-840 24D AC	4052899276628	68
PrevaLED COIN 111 AC- 800-840 24	4052899165595	69	PrevaLED COIN 50-800-840 40D AC	4052899276666	68
PrevaLED COIN 111 AC- 800-840 40	4052899165670	69	PrevaLED COIN 50-800-840 60D AC	4052899276703	68
PrevaLED COIN 111 AC-1200-830 24	4052899165533	69	PrevaLED COIN 50-900-927-24D	4052899324145	70
PrevaLED COIN 111 AC-1200-830 40	4052899165618	69	PrevaLED COIN 50-900-927-40D	4052899324206	70
PrevaLED COIN 111 AC-1200-840 24	4052899165557	69	PrevaLED COIN 50-900-930-24D	4052899324169	70
PrevaLED COIN 111 AC-1200-840 40	4052899165632	69	PrevaLED COIN 50-900-930-40D	4052899324220	70
PrevaLED COIN 111-1500-927-24D	4052899323735	72	PrevaLED COIN 50-900-940-24D	4052899324183	70
PrevaLED COIN 111-1500-927-40D	4052899323834	72	PrevaLED COIN 50-900-940-40D	4052899324275	70
PrevaLED COIN 111-1500-930-24D	4052899323797	72	Value Flex Advanced IP VFEPG1-FLX-300-830 -5000	4052899175181	76
PrevaLED COIN 111-1500-930-40D	4052899323858	72	Value Flex Advanced IP VFEPG1-FLX-300-860 -5000	4052899175440	76
PrevaLED COIN 111-1500-940-24D	4052899323810	72	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-827-06	4052899316782	76
PrevaLED COIN 111-1500-940-40D	4052899323872	72	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-830-06	4052899316829	76
PrevaLED COIN 111-2400-827-24D	4052899323896	72	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-840-06	4052899316805	76
PrevaLED COIN 111-2400-827-40D	4052899323957	72	Value Flex Advanced IP VFP600-G2-865-06	4052899316843	76
PrevaLED COIN 111-2400-830-24D	4052899323919	72	Value Flex Advanced VF600-G2-827-06	4052899316706	77
PrevaLED COIN 111-2400-830-40D	4052899323971	72	Value Flex Advanced VF600-G2-830-06	4052899316720	77
PrevaLED COIN 111-2400-840-24D	4052899323933	72	Value Flex Advanced VF600-G2-840-06	4052899316744	77
PrevaLED COIN 111-2400-840-40D	4052899323995	72	Value Flex Advanced VF600-G2-865-06	4052899316768	77
PrevaLED COIN 111-3600-827-24D	4052899324015	72	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-827-10000-DC	4052899085176	77
PrevaLED COIN 111-3600-827-40D	4052899324077	72	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-827-5000-DC	4052899174948	77
PrevaLED COIN 111-3600-830-24D	4052899324039	72	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-830-10000-DC	4052899085275	77
PrevaLED COIN 111-3600-830-40D	4052899324091	72	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-830-5000-DC	4052899175044	77
PrevaLED COIN 111-3600-840-24D	4052899324053	72	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-865-10000-DC	4052899085350	77
PrevaLED COIN 111-3600-840-40D	4052899324121	72	VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-865-5000-DC	4052899175129	77
PrevaLED COIN 50- 650-840 24D AC	4052899276741	68	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-827-05	4052899316621	76
PrevaLED COIN 50-1200-827-24D	4052899324299	70	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-830-05	4052899316645	76
PrevaLED COIN 50-1200-827-40D	4052899324381	70	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-840-05	4052899316669	76
PrevaLED COIN 50-1200-830-24D	4052899324343	70	Value Flex High Power IP VFP1300-G1-865-05	4052899316683	76
PrevaLED COIN 50-1200-830-40D	4052899324404	70	Value Flex High Power VF1500-G1-827-05	4052899316546	77
PrevaLED COIN 50-1200-840-24D	4052899324367	70	Value Flex High Power VF1500-G1-830-05	4052899316560	77
PrevaLED COIN 50-1200-840-40D	4052899324428	70	Value Flex High Power VF1500-G1-840-05	4052899316584	77
PrevaLED COIN 50-1400-827-24D	4052899324442	70	Value Flex High Power VF1500-G1-865-05	4052899316607	77
PrevaLED COIN 50-1400-827-40D	4052899324503	70	VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-830-6000-DC	4052899084971	76
PrevaLED COIN 50-1400-830-24D	4052899324466	70	VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-860-6000-DC	4052899085077	76
PrevaLED COIN 50-1400-830-40D	4052899324527	70	Value Flex Power IP VFP900-G2-827-05	4052899316461	76
PrevaLED COIN 50-1400-840-24D	4052899324480	70	Value Flex Power IP VFP900-G2-830-05	4052899316485	76
PrevaLED COIN 50-1400-840-40D	4052899324541	70	Value Flex Power IP VFP900-G2-840-05	4052899316508	76
PrevaLED COIN 50-650-830 24D AC	4052899276727	68	Value Flex Power IP VFP900-G2-865-05	4052899316522	76
PrevaLED COIN 50-650-830 40D AC	4052899276765	68	VALUE Flex Power VF900-G2-827-05	4052899316379	77
PrevaLED COIN 50-650-840 40D AC	4052899276789	68	VALUE Flex Power VF900-G2-830-05	4052899316409	77
PrevaLED COIN 50-800-830 24D AC	4052899276604	68	VALUE Flex Power VF900-G2-840-05	4052899316423	77
PrevaLED COIN 50-800-830 40D AC	4052899276642	68	VALUE Flex Power VF900-G2-865-05	4052899316447	77
PrevaLED COIN 50-800-830 60D AC	4052899276680	68			

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Lámparas Incandescentes

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
SPC T FRIDG CL 15W 230V E14	4050300066639	123	SPC,P OVEN FR 40W 240V E14	4050300008486	123
SPC,MIRR A SI 100W 240V E27	4050300312705	122	SPC,T OVEN CL 15W 230V E14	4050300003108	123
SPC,MIRR A SI 40W 240V E27	4050300312729	122	SPC,T26/57 CL 15W 230V E14	4050300310282	123
SPC,MIRR A SI 60W 240V E27	4050300309651	122	SPC,T26/57 CL 25W 230V E14	4050300309637	123
SPC,MIRR P GD 40W 240V E14	4050300001111	122	SPC,T26/57 FR 15W 230V E14	4050300003085	123
SPC,MIRR P SI 25W 240V E14	4050300001081	122	SPC,T26/57 FR 25W 230V E14	4050300323596	123
SPC,MIRR P SI 40W 240V E14	4050300002224	122			

Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
41830 SSP 35W 6V G53	4050300011141	150	48835 HALOSPOT PRO SP	4050300656861	149
41832 FL 35W 12V G53	4050300335766	150	48835 HALOSPOT PRO WFL	4008321909237	149
41832 SSP 35W 12V G53	4050300335728	150	48837 HALOSPOT PRO FL	4050300786094	149
41835 FL 50W 12V G53	4050300011769	150	48837 HALOSPOT PRO SP	4050300786070	149
41835 SP 50W 12V G53	4050300011752	150	48837 HALOSPOT PRO WFL	4008321909251	149
41835 SSP 50W 12V G53	4050300011165	150	48855 DECOSTAR 51 PRO SP	4008321945020	153
41835 WFL 50W 12V G53	4008321909213	150	48855 DECOSTAR 51 PRO WFL	4008321945044	153
41840 FL 75W 12V G53	4050300011783	150	48860 DECOSTAR 51 PRO FL	4050300620183	153
41840 SP 75W 12V G53	4050300011776	150	48860 DECOSTAR 51 PRO SP	4050300620169	153
41840 WFL 75W 12V G53	4050300011790	150	48860 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300620220	153
41850 FL 100W 12V G53	4050300358628	150	48860 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300620206	153
41850 SP 100W 12V G53	4050300358604	150	48865 DECOSTAR 51 PRO FL	4050300516615	153
41850 WFL 100W 12V G53	4050300358642	150	48865 DECOSTAR 51 PRO SP	4050300516592	153
41861 WFL 20W 12V GU5,3	4050300428819	156	48865 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300516653	153
41866 WFL 35W 12V GU5,3	4050300428833	156	48865 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300516639	153
41871 WFL 50W 12V GU5,3	4050300428857	156	48870 DECOSTAR 51 PRO SP	4050300516677	153
41900 SP 20W 12V GY4	4050300003962	152	48870 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300516738	153
41970 FL 20W 12V BA15D	4050300011110	151	48870 DECOSTAR 51 PRO WFL	4050300516714	153
41970 SP 20W 12V BA15D	4050300010656	151	48870 DECOSTAR 51 PRO FL	4050300516691	153
41990 FL 50W 12V BA15D	4050300004020	151	64400 HALOLUX	4008321393821	140
41990 SP 50W 12V BA15D	4050300011158	151	64401 HALOLUX	4008321393845	140
44860 WFL 20W 12V GU5,3	4050300272511	157	64402 HALOLUX	4008321393869	140
44865 WFL 35W 12V GU5,3	4050300272634	157	64404 HALOLUX	4008321393883	140
44870 WFL 50W 12V GU5,3	4050300272795	157	64405 S 5W 12V G4	4050300335032	146
44888 WFL 10W 12V GU4	4050300443935	158	64406 HALOLUX	4008321393722	140
44890 SP 20W 12V GU4	4050300346090	158	64408 5W 12V G4	4050300308029	160
44890 WFL 20W 12V GU4	4050300346168	158	64410 S 10W 6V G4	4050300335131	146
44892 SP 35W 12V GU4	4050300346182	158	64415 10W 12V G4	4050300010717	147
44892 WFL 35W 12V GU4	4050300346229	158	64415 S 10W 12V GX4	4050300335087	146
46860 SP 20W 12V GU5,3	4050300428635	154	64417 HALOSTAR PRO	4008321963192	145
46860 VWFL 20W 12V GU5,3	4050300428673	154	64418 10W 12V G4	4050300308081	160
46860 WFL 20W 12V GU5,3	4050300428659	154	64423 HALOSTAR PRO	4008321317964	145
46865 FL 35W 12V GU5,3	4050300476414	154	64425 S 20W 12V G4	4050300335162	146
46865 SP 35W 12V GU5,3	4050300428697	154	64425 ST 20W 12V G4	4050300003924	147
46865 VWFL 35W 12V GU5,3	4050300428734	154	64427 S 20W 12V GY6,35	4050300328171	146
46865 WFL 35W 12V GU5,3	4050300428710	154	64428 20W 12V G4	4050300308050	160
46870 FL 50W 12V GU5,3	4050300465708	154	64429 HALOSTAR PRO	4050300987262	145
46870 SP 50W 12V GU5,3	4050300428758	154	64432 35W 12V GY6,35	4050300364629	147
46870 VWFL 50W 12V GU5,3	4050300428796	154	64432 HALOSTAR PRO	4050300615905	145
46870 WFL 50W 12V GU5,3	4050300428772	154	64432 S 35W 12V GY6,35	4050300017426	146
46890 SP 20W 12V GU4	4050300529301	155	64435 U 20W 24V G4	4050300335513	148
46890 WFL 20W 12V GU4	4050300529325	155	64440 50W 12V GY6,35	4050300324432	147
46892 SP 35W 12V GU4	4050300529349	155	64440 HALOSTAR PRO	4050300615936	145
46892 WFL 35W 12V GU4	4050300529363	155	64440 S 50W 12V GY6,35	4050300328201	146
48832 HALOSPOT PRO FL	4050300656847	149	64445 U AX 50W 24V GY6,35	4050300335544	148
48832 HALOSPOT PRO SP	4050300656823	149	64447 HALOSTAR PRO	4050300785400	145
48835 HALOSPOT PRO FL	4050300656885	149	64450 S 75W 12V GY6,35	4050300490151	146

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
64458 S 90W 12V GY6,35	4050300490182	146	64690 HALOLINE PRO	4008321928078	143
64460 U AX 100W 24V GY6,35	4050300335667	148	64695 HALOLINE PRO	4008321928092	143
64465 150W 24V GY6,35	4050300335698	148	64696 HALOLINE PRO	4008321977670	143
64491 HALOLUX	4008321393319	140	64698 HALOLINE PRO	4008321977755	143
64492 HALOLUX	4008321393708	140	64701 HALOLINE PRO	4008321207692	143
64494 HALOLUX	4008321393746	140	64702 HALOLINE PRO	4008321207715	143
64496 HALOLUX	4008321393760	140	64740 HALOLINE 1000W 230V R7S	4050300004174	144
64498 HALOLUX	4008321393784	140	64760 HALOLINE 1500W 230V R7S	4050300004181	144
64499 HALOLUX	4008321393807	140	64784 HALOLINE 2000W 230V R7S	4050300004204	144
64541 A CLA 20W 230V E27 20X1	4008321927163	127	64860 HALOLUX T OVEN	4050300500942	159
64541 B CLA 20W 230V E14 20X1	4008321927286	128	64861 HALOLUX T OVEN	4050300363707	159
64541 P CLA 20W 230V E14 20X1	4008321927446	130	64862 HALOLUX T OVEN	4050300331638	159
64541 P CLA 20W 230V E27 20X1	4008321927569	130	66720 HALOPIN PRO	4008321945273	141
64542 A CLA 30W 230V E27 20X1	4008321211828	127	66725 OVEN 25W 230V G9	4008321703552	160
64542 B CLA 30W 230V E14 20X1	4008321212153	128	66733 HALOPIN PRO	4008321208668	141
64542 B CLA 30W 230V E27 20X1	4008321984883	128	66740 OVEN 40W 230V G9	4008321703576	160
64542 BW CLA 30W 230V E14 20X1	4008321927385	129	66748 HALOPIN PRO	4008321945334	141
64542 P CLA 30W 230V E14 20X1	4008321927460	130	66760 HALOPIN PRO	4008321945372	141
64542 P CLA 30W 230V E27 20X1	4008321927583	130	ET PARROT 105/220-240 I	4008321111579	164
64543 A CLA 46W 230V E27 20X1	4008321212078	127	ET PARROT 70/220-240 I	4008321111593	164
64543 B CLA 46W 230V E14 20X1	4008321927309	128	ET-ZE 60/220-240V	4008321382436	164
64543 B CLA 46W 230V E27 20X1	4008321984890	128	HALOTRONIC HTM 105/230-240	4050300442334	163
64543 BW CLA 46W 230V E14 20X1	4008321984906	129	HALOTRONIC HTM 150/230-240	4050300581415	163
64543 P CLA 46W 230V E14 20X1	4008321927484	130	HALOTRONIC HTM 70/230-240	4050300442310	163
64543 P CLA 46W 230V E27 20X1	4008321927606	130	HALOTRONIC HTN 75/230-240V I	4008321073037	163
64544 A CLA 57W 230V E27 20X1	4008321927187	127	HTI DALI 105/230-240 DIM	4008321420633	162
64547 A CLA 77W 230V E27 20X1	4008321927200	127	HTI DALI 315/220-240 DIM	4008321957344	165
64548 A CLA 116W 230V E27 20X1	4008321928153	127	HTL 105/230-240	4008321927019	162
64560 HALOLINE 750W 230V R7S	4050300004167	144	HTL 225/230-240	4008321927026	162
64684 HALOLINE PRO	4008321977595	143			

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
CFL SQUARE 16W/827 2-PIN GR8	4050300816852	188	DULUX DINT SENSOR 15W/827 220-240V E27	4008321987082	170
CFL SQUARE 16W/827 4-PIN GR10Q	4050300816890	189	DULUX F 18W/830 2G10	4050300333540	187
CFL SQUARE 16W/835 2-PIN GR8	4050300816838	188	DULUX F 18W/840 2G10	4050300333526	187
CFL SQUARE 16W/835 4-PIN GR10Q	4050300816876	189	DULUX F 24W/827 2G10	4050300333625	187
CFL SQUARE 28W/827 2-PIN GR8	4050300816913	188	DULUX F 24W/830 2G10	4050300333601	187
CFL SQUARE 28W/827 4-PIN GR10Q	4050300816951	189	DULUX F 24W/840 2G10	4050300333588	187
CFL SQUARE 28W/835 2-PIN GR8	4050300816937	188	DULUX F 36W/827 2G10	4050300312187	187
CFL SQUARE 28W/835 4-PIN GR10Q	4050300816982	189	DULUX F 36W/830 2G10	4050300299051	187
CFL SQUARE 38W/827 4-PIN GR10Q	4050300817002	189	DULUX F 36W/840 2G10	4050300299037	187
CFL SQUARE 38W/835 4-PIN GR10Q	4050300817026	189	DULUX GL 15W/827 220-240V E27 10X1	4052899207127	177
DULUX CL B 6W/827 220-240V E14 10X1	4052899011519	175	DULUX GL 20W/827 220-240V E2710X1	4052899207301	178
DULUX CL B 9W/827 220-240V E14 10X1	4008321374899	175	DULUX L De Luxe 18W/930 2G11	4050300018324	185
DULUX CL P 6W/827 220-240V E14 10X1	4008321666321	176	DULUX L 18W/827 2G11	4050300010748	184
DULUX CL P 6W/827 220-240V E27 10X1	4008321666307	176	DULUX L 18W/830 2G11	4050300010731	184
DULUX CL P 9W/827 220-240V E14 10X1	4008321986450	176	DULUX L 18W/830 XT 2G11	4008321507570	186
DULUX CL P 9W/827 220-240V E27 10X1	4008321986443	176	DULUX L 18W/840 2G11	4050300010724	184
DULUX CLA 11W/827 220-240V E27 10X1	4008321942593	174	DULUX L 18W/840 XT 2G11	4008321507594	186
DULUX CLA 15W/827 220-240V E27 10X1	4008321942616	174	DULUX L 24W/827 2G11	4050300010779	184
DULUX CLA 20W/827 220-240V E2710X1	4008321954701	174	DULUX L 24W/830 2G11	4050300010762	184
DULUX D 10W/827 G24D-1	4050300008110	180	DULUX L 24W/840 2G11	4050300010755	184
DULUX D 10W/830 G24D-1	4050300025681	180	DULUX L 24W/840 XT 2G11	4008321507631	186
DULUX D 10W/840 G24D-1	4050300010595	180	DULUX L 36W/827 2G11	4050300010809	184
DULUX D 13W/827 G24D-1	4050300008127	180	DULUX L 36W/830 2G11	4050300010793	184
DULUX D 13W/830 G24D-1	4050300025698	180	DULUX L 36W/830 XT 2G11	4008321507655	186
DULUX D 13W/840 G24D-1	4050300010625	180	DULUX L 36W/835 2G11	4050300295930	184
DULUX D 13W/865 G24D-1	4050300487106	180	DULUX L 36W/840 2G11	4050300010786	184
DULUX D 18W/827 G24D-2	4050300011462	180	DULUX L 36W/840 XT 2G11	4008321507679	186
DULUX D 18W/830 G24D-2	4050300025704	180	DULUX L 36W/865 2G11	4050300328263	184
DULUX D 18W/840 G24D-2	4050300012056	180	DULUX L 40W/830 2G11	4050300298894	184
DULUX D 18W/865 G24D-2	4050300487120	180	DULUX L 40W/840 2G11	4050300279909	184
DULUX D 26W/827 G24D-3	4050300011912	180	DULUX L 40W/865 2G11	4050300592008	184
DULUX D 26W/830 G24D-3	4050300025711	180	DULUX L 55W/827 2G11	4050300315881	184
DULUX D 26W/840 G24D-3	4050300012049	180	DULUX L 55W/830 2G11	4050300298917	184
DULUX D 26W/865 G24D-3	4050300486987	180	DULUX L 55W/840 2G11	4050300295879	184
DULUX D/E 10W/827 G24Q-1	4050300012124	181	DULUX L 55W/865 2G11	4050300553900	184
DULUX D/E 10W/830 G24Q-1	4050300419435	181	DULUX L 80W/830 2G11	4050300665467	184
DULUX D/E 10W/840 G24Q-1	4050300017587	181	DULUX L 80W/840 2G11	4050300665481	184
DULUX D/E 13W/827 G24Q-1	4050300012131	181	DULUX L De Luxe 24W/930 2G11	4050300018386	185
DULUX D/E 13W/830 G24Q-1	4050300389059	181	DULUX L De Luxe 55W/930 2G11	4050300370705	185
DULUX D/E 13W/840 G24Q-1	4050300017594	181	DULUX L De Luxe 55W/954 2G11	4050300321400	185
DULUX D/E 18W/827 G24Q-2	4050300012148	181	DULUX L De Luxe 18W/940 2G11	4050300018560	185
DULUX D/E 18W/830 G24Q-2	4050300327211	181	DULUX L De Luxe 36W/930 2G11	4050300018393	185
DULUX D/E 18W/840 G24Q-2	4050300017617	181	DULUX L De Luxe 36W/954 2G11	4050300018461	185
DULUX D/E 18W/865 G24Q-2	4050300564944	181	DULUX PRO TWIST Alta POTencia 45W/827 E27	4008321815026	173
DULUX D/E 26W/827 G24Q-3	4050300012230	181	DULUX PRO TWIST Alta POTencia 45W/865 E27	4008321815040	173
DULUX D/E 26W/830 G24Q-3	4050300327235	181	DULUX PRO TWIST Alta POTencia 60W/827 E27	4008321815064	173
DULUX D/E 26W/840 G24Q-3	4050300020303	181	DULUX PRO TWIST Alta POTencia 60W/865 E27	4008321815088	173
DULUX D/E 26W/865 G24Q-3	4008321185877	181	DULUX PRO TWIST Alta POTencia 80W/865 E40	4008321815101	173
DULUX DINT FCY 14W/827 220-240V E27	4008321986795	168	DULUX S 11W/827 G23	4050300006017	182
DULUX DINT FCY 14W/840 220-240V E27	4008321549464	168	DULUX S 11W/830 G23	4050300025759	182
DULUX DINT FCY 18W/827 220-240V E27	4008321986801	168	DULUX S 11W/840 G23	4050300010618	182
DULUX DINT FCY 18W/840 220-240V E27	4008321549501	168	DULUX S 5W/827 G23	4050300006130	182
DULUX DINT LL 11W/827 220-240V E27	4008321986764	169	DULUX S 5W/840 G23	4050300010564	182
DULUX DINT LL 11W/840 220-240V E27	4050300811727	169	DULUX S 7W/827 G23	4050300005997	182
DULUX DINT LL 14W/827 220-240V E27	4008321986542	169	DULUX S 7W/830 G23	4050300025735	182
DULUX DINT LL 14W/840 220-240V E27	4008321394200	169	DULUX S 7W/840 G23	4050300010571	182
DULUX DINT LL 18W/827 220-240V E27	4008321986559	169	DULUX S 9W/827 G23	4050300006000	182
DULUX DINT LL 18W/840 220-240V E27	4008321394224	169	DULUX S 9W/830 G23	4050300025742	182
DULUX DINT LL 22W/827 220-240V E27	4008321986566	169	DULUX S 9W/840 G23	4050300010588	182
DULUX DINT LL 22W/840 220-240V E27	4008321953476	169	DULUX S 9W/865 G23	4050300355320	182
DULUX DINT LL 30W/827 220-240V E27	4008321986771	169	DULUX S/E 11W/827 2G7	4050300017662	183
DULUX DINT LL 30W/840 220-240V E27	4050300856841	169	DULUX S/E 11W/830 2G7	4050300589374	183

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
DULUX S/E 11W/840 2G7	4050300020181	183	DULUX TWIST 23W/827 220-240VE2710X1	4008321606044	172
DULUX S/E 7W/827 2G7	4050300017648	183	DULUX TWIST 23W/840 220-240VE2710X1	4008321986399	172
DULUX S/E 7W/830 2G7	40503000591988	183	DULUX TWIST 23W/865 220-240VE2710X1	4008321628596	172
DULUX S/E 7W/840 2G7	4050300020167	183	DULUX TWIST 9W/827 220-240V E1410X1	4008321511034	172
DULUX S/E 9W/827 2G7	4050300017655	183	DULUX TWIST 9W/840 220-240V E1410X1	4008321509062	172
DULUX S/E 9W/830 2G7	40503000589398	183	QT-ECO 1X18-21/220-240 S	4050300794907	206
DULUX S/E 9W/840 2G7	4050300020174	183	QT-ECO 1X18-24/220-240 L	4050300660417	206
DULUX STICK 11W/827 220-240VE1410X1	4008321989840	171	QT-ECO 1X18-24/220-240 S	4050300638560	206
DULUX STICK 11W/827 220-240VE2710X1	4008321363794	171	QT-ECO 1X26/220-240 S	4008321065971	206
DULUX STICK 11W/840 220-240VE1410X1	4052899952218	171	QT-ECO 1X4-16/220-240 L	4050300660370	206
DULUX STICK 11W/840 220-240VE2710X1	4052899952225	171	QT-ECO 1X4-16/220-240 S	4050300638584	206
DULUX STICK 11W/865 220-240VE1410X1	4008321618078	171	QT-ECO 2X5-11/220-240 S	4050300821504	207
DULUX STICK 11W/865 220-240VE2710X1	4008321360724	171	QTI 1X14/24/220-240 DIM	4050300870922	198
DULUX STICK 15W/827 220-240VE2710X1	4008321363824	171	QTI 1X21/39/220-240 DIM	4050300870564	198
DULUX STICK 15W/840 220-240VE2710X1	4052899952232	171	QTI 1X28/54/220-240 DIM	4050300870588	198
DULUX STICK 15W/865 220-240VE2710X1	4008321360779	171	QTI 1X35/49/80/220-240 DIM	4050300870540	198
DULUX STICK 20W/827 220-240VE2710X1	4008321363855	171	QTI 2X14/24/220-240 DIM	4050300870946	198
DULUX STICK 20W/840 220-240VE2710X1	4008321986849	171	QTI 2X21/39/220-240 DIM	4050300870694	198
DULUX STICK 20W/865 220-240VE2710X1	4008321360847	171	QTI 2X28/54/220-240 DIM	4050300870717	198
DULUX STICK 23W/827 220-240VE2710X1	4008321986863	171	QTI 2X35/49/220-240 DIM	4050300870670	198
DULUX STICK 23W/840 220-240VE2710X1	4008321986887	171	QTI 2X35/49/80/220-240 DIM	4050300870984	198
DULUX STICK 23W/865 220-240VE2710X1	4052899952201	171	QTI 3X14/24/220-240 DIM	4008321069719	198
DULUX STICK 8W/827 220-240V E1410X1	4052899921344	171	QTI 4X14/24/220-240 DIM	4008321069993	198
DULUX STICK 8W/827 220-240V E2710X1	4052899921337	171	QTI 4X18/220-240 DIM	4008321070012	199
DULUX STICK 8W/840 220-240V E1410X1	4008321361721	171	QTI DALI 1X14/24 DIM	4050300870380	195
DULUX STICK 8W/840 220-240V E2710X1	4008321361752	171	QTI DALI 1X18 DIM	4050300870403	196
DULUX STICK 8W/865 220-240V E1410X1	4052899952140	171	QTI DALI 1X21/39 DIM	4050300870366	195
DULUX STICK 8W/865 220-240V E2710X1	4052899952133	171	QTI DALI 1X28/54 DIM	4050300870809	195
DULUX T 13W/830 PLUS GX24D	4050300446929	178	QTI DALI 1X35/49/80 DIM	4050300870342	195
DULUX T 13W/840 PLUS GX24D	4050300446905	178	QTI DALI 1X36 DIM	4050300870427	196
DULUX T 18W/827 PLUS GX24D	4050300333502	178	QTI DALI 1X58 DIM	4050300870823	196
DULUX T 18W/830 PLUS GX24D	4050300333489	178	QTI DALI 2X14/24 DIM	4050300870861	195
DULUX T 18W/840 PLUS GX24D	4050300333465	178	QTI DALI 2X18 DIM	4050300870526	196
DULUX T 26W/827 PLUS GX24D	4050300342085	178	QTI DALI 2X21/39 DIM	4050300870489	195
DULUX T 26W/830 PLUS GX24D	4050300342061	178	QTI DALI 2X28/54 DIM	4050300870502	195
DULUX T 26W/840 PLUS GX24D	4050300342047	178	QTI DALI 2X35/49 DIM	4050300870465	195
DULUX T/E 13W/827 PLUS GX24Q	4050300447001	179	QTI DALI 2X35/49/80 DIM	4050300870441	195
DULUX T/E 13W/830 PLUS GX24Q	4050300446981	179	QTI DALI 2X36 DIM	4050300870885	196
DULUX T/E 13W/840 PLUS GX24Q	4050300446967	179	QTI DALI 3X14/24 DIM	4008321069955	195
DULUX T/E 18W/827 PLUS GX24Q	4050300342269	179	QTI DALI 3X18 DIM	4008321069979	196
DULUX T/E 18W/830 PLUS GX24Q	4050300342245	179	QTI DALI 4X14/24 DIM	4008321070036	195
DULUX T/E 18W/840 PLUS GX24Q	4050300342221	179	QTI DALI 4X18 DIM	4008321070050	196
DULUX T/E 26W/827 PLUS GX24Q	4050300342320	179	QTI DALI-T/E 1X18-57 DIM	4008321060808	197
DULUX T/E 26W/830 PLUS GX24Q	4050300342306	179	QTI DALI-T/E 2X18-42 DIM	4008321060822	197
DULUX T/E 26W/840 PLUS GX24Q	4050300342283	179	QTI-T/E 1X18-57/220-240 DIM	4008321060860	200
DULUX T/E 32W/827 PLUS GX24Q	4050300348605	179	QTI-T/E 2X18-42/220-240 DIM	4008321060846	200
DULUX T/E 32W/830 PLUS GX24Q	4050300348582	179	QT-M 2X26-42/220-240 S	4008321110022	205
DULUX T/E 32W/840 PLUS GX24Q	4050300348568	179	QTP-D/E 1X10-13/220-240	4008321181572	204
DULUX T/E 42W/827 PLUS GX24Q	4050300425665	179	QTP-D/E 2X10-13/220-240	4008321181596	204
DULUX T/E 42W/830 PLUS GX24Q	4050300425641	179	QTP-DL 1X18-24/220-240	4008321117861	203
DULUX T/E 42W/840 PLUS GX24Q	4050300425627	179	QTP-DL 1X36-40/220-240	4008321117908	203
DULUX TWIST 12W/827 220-240VE1410X1	4008321605955	172	QTP-DL 1X55/220-240 GII	4008321390158	203
DULUX TWIST 12W/827 220-240VE2710X1	4008321605924	172	QTP-DL 2X18-24/220-240	4008321117885	203
DULUX TWIST 12W/840 220-240VE1410X1	4052899912533	172	QTP-DL 2X36-40/220-240	4008321117922	203
DULUX TWIST 12W/840 220-240VE2710X1	4052899912564	172	QTP-DL 2X55/220-240 GII	4008321390172	203
DULUX TWIST 12W/865 220-240VE1410X1	4008321628473	172	QTP-M 1X26-42/220-240 S	4008321329134	204
DULUX TWIST 12W/865 220-240VE2710X1	4008321628503	172	QTP-M 2X26-32/220-240 S	4008321329158	204
DULUX TWIST 15W/827 220-240VE1410X1	4052899915732	172	QTP-OPTIMAL 1X18-40/220-240	4008321873743	201
DULUX TWIST 15W/827 220-240VE2710X1	4008321605986	172	QTP-OPTIMAL 1X54-58/220-240	4008321873729	201
DULUX TWIST 15W/840 220-240VE2710X1	4052899913240	172	QTP-OPTIMAL 2X18-40/220-240	4008321873767	201
DULUX TWIST 15W/865 220-240VE2710X1	4008321628534	172	QTP-OPTIMAL 2X54-58/220-240	4008321880253	202
DULUX TWIST 20W/827 220-240VE2710X1	4008321606013	172	QTP-T/E 1X18,2X18/220-240	4008321537065	204
DULUX TWIST 20W/840 220-240VE2710X1	4052899913288	172	QTP-T/E 1X26-42,2X26/220-240	4008321537089	204
DULUX TWIST 20W/865 220-240VE2710X1	4008321628565	172			

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
FC 22W/827	4050300646237	225	HO 24W/865	4050300591629	212
FC 22W/830	4050300528489	225	HO 24W/865	4050300453453	212
FC 22W/840	4050300528465	225	HO 24W/940	4008321233028	218
FC 22W/865	4050300528441	225	HO 24W/965	4008321233042	218
FC 40W/827	4050300646251	225	HO 39W/827	4050300646138	212
FC 40W/830	4050300528540	225	HO 39W/830	4050300591728	212
FC 40W/840	4050300528526	225	HO 39W/830	4050300453552	212
FC 40W/865	4050300528502	225	HO 39W/840	4050300591704	212
FC 55W/827	4050300646275	225	HO 39W/840	4050300453538	212
FC 55W/830	4050300528601	225	HO 39W/865	4050300591681	212
FC 55W/840	4050300528588	225	HO 39W/865	4050300453514	212
FC 55W/865	4050300528564	225	HO 45W/840 ES	4008321958143	215
HE 13W/830 ES	4008321733870	214	HO 49W/827	4050300796772	212
HE 13W/840 ES	4008321733894	214	HO 49W/830	4050300796758	212
HE 14W/827	4050300645919	210	HO 49W/830	4050300657158	212
HE 14W/827	4050300645933	210	HO 49W/840	4050300796710	212
HE 14W/827	4050300645933	210	HO 49W/840	4050300657134	212
HE 14W/830	4050300591520	210	HO 49W/840 XT	4008321958501	217
HE 14W/830	4050300464824	210	HO 49W/865	4050300796628	212
HE 14W/835	4050300771991	210	HO 49W/865	4008321110732	212
HE 14W/840	4050300591384	210	HO 49W/865 XT	4008321958518	217
HE 14W/840	4050300464688	210	HO 49W/940	4008321234025	218
HE 14W/865	4050300591544	210	HO 49W/965	4008321233066	218
HE 14W/865	4050300464848	210	HO 50W/830 ES	4008321958174	215
HE 19W/840 ES	4008321734020	214	HO 50W/830 ES	4008321515209	215
HE 19W/865 ES	4008321734044	214	HO 50W/840 ES	4008321958181	215
HE 21W/827	4050300645957	210	HO 50W/840 ES	4008321515223	215
HE 21W/827	4050300645971	210	HO 50W/865 ES	4008321515247	215
HE 21W/830	4050300591506	210	HO 54W/62	4008321233400	219
HE 21W/830	4050300464800	210	HO 54W/827	4050300646152	212
HE 21W/840	4050300591407	210	HO 54W/830	4050300591605	212
HE 21W/840	4050300464701	210	HO 54W/830	4050300453415	212
HE 21W/865	4050300591322	210	HO 54W/840	4050300591582	212
HE 21W/865	4050300464626	210	HO 54W/840	4050300453392	212
HE 25W/830 ES	4008321516923	214	HO 54W/840 XT	4008321958556	217
HE 25W/840 ES	4008321516947	214	HO 54W/865	4050300591568	212
HE 28W/62	4008321233424	219	HO 54W/865	4050300453378	212
HE 28W/827	4050300645995	210	HO 54W/865 XT	4008321958563	217
HE 28W/827	4050300646015	210	HO 54W/940	4008321233929	218
HE 28W/830	4050300591483	210	HO 54W/965	4008321233943	218
HE 28W/830	4050300464787	210	HO 73W/840 ES	4008321958228	215
HE 28W/840	4050300591421	210	HO 80W/830	4050300591827	212
HE 28W/840	4050300464725	210	HO 80W/830	4050300515137	212
HE 28W/865	4050300591346	210	HO 80W/840	4050300591841	212
HE 28W/865	4050300464640	210	HO 80W/840	4050300515151	212
HE 32W/840 ES	4008321517166	214	HO 80W/840 XT	4008321958594	217
HE 35W/827	4050300646039	210	HO 80W/865	4050300591803	212
HE 35W/827	4050300646053	210	HO 80W/865	4050300515113	212
HE 35W/830	4050300591469	210	HO 80W/865 XT	4008321958600	217
HE 35W/830	4050300464763	210	L 13W/640	4050300008974	222
HE 35W/835	4050300776415	210	L 13W/765	4050300035536	222
HE 35W/840	4050300591445	210	L 13W/827	4050300008967	221
HE 35W/840	4050300464749	210	L 13W/830	4008321959898	221
HE 35W/840 XT	4052899028661	216	L 13W/840	4050300241647	221
HE 35W/865	4050300591360	210	L 13W/930	4050300015903	220
HE 35W/865	4050300464664	210	L 15W/76	4050300018287	236
HE 35W/865 XT	4052899028685	216	L 15W/77	4050300003214	234
HO 24W/827	4050300646077	212	L 18W/60	4050300024219	235
HO 24W/830	4050300591667	212	L 18W/62	4008321232700	238
HO 24W/830	4050300453491	212	L 18W/66	4050300024226	235
HO 24W/840	4050300591643	212	L 18W/67	4050300024233	235
HO 24W/840	4050300453477	212	L 18W/76	4050300010519	236

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
L 18W/77	4050300004235	234	LUMILUX L 16W/830	4008321959065	226
L 18W/830 U	4008321959904	239	LUMILUX L 16W/830 ES	4008321955791	228
L 18W/840 SPS	4008321232885	237	LUMILUX L 16W/840	4050300446066	226
L 18W/840 U	4008321469168	239	LUMILUX L 16W/840 ES	4008321955777	228
L 18W/950 COLOR PROOF	4008321423023	232	LUMILUX L 16W/930	4050300242361	231
L 18W/965 BIOLUX	4050300270807	233	LUMILUX L 18W/827	4050300517834	226
L 20W/640 SA	4050300018195	241	LUMILUX L 18W/830	4050300517810	226
L 20W/640 XL FA6	4050300014630	242	LUMILUX L 18W/830 XT	4008321209085	229
L 22W/827 C G10Q	4008321581068	240	LUMILUX L 18W/830 XXT	4008321923646	230
L 22W/840 C G10Q	4008321581082	240	LUMILUX L 18W/840	4050300517797	226
L 22W/865 C G10Q	4008321581105	240	LUMILUX L 18W/840 XT	4008321209108	229
L 30W/67	4050300366920	235	LUMILUX L 18W/840 XXT	4008321923660	230
L 30W/76	4050300010540	236	LUMILUX L 18W/865	4050300517773	226
L 30W/77	4050300003238	234	LUMILUX L 18W/865 XT	4008321209122	229
L 30W/965 BIOLUX	4050300302461	233	LUMILUX L 18W/865 XXT	4008321923684	230
L 32W/827 C G10Q	4008321581129	240	LUMILUX L 18W/930	4050300011264	231
L 32W/840 C G10Q	4008321581143	240	LUMILUX L 18W/940	4050300011257	231
L 32W/865 C G10Q	4008321581167	240	LUMILUX L 18W/954	4050300018256	231
L 36W/60	4050300024240	235	LUMILUX L 18W/965	4008321111371	231
L 36W/62	4008321232724	238	LUMILUX L 23W/830	4050300446264	226
L 36W/66	4050300024257	235	LUMILUX L 23W/840	4050300446240	226
L 36W/67	4050300024264	235	LUMILUX L 30W/827	4050300518077	226
L 36W/76	4050300010526	236	LUMILUX L 30W/830	4050300518053	226
L 36W/76-1	4050300010557	236	LUMILUX L 30W/840	4050300518039	226
L 36W/77	4050300003184	234	LUMILUX L 30W/865	4050300518015	226
L 36W/830 U	4008321959911	239	LUMILUX L 30W/930	4050300014432	231
L 36W/840 SPS	4008321232823	237	LUMILUX L 32W/830 ES	4008321339652	228
L 36W/950 COLOR PROOF	4008321423047	232	LUMILUX L 32W/840 ES	4008321339676	228
L 36W/965 BIOLUX	4050300270821	233	LUMILUX L 36W/827	4050300517919	226
L 40W/640 SA	4050300018331	241	LUMILUX L 36W/827-1	4050300518114	226
L 40W/640 XL FA6	4050300014654	242	LUMILUX L 36W/830	4050300517896	226
L 40W/840 C G10Q	4050300014845	240	LUMILUX L 36W/830 XT	4008321209146	230
L 40W/865 C G10Q	4008321960139	240	LUMILUX L 36W/830 XXT	4008321923707	230
L 4W/640	4050300008875	222	LUMILUX L 36W/830-1	4008321959058	226
L 58W/60	4050300024271	235	LUMILUX L 36W/840	4050300517872	226
L 58W/62	4008321232748	238	LUMILUX L 36W/840 XT	4008321209160	230
L 58W/66	4050300024288	235	LUMILUX L 36W/840 XXT	4008321923721	230
L 58W/67	4050300024295	235	LUMILUX L 36W/840-1	4050300518091	226
L 58W/76	4050300010533	236	LUMILUX L 36W/865	4050300517858	226
L 58W/77	4050300004259	234	LUMILUX L 36W/865 XT	4008321209221	230
L 58W/830 U	4008321959041	239	LUMILUX L 36W/865 XXT	4008321923745	230
L 58W/840 SPS	4008321232922	237	LUMILUX L 36W/930	4050300011318	231
L 58W/840 U	4008321469205	239	LUMILUX L 36W/940	4050300011301	231
L 58W/950 COLOR PROOF	4008321423061	232	LUMILUX L 36W/954	4050300018263	231
L 58W/965 BIOLUX	4050300370613	233	LUMILUX L 36W/954-1	4050300024196	231
L 65W/640 XL FA6	4050300014616	242	LUMILUX L 36W/965	4008321111395	231
L 65W/740 SA	4050300018201	241	LUMILUX L 38W/830	4050300518152	226
L 6W/640	4050300008899	222	LUMILUX L 38W/840	4050300518138	226
L 6W/640 EL	4008321152381	224	LUMILUX L 51W/830 ES	4008321339713	228
L 6W/830	4008321959874	221	LUMILUX L 51W/840 ES	4008321339690	228
L 6W/840 EL	4008321325662	223	LUMILUX L 58W/827	4050300603049	226
L 6W/930	4050300015880	220	LUMILUX L 58W/830	4050300517971	226
L 8W/640	4050300008912	222	LUMILUX L 58W/830 XT	4008321209344	230
L 8W/640 EL	4050300606644	224	LUMILUX L 58W/830 XXT	4008321923769	230
L 8W/765	4050300035475	222	LUMILUX L 58W/840	4050300517957	226
L 8W/827	4050300008943	221	LUMILUX L 58W/840 XT	4008321209320	230
L 8W/830	4008321959881	221	LUMILUX L 58W/840 XXT	4008321923783	230
L 8W/840	4050300241623	221	LUMILUX L 58W/865	4050300517933	226
L 8W/840 EL	4008321325846	223	LUMILUX L 58W/865 XT	4008321923622	230
L 8W/930	4050300015897	220	LUMILUX L 58W/865 XXT	4008321923806	230
L36W/840 U	4008321469182	239	LUMILUX L 58W/930	4050300011363	231
LUMILUX L 10W/827	4050300446165	226	LUMILUX L 58W/940	4050300011356	231
LUMILUX L 15W/827	4050300446042	226	LUMILUX L 58W/954	4050300018270	231
LUMILUX L 15W/830	4050300446028	226	LUMILUX L 58W/965	4008321090034	231
LUMILUX L 15W/840	4050300446004	226	LUMILUX L 70W/835	4008321003911	226
LUMILUX L 15W/865	4050300446189	226	LUMILUX L 70W/840	4008321003959	226
LUMILUX L 15W/954	4050300018249	231	OUTKIT 21 S (corto)	4008321159571	266
LUMILUX L 16W/827	4050300446080	226	QT 1X18/220-240 DIM	4008321645647	256

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
QT 1X36/220-240 DIM	4008321645623	256	QTI 4X18/220-240 DIM	4008321070012	254
QT 1X58/220-240 DIM	4008321645609	256	QTI DALI 1X14/24 DIM	4050300870380	251
QT 2X18/220-240 DIM	4008321645852	256	QTI DALI 1X18 DIM	4050300870403	253
QT 2X36/220-240 DIM	4008321645838	256	QTI DALI 1X21/39 DIM	4050300870366	251
QT 2X58/220-240 DIM	4008321645814	256	QTI DALI 1X28/54 DIM	4050300870809	251
QT 4X18/220-240 DIM	4008321070012	256	QTI DALI 1X35/49/80 DIM	4050300870342	251
QT CABLE CLAMP	4008321190727	266	QTI DALI 1X36 DIM	4050300870427	253
QT CABLE CLAMP	4008321190741	266	QTI DALI 1X58 DIM	4050300870823	253
QT-FIT 5/8 1X18-39/220-240	4008321873927	260	QTI DALI 2X14/24 DIM	4050300870861	251
QT-FIT 5/8 1X54-58/220-240	4008321873828	260	QTI DALI 2X18 DIM	4050300870526	253
QT-FIT 5/8 2X18-39/220-240	4008321873903	260	QTI DALI 2X21/39 DIM	4050300870489	251
QT-FIT 5/8 2X54-58/220-240	4008321873842	260	QTI DALI 2X28/54 DIM	4050300870502	251
QT-FIT5 1X14-35/220-240	4008321971234	259	QTI DALI 2X35/49 DIM	4050300870465	251
QT-FIT5 1X49/220-240	4008321832139	259	QTI DALI 2X35/49/80 DIM	4050300870441	251
QT-FIT5 2X14-35/220-240	4008321971258	259	QTI DALI 2X36 DIM	4050300870885	253
QT-FIT5 2X49/220-240	4008321832153	259	QTI DALI 2X58 DIM	4050300870847	253
QT-FIT5 3X14,4X14/220-240	4008321971210	259	QTI DALI 3X14/24 DIM	4008321069955	251
QT-FIT8 1X18/220-240	4008321294180	264	QTI DALI 3X18 DIM	4008321069979	253
QT-FIT8 1X36/220-240	4008321294203	264	QTI DALI 4X14/24 DIM	4008321070036	251
QT-FIT8 1X58-70/220-240	4008321294227	264	QTI DALI 4X18 DIM	4008321070050	253
QT-FIT8 2X18/220-240	4008321294241	264	QTP5 1X14-35/220-240V	4008321329035	258
QT-FIT8 2X36/220-240	4008321294265	264	QTP5 1X49/220-240	4008321329370	258
QT-FIT8 2X58-70/220-240	4008321294289	264	QTP5 1X80/220-240	4008321329059	258
QT-FIT8 3X18-4X18/220-240	4008321294302	264	QTP5 2X14-35/220-240V	4008321329073	258
QT-FQ 2X80/220-240	4050300825564	258	QTP5 2X49/220-240	4008321329431	258
QTI 1X14/24/21/39/220-240 GII	4008321383334	257	QTP5 3X14-4X14/220-240	4008321484598	258
QTI 1X14/24/220-240 DIM	4050300870922	254	QTP-FC 1X55/220-240	4008321537041	265
QTI 1X21/39/220-240 DIM	4050300870564	254	QTP-OPTIMAL 1X18-40/220-240	4008321873743	262
QTI 1X28/54/220-240 DIM	4050300870588	254	QTP-OPTIMAL 1X54-58/220-240	4008321873729	262
QTI 1X28/54/35/49/220-240 GII	4008321383358	257	QTP-OPTIMAL 2X18-40/220-240	4008321873767	262
QTI 1X35/49 80/220-240 GII	4008321383372	257	QTP-OPTIMAL 2X54-58/220-240	4008321880253	264
QTI 1X35/49/80/220-240 DIM	4050300870540	254	ST 111 LL HT/220-240	4050300854021	243
QTI 2X14/24/21/39/220-240 GII	4008321383396	257	ST 111 LL/220-240 1200	4050300270166	243
QTI 2X14/24/220-240 DIM	4050300870946	254	ST 111 LL/220-240 400	4050300854045	243
QTI 2X21/39/220-240 DIM	4050300870694	254	ST 151 LONGLIFE/220-240 1200	4050300012803	243
QTI 2X28/54/220-240 DIM	4050300870717	254	ST 151 LONGLIFE/220-240 400	4050300854083	243
QTI 2X28/54/35/49/220-240 GII	4008321383419	257	ST 171 SAFETY/220-240	4050300854106	243
QTI 2X35/49 80/220-240 GII	4008321658951	257	ST 171 SAFETY/220-240	4050300422855	243
QTI 2X35/49/220-240 DIM	4050300870670	254	ST 172/220-240	4050300854069	243
QTI 2X35/49/80/220-240 DIM	4050300870984	254	ST 173/220-240	4050300854120	243
QTI 3X14/24/220-240 DIM	4008321069719	254			
QTI 4X14/24/220-240 DIM	4008321069993	254			

Lámparas de Descarga y balastos electrónicos

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
EBN-OS/220-2240	4006584548019	310	HQI-E 150W/WDL COATED E27	4050300433998	288
HCI-E/P 100W/830WDL PB CO E27	4008321692849	276	HQI-E 250W/D PRO COATED E40	4008321677907	289
HCI-E/P 150W/830WDL PB CO E27	4008321692863	276	HQI-E 250W/N/SI COATED E40	4050300444628	289
HCI-E/P 35W/830WDL PB CO E27	4008321692801	276	HQI-E 400W/D PRO COATED E40	4008321677884	289
HCI-E/P 50W/830 WDL PB COATED E27	4008321338488	276	HQI-E 400W/N COATED E40	4008321526724	289
HCI-E/P 70W/830WDL PB CO E27	4008321692825	276	HQI-E 400W/N E40	4008321526700	289
HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899924994	277	HQI-E 400W/N/SI COATED E40	4008321302342	289
HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108073	277	HQI-E 70W/NDL CLEAR E27	4050300397825	288
HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044753	277	HQI-E 70W/NDL COATED E27	4050300397849	288
HCI-PAR20 35W/830 WDL PB FL E27	4008321970794	274	HQI-E 70W/WDL CLEAR E27	4050300397788	288
HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP E27	4008321970756	274	HQI-E 70W/WDL COATED E27	4050300397801	288
HCI-PAR30 35W/830 WDL PB FL E27	4008321970855	275	HQI-E/P 250W/D E40	4008321677921	290
HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP E27	4008321970831	275	HQI-E/P 400W/D E40	4008321677945	290
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB FL E27	4052899950924	275	HQI-R 150W/NDL	4008321691262	280
HCI-PAR30 70W/930 WDL PB SP E27	4052899950900	275	HQI-T 1000W/D E40	4008321527035	286
HCI-T 100W/830 WDL PB UVS G12	4008321682963	268	HQI-T 1000W/N E40	4008321528285	286
HCI-T 100W/942 NDL PB UVS G12	4008321682987	268	HQI-T 150W/NDL UVS G12	4008321974365	281
HCI-T 150W/930 WDL PB G12	4052899372375	268	HQI-T 150W/WDL UVS G12	4008321974389	281
HCI-T 150W/942 NDL PB UVS G12	4052899372399	268	HQI-T 2000W/D E40	4008321526809	286
HCI-T 35W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238640	268	HQI-T 2000W/D/I E40	4008321527011	286
HCI-T 35W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238640	269	HQI-T 2000W/N 230V E40	4008321979100	286
HCI-T 35W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238640	270	HQI-T 2000W/N/E SUPER E40	4008321979063	286
HCI-T 35W/930 WDL PBSHOP G12	4008321681874	269	HQI-T 2000W/N/I E40	4008321665379	286
HCI-T 35W/942 NDL PB UVS G12	4008321681898	268	HQI-T 2000W/N/SN SUPER E40	4008321979087	286
HCI-T 50W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238763	268	HQI-T 250W/D PRO E40	4008321677846	287
HCI-T 70W/930 PBSHOP G12	4008321678508	269	HQI-T 250W/N/SI E40	4050300444604	287
HCI-T 70W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238725	268	HQI-T 400W/N E40	4008321526786	287
HCI-T 70W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238725	269	HQI-T 400W/N/SI E40	4050300376431	287
HCI-T 70W/942 NDL PB UVS G12	4008321678522	268	HQI-T 70W/NDL UVS G12	4008321974327	281
HCI-TC 20W/830 WDL PB G8,5	4008321683007	270	HQI-T 70W/WDL UVS G12	4008321974341	281
HCI-TC 35W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238664	271	HQI-TS 1000W/D/S PRO K12S	4008321525475	284
HCI-TC 35W/930 WDL PB SHOP G8,5	4008321682017	271	HQI-TS 1000W/NDL/S K12S	4008321591944	284
HCI-TC 35W/942 NDL PB G8,5	4008321682031	270	HQI-TS 150W/CD/EXCELLENCE RX7S-24	4008321624789	282
HCI-TC 50W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238787	270	HQI-TS 150W/D/EXCELLENCE RX7S-24	4008321678409	282
HCI-TC 70W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238749	270	HQI-TS 150W/NDL/EXCELLENCE RX7S-24	4008321678386	282
HCI-TC 70W/930 WDL PB Excellence G12	4052899238749	271	HQI-TS 150W/WDL/EXCELLENCE RX7S-24	4008321678362	282
HCI-TC 70W/930 WDL PB SHOP G8,5	4008321681812	271	HQI-TS 2000W/D/S HF K12S	4008321338310	284
HCI-TC 70W/942 NDL PB G8,5	4008321681836	270	HQI-TS 2000W/D/S K12S	4050300271682	284
HCI-TF 20W/830 WDL PB GU6,5	4008321683045	273	HQI-TS 2000W/D/S/DP	4008321512123	284
HCI-TF 35W/930 WDL PB GU6,5	4008321683021	273	HQI-TS 2000W/N/L K12S	4008321530660	285
HCI-TS 150W/830 WDL PB RX7S-24	4008321679857	272	HQI-TS 2000W/NDL/S K12S	4008321525499	284
HCI-TS 150W/942 NDL PB RX7S-24	4008321679871	272	HQI-TS 250W/D UVS PRO FC2	4008321689139	283
HCI-TS 70W/930 WDL PB Excellence	4052899262737	272	HQI-TS 250W/NDL UVS FC2	4008321766878	283
HCI-TS 70W/942 NDL PB Excellence	4052899951174	272	HQI-TS 250W/WDL UVS FC2	4008321689177	283
HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40	4052899108097	279	HQI-TS 400W/D PRO FC2	4008321689191	283
HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E40	4052899925014	279	HQI-TS 400W/NDL FC2	4008321689214	283
HCI-TT 150W/942 NDL PB E40	4008321689016	278	HQI-TS 70W/CD/EXCELLENCE RX7S	4008321624758	282
HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40	4052899081826	279	HQI-TS 70W/D/EXCELLENCE RX7S	4008321678348	282
HCI-TT 250W/942 NDL PB E40	4008321688996	278	HQI-TS 70W/NDL/EXCELLENCE RX7S	4008321678324	282
HCI-TT 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899378384	279	HQI-TS 70W/WDL/EXCELLENCE RX7S	4008321678300	282
HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899378353	279	NAV-E 1000W E40	4050300015644	293
HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899378339	279	NAV-E 100W SUPER 4Y E40	4050300015774	292
HCI-TT 70W/942 NDL PB E27	4052899378315	278	NAV-E 100W SUPER XT E40	4058075803596	291
HQI-BT 400W/D PRO E40	4008321677860	287	NAV-E 150W SUPER 4Y E40	4052899418226	292
HQI-E 1000W/N COATED E40	4008321528261	289	NAV-E 150W SUPER XT E40	4058075803602	291
HQI-E 100W/NDL CLEAR E27	4050300345871	288	NAV-E 250W SUPER 4Y E40	4050300024387	292
HQI-E 100W/NDL COATED E27	4050300345833	288	NAV-E 250W SUPER XT E40	4058075803664	291
HQI-E 100W/WDL CLEAR E27	4050300351537	288	NAV-E 400W SUPER 4Y E40	4050300024394	292
HQI-E 100W/WDL COATED E27	4050300351551	288	NAV-E 400W SUPER XT E40	4058075803671	291
HQI-E 150W/NDL CLEAR E27	4050300434018	288	NAV-E 50W SUPER 4Y E27	4008321356024	292
HQI-E 150W/NDL COATED E27	4050300434032	288	NAV-E 50W SUPER XT E27	4058075803657	291
HQI-E 150W/WDL CLEAR E27	4050300433974	288	NAV-E 50W/E E27	4050300015750	293

REFERENCIAS DE PRODUCTO ALFANUMÉRICAS

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
NAV-E 50W/I E27	4050300015583	293	PLANTASTAR 600W E40	4050300620107	297
NAV-E 70W SUPER 4Y E27	4008321356048	292	PLANTASTAR INTER 250W E40	4008321240620	297
NAV-E 70W SUPER XT E27	4058075803589	291	PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	309
NAV-E 70W/E E27	4050300015767	293	PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	308
NAV-E 70W/I E27	4050300015590	293	PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	309
NAV-T 1000W E40	4050300251417	296	PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	308
NAV-T 100W SUPER 4Y E40	4050300015743	295	PTI 100/220-240 I	4008321926654	307
NAV-T 100W SUPER XT E40	4058075803565	294	PTI 100/220-240 S	4008321926630	306
NAV-T 150W SUPER 4Y E40	4050300024400	295	PTI 150/220-240 I	4008321915535	307
NAV-T 150W SUPER XT E40	4058075803572	294	PTI 150/220-240 S	4008321188090	306
NAV-T 250W SUPER XT E40	4058075803619	294	PTI 20/220-240 I	4008321404763	307
NAV-T 250W SUPER4Y E40	4050300024417	295	PTI 20/220-240 S	4008321353290	306
NAV-T 400W SUPER 4Y E40	4050300281179	295	PTI 35/220-240 I	4008321099488	307
NAV-T 400W SUPER XT E40	4058075803626	294	PTI 35/220-240 S	4008321073112	306
NAV-T 50W SUPER 4Y E27	4050300024325	295	PTI 35/220-240 S MINI	4008321955906	306
NAV-T 50W SUPER XT E27	4058075803640	294	PTI 50/220-240 I	4008321955869	307
NAV-T 600W SUPER 4Y E40	4050300275772	295	PTI 50/220-240 S	4008321955852	306
NAV-T 600W SUPER XT E40	4058075803633	294	PTI 70/220-240 I	4008321099501	307
NAV-T 70W SUPER 4Y E27	4050300015736	295	PTI 70/220-240 S	4008321049629	306
NAV-T 70W SUPER XT E27	4058075803558	294	PTO 100/220-240 3DIM	4008321956361	305
NAV-TS 150W SUPER 4Y RX7S-24	4050300281667	296	PTO 150/220-240 3DIM	4008321956385	305
NAV-TS 250W FC2	4050300015705	297	PTO 250/220-240 3DIM	4008321863669	305
NAV-TS 400W FC2	4050300015712	297	PTO 35/220-240	4008321956323	305
NAV-TS 70W SUPER 4Y RX7S	4050300024301	296	PTO 50/220-240 3DIM	4008321956347	305
PLANTASTAR 400W E40	4050300620084	297	PTO 70/220-240 3DIM	4008321959355	305
PLANTASTAR 600W 400V E40	4008321284303	297			

SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

Denominación del producto	N.º del producto	Pág.	Denominación del producto	N.º del producto	Pág.
DALI SENSOR COUPLER	4008321379269	355	EASY SYS CP	4008321320902	344
DALI CON/220-240 1-10 LI	4050300638973	361	EASY Touch Panel /230V S1	4008321956989	342
DALI CON/220-240 1-10 SO	4050300639802	361	ECO CI KIT	4008321392091	364
DALI EASY III	4008321053046	341	HF LS LI	4052899921481	334
DALI EASY IR	4008321053138	346	HIGH BAY SENSOR	4008321410078	314
DALI EASY SO	4008321691040	340	HOLLOWBOX 5,7 V7 1620	4008321552532	365
DALI ECO CONTROL	4008321988645	332	HYBRID REMOTE	4008321421739	342
DALI GATEWAY/24 E:BUS	4008321957085	357	LMS CI BOX	4008321083692	363
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	356	LS/PD AP KIT	4052899173385	336
DALI LS/PD LI	4052899043954	334	LS/PD CI KIT	4052899920293	336
DALI MAGIC/220-240V DIM	4052899039551	358	LS/PD LI ANALOG	4008321844118	328
DALI MCU	4008321189721	351	LS/PD MULTI 3	4050300802138	326
DALI MCU TW	4052899465916	351	LS/PD MULTI3 A-W	4008321653604	326
DALI MULTIECO	4008321371300	323	LS/PD MULTI3 B	4050300803081	327
DALI PCU	4052899955622	350	LS/PD MULTI3 CI	4008321916648	328
DALI PRO CONT-4RTC	4008321710871	354	LS/PD MULTI3 FL	4008321047342	327
DALI PRO TOUCH PANEL	4008321957009	357	LUXEYE SENSE 10A BT	4052899957428	330
DALI PROF PUSH BUTTON COUPLER	4008321496461	355	LUXEYE SENSE DALI BT	4052899957411	330
DALI REP LI /100-240	4008321292599	359	MOUNTING Adapter	4008321480798	364
DALI REP SO /100-240	4008321301093	359	MULTIECO/100-240	4008321405302	325
DALI SWITCH SO 3X6A/24	4008321533364	360	OT EASY 60/220-240/24RGB+W DIM II	4008321187796	339
DALIECO LS/PD LI	4008321988652	333	OT EASY 80/220-240/24 RGB+W DIM	4008321808363	339
DALIECO LS/PD NP	4052899914636	333	PS30 /100-240/24 SO	4008321555311	358
DALIECO REMOTE PC KIT	4052899195967	335	Sensor coupler HF LS LI	4052899141728	333
DALIECO Swarm Adapter	4052899955646	332	SENSOR KIT	4008321916662	363
DIM MCU	4050300347424	352	TOUCH DIM LS LI	4008321023087	321
DIM MICO	4008321586056	316	TOUCH DIM LS/PD LI	4008321023025	320
DIM MULTI	4050300554471	317	TOUCH DIM PD LI 2P WOS	4008321532947	321
DIM MULTIECO	4008321507273	324	TOUCH DIM RC	4008321031938	319
DIM PICO	4050300554457	316	TOUCH DIM RMC	4008321183033	319
DIM SA /220-240 DIM	4008321097095	360	TOUCH DIM WCU	4008321032737	320
DUO SENSOR	4008321496355	315	USER REMOTE	4008321826435	335
EASY DMX 16X4 SO	4008321441522	341	VISION SENSOR	4008321957047	314
EASY IR CI	4008321915573	346	Y-CONNECTOR	4050300803135	362
EASY PB COUPLER	4008321915597	344	Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	362
EASY PC KIT	4008321915559	345	Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	388
EASY RC	4008321421753	345			
EASY RMC	4008321053152	343			

España (central)
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
 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.ledvance.es

CENTRO LOGÍSTICO
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
 C/ La Solana, 47
 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
 Tel. (+34) 91 655 57 11
 Fax (+34) 91 677 92 24

Delegación Cataluña
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
 Juan Güell, 149-153
 08028 Barcelona
 Tel. (+34) 93 339 89 00
 Fax (+34) 93 339 87 54

Levante
 Tel./Fax (+34) 96 374 54 00
 (+34) 96 374 52 64
 (+34) 96 374 56 53

Baleares
 Tel. (+34) 96 374 54 00
 Fax (+34) 91 656 37 72

Canarias
 Tel. (+34) 91 655 52 13
 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) 618 15 76 18

Valladolid
 Tel./Fax (+34) 608 82 70 21

EMPRESA:



OFRECE

MARCAS:



EN

EN

PRODUCTOS:

LÁMPARAS,
LÁMPARAS SMART HOME

LUMINARIAS