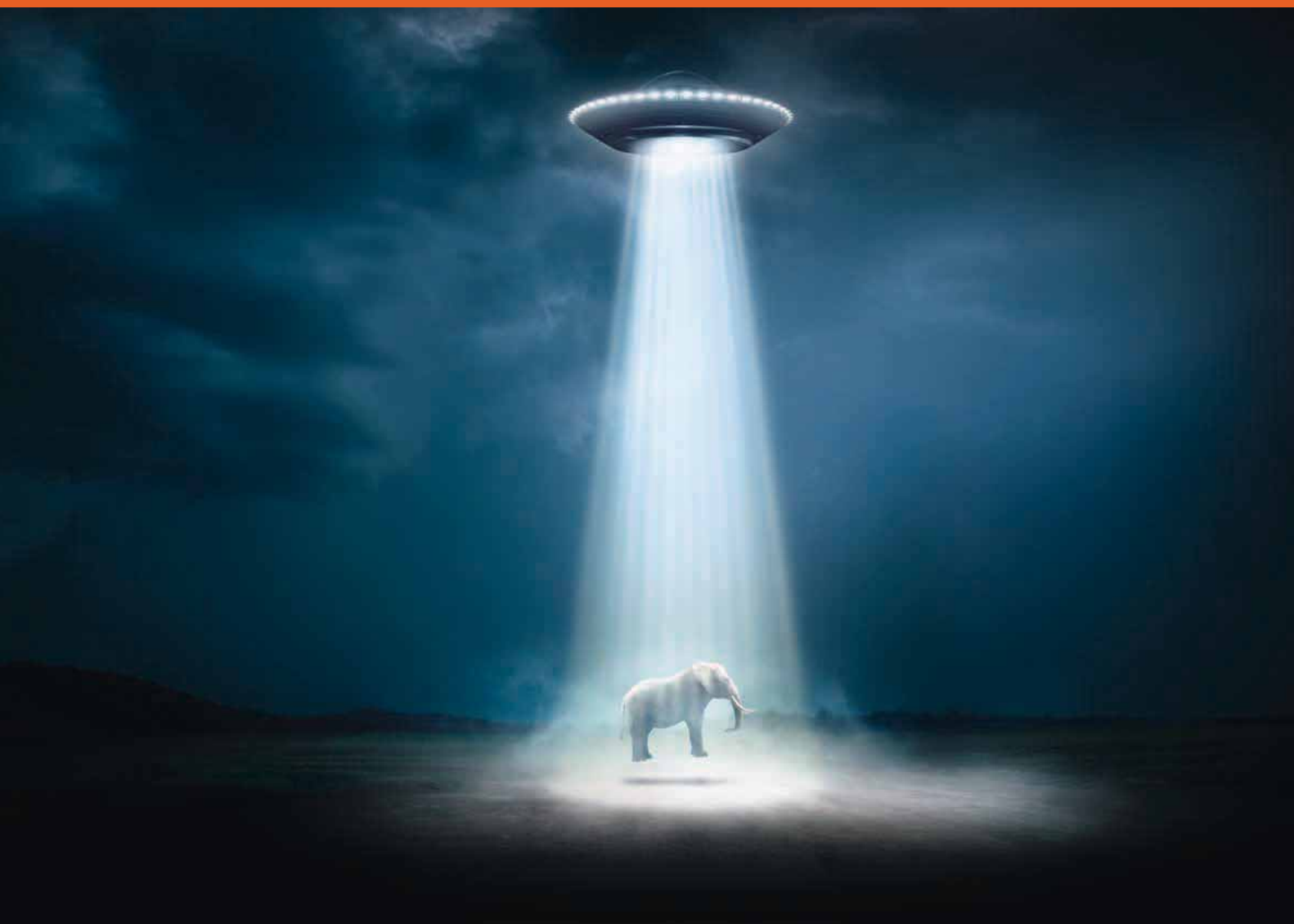


LEDVANCE.ES



# LISTA DE PRECIOS SOLUCIONES LED DE LEDVANCE

ESPAÑA, SEPTIEMBRE 2018





# LISTA DE PRECIOS SOLUCIONES LED DE LEDVANCE ESPAÑA, SEPTIEMBRE 2018

Luminarias LED LEDVANCE®

Tubos LED SubstiTUBE®

Lámparas LED y Transformadores Electrónicos

Sistemas LED y Drivers

SGL Sistemas de Gestión de la Iluminación

Esta Lista de Precios anula y sustituye a las anteriores de Soluciones LED de LEDVANCE

Licencia de comercialización  
de productos de la marca de  
iluminación general 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 €. LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. no aceptará en ningún caso pedidos inferiores a 350,00 €, con independencia del modo de transporte a suministrar.

## 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

- 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.
- 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.
- 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.

# 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 epígrafe

“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 devendrán 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.

# NUEVO REQUERIMIENTO DEL REAL DECRETO RAEE 110/2015 EN LAS DECLARACIONES DE PUESTA EN EL MERCADO DE APARATOS DE ALUMBRADO APLICABLES A PARTIR DE 2018

Como consecuencia de la entrada en vigor del nuevo requerimiento del Real Decreto RAEE 110/2015, a partir del próximo día 15 de agosto de 2018 los RAEE de producto quedarán segmentados de la siguiente forma.

El principal cambio afecta a Equipos y dispositivos electrónicos ya que, desde la fecha indicada anteriormente, se les asigna una tasa RAEE en proporción de acuerdo a su peso. En cuanto a luminarias LED, lámparas LED y lámparas tradicionales no se presenta ninguna variación.

Más información en [www.ambilamp.es](http://www.ambilamp.es)

## CATEGORÍAS ECORAEE PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

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

## CATEGORÍAS ECORAEE PARA LÁMPARAS LED Y TRADICIONALES

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

## CATEGORÍAS ECORAEE PARA LUMINARIAS LED

PESO	CATEGORÍA	€
Hasta 250 g	<del>A</del>	0,10 €
Entre 251 y 500 g	<del>B</del>	0,15 €
Entre 501 y 1 Kg	<del>C</del>	0,35 €
Entre 1 Kg y 2 Kg	<del>D</del>	0,50 €
Más de 2 Kg	<del>E</del>	0,80 €

“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”.

# ÍNDICE

---

**1** Luminarias LED LEDVANCE®

**9**



**2** Tubos LED SubstiTUBE®

**75**



**3** Lámparas LED y Transformadores Electrónicos

**85**



**4** Sistemas LED y Drivers

**119**



**5** SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

**135**



# LEDVANCE: LUZ QUE AVANZA

## ¿PROBLEMAS DE ILUMINACIÓN? LA SOLUCIÓN ES LEDVANCE.

**Como tu socio de confianza en iluminación general, combatimos la mala luz en todo lo que hacemos.**

En LEDVANCE, combinamos la iluminación general tradicional con tecnologías de iluminación modernas e innovadoras, gracias a la solidez de nuestras relaciones con nuestros clientes y a nuestra poderosa red de distribución. Somos expertos en el sector de la iluminación general y en las tecnologías más innovadoras a nivel global. También somos un socio local en más de 140 países, siempre atendiendo las demandas específicas y asistiendo a los clientes con nuestros equipos de expertos.

Todas y cada una de las nuevas incorporaciones a nuestro portfolio están alineadas con nuestra filosofía: proporcionar soluciones de iluminación inteligentes y fáciles de usar, enfocadas a la salud y al bienestar de las personas.

Dado que el desarrollo de nuestros productos siempre tiene en cuenta estos principios clave, seguimos preparados para continuar el desarrollo de soluciones de iluminación y generar nuevas oportunidades en el futuro.

**También estamos comprometidos a ayudarte en la lucha contra la mala luz.**





# ¿POR QUÉ LEDVANCE?

## PORQUE ESTAMOS DESARROLLANDO LA LUZ

La luz es dinámica. Y también lo es LEDVANCE. Como la luz, nuestra compañía continúa desarrollándose. En los últimos dos años LEDVANCE se ha transformado de cara al futuro y está preparado para ser una parte activa de él.

Nos hemos fijado algunas metas ambiciosas para próximos años. Para 2020, LEDVANCE tiene como objetivo estar entre las cinco primeras compañías de luminarias en Europa, y ser el número uno mundial en iluminación general LED. Por lo tanto, seguimos ampliando nuestro negocio internacional de productos para diversas áreas de aplicación, ampliando nuestra gama de productos premium de diseño y continuamos enfocados en nuestra experiencia en consultoría y servicio al cliente. A pesar de esta transformación, una cosa sigue siendo cierta: LEDVANCE es tu socio profesional en todos los aspectos de la iluminación general.

## LAS RAZONES PARA ELEGIR LEDVANCE

**VAMOS A TODA MÁQUINA –**  
NUESTRAS LUMINARIAS SIGUEN GANANDO IMPULSO

**ESTAMOS EN EL CAMINO DEL ÉXITO –**  
Y DUPLICAMOS NUESTRA GAMA EN 2018

**AUNQUE ACABAMOS DE LLEGAR –**  
TENEMOS EXPERIENCIA E HISTORIA PARA SER LOS PIONEROS DEL MAÑANA

**ESTAMOS REVOLUCIONANDO EL MERCADO...**  
...CON INNOVADORES DISEÑOS Y NUEVAS CAMPAÑAS

**TE ILUMINAMOS CON LA LUZ CORRECTA –**  
NUESTROS EXPERTOS EN PROYECTOS Y MERCADOS VERTICALES ESTÁN A TU SERVICIO

**TE OFRECEMOS UNA ELECCIÓN CLARA –**  
UN PORTFOLIO EXTENSO CON TODAS LAS LÁMPARAS LED DE CRISTAL

**TE OFRECEMOS UNA ELECCIÓN ECOLÓGICA...**  
...PARA REDUCIR TU CONSUMO DE ENERGÍA

**UN EQUIPO COMPLETO TE RESPALDA –**  
ESA ES NUESTRA PROMESA PARA TI





# LEDVANCE

# LUMINARIAS LED LEDVANCE



DOWNLIGHTS	16
FOCOS SPOT	20
PROYECTORES DE CARRIL	24
PANELES	26
PLAFONES DE SUPERFICIE	30
LUMINARIAS DE SUPERFICIE INDIVILED	32
REGLETAS LINEAR	36
LUMINARIAS DE CARRIL	36
ESTANCAS DAMP PROOF	42

CAMPANAS HIGH BAY	46
PROYECTORES FLOODLIGHT	48
LUMINARIAS DE EXTERIOR	52
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	60

# LEDVANCE: LUZ QUE AVANZA

## ¿PROBLEMAS DE ILUMINACIÓN? ¡LA SOLUCIÓN ES LEDVANCE!

Como tu socio de confianza para productos de iluminación general, queremos ayudarte en la lucha contra la mala luz en todo lo que hacemos. En LEDVANCE, combinamos la iluminación general tradicional con las más modernas e innovadoras tecnologías de iluminación, aprovechando tanto nuestras duraderas relaciones con los clientes, como nuestra poderosa red de distribución. Somos expertos en iluminación general y estamos a la última en las tecnologías más innovadoras. Además, somos un socio local clave en más de 140 países, atendiendo a las demandas específicas y apoyando a nuestros clientes con equipos de expertos locales. Nuestro extenso catálogo de luminarias cubre prácticamente todas las aplicaciones profesionales y residenciales, desde productos de iluminación básicos hasta proyectos más avanzados.

La gama de productos LEDVANCE cuenta con un rendimiento excepcional. Para mostrar esta idea en el diseño de nuestros productos, hemos desarrollado un nuevo lenguaje de diseño conocido como "Scale", que significa brillo, confianza y agilidad.

Todas y cada una de las nuevas incorporaciones a nuestro portfolio se adhieren siempre a nuestra filosofía principal: proporcionar soluciones de iluminación inteligentes y fáciles de utilizar creadas pensando en la salud humana para ayudar a su bienestar.

Dado que el desarrollo de todos nuestros productos sigue estos principios básicos, estamos preparados para continuar desarrollando productos de alta demanda y generar nuevas oportunidades para el futuro.

Estamos firmemente comprometidos a ayudarte en la lucha contra la mala luz.




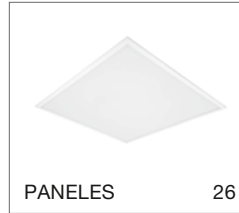











# CONTENIDO

LEDVANCE: LUZ QUE AVANZA 10

GAMA COMPLETA, BENEFICIOS COMPLETOS 12

NUESTRO PORTFOLIO DE LUMINARIAS DE UN VISTAZO 14

			
DOWNLIGHTS 16	FOCOS SPOT 20	PROYECTORES DE CARRIL 24	PANELES 26
			
PLAFONES DE SUPERFICIE 30	LUMINARIAS DE SUPERFICIE INDIVILED 32	REGLETAS LINEAR 36	LUMINARIAS DE CARRIL 36
			
ESTANCAS DAMP PROOF 42	CAMPANAS HIGH BAY 46	PROYECTORES FLOODLIGHT 48	LUMINARIAS DE EXTERIOR 52
			
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 60			

SIEMPRE BIEN INFORMADO – SERVICIOS ONLINE 62

A MEDIDA EN CADA SECTOR Y APLICACIÓN – GESTIÓN DE PROYECTOS 64

EL SIGUIENTE PASO HACIA EL FUTURO 65

APLICACIONES 66

INDUSTRIA 66

OFICINA 68

COMERCIOS 70

HOSPITALITY 72

# BENEFICIOS COMPLETOS – NUESTRO NUEVO PORTFOLIO DE LUMINARIAS LED

## ¡FUERA LA MALA LUZ!

Te presentamos nuestra amplia gama de luminarias LED para todo tipo de aplicaciones. Como instalador, te alegrará saber que hemos desarrollado numerosas nuevas funciones en nuestros productos para hacer más fácil tu trabajo diario. ¿Quieres saber un ejemplo? Con nuestras luminarias Downlight Comfort puedes cambiar fácilmente la temperatura de color simplemente con un interruptor DIP.

Pero entonces, ¿qué pasa con los casos más particulares? No tienes de qué preocuparte, nuestra gama de luminarias también dispone de productos orientados a los requisitos especiales de un proyecto en diversas áreas de aplicación: tiendas, hoteles, complejos de oficinas, hospitales, plantas industriales, incluso parques. Con nuestra nueva gama, que ha sido ampliada significativamente, podemos ofrecer la solución de iluminación adecuada para prácticamente cualquier entorno.

## Y tres cosas siguen igual:

Con LEDVANCE, la instalación será sencilla, los productos de calidad y el ahorro energético excelente.

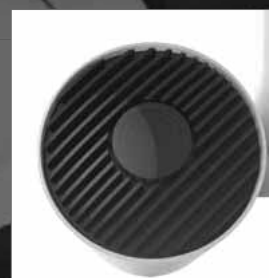
En resumen, nuestro nuevo portfolio ampliado de luminarias LED realmente supone el siguiente nivel.

**Buenas noticias para ti, malas noticias para la mala luz.**



# ESTÉTICA, INDIVIDUAL, FUNCIONAL – NUESTRO NUEVO LENGUAJE DE DISEÑO

LEDVANCE significa innovación. Esta innovación se manifiesta en nuestro nuevo lenguaje de diseño SCALE. SCALE combina un diseño ambicioso con un valor añadido tangible en cada producto, y hace que nuestras luminarias se reconozcan a primera vista.



## GARANTÍA SENCILLA – NO NECESITAS REGISTRARTE

¿Acaso no es imprescindible confianza a la hora de hacer negocios? Puedes confiar en nosotros y en nuestra garantía LEDVANCE. Ahora ofrecemos una garantía de cinco años en prácticamente todas nuestras luminarias. Y aún hay más buenas noticias. Puedes reclamar tu garantía sin necesidad de registrarte. Toda la información sobre las garantías LEDVANCE está disponible online en [www.ledvance.es/garantia](http://www.ledvance.es/garantia).



<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas

# LUMINARIAS ATRACTIVAS Y FUNCIONALES: NUESTRO PORTFOLIO DE UN VISTAZO

## DOWNLIGHTS

16

Downlight Comfort	16
Downlight Alu	17
Downlight Slim Alu	17
Downlight Slim	18



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Espacios públicos | Tiendas | Escaleras | Pasillos  
Vestíbulos | Baños | Cocinas

## FOCOS SPOT

20

Foco Spot Vario	20
Foco Spot Multi	21
Foco Spot Square Adjust	21
Foco Spot Round Fix	22
Foco Spot Round Adjust	23



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Tiendas | Hoteles | Entradas | Cafés | Bares  
Restaurantes | Galerías | Museos | Hogar

## PROYECTORES DE CARRIL

24

Proyector de Carril Tracklight Spot	25
-------------------------------------	----



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Tiendas | Grandes almacenes | Hoteles | Cafeterías  
Galerías | Showrooms | Salas de ventas

## PANELES

26

Panel Generación 2	27
Panel Generación 1	28
Panel Value	28
Accesorios para Panel	29



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Iluminación interior general | Edificios públicos  
Oficinas | Salas de conferencia | Pasillos | Escaleras  
Entradas | Áreas de recepción | Vestíbulos

## PLAFONES DE SUPERFICIE

30

Plafón Surface Compact IK10	30
Plafón Surface Circular	31



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Áreas públicas | Pasillos | Escaleras | Baños | Vestíbulos

## LUMINARIAS DE SUPERFICIE INDIVILED

32

Linear IndiviLED® Directo/Indirecto	33
Linear IndiviLED® Directo	34
Accesorios Linear IndiviLED®	35



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Iluminación interior general | Oficinas | Salas de conferencia  
Escuelas | Bibliotecas | Vestíbulos | Pasillos | Áreas de entrada

## REGLETAS LINEALES

36

Linear Ultra Output	36
Carcasa Linear	36
Linear Compact	37



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Iluminación interior general | Oficinas | Bibliotecas  
Escuelas | Pasillos | Áreas de entrada | Escaleras  
Iluminación de bajo Perfil | Estanterías

## LUMINARIAS DE CARRIL

38

Luminarias de Carril TruSys®	40
Luminarias de Carril TruSys® DALI	40
Accesorios para Luminarias de Carril TruSys®	41



**APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:**  
Fábricas | Almacenes | Outlets | Talleres



## ESTANCAS DAMP PROOF

42

Estanca Damp Proof Special	42
Estanca Damp Proof Compact	43
Estanca Damp Proof	43
Estanca Damp Proof Slim Value	44
Carcasa Estanca Damp Proof	44



## APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:

Instalaciones industriales y de almacenamiento  
Aparcamientos | Túneles | Garajes | Talleres | Líneas de montaje

## CAMPANAS HIGH BAY

46

Campanas High Bay DALI	46
Campanas High Bay	47



## APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:

Almacenes | Instalaciones logísticas | Industria  
Techos altos (ej.: aeropuertos)

## PROYECTORES FLOODLIGHT

48

Proyector Floodlight	48
Proyector Floodlight Sensor	49
Proyector Floodlight Asimétrico	50



## APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:

Fachadas de edificios | Áreas públicas  
Áreas de construcción | Aparcamientos | Túneles

## LUMINARIAS DE EXTERIOR DECORATIVAS

52

Luminarias de exterior decorativas	52
------------------------------------	----



## APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:

Iluminación residencial | Hoteles | Complejos de oficinas

## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

60

Downlight de Emergencia	60
Luminaria Salida de Emergencia	61



## APLICACIONES GENERALES DE ILUMINACIÓN:

Salidas de emergencia (pasillos) | Espacios abiertos (antipánico)  
Edificios públicos | Tiendas | Oficinas

Todas las luminarias LED están equipadas con módulos LED de alta calidad en las clases de mayor eficiencia energética (A, A + y A ++). Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A ++ (mayor eficiencia) a E (eficiencia más baja). Las luminarias contienen módulos LED incorporados. No se pueden cambiar en la luminaria.

Todos los siguientes valores para las clases de protección IP e IK se aplican exclusivamente a las luminarias (sin incluir los accesorios).

# DOWNLIGHTS



## DOWNLIGHT COMFORT

- Reemplazo directo para downlights CFL (1 x 18 W, 2 x 18 W, 2 x 26 W)
- Bajo flickering gracias a un equipo electrónico (ECE) especial
- 3 temperaturas de color en una luminaria, la temperatura de color de la luz se puede seleccionar a través de interruptores DIP
- IP54 en el lado expuesto, adecuado para baños, cocinas y áreas al aire libre protegidas
- Terminal de conexión rápida, no se necesitan herramientas de instalación



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>4</sup>	Dimensiones Corte Ø x H [mm]	Ø [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €
<b>DOWNLIGHT COMFORT</b>											
NUEVO DL COMFORT DN130 13W/3CCT 60DEG WT	4058075104068	1 x 18W CFLi	1030@3000K 1210@4000K 1110@5700K	85	60	50000	145 x 82	125	8	01	56,50
NUEVO DL COMFORT DN155 18W/3CCT 60DEG WT	4058075104082	2 x 18W CFLi	1400@3000K 1620@4000K 1470@5700K	85	60	50000	172 x 95	150	8	01	75,45
NUEVO DL COMFORT DN205 20W/3CCT 60DEG WT	4058075104105	2 x 26W CFLi	1720@3000K 1930@4000K 1810@5700K	90	60	50000	228 x 98	200	8	01	99,65

## UNA LUMINARIA, TRES OPCIONES:

Con el Downlight Comfort puedes cambiar entre tres temperaturas de color (3.000/4.000/5.700 K).  
**Más beneficios:**  
Los distribuidores y los instaladores minimizan sus riesgos porque siempre tienen una luminaria con el color de luz correcto en stock.



### DOWNLIGHT ALU

- Sustituto directo para downlights CFL (1 x 26 W, 2 x 26 W, 2 x 42 W)
- Versión DALI disponible
- Ahora con IP44 para aplicaciones de baños
- Mayor flexibilidad gracias al driver externo (incluido)



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>4</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]			Nº Imagen base €	Precio <sup>6</sup>
--------------	-----	-----------------------------	----	------	--	------------------	------------------------	--------------	--	--	------------------	---------------------

#### DOWNLIGHT ALU

NUEVO DL ALU DN150 14W/3000K WT IP44	4058075091436	1 x 26 W CFLi	1190	85	100	50000	160 x 52	150		8	01	41,50	
NUEVO DL ALU DN150 14W/4000K WT IP44	4058075091450	1 x 26 W CFLi	1260	90	100	50000	160 x 52	150		8	01	41,50	
NUEVO DL ALU DN150 14W/6500K WT IP44	4058075091474	1 x 26 W CFLi	1330	95	100	50000	160 x 52	150		8	01	41,50	
NUEVO DL ALU DN200 25W/3000K WT IP44	4058075091498	2 x 26 W CFLi	2250	90	100	50000	215 x 61	200		8	01	43,25	
NUEVO DL ALU DN200 25W/4000K WT IP44	4058075091511	2 x 26 W CFLi	2370	95	100	50000	215 x 61	200		8	01	43,25	
NUEVO DL ALU DN200 25W/6500K WT IP44	4058075091535	2 x 26 W CFLi	2370	95	100	50000	215 x 61	200		8	01	43,25	
NUEVO DL ALU DN200 35W/3000K WT IP44	4058075091559	2 x 42 W CFLi	2975	85	100	50000	215 x 61	200		8	01	57,80	
NUEVO DL ALU DN200 35W/4000K WT IP44	4058075091573	2 x 42 W CFLi	3150	90	100	50000	215 x 61	200		8	01	57,80	
NUEVO DL ALU DN200 35W/6500K WT IP44	4058075091597	2 x 42 W CFLi	3150	90	100	50000	215 x 61	200		8	01	57,80	

#### DOWNLIGHT ALU DALI

NUEVO DL ALU DALI DN200 25W/3000K WT IP44	4058075091610	2 x 26 W CFLi	2250	90	100	50000	215 x 61	200		8	01	107,50	
NUEVO DL ALU DALI DN200 25W/4000K WT IP44	4058075091634	2 x 26 W CFLi	2370	95	100	50000	215 x 61	200		8	01	107,50	
NUEVO DL ALU DALI DN200 25W/6500K WT IP44	4058075091658	2 x 26 W CFLi	2370	95	100	50000	215 x 61	200		8	01	107,50	
NUEVO DL ALU DALI DN200 35W/3000K WT IP44	4058075091672	2 x 42 W CFLi	2975	85	100	50000	215 x 61	200		8	01	117,20	
NUEVO DL ALU DALI DN200 35W/4000K WT IP44	4058075091696	2 x 42 W CFLi	3150	90	100	50000	215 x 61	200		8	01	117,20	
NUEVO DL ALU DALI DN200 35W/6500K WT IP44	4058075091719	2 x 42 W CFLi	3150	90	100	50000	215 x 61	200		8	01	117,20	



### DOWNLIGHT SLIM ALU

- Fina carcasa de aluminio con una altura de 23 mm para techos de poca profundidad
- Distribución de luz homogénea
- Driver externo con conexión giro y bloqueo (incluido)
- Difusor de PMMA que no amarillea con el tiempo



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>4</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]		Nº Imagen base €	Precio <sup>6</sup>
--------------	-----	-----------------------------	----	------	--	------------------	------------------------	--------------	--	------------------	---------------------

#### DOWNLIGHT SLIM ALU

DL SLIM ALU DN180 17W/3000K IP20	4058075063921	1 x 26 W CFLp	1350	80	120	50000	200 x 23	180		10	01	21,15	
DL SLIM ALU DN180 17W/4000K IP20	4058075063945	1 x 26 W CFLp	1400	80	120	50000	200 x 23	180		10	01	21,15	
DL SLIM ALU DN205 22W/3000K IP20	4058075064003	2 x 18 W CFLp	1850	85	120	50000	225 x 23	205		10	01	27,40	
DL SLIM ALU DN205 22W/4000K IP20	4058075064027	2 x 18 W CFLp	1920	90	120	50000	225 x 23	205		10	01	27,40	

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Excepto Downlight Alu DALI | <sup>3</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>4</sup> t[h]: L70 a 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Regulable con interfaz DALI, para controles de iluminación ver capítulo SGI | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



**DOWNLIGHT SLIM**

- 25 mm de altura, adecuado para techos de poca profundidad
- Driver integrado para una instalación sencilla, posible conexión de luminarias en serie
- Caja de conexión rápida para instalación de acuerdo con las normas de seguridad
- Difusor de PMMA que no amarillea con el tiempo
- Marco para montaje en superficie disponible para luminarias redondas y cuadradas



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	°	L70 <sup>3</sup>	Ø x H [mm] L x W x H [mm]	Corte Ø [mm] L x W [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €	
<b>DOWNLIGHT SLIM CIRCULAR</b>											
DL SLIM DN105 6W/3000K WT IP20	4058075078970	1 x 10W CFLp	420	70	120	30000	118 x 30	105	6	01	11,60
DL SLIM DN105 6W/4000K WT IP20	4058075078994	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	118 x 30	105	6	01	11,60
DL SLIM DN105 6W/6500K WT IP20	4058075079014	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	118 x 30	105	6	01	11,60
DL SLIM DN155 12W/3000K WT IP20	4058075079038	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	169 x 30	155	6	01	16,60
DL SLIM DN155 12W/4000K WT IP20	4058075079052	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	169 x 30	155	6	01	16,60
DL SLIM DN155 12W/6500K WT IP20	4058075079076	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	169 x 30	155	6	01	16,60
DL SLIM DN210 18W/3000K WT IP20	4058075079090	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	225 x 30	210	6	01	22,30
DL SLIM DN210 18W/4000K WT IP20	4058075079113	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	225 x 30	210	6	01	22,30
DL SLIM DN210 18W/6500K WT IP20	4058075079137	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	225 x 30	210	6	01	22,30
<b>ACCESORIOS (MARCO DE MONTAJE SUPERFICIE)</b>											
DL SLIM FRAME DN105 WT	4058075079151	—	—	—	—	—	121 x 54	—	6	02	2,50
DL SLIM FRAME DN155 WT	4058075079175	—	—	—	—	—	170 x 38	—	6	02	3,75
DL SLIM FRAME DN210 WT	4058075079199	—	—	—	—	—	225 x 38	—	6	02	6,20



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	°	L70 <sup>3</sup>	Ø x H [mm] L x W x H [mm]	Corte Ø [mm] L x W [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €	
<b>DOWNLIGHT SLIM CUADRADO</b>											
DL SLIM SQ105 6W/3000K WT IP20	4058075079212	1 x 10W CFLp	420	70	120	30000	118 x 118 x 30	105 x 105	6	01	11,60
DL SLIM SQ105 6W/4000K WT IP20	4058075079236	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	118 x 118 x 30	105 x 105	6	01	11,60
DL SLIM SQ105 6W/6500K WT IP20	4058075079250	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	118 x 118 x 30	105 x 105	6	01	11,60
DL SLIM SQ155 12W/3000K WT IP20	4058075079274	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	169 x 169 x 30	155 x 155	6	01	16,60
DL SLIM SQ155 12W/4000K WT IP20	4058075079298	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	169 x 169 x 30	155 x 155	6	01	16,60
DL SLIM SQ155 12W/6500K WT IP20	4058075079311	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	169 x 169 x 30	155 x 155	6	01	16,60
DL SLIM SQ210 18W/3000K WT IP20	4058075079335	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	225 x 225 x 30	210 x 210	6	01	22,30
DL SLIM SQ210 18W/4000K WT IP20	4058075079359	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	225 x 225 x 30	210 x 210	6	01	22,30
DL SLIM SQ210 18W/6500K WT IP20	4058075079373	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	225 x 225 x 30	210 x 210	6	01	22,30
<b>ACCESORIOS (MARCO DE MONTAJE SUPERFICIE)</b>											
DL SLIM FRAME SQ105 WT	4058075079397	—	—	—	—	—	121 x 121 x 54	—	6	02	2,50
DL SLIM FRAME SQ155 WT	4058075079410	—	—	—	—	—	170 x 170 x 38	—	6	02	3,75
DL SLIM FRAME SQ210 WT	4058075079434	—	—	—	—	—	225 x 225 x 38	—	6	02	6,20

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



# FOCOS SPOT



## FOCO SPOT VARIO

- Foco versátil: inclinación de 0°-35°/giro de 0°-350°
- Muy alta eficiencia (de hasta 100 lm/W)
- Mayor flexibilidad gracias al driver externo (incluido)
- Conexión giro y bloqueo para una instalación rápida y sencilla

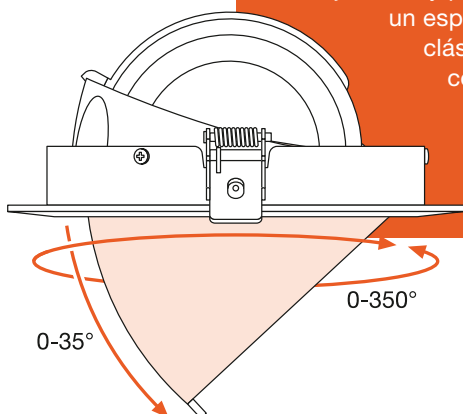


Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	--	------------------	---------------------------	-----------------	--	--------------	-------------------------------

FOCO SPOT VARIO											
NUEVO SP VARIO DN170 35W/3000K 24DEG WT	4058075104020	1 x 70W HID	3350	95	24	50000	180 x 129	165	4	01	158,95
NUEVO SP VARIO DN170 35W/4000K 24DEG WT	4058075104044	1 x 70W HID	3550	100	24	50000	180 x 129	165	4	01	158,95

## LUMINARIA CARDAN PARA UNA FLEXIBILIDAD COMPLETA

Los cabezales móviles de los LEDVANCE Spot Vario y LEDVANCE Spot Multi están suspendidos en las articulaciones de las luminarias cardan para que puedan ajustarse y proporcionar una iluminación ideal para el diseño de la iluminación de un espacio. Por lo tanto, el Spot Vario se puede utilizar como un downlight clásico (con la cabeza de la luminaria completamente empotrada) o como un bañador de pared (con la cabeza de la luminaria extendida). Spot Multi es además extremadamente flexible y se adapta tanto a iluminación general, como de acento. Gracias a su carcasa cerrada, siempre es posible manipularla, incluso si está instalada en falsos techos.





### FOCO SPOT MULTI

- Luminaria cardan con uno, dos o tres focos
- +/-25° para ajustar la dirección de la luz
- Marco empotrado blanco con focos negros en una carcasa cerrada en su parte posterior
- Luz agradable anti-deslumbramiento (UGR < 16)
- Luz con bajo flickering gracias a un equipo electrónico (ECE) especial
- Mayor flexibilidad gracias al driver externo (incluido)
- Conexión giro y bloqueo para una instalación rápida y sencilla



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	Im	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte L x W [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	----	------------------	------------------------	------------------	-----------	----------------------------

#### FOCO SPOT MULTI

NUEVO SP MULTI 1 x 30W/3000K FL WT/BK	4058075113923	1 x 35W HID	1 x 2700	90	38	50000	173 x 173 x 135	164 x 160	4	01	148,15
NUEVO SP MULTI 1 x 30W/4000K FL WT/BK	4058075113947	1 x 35W HID	1 x 2700	90	38	50000	173 x 173 x 135	164 x 160	4	01	148,15
NUEVO SP MULTI 2 x 30W/3000K FL WT/BK	4058075113961	2 x 35W HID	2 x 2700	90	38	50000	330 x 173 x 135	320 x 160	4	-	266,67
NUEVO SP MULTI 2 x 30W/4000K FL WT/BK	4058075113985	2 x 35W HID	2 x 2700	90	38	50000	330 x 173 x 135	320 x 160	4	-	266,67
NUEVO SP MULTI 3 x 30W/3000K FL WT/BK	4058075114005	3 x 35W HID	3 x 2700	90	38	50000	485 x 173 x 135	475 x 160	2	02	401,35
NUEVO SP MULTI 3 x 30W/4000K FL WT/BK	4058075114029	3 x 35W HID	3 x 2700	90	38	50000	485 x 173 x 135	475 x 160	2	02	401,35



### FOCO SPOT SQUARE ADJUST

- Reemplazo directo para focos halógenos (75 W)
- Foco cuadrado decorativo con marco muy estrecho
- Cabezal ajustable: giro de +/-25° con corte de 30°
- Mayor flexibilidad gracias al driver externo (incluido); instalación rápida y fácil



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	Im	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte L x W [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	----	------------------	------------------------	------------------	-----------	----------------------------

#### FOCO SPOT SQUARE ADJUST

NUEVO SP SQUARE DK ADJ 8W/3000K FL WT	4058075114043	75W HAL	650	90	36	50000	90 x 90 x 72	83 x 83	6	01	37,75
NUEVO SP SQUARE DK ADJ 8W/3000K FL BK	4058075114067	75W HAL	650	90	36	50000	90 x 90 x 72	83 x 83	6	02	37,75

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



**FOCO SPOT ROUND FIX**

- Reemplazo directo para focos halógenos (50 W, 75 W)
- Diferentes modelos disponibles: con IP44 o IP65, regulable, en aluminio blanco o pulido, a prueba de fuego<sup>9</sup>, con fuente de luz empotrada para reducir deslumbramiento
- Mayor flexibilidad gracias al driver externo (incluido), instalación rápida y sencilla



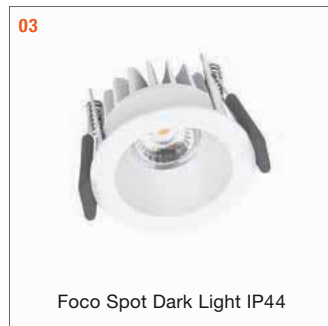
IP65 IK06

LEDVANCE 1  
5 Hasta años de garantía

TUV SUD

Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	°	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]	5	1	Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	---	------------------	------------------------	--------------	---	---	-----------	----------------------------

<b>FOCO SPOT FIREPROOF DIM IP65 (RESISTENTE AL FUEGO HASTA 90 MINUTOS)<sup>9</sup> (REGULABLE POR CORTE DE FASE)</b>												
SpotFP LED fix 8W/3000K WT DIM IP65	4058075127432	75 W HAL	620	75	36	50000	81 x 51	68	✓	27	01	35,05
SpotFP LED fix 8W/4000K WT DIM IP65	4058075127555	75 W HAL	670	80	36	50000	81 x 51	68	✓	27	01	35,05
SpotFP LED fix 8W/3000K SI DIM IP65	4058075127371	75 W HAL	620	75	36	50000	81 x 51	68	✓	27	02	35,05
SpotFP LED fix 8W/4000K SI DIM IP65	4058075127494	75 W HAL	670	80	36	50000	81 x 51	68	✓	27	02	35,05
<b>FOCOS SPOT FIREPROOF IP65 (RESISTENTE AL FUEGO HASTA 90 MINUTOS)<sup>7</sup></b>												
Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65	4058075127333	50 W HAL	530	75	38	50000	90 x 72	68		20	03	40,40



IP44 IK06

LEDVANCE 1  
5 Hasta años de garantía

TUV SUD

Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	°	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]	5	1	Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	---	------------------	------------------------	--------------	---	---	-----------	----------------------------

<b>FOCO SPOT DIM IP44 (REGULABLE POR CORTE DE FASE)</b>												
Spot LED fix 8W/3000K WT DIM IP44	4058075127043	75 W HAL	620	75	36	50000	81 x 51	68	✓	27	01	29,65
Spot LED fix 8W/4000K WT DIM IP44	4058075127104	75 W HAL	670	80	36	50000	81 x 51	68	✓	27	01	29,65
Spot LED fix 8W/3000K SI DIM IP44	4058075126923	75 W HAL	620	75	36	50000	81 x 51	68	✓	27	02	29,65
Spot LED fix 8W/4000K SI DIM IP44	4058075127067	75 W HAL	670	80	36	50000	81 x 51	68	✓	27	02	29,65
<b>FOCO SPOT DARK LIGHT IP44 (FUENTE DE LUZ EMPOTRADA PARA REDUCIR EL DESLUMBRAMIENTO)</b>												
Spot-DK LED fix 7W/3000K 230V IP44	4058075127166	50 W HAL	580	85	36	50000	70 x 58	63		20	03	26,95





### FOCO SPOT ROUND ADJUST

- Reemplazo directo para focos halógenos (35 W, 50 W, 75 W)
- Foco ajustable (+/- 20°)
- Diferentes versiones (4,5 W, 6,5 W y 8 W) y versión DALI disponible
- Mayor flexibilidad gracias al driver externo (incluido), instalación rápida y sencilla



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>4</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]			Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
<b>FOCO SPOT ADJUST (AJUSTABLE ± 20°)</b>												
Spot LED adjust 4.5W/3000K 230V IP20	4058075126886	35 W HAL	360	80	36	50000	80 x 36	68			30	<b>01</b> <b>24,25</b>
Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP20	4058075126909	50 W HAL	550	85	36	50000	80 x 36	68			30	<b>01</b> <b>26,95</b>
Spot LED adjust 8W/3000K 230V IP20	4058075126848	75 W HAL	660	85	36	50000	90 x 47	83			30	<b>01</b> <b>29,65</b>
Spot LED adjust 8W/4000K 230V IP20	4058075126862	75 W HAL	720	90	36	50000	90 x 47	83			30	<b>01</b> <b>29,65</b>



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>4</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]			Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
<b>FOCO SPOT DALI ADJUST (AJUSTABLE ± 20°)<sup>8</sup></b>												
SPOT LED DALI ADJUST 8W/3000K IP20	4058075042155	75 W HAL	660	85	36	50000	90 x 47	83	✓		10	<b>01</b> <b>79,50</b>
SPOT LED DALI ADJUST 8W/4000K IP20	4058075042179	75 W HAL	720	90	36	50000	90 x 47	83	✓		10	<b>01</b> <b>79,50</b>

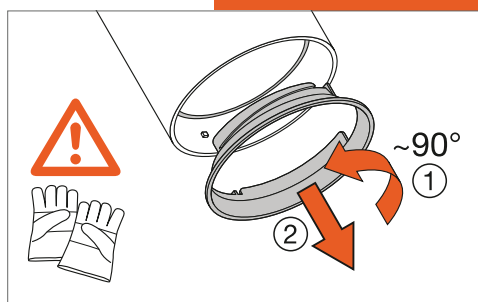


<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Excepto para Foco Spot Round Adjust DALI | <sup>3</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>4</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Corte de fase si DALI no está indicado, para DALI: regulable con interfaz DALI, para controles de iluminación consulte capítulo SGI, para la lista de reguladores, consulte [ledvance.es](http://ledvance.es) | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE | <sup>7</sup> Hasta 90 minutos, probado de acuerdo con la normativa EN 1365-2:2014 "Ensayos de resistencia al fuego para elementos de carga - Parte 2: Suelos y techos"; adecuado para uso en exteriores y en aplicaciones de protección contra incendios (hasta 90 minutos, BS476-20:1987 y BS476-21:1987) | <sup>8</sup> Gama técnica solo válida para Foco Spot DALI Adjust

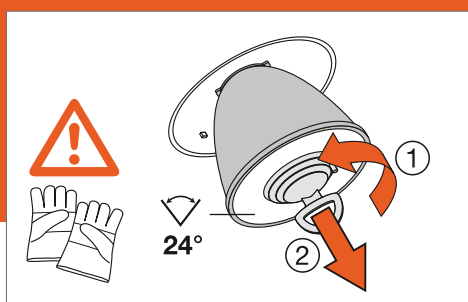
# PROYECTORES DE CARRIL

## ¡TODO CAMBIA!

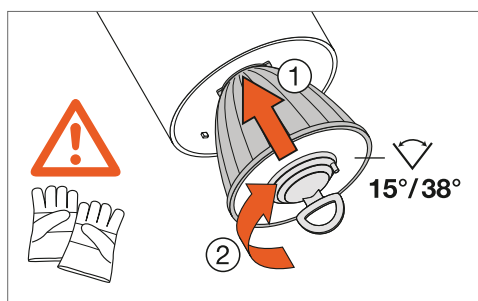
Con nuestros proyectores de carril, puedes cambiar el reflector para variar los ángulos de apertura en los Tracklight Spot. Existen disponibles versiones de 15° y 38° además de la versión de 24° con la que se suministra. Gracias a la práctica conexión de giro y bloqueo y con la ayuda de una ventosa, los reflectores pueden ser reemplazados fácilmente por el usuario.



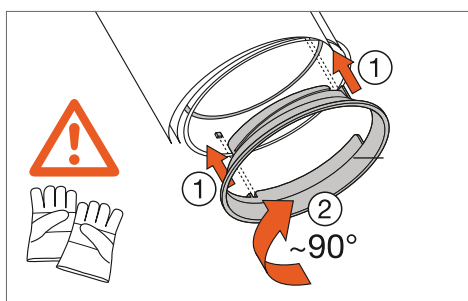
1. Retira el marco – siempre con guantes de protección.



2. Retira el reflector usando la ventosa (gíralo 24°).



3. Cambia el reflector y utiliza la ventosa para insertar el reemplazo en la carcasa. Gira un cuarto de vuelta para bloquearlo en su posición.



4. Retira la ventosa, inserte el anillo de anti deslumbramiento en su lugar y gire un cuarto de vuelta para bloquearlo en su posición.



### PROYECTOR DE CARRIL TRACKLIGHT SPOT

- Proyector compacto en un diseño elegante y funcional
- Adaptador trifásico adaptado a los carriles habituales
- Mayor flexibilidad gracias a los cabezales giratorios y e inclinables (giro de 0°–350°, inclinación de 0°–90°)
- Reflectores reemplazables con ángulos de apertura de 15°, 24° y 38°
- IRC > 90; SDCM < 3; UGR < 16
- Luz con bajo flickering gracias a un ECE especial
- Nuevo diseño LEDVANCE en tres colores diferentes (blanco mate, negro mate y gris hormigón)



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	°	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø × H [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €		
<b>PROYECTOR DE CARRIL TRACKLIGHT SPOT BLANCO</b>											
NUEVO TRACK SP D75 25W/3000K 90RA NFL BLANCO	4058075113442	35W HID	1750	70	24	50000	75 × 255	4	01	118,55	☒C
NUEVO TRACK SP D75 25W/4000K 90RA NFL BLANCO	4058075113466	35W HID	1900	75	24	50000	75 × 255	4	01	118,55	☒C
NUEVO TRACK SP D85 35W/3000K 90RA NFL BLANCO	4058075113480	50W HID	2660	75	24	50000	85 × 267	4	01	148,15	☒D
NUEVO TRACK SP D85 35W/4000K 90RA NFL BLANCO	4058075113503	50W HID	2800	80	24	50000	85 × 267	4	01	148,15	☒D
NUEVO TRACK SP D95 55W/3000K 90RA NFL BLANCO	4058075113527	70W HID	4000	75	24	50000	95 × 297	4	01	185,85	☒D
NUEVO TRACK SP D95 55W/4000K 90RA NFL BLANCO	4058075113541	70W HID	4200	75	24	50000	95 × 297	4	01	185,85	☒D
<b>PROYECTOR DE CARRIL TRACKLIGHT SPOT NEGRO</b>											
NUEVO TRACK SP D75 25W/3000K 90RA NFL NEGRO	4058075113565	35W HID	1750	70	24	50000	75 × 255	4	02	118,55	☒C
NUEVO TRACK SP D75 25W/4000K 90RA NFL NEGRO	4058075113589	35W HID	1900	75	24	50000	75 × 255	4	02	118,55	☒C
NUEVO TRACK SP D85 35W/3000K 90RA NFL NEGRO	4058075113602	50W HID	2660	75	24	50000	85 × 267	4	02	148,15	☒D
NUEVO TRACK SP D85 35W/4000K 90RA NFL NEGRO	4058075113626	50W HID	2800	80	24	50000	85 × 267	4	02	148,15	☒D
NUEVO TRACK SP D95 55W/3000K 90RA NFL NEGRO	4058075113640	70W HID	4000	75	24	50000	95 × 297	4	02	185,85	☒D
NUEVO TRACK SP D95 55W/4000K 90RA NFL NEGRO	4058075113664	70W HID	4200	75	24	50000	95 × 297	4	02	185,85	☒D
<b>PROYECTOR DE CARRIL TRACKLIGHT SPOT GRIS</b>											
NUEVO TRACK SP D75 25W/3000K 90RA NFL GRIS	4058075113688	35W HID	1750	70	24	50000	75 × 255	4	03	118,55	☒C
NUEVO TRACK SP D75 25W/4000K 90RA NFL GRIS	4058075113701	35W HID	1900	75	24	50000	75 × 255	4	03	118,55	☒C
NUEVO TRACK SP D85 35W/3000K 90RA NFL GRIS	4058075113725	50W HID	2660	75	24	50000	85 × 267	4	03	148,15	☒D
NUEVO TRACK SP D85 35W/4000K 90RA NFL GRIS	4058075113749	50W HID	2800	80	24	50000	85 × 267	4	03	148,15	☒D
NUEVO TRACK SP D95 55W/3000K 90RA NFL GRIS	4058075113763	70W HID	4000	75	24	50000	95 × 297	4	03	185,85	☒D
NUEVO TRACK SP D95 55W/4000K 90RA NFL GRIS	4058075113787	70W HID	4200	75	24	50000	95 × 297	4	03	185,85	☒D
<b>REFLECTOR PARA PROYECTOR DE CARRIL TRACKLIGHT</b>											
NUEVO TRACK SP REFLECTOR D75 SP	4058075113800	—	—	—	15	—	63 × 53	4	04	12,15	
NUEVO TRACK SP REFLECTOR D75 FL	4058075113824	—	—	—	38	—	63 × 53	4	04	12,15	
NUEVO TRACK SP REFLECTOR D85 SP	4058075113848	—	—	—	15	—	75 × 63	4	04	13,50	
NUEVO TRACK SP REFLECTOR D85 FL	4058075113862	—	—	—	38	—	75 × 63	4	04	13,50	
NUEVO TRACK SP REFLECTOR D95 SP	4058075113886	—	—	—	15	—	82 × 69	4	04	14,80	
NUEVO TRACK SP REFLECTOR D95 FL	4058075113909	—	—	—	38	—	82 × 69	4	04	14,80	

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin REAE

# PANELES

## LA SUPERFICIE PARA LA ILUMINACIÓN IDEAL

Dicen que nunca se debe juzgar un libro por su portada, pero eso no se aplica a nuestras luminarias de panel porque la superficie del difusor es un factor clave en la distribución de la luz en un espacio.

Los difusores opales (OP) en el Panel 600 hechos de poliestireno (clase de protección IP20) o PMMA (clase de protección IP54) garantizan una distribución de la luz especialmente uniforme. La versión de PMMA es ideal para usar en entornos especiales, como baños u hospitales.

Por el contrario, los difusores microprismáticos (MP) de poliestireno en el Panel 600 (IP20) proporcionan un mejor control de la luz con un deslumbramiento reducido (UGR < 19 de acuerdo con UNE-EN 12464-1). Con ángulos de apertura mayor a 65°, la luminancia se limita a  $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ .



### PANEL GENERACIÓN 2 (NO REGULABLE Y DALI)

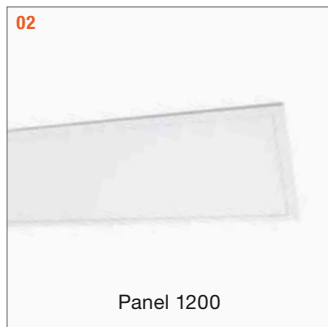
- Larga vida de hasta 60.000 horas L80/B50 (a 25 °C)
- Muy buen rendimiento con una eficiencia de hasta 120 lm/W (Panel 600) y hasta 110 lm/W (Panel 1200)
- Uniformidad del LED y buena consistencia del color: SDCM < 4 (Panel 600) y SDCM < 6 (Panel 1200)
- Versión con mayor grado de protección en la cara exterior (IP54) y difusor de PMMA disponible para aplicaciones especiales
- Luz muy homogénea, versiones UGR < 19 disponibles de acuerdo con UNE-EN 12464-1 (luminancia limitada a  $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$  para ángulos de apertura mayor a 65°)



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen base €	Precio <sup>5</sup>	
<b>PANEL 600 x 600</b>											
NUEVO PANEL 600 36W/3000K OP	4058075113060	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	120		70000	595 x 595 x 12,2	4	01	105,05	
NUEVO PANEL 600 36W/4000K OP	4058075113084	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	120		70000	595 x 595 x 12,2	4	01	105,05	
<b>PANEL 600 x 600 (UGR&lt;19)</b>											
NUEVO PANEL 600 36W/3000K MP (UGR < 19)	4058075113107	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	90		70000	595 x 595 x 12,2	4	01	121,20	
NUEVO PANEL 600 36W/4000K MP (UGR < 19)	4058075113121	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	90		70000	595 x 595 x 12,2	4	01	121,20	
<b>PANEL 600 x 600 IP54</b>											
NUEVO PANEL 600 36W/3000K OP IP54	4058075149489	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	120		70000	595 x 595 x 12,6	4	01	140,10	
NUEVO PANEL 600 36W/4000K OP IP54	4058075149502	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	120		70000	595 x 595 x 12,6	4	01	140,10	
<b>PANEL DALI 600 x 600 DALI</b>											
NUEVO PANEL 600 DALI 36W/3000K OP	4058075113244	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	120		70000	595 x 595 x 12,2	✓	4	01	134,70
NUEVO PANEL 600 DALI 36W/4000K OP	4058075113268	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	120		70000	595 x 595 x 12,2	✓	4	01	134,70
<b>PANEL DALI 600 x 600 DALI (UGR&lt;19)</b>											
NUEVO PANEL 600 DALI 36W/3000K MP (UGR < 19)	4058075113282	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	90		70000	595 x 595 x 12,2	✓	4	01	152,20
NUEVO PANEL 600 DALI 36W/4000K MP (UGR < 19)	4058075113305	4 x 18W/4 x 14W FL 4320	120	90		70000	595 x 595 x 12,2	✓	4	01	152,20



<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t [h]: L70 a 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Regulable con interfaz DALI, para control de la iluminación ver capítulo SGI | <sup>5</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

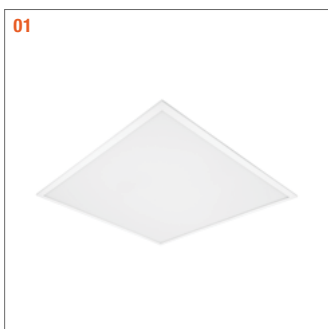


### PANEL GENERACIÓN 1 (NO REGULABLE Y DALI)

- Larga vida de hasta 60.000 horas L80/B50 (a 25 °C)
- Muy buen rendimiento con una eficiencia de hasta 120 lm/W (Panel 600) y hasta 110 lm/W (Panel 1200)
- Uniformidad del LED y buena consistencia del color: SDCM < 4 (Panel 600) y SDCM < 6 (Panel 1200)
- Versión con mayor grado de protección en la cara exterior (IP54) y difusor de PMMA disponible para aplicaciones especiales
- Luz muy homogénea, versiones UGR < 19 disponibles de acuerdo con UNI-EN 12464-1 (luminancia limitada a L ≤ 3.000 cd/m² para ángulos de apertura > 65°)



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	UGR	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]	4	Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €		
<b>PANEL 600 x 600 GENERACIÓN 1<sup>7</sup></b>												
Panel LED 600 30W/3000K 230V	4058075000483	3 x 18 W/3 x 14 W FL	3000	100	120	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	86,30	✕E	
Panel LED 600 30W/4000K 230V	4058075000506	3 x 18 W/3 x 14 W FL	3000	100	120	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	86,30	✕E	
Panel LED 600 40W/3000K 230V	4058075000544	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	96,80	✕E	
Panel LED 600 40W/4000K 230V	4058075000568	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	96,80	✕E	
<b>PANEL 600 x 600 (UGR &lt; 19)<sup>7</sup></b>												
Panel LED 600 33W/3000K 230V UGR < 19	4058075000605	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3100	95	90	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	109,45	✕E	
Panel LED 600 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075000629	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3600	110	90	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	109,45	✕E	
<b>PANEL DALI 600 x 600 GENERACIÓN 1<sup>7</sup></b>												
Panel DALI 600 33W/3000K 230V UGR < 19	4058075041837	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3100	95	90	50000	598 x 595 x 10,5	✓	4	01	152,20	✕E
Panel DALI 600 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075041851	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3600	110	90	50000	599 x 595 x 10,5	✓	4	01	152,20	✕E
<b>PANEL 1200 x 300</b>												
Panel LED 1200 40W/4000K 230V	4058075807303	2 x 36 W/2 x 28 W FL	4000	100	120	50000	1195 x 295 x 10,5	4	02	113,15	✕E	
Panel LED 1200 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075807280	2 x 36 W/2 x 28 W FL	3300	100	90	50000	1195 x 295 x 10,5	4	02	134,70	✕E	
<b>PANEL DALI 1200 x 300</b>												
Panel DALI 1200 40W/4000K 230V	4058075041998	2 x 36 W/2 x 28 W FL	4000	100	120	50000	1195 x 295 x 10,5	✓	4	02	145,45	✕E
Panel DALI 1200 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075041974	2 x 36 W/2 x 28 W FL	3300	100	90	50000	1195 x 295 x 10,5	✓	4	02	171,05	✕E



### PANEL VALUE

- Versión Value del Panel 600 para aplicaciones ajustadas en costes con buena calidad y una eficiencia de hasta 90 lm/W
- Reemplazo directo para luminarias tradicionales (T8 4 x 18, T5 4 x 14)
- Luz muy homogénea, modelos con UGR < 19 disponibles de acuerdo con UNE-EN 12464-1
- Mayor flexibilidad gracias al driver externo y al bajo flickering gracias a un ECE especial (incluido)



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	UGR	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]	4	Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €	
<b>PANEL VALUE 600 x 600</b>											
PanelLED Value 600 40W/3000K	4058075066588	3 x 15W/3 x 18W FL	3300	85	120	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	48,40	✕D
PanelLED Value 600 40W/4000K	4058075066601	3 x 15W/3 x 18W FL	3600	90	120	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	48,40	✕D
PanelLED Value 600 40W/6500K	4058075066625	3 x 15W/3 x 18W FL	3600	90	120	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	48,40	✕D
<b>PANEL VALUE 600 x 600 (UGR &lt; 19)</b>											
PanelLED Value 600 40W/3000K UGR < 19	4058075066649	3 x 15W/3 x 18W FL	3300	85	90	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	56,85	✕E
PanelLED Value 600 40W/4000K UGR < 19	4058075066663	3 x 15W/3 x 18W FL	3600	90	90	50000	595 x 595 x 10,5	4	01	56,85	✕E

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t [h]: L70 a 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Regulable con interfaz DALI, para control de la iluminación ver capítulo SGI | <sup>5</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE | <sup>7</sup> A extinguir.

## ACCESORIOS PARA PANEL

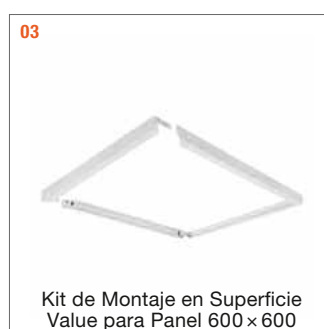
- Todos los accesorios son compatibles para productos de Panel y Panel Value en sus tamaños respectivos
- Opciones versátiles para las opciones de montaje más habituales:
  - Montaje en superficie
  - Montaje suspendido
  - Clips para montaje empotrado
- Soporte de seguridad con cable de seguridad disponible para el Panel 1200 para una instalación sencilla



- Listo para montar, prearmado
- Barra transversal para mayor estabilidad
- Material: aluminio



- Listo para montar, prearmado
- Barra transversal para mayor estabilidad
- Material: aluminio



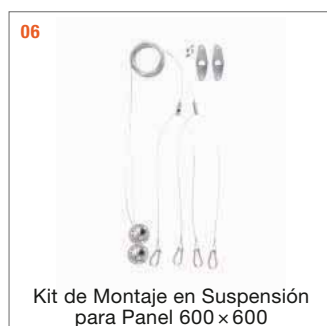
- Kit para autoensamblaje sencillo con clips de esquina
- Versión económica para aplicaciones ajustadas en costes
- Adecuado para el Panel y el Panel Value



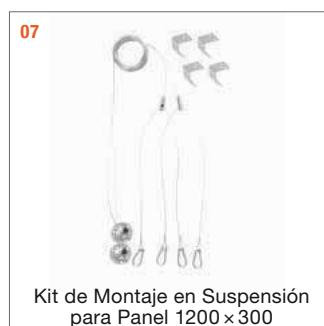
- Kit para autoensamblaje sencillo con clips de esquina
- Versión económica para aplicaciones ajustadas en costes
- Adecuado para el Panel y el Panel Value



- Espesor de techo: de 10 a 20 mm



- Longitud del accesorio de suspensión: 3.000 mm
- Material: acero



- Longitud del accesorio de suspensión: 3.000 mm
- Material: acero



- Soporte de seguridad para el Panel 1200

Denominación	EAN	Descripción	Dimensiones L x W x H [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €
<b>PANEL ACCESORIOS</b>					
KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE PARA PANEL 600 x 600	4058075108769	ACCESORIO SUPERFICIE PANEL 600 x 600	600,5 x 600,5 x 56	4	<b>01</b> 63,30
KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE PARA PANEL 1200 x 300	4058075108820	ACCESORIO SUPERFICIE PANEL 1200 x 300	1200,5 x 300,5 x 56	4	<b>02</b> 63,30
KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE VALUE PARA PANEL DE 600 x 600	4058075075795	ACCESORIO SUPERFICIE VALUE PANEL 600 x 600	600,5 x 600,5 x 45	4	<b>03</b> 43,10
KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE VALUE PARA PANEL DE 1200 x 300	4058075091429	ACCESORIO SUPERFICIE VALUE PANEL 1200 x 300	1200,5 x 600,5 x 45	4	<b>04</b> 45,80
CLIPS PARA MONTAJE EN ESCAYOLA 1 x 4 (4 uds.)	4058075109421	CLIPS MONTAJE EN ESCAYOLA	—	40	<b>05</b> 4,70
KIT DE MONTAJE EN SUSPENSIÓN PARA PANEL 600 x 600	4058075108868	ACCESORIO SUPERFICIE PANEL 600 x 600	—	60	<b>06</b> 10,80
KIT DE MONTAJE EN SUSPENSIÓN PARA PANEL 1200 x 300	4058075108844	ACCESORIO SUPERFICIE PANEL 1200 x 300	—	8	<b>07</b> 10,80
CLIPS DE SUJECIÓN PARA PANEL 1200 x 300	4058075108882	CLIPS SUJECIÓN PANEL 1200 x 300	25 x 20 x 20	80	<b>08</b> 1,25

# PLAFONES DE SUPERFICIE



## PLAFÓN SURFACE COMPACT IK10

- Luminaria de superficie compacta para aplicaciones exigentes
- Resistente contra vandalismo gracias a los tornillos TORX y a su IK10
- Diseño en policarbonato fino
- Instalación sencilla gracias a su IP65 incluido y el cableado trasero con terminal de conexión rápida
- Distribución de luz extremadamente homogénea con un ángulo de apertura de 120°
- Prueba del hilo incandescente según IEC 695-2-1: 850 °C



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/w		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €	
<b>PLAFÓN SURFACE COMPACT IK10</b>											
SF Compact 300 24W/3000K IK10 IP65	4058075062207	32 W CFLp	1800	75	120	50000	300 x 61	8	01	69,45	
SF Compact 300 24W/4000K IK10 IP65	4058075062221	32 W CFLp	1920	80	120	50000	300 x 61	8	01	69,45	

## IP65 & IK10 ANTIVANDALISMO ESTANCA

La luminaria Surface Compact de LEDVANCE tiene una resistencia a impactos de IK10, lo que significa que puede soportar una fuerza de 20 julios, que corresponde a un peso de 5 kg al caer desde una altura de 40 cm.





Nuevo

## PLAFÓN SURFACE CIRCULAR

- Reemplazo para lámparas fluorescentes compactas convencionales (18 W, 26 W, 32 W)
- Distribución de luz homogénea
- Versión disponible con sensor de movimiento y luz diurna
- Vida útil mejorada de hasta 50.000 ciclos de encendido
- Instalación sencilla gracias a los terminales de conexión rápida
- Disponible por separado una cubierta de repuesto
- Excelente relación precio/rendimiento



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]			Nº Imagen base	Precio <sup>5</sup> base €	
<b>PLAFÓN SURFACE CIRCULAR CON SENSOR</b>												
NUEVO SF CIRCULAR 250 13W/3000K S IP44	4058075110168	18W CFLp	920	70	120	30000	250 x 91	✓	5	01	48,50	✕B
NUEVO SF CIRCULAR 250 13W/4000K S IP44	4058075110182	18W CFLp	960	75	120	30000	250 x 91	✓	5	01	48,50	✕B
NUEVO SF CIRCULAR 350 18W/3000K S IP44	4058075110205	26W CFLp	1440	80	120	30000	350 x 115	✓	5	01	53,90	✕C
NUEVO SF CIRCULAR 350 18W/4000K S IP44	4058075110229	26W CFLp	1440	80	120	30000	350 x 115	✓	5	01	53,90	✕C
SF CIRCULAR 400 24W/3000K S IP44	4058075080096	32W CFLp	1920	80	120	30000	400 x 120	✓	5	01	59,30	✕C
SF CIRCULAR 400 24W/4000K S IP44	4058075080119	32W CFLp	1920	80	120	30000	400 x 120	✓	5	01	59,30	✕C
<b>PLAFÓN SURFACE CIRCULAR SIN SENSOR</b>												
NUEVO SF CIRCULAR 250 13W/3000K IP44	4058075110120	18W CFLp	920	70	120	30000	250 x 91		5	01	26,95	✕B
NUEVO SF CIRCULAR 250 13W/4000K IP44	4058075110144	18W CFLp	960	75	120	30000	250 x 91		5	01	26,95	✕B
SF CIRCULAR 350 18W/3000K IP44	4058075080010	26W CFLp	1440	80	120	30000	350 x 115		5	01	32,40	✕C
SF CIRCULAR 350 18W/4000K IP44	4058075080034	26W CFLp	1440	80	120	30000	350 x 115		5	01	32,40	✕C
SF CIRCULAR 400 24W/3000K IP44	4058075080058	32W CFLp	1920	80	120	30000	400 x 120		5	01	37,80	✕C
SF CIRCULAR 400 24W/4000K IP44	4058075080072	32W CFLp	1920	80	120	30000	400 x 120		5	01	37,80	✕C

## ACCESORIOS PARA PLAFÓN

Denominación	EAN	Descripción	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €
<b>PLAFÓN ACCESORIOS</b>						
NUEVO SF CIRCULAR 250 Cover	4058075156722	Cubierta opal para Surface 250	250 x 80	5	-	10,80
NUEVO SF CIRCULAR 350 Cover	4058075156807	Cubierta opal para Surface 350	350 x 104	5	-	14,80
NUEVO SF CIRCULAR 400 Cover	4058075156821	Cubierta opal para Surface 400	400 x 112	5	-	18,85



<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t [h]: L70 a 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Sensor de luz diurna y de movimiento | <sup>5</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

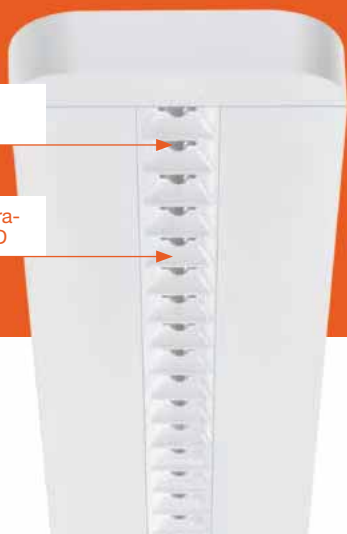
# LUMINARIAS DE SUPERFICIE INDIVILED

## CADA LED CON SU MEJOR LUZ – INDIVILED® OPTICS

Las lentes o reflectores separados individualmente para cada LED garantizan una distribución homogénea de la luz y reducen el deslumbramiento (UGR < 16).

Lentes separadas para cada LED

Reflectores separados para cada LED



## UNA LUMINARIA – TRES OPCIONES DE MONTAJE

Hay tres maneras de instalar la luminaria Linear IndiviLED® según tus requisitos:

- Montaje en superficie en un techo
- Montaje suspendido
- Iluminación en línea con hasta 20 luminarias

Para obtener más información sobre la distribución de la luz para Linear IndiviLED®, consulte la página 32.





### LINEAR INDIVILED® DIRECTO/INDIRECTO

- Distribución homogénea de la luz y deslumbramiento reducido (UGR < 16) gracias a la óptica IndivILED®
- Montaje en superficie o suspendido para una sola luminaria o múltiples luminarias como líneas de luz (iluminación lineal continua)
- Solución de iluminación completa con DALI, sensores (versiones S), alumbrado de emergencia (versiones EM) y cableado en línea (Through Wiring) (versiones TH)
- Mayor confort de luz en versiones con emisión de luz directa e indirecta



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	°	L70	Dimensiones L x W x H [mm] L x H [mm]	4	5	Nº Imagen base €	Precio <sup>6</sup>
--------------	-----	-----------------------------	----	------	---	-----	--	---	---	------------------	---------------------

LINEAR INDIVILED DIRECTO/INDIRECTO												
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K	4058075109728	2x28W T5 + 1x14W T5 4650 (= 3800+850)	110	70+120	60000	1199x120x40		4	01	215,50	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K	4058075109742	2x28W T5 + 1x14W T5 5050 (= 4200+850)	120	70+120	60000	1199x120x40		4	01	215,50	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K	4058075109766	2x49W T5 + 1x14W T5 6150 (= 5300+850)	110	70+120	60000	1488x120x40		4	01	269,35	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K	4058075110441	2x49W T5 + 1x14W T5 6550 (= 5700+850)	115	70+120	60000	1488x120x40		4	01	259,35	€E	
LINEAR INDIVILED DIRECTO/INDIRECTO DALI												
NUEVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/3000K	4058075109001	2x28W T5 + 1x14W T5 4650 (= 3800+850)	110	70+120	60000	1199x120x40	✓	4	01	309,75	€E	
NUEVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/4000K	4058075109025	2x28W T5 + 1x14W T5 5050 (= 4200+850)	120	70+120	60000	1199x120x40	✓	4	01	309,75	€E	
NUEVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/3000K	4058075109049	2x49W T5 + 1x14W T5 6150 (= 5300+850)	110	70+120	60000	1488x120x40	✓	4	01	363,65	€E	
NUEVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/4000K	4058075109063	2x49W T5 + 1x14W T5 6550 (= 5700+850)	115	70+120	60000	1488x120x40	✓	4	01	363,65	€E	
LINEAR INDIVILED DIRECTO/INDIRECTO CON SENSOR INCORPORADO												
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K S	4058075109445	2x28W T5 + 1x14W T5 4650 (= 3800+850)	110	70+120	60000	1199x120x40		✓	4	01	255,90	€E
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K S	4058075109469	2x28W T5 + 1x14W T5 5050 (= 4200+850)	120	70+120	60000	1199x120x40		✓	4	01	255,90	€E
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K S	4058075109483	2x49W T5 + 1x14W T5 6150 (= 5300+850)	110	70+120	60000	1488x120x40		✓	4	01	309,75	€E
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K S	4058075109506	2x49W T5 + 1x14W T5 6550 (= 5700+850)	115	70+120	60000	1488x120x40		✓	4	01	309,75	€E
LINEAR INDIVILED DIRECTO/INDIRECTO DALI CON SENSOR												
NUEVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/3000K S	4058075110045	2x28W T5 + 1x14W T5 4650 (= 3800+850)	110	70+120	60000	1199x120x40	✓	✓	4	01	377,70	€E
NUEVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/4000K S	4058075110069	2x28W T5 + 1x14W T5 5050 (= 4200+850)	120	70+120	60000	1199x120x40	✓	✓	4	01	377,10	€E
NUEVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/3000K S	4058075110083	2x49W T5 + 1x14W T5 6150 (= 5300+850)	110	70+120	60000	1488x120x40	✓	✓	4	01	431,00	€E
NUEVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/4000K S	4058075110106	2x49W T5 + 1x14W T5 6550 (= 5700+850)	115	70+120	60000	1488x120x40	✓	✓	4	01	431,00	€E
LINEAR INDIVILED DIRECTO/INDIRECTO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA												
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K EM	4058075109841	2x28W T5 + 1x14W T5 4650 (= 3800+850)	110	70+120	60000	1199x120x40		4	01	296,30	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K EM	4058075109865	2x28W T5 + 1x14W T5 5050 (= 4200+850)	120	70+120	60000	1199x120x40		4	01	296,30	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K EM	4058075109889	2x49W T5 + 1x14W T5 6150 (= 5300+850)	110	70+120	60000	1488x120x40		4	01	350,20	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K EM	4058075109902	2x49W T5 + 1x14W T5 6550 (= 5700+850)	115	70+120	60000	1488x120x40		4	01	350,20	€E	
LINEAR INDIVILED DIRECTO/INDIRECTO PARA CABLEADO EN LÍNEA (THROUGH WIRING)												
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K TH	4058075109209	2x28W T5 + 1x14W T5 4650 (= 3800+850)	110	70+120	60000	1199x120x40		4	01	255,90	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K TH	4058075109223	2x28W T5 + 1x14W T5 5050 (= 4200+850)	120	70+120	60000	1199x120x40		4	01	255,90	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K TH	4058075109247	2x49W T5 + 1x14W T5 6150 (= 5300+850)	110	70+120	60000	1488x120x40		4	01	309,75	€E	
NUEVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K TH	4058075109261	2x49W T5 + 1x14W T5 6550 (= 5700+850)	115	70+120	60000	1488x120x40		4	01	309,75	€E	

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t [h]: L70 a 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Regulable con interfaz DALI, para control de la iluminación ver capítulo SGI | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y de movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



**LINEAR INDIVILED® DIRECTO**

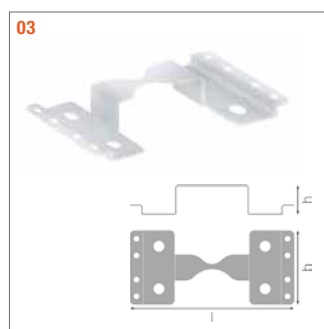
- Distribución homogénea de la luz y deslumbramiento reducido (UGR < 16) gracias a la óptica IndiviLED®
- Montaje en superficie o suspendido para una sola luminaria o múltiples luminarias como líneas de luz (iluminación lineal continua)
- Solución de iluminación completa con DALI, sensores (versiones S), alumbrado de emergencia (versiones EM) y cableado en línea (Through Wiring) (versiones TH)
- Mayor confort de luz en versiones con emisión de luz directa e indirecta



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	°	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]	4	5	Nº Imagen base €	Precio <sup>6</sup>
<b>LINEAR INDIVILED DIRECTO</b>											
NUEVO LN INDV D 1200 34W/3000K	4058075109605	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	1199 x 120 x 40			01	161,65
NUEVO LN INDV D 1200 34W/4000K	4058075109629	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	1199 x 120 x 40			01	161,65
NUEVO LN INDV D 1500 25W/3000K	4058075109643	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	1488 x 120 x 40			01	161,65
NUEVO LN INDV D 1500 25W/4000K	4058075109667	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	1488 x 120 x 40			01	161,65
NUEVO LN INDV D 1500 48W/3000K	4058075109681	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	1488 x 120 x 40			01	215,50
NUEVO LN INDV D 1500 48W/4000K	4058075109704	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	1488 x 120 x 40			01	215,50
<b>LINEAR INDIVILED DIRECTO DALI</b>											
NUEVO LN INDV D DALI 1200 34W/3000K	4058075108806	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	1199 x 120 x 40	✓		01	229,00
NUEVO LN INDV D DALI 1200 34W/4000K	4058075108905	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	1199 x 120 x 40	✓		01	229,00
NUEVO LN INDV D DALI 1500 25W/3000K	4058075108929	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	229,00
NUEVO LN INDV D DALI 1500 25W/4000K	4058075108943	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	229,00
NUEVO LN INDV D DALI 1500 48W/3000K	4058075108967	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	282,85
NUEVO LN INDV D DALI 1500 48W/4000K	4058075108981	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	282,85
<b>LINEAR INDIVILED DIRECTO CON SENSOR INCORPORADO</b>											
NUEVO LN INDV D 1200 34W/3000K S	4058075109285	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	1199 x 120 x 40	✓		01	202,50
NUEVO LN INDV D 1200 34W/4000K S	4058075109308	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	1199 x 120 x 40	✓		01	202,05
NUEVO LN INDV D 1500 25W/3000K S	4058075109322	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	202,05
NUEVO LN INDV D 1500 25W/4000K S	4058075109360	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	202,05
NUEVO LN INDV D 1500 48W/3000K S	4058075109384	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	255,90
NUEVO LN INDV D 1500 48W/4000K S	4058075109407	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	1488 x 120 x 40	✓		01	255,90
<b>LINEAR INDIVILED DIRECTO DALI CON SENSOR</b>											
NUEVO LN INDV D DALI 1200 34W/3000K S	4058075109926	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	1199 x 120 x 40	✓	✓	01	323,25
NUEVO LN INDV D DALI 1200 34W/4000K S	4058075109940	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	1199 x 120 x 40	✓	✓	01	323,25
NUEVO LN INDV D DALI 1500 25W/3000K S	4058075109964	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	1488 x 120 x 40	✓	✓	01	323,25
NUEVO LN INDV D DALI 1500 25W/4000K S	4058075109988	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	1488 x 120 x 40	✓	✓	01	323,25
NUEVO LN INDV D DALI 1500 48W/3000K S	4058075110007	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	1488 x 120 x 40	✓	✓	01	377,10
NUEVO LN INDV D DALI 1500 48W/4000K S	4058075110021	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	1488 x 120 x 40	✓	✓	01	377,10
<b>LINEAR INDIVILED DIRECTO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>											
NUEVO LN INDV D 1200 34W/3000K EM	4058075109520	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	1199 x 120 x 40			01	242,45
NUEVO LN INDV D 1200 34W/4000K EM	4058075109544	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	1199 x 120 x 40			01	242,45
NUEVO LN INDV D 1500 25W/3000K EM	4058075109568	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	1488 x 120 x 40			01	242,45
NUEVO LN INDV D 1500 25W/4000K EM	4058075109582	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	1488 x 120 x 40			01	242,45
NUEVO LN INDV D 1500 48W/3000K EM	4058075109803	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	1488 x 120 x 40			01	296,30
NUEVO LN INDV D 1500 48W/4000K EM	4058075109827	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	1488 x 120 x 40			01	296,30
<b>LINEAR INDIVILED DIRECTO PARA CABLEADO EN LÍNEA (THROUGH WIRING)</b>											
NUEVO LN INDV D 1200 34W/3000K TH	4058075109087	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	1199 x 120 x 40			01	202,05
NUEVO LN INDV D 1200 34W/4000K TH	4058075109100	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	1199 x 120 x 40			01	202,05
NUEVO LN INDV D 1500 25W/3000K TH	4058075109124	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	1488 x 120 x 40			01	202,05
NUEVO LN INDV D 1500 25W/4000K TH	4058075109148	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	1488 x 120 x 40			01	202,05
NUEVO LN INDV D 1500 48W/3000K TH	4058075109162	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	1488 x 120 x 40			01	255,90
NUEVO LN INDV D 1500 48W/4000K TH	4058075109186	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	1488 x 120 x 40			01	255,90

## ACCESORIOS LINEAR INDIVILED®

- Kit de suspensión: kit completo (toma de corriente, conexión de enchufe, cable de suspensión de acero para Linear IndiviLED®)
- Kit de suspensión DALI: kit completo (toma de corriente, conexión de enchufe, cable de suspensión de acero para Linear IndiviLED® DALI)
- Cable de suspensión: cable de acero adicional para montaje suspendido
- Light Line Connector: fijación mecánica para la instalación de líneas de luz
- Kit de cableado through-wiring: conexión eléctrica para la instalación de líneas de luz

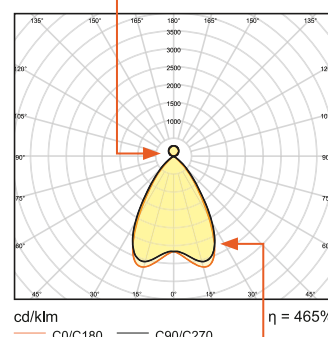


Denominación	EAN	Descripción	Dimensiones L x W x H [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
<b>LINEAR INDIVILED ACCESORIOS</b>					
NUEVO LN INDV SUSPENSION KIT	4058075133280	KIT DE SUSPENSIÓN	1610 x 25	4	<b>01</b> 67,34
NUEVO LN INDV DALI SUSPENSION KIT	4058075133303	KIT DE SUSPENSIÓN LUMINARIAS DALI	1610 x 25	4	<b>01</b> 72,75
NUEVO LN INDV SUSPENSION WIRE	4058075133327	CABLE DE SUSPENSIÓN	1200 x 1 x 1	1	<b>02</b> 13,50
NUEVO LN INDV LIGHTLINE CONNECTOR	4058075133341	FIJACIÓN MECÁNICA PARA INSTALACIÓN EN LÍNEA DE LUZ	82 x 40 x 12	1	<b>03</b> 13,50
NUEVO LN INDV 1200 THROUGHWIRING KIT	4058075158030	CABLE CONEXIÓN EN SERIE 1200	32 x 20 x 7	1	<b>04</b> 24,25
NUEVO LN INDV 1500 THROUGHWIRING KIT	4058075133365	CABLE CONEXIÓN EN SERIE 1500	32 x 20 x 7	1	<b>04</b> 26,95
NUEVO LN INDV DALI 1200 THROUGHWIRING KIT	4058075158016	CABLE CONEXIÓN EN SERIE LUMINARIAS DALI 1200	32 x 13 x 7	1	<b>04</b> 10,80
NUEVO LN INDV DALI 1500 THROUGHWIRING KIT	4058075157996	CABLE CONEXIÓN EN SERIE LUMINARIAS DALI 1500	32 x 13 x 7	1	<b>04</b> 13,50

## INDIRECTO + DIRECTO = LUZ PERFECTA PARA LA OFICINA

Linear IndiviLED® proporciona una combinación ideal de luz directa (85 %) e indirecta (15 %): la iluminación indirecta de la parte trasera de la luminaria crea una luz particularmente agradable y una iluminación homogénea en el techo. La luz directa proporciona una iluminación uniforme para escritorios y suelos gracias a una distribución de luz óptima.

Luz indirecta con un ángulo de apertura relativamente amplio (120°) para una iluminación uniforme del techo



La distribución de luz óptima para el componente de luz directa proporciona una iluminación uniforme

# REGLETAS LINEAR



## REGLETA LINEAR ULTRA OUTPUT

- Sustitución de luminarias T8 convencionales con hasta 7.100 lm
- Alta eficiencia de hasta 125 lm/W
- Construcción robusta (IK08)
- Reflector disponible como accesorio opcional
- Múltiples opciones de cableado para aplicaciones flexibles



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €	
<b>LINEAR ULTRA OUTPUT</b>											
NUEVO LN UO 1200 33W/3000K	4058075122147	2 x 36W T8	3700	110	110	50000	1168 x 62 x 74	6	01	67,35	
NUEVO LN UO 1200 33W/4000K	4058075122161	2 x 36W T8	4000	120	110	50000	1168 x 62 x 74	6	01	67,35	
NUEVO LN UO 1500 30W/3000K	4058075122185	1 x 58W T8	3500	115	110	50000	1458 x 62 x 74	6	01	80,80	
NUEVO LN UO 1500 30W/4000K	4058075122208	1 x 58W T8	3800	125	110	50000	1458 x 62 x 74	6	01	80,80	
NUEVO LN UO 1500 46W/3000K	4058075122222	2 x 58W T8	5000	110	110	50000	1458 x 62 x 74	6	01	94,30	
NUEVO LN UO 1500 46W/4000K	4058075122246	2 x 58W T8	5500	120	110	50000	1458 x 62 x 74	6	01	94,30	
NUEVO LN UO 1500 60W/3000K	4058075122260	2 x 80W T5	6600	110	110	50000	1458 x 62 x 74	6	01	107,75	
NUEVO LN UO 1500 60W/4000K	4058075122284	2 x 80W T5	7100	120	110	50000	1458 x 62 x 74	6	01	107,75	
<b>ACCESORIO LINEAR ULTRA OUTPUT</b>											
NUEVO LN UO 1500 REFLECTOR	4058075133389	—	—	—	80	—	1420 x 66 x 20,5	12	01	26,95	



## CARCASA LINEAR

- Carcasa metálica para tubos LED T8 (casquillo G13)
- Sin riesgo de incidencias por la inversión de la polaridad de los tubos LED
- Requiere poco espacio por sus dimensiones compactas
- Conexión eléctrica en la parte posterior
- Conexión sencillas gracias a los terminales de presión (push)



Denominación	EAN	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €	
<b>CARCASA LINEAR</b>						
NUEVO LN HOUSING 1200 1 x TUBE	4058075144408	1234 x 50 x 66	12	01	16,15	
NUEVO LN HOUSING 1200 2 x TUBE	4058075144422	1234 x 83 x 66	9	01	21,55	
NUEVO LN HOUSING 1500 1 x TUBE	4058075144446	1534 x 50 x 66	12	01	18,85	
NUEVO LN HOUSING 1500 2 x TUBE	4058075144460	1534 x 83 x 66	9	01	24,25	



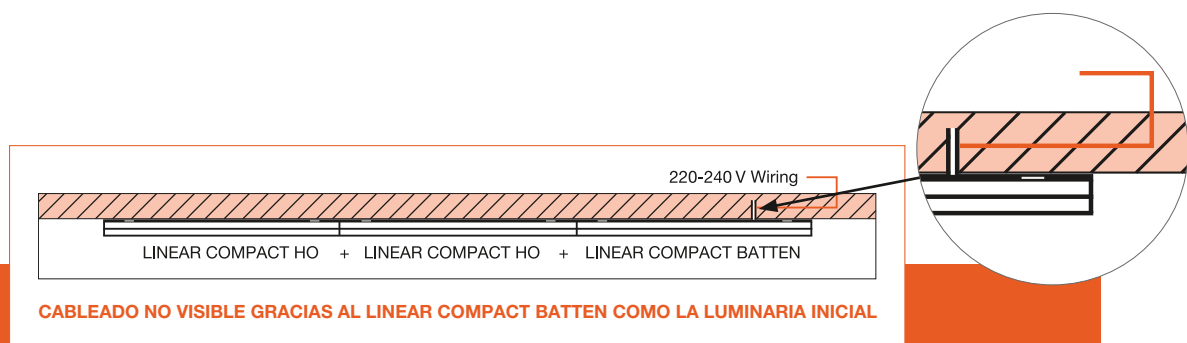
Nuevo

## REGLETA LINEAR COMPACT

- Requiere poco espacio por sus dimensiones compactas
- Conexión continua de hasta 10 luminarias en línea
- 3 versiones disponibles: con interruptor, alto rendimiento y con cableado en la parte posterior
- Bajo flickering gracias a un equipo electrónico especial
- Todos los accesorios para instalación incluidos



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €	
<b>LINEAR COMPACT SWITCH (CON INTERRUPTOR INTEGRADO)</b>											
LN COMP SWITCH 300 4W/3000K	4058075106079	1 x 9W T8	400	100	140	50000	313 x 28 x 36	25	01	13,50	⊗A
LN COMP SWITCH 300 4W/4000K	4058075106093	1 x 9W T8	450	110	140	50000	313 x 28 x 36	25	01	13,50	⊗A
LN COMP SWITCH 600 8W/3000K	4058075106116	1 x 18W T8	800	100	140	50000	573 x 28 x 36	25	01	16,20	⊗B
LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	4058075106130	1 x 18W T8	800	100	140	50000	573 x 28 x 36	25	01	16,20	⊗B
LN COMP SWITCH 900 12W/3000K	4058075106192	1 x 30W T8	1200	100	140	50000	873 x 28 x 36	25	01	18,90	⊗B
LN COMP SWITCH 900 12W/4000K	4058075106215	1 x 30W T8	1200	100	140	50000	873 x 28 x 36	25	01	18,90	⊗B
LN COMP SWITCH 1200 14W/3000K	4058075106154	1 x 36W T8	1400	100	140	50000	1173 x 28 x 36	25	01	21,55	⊗B
LN COMP SWITCH 1200 14W/4000K	4058075106178	1 x 36W T8	1500	100	140	50000	1173 x 28 x 36	25	01	21,55	⊗B
<b>LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT (SIN INTERRUPTOR, ALTO FLUJO LUMÍNICO)</b>											
LN COMP HO 600 10W/3000K	4058075106277	1 x 18W T8	1000	100	140	50000	573 x 24 x 36	25	01	26,95	⊗B
LN COMP HO 600 10W/4000K	4058075106291	1 x 18W T8	1000	100	140	50000	573 x 24 x 36	25	01	26,95	⊗B
LN COMP HO 900 15W/3000K	4058075106239	1 x 30W T8	1500	100	140	50000	873 x 24 x 36	25	01	29,65	⊗B
LN COMP HO 900 15W/4000K	4058075106253	1 x 30W T8	1500	100	140	50000	873 x 24 x 36	25	01	29,65	⊗B
LN COMP HO 1200 20W/3000K	4058075106314	1 x 36W T8	2000	100	140	50000	1173 x 24 x 36	25	01	32,35	⊗B
LN COMP HO 1200 20W/4000K	4058075106338	1 x 36W T8	2000	100	140	50000	1173 x 24 x 36	25	01	32,35	⊗B
LN COMP HO 1500 25W/3000K	4058075106352	1 x 58W T8	2500	100	140	50000	1473 x 24 x 36	25	01	37,75	⊗C
LN COMP HO 1500 25W/4000K	4058075106376	1 x 58W T8	2500	100	140	50000	1473 x 24 x 36	25	01	37,75	⊗C
<b>LINEAR COMPACT BATTEN (CON CABLEADO TRASERO))</b>											
NUEVO LN COMP Batten 600 10W/3000K	4058075099692	1 x 18W T8	1000	100	140	50000	575 x 27 x 38	25	01	26,95	⊗A
NUEVO LN COMP Batten 600 10W/4000K	4058075099715	1 x 18W T8	1000	100	140	50000	575 x 27 x 38	25	01	26,95	⊗A
NUEVO LN COMP Batten 1200 20W/3000K	4058075099739	1 x 36W T8	2000	100	140	50000	1175 x 27 x 38	25	01	32,35	⊗A
NUEVO LN COMP Batten 1200 20W/4000K	4058075099753	1 x 36W T8	2000	100	140	50000	1175 x 27 x 38	25	01	32,35	⊗A
NUEVO LN COMP Batten 1500 25W/3000K	4058075099777	1 x 58W T8	2500	100	140	50000	1475 x 27 x 38	25	01	37,75	⊗B
NUEVO LN COMP Batten 1500 25W/4000K	4058075099791	1 x 58W T8	2500	100	140	50000	1475 x 27 x 38	25	01	37,75	⊗B

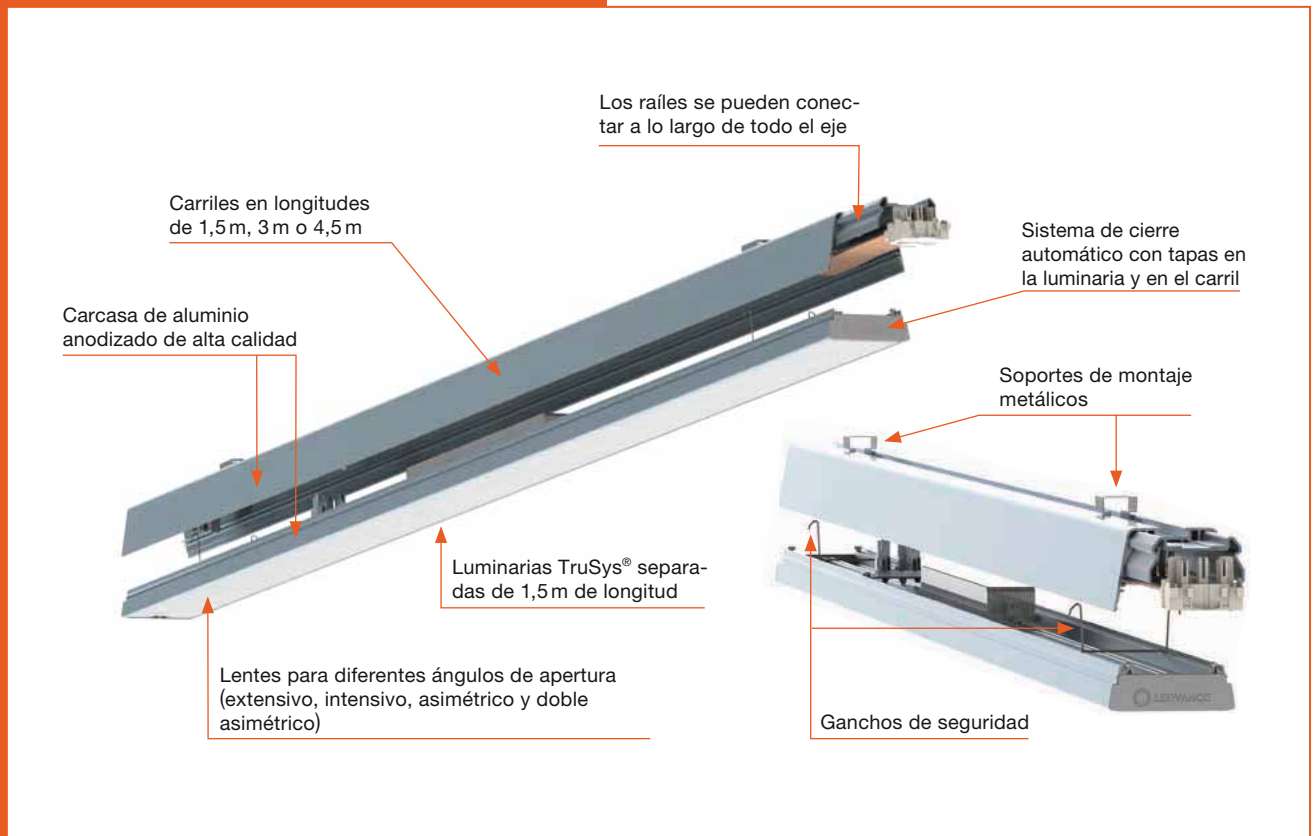


## ILUMINACIÓN DE TIRAS – COMPACTO Y LIBRE SOMBRAS

Con los modelos Linear Compact puedes crear una iluminación de tiras libre de sombras con hasta diez luminarias con tapas translúcidas. La luminaria Linear Compact Batten se puede utilizar como la luminaria inicial en iluminación de línea. Esto se puede ampliar con los modelos High Output o Switch según sea necesario. El resultado: cadenas ininterrumpidas de luminarias sin cableado visible.

# LUMINARIAS DE CARRIL

## EL SISTEMA DE CARRILES DE UN VISTAZO

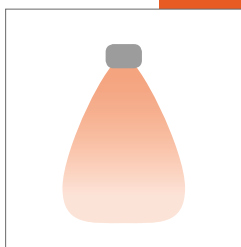




# SIEMPRE CON LUZ ADECUADA

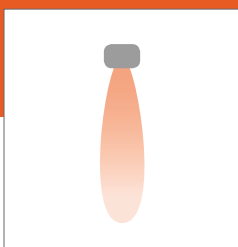
Distribución de luz para LEDVANCE TRUSYS® en 3.000, 4.000 y 6.500 K

SCALE  
DESIGN



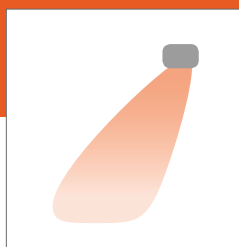
## EXTENSIVO (W)

El ángulo de apertura amplio es ideal para iluminar tiendas, fábricas y almacenes.



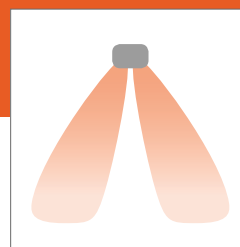
## INTENSIVO (NFL)

El ángulo de apertura estrecho es ideal para espacios con techos altos y estanterías de gran altura.



## ASIMÉTRICO (WW)

El ángulo del haz oblicuo acentúa las paredes, resalta cuadros o pinturas y permite que la luz brille en una dirección particular.



## DOBLE ASIMÉTRICO (DA)

Se recomienda la distribución doble de luz asimétrica para la iluminación en tiendas o estanterías.





### LUMINARIAS DE CARRIL TRUSYS®

- Instalación y montaje de luminarias muy rápida y sencilla gracias al sistema de clipado
- Los soportes de luminaria interiores simplifican aún más la instalación
- Eficiencia de hasta 135 lm/W
- Diseño de alta calidad gracias a los soportes de montaje integrados y su tecnología de lentes
- Carcasa de aluminio anodizado de alta calidad
- Para conectar una luminaria o línea de luminarias a la red se necesita adquirir Trusys Electrical Conector 5x2,5 (4058075155565)
- Accesorios no incluidos



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	ÓPTICA	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	--------	------------------	----------------------------	-----------	----------------------------

#### LUMINARIAS DE CARRIL TRUSYS®

NUEVO TRUSYS® LED 53W 3000K W SI	4058075100459	2 x 80 W FL	6600	125	W	105°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 4000K W SI	4058075100473	2 x 80 W FL	7200	135	W	105°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 6500K W SI	4058075100497	2 x 80 W FL	6900	130	W	105°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 3000K NFL SI	4058075100510	2 x 80 W FL	6200	115	NFL	25°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 4000K NFL SI	4058075100534	2 x 80 W FL	6700	125	NFL	25°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 6500K NFL SI	4058075100558	2 x 80 W FL	6500	125	NFL	25°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 3000K WW SI	4058075100572	2 x 80 W FL	5700	110	WW	45°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 4000K WW SI	4058075100596	2 x 80 W FL	6300	120	WW	45°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 6500K WW SI	4058075100619	2 x 80 W FL	6100	115	WW	45°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 3000K DA SI	4058075100633	2 x 80 W FL	6400	120	DA	2 x 35°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 4000K DA SI	4058075100657	2 x 80 W FL	6900	130	DA	2 x 35°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD
NUEVO TRUSYS® LED 53W 6500K DA SI	4058075100671	2 x 80 W FL	6700	125	DA	2 x 35°	75000	1534 x 71 x 53	3	01	202,00	XD



### LUMINARIAS DE CARRIL TRUSYS® DALI

- Instalación y montaje de luminarias muy rápida y sencilla gracias al sistema de clipado
- Los soportes de luminaria interiores simplifican aún más la instalación
- Eficiencia de hasta 135 lm/W
- Luminarias controlables con drivers DALI
- Diseño de alta calidad gracias a los soportes de montaje integrados y su tecnología de lentes
- Para conectar una luminaria o línea de luminarias a la red se necesita adquirir Trusys Electrical Conector 7x2,5 (4058075155589)
- Accesorios no incluidos



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W	ÓPTICA	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]	Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	--------	------------------	----------------------------	-----------	----------------------------

#### LUMINARIAS DE CARRIL TRUSYS® DALI

NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K W SI	4058075102460	2 x 80 W FL	6600	125	W	105°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K W SI	4058075102484	2 x 80 W FL	7200	135	W	105°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K W SI	4058075102507	2 x 80 W FL	6900	130	W	105°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K NFL SI	4058075102521	2 x 80 W FL	6200	115	NFL	25°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K NFL SI	4058075102545	2 x 80 W FL	6700	125	NFL	25°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K NFL SI	4058075102569	2 x 80 W FL	6500	125	NFL	25°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K WW SI	4058075102583	2 x 80 W FL	5700	110	WW	45°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K WW SI	4058075102606	2 x 80 W FL	6300	120	WW	45°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K WW SI	4058075102620	2 x 80 W FL	6100	115	WW	45°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K DA SI	4058075102644	2 x 80 W FL	6400	120	DA	2 x 35°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K DA SI	4058075102668	2 x 80 W FL	6900	130	DA	2 x 35°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD
NUEVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K DA SI	4058075102682	2 x 80 W FL	6700	125	DA	2 x 35°	75000	1534 x 71 x 53	✓	3	01	242,40	XD

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Regulable con interfaz DALI, para controles de iluminación ver capítulo SGI | <sup>5</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

## ACCESORIOS PARA LUMINARIAS DE CARRIL TRUSYS®

- Carriles electrificados de 5 y 7 hilos para luminarias TruSys® en longitudes de 1,5 m, 3,0 m y 4,5 m
- Longitud total del sistema de hasta 4,5 m
- Carcasa de aluminio anodizado de alta calidad
- Accesorios disponibles: soluciones de montaje, tapas para los extremos, tapas ciegas y conectores eléctricos
- Instalación sin necesidad de herramientas



Denominación	EAN	Descripción	Dimensiones L x W x H [mm] L [mm]	Nº Imagen base €	Precio <sup>9</sup>	
<b>CARRILES ELECTRIFICADOS PARA TRUSYS®</b>						
NUEVO TRUSYS® ENERGY RAIL 1500 5x2.5	4058075100299	CARRIL ELECTRIFICADO 1500 mm (NO INCLUYE LUMINARIA)	1535x67x44	2	01	37,70
NUEVO TRUSYS® ENERGY RAIL 3000 5x2.5	4058075100312	CARRIL ELECTRIFICADO 3000 mm (NO INCLUYE LUMINARIA)	3068x67x44	2	01	57,90
NUEVO TRUSYS® ENERGY RAIL 4500 5x2.5	4058075100336	CARRIL ELECTRIFICADO 4500 mm (NO INCLUYE LUMINARIA)	4601x67x44	2	01	78,10
<b>CARRILES ELECTRIFICADOS PARA TRUSYS® DALI</b>						
NUEVO TRUSYS® ENERGY RAIL 1500 7x2.5 DALI	4058075103450	CARRIL ELECTRIFICADO 1500 mm DALI (NO INCLUYE LUMINARIA)	1370x67x44	2	01	39,05
NUEVO TRUSYS® ENERGY RAIL 3000 7x2.5 DALI	4058075103474	CARRIL ELECTRIFICADO 3000 mm DALI (NO INCLUYE LUMINARIA)	3070x67x44	2	01	61,95
NUEVO TRUSYS® ENERGY RAIL 4500 7x2.5 DALI	4058075103498	CARRIL ELECTRIFICADO 4500 mm DALI (NO INCLUYE LUMINARIA)	4605x67x44	2	01	82,15
<b>ACCESORIOS PARA CARRILES TRUSYS®</b>						
NUEVO TRUSYS® KIT DE SUSPENSIÓN 3000	4058075100350	KIT DE SUSPENSIÓN	3000	6	02	21,05
NUEVO TRUSYS® CHAIN KIT (2 uds.)	4058075100374	SOPORTE PARA SUSPENSIÓN CON CADENAS	3000	6	-	9,45
NUEVO TRUSYS® CLIPS DE MONTAJE (2 uds.)	4058075100435	SOPORTES DE MONTAJE EN SUPERFICIE PARA CARRILES	30x20x15	6	03	7,55
NUEVO TRUSYS® BLIND COVER 1500	4058075100398	TAPA FRONTAL CIEGA PARA CARRIL	1534x67x12	3	-	13,50
NUEVO TRUSYS® ENDCAP ENERGY RAIL (2 uds.)	4058075100411	TAPA LATERAL PARA INICIO Y FIN DE LÍNEA	12x67x47	6	04	2,70
NUEVO TRUSYS® ELECTRICAL CONNECTOR 5x2.5	4058075155565	CONECTOR ELÉCTRICO 5x2,5	42,2x40,5x28,6	3	05	5,40
NUEVO TRUSYS® ELECTRICAL CONNECTOR 7x2.5 DALI	4058075155589	CONECTOR ELÉCTRICO 7x2,5 DALI	42,2x40,5x28,6	3	05	6,75

# LUMINARIAS ESTANCAS



## ESTANCA DAMP PROOF SPECIAL

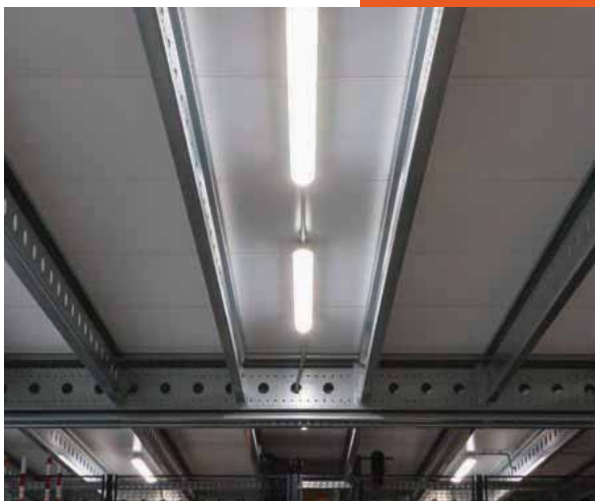
- Para usos en entornos de humedad y temperatura cambiantes
- Distribución uniforme de la luz
- Bajo flickering gracias a se ECE especial
- Instalación sencilla ya que los soportes de montaje se pueden colocar libremente a lo largo de toda la luminaria
- Terminal de conexión rápida, sin necesidad de herramientas, con cableado preinstalado
- Adecuado para uso en ambientes polvorientos y húmedos gracias a su alto IP



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €
--------------	-----	-----------------------------	----	------	--	------------------	----------------------------	--	-----------	----------------------------

### ESTANCA DAMP PROOF SPECIAL

NUEVO DP SPECIAL 1200 36W/4000K IP67	4058075136250	2 x 36W FL	5400	150	120	100000	1302 x 72 x 72	6	01	239,75	
NUEVO DP SPECIAL 1500 48W/4000K IP67	4058075136274	2 x 58W FL	7200	150	120	100000	1602 x 72 x 72	6	01	266,70	



## PROTECCIÓN ÓPTIMA EN CUALQUIER ENTORNO

La luminaria LEDVANCE Damp Proof Special está idealmente equipada para su uso en entornos exigentes. La carcasa de PMMA con resistencia a impactos IK06, también es más resistente a aceites y otros materiales de limpieza químicos que las carcasas de policarbonato. También soporta golpes e impactos de hasta 1 julio. Con la protección de IP67 (DIN EN 60529) e IP69K (ISO 20653: 2013), la luminaria también está protegida contra el polvo, chorros potentes de agua calientes y la inmersión temporal.



Nuevo

### ESTANCA DAMP PROOF COMPACT

- Fácil instalación ya que los soportes de montaje se pueden colocar libremente a lo largo de toda la luminaria
- Fácil acceso al terminal gracias a las tapas de los extremos con mecanismo giro y bloqueo
- Conexión sin herramientas gracias a las bornas de presión
- Eficacia de hasta 120 lm/W
- Luz uniforme con amplio ángulo de apertura y emisión de luz parcialmente indirecta



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €	
<b>ESTANCA DAMP PROOF COMPACT</b>											
DP Compact 1200 23W/4000K GR IP65	4058075062085	1 x 36W FL	2800	120	120	50000	1290 x 86 x 68	6	01	75,45	
DP Compact 1200 44W/4000K GR IP65	4058075062108	2 x 36W FL	5400	120	120	50000	1290 x 86 x 68	6	01	102,40	
DP Compact 1200 44W/6500K GR IP65	4058075062122	2 x 36W FL	5400	120	120	50000	1290 x 86 x 68	6	01	102,40	
DP Compact 1500 31W/4000K GR IP65	4058075062146	1 x 58W FL	3800	120	120	50000	1590 x 86 x 68	6	01	88,90	
DP Compact 1500 55W/4000K GR IP65	4058075062160	2 x 58W FL	6700	120	120	50000	1590 x 86 x 68	6	01	118,55	
DP Compact 1500 55W/6500K GR IP65	4058075062184	2 x 58W FL	6700	120	120	50000	1590 x 86 x 68	6	01	118,55	



Nuevo

### ESTANCA DAMP PROOF Y DAMP PROOF DALI

- On/off y DALI para la gestión de la luz
- Sin riesgo de ESD ya que el módulo LED está integrado en la cubierta de la luminaria
- Fácil instalación y conexión sin herramientas
- Posible cableado through-wiring



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €	
<b>ESTANCA DAMP PROOF</b>											
DAMP PROOF LED 1200 21W/4000K IP65	4058075079892	1 x 36W FL	2400	115	105	50000	1200 x 95 x 78	6	01	67,40	
DAMP PROOF LED 1200 39W/4000K IP65	4058075079915	2 x 36W FL	4400	115	105	50000	1200 x 95 x 78	6	01	94,30	
DAMP PROOF LED 1200 39W/6500K IP65	4058075079854	2 x 36W FL	4400	115	105	50000	1200 x 95 x 78	6	01	94,30	
DAMP PROOF LED 1500 30W/4000K IP65	4058075079939	1 x 58W FL	3500	115	105	50000	1500 x 95 x 78	6	01	80,90	
DAMP PROOF LED 1500 55W/4000K IP65	4058075079953	2 x 58W FL	6400	115	105	50000	1500 x 95 x 78	6	01	107,80	
DAMP PROOF LED 1500 55W/6500K IP65	4058075079878	2 x 58W FL	6400	115	105	50000	1500 x 95 x 78	6	01	107,80	
<b>ESTANCA DAMP PROOF DALI<sup>6</sup></b>											
NUEVO DAMP PROOF DALI 1200 21W/4000K IP65	4058075130913	1 x 36W FL	2400	115	105	50000	1200 x 95 x 78	✓	6	01	134,70
NUEVO DAMP PROOF DALI 1200 39W/4000K IP65	4058075130937	2 x 36W FL	4400	115	105	50000	1200 x 95 x 78	✓	6	01	175,10
NUEVO DAMP PROOF DALI 1500 30W/4000K IP65	4058075130975	1 x 58W FL	3500	115	105	50000	1500 x 95 x 78	✓	6	01	161,65
NUEVO DAMP PROOF DALI 1500 55W/4000K IP65	4058075130999	2 x 58W FL	6400	115	105	50000	1500 x 95 x 78	✓	6	01	188,55

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Regulable con interfaz DALI, para control de la iluminación ver capítulo SGI | <sup>5</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE | <sup>6</sup> Gama técnica solo válida para la luminaria estancia Damp Proof DALI



### ESTANCA DAMP PROOF SLIM VALUE

- Fácil instalación ya que los soportes de montaje se pueden colocar libremente a lo largo de toda la luminaria
- Fácil acceso al terminal gracias a las tapas de los extremos con mecanismo de clip
- Conexión sin herramientas gracias a las bornas de presión
- Eficacia de hasta 110 lm/W
- Diseño muy fino con distribución de luz uniforme y amplio ángulo de apertura
- Accesorios de montaje incluidos



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €	
<b>ESTANCA DAMP PROOF SLIM VALUE</b>											
DP SLIM VALUE 1200 36W/4000K IP65	4058075066458	2 x 36W FL	4000	110	120	30000	1200 x 35 x 48		20	01	56,60
DP SLIM VALUE 1200 36W/6500K IP65	4058075066472	2 x 36W FL	4000	110	120	30000	1200 x 35 x 48		20	01	56,60
DP SLIM VALUE 1500 50W/4000K IP65	4058075066496	2 x 58W FL	5500	110	120	30000	1500 x 35 x 48		20	01	67,35
DP SLIM VALUE 1500 50W/6500K IP65	4058075066519	2 x 58W FL	5500	75	120	30000	1500 x 35 x 48		20	01	67,35



### CARCASA DAMP PROOF

- Reemplazo para aplicaciones con uno o dos tubos fluorescentes T8 con 18 W, 36 W o 58 W
- Carcasa versátil para el reemplazo con tubos LED T8
- Adecuado para todos los tipos SubstiTUBE<sup>®</sup> EM y Connected
- Vida extremadamente larga ya que no hay un equipo de conexión separado para los tubos LED



Denominación	EAN	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
<b>CARCASA DAMP PROOF</b>					
NUEVO DAMP PROOF 600 1 x LAMP HOUSING IP65	4058075089785	655 x 72 x 86		15	01 18,90
NUEVO DAMP PROOF 600 2 x LAMP HOUSING IP65	4058075089808	655 x 115 x 86		10	02 26,95
NUEVO DAMP PROOF 1200 1 x LAMP HOUSING IP65	4058075089822	1265 x 72 x 86		12	01 23,45
NUEVO DAMP PROOF 1200 2 x LAMP HOUSING IP65	4058075089846	1265 x 115 x 86		8	02 33,95
DAMP PROOF 1500 1 x LAMP HOUSING IP65	4058075079977	1565 x 72 x 86		12	01 24,25
DAMP PROOF 1500 2 x LAMP HOUSING IP65	4058075079991	1565 x 115 x 86		8	02 35,05

#### TUBOS LED T8 RECOMENDADOS PARA LAS CARCASAS DE 1.500:

- OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Advanced UO EM**  
 ST8AU-1.5m-22,5W-830-EM | EAN: 4058075136359  
 ST8AU-1.5m-22,5W-840-EM | EAN: 4058075136373  
 ST8AU-1.5m-22,5W-865-EM | EAN: 4058075136397  
**OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Advanced EM**  
 ST8A-1.5m-20,6W-840-EM | EAN: 4058075136533  
 ST8A-1.5m-20,6W-865-EM | EAN: 4058075136557  
**OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Value EM**  
 ST8V-1.5m-19,1W-830-EM | EAN: 4058075024731  
 ST8V-1.5m-19,1W-840-EM | EAN: 4058075024755  
 ST8V-1.5m-19,1W-865-EM | EAN: 4058075024779

#### TUBOS LED T8 RECOMENDADOS PARA LAS CARCASAS DE 1.200:

- OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Advanced UO EM**  
 ST8AU-1.2m-15W-830-EM | EAN: 4058075136298  
 ST8AU-1.2m-15W-840-EM | EAN: 4058075136311  
 ST8AU-1.2m-15W-865-EM | EAN: 4058075136335  
**OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Advanced EM**  
 ST8A-1.2m-14W-840-EM | EAN: 4058075136496  
 ST8A-1.2m-14W-865-EM | EAN: 4058075136519  
**OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Value EM**  
 ST8V-1.2m-16,2W-830-EM | EAN: 4058075024670  
 ST8V-1.2m-16,2W-840-EM | EAN: 4058075024694  
 ST8V-1.2m-16,2W-865-EM | EAN: 4058075024717

#### TUBOS LED T8 RECOMENDADOS PARA LAS CARCASAS DE 600:

- OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Advanced EM**  
 ST8A-0.6m-7.3W-840-EM | EAN: 4058075136410  
 ST8A-0.6m-7.3W-865-EM | EAN: 4058075136434  
**OSRAM SubstiTUBE<sup>®</sup> T8 Value EM**  
 ST8V-0.6m-7.6W-830-EM | EAN: 4058075024618  
 ST8V-0.6m-7.6W-840-EM | EAN: 4058075024632  
 ST8V-0.6m-7.6W-865-EM | EAN: 4058075024656

Más información en:  
[ledvance.es/substitute](http://ledvance.es/substitute)



<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



# CAMPANAS HIGH BAY



## CAMPANA HIGH BAY DALI

- Versión CLO con flujo luminoso constante durante toda la vida útil de hasta 50.000 horas
- Instalación fácil con bornas de presión
- Carcasa del driver con IP65
- Accesorios disponibles por separado: reflector de aluminio 80°, lira



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	Im	lm/w	°	L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø x H [mm] L x W x H [mm]	4	Nº Imagen base €	Precio <sup>5</sup>
--------------	-----	-----------------------------	----	------	---	------------------	--	---	------------------	---------------------

### CAMPANA HIGH BAY DALI CLO

<b>NUEVO</b> HB DALI CLO 90W/4000K 115DEG IP65	40580751 <b>30661</b>	250W HID	~10500	140	115	80000	333 x 130,5	✓	1	<b>01</b>	<b>431,00</b>	⊗E
<b>NUEVO</b> HB DALI CLO 155W/4000K 115DEG IP65	40580751 <b>30654</b>	400W HID	~17500	140	115	80000	360 x 131,5	✓	1	<b>01</b>	<b>592,60</b>	⊗E

### CAMPANA HIGH BAY DALI

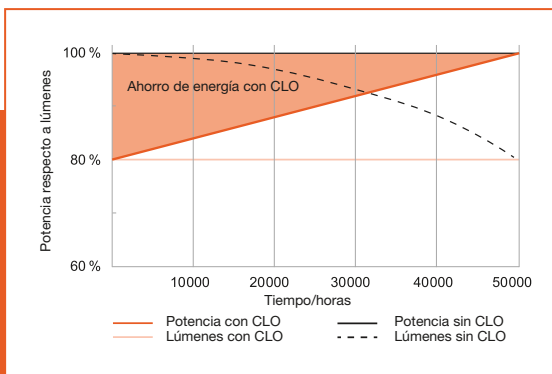
<b>NUEVO</b> HB DALI 90W/4000K 115DEG IP65	40580751 <b>30685</b>	250W HID	13000	140	115	80000	333 x 130,5	✓	1	<b>01</b>	<b>390,60</b>	⊗E
<b>NUEVO</b> HB DALI 155W/4000K 115DEG IP65	40580751 <b>30678</b>	400W HID	22000	140	115	80000	360 x 131,5	✓	1	<b>01</b>	<b>552,20</b>	⊗E

### ACCESORIOS PARA CAMPANA HIGH BAY DALI

<b>NUEVO</b> HB DALI REFLECTOR 90W 80DEG SI	40580751 <b>157453</b>	—	—	—	80	—	406 x 204	—	1	<b>02</b>	<b>67,35</b>	
<b>NUEVO</b> HB DALI REFLECTOR 155W 80DEG SI	40580751 <b>157477</b>	—	—	—	80	—	472 x 224	—	1	<b>02</b>	<b>67,35</b>	
<b>NUEVO</b> HB DALI LIRA 90W	40580751 <b>157484</b>	—	—	—	—	—	263 x 212,5 x 40	—	4	-	<b>67,35</b>	
<b>NUEVO</b> HB DALI LIRA 155W	40580751 <b>157507</b>	—	—	—	—	—	277 x 233 x 40	—	4	-	<b>67,35</b>	

## SALIDA CONSTANTE DE LUZ

durante toda la vida útil de la luminaria: la versión High Bay DALI CLO







### CAMPANA HIGH BAY

- Sustitución de luminarias para grandes alturas de 250 W/400 W HQI
- Eficiencia de hasta 135 lm/W
- Diseño exclusivo LEDVANCE con tamaño y peso optimizados
- Diferentes flujos luminosos y ángulos de apertura para alturas de montaje de entre 6 y 14 m
- Accesorios: lira y gancho (incluidos)
- Longitud del cable 1,5 m



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>2</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>3</sup>	Dimensiones Ø x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>5</sup> base €	
<b>CAMPANA HIGH BAY (LONGITUD DEL CABLE: 1,5 M)</b>											
HighBayLED 95W/4000K 90DEG IP65	4058075074330	250 W HID	13000	135	90	50000	285 x 129,5	1	01	<b>275,80</b>	
HighBayLED 95W/4000K 110DEG IP65	4058075074354	250 W HID	13000	135	110	50000	285 x 129,5	1	01	<b>275,80</b>	
<b>NUEVO</b> HighBayLED 95W/6500K 90DEG IP65	4058075074347	250 W HID	13000	135	90	50000	285 x 129,5	1	01	<b>275,80</b>	
HighBayLED 165W/4000K 70DEG IP65	4058075074361	400 W HID	22000	135	70	50000	376 x 139	1	02	<b>412,60</b>	
<b>NUEVO</b> HighBayLED 165W/6500K 70DEG IP65	4058075074378	400 W HID	22000	135	70	50000	376 x 139	1	02	<b>412,60</b>	
HighBayLED 200W/4000K 110DEG IP65	4058075074385	500 W HID	27000	135	110	50000	376 x 139	1	03	<b>496,85</b>	
High Bay LED 250W/4000K 100-240V IP65	4058075814776	400 W HID	30000	120	70	50000	452 x 160	1	04	<b>412,60</b>	
High Bay LED 250W/6500K 100-240V IP65	4058075814783	400 W HID	30000	120	70	50000	452 x 160	1	04	<b>412,60</b>	

## LA EFICIENCIA FÁCIL

Un cambio que vale la pena. Para tu próximo proyecto de iluminación, la campana LEDVANCE High Bay 250 W supondrá beneficios indudables, en términos de costes de adquisición, instalación y costes de energía. Nuestro cálculo para iluminar una sala de 450 m<sup>2</sup> con una altura de techo de 10 metros lo ilustra.

	HIGH BAY 165 W	vs.	HIGH BAY 250 W
Número de luminarias	9		6
Lúmenes/luminaria	22.000 lm		30.000 lm
Carga conectada/luminaria	165 W		250 W
Carga total conectada	1.485 W		1.500 W
Iluminancia (lux)	339		311
Uniformidad	0,600		0,662
RRP/luminaria	412,60 €		412,60 €
<b>RRP total</b>	<b>3.713,40 €</b>		<b>2.475,60 €</b>

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantiaa](http://www.ledvance.es/garantiaa) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>3</sup> t[n]: L70 a 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>4</sup> Regulable con interfaz DALI, para controles de iluminación ver capítulo SGI | <sup>5</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

# PROYECTORES



## PROYECTORES FLOODLIGHT BAJA POTENCIA

- Reemplazo de proyectores de lámparas halógenas (hasta 400 W) y lámparas HQI (hasta 70 W)
- Amplio portafolio: 3 paquetes de potencia, 3 temperaturas de color, carcasa en blanco y negro
- Alta eficiencia de hasta 110 lm/W
- Cubierta de vidrio templado opalizado para una iluminación uniforme con bajo nivel de deslumbramiento
- Diseño robusto y compacto, ideal para una amplia gama de aplicaciones
- Con cable de 1 m y extremos de cable listo para conectar



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>4</sup>	lm	lm/w		L70 <sup>5</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>7</sup> base €	
<b>PROYECTORES FLOODLIGHT 10 W</b>											
NUEVO FLOOD LED 10W/3000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097360	80W HAL	1050	105	100x100	50000	125x115x39	10	-	<b>19,50</b>	⌘B
NUEVO FLOOD LED 10W/3000K BLANCO 100DEG IP65	4058075097384	80W HAL	1050	105	100x100	50000	125x115x39	10	01	<b>19,50</b>	⌘B
NUEVO FLOOD LED 10W/4000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097407	80W HAL	1100	110	100x100	50000	125x115x39	10	-	<b>19,50</b>	⌘B
NUEVO FLOOD LED 10W/4000K BLANCO 100DEG IP65	4058075097421	80W HAL	1100	110	100x100	50000	125x115x39	10	01	<b>19,50</b>	⌘B
<b>PROYECTORES FLOODLIGHT 20 W</b>											
NUEVO FLOOD LED 20W/3000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097445	160W HAL	2100	105	100x100	50000	130x140x41	10	-	<b>24,45</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 20W/3000K BLANCO 100DEG IP65	4058075097469	160W HAL	2100	105	100x100	50000	130x140x41	10	-	<b>24,45</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 20W/4000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097483	160W HAL	2200	110	100x100	50000	130x140x41	10	-	<b>24,45</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 20W/4000K BLANCO 100DEG IP65	4058075097506	160W HAL	2200	110	100x100	50000	130x140x41	10	-	<b>24,45</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 20W/6500K NEGRO 100DEG IP65	4058075097520	160W HAL	2200	110	100x100	50000	130x140x41	10	-	<b>24,45</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 20W/6500K BLANCO 100DEG IP65	4058075097544	160W HAL	2200	110	100x100	50000	130x140x41	10	-	<b>24,45</b>	⌘C
<b>PROYECTORES FLOODLIGHT 50 W</b>											
NUEVO FLOOD LED 50W/3000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097568	400W HAL	5250	105	100x100	50000	155x180x46	10	02	<b>46,65</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 50W/3000K BLANCO 100DEG IP65	4058075097582	400W HAL	5250	105	100x100	50000	155x180x46	10	-	<b>46,65</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 50W/4000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097605	400W HAL	5500	110	100x100	50000	155x180x46	10	02	<b>46,65</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 50W/4000K BLANCO 100DEG IP65	4058075097629	400W HAL	5500	110	100x100	50000	155x180x46	10	-	<b>46,65</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 50W/6500K NEGRO 100DEG IP65	4058075097643	400W HAL	5500	110	100x100	50000	155x180x46	10	02	<b>46,65</b>	⌘C
NUEVO FLOOD LED 50W/6500K BLANCO 100DEG IP65	4058075097667	400W HAL	5500	110	100x100	50000	155x180x46	10	-	<b>46,65</b>	⌘C



01

Nuevo

## PROYECTOR FLOODLIGHT SENSOR

- Reemplazo de proyectores con lámparas halógenas (hasta 1.500W) y lámparas HQi (hasta 70W)
- Sensor de luz natural y movimiento, robusto, con IP67 y cabezal de sensor ajustable
- Alta eficiencia de hasta 110 lm/W
- Cubierta de vidrio templado opalizado para una iluminación uniforme con bajo nivel de deslumbramiento
- Fácil configuración, detección de luz natural y movimiento; sensor con posibilidad de ser desactivado
- Con cable de 1 m y extremos de cable listo para conectar



Denominación

EAN

Reemplazo para<sup>4</sup>Dimensiones<sup>5</sup>  
L x W x H [mm]

Nº Imagen

Precio<sup>7</sup>  
base €

### PROYECTOR FLOODLIGHT SENSOR

NUEVO	FLOOD 20W/3000K NEGRO 100DEG S IP65	4058075143531	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	224 x 167 x 104	✓	10	01	40,50	XC
NUEVO	FLOOD 20W/4000K NEGRO 100DEG S IP65	4058075143555	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	224 x 167 x 104	✓	10	01	40,50	XC
NUEVO	FLOOD 50W/3000K NEGRO 100DEG S IP65	4058075143579	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	251 x 216 x 122	✓	10	01	80,90	XC
NUEVO	FLOOD 50W/4000K NEGRO 100DEG S IP65	4058075143593	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	251 x 216 x 122	✓	10	01	80,90	XC



<sup>1</sup> Solo para potencias de 10W-50W | <sup>2</sup> Solo para potencias de 90W-180W | <sup>3</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>4</sup> Sustituto para el equivalente con tecnología tradicional | <sup>5</sup> t[h]: L70 a 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>6</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>7</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



### PROYECTORES FLOODLIGHT ALTA POTENCIA

- Reemplazo de proyectores de lámparas halógenas (hasta 1.500 W) y lámparas HQI (hasta 400 W)
- Amplio portfolio: 3 paquetes de potencia, 2 temperaturas de color, carcاسas en blanco y negro
- Alta eficiencia de hasta 110 lm/W
- Cubierta de vidrio templado opalizado para una iluminación uniforme con bajo nivel de deslumbramiento
- Diseño robusto y compacto, ideal para una amplia gama de aplicaciones
- Con cable de 1 m y extremos de cable listo para conectar



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>4</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>5</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>7</sup> base €	
<b>PROYECTORES FLOODLIGHT ALTA POTENCIA 90 W</b>											
NUEVO FLOOD LED 90W/4000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097681	750 W HAL	10000	110	100 × 100	50000	250 × 240 × 70	1	01	169,80	
NUEVO FLOOD LED 90W/6500K NEGRO 100DEG IP65	4058075097698	750 W HAL	10000	110	100 × 100	50000	250 × 240 × 70	1	01	169,80	
<b>PROYECTORES FLOODLIGHT ALTA POTENCIA 135 W</b>											
NUEVO FLOOD LED 135W/4000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097704	1000 W HAL	15000	110	100 × 100	50000	300 × 270 × 76	1	-	255,90	
NUEVO FLOOD LED 135W/6500K NEGRO 100DEG IP65	4058075097711	1000 W HAL	15000	110	100 × 100	50000	300 × 270 × 76	1	-	255,90	
<b>PROYECTORES FLOODLIGHT ALTA POTENCIA 180 W</b>											
NUEVO FLOOD LED 180W/4000K NEGRO 100DEG IP65	4058075097728	1500 W HAL	20000	110	100 × 100	50000	340 × 310 × 81	1	02	311,85	
NUEVO FLOOD LED 180W/6500K NEGRO 100DEG IP65	4058075097735	1500 W HAL	20000	110	100 × 100	50000	340 × 310 × 81	1	02	311,85	



### PROYECTOR FLOODLIGHT ASIMÉTRICO

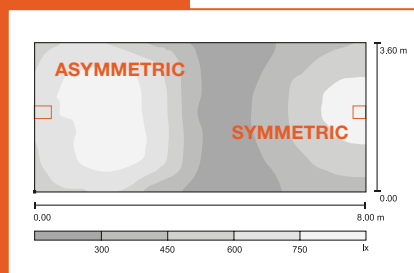
- Reemplazo de proyectores con lámparas halógenas (hasta 1.500 W) y lámparas HQI (hasta 400 W)
- Distribución asimétrica de la luz basada en la tecnología de lentes LED de última generación, ideal para iluminación con proyectores e iluminación de áreas
- Alta eficiencia de hasta 100 lm/W
- Lente protegida por una cubierta de vidrio templado para una iluminación segura, uniforme y prácticamente libre de reflejos
- Diseño compacto con un soporte de rotación amplio y fácil de ajustar
- Con cable de 1 m y extremos de cable listo para conectar



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>4</sup>	lm	lm/W		L70 <sup>5</sup>	L80 <sup>6</sup>	L90 <sup>7</sup>	Dimensiones L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>7</sup> base €
<b>PROYECTOR FLOODLIGHT ASIMÉTRICO</b>												
Flood LED Asym 150W/4000K NEGRO IP65	4058075814752	1000W HAL	15000	100	38 × 80	50000	40000	20000	402 × 303 × 64	1	01	377,10
Flood LED Asym 200W/4000K NEGRO IP65	4058075814769	1500W HAL	20000	100	38 × 80	50000	40000	20000	402 × 303 × 64	1	01	404,05

## LA DIFERENCIA VISIBLE: ELIGE LA DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ

Dependiendo de la iluminación que necesitas, puedes obtener los resultados deseados con una distribución de luz simétrica o asimétrica. La principal diferencia es que, cuando se monta en el mismo ángulo, una luminaria con distribución asimétrica de la luz enfocará la luz más hacia el espacio al que está orientada que una luminaria con distribución de luz simétrica.





# LUMINARIAS DE EXTERIOR DECORATIVAS



AHORRA HASTA EL 81 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## LUMINARIA DE SUPERFICIE EN FACHADA Y BOLARDO GRIS FORJA OUTDOOR LANTERN



IK 06
IP 54  

LEDVANCE<sup>2</sup>  
5  
Hasta años de garantía

Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]	<sup>5</sup>		Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
OUTDOOR FACADE LANTERN 12W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074835	40W GLS	610	51	30.000 h	176 x 110 x 240	4	01	01	102,90
OUTDOOR BOLLARD 500 LANTERN 12W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074859	40W GLS	610	51	30.000 h	110 x 500	2	02	02	133,35
OUTDOOR BOLLARD 900 LANTERN 12W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074873	40W GLS	610	51	30.000 h	110 x 900	2	03	03	153,30

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

AHORRA HASTA EL 81 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## BOLARDO DE ACERO OUTDOOR POLE



LUMINARIAS

Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]	5	Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
OUTDOOR FACADE POLE 6W/3000K ACERO IP44	4058075075092	40W GLS	360	60	30.000 h	138 x 102 x 135	6	01	50,95
OUTDOOR FACADE POLE 6W/3000K ACERO SENSOR IP44	4058075075115	40W GLS	360	60	30.000 h	150 x 102 x 135	✓ 6	02	61,70
OUTDOOR BOLLARD 500 POLE 6W/3000K ACERO IP44	4058075075139	40W GLS	360	60	30.000 h	102 x 500	2	03	61,70
OUTDOOR BOLLARD 800 POLE 6W/3000K ACERO IP44	4058075075153	40W GLS	360	60	30.000 h	102 x 800	2	04	82,15
OUTDOOR SURFACE POLE 6W/3000K ACERO IP44	4058075075177	40W GLS	360	60	30.000 h	102 x 87	6	05	40,95



<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

AHORRA HASTA EL 80 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

LUMINARIA DE SUPERFICIE EN FACHADA OUTDOOR EDGE



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]	5	Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
OUTDOOR FACADE EDGE 12W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074750	60W GLS	740	62	30.000 h	168 x 100 x 273	4	01	102,10
OUTDOOR FACADE EDGE 12W/3000K BLANCO IP54	4058075074774	60W GLS	770	64	30.000 h	168 x 100 x 273	4	02	102,10
OUTDOOR FACADE EDGE 12W/3000K GRIS OSCURO SENSOR IP54	4058075074798	60W GLS	740	61	30.000 h	168 x 100 x 273	✓ 4	03	123,40
OUTDOOR FACADE EDGE 12W/3000K BLANCO SENSOR IP54	4058075074811	60W GLS	770	63	30.000 h	168 x 100 x 273	✓ 4	04	123,40



<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



AHORRA HASTA EL 80 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## FOCOS PARA EXTERIOR OUTDOOR SPOT



02



LUMINARIAS

Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]	 <sup>5</sup>		Nº Imagen base €	Precio <sup>6</sup>	
OUTDOOR FACADE SPOT 8W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074712	40W GLS	440	55	30.000 h	135 x 90 x 140			01	82,15	
OUTDOOR FACADE SPOT 8W/3000K BLANCO IP54	4058075074736	40W GLS	460	58	30.000 h	135 x 90 x 140			02	82,15	



<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

AHORRA HASTA EL 70%<sup>1</sup> DE ENERGÍA

**APLIQUE PARA EXTERIOR OUTDOOR BELT**



01



02



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]	5	Nº Imagen base €	Precio <sup>6</sup>
OUTDOOR FACADE BELT ROUND 11W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074972	40 W GLS	400	36	30.000 h	60 x 240 x 142	6	01	61,70
OUTDOOR FACADE BELT SQUARE 11W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074996	40 W GLS	410	37	30.000 h	60 x 240 x 142	6	02	61,70



<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

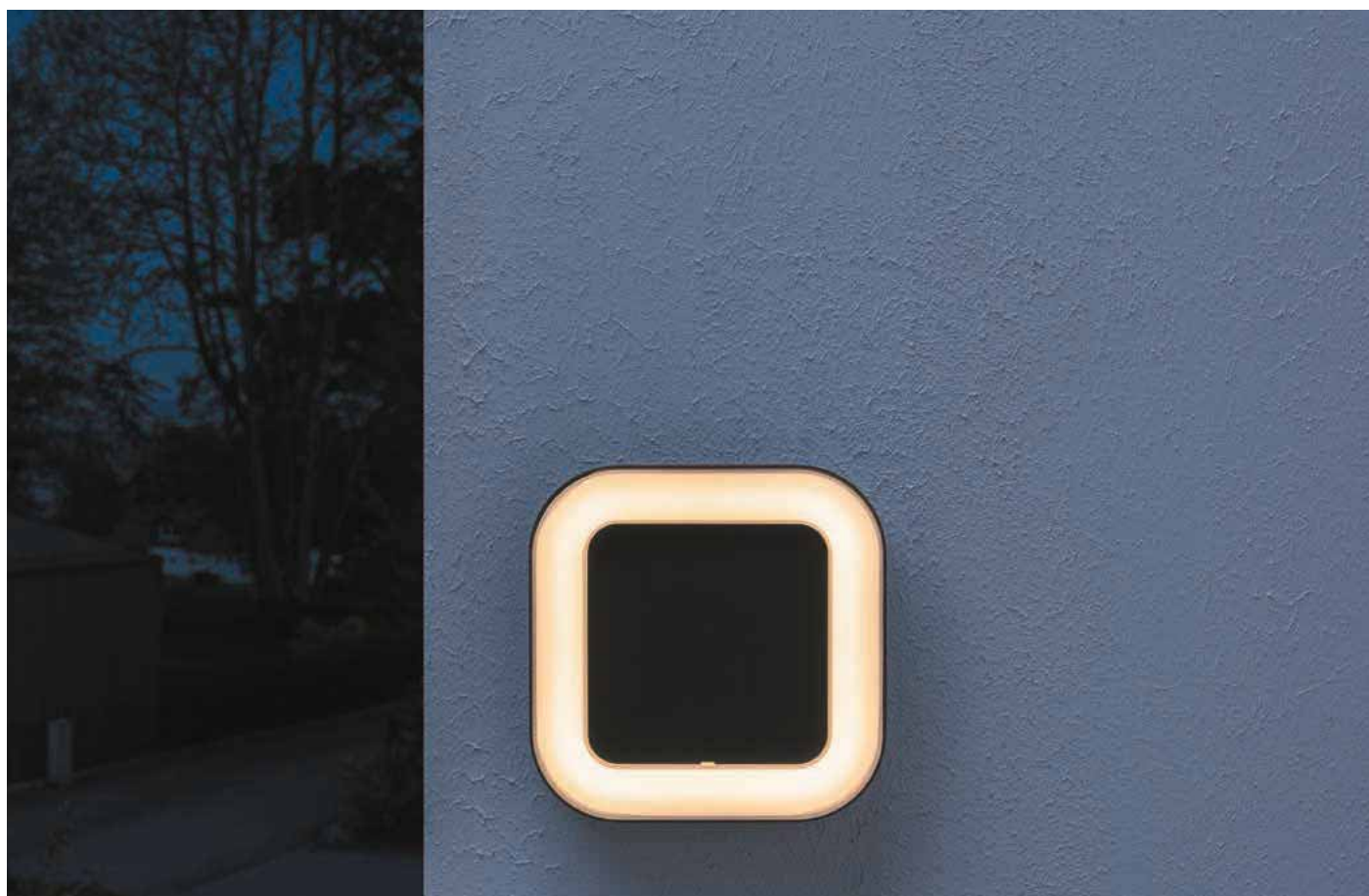
AHORRA HASTA EL 75 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## PLAFÓN EXTERIOR DE SUPERFICIE OUTDOOR SURFACE



LUMINARIAS

Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/w	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]	 <sup>5</sup>		Nº Imagen base <sup>6</sup> €	Precio <sup>6</sup>
OUTDOOR SURFACE ROUND 13W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074897	40 W GLS	480	37	30.000 h	202 x 45			01	61,70
OUTDOOR SURFACE ROUND 13W/3000K BLANCO IP54	4058075074910	40 W GLS	600	46	30.000 h	202 x 45			02	61,70
OUTDOOR SURFACE SQUARE 13W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075074934	40 W GLS	480	37	30.000 h	202 x 202 x 45			03	61,70
OUTDOOR SURFACE SQUARE 13W/3000K BLANCO IP54	4058075074958	40 W GLS	600	46	30.000 h	202 x 202 x 45			04	61,70



<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

AHORRA HASTA EL 75 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

**APLIQUE PARA EXTERIOR LUZ INDIRECTA OUTDOOR INDIRECT**



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]	 <sup>5</sup>		Nº Imagen	Precio <sup>6</sup> base €
OUTDOOR FACADE INDIRECT ROUND 13W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075075016	40 W GLS	480	37	30.000 h	150 x 118			01	82,15
OUTDOOR FACADE INDIRECT ROUND 13W/3000K BLANCO IP54	4058075075030	40 W GLS	640	49	30.000 h	150 x 118			02	82,15



<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

AHORRA HASTA EL 80%<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## APLIQUE PARA EXTERIOR SALIDA DOBLE DE LUZ OUTDOOR UPDOWN



01



02



Denominación	EAN	Reemplazo para <sup>3</sup>	lm	lm/W	L70 <sup>4</sup>	Dimensiones L x W x H [mm] Ø x H [mm]			Nº Imagen base €	Precio <sup>6</sup> base €
OUTDOOR FACADE UPDOWN 12W/3000K GRIS OSCURO IP54	4058075075054	60 W GLS	700	58	30.000 h	55 x 90 x 160 2x80°			01	61,70
OUTDOOR FACADE UPDOWN 12W/3000K BLANCO IP54	4058075075078	60 W GLS	710	59	30.000 h	55 x 90 x 160 2x80°			02	61,70



<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Sensor de luz diurna y movimiento | <sup>6</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE


# ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



## DOWNLIGHT DE EMERGENCIA

- Portfolio para la rutas de emergencia y la iluminación antipánico de acuerdo con EN 60598-2-22
- Planificación sencilla e instalación como luminarias empotradas o en superficie con batería y driver integrados
- Menos luminarias necesarias gracias al alto flujo de luz (hasta 335 lm) y distribución optimizada de la luz
- Fácil mantenimiento con función de test automático o interruptor de test integrado
- Diseño robusto (IP43 e IK07)

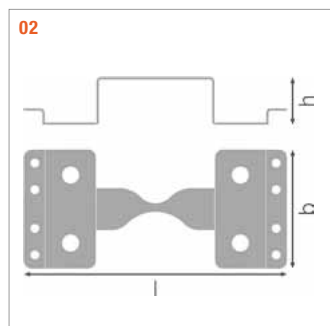


Denominación	EAN	lm	Duración de la batería	Función de prueba	Modo de funcionamiento	Tecnología de batería	Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>2</sup> base €
<b>DOWNLIGHT DE EMERGENCIA AUTOMÁTICO</b>											
NUEVO EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC	4058075124554	335	3h	Automático	No permanente	NiMH	140 x 48,5	120	8	02	121,20
NUEVO EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE	4058075124578	335	3h	Automático	No permanente	NiMH	140 x 48,5	120	8	01	121,20
<b>DOWNLIGHT DE EMERGENCIA MANUAL</b>											
NUEVO EM DL DN120 MT 3H ANTIPANIC	4058075124516	235	3h	Manual	Permanente/no permanente	NiMH	140 x 48,5	120	8	02	78,10
NUEVO EM DL DN120 MT 3H ESCAPE	4058075124530	235	3h	Manual	Permanente/no permanente	NiMH	140 x 48,5	120	8	01	78,10

Denominación	EAN	Descripción	Ø x H [mm]	Corte Ø [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>2</sup> base €
<b>ACCESORIOS PARA DOWNLIGHT DE EMERGENCIA</b>							
NUEVO EM DL SURFACE MOUNT KIT	4058075124592	KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE	140 x 48,5	—	8	03	10,80

## LUMINARIA SALIDA DE EMERGENCIA

- Luminaria universal para salidas de emergencia con opciones de montaje en pared, techo, empotrado o suspendido de acuerdo con EN 60598-2-22
- Diseño compacto y moderno con carcasa de aluminio extruido
- Operación de 3h u 8h para seleccionar con un interruptor integrado
- 4 pictogramas (ISO 7010) y lámina blanca incluida
- Alto brillo homogéneo de acuerdo con DIN 4844-1



Denominación	EAN	Duración de la batería	Función de prueba	Modo de funcionamiento	Tecnología de batería	L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>2</sup> base €
--------------	-----	------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------	----------------	--	-----------	----------------------------

### LUMINARIA SALIDA DE EMERGENCIA

NUEVO	EM SIGN HB 27M 3/8H AT	4058075144484	3h/8h	Automático	Permanente/no permanente	LiFePO4	274 x 40 x 195	6	01	148,15
-------	------------------------	---------------	-------	------------	--------------------------	---------	----------------	---	----	--------

Denominación	EAN	Descripción	L x W x H [mm]		Nº Imagen	Precio <sup>2</sup> base €
--------------	-----	-------------	----------------	--	-----------	----------------------------

### ACCESORIOS PARA LUMINARIA SALIDA DE EMERGENCIA

NUEVO	EM SIGN HB 27M WALL BRACKET	4058075144507	ACCESORIO MONTAJE EN SUPERFICIE PARA PARED	274 x 42 x 62	6	02	24,25
NUEVO	EM SIGN HB 27M FLAG BRACKET	4058075144521	ACCESORIO MONTAJE EN SUPERFICIE PARA TECHO	290 x 40 x 76	6	03	24,25
NUEVO	EM SIGN HB 27M SUSPENSION POLE KIT	4058075144545	KIT DE SUSPENSIÓN CON BARRA	274 x 40 x 387	6	04	64,65
NUEVO	EM SIGN HB 27M SUSPENSION CHAIN KIT	4058075144569	KIT DE SUSPENSIÓN CON CADENA	274 x 40 x 2087	6	05	64,65
NUEVO	EM SIGN HB 27M RECESSED FRAME	4058075144583	MARCO PARA EMPOTRAR	359 x 60 x 60	6	06	37,70

<sup>1</sup> Consulta [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) para conocer las condiciones exactas | <sup>2</sup> Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

## UNA GAMA PARA TODAS LAS EMERGENCIAS

LEDVANCE presenta una nueva gama de luminarias de emergencia para uso general con batería única. La gama ofrece numerosos beneficios. Gracias a las excelentes características del producto, el cumplimiento de las normas pertinentes y sus opciones de montaje flexibles, las luminarias de emergencia LEDVANCE cumplen con una gran variedad de requisitos. Su versatilidad hace la vida más fácil tanto a los instaladores y como a los clientes de proyectos.

No obstante, un diseño atractivo puede transformar un elemento tan funcional como una luminaria de emergencia en su elemento estético.

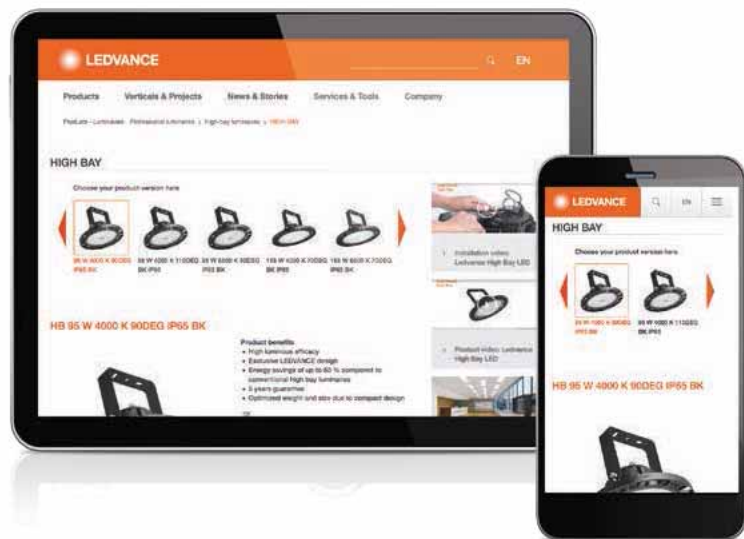
## TUS EXPECTATIVAS

El alumbrado de emergencia debe satisfacer muchas necesidades. Las luminarias deben ofrecer opciones de montaje flexibles y cumplir con los requisitos legales de iluminación y niveles de brillo. Además, la duración de la batería debe ser adecuada para hacer frente a posibles cortes de energía. No obstante, un diseño atractivo puede transformar un artículo tan funcional como una luminaria de emergencia, en otro elemento decorativo más.



# SIEMPRE ACTUALIZADO TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS

¿Buscas información sobre nuestros productos y servicios? LEDVANCE te mantiene actualizado en los puntos de venta de nuestros distribuidores, a través de nuestros delegados de ventas LEDVANCE y con nuestro Servicio de Atención al Cliente (Tel.: 916 555 200). Además, en nuestro catálogo electrónico puedes encontrar: hojas de datos técnicos, videos de instalación, información de productos y herramientas de planificación y cálculo de ahorros para ayudarte en tu trabajo diario: [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es)



## HERRAMIENTA DE CÁLCULO RÁPIDO

Ahora ofrecemos una práctica herramienta de cálculo para cada producto en nuestra página web. Simplemente haz clic en el botón “Cálculo rápido” en la página del producto para calcular de manera sencilla las luminarias que necesita para cada aplicación en particular y el espacio que se debe iluminar.\*

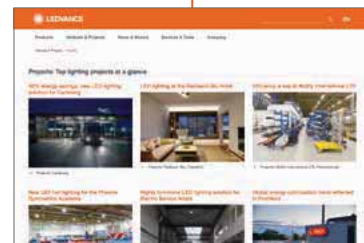


## ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN CON DIALUX Y RELUX

Tenemos buenas noticias para los usuarios de DIALux y RELUX: desde el comienzo de 2018, los usuarios DIALux y RELUX pueden integrar fácilmente los productos LEDVANCE en sus proyectos de iluminación. Los datos de nuestras luminarias también son compatibles con BIM. Además, apoyamos a los usuarios con nuestros servicios de consulta, cálculo y posventa.



**EXACTAMENTE LO QUE BUSCAS**  
Utiliza los filtros online para encontrar exactamente lo que estás buscando en nuestro portfolio de luminarias: tipo de montaje, clasificación de IP, temperatura de color, etc.: [www.ledvance.es/productos/luminarias/luminarias-profesionales](http://www.ledvance.es/productos/luminarias/luminarias-profesionales)



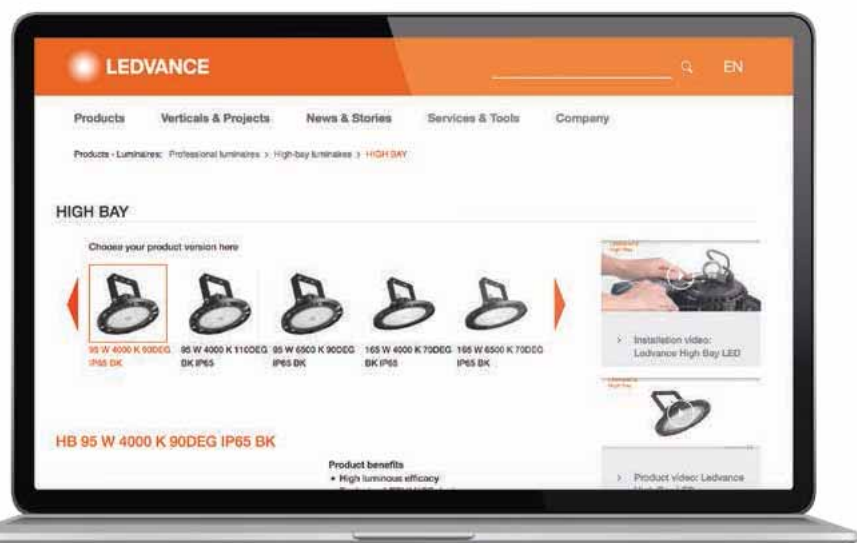
**CASOS DE ÉXITO**  
Puedes encontrar una selección de los mejores proyectos de iluminación en [www.ledvance.es/proyectos-verticales/proyectos](http://www.ledvance.es/proyectos-verticales/proyectos)



**NUESTROS SERVICIOS**  
Nuestro paquete de servicios está disponible en [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios)

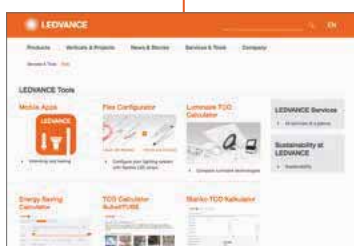
\* La herramienta de cálculo rápido no reemplaza los estudios profesionales con DIALux y RELUX.





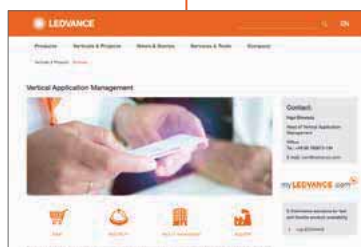
#### CENTRO DE DESCARGAS

Catálogos, listas de precios, folletos y mucho más disponible en nuestro centro de descargas: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/descargas/centro-de-descargas-para-clientes-profesionales](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/descargas/centro-de-descargas-para-clientes-profesionales)



#### NUESTRAS HERRAMIENTAS

Desde aplicaciones móviles hasta las calculadoras de ahorros energéticos, todas nuestras prácticas herramientas disponibles en [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/herramientas](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/herramientas)



#### SERVICIO LEDVANCE PLUS

La información sobre nuestros servicios para tus proyectos con clientes finales o profesionales se puede encontrar en [www.ledvance.es/proyectos-verticales/mercados-verticales](http://www.ledvance.es/proyectos-verticales/mercados-verticales)

# SOLUCIONES ADECUADAS PARA TUS PROYECTOS

LEDVANCE ES TU SOCIO PARA TODO LO QUE TIENE QUE VER CON LA ILUMINACIÓN

¿Estás buscando un proveedor completo de servicios para tu proyecto de iluminación? Con LEDVANCE, lo has encontrado. Como tu socio de iluminación, podemos ofrecerte una amplia gama de productos específicos para cada aplicación. También podemos ayudarte a reducir los costes de tus sistemas de iluminación y, al mismo tiempo, a mejorar la calidad de la luz. Nuestra base para esto es nuestra red comercial en la que reunimos, tanto el conocimiento, como la experiencia en innumerales sectores y para una amplia gama de clientes. Dentro de esta red, nuestros expertos te apoyarán en tus proyectos de iluminación con un asesoramiento adaptado a tus necesidades, una selección de productos a medida y un servicio de calidad. Con LEDVANCE, por lo tanto, obtienes un servicio global: todo en uno. Para obtener más información, visita [www.ledvance.es/proyectos](http://www.ledvance.es/proyectos)

Nuestros expertos están especializados en una amplia gama de aplicaciones, particularmente en estos cuatro sectores:



## GESTIÓN DE INSTALACIONES

- Oficinas y edificios
- Aparcamientos
- Transporte: estaciones de tren y aeropuertos



## INDUSTRIA

- Centros de producción
- Centros logísticos
- Administración



## HOSPITALITY

- Hoteles
- Restaurantes
- Instalaciones culturales y de ocio



## COMERCIO

- Alimentación (ej.: supermercados)
- Moda (ej.: tiendas de ropa)
- Grandes superficies (ej.: hipermercados)

## LOS BENEFICIOS PARA LOS CLIENTES DE LEDVANCE:

Nuestra red global



Amplio portfolio de productos



Servicios excelentes



## CASOS DE ÉXITO CON LEDVANCE un ejemplo:

Instalaciones deportivas de la Universidad Europea del Atlántico

- Sustitución de luminarias con halogenuros de 400 W por Proyector LED Floodlight de 200 W
- 57 % de ahorro de energía por año
- Ahorro de energía de 27.768 kWh por año
- Las emisiones de CO<sub>2</sub> se reducen en más de 10 toneladas por año

**4.176 € DE AHORRO ANUAL\***

\* Basado en el precio de la energía industrial en España de 0,13 €/kWh



# EXCELENTES PERSPECTIVAS – ¡EL SIGUIENTE PASO HACIA EL FUTURO!

## NUESTRAS PRÓXIMAS INNOVACIONES EN PANELES

Las necesidades de tus clientes y tus expectativas como profesional de la iluminación continúan cambiando, al igual que nuestro portfolio. En 2018 añadimos nuevos productos a nuestro portfolio de luminarias, por ejemplo, con las familias LEDVANCE Panel Direct/Indirect y LEDVANCE Panel IndiviLED®.

### PANEL LEDVANCE DIRECT/INDIRECT

- Panel moderno para iluminación directa (70 %) e indirecta (30 %)
- Marco de aluminio extremadamente fino y con diseño exclusivo SCALE
- Distribución de la luz homogénea y controlada gracias al difusor de PMMA microprismático
- UGR < 19 como estándar de acuerdo con EN 12464-1
- Alto flujo lumínico y alta eficiencia de hasta 110 lm/W
- Versión DALI disponible, más modelos bajo pedido

### LEDVANCE PANEL INDIVILED®

- Distribución homogénea de la luz y con bajo deslumbramiento (UGR < 16) gracias a la óptica IndiviLED®
- Alto ahorro de energía con una eficiencia de hasta 120 lm/W
- Luz más agradable: bajo flicker y SDCM < 4
- Disponible con la función de on/off o versión DALI
- Mismo diseño que la familia Linear IndiviLED®



# INDUSTRIA

## EXCELENTE TRABAJO – LUMINARIAS INDUSTRIALES DE LEDVANCE

La luz es una materia prima clave para la industria. La luz adecuada puede aumentar la concentración, minimizar errores y mejorar la eficiencia. La iluminación en instalaciones industriales debe funcionar de manera segura y preferiblemente automática, incluso en ambientes con polvo, humedad, altas temperaturas o con vibraciones, y debe cumplir con las más altas exigencias en términos de gestión de costes.

Nuestro portfolio orientado hacia el sector industrial contiene una gran selección de luminarias LED que se adaptan perfectamente a los requisitos específicos del entorno de trabajo. Los productos para el control automático de la iluminación con sensores, la conectividad DALI y ZigBee... Que además, aumentan la eficiencia. Al mismo tiempo, la instalación sencilla, los bajos costes operativos y el mínimo mantenimiento ayudan a que los sistemas se amorticen rápidamente.



**ESTANCA  
DAMP PROOF COMPACT**  
Detalles del producto: página 43



**LUMINARIA DE CARRIL  
TRUSYS®**  
Detalles del producto: página 40



**CARCASA  
DAMP PROOF**  
Detalles del producto: página 44



Esta imagen muestra varias soluciones de iluminación en un espacio para demostrar la variedad de productos LEDVANCE.



**CAMPANA  
HIGH BAY DALI**  
Detalles del producto: página 46



**ESTANCA  
DAMP PROOF SPECIAL**  
Detalles del producto: página 42



**REGLETA  
LINEAR ULTRA OUTPUT**  
Detalles del producto: página 36

# OFICINAS

## LA LUZ COMO FACTOR DE ÉXITO: LUMINARIAS DE OFICINA LEDVANCE

La iluminación de una oficina es mucho más que un elemento funcional. La iluminación en las oficinas no solo debe proporcionar la luz adecuada, sino también aumentar la concentración y la sensación de bienestar de los empleados y, en términos de ahorros, debe permitir un control de la luz inteligente y eficiente.

Por lo tanto, nuestro portfolio de oficinas incluye una amplia gama de modelos de luminarias LED: Panel, Linear y Downlight. Además, el control automático asegura que la luz esté encendida solo donde y cuando se necesita. Otros beneficios de las luminarias para oficinas LEDVANCE serían su sencilla instalación, los bajos costes de operación y su mínimo mantenimiento, que supone un periodo de amortización muy corto.



**DOWNLIGHT COMFORT**  
Detalles del producto: página 16



**DOWNLIGHT ALU**  
Detalles del producto: página 17



**PANEL 600 X 600**  
Detalles del producto: página 27



Esta imagen muestra varias soluciones de iluminación en un espacio para demostrar la variedad de productos LEDVANCE.



**LINEAR INDIVILED®**  
Detalles del producto: página 33



**REGLETA  
LINEAR COMPACT**  
Detalles del producto: página 37



**LUMINARIA DE  
SALIDA DE EMERGENCIA**  
Detalles del producto: página 61

# COMERCIOS

## LA ESTÉTICA MÁS FUNCIONAL – LUMINARIAS PARA COMERCIOS DE LEDVANCE

Una buena iluminación supone un buen negocio; solo una iluminación óptima puede mostrar adecuadamente productos, crear un ambiente relajado para los clientes y, así, ayudarlos a recorrer fácilmente la tienda. Además, no podemos olvidar la importancia de los costes de iluminación, que deben compensarse lo antes posible gracias a una sencilla instalación, bajos costes operativos y un mantenimiento mínimo.

LEDVANCE ofrece una gran variedad de soluciones de iluminación adecuadas para todos los espacios de un comercio, desde la fachada y el escaparate, hasta la zona de ventas. Nuestra gama de luminarias proporciona la luz adecuada en el lugar indicado, siempre con una reproducción de color LED óptima. Los atractivos y funcionales diseños de nuestros proyectores los convierten en complementos ideales para cualquier comercio, desde el más sencillo hasta comercios de alta gama. Sin olvidar las luminarias de carril, que ofrecen iluminación flexible incluso en grandes áreas comerciales.



**PROYECTOR DE CARRIL  
TRACKLIGHT SPOT**

Detalles del producto: página 25



**FOCO  
SPOT VARIO**

Detalles del producto: página 20



**FOCO  
SPOT MULTI**

Detalles del producto: página 21



# OS



Esta imagen muestra varias soluciones de iluminación en un espacio para demostrar la variedad de productos LEDVANCE.



**LUMINARIA DE CARRIL TRUSYS®**  
Detalles del producto: página 40



**REGLETA LINEAR COMPACT**  
Detalles del producto: página 37



**DOWNLIGHT DE EMERGENCIA**  
Detalles del producto: página 60

# HOSPITALITY

## BIENESTAR INCLUIDO – LUMINARIAS PARA HOTELES Y RESTAURANTES DE LEDVANCE

En el sector de la hostelería, la iluminación adecuada es un factor clave en el bienestar de los huéspedes y el personal. Nuestro portfolio de hospitality muestra cómo se puede lograr un ambiente agradable a pesar de las presiones siempre presentes.

LEDVANCE te ofrece una amplia selección de soluciones de iluminación LED para el diseño de espacios con diversos ambientes y eficientes energéticamente. Además, también te ofrece controles inteligentes de iluminación para cubrir cualquier necesidad. Por otra parte, el uso de materiales de alta calidad garantiza una durabilidad excelente, y gracias a los menores costes de electricidad, la sustitución por nuestros productos LED se amortizará muy rápidamente. Con las luminarias de hospitality de LEDVANCE, todo se verá con la mejor luz posible, desde una conferencia hasta una cena de gala.



**FOCO  
SPOT ROUND ADJUST (DALI)**  
Detalles del producto: página 23



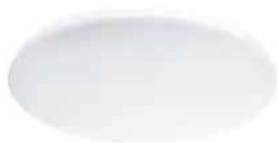
**FOCO  
SPOT MULTI**  
Detalles del producto: página 21



**FOCO  
SPOT SQUARE ADJUST**  
Detalles del producto: página 21

# TY

Esta imagen muestra varias soluciones de iluminación en un espacio para demostrar la variedad de productos LEDVANCE.



**PLAFÓN  
SURFACE COMPACT IK10**  
Detalles del producto: página 30



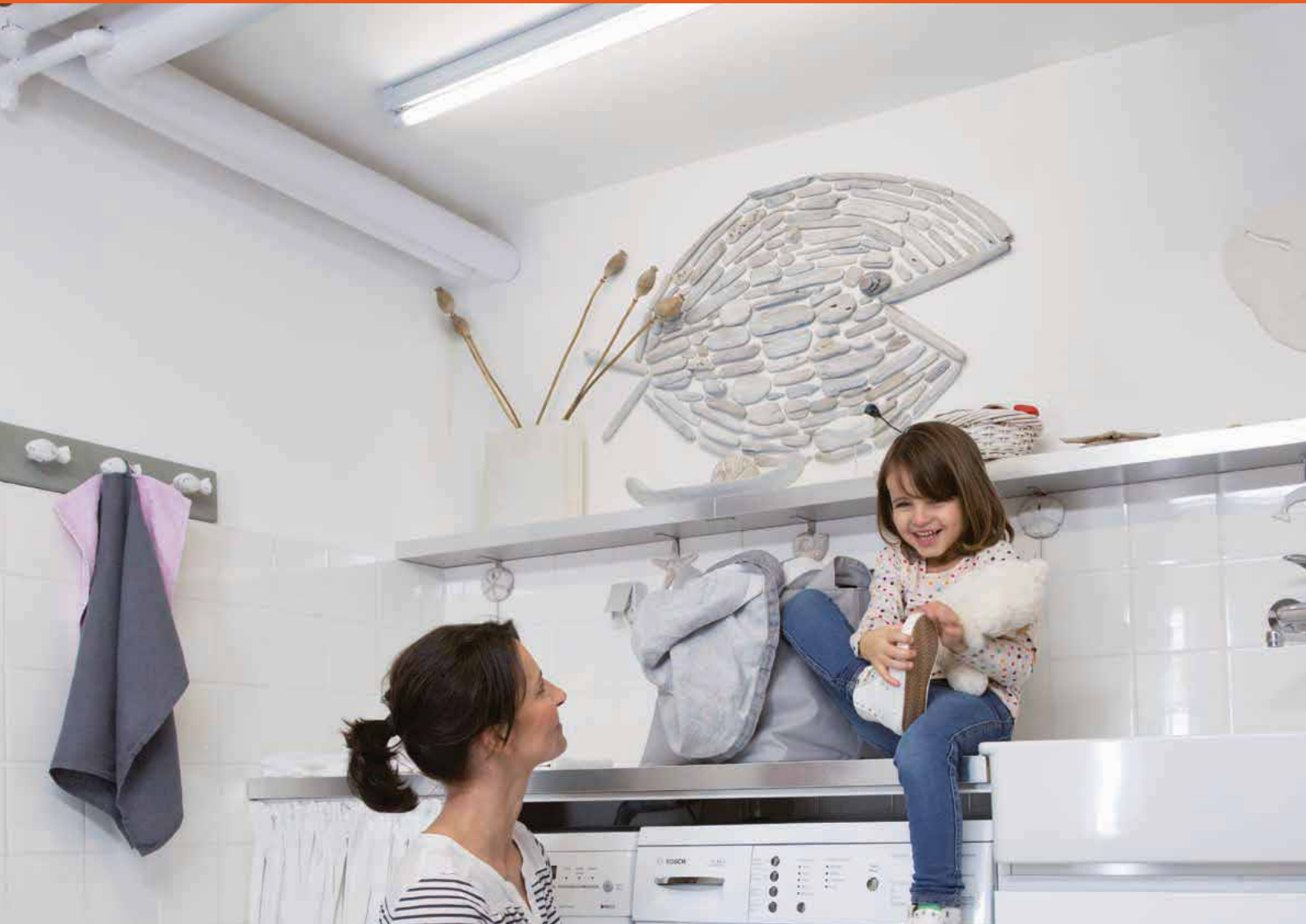
**LUMINARIA DE  
SALIDA DE EMERGENCIA**  
Detalles del producto: página 61



**DOWNLIGHT DE EMERGENCIA**  
Detalles del producto: página 60



# TUBOS LED SUBSTITUBE®



OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 EM	81
OSRAM SUBSTITUBE® VALUE T8 EM	81
OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 UNIVERSAL	82
OSRAM SUBSTITUBE® VALUE T8 UNIVERSAL	82
OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 CONNECTED U0 (ALTO FLUJO LUMINOSO)	83

SENSOR OSRAM SUBSTITUBE® CONNECTED	83
OSRAM SUBSTITUBE® T5 UNIVERSAL	84
OSRAM SUBSTITUBE® T9	84

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

# OSRAM SUBSTITUTE® T8 EM

## EFICIENCIA, RENDIMIENTO Y CALIDAD

Los tubos LED OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM para luminarias compatibles con ECC o tensión de red ahora se distinguen de la competencia con nuevas mejoras en eficiencia y calidad superior, además, algunos de ellos son “Hechos en Alemania”. El cuerpo de vidrio mantiene su forma y previene el pandeo de los tubos con el paso del tiempo.



### OSRAM SUBSTITUTE® ADVANCED T8 EM Y T8 EM UO:

- Reemplazo para lámparas fluorescentes convencionales T8-EM con longitudes de 590, 900, 1.200 y 1.500 mm
- Elevada eficiencia de hasta 160 lm/W
- Versión alto flujo con un flujo luminoso de 3.600 lm
- En temperaturas de color de 830, 840 y 865 K
- Una vida útil extremadamente larga de hasta 60.000 horas<sup>1</sup>
- Garantía de 5 años<sup>2</sup>
- Con casquillos rotatorios



### OSRAM SUBSTITUTE® T8 VALUE EM:

- “Look & Feel” de una lámpara fluorescente tradicional gracias al cuerpo de vidrio y a los casquillos metálicos
- Eficiencia de hasta 105 lm/W
- Flujo luminoso de hasta 2.000 lm
- En temperaturas de color 830, 840 y 865 K
- Vida útil de hasta 30.000 horas<sup>1</sup>
- Garantía de 3 años<sup>2</sup>

### ÁREAS DE APLICACIÓN IDEALES:

- Para usos profesionales estándar en plantas de producción, almacenes, centros comerciales, garajes subterráneos y pasillos
- Tubos con funda de protección para aplicaciones especiales disponible bajo petición (SubstiTUBE Split)



### ÁREAS DE APLICACIÓN IDEALES:

- Para la iluminación ajustada en costes de escaleras, garajes, bodegas o viviendas privadas



<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Encontrará más información y los términos y condiciones exactos de la garantía en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# OSRAM SUBSTITUTE® 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. ¡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 horas<sup>1</sup>
- 5 años de garantía<sup>2</sup>

### 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 doble nivel, sensores de luz y movimiento, SubstiTUBE® Advanced T8 Connected ahorra hasta un 90% de la energía que requieren las lámparas fluorescentes comparables.

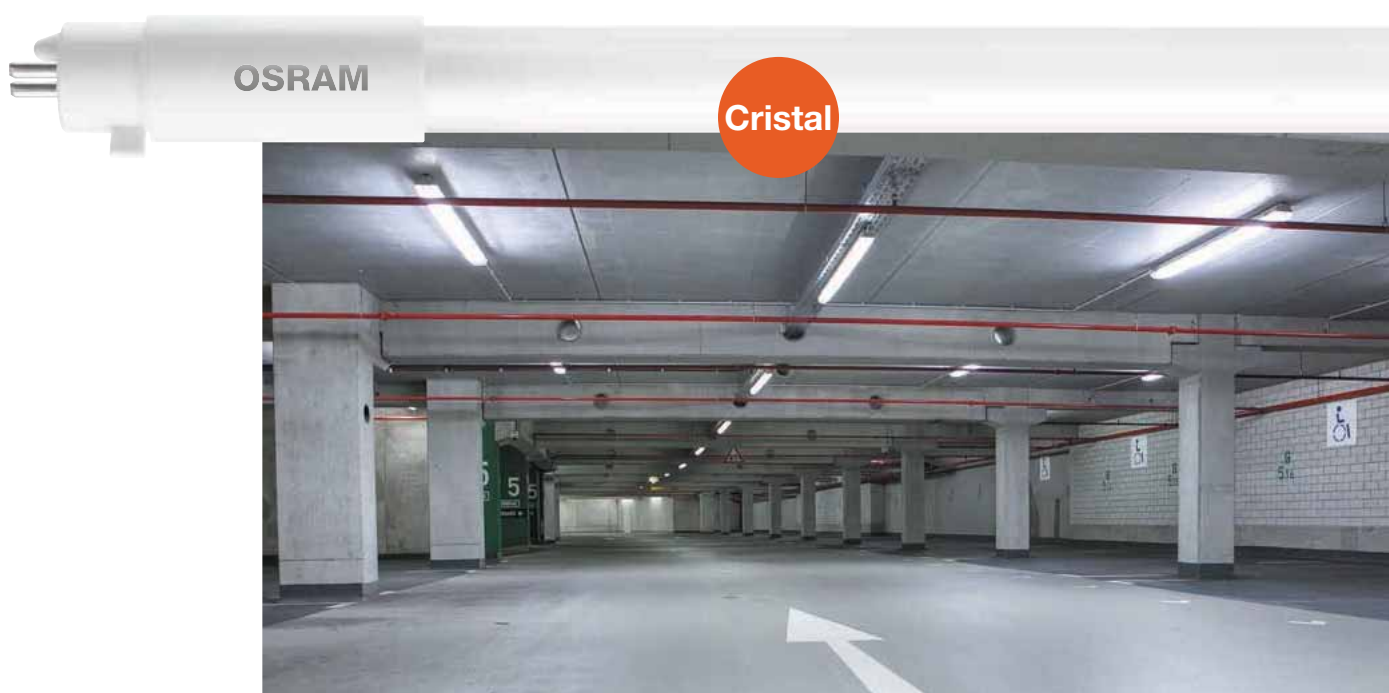


<sup>1</sup> L70/B50

<sup>2</sup> Para más información sobre los términos y condiciones y la garantía completa, visite [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# OSRAM SUBSTITUTE® 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 28 W, 35 W, 49 W, 54 W y 80 W. Incluso el sello de calidad de las luminarias actuales se mantiene.



#### OSRAM SUBSTITUTE® ADVANCED T5 HE Y T5 HO:

- Retrofit para lámparas fluorescentes T5 con 28 W, 35 W, 49 W, 54 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 horas<sup>1</sup>
- 5 años de garantía<sup>2</sup>

#### IDEAL PARA APLICACIONES:

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



<sup>1</sup> L70/B50

<sup>2</sup> Para más información sobre los términos y condiciones y la garantía completa, visite [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)



# OSRAM SUBSTITUTE®

## “AHORRO, AHORRO Y AHORRO”


Eficiencia energética, vida útil, garantía de producto. Los tubos LED Substitute® tienen muchos puntos fuertes. Cuando se observan todos en conjunto, se llega a una conclusión: los costes de sustitución de lámparas fluorescentes con OSRAM Substitute® 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 CO<sub>2</sub>.

### Calculadora TCO de LEDVANCE

Utilice nuestra calculadora de TCO para determinar fácilmente el potencial de ahorro de sus proyectos:  
[www.ledvance.es/substitute-tco](http://www.ledvance.es/substitute-tco)

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	Ahorros generados mediante el uso de tubos LED Substitute®
EAN		4052899956209	
Número de puntos de luz	100	100	
Sistema de salida <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	0,12 €/KWh	0,12 €/KWh	
Factor de emisión de CO <sub>2</sub>	0,5 kg CO <sub>2</sub> /kWh	0,5 kg CO <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> después de 60 meses	112.320 kg CO <sub>2</sub>	32.760 kg CO <sub>2</sub>	79.560 kg CO <sub>2</sub>
<b>Ahorro durante la vida útil del producto</b>			<b>169,05 €/lámpara</b>
<b>Periodo de recuperación estimado</b>			<b>0,53 años</b>
<b>Ahorro de energía por año</b>			<b>3.819 €</b>
<b>Ahorro esperado total después de 60 meses</b>			<b>16.905 €</b>

<sup>1</sup> Rendimiento del sistema = rendimiento de la lámpara + pérdidas en equipos de control

<sup>2</sup> Precio medio para clientes industriales en Alemania en 2015 (fuente: Statista)

# OSRAM SUBSTITUTE®

## ¿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.<sup>1</sup>

**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.<sup>1</sup>

CONSEJO DE EXPERTO


**Test Del Cebador:**



▶ SubstiTUBE® EM


▶ SubstiTUBE® HF

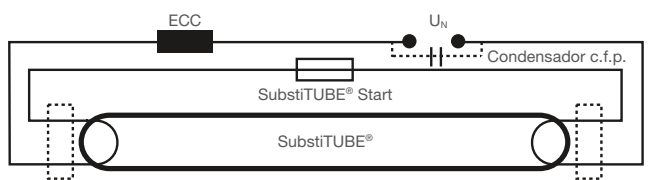
---

**Test De la Cámara:**

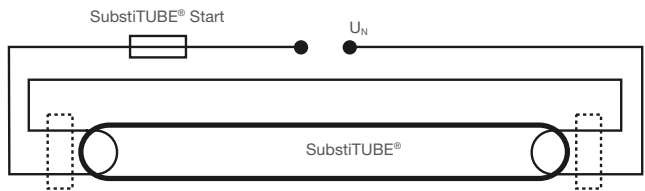

▶ SubstiTUBE® EM


▶ SubstiTUBE® HF

### ESQUEMA DE CONEXIÓN PARA BALASTO CONVENCIONAL O DIRECTO A RED



Esquema de conexión en luminarias con ECC



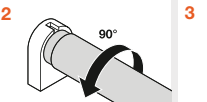
Esquema de conexión directa a red del SubstiTUBE

**Instrucciones de instalación**

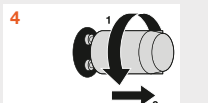
El reemplazo es simple, rápido y seguro y no se necesita recablear el balasto convencional (ECC). Sólo se reemplazan el cebador y la lámpara.

- 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

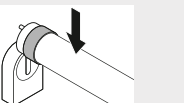

















- Se recomienda anular condensador de compensación por motivos de consumo extra de potencia reactiva en aquellas luminarias que lo contengan
- En luminarias que contengan un balasto para cada dos tubos fluorescentes es necesario conectar un balasto por cada tubo LED o conectarlo directo a red

<sup>1</sup> Una lista de compatibilidades y otra información está disponible en [www.ledvance.es/substitute-hf](http://www.ledvance.es/substitute-hf)

# TUBOS LED



01



02



03

## OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 EM



Denominación	EAN	L (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	2	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €				
OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 UO Gen 8 – G13, 220-240 V – para ECC- y directo a red (230 V)													GLASS DESIGN	SHATTER-PROOF	ULTRA OUTPUT	5 años de garantía
ST8AU-1.2m-15.1W-830-EM	4058075136298	1200	15.1	2250	150	3000	190	83	60000	A++	10	01	17,50			
ST8AU-1.2m-15.1W-840-EM	4058075136311	1200	15.1	2500	165	4000	190	83	60000	A++	10	01	17,50			
ST8AU-1.2m-15.1W-865-EM	4058075136335	1200	15.1	2500	165	6500	190	83	60000	A++	10	01	17,50			
ST8AU-1.5m-22.4W-830-EM	4058075136359	1500	22.4	3330	150	3000	190	83	60000	A++	10	01	23,40			
ST8AU-1.5m-22.4W-840-EM	4058075136373	1500	22.4	3700	165	4000	190	83	60000	A++	10	01	23,40			
ST8AU-1.5m-22.4W-865-EM	4058075136397	1500	22.4	3700	165	6500	190	83	60000	A++	10	01	23,40			
OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Gen 8 – G13, 220-240 V – para ECC- y directo a red (230 V)													GLASS DESIGN	SHATTER-PROOF	5 años de garantía	
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4058075136410	600	7.3	1100	150	4000	190	83	50000	A++	10	01	11,60			
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4058075136434	600	7.3	1100	150	6500	190	83	50000	A++	10	01	11,60			
ST8A-0.9m-11.3W-840-EM	4058075136458	900	11.3	1700	150	4000	190	83	50000	A++	10	01	13,30			
ST8A-0.9m-11.3W-865-EM	4058075136472	900	11.3	1700	150	6500	190	83	50000	A++	10	01	13,30			
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4058075136496	1200	14	2100	150	4000	190	83	50000	A++	10	01	15,10			
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4058075136519	1200	14	2100	150	6500	190	83	50000	A++	10	01	15,10			
ST8A-1.5m-20.6W-840-EM	4058075136533	1500	20.6	3100	150	4000	190	83	50000	A++	10	01	19,30			
ST8A-1.5m-20.6W-865-EM	4058075136557	1500	20.6	3100	150	6500	190	83	50000	A++	10	01	19,30			

## OSRAM SUBSTITUBE® VALUE T8 EM



Denominación	EAN	L (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	2	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €		
OSRAM SubstiTUBE® Value T8 Gen 8 – G13, 220-240 V – para ECC- y directo a red (230 V)													GLASS DESIGN	3 años de garantía
ST8V-0.6m-7.6W-830-EM	4058075024618	600	7.6	720	95	3000	190	>80	30000	A+	10	02	7,70	
ST8V-0.6m-7.6W-840-EM	4058075024632	600	7.6	800	105	4000	190	>80	30000	A+	10	02	7,70	
ST8V-0.6m-7.6W-865-EM	4058075024656	600	7.6	800	105	6500	190	>80	30000	A+	10	02	7,70	
ST8V-1.2m-16.2W-830-EM	4058075024670	1200	16.2	1530	95	3000	190	>80	30000	A+	10	02	10,10	
ST8V-1.2m-16.2W-840-EM	4058075024694	1200	16.2	1700	105	4000	190	>80	30000	A+	10	02	10,10	
ST8V-1.2m-16.2W-865-EM	4058075024717	1200	16.2	1700	105	6500	190	>80	30000	A+	10	02	10,10	
ST8V-1.5m-19.1W-830-EM	4058075024731	1500	19.1	1800	95	3000	190	>80	30000	A+	10	02	11,90	
ST8V-1.5m-19.1W-840-EM	4058075024755	1500	19.1	2000	105	4000	190	>80	30000	A+	10	02	11,90	
ST8V-1.5m-19.1W-865-EM	4058075024779	1500	19.1	2000	105	6500	190	>80	30000	A+	10	02	11,90	

## OSRAM SUBSTITUBE® START (FUSIBLE EN PORTACEBADOR)

Denominación	EAN	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €
Substitute Start 2 Uds.	4058075013674	20	03 5,65

### OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 EM

- Portfolio completo en cristal
- Vida útil extremadamente larga de hasta 60.000 horas<sup>1</sup>
- Relación precio-rendimiento mejorada
- Alta eficiencia hasta 165 lm/W
- Advanced Ultra Output
- Todos los modelos de 0,6 m con función tándem
- Casquillo rotatorio



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>3</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# TUBOS LED



01

## OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 UNIVERSAL



Denominación	EAN	l (mm)	W	Im	lm/W	K	°	Ra	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	2	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €
<b>OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Universal UO Gen 8 – G13, 220-240 V – para ECE-, ECC- y directo a red (230 V)</b>												
ST8AU-1.2m-15W-840-UN	4058075137769	1200	15	2400	160	4000	160	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>31,10</b>
ST8AU-1.2m-15W-865-UN	4058075137783	1200	15	2400	160	6500	160	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>31,10</b>
ST8AU-1.5m-23W-840-UN	4058075137806	1500	23	3700	160	4000	160	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>34,10</b>
ST8AU-1.5m-23W-865-UN	4058075137820	1500	23	3700	160	6500	160	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>34,10</b>
<b>OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para ECE-, ECC- y directo a red (230 V)</b>												
NUEVO ST8A-0.6m-7,5W-830-UN	4058075137585	600	7.5	1000	133	3000	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>20,40</b>
NUEVO ST8A-0.6m-7,5W-840-UN	4058075137608	600	7.5	1100	146	4000	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>20,40</b>
NUEVO ST8A-0.6m-7,5W-865-UN	4058075137622	600	7.5	1100	146	6500	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>20,40</b>
NUEVO ST8A-1.2m-14W-830-UN	4058075137646	1200	14	1900	135	3000	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>26,40</b>
NUEVO ST8A-1.2m-14W-840-UN	4058075137660	1200	14	2100	150	4000	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>26,40</b>
NUEVO ST8A-1.2m-14W-865-UN	4058075137684	1200	14	2100	150	6500	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>26,40</b>
NUEVO ST8A-1.5m-20W-830-UN	4058075137707	1500	20	2800	140	3000	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>29,30</b>
NUEVO ST8A-1.5m-20W-840-UN	4058075137721	1500	20	3100	155	4000	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>29,30</b>
NUEVO ST8A-1.5m-20W-865-UN	4058075137745	1500	20	3100	155	6500	160	83	50000	A++	10	<b>01</b> <b>29,30</b>

## OSRAM SUBSTITUBE® VALUE T8 UNIVERSAL



Denominación	EAN	l (mm)	W	Im	lm/W	K	°	Ra	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	2	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €
<b>OSRAM SubstiTUBE® Value T8 Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para ECE-, ECC- y directo a red</b>												
NUEVO ST8V-0.6m-8W-830-UN	4058075137400	600	8	720	90	3000	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>14,50</b>
NUEVO ST8V-0.6m-8W-840-UN	4058075137424	600	8	800	100	4000	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>14,50</b>
NUEVO ST8V-0.6m-8W-865-UN	4058075137448	600	8	800	100	6500	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>14,50</b>
NUEVO ST8V-1.2m-16W-830-UN	4058075137462	1200	16	1550	96	3000	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>20,40</b>
NUEVO ST8V-1.2m-16W-840-UN	4058075137486	1200	16	1700	106	4000	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>20,40</b>
NUEVO ST8V-1.2m-16W-865-UN	4058075137509	1200	16	1700	106	6500	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>20,40</b>
NUEVO ST8V-1.5m-19W-830-UN	4058075137523	1500	19	1800	94	3000	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>22,20</b>
NUEVO ST8V-1.5m-19W-840-UN	4058075137547	1500	19	2000	105	4000	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>22,20</b>
NUEVO ST8V-1.5m-19W-865-UN	4058075137561	1500	19	2000	105	6500	160	≥ 80	30000	A+	10	<b>01</b> <b>22,20</b>

Operación con ECE: verificar la compatibilidad en [www.ledvance.es/substitute](http://www.ledvance.es/substitute)

### OSRAM SUBSTITUBE® T8 UNIVERSAL

- Un tubo todo en uno para luminarias ECE y ECC
- Portfolio Advanced Ultra Output y Advanced con protección para evitar astillas en caso de rotura
- Portfolio extendido (Advanced Ultra Output, Advanced, Value)
- Portfolio completo en cristal
- Vida útil extremadamente larga de hasta 60.000 horas<sup>1</sup>



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>3</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## TUBOS LED



01



02

### OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 CONNECTED UO (ALTO FLUJO LUMINOSO) CON CASQUILLOS ROTATORIOS



Denominación	EAN	$l$ [mm]	W	lm	lm/w	K	$t_{90}$	$R_a$	$t_{90}$ <sup>1</sup>	$R_a$ <sup>2</sup>	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €		
<b>OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Connected UO Gen 2 – G13, 220-240 V – para ECC- y directo a red (230 V)</b>												GLASS DESIGN	ULTRA OUTPUT	5 años de garantía
ST8AU-1.2m-16W-840-CON	4052899970557	1200	16	2400	150	4000	160	>80	50000	A++	20	01	41,50	
ST8AU-1.2m-16W-865-CON	4052899970564	1200	16	2400	150	6500	160	>80	50000	A++	20	01	41,50	
ST8AU-1.5m-24W-840-CON	4052899970571	1500	24	3600	150	4000	160	>80	50000	A++	20	01	48,90	
ST8AU-1.5m-24W-865-CON	4052899970588	1500	24	3600	150	6500	160	>80	50000	A++	20	01	48,90	

### SENSOR OSRAM SUBSTITUBE® T8 CONNECTED CON CASQUILLOS ROTATORIOS



Denominación	EAN	Tipo de sensor	Montaje	Altura de montaje recomendada	Clase de protección	Voltaje	Frecuencia	Aplicaciones	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €			
<b>Sensor OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 connected</b>											GLASS DESIGN	ULTRA OUTPUT	5 años de garantía
Connected Sensor ST8 CR	4058075801448	Infrarrojos	Techo, pared	2.50–4.00 m	IP54	220–240V	50 Hz	Garajes	20	02	250,00		
Connected Sensor ST8 RT	4058075801462	Infrarrojos	Techo, pared	2.50–4.00 m	IP54	220–240V	50 Hz	Pasillos	20	02	280,00		
Connected Sensor ST8 HB	4058075801486	Infrarrojos	Techo	4.00–12.00 m	IP54	220–240V	50 Hz	Industria	20	02	300,00		



### OSRAM SUBSTITUBE® ADVANCED T8 CONNECTED UO<sup>5</sup>

- Wireless Zigbee® – no se necesita ningún dispositivo adicional
- Fácil actualización a la iluminación conectada
- Ahorro inteligente de energía: encendido/apagado, regulación por pasos con sensor
- Para luminarias con ECC o directas a red
- Vida útil extremadamente larga de hasta 50.000 horas<sup>1</sup>

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>3</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# TUBOS LED



SUBSTITUTE

## OSRAM SUBSTITUBE® T5 UNIVERSAL



Denominación	EAN	↓ (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	R <sub>a</sub>	t <sub>inj</sub> <sup>1</sup>	2	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €
<b>OSRAM SubstiTUBE® T5 High Output Universal Gen 8 – G5, 220-240V</b>												
NUEVO ST5H080-1.5M 37W/830 230V UN	4058075137844	1449	37	5050	136	3000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>41,20</b>
NUEVO ST5H080-1.5M 37W/840 230V UN	4058075137868	1449	37	5600	151	4000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>41,20</b>
NUEVO ST5H080-1.5M 37W/865 230V UN	4058075137882	1449	37	5600	151	6500	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>41,20</b>
NUEVO ST5H054-1.2M 27W/830 230V UN	4058075137905	1149	26	3600	138	3000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>34,10</b>
NUEVO ST5H054-1.2M 27W/840 230V UN	4058075137929	1149	26	4000	154	4000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>34,10</b>
NUEVO ST5H054-1.2M 27W/865 230V UN	4058075137943	1149	26	4000	154	6500	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>34,10</b>
NUEVO ST5H049-1.5M 26W/830 230V UN	4058075137967	1449	26	3600	138	3000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>35,60</b>
NUEVO ST5H049-1.5M 26W/840 230V UN	4058075137981	1449	26	4000	154	4000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>35,60</b>
NUEVO ST5H049-1.5M 26W/865 230V UN	4058075138001	1449	26	4000	154	6500	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>35,60</b>
<b>OSRAM SubstiTUBE® T5 High Efficiency Universal Gen 8 – G5, 220-240V</b>												
NUEVO ST5HE35-1.5M 18W/830 230V UN	4058075138025	1449	18	2500	138	3000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>31,10</b>
NUEVO ST5HE35-1.5M 18W/840 230V UN	4058075138049	1449	18	2800	155	4000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>31,10</b>
NUEVO ST5HE35-1.5M 18W/865 230V UN	4058075138063	1449	18	2800	155	6500	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>31,10</b>
NUEVO ST5HE28-1.2M 17W/830 230V UN	4058075138087	1149	17	2350	138	3000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>29,30</b>
NUEVO ST5HE28-1.2M 17W/840 230V UN	4058075138100	1149	17	2600	152	4000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>29,30</b>
NUEVO ST5HE28-1.2M 17W/865 230V UN	4058075138124	1149	17	2600	152	6500	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>29,30</b>
NUEVO ST5HE21-0.9M 10W/830 230V UN	4058075138148	849	10	1350	135	3000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>28,10</b>
NUEVO ST5HE21-0.9M 10W/840 230V UN	4058075138162	849	10	1500	150	4000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>28,10</b>
NUEVO ST5HE21-0.9M 10W/865 230V UN	4058075138186	849	10	1500	150	6500	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>28,10</b>
NUEVO ST5HE14-0.6M 7W/830 230V UN	4058075138209	549	7	900	129	3000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>25,20</b>
NUEVO ST5HE14-0.6M 7W/840 230V UN	4058075138223	549	7	1000	143	4000	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>25,20</b>
NUEVO ST5HE14-0.6M 7W/865 230V UN	4058075138247	549	7	1000	143	6500	200	83	60000	A++	10	<b>01</b> <b>25,20</b>

Operación con ECE: verificar la compatibilidad en [www.ledvance.es/substitute](http://www.ledvance.es/substitute)

## OSRAM SUBSTITUBE® T9



Denominación	EAN	↓ (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	R <sub>a</sub>	t <sub>inj</sub> <sup>1</sup>	2	Nº Imagen	Precio <sup>3</sup> base €
<b>OSRAM SubstiTUBE® T9 Gen 1 – G10q, 220-240V</b>												
NUEVO OSRAM SubstiTUBE T9 LED 22 840	4058075135444	205	12	1200	100	4000	123	≥80	30000	A+	10	<b>02</b> <b>16,60</b>
NUEVO OSRAM SubstiTUBE T9 LED 22 865	4058075135468	205	12	1200	100	6500	123	≥80	30000	A+	10	<b>02</b> <b>16,60</b>
NUEVO OSRAM SubstiTUBE T9 LED 32 840	4058075135482	298	20	2000	100	4000	123	≥80	30000	A+	10	<b>03</b> <b>20,70</b>
NUEVO OSRAM SubstiTUBE T9 LED 32 865	4058075135505	298	20	2000	100	6500	123	≥80	30000	A+	10	<b>03</b> <b>20,70</b>



### OSRAM SUBSTITUBE® T5 UNIVERSAL

- Compatible con ECE y directo a red
- Portfolio extendido: tubos disponibles en longitudes de 0,6 m y 0,9 m
- Portfolio completo en cristal con protección para evitar astillas en caso de rotura
- Vida útil extremadamente larga de hasta 60.000 horas<sup>1</sup>

### OSRAM SUBSTITUBE® T9

- Nuevo sustituto LED para para lámparas fluorescentes tradicionales T9
- Para el funcionamiento directo a red o con ECC
- Diferentes temperaturas de color (4.000 y 6.500 K)

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>3</sup>Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>4</sup>Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED MARCA OSRAM DE LEDVANCE



OSRAM PARATHOM® PAR16 REGULABLES	88	OSRAM LED STAR+ DUO CLICK DIM (DOS NIVELES DE FLUJO CON UN SIMPLE INTERRUPTOR)	105
OSRAM PARATHOM® PAR16 NO REGULABLES	89	OSRAM LED RETROFIT STAR+ HD LIGHTING (LUZ DE ALTA REPRODUCCIÓN CROMÁTICA)	106
OSRAM LED VALUE PAR16	90	OSRAM LED STAR+ ACTIVE & RELAX (DOS TONALIDADES CON UN SIMPLE INTERRUPTOR)	106
OSRAM PARATHOM® PRO AR111	92	OSRAM PARATHOM® LED SPECIAL T26 - PEBETERO	107
OSRAM PARATHOM® MR11	92	OSRAM PARATHOM® LED PIN G9/GY6.35/G4 - BIPIN	107
OSRAM PARATHOM® PAR20/30/38	93	OSRAM PARATHOM® GX53	108
OSRAM LED STAR R39, PARATHOM® CONCENTRA 50/63/80	94	OSRAM PARATHOM® LINE R7S	108
OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC ESTÁNDAR (FILAMENTO)	95	OSRAM LEDINESTRA®	109
OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B VELA (FILAMENTO)	96	OSRAM HQL LED (REEMPLAZO DE ALTA POTENCIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR)	110
OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P ESFÉRICA (FILAMENTO)	97	OSRAM DULUX® LED	111
OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P/GLOBE/EDISON (FILAMENTO)	98	HALOTRONIC HTM 70, 105 Y 150	112
OSRAM PARATHOM® LED MATE PORTFOLIO CLASSIC (DISIPADOR DE CALOR)	99	ET PARROT 70 Y 105 Y ET-ZE60	113
OSRAM LED VALUE CLASSIC A/B/P	100	HTI DALI 315 DIM	114
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 (FILAMENTO)	101	TIPO DE CARGA ADMISIBLE - LÁMPARAS LEDR	115
LEDVANCE LED VINTAGE EDITION 1906 PENDULUM PRO/CANOPY (PORTALÁMPARAS Y SOPORTE DE TECHO)	102	FUNCIONAMIENTO VÍA DALI	115
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC GLOWDIM (REGULACIÓN SIMULTÁNEA DE FLUJO Y TONALIDAD)	103	FUNCIONAMIENTO VIA TOUCH DIM	115
OSRAM PARATHOM®+ SPOT GLOWDIM (REGULACIÓN SIMULTÁNEA DE FLUJO Y TONALIDAD)	103		
OSRAM PARATHOM®+ FACILITY LAMP (INFINITOS APAGADOS Y ENCENDIDOS CON BATERÍA EXTERNA)	104		
SENSOR DE LUZ OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR (APAGADOS Y ENCENDIDOS POR LUZ NATURAL)	104		
SENSOR DE MOVIMIENTO OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC MOTION SENSOR (APAGADOS Y ENCENDIDOS POR PRESENCIA)	104		

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

# NUESTROS LUCHADORES CONTRA LA MALA LUZ

Una cosa es cierta: solo con una luz excelente puedes impresionar a tus clientes, adquirir y mantener una reputación internacional como experto en iluminación y encontrar el equilibrio adecuado entre el respeto por los valores tradicionales y el entusiasmo por las innovaciones más pioneras. Una vez más, el nuevo portfolio de lámparas de 2018 te ofrece un rendimiento mejorado, mayores paquetes lumínicos y nuevas opciones y combinaciones de casquillos, tecnologías, sensores y clasificaciones IP. Todo esto asegura una sustitución directa y funcional a tecnología LED – para prácticamente cualquier aplicación y con beneficios adicionales. Ya han llegado los luchadores contra la mala luz, listos para combatirla a tu lado.

## LÁMPARAS REFLECTORAS LED

88



- Alta reproducción del color: PARATHOM® PRO PAR16, MR16 y AR111 con IRC de hasta 97
- MR11: modelos no regulables en cristal y dos temperaturas de color diferentes (2.700 K, 4.000 K)
- Portfolio completo PAR20/30/38 y R39/50/63/80 en cristal
- Vida útil muy larga de hasta 40.000 horas<sup>1</sup>
- Más de la mitad de todas nuestras lámparas reflectoras están fabricadas en Alemania
- PAR38 Dim y PAR38 Green Lens: protección contra chorros de agua (IP 65)

## LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS

95

- Alta reproducción del color: gama PARATHOM®PRO con hasta IRC 95
- Amplio portfolio diseñado en cristal: lámparas LED con el aspecto y la sensación de lámparas incandescentes tradicionales disponible en versiones clara y mate
- Modelos principales en versión regulable
- Reemplazo de 150 W: hasta 2.452 lm
- Edición 1906: nuevas formas de decoración, p. Ej. Versión XXL, innovadores filamentos en espiral y mucho más



<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> En comparación con la generación anterior



## LÁMPARAS LED CON FUNCIONES ESPECIALES 103

- Facility Lamp: emite luz gracias a su batería de reserva en caso de cortes de energía – 2 horas de luz alimentada por batería (100 lm)
- Daylight Sensor: mayor sensación de seguridad mediante el encendido automático durante la oscuridad ( $\leq 10$  lx) – ahora disponible con forma de CLASSIC A de Filamento
- Sensor de movimiento: alto ahorro de energía con distancia de detección de alrededor de 3 metros
- Duo Click Dim: 100 % y 30 % de luz a través del interruptor
- Active & Relax: blanco cálido (2.700 K) para relajarse, blanco frío para la actividad (4.000 K)
- GLOWdim: estimula el estado de iluminación simplemente oscurecimiento a un color de luz más cálido



## LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES 107

- HQL LED HIGHBAY: nueva gama reemplazo para lámparas HQL o HQL de 250 W y 400 W con ECC (equipo de control convencional) o directo a red (AC)
- HQL LED PRO: nuevo modelo de 13.000 lm con casquillo E40 para reemplazo de lámparas HQL de 250 W o NAV de 210 W. Todas las lámparas también están disponibles temperatura de color cálida (2.700 K)
- DULUX® LED: nuevos sustitutos de LED para lámparas fluorescentes compactas tipo D, D / E, S y L. DULUX® L LED de cristal
- GX53: diseño súper plano con ángulo de apertura amplio de 120°
- PIN G9/G4/GY6.35: amplia gama con un gran diseño y versiones regulables disponibles
- LEDinestra®: más luz, más ahorro de energía a con costes más bajos<sup>2</sup>
- LINE R7s: ahora con hasta 2.452 lm (118 mm) y 1.521 lm (78 mm)
- SPECIAL T26: nuevas versiones claras
- Portfolio de tubos de alto rendimiento para reemplazo de 25 W y 40 W

## TUBOS LED 73



- Portfolio de tubos de alto rendimiento en cristal con protección para evitar astillas en caso de rotura
- Vida útil extremadamente larga de hasta 60.000 horas<sup>1</sup>
- T5 Universal: todo en uno, tubo compatible con ECE y directo a red, portfolio completo con protección para evitar astillas en caso de rotura
- T8 EM: alta eficiencia de hasta 165 lm/W, función en tándem para todos los modelos de 0,6 m
- T8 Connected: sistema SMART simple y sencillo
- T8 Universal: portfolio extendido – todo en un mismo tubo adaptado tanto para luminarias ECE y ECC
- LED T9: reemplazo directo para lámparas fluorescentes T9 de 22 W y 32 W



# LÁMPARAS REFLECTORAS LED



## OSRAM PARATHOM® PAR16 REGULABLES



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	Nº Imagen base €	Precio <sup>4</sup>
<b>OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 35 W</b>												
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 927	4058075095243	4.9	35W	230	690	2700	97	✓	55	51	40000 A	10 01 6,75
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 930	4058075095229	4.9	35W	230	690	3000	97	✓	55	51	40000 A	10 01 6,75
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 940	4058075095168	4.6	35W	230	565	4000	97	✓	55	51	40000 A	10 01 6,75
<b>OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 50 W</b>												
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 927	4058075095427	6.4	50W	350	880	2700	97	✓	55	51	40000 A	10 01 7,30
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 930	4058075095403	6.4	50W	350	880	3000	97	✓	55	51	40000 A	10 01 7,30
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 940	4058075095304	6.4	50W	350	880	4000	97	✓	55	51	40000 A	10 01 7,30
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 35 W</b>												
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 927	4058075095205	4.5	35W	230	630	2700	≥90	✓	55	51	25000 A+	10 01 4,50
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 930	4058075095182	4.5	35W	230	630	3000	≥90	✓	55	51	25000 A+	10 01 4,50
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 940	4058075095144	4.5	35W	230	630	4000	≥90	✓	55	51	25000 A+	10 01 4,50
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 50 W</b>												
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 927	4058075095380	5.9	50W	350	850	2700	≥90	✓	55	51	25000 A+	10 01 5,05
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 930	4058075095366	5.9	50W	350	850	3000	≥90	✓	55	51	25000 A+	10 01 5,05
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 940	4058075095281	5.9	50W	350	850	4000	≥90	✓	55	51	25000 A+	10 01 5,05
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 80 W</b>												
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 827	4058075095489	8	80W	575	1439	2700	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 01 7,30
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 830	4058075095465	8	80W	575	1439	3000	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 01 7,30
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 840	4058075095441	8	80W	575	1439	4000	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 01 7,30
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 100 W</b>												
NUEVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 827	4058075096608	9.6	100W	750	1280	2700	≥80	✓	62	51	25000 A+	10 03 12,40
NUEVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 830	4058075096561	9.6	100W	750	1280	3000	≥80	✓	62	51	25000 A+	10 03 12,40
NUEVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 840	4058075096547	9.6	100W	750	1280	4000	≥80	✓	62	51	25000 A+	10 03 12,40
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 60°, 220-240 V   Reemplazo para 80 W</b>												
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 827	4058075095540	8	80W	575	680	2700	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 01 7,30
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 830	4058075095526	8	80W	575	680	3000	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 01 7,30
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 840	4058075095502	8	80W	575	680	4000	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 01 7,30
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>1</sup> – GU10, 120°, 220-240 V   Reemplazo para 80 W</b>												
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 827 <sup>6</sup>	4058075095601	8	80W	575	210	2700	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 02 7,30
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 830	4058075095588	8	80W	575	210	3000	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 02 7,30
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 840	4058075095564	8	80W	575	210	4000	≥80	✓	55	51	25000 A+	10 02 7,30

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A+++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS REFLECTORAS LED



## OSRAM PARATHOM® PAR16 NO REGULABLES



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	Nº Imagen base	Precio base €	
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 35 W</b>													
PARATHOM PAR16 35 36° 827	4058075132191	3.3	35W	230	565	2700	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>3,50</b>
PARATHOM PAR16 35 36° 830	4058075132177	3.3	35W	230	565	3000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>3,50</b>
PARATHOM PAR16 35 36° 840	4058075132153	3.3	35W	230	565	4000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>3,50</b>
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 50 W</b>													
PARATHOM PAR16 50 36° 827	4052899958104	4.3	50W	350	850	2700	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>3,85</b>
PARATHOM PAR16 50 36° 830	4052899451735	4.3	50W	350	850	3000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>3,85</b>
PARATHOM PAR16 50 36° 840	4052899958128	4.3	50W	350	850	4000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>3,85</b>
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V   Reemplazo para 80 W</b>													
PARATHOM PAR16 80 36° 827	4052899958173	6.9	80W	575	1164	2700	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>02</b>	<b>6,45</b>
PARATHOM PAR16 80 36° 830	4058075815650	6.9	80W	575	1164	3000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>02</b>	<b>6,45</b>
PARATHOM PAR16 80 36° 840	4052899958180	6.9	80W	575	1439	4000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>02</b>	<b>6,45</b>
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 100 W</b>													
NUEVO PARATHOM PAR16 100 36° 827	4058075096585	9.1	100W	750	1280	2700	≥80	—	62	51	15000 A+	10 <b>03</b>	<b>11,50</b>
NUEVO PARATHOM PAR16 100 36° 830	4058075096523	9.1	100W	750	1280	3000	≥80	—	62	51	15000 A+	10 <b>03</b>	<b>11,50</b>
NUEVO PARATHOM PAR16 100 36° 840	4058075096509	9.1	100W	750	1280	4000	≥80	—	62	51	15000 A+	10 <b>03</b>	<b>11,50</b>
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 60°, 220-240 V   Reemplazo para 80 W</b>													
NUEVO PARATHOM PAR16 80 60° 827	4058075096486	6.9	80W	575	780	2700	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>6,45</b>
NUEVO PARATHOM PAR16 80 60° 830	4058075096462	6.9	80W	575	780	3000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>6,45</b>
NUEVO PARATHOM PAR16 80 60° 840	4058075096448	6.9	80W	575	780	4000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>6,45</b>
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 120°, 220-240 V   Reemplazo para 50 W</b>													
PARATHOM PAR16 50 120° 827	4052899958111	4.3	50W	350	130	2700	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>02</b>	<b>3,85</b>
PARATHOM PAR16 50 120° 830	4058075023475	4.3	50W	350	130	3000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>02</b>	<b>3,85</b>
PARATHOM PAR16 50 120° 840	4052899958142	4.3	50W	350	130	4000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>02</b>	<b>3,85</b>
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 120°, 220-240 V   Reemplazo para 80 W</b>													
PARATHOM PAR16 80 120° 827	4058075815872	6.9	80W	575	180	2700	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>6,45</b>
PARATHOM PAR16 80 120° 830	4058075815636	6.9	80W	575	180	3000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>6,45</b>
PARATHOM PAR16 80 120° 840	4058075815674	6.9	80W	575	180	4000	≥80	—	55	51	15000 A+	10 <b>01</b>	<b>6,45</b>

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A+++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS REFLECTORAS LED



## OSRAM LED VALUE PAR16



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>						Nº	Imagen base	Precio <sup>4</sup>
<b>OSRAM LED VALUE PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 50 W</b>															
NUEVO LED VALUE PAR16 50 36° 830	4058075096622	3,6	50W	350	850	3000	≥80	–	55	51	10000	A++	10	01	<b>3,00</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 50 36° 840	4058075055155	3,6	50W	350	850	4000	≥80	–	55	51	10000	A++	10	01	<b>3,00</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 50 36° 865	4058075817715	3,6	50W	350	850	6500	≥80	–	55	51	10000	A++	10	01	<b>3,00</b>
<b>OSRAM LED VALUE PAR16 – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V   Reemplazo para 80 W</b>															
NUEVO LED VALUE PAR16 80 36° 830	4058075096646	6,9	80W	575	1.439	3000	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 80 36° 840	4058075096660	6,9	80W	575	1.439	4000	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 80 36° 865	4058075096684	6,9	80W	575	1.439	6500	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 80 60° 830	4058075096769	6,9	80W	575	680	3000	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 80 60° 840	4058075096783	6,9	80W	575	680	4000	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 80 120° 830	4058075096707	6,9	80W	575	180	3000	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 80 120° 840	4058075096721	6,9	80W	575	180	4000	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>
NUEVO LED VALUE PAR16 80 120° 865	4058075096745	6,9	80W	575	180	6500	≥80	–	55	51	10000	A+	10	01	<b>4,50</b>

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS REFLECTORAS LED



## OSRAM PARATHOM® MR16



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen base	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 20 W</b>															
PARATHOM PRO MR16 20 36° 927	4058075095663	4.5	20W	230	600	2700	97	✓	46	51	40000	A	10	01	12,50
PARATHOM PRO MR16 20 36° 930	4058075095649	4.5	20W	230	600	3000	97	✓	46	51	40000	A	10	01	12,50
PARATHOM PRO MR16 20 36° 940	4058075095625	4.5	20W	230	600	4000	97	✓	46	51	40000	A	10	01	12,50
<b>OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 35 W</b>															
PARATHOM PRO MR16 35 36° 927	4058075094994	6.3	35W	350	900	2700	97	✓	53	51	40000	A	10	02	14,65
PARATHOM PRO MR16 35 36° 930	4058075094970	6.3	35W	350	900	3000	97	✓	53	51	40000	A	10	02	14,65
PARATHOM PRO MR16 35 36° 940	4058075815452	6.1	35W	350	900	4000	97	✓	53	51	40000	A	10	02	14,65
<b>OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 43 W</b>															
PARATHOM PRO MR16 43 36° 927	4058075095069	7.8	43W	500	1150	2700	97	✓	53	51	40000	A	10	02	16,30
PARATHOM PRO MR16 43 36° 930	4058075095045	7.8	43W	500	1150	3000	97	✓	53	51	40000	A	10	02	16,30
PARATHOM PRO MR16 43 36° 940	4058075095014	7.8	43W	500	1150	4000	97	✓	53	51	40000	A	10	02	16,30
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 20 W</b>															
PARATHOM DIM MR16 20 36° 827	4058075094871	3.4	20W	230	600	2700	≥80	✓	46	51	25000	A+	10	01	7,30
PARATHOM DIM MR16 20 36° 830	4058075094857	3.4	20W	230	600	3000	≥80	✓	46	51	25000	A+	10	01	7,30
PARATHOM DIM MR16 20 36° 840	4058075094833	3.4	20W	230	600	4000	≥80	✓	46	51	25000	A+	10	01	7,30
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 35 W</b>															
PARATHOM DIM MR16 35 36° 827	4058075094956	5	35W	350	950	2700	≥80	✓	46	51	25000	A+	10	01	7,60
PARATHOM DIM MR16 35 36° 830	4058075094932	5	35W	350	950	3000	≥80	✓	46	51	25000	A+	10	01	7,60
PARATHOM DIM MR16 35 36° 840	4058075094895	5	35W	350	950	4000	≥80	✓	46	51	25000	A+	10	01	7,60
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 50 W</b>															
PARATHOM DIM MR16 50 36° 827	4058075095120	7.8	50W	621	1430	2700	≥80	✓	53	51	25000	A+	10	02	11,25
PARATHOM DIM MR16 50 36° 830	4058075095106	7.8	50W	621	1430	3000	≥80	✓	53	51	25000	A+	10	02	11,25
PARATHOM DIM MR16 50 36° 840	4058075095083	7.8	50W	621	1430	4000	≥80	✓	53	51	25000	A+	10	02	11,25
<b>OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 20 W</b>															
PARATHOM MR16 20 36° 827	4052899957749	2.8	20W	230	600	2700	≥80	—	46	51	15000	A+	10	01	5,30
PARATHOM MR16 20 36° 830	4058075815391	2.8	20W	230	600	3000	≥80	—	46	51	15000	A+	10	01	5,30
PARATHOM MR16 20 36° 840	4052899957732	2.8	20W	230	600	4000	≥80	—	46	51	15000	A+	10	01	5,30
<b>OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 35 W</b>															
PARATHOM MR16 35 36° 827	4052899957770	4.6	35W	350	950	2700	≥80	—	46	51	15000	A+	10	01	5,60
PARATHOM MR16 35 36° 830	4058075815513	4.6	35W	350	950	3000	≥80	—	46	51	15000	A+	10	01	5,60
PARATHOM MR16 35 36° 840	4052899957787	4.6	35W	350	950	4000	≥80	—	46	51	15000	A+	10	01	5,60
<b>OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 50 W</b>															
PARATHOM MR16 50 36° 827	4052899957817	7.2	50W	621	1430	2700	≥80	—	53	51	15000	A+	10	02	9,40
PARATHOM MR16 50 36° 830	4058075815575	7.2	50W	621	1430	3000	≥80	—	53	51	15000	A+	10	02	9,40
PARATHOM MR16 50 36° 840	4052899957824	7.2	50W	621	1430	4000	≥80	—	53	51	15000	A+	10	02	9,40

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A+++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS REFLECTORAS LED



## OSRAM PARATHOM® PRO AR111



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
<b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable<sup>1</sup> – GU53, 24° &amp; 40°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 50 W</b>															
PARATHOM PRO AR111 50 24° 927	4058075104938	10.8	50W	680	2400	2700	≥90	✓	55	111	40000	A	6	01	23,70
PARATHOM PRO AR111 50 24° 930	4058075104914	10.8	50W	680	2400	3000	≥90	✓	55	111	40000	A	6	01	23,70
PARATHOM PRO AR111 50 40° 927	4058075104990	10.8	50W	680	1500	2700	≥90	✓	55	111	40000	A	6	01	23,70
PARATHOM PRO AR111 50 40° 930	4058075104976	10.8	50W	680	1500	3000	≥90	✓	55	111	40000	A	6	01	23,70
<b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable<sup>1</sup> – GU53, 24° &amp; 40°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 75 W</b>															
PARATHOM PRO AR111 75 24° 927	4058075105058	15	75W	800	4000	2700	97	✓	55	111	40000	A	6	01	29,30
PARATHOM PRO AR111 75 24° 930	4058075105034	15	75W	800	4000	3000	97	✓	55	111	40000	A	6	01	29,30
PARATHOM PRO AR111 75 24° 940	4058075105010	15	75W	850	4500	4000	97	✓	55	111	40000	A	6	01	29,30
PARATHOM PRO AR111 75 40° 927	4058075105096	15	75W	800	2200	2700	97	✓	55	111	40000	A	6	01	29,30
PARATHOM PRO AR111 75 40° 930	4058075105072	15	75W	800	2200	3000	97	✓	55	111	40000	A	6	01	29,30
<b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable<sup>1</sup> – GU53, 24°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 100 W</b>															
PARATHOM PRO AR111 100 24° 927	4058075105119	16	100W	1100	3200	2700	≥90	✓	55	111	40000	A	6	01	32,60

## OSRAM PARATHOM® MR11



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
PARATHOM DIM MR11 20 36° 827	4058075813458	2.6	20W	184	400	2700	≥80	✓	38	35	25000	A+	6	02	6,75
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR11 regulable<sup>1</sup> – GU4, 36°, 12V<sup>5</sup>   Reemplazo para 35 W</b>															
NUEVO PARATHOM DIM MR11 35 36° 827	4058075105270	4	35W	345	800	2700	≥80	✓	38	35	25000	A+	6	02	9,55
<b>OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 36°, 12V   Reemplazo para 20 W</b>															
PARATHOM MR11 20 36° 827	4058075105195	2.5	20W	184	400	2700	≥80	—	38	35	15000	A+	6	03	6,45
NUEVO PARATHOM MR11 20 36° 840	4058075105157	2.5	20W	184	400	4000	≥80	—	38	35	15000	A+	6	03	6,45
<b>OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 36°, 12V   Reemplazo para 35 W</b>															
PARATHOM MR11 35 36° 827	4058075105317	4	35W	345	600	2700	≥80	—	38	35	15000	A+	6	03	9,40
NUEVO PARATHOM MR11 35 36° 840	4058075105256	4	35W	345	600	4000	≥80	—	38	35	15000	A+	6	03	9,40

### OSRAM PARATHOM® PRO AR111

- Reemplazo para potencias de 50, 75 y 100 W en diferentes temperaturas de color
- Alta reproducción cromática: reemplazos de 50 W y 100 W con IRC de 90, y de 75 W con IRC 97
- Todas las lámparas son regulables

### OSRAM PARATHOM® MR11

- Modelos no regulables en cristal y dos temperaturas de color diferentes (2.700 K, 4.000 K)
- Reemplazo de 20 W y 35 W como versión regulable (2.700 K)

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A+++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS REFLECTORAS LED



## OSRAM PARATHOM® PAR20/30/38



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>							Nº Imagen	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR20 regulable<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 50 W</b>															
PARATHOM DIM PAR20 50 36° 827	4058075105416	5	50W	345	700 2700	≥80	✓	88	64	25000	A+	6	01	GLASS DESIGN 5 años de garantía	7,85
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR30 regulable<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 75 W</b>															
PARATHOM DIM PAR30 75 36° 827	4058075105430	10.5	75W	633	1700 2700	≥80	✓	90	95	25000	A	6	02	GLASS DESIGN 5 años de garantía	13,50
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR38 regulable<sup>1</sup> – E27, 30°, 220-240 V   Reemplazo para 120 W</b>															
PARATHOM DIM PAR38 120 30° 827 <sup>6</sup>	4058075105478	14.5	120W	1035	2500 2700	≥80	✓	134	122	25000	A	6	03	GLASS DESIGN 5 años de garantía	20,30
<b>OSRAM PARATHOM® PAR38 – E27, 15° &amp; 30°, 220-240 V   Reemplazo para 120 W</b>															
PARATHOM PAR38 120 15° 827	4058075105454	12.5	120W	1035	11000 2700	≥80	—	134	122	25000	A+	6	03	GLASS DESIGN 4 años de garantía	14,65
PARATHOM PAR38 120 30° 827	4058075105492	13	120W	1035	2500 2700	≥80	—	134	122	25000	A+	6	03	GLASS DESIGN 4 años de garantía	14,65
<b>NUEVO</b> PARATHOM PAR38 Green <sup>6</sup>	4058075117174	13	120W	300	—	—	—	134	122	25000	—	6	04	GLASS DESIGN 4 años de garantía	16,30

## OSRAM PARATHOM® PAR20/30/38

- Reemplazo para potencias de 50, 75 y 100 W en cristal
- PAR38 Dim y PAR38 Green Lens con IP 65: ideal para aplicaciones en exteriores en combinación con luminarias compatibles
- PAR38 también disponible en versión no regulable

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>6</sup> Sólo válido para PARATHOM PAR38 Green

# LÁMPARAS REFLECTORAS LED



## OSRAM LED STAR R39, PARATHOM® CONCENTRA 50/63/80



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	Nº	Precio <sup>4</sup>		
								[mm]	[mm]	[h]	Imagen base €			
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R50 regulable<sup>1</sup> – E14, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>														
NUEVO PARATHOM DIM R50 60 36° 927	4058075096943	5.9	60W	345	630	2700	≥90	✓	85	53.5	25000 A	10	02	6,50
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R63 regulable<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>														
PARATHOM DIM R63 60 36° 927	4058075097100	5.9	60W	345	630	2700	≥90	✓	105	63	25000 A	10	03	8,00
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulable<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>														
NUEVO PARATHOM DIM R80 60 36° 927	4058075097308	5.9	60W	345	630	2700	≥90	✓	115	80	25000 A	10	04	9,20
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulable<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 100 W</b>														
PARATHOM DIM R80 100 36° 827	4058075097186	9.6	100W	670	1130	2700	≥80	✓	115	80	25000 A	10	04	9,55
<b>OSRAM LED STAR R39 – E14, 90°, 220-240 V   Reemplazo para 12 W</b>														
NUEVO LED STAR R39 12 90° 827	4058075105515	1.6	12W	110	—	2700	≥80	—	76	39	15000 A++	6	01	4,30
<b>OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 25 W</b>														
PARATHOM R50 25 36° 827	4058075096844	1.6	25W	110	390	2700	≥80	—	85	53.5	15000 A++	10	02	4,10
<b>OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>														
PARATHOM R50 40 36° 827	4058075096905	3.3	40W	210	630	2700	≥80	—	85	53.5	15000 A	10	02	5,30
<b>OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>														
NUEVO PARATHOM R50 60 36° 827	4058075097261	4.3	60W	345	670	2700	≥80	—	85	53.5	15000 A+	10	02	5,60
<b>OSRAM PARATHOM® R63 – E27, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>														
PARATHOM R63 40 36° 827	4058075097001	3.3	40W	210	630	2700	≥80	—	105	63	15000 A	10	03	7,00
<b>OSRAM PARATHOM® R63 – E27, 36°, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>														
PARATHOM R63 60 36° 827	4058075097063	4.3	60W	345	670	2700	≥80	—	105	63	15000 A+	10	03	7,30
<b>OSRAM PARATHOM® R80 – E27, 60°, 220-240 V   Reemplazo para 32 W</b>														
PARATHOM R80 32 60° 827	4058075097148	4	32W	360	—	2700	80	—	115	80	15000 A+	10	05	8,30

## OSRAM LED STAR R39, PARATHOM® CONCENTRA 50/63/80

- R39/50/63/80: portfolio completo en cristal
- Tecnología SMD en el cristal
- También disponible en versión regulable
- Reemplazos reales del lumen de halógeno en un cono de 90°



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)



# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC ESTÁNDAR (FILAMENTO)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	1 (mm)	ø (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen base	Precio <sup>4</sup>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>														
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL CLARA 40 827	4058075100794	5	40W	470	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	10	02	4,80
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL MATE 40 827	4058075100770	5	40W	470	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	10	03	4,80
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>														
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL CLARA 60 827	4058075100978	7.5	60W	806	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	10	01	5,30
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL MATE 60 827	4058075100954	7.5	60W	806	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	10	03	5,30
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL MATE 60 840	4058075100879	7.5	60W	806	4000	≥80	✓	105	60	15000	A+	10	03	5,30
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 75 W</b>														
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL CLARA 75 827	4058075101074	8.5	75W	1055	2700	≥80	✓	105	60	15000	A++	10	04	7,10
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL MATE 75 827	4058075101050	8.5	75W	1055	2700	≥80	✓	105	60	15000	A++	10	03	7,10
<b>NUEVO</b> PARATHOM DIM Retrofit CL A GL MATE 75 840	4058075107762	8.5	75W	1055	4000	≥80	✓	105	60	15000	A++	10	03	7,10
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 100 W</b>														
<b>NUEVO</b> PARATHOM DIM Retrofit CL A GL CLARA 100 827	4058075149700	12	100W	1521	2700	≥80	✓	133	70	15000	A++	10	05	11,90
<b>NUEVO</b> PARATHOM DIM Retrofit CL A GL MATE 100 827	4058075149687	12	100W	1521	2700	≥80	✓	133	70	15000	A++	10	06	11,90
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 40 827	4052899961722	4	40W	470	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	10	07	3,15
PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 40 840	4058075817470	4	40W	470	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	10	07	3,15
PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 40 827	4058075817135	4	40W	470	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	10	03	3,15
PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 40 840	4058075808584	4	40W	470	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	10	03	3,15
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 60 827	4052899961654	7	60 W	806	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	10	01	4,10
PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 60 840	4058075817173	7	60 W	806	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	10	01	4,10
PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 60 827	4058075817234	7	60 W	806	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	10	03	4,10
PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 60 840	4058075808416	7	60 W	806	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	10	03	4,10
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   Reemplazo para 75 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 75 827	4052899961708	8	75W	1055	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	10	04	5,90
PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 75 840	4058075817456	8	75W	1055	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	10	04	5,90
PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 75 827	4058075808362	8	75W	1055	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	10	03	5,90
PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 75 840	4058075808379	8	75W	1055	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	10	03	5,90
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   Reemplazo para 100 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 100 827	4058075817159	11	100W	1521	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	10	08	10,00
<b>NUEVO</b> PARATHOM Retrofit CL A GL CLARA 100 840	4058075124622	11	100W	1521	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	10	08	10,00
PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 100 827	4058075817210	11	100W	1521	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	10	3	10,00
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   Reemplazo para 150 W</b>														
<b>NUEVO</b> PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 150 827	4058075118294	18	150W	2500	2700	≥80	—	180	67	15000	A++	10	09	21,10
<b>NUEVO</b> PARATHOM Retrofit CL A GL MATE 150 840	4058075118218	18	150W	2500	4000	≥80	—	180	67	15000	A++	10	09	21,10
<b>OSRAM PARATHOM® MIRROR CÚPULA DE PLATA CLASSIC A – E27, 220-240 V   Reemplazo para 51 W</b>														
<b>NUEVO</b> PARATHOM CL A FIL Mirror Silver 51 827	4058075114593	7	51W	650	2700	≥80	—	105	60	15000	A+	10	10	6,20

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B VELA (FILAMENTO)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>								Nº Imagen	base	Precio €
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>																
NUEVO PARATHOM DIM Retrofit CL B GL CLARA 40 827	4058075116252	5	40W	470	2700	≥ 80	✓	93	35	15000	A+	10	02			<b>5,30</b>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   Reemplazo para 25 W</b>																
NUEVO PARATHOM DIM Retrofit CL B GL CLARA 25 827	4058075107540	3.3	25W	250	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	10	03			<b>4,80</b>
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL MATE 25 827	4058075101135	3.3	25W	250	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	10	04			<b>4,80</b>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>																
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL CLARA 40 827	4058075101210	5	40W	470	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	10	01			<b>5,30</b>
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL MATE 40 827	4058075101197	5	40W	470	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	10	04			<b>5,30</b>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>																
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL MATE 60 827	4058075101258	6	60W	806	2700	≥ 80	✓	118	35	15000	A++	10	05			<b>7,90</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E27, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>																
NUEVO PARATHOM Retrofit CL B GL CLARA 40 827	4058075114302	4	40W	470	2700	≥ 80	—	95	35	15000	A++	10	06			<b>4,10</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   Reemplazo para 15 W</b>																
PARATHOM Retrofit CL B GL CLARA 15 827	4058075814851	1.4	15W	136	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	10	03			<b>3,20</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   Reemplazo para 25 W</b>																
PARATHOM Retrofit CL B GL CLARA 25 827	4052899961746	2.5	25W	250	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	10	03			<b>3,20</b>
PARATHOM Retrofit CL B GL MATE 25 827	4052899941762	2.5	25W	250	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	10	04			<b>3,20</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>																
PARATHOM Retrofit CL B GL CLARA 40 827	4052899961661	4	40W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	10	01			<b>4,10</b>
NUEVO PARATHOM Retrofit CL B GL CLARA 40 840	4058075114654	4	40W	470	4000	≥ 80	—	97	35	15000	A++	10	01			<b>4,10</b>
PARATHOM Retrofit CL B GL MATE 40 827	4052899959194	4	40W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	10	04			<b>4,10</b>
PARATHOM Retrofit CL BA GL CLARA 40 827	4052899961890	4	40W	470	2700	≥ 80	—	119	35	15000	A++	10	07			<b>4,10</b>
PARATHOM Retrofit CL BW GL CLARA 40 827	4052899961913	4	40W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	10	08			<b>3,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>																
NUEVO PARATHOM Retrofit CL B GL CLARA 60 827	4058075116313	6	60W	806	2700	≥ 80	—	118	35	15000	A++	10	9			<b>5,90</b>
NUEVO PARATHOM Retrofit CL B GL MATE 60 827	4058075116290	6	60W	806	2700	≥ 80	—	118	35	15000	A++	10	5			<b>5,90</b>

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC (FILAMENTO)

- Alto rendimiento de color: portfolio PARATHOM® PRO con hasta CRI 95
- Modelos principales en versión regulable y mate o clara
- Hasta 2.452 lm (reemplazo para 150 W)
- Luz instantánea al 100 %, sin esperas
- Se puede colocar fácilmente para sustituir lámparas tradicionales



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P ESFÉRICA (FILAMENTO)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>							Nº Imagen base	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240V   Reemplazo para 25, 40 W</b>														
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL MATE 25 827	4058075101333	3.3	25W	250	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	10	03	4,80
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL CLARA 40 827	4058075101456	5	40W	470	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	10	04	5,30
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL MATE 40 827	4058075101432	5	40W	470	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	10	03	5,30
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240V   Reemplazo para 25, 40, 60 W</b>														
NUEVO PARATHOM DIM Retrofit CL P GL CLARA 25 827	4058075108165	3.3	25W	250	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	10	05	4,80
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL MATE 25 827	4058075101319	3.3	25W	250	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	10	06	4,80
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL CLARA 40 827	4058075101418	5	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	10	07	5,30
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL MATE 40 827	4058075101395	5	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	10	06	5,30
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL MATE 60 827	4058075101494	6	60W	806	2700	≥80	✓	110	45	15000	A++	10	08	7,90
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E27, 220-240V   Reemplazo para 15, 25, 40, 60 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL P GL CLARA 15 827	4058075815117	1.4	15W	136	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	10	04	3,20
PARATHOM Retrofit CL P GL CLARA 25 827	4052899961838	2.5	25W	250	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	10	04	3,20
PARATHOM Retrofit CL P GL MATE 25 827	4058075815155	2.5	25W	250	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	10	03	3,20
PARATHOM Retrofit CL P GL MATE 40 827	4052899959361	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	10	03	4,10
NUEVO PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 60 827	4058075108424	6	60W	806	2700	≥80	—	85	45	15000	A++	10	01	5,90
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 220-240V   Reemplazo para 15, 25, 40, 60 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL P GL CLARA 15 827	4058075815094	1.4	15W	136	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	10	05	3,20
PARATHOM Retrofit CL P GL CLARA 25 827	4052899961791	2.5	25W	250	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	10	05	3,20
PARATHOM Retrofit CL P GL MATE 25 827	4052899959330	2.5	25W	250	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	10	06	3,20
PARATHOM Retrofit CL P GL CLARA 40 827	4052899961777	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	10	02	4,10
NUEVO PARATHOM Retrofit CL P GL CLARA 40 840	4058075112483	4	40W	470	4000	≥80	—	78	45	15000	A++	10	02	4,10
PARATHOM Retrofit CL P GL MATE 40 827	4052899959323	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	10	06	4,10
NUEVO PARATHOM Retrofit CL P GL CLARA 60 827	4058075108363	6	60W	806	2700	≥80	—	110	45	15000	A++	10	09	5,90
NUEVO PARATHOM Retrofit CL P GL MATE 60 827	4058075108325	6	60W	806	2700	≥80	—	110	45	15000	A++	10	08	5,90

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P/GLOBE/EDISON (FILAMENTO)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	Ra	1	2	3	Nº Imagen base	Precio base €	4	5	
<b>OSRAM PARATHOM® CÚPULA DE PLATA MIRROR CLASSIC P – E14, 220-240 V   Reemplazo para 34 W</b>														
PARATHOM CL P FIL Mirror Silver 34 827	4058075815131	4	34 W	380	2700	≥ 80	—	78	45	15000	A+	10	<b>01</b>	<b>5,65</b>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM GLOBE regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 100 W</b>														
<b>NUEVO</b> PARATHOM DIM Retrofit CL GLOBE125 GL MATE 100 827	4058075112322	12	100 W	1521	2700	≥ 80	✓	150	95	15000	A++	6	<b>02</b>	<b>15,20</b>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM GLOBE regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 75 W</b>														
<b>NUEVO</b> PARATHOM DIM Retrofit CL GLOBE95 GL MATE 75 827	4058075112285	8.5	75 W	1055	2700	≥ 80	✓	140	95	15000	A++	6	<b>03</b>	<b>10,50</b>
<b>OSRAM PARATHOM® GLOBE – E27, 220-240 V   Reemplazo para 25, 40, 60 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL CLARA 25 827	4052899962101	2.5	25 W	250	2700	≥ 80	—	178	125	15000	A+	10	<b>04</b>	<b>7,40</b>
PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL CLARA 40 827	4052899972797	4.5	40 W	470	2700	≥ 80	—	178	125	15000	A++	10	<b>05</b>	<b>8,90</b>
PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL CLARA 60 827	4052899972773	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	178	125	15000	A++	10	<b>05</b>	<b>10,00</b>
<b>OSRAM PARATHOM® GLOBE – E27, 220-240 V   Reemplazo para 60, 100 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL GLOBE95 GL MATE 100 827	4052899959231	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	140	95	15000	A++	6	<b>03</b>	<b>9,40</b>
PARATHOM Retrofit CL GLOBE95 GL MATE 100 827	4058075815810	11.5	100 W	1521	2700	≥ 80	—	140	95	15000	A++	6	<b>03</b>	<b>11,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® EDISON – E27, 220-240 V   Reemplazo para 25, 40, 60 W</b>														
PARATHOM Retrofit CL Edison GL CLARA 25 827	4052899962125	2.5	25 W	250	2700	≥ 80	—	140	64	15000	A++	10	<b>06</b>	<b>4,20</b>
PARATHOM Retrofit CL Edison GL CLARA 40 827	4052899972810	4.5	40 W	470	2700	≥ 80	—	140	64	15000	A++	10	<b>07</b>	<b>8,40</b>
PARATHOM Retrofit CL Edison GL CLARA 60 827	4052899972834	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	140	64	15000	A++	10	<b>07</b>	<b>9,40</b>

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM PARATHOM® LED MATE Portfolio CLASSIC (Disipador de calor)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	Nº Imagen	Precio base € <sup>4</sup>	
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   Reemplazo para 60, 75, 100, 150 W</b>												
PARATHOM DIM CL A MATE 60 827	4058075100855	9	60W	806 2700	≥80	✓	112	60	25000 A+	10	<b>01</b>	<b>4,70</b>
PARATHOM DIM CL A MATE 75 827	4058075100992	10,5	75W	1055 2700	≥80	✓	115	60	25000 A+	10	<b>01</b>	<b>6,20</b>
PARATHOM DIM CL A MATE 100 827	4058075101098	14	100W	1521 2700	≥80	✓	134	70	25000 A+	10	<b>02</b>	<b>9,00</b>
PARATHOM DIM CL A MATE 150 827	4058075147072	21	150W	2452 2700	≥80	✓	143	67	25000 A+	10	<b>03</b>	<b>15,75</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   Reemplazo para 40, 60, 75, 100, 150 W</b>												
PARATHOM CL A MATE 40 827	4058075027091	5,5	40W	470 2700	≥80	—	112	60	15000 A+	10	<b>04</b>	<b>2,60</b>
PARATHOM CL A MATE 40 840	4058075027114	5,5	40W	470 4000	≥80	—	112	60	15000 A+	10	<b>04</b>	<b>2,60</b>
PARATHOM CL A MATE 60 827	4058075027053	8,5	60W	806 2700	≥80	—	112	60	15000 A+	10	<b>04</b>	<b>3,50</b>
PARATHOM CL A MATE 60 840	4058075027077	8,5	60W	806 4000	≥80	—	112	60	15000 A+	10	<b>04</b>	<b>3,50</b>
PARATHOM CL A MATE 75 827	4058075026995	10	75W	1060 2700	≥80	—	115	60	15000 A+	10	<b>04</b>	<b>4,65</b>
PARATHOM CL A MATE 75 840	4058075027015	10	75W	1055 4000	≥80	—	115	60	15000 A+	10	<b>04</b>	<b>4,65</b>
PARATHOM CL A MATE 100 827	4058075041066	14	100W	1521 2700	≥80	—	120	60	15000 A+	10	<b>02</b>	<b>7,05</b>
PARATHOM CL A MATE 100 840	4058075041080	13	100W	1521 4000	≥80	—	120	60	15000 A+	10	<b>02</b>	<b>7,05</b>
PARATHOM CL A MATE 150 827	4052899959125	20	150W	2452 2700	≥80	—	143	67	15000 A+	10	<b>03</b>	<b>12,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>												
PARATHOM DIM CL B MATE 40 827	4058075101159	5,7	40W	470 2700	≥80	✓	106	35	25000 A+	10	<b>05</b>	<b>4,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   Reemplazo para 40, 60 W</b>												
PARATHOM CL B MATE 40 827	4052899961951	5,7	40W	470 2700	≥80	—	108	37	15000 A+	10	<b>06</b>	<b>3,50</b>
NUEVO PARATHOM CL B MATE 60 827	4058075127210	7	60W	806 2700	≥80	—	114	39	15000 A+	10	<b>07</b>	<b>4,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   Reemplazo para 40 W</b>												
PARATHOM DIM CL P MATE 40 827	4058075147935	5,3	40W	470 2700	≥80	✓	78	45	25000 A+	10	<b>08</b>	<b>4,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E27, 220-240 V   Reemplazo para 60 W</b>												
NUEVO PARATHOM CL P MATE 60 827	4058075127272	7,5	60W	806 2700	≥80	—	93	45	15000 A+	10	<b>09</b>	<b>4,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 220-240 V   Reemplazo para 40, 60 W</b>												
PARATHOM CL P MATE 40 827	4058075147874	6	40W	470 2700	≥80	—	82	45	15000 A+	10	<b>10</b>	<b>3,50</b>
NUEVO PARATHOM CL P MATE 60 827	4058075127197	8	60W	806 2700	≥80	—	90	45	15000 A+	10	<b>11</b>	<b>4,70</b>
<b>OSRAM PARATHOM® STICK – E27, 220-240 V   Reemplazo para 60, 75 W</b>												
NUEVO PARATHOM CL STICK MATE 60 827	4058075125841	8	60W	806 2700	≥80	—	115	37,2	15000 A+	10	<b>12</b>	<b>4,70</b>
NUEVO PARATHOM CL STICK MATE 60 840	4058075125780	8	60W	806 4000	≥80	—	115	37,2	15000 A+	10	<b>12</b>	<b>4,70</b>
NUEVO PARATHOM CL STICK MATE 75 827	4058075125827	10	75W	1055 2700	≥80	—	115	37,2	15000 A+	10	<b>12</b>	<b>5,90</b>
NUEVO PARATHOM CL STICK MATE 75 840	4058075125803	10	75W	1055 4000	≥80	—	115	37,2	15000 A+	10	<b>12</b>	<b>5,90</b>

### OSRAM PARATHOM® Disipador de calor

- Vida útil muy larga de hasta 25.000 horas<sup>2</sup>
- Alta estabilidad de color gracias al binning estrecho (SDCM)
- Resistente ante vibraciones
- También disponible en versión regulable
- Reemplazo sencillo para lámparas tradicionales gracias a su diseño compacto
- Nueva versión stick disponible



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A+++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM LED VALUE CLASSIC A/B/P



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	4	5	Nº Imagen	Precio base €	
<b>OSRAM LED VALUE CLASSIC A – E27, 220-240V   Reemplazo para 40, 60, 75, 100 W</b>														
LED VALUE CL A CLARA 40 827	4058075819634	4	40W	470	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>01</b>	<b>2,80</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL A CLARA 40 840	4058075153523	4	40W	470	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>01</b>	<b>2,80</b>
LED VALUE CL A MATE 40 827	4052899326927	5,5	40W	470	2700	≥80	—	110	60	10000	A+	10	<b>02</b>	<b>2,30</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL A MATE 40 840	4058075127081	5	40W	470	4000	≥80	—	112	60	10000	A+	10	<b>02</b>	<b>2,30</b>
LED VALUE CL A MATE 40 865	4052899971011	5,5	40W	470	6500	≥80	—	112	60	10000	A+	10	<b>02</b>	<b>2,30</b>
LED VALUE CL A CLARA 60 827	4058075819658	7	60W	806	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>03</b>	<b>3,60</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL A CLARA 60 840	4058075153547	7	60W	806	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>03</b>	<b>3,60</b>
LED VALUE CL A MATE 60 827	4052899326842	9	60W	806	2700	≥80	—	110	60	10000	A+	10	<b>02</b>	<b>2,90</b>
LED VALUE CL A MATE 60 840	4052899973381	9	60W	806	4000	≥80	—	110	60	10000	A+	10	<b>02</b>	<b>2,90</b>
LED VALUE CL A MATE 60 865	4052899326873	9	60W	806	6500	≥80	—	110	60	10000	A+	10	<b>02</b>	<b>2,90</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL A CLARA 75 827	4058075153561	8	75W	1.055	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>03</b>	<b>5,20</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL A CLARA 75 840	4058075153585	8	75W	1.055	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>03</b>	<b>5,20</b>
LED VALUE CL A MATE 75 827	40528999711028	10,5	75W	1.060	2700	≥80	—	110	60	10000	A+	10	<b>04</b>	<b>3,90</b>
LED VALUE CL A MATE 75 840	4052899973404	10,5	75W	1.055	4000	≥80	—	110	60	10000	A+	10	<b>04</b>	<b>3,90</b>
LED VALUE CL A MATE 75 865	40528999711035	10,5	75W	1.080	6500	≥80	—	110	60	10000	A+	10	<b>04</b>	<b>3,90</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL A CLARA 100 827	4058075153608	11	100W	1.521	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>03</b>	<b>8,90</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL A CLARA 100 840	4058075153622	11	100W	1.521	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	10	<b>03</b>	<b>8,90</b>
LED VALUE CL A MATE 100 827	40528999711097	14	100W	1.521	2700	≥80	—	120	60	10000	A+	10	<b>05</b>	<b>5,95</b>
LED VALUE CL A MATE 100 840	4052899973428	14	100W	1.521	4000	≥80	—	120	60	10000	A+	10	<b>05</b>	<b>5,95</b>
LED VALUE CL A MATE 100 865	40528999711042	13	100W	1.521	6500	≥80	—	120	60	10000	A+	10	<b>05</b>	<b>5,95</b>
<b>OSRAM LED VALUE CLASSIC B – E14, 220-240V   Reemplazo para 40, 60 W</b>														
LED VALUE CL B CLARA 40 827	4058075819672	4	40W	470	2700	≥80	—	112	35	10000	A++	10	<b>06</b>	<b>3,60</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL B CLARA 40 840	4058075114678	4	40W	470	4000	≥80	—	112	35	10000	A++	10	<b>06</b>	<b>3,60</b>
LED VALUE CL B MATE 40 827	4055289326453	5,7	40W	470	2700	≥80	—	112	35	10000	A+	10	<b>07</b>	<b>2,90</b>
LED VALUE CL B MATE 40 840	4055289973367	5	40W	470	4000	≥80	—	112	37	10000	A+	10	<b>07</b>	<b>2,90</b>
LED VALUE CL B MATE 40 865	40552899711066	5	40W	470	6500	≥80	—	115	35	10000	A+	10	<b>07</b>	<b>2,90</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL B MATE 60 827	4058075152915	10	60W	806	2700	≥80	—	115	35	10000	A+	10	<b>07</b>	<b>4,10</b>
<b>OSRAM LED VALUE CLASSIC P – E14, 220-240V   Reemplazo para 40, 60 W</b>														
LED VALUE CL P CLARA 40 827	4058075819696	4	40W	470	2700	≥80	—	115	45	10000	A++	10	<b>08</b>	<b>3,60</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL P CLARA 40 840	4058075112520	4	40W	470	4000	≥80	—	115	45	10000	A++	10	<b>08</b>	<b>3,60</b>
LED VALUE CL P MATE 40 827	4058075147898	5	40W	470	2700	≥80	—	115	45	10000	A+	10	<b>09</b>	<b>2,90</b>
LED VALUE CL P MATE 40 840	4058075147911	5	40W	470	4000	≥80	—	115	45	10000	A+	10	<b>09</b>	<b>2,90</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL P MATE 40 865	4058075127630	5,7	40W	470	6500	≥80	—	115	45	10000	A+	10	<b>09</b>	<b>2,90</b>
<b>NUEVO</b> LED VALUE CL P MATE 60 827	4058075152939	8	60W	806	2700	≥80	—	115	45	10000	A+	10	<b>09</b>	<b>4,10</b>

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 (FILAMENTO)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	Nº Imagen base	Precio <sup>4</sup> €			
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC A – E27, 220-240V   Reemplazo para 13, 35, 36, 55, 68 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 13 825	4058075119147	1.4	13W	120	2500	≥80	—	105	60	15000	A++	4	01	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 35 825	4058075119185	4	35W	410	2500	≥80	—	105	60	15000	A+	4	01	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 36 825	4058075119246	4.5	36W	420	2500	≥80	—	105	60	15000	A+	4	02	4,60
NUEVO Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 55 825	4058075119260	7	55W	725	2500	≥80	—	105	60	15000	A+	4	02	6,20
NUEVO Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 68 825	4058075119307	8	68W	950	2500	≥80	—	105	60	15000	A++	20	02	8,00
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC B – E14, 220-240V   Reemplazo para 12, 22, 36 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 13 825	4058075119345	1.4	12W	120	2500	≥80	—	97	35	15000	A++	4	03	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 22 825	4058075119369	2.5	22W	225	2500	≥80	—	95	35	15000	A++	4	03	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 36 825	4058075119383	4.5	36W	420	2500	≥80	—	97	35	15000	A+	4	04	6,20
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC BA – E14, 220-24V   Reemplazo para 13, 22 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL BA FIL GOLD 13 825	4058075119420	1.4	13W	220	2500	≥80	—	125	35	15000	A++	4	05	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL BA FIL GOLD 22 825	4058075119444	2.5	22W	225	2500	≥80	—	125	35	15000	A++	4	05	4,50
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC BW – E14, 220-240V   Reemplazo para 13, 22 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL BW FIL GOLD 13 825	4058075119482	1.4	13W	120	2500	≥80	—	97	35	15000	A++	4	06	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL BW FIL GOLD 22 825	4058075119505	2.5	22W	220	2500	≥80	—	97	35	15000	A++	4	06	4,50
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC P – E14, 220-240V   Reemplazo para 13, 22, 36 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 13 825	4058075119543	1.4	13W	120	2500	≥80	—	78	45	15000	A++	4	07	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 22 825	4058075119567	2.5	22W	220	2500	≥80	—	77	45	15000	A+	4	07	4,50
NUEVO Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 36 825	4058075119581	4.5	36W	420	2500	≥80	—	78	45	15000	A+	4	08	6,20
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 EDISON regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240V   Reemplazo para 55 W</b>														
Vintage 1906 LED DIM CL EDISON FIL GOLD 825	4052899972360	7.5	55W	725	2500	≥80	✓	140	64	15000	A+	4	09	11,85
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 EDISON – E27, 220-240V   Reemplazo para 22, 36 W</b>														
Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 22 825	4058075808706	2.5	22W	225	2500	≥80	—	140	64	15000	A++	4	09	7,05
Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 36 825	4052899962095	4.5	36W	420	2500	≥80	—	140	64	15000	A+	4	09	9,85
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240V   Reemplazo para 55 W</b>														
Vintage 1906 LED DIM CL GLOBE125 FIL GOLD 55 825	4058075808997	7.5	55W	725	2500	≥80	✓	178	125	15000	A+	4	10	13,55
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE – E27, 220-240V   Reemplazo para 22, 36, 55 W</b>														
Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 22 825	4058075808980	2.5	22W	225	2500	≥80	—	178	125	15000	A+	4	10	8,80
Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 36 825	4052899962071	4.5	36W	420	2500	≥80	—	178	125	15000	A+	4	10	10,00
Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 55 825	4058075809406	7	55W	725	2500	≥80	—	178	125	15000	A+	4	10	10,50
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE – E27, 220-240V   Reemplazo para 28 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL GLOBE200 FIL GOLD 28 820	4058075092013	5	28W	300	2000	≥80	—	283	200	15000	A	4	11	41,50

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FORMAS CLÁSICAS



## OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 (FILAMENTO)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	Nº Imagen	Precio base €			
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 TUBULAR regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240V   Reemplazo para 35 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED DIM CL TUBULAR FIL GOLD 35 824	4058075114449	4.5	35W	400	2400	≥80	✓	204	29	15000	A+	4	01	9,50
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 TUBULAR – E27, 220-240V   Reemplazo para 20, 35 W</b>														
Vintage 1906 LED CL TUBULAR FIL GOLD 20 824	4058075808171	2.8	20W	200	2400	≥80	—	138	29	15000	A+	4	02	8,80
Vintage 1906 LED CL TUBULAR FIL GOLD 35 824	4058075808188	4	35W	400	2400	≥80	—	204	29	15000	A++	4	01	10,00
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240V   Reemplazo para 28 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL A160 FIL GOLD 28 820	4058075091993	5	28W	300	2000	≥80	—	290	160	15000	A	4	03	41,50
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240V   Reemplazo para 40 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL HEART FIL GOLD 40 825	4058075092099	4.5	40W	470	2500	≥80	—	165	125	15000	A+	4	04	17,80
NUEVO Vintage 1906 LED CL DIAMOND FIL GOLD 40 825	4058075091955	4.5	40W	420	2500	≥80	—	140	110	15000	A+	4	05	17,80
NUEVO Vintage 1906 LED CL MUSHROOM FIL GOLD 40 825	4058075092051	4.5	40W	470	2500	≥80	—	122	120	15000	A+	4	06	17,80
NUEVO Vintage 1906 LED CL OVAL FIL GOLD 40 825	4058075091979	4.5	40W	470	2500	≥80	—	156	75	15000	A+	4	07	17,80
NUEVO Vintage 1906 LED CL PINECONE FIL GOLD 40 825	4058075092037	4.5	40W	470	2500	≥80	—	168	125	15000	A+	4	08	17,80
NUEVO Vintage 1906 LED CL STAR FIL GOLD 40 825	4058075092075	4.5	40W	470	2500	≥80	—	165	125	15000	A+	4	09	17,80
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240V   Reemplazo para 52 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL GLOBE125 MIRROR BLACK 52 827	4058075091931	7	52W	680	2700	≥80	—	178	125	15000	A+	20	10	17,80
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPIRAL FILAMENT – E27, 220-240V   Reemplazo para 25 W</b>														
NUEVO Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 25 820	4058075092112	5	25W	250	2000	≥80	—	140	64	15000	A	20	11	17,80
NUEVO Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 25 820	4058075092136	5	25W	250	2000	≥80	—	178	125	15000	A	20	12	17,80



## VINTAGE EDITION 1906 PENDULUM PRO/CANOPY (PORTALÁMPARAS Y SOPORTE DE TECHO)



Denominación	EAN	W	1	2	Cable length (mm)	Nº Imagen	Precio base €		
<b>LEDVANCE LED VINTAGE EDITION 1906 Pendulum Pro – E27, 220-240V</b>									
Vintage 1906 PenduLum Pro Black	4058075153844	max. 60	84 +/-3	68 +/-3	E27	3000	20	13	29,35
Vintage 1906 PenduLum Pro Gold	4058075153868	max. 60	84 +/-3	68 +/-3	E27	3000	20	14	19,30
NUEVO Vintage 1906 PenduLum Canopy Black	4058075116917	—	25	200	—	—	20	15	19,30

### OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906

- Portfolio extendido con nuevos modelos con formas decorativas: Seta, Diamante, Piña, Globo Grande, Piña Grande, etc.
- Edison, Globo y forma Tubular disponibles en versión regulable
- Luz cálida y acogedora con tecnología LED de vanguardia
- Innovadores filamentos en espiral
- Ahorro energético de hasta el 80%<sup>6</sup>



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)



# LÁMPARAS LED CON FUNCIONES ESPECIALES



## OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC GLOWDIM (REGULACIÓN SIMULTÁNEA DE FLUJO Y TONALIDAD)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Nº Imagen base	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A GLOWdim – E27, 220-240V</b>														
PARATHOM+ CL A GLOWdim GL CLARA 40 827	4058075808539	4.5	40W	470	2700–2200	≥80	✓	114	60	15000	A++	10	01	6,40
PARATHOM+ CL A GLOWdim GL CLARA 60 827	4058075801417	7	60W	806	2700–2200	≥80	✓	114	60	15000	A++	10	01	7,50
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC GLOBE GLOWdim – E27, 220-240V</b>														
PARATHOM+ CL GLOBE125 GLOWdim GL CLARA 60 827	4058075808959	7	60W	806	2700–2200	≥80	✓	190	124	15000	A++	4	02	12,40
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC B GLOWdim – E14, 220-240V</b>														
PARATHOM+ CL B GLOWdim GL CLARA 40 827	4058075808157	4.5	40W	470	2700–2200	≥80	✓	118	35	15000	A++	10	03	7,10
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC BA GLOWdim – E14, 220-240V</b>														
PARATHOM+ CL BA GLOWdim GL CLARA 40 827	4058075815056	4.5	40W	470	2700–2200	≥80	✓	141	35	15000	A++	10	04	7,50
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC P GLOWdim – E14, 220-240V</b>														
PARATHOM+ CL P GLOWdim GL CLARA 40 827	4058075809062	4.5	40W	470	2700–2200	≥80	✓	110	45	15000	A++	10	05	7,50

## OSRAM PARATHOM®+ SPOT GLOWDIM (REGULACIÓN SIMULTÁNEA DE FLUJO Y TONALIDAD)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Nº Imagen base	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM®+ PAR16 Spot GLOWdim – GU10, 36°, 220-240V</b>														
PARATHOM+ PAR16 GLOWdim 50 827	4058075105379	4.6	50W	350	2700–1800	≥80	✓	54	50	25000	A+	10	06	7,10
<b>OSRAM PARATHOM®+ MR16 Spot GLOWdim – GU5.3, 36°, 12V</b>														
PARATHOM+ MR16 GLOWdim 35 827	4058075105355	5.2	35W	350	2700–1800	≥80	✓	44	50	25000	A+	10	07	8,60
<b>OSRAM PARATHOM®+ AR111 Spot GLOWdim – G5.3, 24°/ 40°, 12V</b>														
PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 24° 927	4058075104891	12	50W	650	2700–1800	≥90	✓	55	111	40000	A	6	08	28,15
PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 40° 927	4058075104952	12	50W	650	2700–1800	≥90	✓	55	111	40000	A	6	08	28,15

### OSRAM PARATHOM®+ GLOWdim

- PAR16 y MR16 con carcasa de cristal
- Emite luz extra cálida cuando se regula
- Controlable directamente a través reguladores estándar, no se requiere control remoto
- Combinación sencilla otros productos GLOWdim



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FUNCIONES ESPECIALES



## OSRAM PARATHOM®+ FACILITY LAMP (‘INFINITOS’ ON/OFF CON BATERÍA EXTERNA)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility Lamp – E27, 220-240 V</b>														
NUEVO PARATHOM+ CL A Facility MATE 60 827	4058075125865	8.5	60W	806	2700	≥80	—	142	66	25000	A+	10	01	23,70
NUEVO PARATHOM+ CL A Facility MATE 75 827	4058075125889	9.5	75W	1055	2700	≥80	—	142	66	25000	A+	10	02	29,60

## SENSOR DE LUZ OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR (ON/OFF POR LUZ NATURAL)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Daylight Sensor – E27, 220-240 V</b>														
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor MATE 40 827	4058075100732	5.2	40W	470	2700	≥80	—	115	62	25000	A+	10	03	9,10
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor MATE 60 827	4058075100831	8.5	60W	806	2700	≥80	—	115	62	25000	A+	10	04	10,10
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor MATE 75 827	4058075101036	11	75W	1055	2700	≥80	—	115	62	25000	A+	10	04	11,10

## SENSOR DE MOVIMIENTO OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC MOTION SENSOR (ON/OFF POR PRESENCIA)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Motion Sensor – E27, 220-240 V</b>														
PARATHOM+ CL A Motion Sensor MATE 60 827	4058075815711	9	60W	806	2700	≥80	—	116	60	25000	A+	10	05	11,10
PARATHOM+ CL A Motion Sensor MATE 75 827	4058075815698	11.5	75W	1060	2700	≥80	—	126	60	25000	A+	10	06	11,10



### OSRAM PARATHOM®+ Facility Lamp

- Emite luz incluso en fallos de alimentación energética gracias a la batería interna
- Larga vida útil de hasta 25.000 horas<sup>2</sup>
- Luz instantánea al 100 %, sin esperas
- Utilización posible de corriente constante, alterna o voltaje de batería en una aplicación
- 100.000 ciclos de encendido
- Emite luz gracias a su batería interna en casos de corte de energía (2 horas, 100 Lum)

### Sensor de Luz OSRAM PARATHOM®+ Daylight Sensor

- Tiempo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y bajos costes de mantenimiento
- Solución de ahorro energético gracias al apagado automático durante el día
- Mayor seguridad gracias al encendido automático en la oscuridad
- Larga vida útil de hasta 25.000 horas<sup>2</sup>
- Bajo consumo de energía. Reemplazo sencillo de lámparas tradicionales gracias al diseño compacto
- Los sensores de luz detectan la luz del día en función de la distribución espectral

### Sensor de Movimiento OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC Motion Sensor

- Iluminación automática segura y funcional
- Umbral mínimo para on/off: ≤10 lx
- Rango de detección: 3 metros
- Apagado tras 15 segundos sin movimiento

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A+++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FUNCIONES ESPECIALES



## OSRAM LED STAR+ DUO CLICK DIM (DOS NIVELES DE FLUJO CON UN SIMPLE INTERRUPTOR)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>							Nº Imagen	Precio base €
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Duo Click Dim regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240V</b>														
<b>NUEVO LED STAR+ CL A Duo Click Dim GL CLARA 60 827</b>	4058075114166	7	60W	806	2700	≥80	✓	105	60	15000	A++	6	<b>01</b>	<b>9,60</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Duo Click Dim regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240V</b>														
<b>NUEVO LED STAR+ CL B Duo Click Dim GL CLARA 40 827</b>	4058075114227	4	40W	470	2700	≥80	✓	100	35	20000	A++	6	<b>02</b>	<b>9,60</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Duo Click Dim regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240V</b>														
<b>NUEVO LED STAR+ CL P Duo Click Dim 2xD CLARA 40 827</b>	4058075114326	4	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	15000	A++	6	<b>03</b>	<b>9,60</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Duo Click Dim regulable<sup>1</sup> – E27, 220-240V</b>														
LED STAR+ CL A Duo Click Dim MATE 60 827	4058075037557	8	60W	806	2700	≥80	✓	108	60	25000	A+	6	<b>04</b>	<b>7,20</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Duo Click Dim regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240V</b>														
LED STAR+ CL B Duo Click Dim MATE 40 827	4058075814912	5.5	40W	470	2700	≥80	✓	103	35	25000	A+	6	<b>05</b>	<b>7,20</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Duo Click Dim regulable<sup>1</sup> – E14, 220-240V</b>														
LED STAR+ CL P Duo Click Dim MATE 40 827	4058075814974	5.5	40W	470	2700	≥80	✓	87	35	25000	A+	6	<b>06</b>	<b>7,20</b>
<b>OSRAM LED STAR+ PAR16 Duo Click Dim regulable<sup>1</sup> – GU10, 220-240 V</b>														
LED STAR+ PAR16 Duo Click Dim GL 50 827	4058075105614	4.5	50W	350	2700	≥80	✓	54	50	15000	A+	6	<b>07</b>	<b>7,10</b>

### OSRAM LED STAR+ Duo Click Dim

- Fácilmente regulable con un doble clic en el interruptor
- Funcionamiento sencillo y asequible sin necesidad de regulador
- Bajo consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100% sin tiempo de calentamiento
- Luz ambiental regulable y multifuncional
- 100% y 30% de luz a través de un interruptor



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED CON FUNCIONES ESPECIALES



## OSRAM LED RETROFIT STAR+ HD LIGHTING (LUZ DE ALTA REPRODUCCIÓN CROMÁTICA)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	4	5	Nº Imagen	Precio base €	
<b>OSRAM LED STAR+ HD Lighting CLASSIC A – E27, 220-240V</b>														
LED STAR+ Retrofit CL A CRI90 GL MATE 60 927	4058075813670	7.5	60W	806	2700	≥90	—	105	60	15000	A+	6	<b>01</b>	<b>6,50</b>
<b>OSRAM LED STAR+ HD Lighting CLASSIC B – E14, 220-240V</b>														
LED STAR+ Retrofit CL B CRI90 GL MATE 40 927	4058075813717	5	40W	470	2700	≥90	—	97	35	15000	A+	6	<b>02</b>	<b>6,50</b>
<b>OSRAM LED STAR+ HD Lighting CLASSIC P – E14, 220-240V</b>														
LED STAR+ Retrofit CL P CRI90 GL MATE 40 927	4058075813694	5	40W	470	2700	≥90	—	78	45	15000	A+	6	<b>03</b>	<b>6,50</b>



## OSRAM LED STAR+ ACTIVE & RELAX (DOS TONALIDADES CON UN SIMPLE INTERRUPTOR)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	4	5	Nº Imagen	Precio base €	
<b>OSRAM LED RETROFIT STAR+ CLASSIC A Active &amp; Relax – E27, 220-240V</b>														
<b> NUEVO </b> LED STAR+ Retrofit CL A Act&Rel GL CLARA 60 827	4058075114180	7	60W	806	2700 & 4000	≥80	—	105	60	15000	A++	6	<b>04</b>	<b>10,30</b>
<b> NUEVO </b> LED STAR+ Retrofit CL A Act&Rel GL CLARA 75 827	4058075114203	8	75W	1055	2700 & 4000	≥80	—	105	60	15000	A++	6	<b>05</b>	<b>12,70</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Active &amp; Relax – E14, 220-240V</b>														
<b> NUEVO </b> LED STAR+ Retrofit CL B Act&Rel GL CLARA 44 827	4058075114241	5	44W	600	2700 & 4000	≥80	—	100	35	15000	A++	6	<b>06</b>	<b>10,30</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Active &amp; Relax – E14, 220-240V</b>														
<b> NUEVO </b> LED STAR+ Retrofit CL P Act&Rel GL CLARA 44 827	4058075114340	5	44W	600	2700 & 4000	≥80	—	78	45	15000	A++	6	<b>07</b>	<b>10,30</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Active &amp; Relax – E27, 220-240V</b>														
LED STAR+ CL A Act&Rel MATE 60 827	4058075037571	8	60W	806	2700 & 4000	≥80	—	108	60	25000	A+	6	<b>08</b>	<b>8,50</b>
LED STAR+ CL A Act&Rel MATE 75 827	4058075815896	10.5	75W	1055	2700 & 4000	≥80	—	112	60	25000	A+	6	<b>09</b>	<b>9,60</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Active &amp; Relax – E14, 220-240V</b>														
LED STAR+ CL B Act&Rel MATE 40 827	4058075814936	5.5	40W	470	2700 & 4000	≥80	—	105	35	25000	A+	6	<b>10</b>	<b>8,50</b>
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Active &amp; Relax – E14, 220-240V</b>														
LED STAR+ CL P Act&Rel MATE 40 827	4058075813618	5.5	40W	470	2700 & 4000	≥80	—	86	45	25000	A+	6	<b>11</b>	<b>8,50</b>
<b>OSRAM LED STAR+ PAR16 Active &amp; Relax – GU10, 220-240V</b>														
LED STAR+ PAR16 Act&Rel GL 50 827	4058075105638	5.2	50W	350	2700 & 4000	≥80	—	54	50	15000	A+	6	<b>12</b>	<b>9,00</b>



### OSRAM LED STAR+ Active & Relax

- Crea ambientes de iluminación individuales de acuerdo
- con los biorritmos: Blanco cálido (2.700 K) para relajarse,
- Blanco frío para la activarse (4.000 K)
- Cambio de la temperatura de color simplemente haciendo
- doble clic en el interruptor de pared
- Bajo consumo energético
- Crea espacios multifuncionales con la posibilidad de crear diferentes escenas y ambientes

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarán allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES



## OSRAM PARATHOM® LED SPECIAL T26 - PEBETERO



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 160°, 220-240V</b>														
PARATHOM SPECIAL T26 MATE 20 827	4052899961289	2.3	20W	200	2700	≥80	—	63	25	15000	A++	20	01	3,90
PARATHOM SPECIAL T26 MATE 20 865	4052899961302	2.3	20W	200	6500	≥80	—	63	25	15000	A++	20	01	3,90
<b>OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 320°, 220-240V</b>														
PARATHOM SPECIAL T26 CLARA 10 827	4058075042384	1.3	12W	110	2700	≥80	—	63	26	8000	A++	20	02	3,90
NUEVO PARATHOM SPECIAL T26 CLARA 25 827	4058075133471	2.8	25W	250	2700	≥80	—	63	26	10000	A++	20	03	5,00
NUEVO PARATHOM SPECIAL T26 CLARA 25 865	4058075133426	2.8	25W	250	6500	≥80	—	63	26	10000	A++	20	03	5,00
NUEVO PARATHOM SPECIAL T26 CLARA 40 827	4058075133525	4	40W	470	2700	≥80	—	80	25	15000	A++	20	04	6,00

## OSRAM PARATHOM® LED PIN G9/GY6.35/G4 - BIPIN



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio base €
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PIN G9 dimmable<sup>1</sup> – G9, 300°, 220-240V</b>														
PARATHOM G9 PIN DIM 32 827	4058075811553	3.5	32W	350	2700	≥80	✓	58	20	25000	A++	20	05	10,70
<b>OSRAM PARATHOM® PIN G9 – G9, 300°, 220-240V</b>														
PARATHOM G9 PIN CL 20 827	4058075811454	1.9	20W	200	2700	≥80	—	46	15	15000	A++	20	06	5,00
PARATHOM G9 PIN CL 30 827	4058075811515	2.6	30W	320	2700	≥80	—	52	15	15000	A++	20	07	6,45
PARATHOM G9 PIN CL 30 840	4058075812697	2.6	30W	320	4000	≥80	—	52	15	15000	A++	20	07	6,45
PARATHOM G9 PIN CL 40 827	4058075811812	3.8	40W	470	2700	≥80	—	58	20	15000	A++	20	08	8,30
PARATHOM G9 PIN CL 40 840	4058075812710	3.8	40W	470	4000	≥80	—	58	20	15000	A++	20	08	8,30
<b>OSRAM PARATHOM® PIN GY6.35 – GY6.35, 12V</b>														
PARATHOM GY6.35 PIN CL 30 827	4058075812017	2.4	28W	300	2700	≥80	—	57	13	15000	A++	20	09	6,40
<b>OSRAM PARATHOM® PIN G4 – G4, 12V</b>														
PARATHOM G4 PIN CL 10 827	4058075811959	0.9	10W	100	2700	≥80	—	33	12	15000	A++	20	10	3,90
PARATHOM G4 PIN CL 20 827	4058075811430	1.8	20W	200	2700	≥80	—	36	13	15000	A++	20	11	5,00
PARATHOM G4 PIN CL 30 827	4058075811492	2.4	28W	300	2700	≥80	—	44	13	15000	A++	20	12	6,45

### OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26

- Nuevas lámparas LED T26 de filamento con 25 W y equivalente a 40 W sustitutas de las lámparas DULUX® NANOTWIST y HALOLUX T
- Múltiples aplicaciones: iluminación decorativa, refrigeradores, máquinas de coser

### OSRAM PARATHOM® LED PIN G9/GY6.35/G4

- Diseño con distribución de luz optimizada
- G9 también disponible en versión regulable
- Ideal para aplicaciones decorativas y evitar quemaduras
- Para la iluminación ambiental en tiendas, hoteles y restaurantes



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A. | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES



## OSRAM PARATHOM® GX53



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
<b>OSRAM PARATHOM® GX53 – GX53, 100°, 220-240V</b>														
NUEVO PARATHOM GX53 25 827	4058075105591	3.5	25W	270	2700	≥80	—	31	75	15000	A+	10	01	5,60
PARATHOM GX53 40 827	4058075105577	6	40W	470	2700	≥80	—	31	75	15000	A+	10	01	6,50
PARATHOM GX53 40 840	4058075105553	6	40W	470	4000	≥80	—	31	75	15000	A+	10	01	6,50

3 años de garantía

## OSRAM PARATHOM® LINE R7s



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Nº Imagen	Precio <sup>4</sup> base €
<b>OSRAM PARATHOM® DIM LINE R7s regulable<sup>1</sup> – R7s, 300°, 220-240V</b>														
PARATHOM LINE 78 DIM R7s CL 75 827	4058075811874	8	75W	1055	2700	≥80	✓	78	29	25000	A++	20	02	12,80
NUEVO PARATHOM LINE 78 DIM R7s CL 100 827	4058075169050	11.5	100W	1521	2700	≥80	✓	78	28	15000	A++	20	03	19,00
PARATHOM LINE 118 DIM R7s CL 125 827	4058075811850	15	125W	2000	2700	≥80	✓	118	29	25000	A++	20	04	22,50
<b>OSRAM PARATHOM® LINE R7s – R7s, 300°, 220-240V</b>														
PARATHOM LINE R7s CL 60 827	4058075812192	7	60W	806	2700	≥80	—	78	29	15000	A++	20	02	8,90
PARATHOM LINE R7s CL 75 827	4058075812178	8	75W	1055	2700	≥80	—	78	29	15000	A++	20	05	11,10
NUEVO PARATHOM LINE R7s CL 100 827	4058075169029	11.5	100W	1521	2700	≥80	—	78	28	15000	A++	20	03	18,00
PARATHOM LINE R7s CL 100 827	4058075812116	12.5	100W	1521	2700	≥80	—	118	29	15000	A++	20	04	14,05
PARATHOM LINE R7s CL 125 827	4058075812130	15	125W	2000	2700	≥80	—	118	29	15000	A++	20	04	18,75
NUEVO PARATHOM LINE R7s CL 150 827	4058075168992	17.5	150W	2452	2700	≥80	—	118	28	15000	A++	20	06	30,50

5 años de garantía

4 años de garantía



### OSRAM PARATHOM® GX53

- Reemplazo para potencias de 25 W y 40 W
- Atractivo diseño mate
- Diferentes temperaturas de color (2.700 y 4.000 K)

### OSRAM PARATHOM® LED LINE R7s

- Ahora hasta 2.452 lm (118 mm) y 1.521 lm (78 mm)
- También disponible en versión regulable
- Buena flujo de luz en todas direcciones
- Fácil reemplazo gracias al diseño compacto

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES



## OSRAM LEDinestra®



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	Nº Imagen	Precio base € <sup>4</sup>
<b>OSRAM LEDinestra® regulable<sup>1</sup> – S14d/s, 200°, 220-240V</b>														
OSRAM LEDinestra S14d DIM FR 25 827	4058075135543	4.5	25W	250	2700	≥80	✓	300	29	25000	A	10	07	18,00
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 25 827	4058075135529	4.5	25W	250	2700	≥80	✓	300	29	25000	A	10	08	18,00
OSRAM LEDinestra S14d DIM FR 40 827	4058075135581	7	40W	470	2700	≥80	✓	500	29	25000	A	10	09	21,40
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 40 827	4058075135567	7	40W	470	2700	≥80	✓	500	29	25000	A	10	10	21,40
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 75 827	4058075135604	15	75W	1000	2700	≥80	✓	1000	29	25000	A	10	11	46,50
<b>OSRAM LEDinestra® – S14d/s, 200°, 220-240V</b>														
OSRAM LEDinestra S14d FR 25 827	4058075817753	3.5	25W	260	2700	>80	—	300	29	15000	A+	10	07	12,40
OSRAM LEDinestra S14s FR 25 827	4058075817739	3.5	25W	260	2700	>80	—	300	29	15000	A+	10	08	12,40
OSRAM LEDinestra S14d FR 40 827	4058075817791	6	40W	470	2700	>80	—	500	29	15000	A+	10	09	16,50
OSRAM LEDinestra S14s FR 40 827	4058075817777	6	40W	470	2700	>80	—	500	29	15000	A+	10	10	16,50



### OSRAM LEDinestra®

- Fabricada en Alemania
- Reemplazo directo para lámparas incandescentes Linestra
- También disponible en versión regulable
- Cuerpos completamente en cristal
- Iluminación uniforme

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> Las lámparas LED son compatibles con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y los resultados de los test de compatibilidad se pueden consultar en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las hojas de información técnica que encontrarás allí. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A+++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>4</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES



## OSRAM HQL LED (REEMPLAZO DE ALTA POTENCIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR)



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	2	Nº Imagen	Precio base € <sup>3</sup>	
<b>OSRAM HQL LED Deco, Directo a red – E27, 360°, 220-240V</b>													
OSRAM HQL LED DECO 2000	4052899961555	18	40W	2000	4000	≥80	166	70	32000	A+	6	<b>01</b>	<b>62,25</b>
<b>OSRAM HQL LED PRO Gen3, Equipo de control convencional (ECC) y directo a red – E27, 360°, 220-240V</b>													
<b>NUEVO</b> OSRAM HQL LED PRO 2700	4058075124806	23	50W	2700	2700	≥80	145	75	50000	A++	6	<b>02</b>	<b>59,00</b>
OSRAM HQL LED PRO 3000	4058075124783	23	50W	3000	4000	≥80	145	75	50000	A++	6	<b>02</b>	<b>59,00</b>
<b>NUEVO</b> OSRAM HQL LED PRO 3600	4058075124844	30	80W	3600	2700	≥80	170	75	50000	A++	6	<b>03</b>	<b>67,90</b>
OSRAM HQL LED PRO 4000	4058075124820	30	80W	4000	4000	≥80	170	75	50000	A++	6	<b>03</b>	<b>67,90</b>
<b>NUEVO</b> OSRAM HQL LED PRO 5400	4058075124868	46	125W	5400	2700	≥80	195	80	50000	A++	6	<b>04</b>	<b>88,60</b>
OSRAM HQL LED PRO 6000	4058075127234	46	125W	6000	4000	≥80	195	80	50000	A++	6	<b>04</b>	<b>88,60</b>
<b>OSRAM HQL LED PRO Gen3, Equipo de control convencional (ECC) y directo a red – E40, 360°, 220-240V</b>													
<b>NUEVO</b> OSRAM HQL LED PRO 5400	4058075124967	46	125W	5400	2700	≥80	204	80	50000	A++	6	<b>05</b>	<b>88,60</b>
OSRAM HQL LED PRO 6000	4058075124943	46	125W	6000	4000	≥80	204	80	50000	A++	6	<b>05</b>	<b>88,60</b>
<b>NUEVO</b> OSRAM HQL LED PRO 11700	4058075125001	95	250W	11700	2700	≥80	270	110	50000	A++	6	<b>06</b>	<b>130,40</b>
<b>NUEVO</b> OSRAM HQL LED PRO 13000	4058075124981	95	250W	13000	4000	≥80	270	110	50000	A++	6	<b>06</b>	<b>130,40</b>

### OSRAM HQL LED

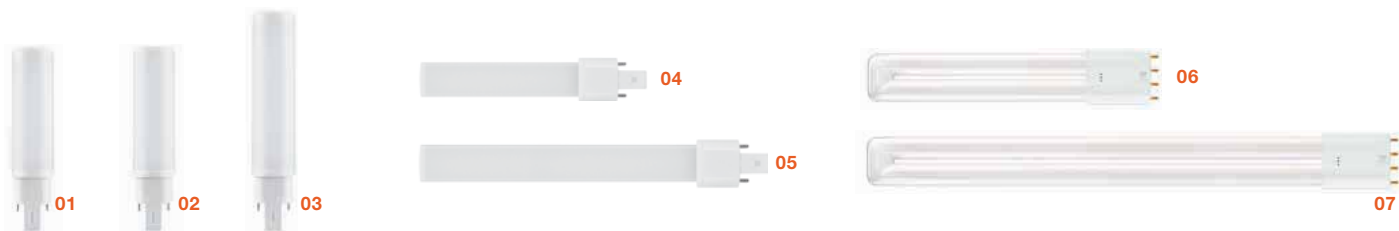
- El reemplazo ideal para lámparas HQL
- HQL LED PRO: la gama para altos requerimientos de iluminación, hasta 50.000 h<sup>1</sup> de vida útil, con IP65 y compatible con ECC
- Todas las lámparas también están disponibles con luz cálida (2.700 K)
- HIGH LED HIGHBAY: LED de reemplazo con hasta 50.000 horas<sup>1</sup>. De vida útil, con IP40 y compatible con ECC para lámparas tradicionales de 250 W y 400 W HQL/HQI en aplicaciones de gran altura
- HQL LED DECO: sustitución de LED para lámparas HQL tradicionales en luminarias decorativas



Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>3</sup> Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)



# LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES

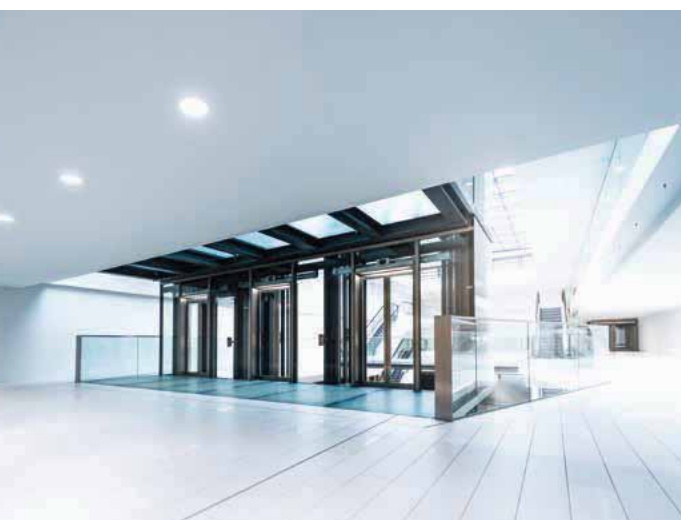


## OSRAM DULUX® LED



Denominación	EAN	W	Reemplazo para	lm	K	R <sub>a</sub>	h (mm)	d (mm)	t (h)	1	2	Nº Imagen	Precio base € <sup>3</sup>
<b>OSRAM DULUX® D, Equipo de control convencional (ECC) y directo a red – G24d-1/2/3, 120°, 220-240V</b>													
NUEVO OSRAM DULUX D 13 830	4058075135086	5	13W	550	3000	≥80	148	35	30000	A++	10	01	7,10
NUEVO OSRAM DULUX D 13 840	4058075135109	5	13W	600	4000	≥80	148	35	30000	A++	10	01	7,10
OSRAM DULUX D 18 830	4058075024915	7	18W	640	3000	>83	148	35	30000	A+	10	02	8,00
OSRAM DULUX D 18 840	4058075024939	7	18W	700	4000	>83	148	35	30000	A+	10	02	8,00
OSRAM DULUX D 26 830	4058075024977	10	26W	920	3000	>83	171	35	30000	A+	10	03	10,10
OSRAM DULUX D 26 840	4058075024991	10	26W	1000	4000	>83	171	35	30000	A+	10	03	10,10
<b>OSRAM DULUX® D/E, Equipo de control electrónico (ECE) y directo a red 230V – G24q-2/3, 120°, 220-240V</b>													
NUEVO OSRAM DULUX D/E 18 830	4058075135208	7	18W	700	3000	>80	148	35	30000	A+	10	02	12,10
NUEVO OSRAM DULUX D/E 18 840	4058075135222	7	18W	700	4000	>80	148	35	30000	A+	10	02	12,10
NUEVO OSRAM DULUX D/E 26 830	4058075135246	10	26W	1000	3000	>80	171	35	30000	A+	10	03	14,80
NUEVO OSRAM DULUX D/E 26 840	4058075135260	10	26W	1000	4000	>80	171	35	30000	A+	10	03	14,80
<b>OSRAM DULUX® S, Equipo de control convencional (ECC) y directo a red – G23, 120°, 220-240V</b>													
NUEVO OSRAM DULUX S 9 830	4058075135284	4.5	9W	450	3000	>80	166	33	30000	A+	10	04	7,40
NUEVO OSRAM DULUX S 9 840	4058075135307	4.5	9W	500	4000	>80	166	33	30000	A+	10	04	7,40
NUEVO OSRAM DULUX S 11 830	4058075135321	6	11W	630	3000	>80	237	33	30000	A+	10	05	7,70
NUEVO OSRAM DULUX S 11 840	4058075135345	6	11W	700	4000	>80	237	33	30000	A++	10	05	7,70
<b>OSRAM DULUX® L, Equipo de control electrónico (ECE) y directo a red – 2G11, 120°, 220-240V</b>													
NUEVO OSRAM DULUX L 18 830	4058075135369	7	18W	900	3000	≥80	229	44	30000	A++	10	06	24,10
NUEVO OSRAM DULUX L 18 840	4058075135383	7	18W	1000	4000	≥80	229	44	30000	A++	10	06	24,10
NUEVO OSRAM DULUX L 36 830	4058075135406	18	36W	2070	3000	≥80	413	44	30000	A+	10	07	27,00
NUEVO OSRAM DULUX L 36 840	4058075135420	18	36W	2300	4000	≥80	413	44	30000	A++	10	07	27,00

Operación con ECE: verifica la compatibilidad en [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/descargas/centro-de-descargas-para-clientes-profesionales](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/descargas/centro-de-descargas-para-clientes-profesionales)

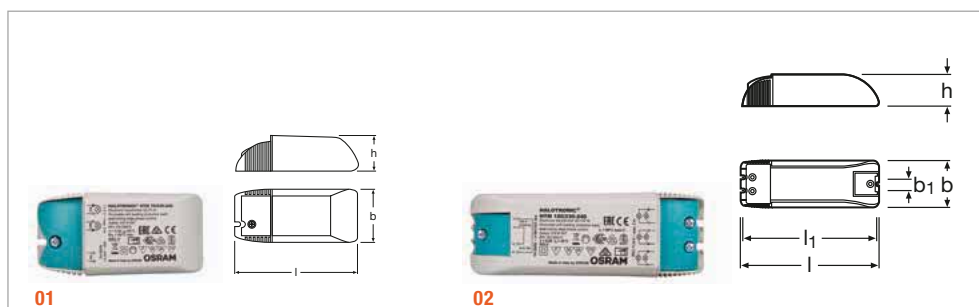


### OSRAM DULUX® LED

- Reemplazo directo para lámparas fluorescentes
- compactas tradicionales tipo D, D / E, S y L
- Alta eficiencia de hasta 140 lm/W
- OSRAM DULUX® L LED de cristal
- D & S: operación con ECC y directo a red
- D/E y L: operación con ECE y directo a red

Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja) | <sup>3</sup>Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A | <sup>4</sup>Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# HALOTRONIC® TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO HTM



## HALOTRONIC HTM 70, 105 Y 150



Denominación	EAN	$\lambda$	$T_a$	A	V	W	kHz EDE	V <sub>OUT</sub>	Precio <sup>1</sup> base €
HTM 70/230-240	4050300442310	0,99	0...+50	0,27 <sup>1</sup>	230-240	20...70	≈52	11,2	<b>15,00</b>
HTM 105/230-240	4050300442334	0,99	0...+45	0,41 <sup>1</sup>	230-240	35...105	≈43	11,4	<b>16,50</b>
HTM 150/230-240	4050300581415	0,99	0...+45	0,57 <sup>1</sup>	230-240	50...150	≈40	11,5	<b>26,50</b>

Denominación		$l$ [mm]	$B$ [mm]	$H$ [mm]	$B_1$ [mm]			Nº Imagen
HTM 70/230-240	Regulable a inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	110	20	<b>01</b>
HTM 105/230-240	Regulable a inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	108	52	33	–	125	20	<b>01</b>
HTM 150/230-240	Regulable a inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase	153	54	36	15	185	10	<b>02</b>

<sup>1</sup> 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

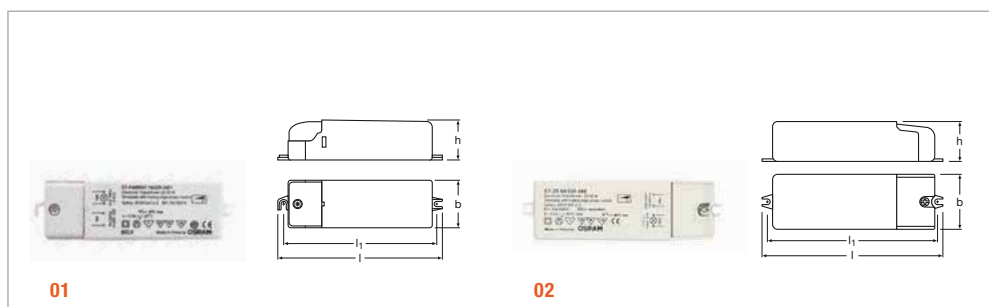
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

<sup>1</sup>Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

# ET-PARROT® / ET-ZE® TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO



## ET PARROT 70 Y 105 Y ET-ZE60



Denominación	EAN	$\lambda$	A	V	W	kHz EGE	V <sub>OUT</sub>	Precio <sup>1</sup> base €
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0,30 <sup>1</sup>	220-240	20...70	≈50	11,4	<b>8,30</b>
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0,45 <sup>1</sup>	220-240	35...105	≈40	11,5	<b>9,20</b>
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	>0,95	0,50 <sup>1</sup>	220-240	20...60	≈45	11,5	<b>7,80</b>

Denominación		T <sub>a</sub>	l [mm]	B [mm]	H [mm]			Nº Imagen
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulable a fin de fase	0...+45	128	38	31	115	50	<b>01</b>
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulable a fin de fase	0...+40	128	38	31	130	50	<b>01</b>
ET-ZE 60/220-240	Regulable a fin de fase	0...+45	124	38	28	80	20	<b>02</b>

<sup>1</sup> 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

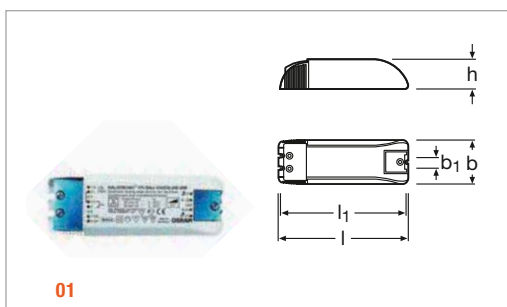
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

### Aplicaciones

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

<sup>1</sup>Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A

# REGULADOR PARA EL CONTROL DE HALOTRONIC® Y ET-PARROT®



## HTi DALI 315 DIM



Denominación	EAN	T <sub>a</sub>	VA	CONTROL				Precio <sup>1</sup> base €
HTi DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	3...200	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor				<b>235,00</b>
Denominación		W	I [mm]	B [mm]	H [mm]			Nº Imagen
HTi DALI 315 DIM	Regulable a fin de fase	0...100 %	153	54	36	110	25	<b>01</b>

### 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

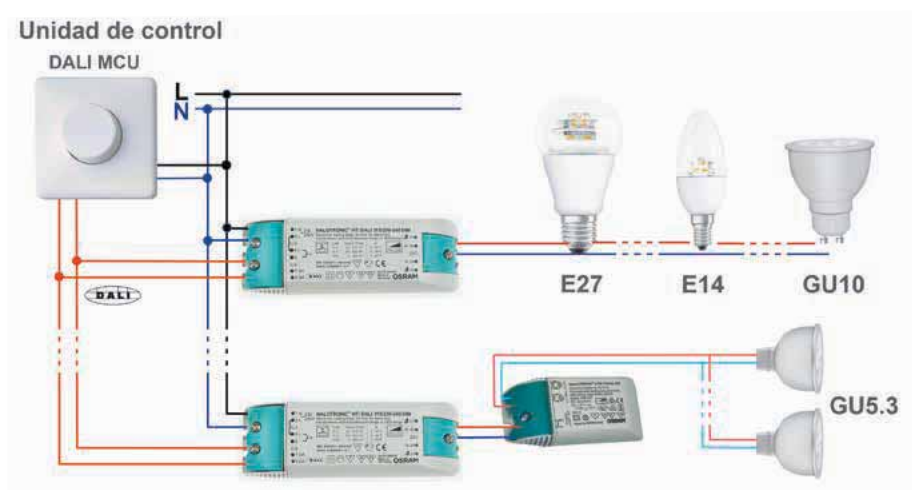
<sup>1</sup>Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A

## TIPO DE CARGA ADMISIBLE - LÁMPARAS LEDr

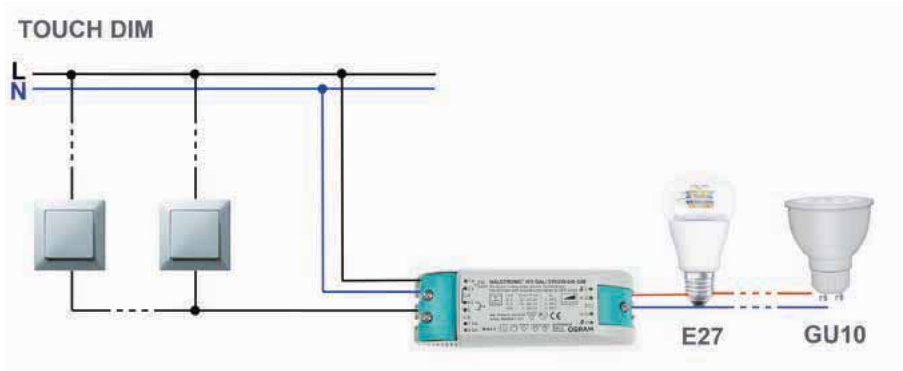
PARATHOM CLASSIC ADVANCED	PARATHOM PAR16 ADVANCED	PARATHOM MR16 ADVANCED
		HTM 70 
$\text{Máx. Número de lámpas}^{2)} = \frac{200 \text{ VA} \times \cos \varphi^{3)}}{\text{Potencia lámp. LED (W)}}$		

1) 200 VA lámparas LED= 1.200 W lámparas halógenas. La comparación está basada en la corriente de la 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 φ)

## FUNCIONAMIENTO VÍA DALI



## FUNCIONAMIENTO VIA TOUCH DIM







**LEDVANCE**

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuido por LEDVANCE

## Sistemas LED y drivers

PREVALED COIN 50 COB (NECESARIO DRIVER DE ALIMENTACIÓN)	118
PREVALED COIN 111 COB (NECESARIO DRIVER DE ALIMENTACIÓN)	119
PREVALED COIN 111 AC G1 (DIRECTO A RED)	120
TIRA LED PROTEGIDA (IP66) VALUE FLEX	122
TIRAS LED VALUE FLEX	123
TIRA LED PROTEGIDA ALTA EFICIENCIA (IP66) VALUE FLEX SHORT PITCH	124
TIRA LED VALUE FLEX SHORT PITCH	125
ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA TIRAS VALUE FLEX	126
ACCESORIOS PARA TIRAS VALUE FLEX	126
EQUIPOS OPTOTRONIC® - TENSIÓN CONSTANTE 24 V - NO REGULABLE	127
EQUIPOS OPTOTRONIC® OTI DALI - TENSIÓN CONSTANTE 24 V - REGULACIÓN DALI	128

EQUIPOS ELEMENT - TENSIÓN CONSTANTE 24 V	128
EQUIPOS OT FIT (SELECCIÓN DE CORRIENTE CON INTERRUPTORES DIP) - NO REGULABLE	129
ACCESORIOS OPTOTRONIC® - OT CABLE CLAMP - CARCASA ANTITRACCIÓN	129
EQUIPOS ELEMENT LD CORRIENTE CONSTANTE	130
EQUIPOS OPTOTRONIC® OTI DALI - INTENSIDAD CONSTANTE - REGULACIÓN DALI	131
ACCESORIOS OPTOTRONIC® - OT CABLE CLAMP - CARCASA ANTITRACCIÓN	131
REGULADOR LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V) - OT DMX RGB DIM	132

Luz es OSRAM

**OSRAM**

## PREVALED COIN 50 COB (NECESARIO DRIVER DE ALIMENTACIÓN)



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	Ra	A	W		K	lm/W	Im	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PL-CN50-COB-1400-830-24D-G	4052899541870	Gris	80	0,35	12,90	24	3.000	108	1.400	52,00	50,00	20	<b>20,65</b>
PL-CN50-COB-1400-830-40D-G	4052899541894	Gris	80	0,35	12,90	40	3.000	108	1.400	52,00	50,00	20	<b>20,65</b>
PL-CN50-COB-1400-840-24D-G	4052899541917	Gris	80	0,35	12,90	24	4.000	108	1.400	52,00	50,00	20	<b>20,65</b>
PL-CN50-COB-1400-840-40D-G	4052899541931	Gris	80	0,35	12,90	40	4.000	108	1.400	52,00	50,00	20	<b>20,65</b>
PL-CN50-COB-900-930-24D-G	4052899541191	Gris	90	0,35	12,30	24	3.000	73	900	52,00	50,00	20	<b>19,65</b>
PL-CN50-COB-900-930-40D-G	4052899541757	Gris	90	0,35	12,30	40	3.000	73	900	52,00	50,00	20	<b>19,65</b>

## DRIVERS OPTOTRONIC® RECOMENDADOS

## NOTA DE APLICACIÓN

Módulos		Drivers					
	Corriente (mA)	OTe 25/420 CS 4052899917538	OT FIT 20 4052899435612	Element 15 4052899947085	Ote 13/350 PC 4052899105324	Ote 18/350 PC 4052899105348	OTI DALI 15 4052899324879
Regulación		NO	NO	NO	PC	PC	DALI
PL-CN50-COB-900	350	✓	✓	✓	✓		✓
PL-CN50-G2-1400	350	✓	✓	✓		✓	✓
Disponibilidad del driver		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**



**PREVALED COIN 111 COB (NECESARIO DRIVER DE ALIMENTACIÓN)**



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	Ra	A	W		K	lm/W	Im	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PL-CN111-COB-1800-930-24D-G	4052899541412	Gris	90	0,5	18,00	24	3.000	104	1.880	52,00	50,00	12	<b>37,60</b>
PL-CN111-COB-1800-930-40D-G	4052899541436	Gris	90	0,5	18,00	40	3.000	100	1.800	52,00	50,00	12	<b>37,60</b>
PL-CN111-COB-2800-830-24D-G	4052899541511	Gris	80	0,7	25,90	24	3.000	107	2.760	52,00	50,00	12	<b>44,55</b>
PL-CN111-COB-2800-830-40D-G	4052899541535	Gris	80	0,7	25,90	40	3.000	102	2.650	52,00	50,00	12	<b>44,55</b>
PL-CN111-COB-2800-840-24D-G	4052899541573	Gris	80	0,7	25,90	24	4.000	112	2.900	52,00	50,00	12	<b>44,55</b>
PL-CN111-COB-2800-840-40D-G	4052899541597	Gris	80	0,7	25,90	40	4.000	107	2.780	52,00	50,00	12	<b>44,55</b>
PL-CN111-COB-4300-830-24D-G	4052899541634	Gris	80	1,05	37,60	24	3.000	121	4.550	52,00	50,00	12	<b>48,65</b>
PL-CN111-COB-4300-830-40D-G	4052899541658	Gris	80	1,05	37,60	40	3.000	115	4.340	52,00	50,00	12	<b>48,65</b>
PL-CN111-COB-4300-830-60D-G	4052899541672	Gris	80	1,05	37,60	60	3.000	113	4.240	52,00	50,00	12	<b>48,65</b>
PL-CN111-COB-4300-840-24D-G	4052899541696	Gris	80	1,05	37,60	24	3.000	127	4.780	52,00	50,00	12	<b>48,65</b>
PL-CN111-COB-4300-840-40D-G	4052899541719	Gris	80	1,05	37,60	40	4.000	121	4.560	52,00	50,00	12	<b>48,65</b>
PL-CN111-COB-4300-840-60D-G	4052899541733	Gris	80	1,05	37,60	60	4.000	118	4.450	52,00	50,00	12	<b>48,65</b>

**DRIVERS OPTOTRONIC® RECOMENDADOS**

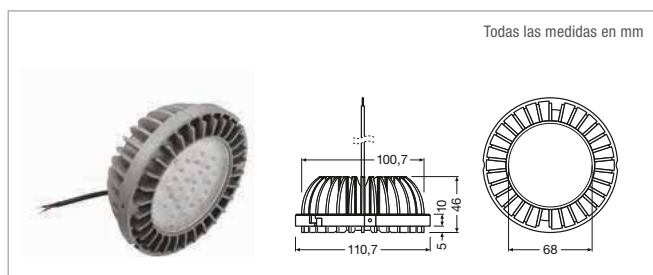
**NOTA DE APLICACIÓN**

Módulos	Drivers										
	Corriente (mA)	OTi DALI 25 4052899488144	OTi DALI 35 4052899488168	OTi DALI 50 4052899488182	OTe 35/700 PC 4008321825520	OT FIT 20 4052899435612	OT FIT 30 4052899435636	OT FIT 40 4052899435650	Element LD 20 4052899947092	Element 30 4052899947108	Element 45 4052899947122
Regulación		DALI	DALI	DALI	PC	NO	NO	NO	NO	NO	NO
PL-CN111-COB-1800	500	✓	✓			✓	✓		✓		
PL-CN111-COB-2800	700		✓	✓	✓		✓			✓	
PL-CN111-COB-4300	1.050			✓				✓			✓
Disponibilidad del driver		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.



**PREVALED COIN 111 AC G1 (DIRECTO A RED)**



Denominación del producto	Número del producto	COLOR	R <sub>a</sub>	V	W		K	cd	lm	h (mm)	d (mm)		Precio base €
PL-CN111AC-G1 1200-830 24	4052899 <b>165533</b>	Gris	83	220-240	15,5	24	3.000	4.350	1.250	46	110,7	12	<b>41,50</b>
PL-CN111AC-G1 1200-830 40	4052899 <b>165618</b>	Gris	83	220-240	15,5	40	3.000	2.250	1.250	46	110,7	12	<b>41,50</b>
PL-CN111AC-G1 1200-840 24	4052899 <b>165557</b>	Gris	83	220-240	15,5	24	4.000	4.700	1.350	46	110,7	12	<b>41,50</b>
PL-CN111AC-G1 1200-840 40	4052899 <b>165632</b>	Gris	83	220-240	15,5	40	4.000	2.400	1.350	46	110,7	12	<b>41,50</b>
PL-CN111AC-G1 1800-830 24	4052899 <b>165571</b>	Gris	83	220-240	22,5	24	3.000	6.450	1.850	46	110,7	12	<b>47,50</b>
PL-CN111AC-G1 1800-830 40	4052899 <b>165656</b>	Gris	83	220-240	22,5	40	3.000	3.300	1.850	46	110,7	12	<b>47,50</b>
PL-CN111AC-G1 1800-840 24	4052899 <b>165595</b>	Gris	83	220-240	22,5	24	4.000	6.800	1.950	46	110,7	12	<b>47,50</b>
PL-CN111AC-G1 1800-840 40	4052899 <b>165670</b>	Gris	83	220-240	22,5	40	4.000	3.500	1.950	46	110,7	12	<b>47,50</b>

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

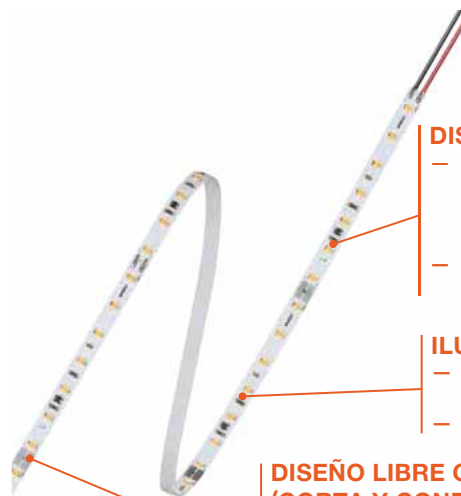
**OSRAM**

## VALUE FLEX G3. MEJORAS EN LAS TIRAS DE LED



### ALTA PROTECCIÓN

- Silicona de alta calidad para una protección duradera
- Protección IP66 contra polvo y agua.
- Protección UV para uso en exterior
- Apariencia fantástica con carcasa de silicona bicolor



### DISEÑO DE CALIDAD

- Nuevos modelos de alta calidad que ofrece corriente constante a través del módulo LED para proporcionar una salida de luz estable y constante
- Recubrimiento para proporcionar protección ESD

### ILUMINACIÓN PROFESIONAL

- Excelente Binning para una apariencia homogénea de color
- Alta eficiencia & Alto flujo

### DISEÑO LIBRE CUT&CONNECT (CORTA Y CONECTA)

- Libertad para cortar tramos de 100mm/60mm
- Nuestros sistemas SLIM CONNECT están especialmente diseñados para conectar tramos G2 sin gran esfuerzo
- Fuente de alimentación sencilla de 24 V y el sistema ELEMENT & OPTOTRONIC 24V correspondiente

## VALUE FLEX G3. RESUMEN DE CATÁLOGO

- Sin Flickering y flujo constante
- Versión SHORTPITCH
- 4 pasos elipse de MacAdam (4 SDCM)
- Horas de vida: 35.000 h (L70B50)
- 3 años de garantía
- Compatible con SLIMCONNECT
- Sistema G2

### IP 20 SHORTPITCH

VF2400S	SP	80
VF1200S	SP	80
VF800S	SP	80

### NORMAL

VF2000	80
VF1500	80
VF1000	80
VF600	80

### LOW LUMEN

VF300	SP	80
-------	----	----

### PROTECT (IP66) SHORTPITCH

VF2400S	SP	80
VF1200S	SP	80
VF800S	SP	80

### NORMAL

VF2000	80
VF1500	80
VF1000	80
VF600	80

### LOW LUMEN

VF300	SP	80
-------	----	----

CRI>80:

- 00K
- 00K
- 00K
- 00K

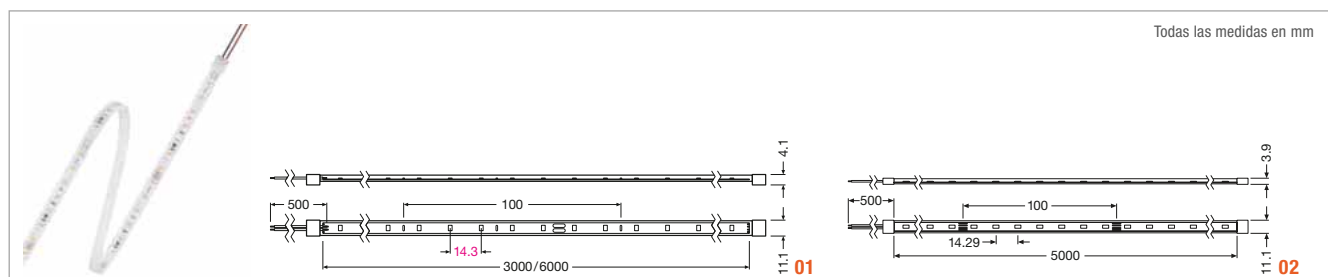
**SP** Diseño SHORTPITCH

**80** CCTs 2700K-6500K

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

# OSRAM

### TIRA LED PROTEGIDA (IP66) VALUE FLEX



Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	b [mm]	Icono	No.	Precio base €
Value Flex IP66 VFP300-G3-827-06 14W 24V	4052899528116	265	133	2	24	12	120	2.700	1.590	6.000	11	10	01	110,10
Value Flex IP66 VFP300-G3-830-06 14W 24V	4052899528130	280	140	2	24	12	120	3.000	1.680	6.000	11	10	01	110,10
Value Flex IP66 VFP300-G3-840-06 14W 24V	4052899528154	295	148	2	24	12	120	4.000	1.770	6.000	11	10	01	110,10
Value Flex IP66 VFP300-G3-865-06 14W 24V	4052899528178	295	148	2	24	12	120	6.500	1.770	6.000	11	10	01	110,10
Value Flex IP66 VFP600-G3-827-05 28W 24V	4052899526297	590	128	5	24	23	120	2.700	2.950	5.000	11	10	02	107,05
Value Flex IP66 VFP600-G3-830-05 28W 24V	4052899526310	620	135	5	24	23	120	3.000	3.100	5.000	11	10	02	107,05
Value Flex IP66 VFP600-G3-840-05 28W 24V	4052899526334	655	142	5	24	23	120	4.000	3.275	5.000	11	10	02	107,05
Value Flex IP66 VFP600-G3-865-05 28W 24V	4052899526358	655	142	5	24	23	120	6.500	3.275	5.000	11	10	02	107,05
Value Flex IP66 VFP1000-G3-827-05 38W 24V	4052899526211	850	112	8	24	38	120	2.700	4.250	5.000	11	10	02	132,30
Value Flex IP66 VFP1000-G3-830-05 38W 24V	4052899526235	900	118	8	24	38	120	3.000	4.500	5.000	11	10	02	132,30
Value Flex IP66 VFP1000-G3-840-05 38W 24V	4052899526259	950	125	8	24	38	120	4.000	4.750	5.000	11	10	02	132,30
Value Flex IP66 VFP1000-G3-865-05 38W 24V	4052899526273	950	125	8	24	38	120	6.500	4.750	5.000	11	10	02	132,30
Value Flex IP66 VFP1500-G3-827-05 58W 24V	4052899526372	1.370	119	12	24	57,50	120	2.700	6.850	5.000	11	10	02	178,55
Value Flex IP66 VFP1500-G3-830-05 58W 24V	4052899526396	1.445	126	12	24	57,50	120	3.000	7.225	5.000	11	10	02	178,55
Value Flex IP66 VFP1500-G3-840-05 58W 24V	4052899526419	1.520	132	12	24	57,50	120	4.000	7.600	5.000	11	10	02	178,55
Value Flex IP66 VFP1500-G3-865-05 58W 24V	4052899526433	1.520	132	12	24	57,50	120	6.500	7.600	5.000	11	10	02	178,55
Value Flex IP66 VFP2000-G3-827-05 72W 24V	4052899528468	1.600	111	14	24	72	120	2.700	8.000	5.000	11	10	02	198,05
Value Flex IP66 VFP2000-G3-830-05 72W 24V	4052899528482	1.700	118	14	24	72	120	3.000	8.500	5.000	11	10	02	198,05
Value Flex IP66 VFP2000-G3-840-05 72W 24V	4052899528505	1.800	125	14	24	72	120	4.000	9.000	5.000	11	10	02	198,05
Value Flex IP66 VFP2000-G3-865-05 72W 24V	4052899528529	1.800	125	14	24	72	120	6.500	9.000	5.000	11	10	02	198,05

Nota:

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 levemente con respecto a los valores comunes.

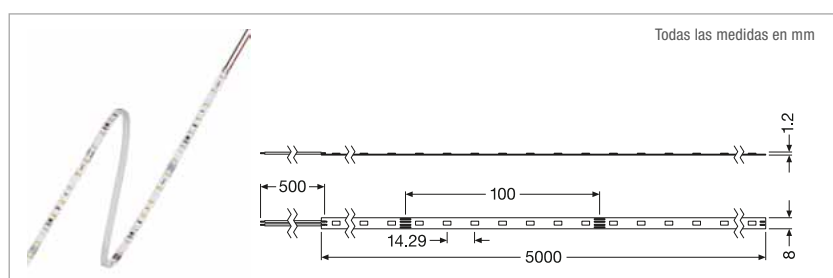
#### Tira LED Protegida (IP66) VALUE Flex

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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

## TIRA LED VALUE FLEX



Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	△	K	lm	l [mm]	b [mm]		Precio base €
Value Flex VF300-G3-827-06 14W 24V	4052899527959	280	140	2	24	12	120	2.700	1.680	6.000	8	10	78,00
Value Flex VF300-G3-830-06 14W 24V	4052899527973	295	148	2	24	12	120	3.000	1.770	6.000	8	10	78,00
Value Flex VF300-G3-840-06 14W 24V	4052899527997	310	155	2	24	12	120	4.000	1.860	6.000	8	10	78,00
Value Flex VF300-G3-865-06 14W 24V	4052899528017	310	155	2	24	12	120	6.500	1.860	6.000	8	10	78,00
Value Flex VF600-G3-827-05 28W 24V	4052899525979	620	135	5	24	23	120	2.700	3.100	5.000	8	10	78,40
Value Flex VF600-G3-830-05 28W 24V	4052899525993	655	142	5	24	23	120	3.000	3.275	5.000	8	10	78,40
Value Flex VF600-G3-840-05 28W 24V	4052899526013	690	150	5	24	23	120	4.000	3.450	5.000	8	10	78,40
Value Flex VF600-G3-865-05 28W 24V	4052899526037	690	150	5	24	23	120	6.500	3.450	5.000	8	10	78,40
Value Flex VF1000-G3-827-05 38W 24V	4052899525894	900	118	8	24	38	120	2.700	4.500	5.000	8	10	92,15
Value Flex VF1000-G3-830-05 38W 24V	4052899525917	950	125	8	24	38	120	3.000	4.750	5.000	8	10	92,15
Value Flex VF1000-G3-840-05 38W 24V	4052899525931	1.000	132	8	24	38	120	4.000	5.000	5.000	8	10	92,15
Value Flex VF1000-G3-865-05 38W 24V	4052899525955	1.000	132	8	24	38	120	6.500	5.000	5.000	8	10	92,15
Value Flex VF1500-G3-827-05 58W 24V	4052899526051	1.445	126	12	24	57,50	120	2.700	7.225	5.000	8	10	138,40
Value Flex VF1500-G3-830-05 58W 24V	4052899526075	1.520	132	12	24	57,50	120	3.000	7.600	5.000	8	10	138,40
Value Flex VF1500-G3-840-05 58W 24V	4052899526099	1.600	139	12	24	57,50	120	4.000	8.000	5.000	8	10	138,40
Value Flex VF1500-G3-865-05 58W 24V	4052899526112	1.600	139	12	24	57,50	120	6.500	8.000	5.000	8	10	138,40
Value Flex VF2000-G3-827-05 72W 24V	4052899528956	1.800	125	14	24	72	120	2.700	9.000	5.000	8	10	157,90
Value Flex VF2000-G3-830-05 72W 24V	4052899528970	1.900	132	14	24	72	120	3.000	9.500	5.000	8	10	157,90
Value Flex VF2000-G3-840-05 72W 24V	4052899528994	2.000	139	14	24	72	120	4.000	10.000	5.000	8	10	157,90
Value Flex VF2000-G3-865-05 72W 24V	4052899529014	2.000	139	14	24	72	120	6.500	10.000	5.000	8	10	157,90

Nota:

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 levemente con respecto a los valores comunes.

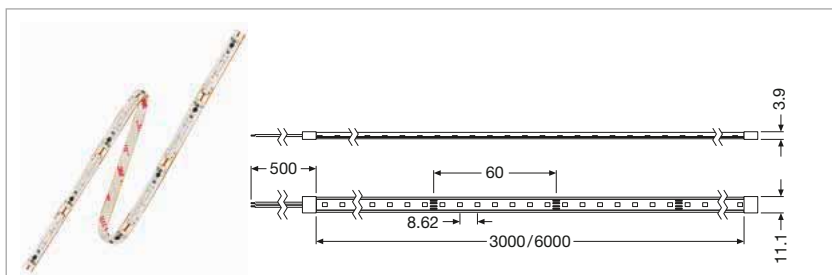
### Tira LED VALUE Flex

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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

## TIRA LED PROTEGIDA ALTA EFICIENCIA (IP66) VALUE FLEX SHORT PITCH



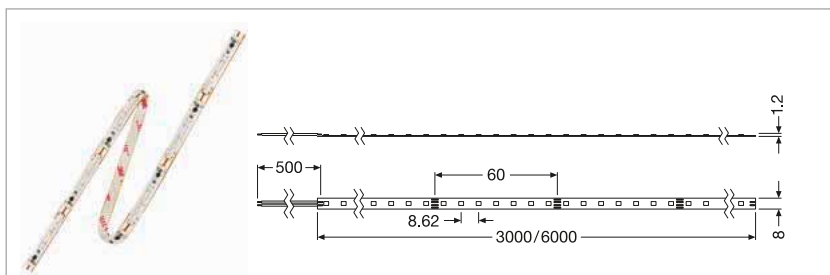
Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	°	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$		Precio base €
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-827-06 37W 24V	4052899526457	805	125	6	24	38,50	120	2.700	4.830	6.000	11	10	197,30
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-830-06 37W 24V	4052899526471	850	132	6	24	38,50	120	3.000	5.100	6.000	11	10	197,30
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-840-06 37W 24V	4052899526495	890	139	6	24	38,50	120	4.000	5.340	6.000	11	10	197,30
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-865-06 37W 24V	4052899526518	890	139	6	24	38,50	120	6.500	5.340	6.000	11	10	197,30
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-827-06 62W 24V	4052899528383	1.100	110	10	24	60	120	2.700	6.600	6.000	11	10	245,45
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-830-06 62W 24V	4052899528406	1.150	115	10	24	60	120	3.000	6.900	6.000	11	10	245,45
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-840-06 62W 24V	4052899528420	1.200	120	10	24	60	120	4.000	7.200	6.000	11	10	245,45
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-865-06 62W 24V	4052899528444	1.200	120	10	24	60	120	6.500	7.200	6.000	11	10	245,45
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-827-03 60W 24V	4052899528543	2.100	105	20	24	60	120	2.700	6.300	3.000	11	10	156,35
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-830-03 60W 24V	4052899528567	2.200	110	20	24	60	120	3.000	6.600	3.000	11	10	156,35
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-840-03 60W 24V	4052899528581	2.300	115	20	24	60	120	4.000	6.900	3.000	11	10	156,35
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-865-03 60W 24V	4052899528604	2.300	115	20	24	60	120	6.500	6.900	3.000	11	10	156,35

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 levemente con respecto a los valores comunes.

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

TIRA LED VALUE FLEX SHORT PITCH



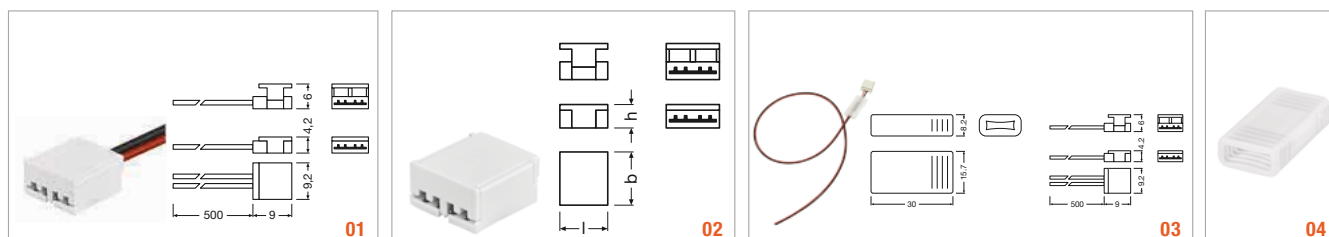
Denominación del producto	Número del producto	lm/m	lm/W	W/m	V	W	°	K	lm	l [mm]	b [mm]	10	Precio base €
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-827-06 37W 24V	4052899526136	850	132	6	24	38,50	120	2.700	5.100	6.000	8	10	149,10
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-830-06 37W 24V	4052899526150	890	139	6	24	38,50	120	3.000	5.340	6.000	8	10	149,10
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-840-06 37W 24V	4052899526174	940	146	6	24	38,50	120	4.000	5.640	6.000	8	10	149,10
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-865-06 37W 24V	4052899526198	940	146	6	24	38,50	120	6.500	5.640	6.000	8	10	149,10
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-827-06 62W 24V	4052899528796	1100	110	10	24	60	120	2.700	6.600	6.000	8	10	197,30
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-830-06 62W 24V	4052899528819	1150	115	10	24	60	120	3.000	6.900	6.000	8	10	197,30
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-840-06 62W 24V	4052899528833	1200	120	10	24	60	120	4.000	7.200	6.000	8	10	197,30
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-865-06 62W 24V	4052899528857	1200	120	10	24	60	120	6.500	7.200	6.000	8	10	197,30
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-827-03 60W 24V	4052899528871	2100	105	20	24	60	120	2.700	6.300	3.000	8	10	132,25
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-830-03 60W 24V	4052899528895	2200	110	20	24	60	120	3.000	6.600	3.000	8	10	132,25
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-840-03 60W 24V	4052899528918	2400	120	20	24	60	120	4.000	7.200	3.000	8	10	132,25
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-865-03 60W 24V	4052899528932	2400	120	20	24	60	120	6.500	7.200	3.000	8	10	132,25

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 levemente con respecto a los valores comunes.

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

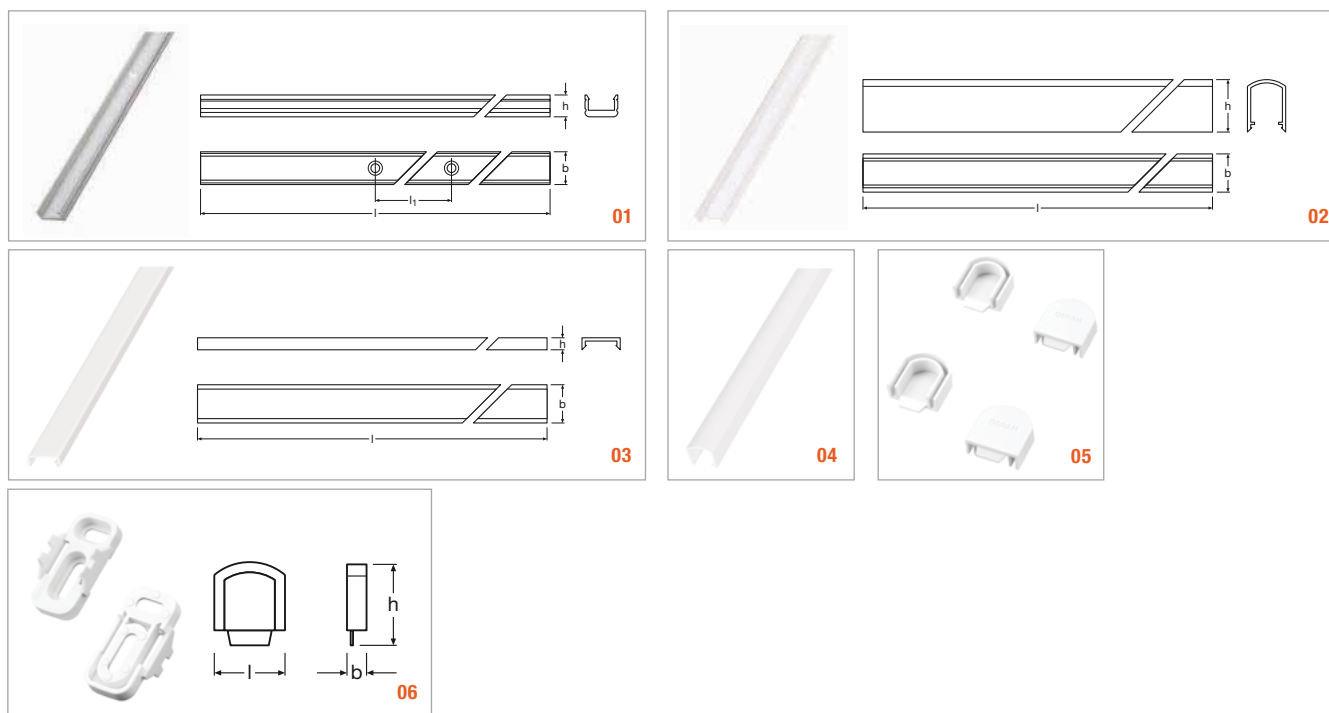
**OSRAM**

## ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA TIRAS VALUE FLEX



Denominación de producto	EAN			Precio base €
FX-SC08-G2-CT2PF-0500 (Conector de alimentación 500 mm) (20 uds.)	4052899464742	14x20	01	81,00
FX-SC08-G2-CT2PF-1000 (Conector de alimentación 1000 mm) (20 uds.)	4052899464773	14x20	01	125,00
FX-SC08-G2-CT2PF-IP54-0500 (Conector de alimentación 500 mm IP54) (20 uds.)	4052899464896	14x20	03	131,00
FX-SC08-G2-BTJ-IP54 (Funda silicona IP54) (25 uds.)	4052899464926	50x25	04	76,25
FX-SC08-G2-CT4PJ (Conector rígido entretiras) (25 uds.)	4052899464865	50x25	02	87,50
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (cable de conexión 30 mm para asociar con 2 conectores rígidos) (100 uds.)	4008321875587	100x100	-	30,00
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (cable de conexión 30 mm para asociar con 2 conectores rígidos) (50 uds.)	4008321875563	100x50	-	30,00

## ACCESORIOS PARA TIRAS VALUE FLEX



Denominación de producto	EAN	$l$ [mm]	$b$ [mm]	$h$ [mm]			Precio base €
LF-LTS-2100 (Perfil de Aluminio)	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	01	19,30
LF-LTS-COVER-CLEAR (Difusor transparente)	4008321790187	2.100	17,7	24	40	02	10,40
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH (Difusor shortpitch)	4008321790200	2.100	17,7	5,3	40	03	13,35
LF-LTS-COVER-DIFFUSE (Difusor opal)	4008321979001	35	16	-	40	04	18,40
LF-LTS-ENDCAP (Tapas para difusor opal) <sup>2</sup>	4052899387591	20	20	-	8x20	05	30,00
LF-LTS-MB-MOUNTING-BRACKET (Grapa de fijación) <sup>1</sup>	4008321979025	20	20	-	8x35	05	12,25

<sup>1</sup> Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades

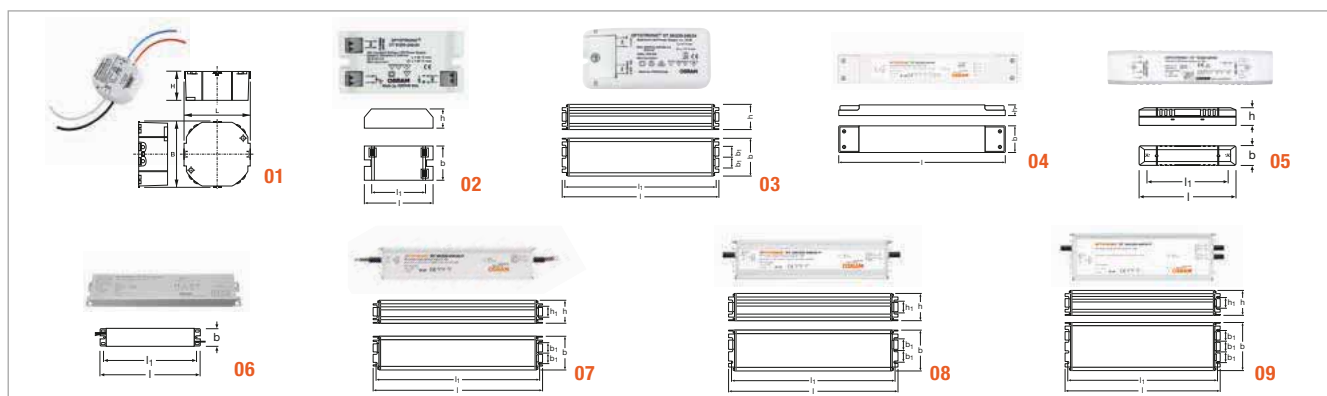
<sup>2</sup> Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM



## EQUIPOS OPTOTRONIC® - TENSIÓN CONSTANTE 24 V - NO REGULABLE



Denominación del producto	Número del producto		W	V <sub>IN</sub>	Hz	Clase de protección	Precio base €
OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	24 V módulos LED	6	180...254 <sup>1</sup>	50-60	I/II	<b>36,35</b>
OT 8/200-240/24	4008321040169	24 V módulos LED	8	180...254 <sup>1</sup>	50-60	I/II	<b>19,60</b>
OT 20/220-240/24	4050300618111	24 V módulos LED	20	198...254 <sup>1</sup>	50-60	I/II	<b>16,30</b>
OT 50/220-240/24	4052899905566	24 V módulos LED	50	198...254 <sup>1</sup>	50-60	II	<b>51,00</b>
OT 75/220-240/24	4050300817477	24 V módulos LED	75	198...254 <sup>1</sup>	50-60	I/II	<b>50,00</b>
OT 75/220-240/24 E	4008321362476	24 V módulos LED	75	198...254 <sup>1</sup>	50-60	I	<b>63,00</b>
OT 80/220-240/24 P	4008321981684	24 V módulos LED	80	198...264 <sup>1</sup>	50-60	I/II	<b>78,60</b>
OT 120/220-240/24 P	4008321981707	24 V módulos LED	120	198...264 <sup>1</sup>	50-60	I	<b>97,80</b>
OT 240/220-240/24 P	4008321981721	24 V módulos LED	240	198...264 <sup>1</sup>	50-60	I	<b>151,20</b>

Denominación del producto	IP	V <sub>OUT</sub>	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
OT 6/200-240/24 CE	IP65	24 <sup>2</sup>	-20...+50	51	50	22	20	<b>01</b>	
OT 8/200-240/24	IP20	24 <sup>2</sup>	-20...+50	80	40	22	50	<b>02</b>	
OT 20/220-240/24	IP20	24 <sup>2</sup>	-20...+50	109	50	35	20	<b>03</b>	
OT 50/220-240/24	IP20	24 <sup>3</sup>	-20...+50	242	40	16	20	<b>04</b>	
OT 75/220-240/24	IP20	24 <sup>4</sup>	-20...+50	220	47	44	10	<b>05</b>	
OT 75/220-240/24 E	IP64	24 <sup>3</sup>	-25...+60	241	43	30	10	<b>06</b>	
OT 80/220-240/24 P	IP67	24 <sup>3</sup>	-25...+55	250	50	34	10	<b>07</b>	
OT 120/220-240/24 P	IP67	24 <sup>3</sup>	-25...+55	250	60	39	10	<b>08</b>	
OT 240/220-240/24 P	IP67	24 <sup>3</sup>	-25...+55	250	80	39	8	<b>09</b>	

<sup>1</sup> Margen de tensión admisible

<sup>2</sup> ±1,0 V

<sup>3</sup> +1,0/-0,5 V

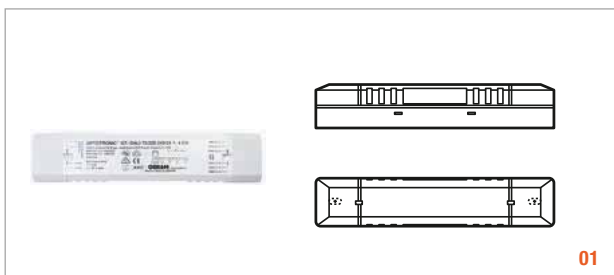
<sup>4</sup> ±0,8 V

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

EQUIPOS OPTOTRONIC® OTI DALI - TENSIÓN CONSTANTE 24 V - REGULACIÓN DALI

Nuevo



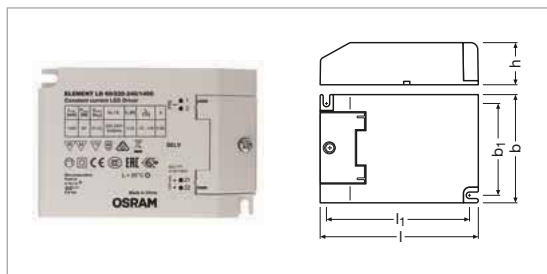
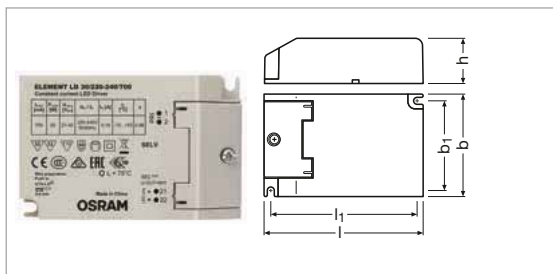
01

Denominación del producto	Número del producto		W	V <sub>IN</sub>	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
<b>Nuevo</b> OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	4052899 <b>452916</b>	24 V módulos LED	1...50	198...254 <sup>1</sup>	50/60	I/II	IP20	<b>91,80</b>
<b>Nuevo</b> OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	4052899 <b>452893</b>	24 V módulos LED	1...80	195...264 <sup>1</sup>	50/60	I/II	IP20	<b>115,00</b>
<b>Nuevo</b> OTi DALI 160/220-240/24 1-2 CH	4052899 <b>986305</b>	24 V módulos LED	1...160	195...264 <sup>1</sup>	50/60	I/II	IP20	<b>198,80</b>

Denominación del producto	V <sub>OUT</sub>	CONTROL	T <sub>a</sub>	I [mm]	b [mm]	h [mm]		λ	
OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-20...+45	346	32	22	20	0,95	<b>01</b>
OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-20...+45	346	32	24	20	0,95	<b>01</b>
OTi DALI 160/220-240/24 1-2 CH	24	DALI	-20...+45	300	50	35	20	0,95	<b>01</b>

<sup>1</sup> Margen de tensión admisible  
<sup>2</sup> ± 5% (350-700 mA)

EQUIPOS ELEMENT - TENSIÓN CONSTANTE 24 V



Denominación del producto	Número del producto		W	V <sub>IN</sub>	Hz	IP	Precio base €
ELEMENT LD 30/220-240/24	4052899 <b>463776</b>	24 V módulos LED	5...30	198...264 <sup>1</sup>	50/60	IP20	<b>19,50</b>
ELEMENT LD 60/220-240/24	4052899 <b>463790</b>	24 V módulos LED	20...60	198...264 <sup>1</sup>	50/60	IP20	<b>30,20</b>
ELEMENT LD 90/220-240/24	4052899 <b>463813</b>	24 V módulos LED	50...90	198...264 <sup>1</sup>	50/60	IP20	<b>45,15</b>

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

<sup>1</sup> Margen de tensión admisible  
<sup>2</sup> ± 5% (350-700 mA)

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

## EQUIPOS OT FIT (SELECCIÓN DE CORRIENTE CON INTERRUPTORES DIP) - NO REGULABLE



01



Denominación del producto	Número del producto		W	V <sub>IN</sub>	Hz	$\lambda$	Precio base €
OT FIT 20/220...240/500 CS	4052899 <b>435612</b>	módulos LED corriente constante	6,5...21	198...264	50-60	0,98	<b>14,10</b>
OT FIT 30/220...240/700 CS	4052899 <b>435636</b>	módulos LED corriente constante	11,5...29,4	198...264	50-60	0,98	<b>17,00</b>
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	4052899 <b>435650</b>	módulos LED corriente constante	20...44	195...264	50-60	0,98	<b>21,00</b>

Denominación del producto	I [mA]	V <sub>OUT</sub>	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
OT FIT 20/220...240/500 CS	250/350/450/500	25...42	-20...+80	97	43	29,50	20	<b>01</b>	
OT FIT 30/220...240/700 CS	500/600/650/700	25...42	-20...+80	97	43	29,50	20	<b>01</b>	
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	800/900/950/1.050	25...42	-20...+80	97	43	29,50	20	<b>01</b>	

### Descripción del producto

- Selección de corriente de salida (CS) vía interruptores Dip
- 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			Precio base €
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899 <b>089570</b>	OTi DALI 50	20	<b>01</b>	<b>2,00</b>
OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899 <b>325982</b>	OTi DALI 50	20	<b>02</b>	<b>4,75</b>
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899 <b>077881</b>	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	<b>01</b>	<b>2,00</b>
OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899 <b>948051</b>	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	<b>03</b>	<b>4,45</b>
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899 <b>077904</b>	OTe 25	2x40	<b>04</b>	<b>2,00</b>
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899 <b>167896</b>	OTe Phase Cut	20	<b>05</b>	<b>1,65</b>
OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899 <b>325555</b>	OTi DALI 15	20	<b>06</b>	<b>1,65</b>

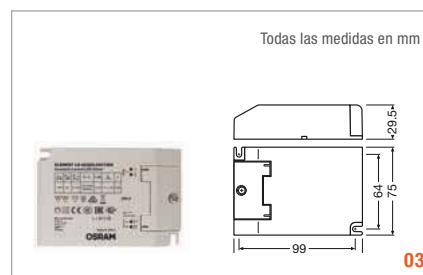
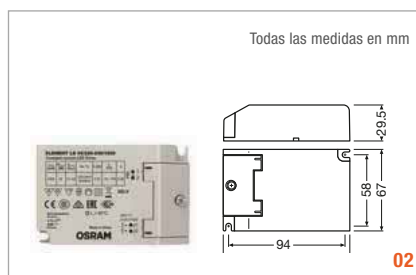
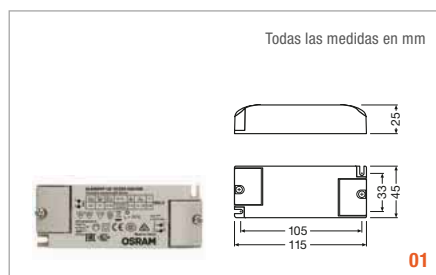
### Descripción del producto

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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.



## EQUIPOS ELEMENT LD CORRIENTE CONSTANTE



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

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

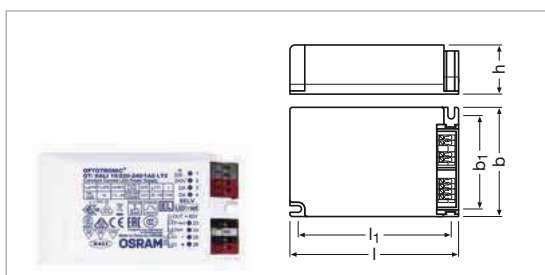
### Descripción del producto

- Vida media de hasta 30.000 horas
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de línea: 50 Hz...160 Hz
- Tensión de línea: 198...264 V
- 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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

## EQUIPOS OPTOTRONIC® OTI DALI - INTENSIDAD CONSTANTE - REGULACIÓN DALI



Denominación del producto	Número del producto		W	V <sub>IN</sub>	Hz	Clase de protección	IP	Precio base €
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	4052899 <b>324879</b>	módulos LED corriente constante	3...18	198...264 <sup>1</sup>	0/50/60	I/II	IP20	<b>37,10</b>
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	4052899 <b>488144</b>	módulos LED corriente constante	10...27	195...264 <sup>1</sup>	50/60	I/II	IP20	<b>47,00</b>
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	4052899 <b>488168</b>	módulos LED corriente constante	15...35	198...264 <sup>1</sup>	50/60	I/II	IP20	<b>46,00</b>
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899 <b>488182</b>	módulos LED corriente constante	22...55	195...264 <sup>1</sup>	50/60	I/II	IP20	<b>53,40</b>

Denominación del producto	I <sub>max</sub> [mA]	V <sub>OUT</sub>	CONTROL	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]		λ
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

<sup>1</sup> Margen de tensión admisible  
<sup>2</sup> ± 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	4052899 <b>089570</b>	OTi DALI 50	20	<b>01</b>	<b>2,00</b>
OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899 <b>325982</b>	OTi DALI 50	20	<b>02</b>	<b>4,75</b>
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899 <b>077881</b>	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	<b>01</b>	<b>2,00</b>
OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899 <b>948051</b>	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	<b>03</b>	<b>4,45</b>
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899 <b>077904</b>	OTe 25	2x40	<b>04</b>	<b>2,00</b>
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899 <b>167896</b>	OTe Phase Cut	20	<b>05</b>	<b>1,65</b>
OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899 <b>325555</b>	OTi DALI 15	20	<b>06</b>	<b>1,65</b>

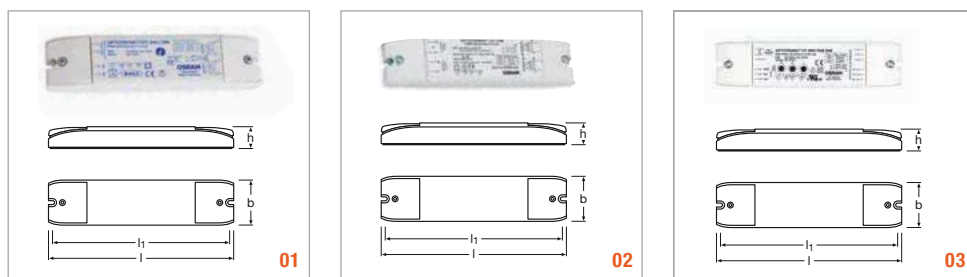
### Descripción del producto

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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

## REGULADOR 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	<b>64,00</b>
OT DIM	4050300943459	1-10V LED dimmer	10 V módulos LED 24 V módulos LED	50 120	10...24	1-10V	<b>47,00</b>
OT DMX RGB DIM	4008321160829	DMX LED dimmer	10 V módulos LED 24 V módulos LED	3x10 3x24	10...24	DMX	<b>189,00</b>

Denominación del producto	T <sub>a</sub>	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		<b>01</b>
OT DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20		<b>02</b>
OT DMX RGB DIM	-20...+50	1	3	172	42	20	20		<b>03</b>

### 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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**



LEDVANCE

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuido por LEDVANCE

## SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

DALI	134
OT BLE DIM	135
OT BLE DIM 12-24	136
LUXEYE SENSE BT	137
LUXEYE SENSE DALI BT	138
LUXEYE SENSE 10A BT	138
DALIACU BT: UNIDADES DE CONTROL PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE LUZ	139
DALIACU BT	140
DALIECO CONTROL BT: UNIDADES DE CONTROL PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN	141
DALIECO CONTROL BT	142
DALIECO CONTROL: SISTEMA DE GESTIÓN INTELIGENTE Y POTENTE ADECUADO PARA ESTANCIAS DE TODOS LOS TAMAÑOS	143
DALIECO CONTROL	144

DALIECO LS/PD LI	145
ACCESORIO DALIECO LS/PD LI	145
SENSOR RADAR HF LS LI	146
DALI LS/PD LI	146
USER REMOTE	147
DALIECO REMOTE PC KIT	147
LS/PD CI KIT	148
LS/PD AP KIT	148
DALI REP LI	149
DALI REP SO	149

Luz es OSRAM

OSRAM

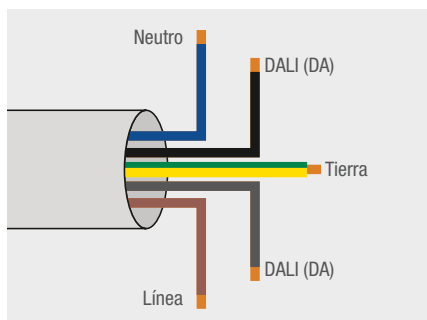
## DALI: LA PLANIFICACIÓN SIMPLIFICADA DE LA LUZ CON EL SISTEMA DALI

### 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 mm<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>

### 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.

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

**OSRAM**



## OT BLE DIM: SISTEMA DE CONTROL INALÁMBRICO BLUETOOTH DE CUATRO CANALES



OT BLE

### Áreas de aplicación

- Adecuado para instalaciones de interior
- Tiendas, hoteles y restaurantes
- Museos, edificios residenciales

### Beneficios del producto

- Regulación, balance de blancos, RGB y RGBW
- Carcasa independiente para instalación en techos
- Soporte de sistemas basados en soluciones de control de iluminación CASAMBI App
- Instalación sencilla
- Bornas de conexión rápida

### Control sencillo de la luz

La app DALI ACU BT ofrece múltiples posibilidades para controlar la iluminación a través de un smartphone. Control de los niveles de luz, la temperatura de color y creación de escenas además de encendido y apagado a través de tu smartphone y/o de un pulsador tradicional.



App OSRAM BT Control para un uso sencillo



Para Android



Para iOS



App OSRAM BT una fácil configuración



Para Android



Para iOS

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

## OT BLE DIM 12-24: REGULADOR BLUETOOTH



01



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
OT BLE DIM 12-24	4052899557833	Regulador Bluetooth	10 V módulos LED 24 V módulos LED	50 120	10...24	Bluetooth	<b>273,85</b>
Denominación del producto							
OT BLE DIM 12-24	-20...+50	1	1	172	42	20	<b>01</b>

### Características del producto

- Regulador inalámbrico de 4 canales (RGBW), con una tensión de salida de 12 V y 24 V
- Regulación de hasta 240 W a 24 V, carga máxima por canal de 120 W
- Módulo inalámbrico basado en Bluetooth Low Energy

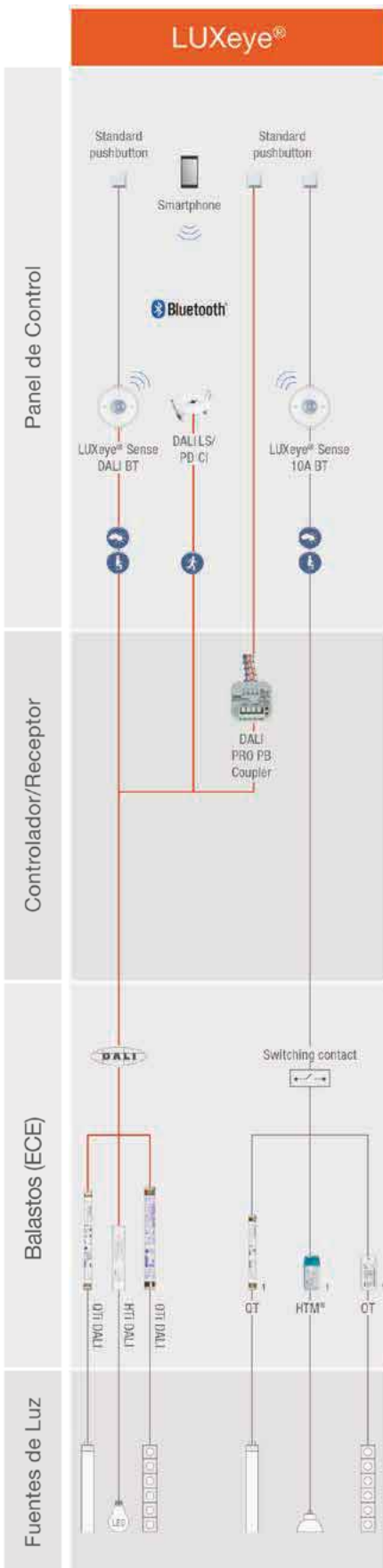
### Esquema de conexión



Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

# LUXEYE SENSE BT: SISTEMA DE CONTROL INALÁMBRICO BLUETOOTH PARA REGULACIÓN AUTOMÁTICA EN FUNCIÓN DE LA LUZ NATURAL Y PRESENCIA



## Características

- 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

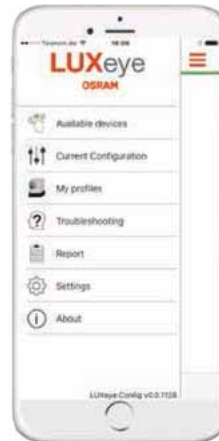
Disponibles en:



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

Detección de presencia

Sensor de luz

DALI®

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

# OSRAM

SGI

## LUXEYE SENSE DALI BT: SENSOR Y UNIDAD DE CONTROL BLUETOOTH PARA LUMINARIAS DALI



Nuevo



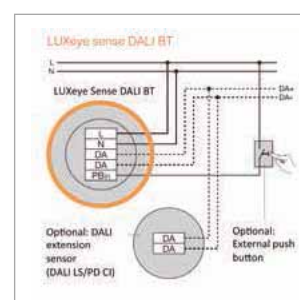
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					CONTROL	IP	COLOR				Precio base €
LUXeye sense DALI BT	4052899957411	Sensor luz y presencia	110°	20...5.000 LX	5	Montaja en Techo	DALI	IP20	Blanco	95	81	12	<b>175,00</b>

### Descripción del producto

- Sensor de luz natural y presencia con unidad de control integrada
- 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
- Control máximo de 20 luminarias DALI

### Aplicaciones

- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento



## LUXEYE SENSE 10A BT: SENSOR Y UNIDAD DE CONTROL BLUETOOTH PARA LUMINARIAS NO REGULABLES DE HASTA 10 A



Nuevo



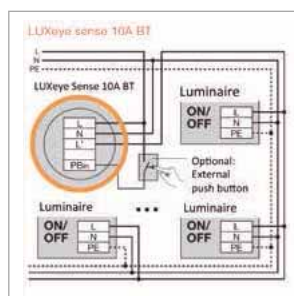
Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					IP	COLOR				Precio base €
LUXeye sense 10A BT	4052899957428	Sensor luz y presencia	110°	20...5.000 LX	5	Montaje en Techo	IP20	Blanco	95	81	12	<b>155,00</b>

### Descripción del producto

- Sensor de luz natural y presencia con unidad de control integrada
- Carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos
- Identificación de presencia mediante infrarrojo
- Relé con carga máxima de 10 A

### Aplicaciones

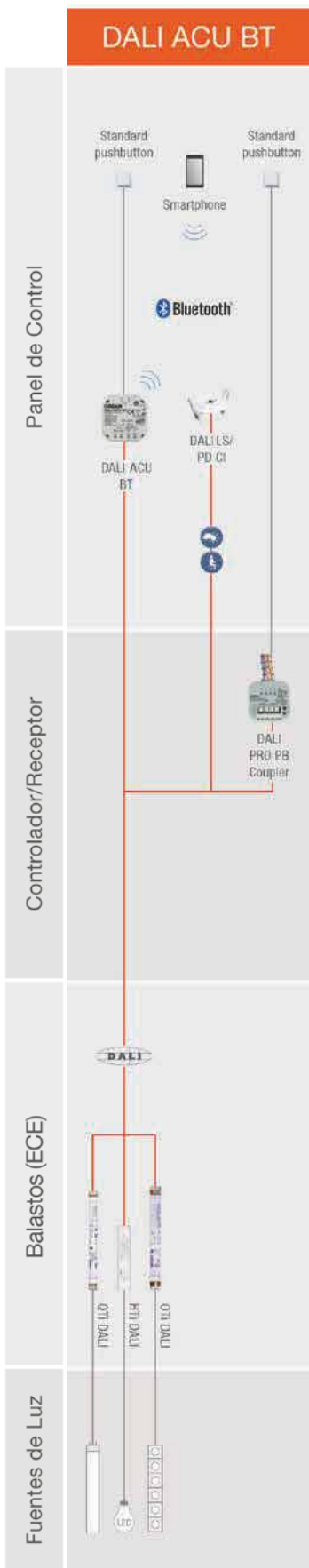
- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento



Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

**OSRAM**

## DALIACU BT: SISTEMA DE CONTROL INALÁMBRICO BLUETOOTH PARA PULSADOR ESTÁNDAR



### Áreas de aplicación

- Oficinas
- Salas de conferencias
- Salas de formación
- Iluminación en comercios

### Beneficios del producto

- Control de luz blanca estándar o balance de blancos con el Dispositivo DALI tipo 8 (DT8)
- Regulación y conmutación manual intuitiva
- Funcionalidad básica sin configuración gracias a las configuraciones previas aplicadas
- DALI integrado
- Creación simple de escenas a través de la aplicación

### Características del producto

- Regulador para control inalámbrico mediante pulsadores estándar
- Control de la luz con la aplicación a través de Bluetooth
- Un canal de salida de difusión DALI
- Funcionamiento mediante pulsador estándar
- Combinable con los detectores de presencia y movimiento OSRAM DALI
- Longitud del cable de control DALI: hasta 300 m
- Longitud del cable del pulsador: hasta 50 m
- Control máximo de hasta 32 luminarias DALI
- Permite combinar sensores de luz natural y presencia.

### Control sencillo de la luz

La app OSRAM BT ofrece múltiples posibilidades para controlar la iluminación a través de un smartphone. Control de los niveles de luz, la temperatura de color y creación de escenas además de encendido y apagado a través de tu smartphone y/o de un pulsador tradicional.



App OSRAM BT Control para un uso sencillo



Para Android



Para iOS



App OSRAM BT una fácil configuración



Para Android



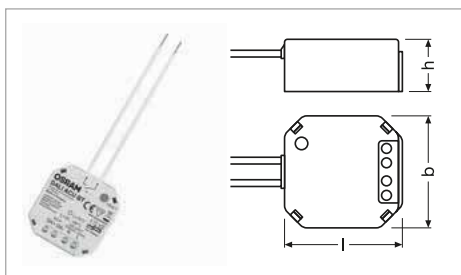
Para iOS

- Detección de presencia
- Sensor de luz
- DALI®

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## DALIACU BT: REGULADOR BLUETOOTH



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T <sub>a</sub>	Precio base €
DALIacu BT	4052899544819	Unidad de control bluetooth	220-240	50-60	DALI	0...+50	<b>97,70</b>
Denominación del producto		Icono	IP	I [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono
DALIacu BT		Montaje en luminarias	IP20	49	48	22	60

### INSTALACIÓN SENCILLA EN LA CAJA DEL MECANISMO: CUATRO PASOS



**01** Conecta el DALI ACU BT a la red y al cable DALI

**02** Coloca el DALI ACU BT en la caja del mecanismo.

**03** Conecta el DALI ACU BT al pulsador.

**04** Coloca la carcasa del pulsador.

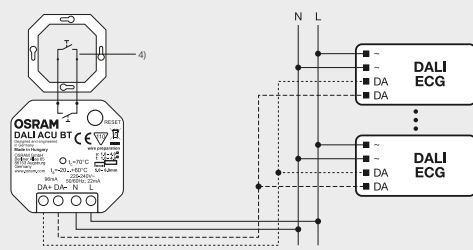
#### Un producto sencillo y multifunción

- Regulación y encendido/apagado de cualquier luminaria DALI
- Guardado del nivel de encendido de forma manual o automática a través de la app o el pulsador
- Control de la iluminación por luz natural y por presencia
- Feedback del sistema a través de comunicación bidireccional
- Actualización sencilla Retrofit de instalaciones existentes

- Cambio de los parámetros individualmente hasta la generación de perfiles para funciones individuales vía app
- Alimentación con voltaje DALI integrado
- Compatible con sensores OSRAM DALI
- Control de la temperatura de color (Balance de blancos)
- Encendido/apagado automático con tiempo de espera ajustable a través de un pulsador
- Luz stand by ajustable

#### Aplicaciones estándar

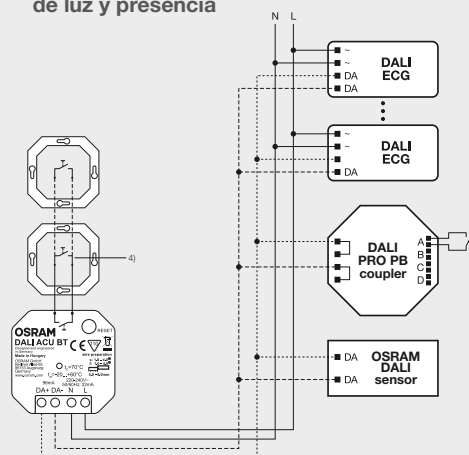
##### Control manual de hasta 32 drivers DALI LED



Longitud del cable de control DALI: hasta 300 m  
Longitud del cable del pulsador: hasta 50 m

#### Aplicaciones especiales

##### Control manual combinado y sensores de luz y presencia

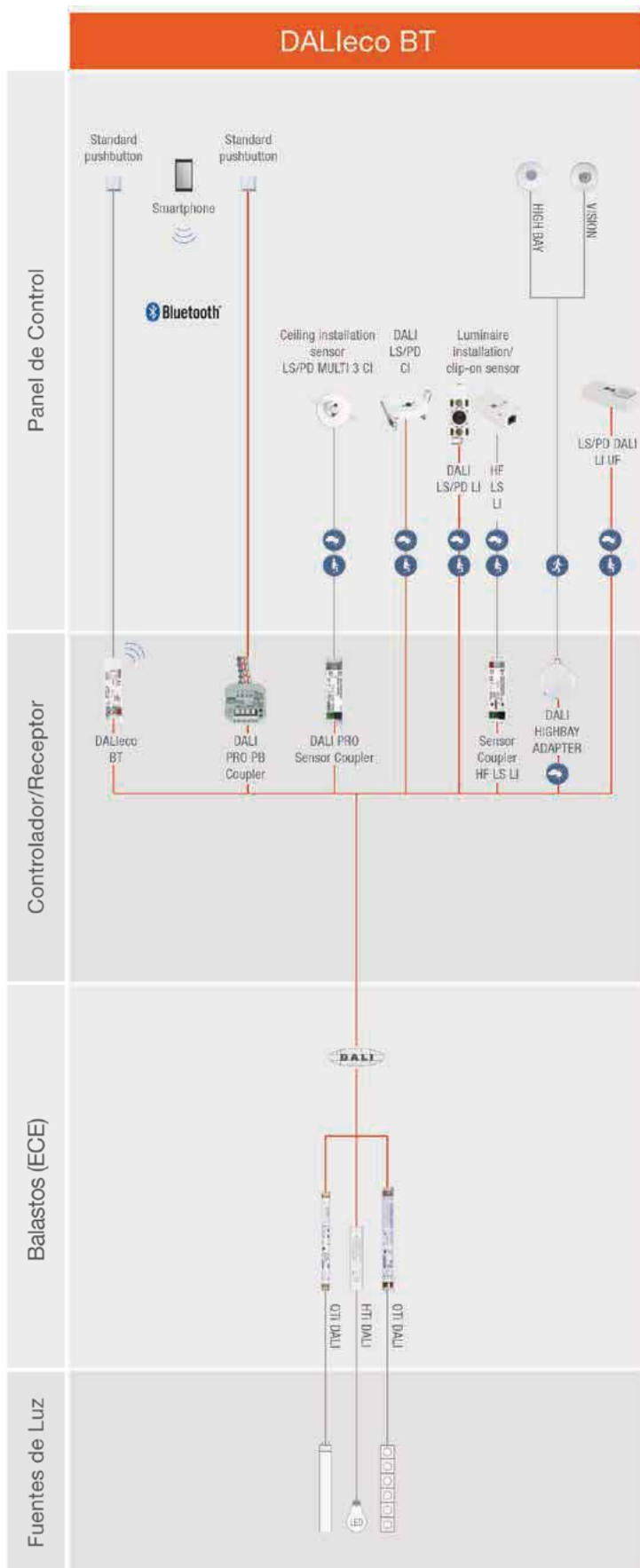


Longitud del cable de control DALI: hasta 300 m  
Longitud del cable del pulsador: hasta 50 m

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## DALIECO CONTROL BT: SISTEMA DE CONTROL INALÁMBRICO BLUETOOTH PARA LA REGULACIÓN EN FUNCIÓN DE LA LUZ NATURAL Y PRESENCIA



### Áreas de aplicación

- Oficinas
- Pasillos

### Beneficios del producto

- Puesta en marcha simplificada gracias a los modos de funcionamiento predefinidos

### Control sencillo de la luz

La app OSRAM BT ofrece múltiples posibilidades para controlar la iluminación a través de un smartphone. Control de los niveles de luz, la temperatura de color y creación de escenas además de encendido y apagado a través de tu smartphone y/o de un pulsador tradicional.



App OSRAM BT Control para un uso sencillo



Para Android



Para iOS



App OSRAM BT una fácil configuración



Para Android



Para iOS

Detección de presencia

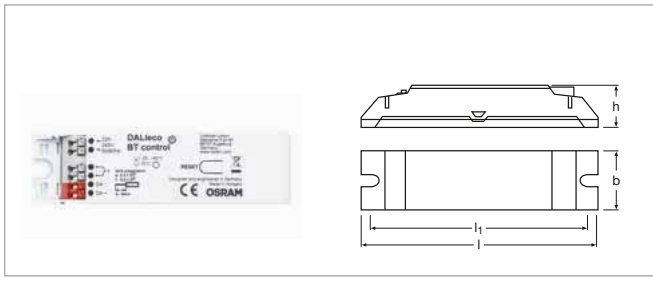
Sensor de luz

— DALI®

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

# OSRAM

**DALIECO CONTROL BT: UNIDAD DE CONTROL BLUETOOTH**



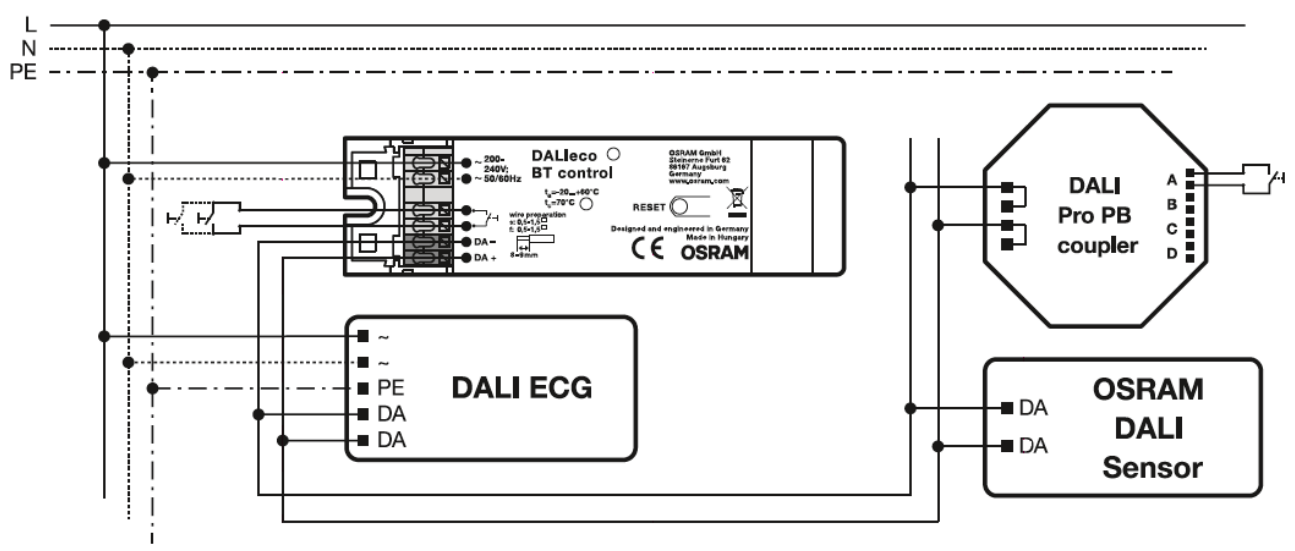
Requiere programación  

<b>Denominación del producto</b>	<b>Número del producto</b>	<b>Descripción del producto</b>	<b>V</b>	<b>Hz</b>	<b>CONTROL</b>	<b>T<sub>a</sub></b>	<b>Precio base €</b>
DALIeco Control BT	4052899 <b>988781</b>	Unidad de control bluetooth	220-240	50-60	DALI	0...+50	<b>115,00</b>
<b>Denominación del producto</b>		<b>Montaje en luminarias</b>	<b>IP</b>	<b>I [mm]</b>	<b>b [mm]</b>	<b>h [mm]</b>	
DALIeco Control			IP20	118	30	21	25

**Características del producto**

- Unidad de control de 1 canal para la regulación en función de la luz natural y presencia
- Salidas con protección electrónicamente reversible contra sobrecalentamiento, cortocircuito y sobrecarga
- Control máximo de hasta 32 luminarias DALI

**Diagrama de conexión**

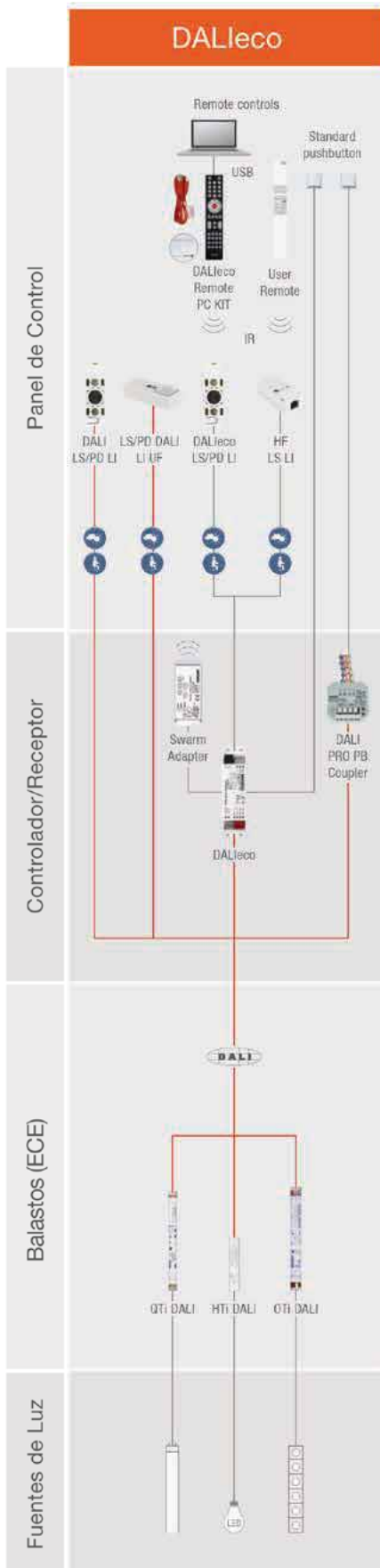


Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.





## DALIECO CONTROL: SISTEMA DE CONTROL PARA LA REGULACIÓN EN FUNCIÓN DE LA LUZ NATURAL Y PRESENCIA



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

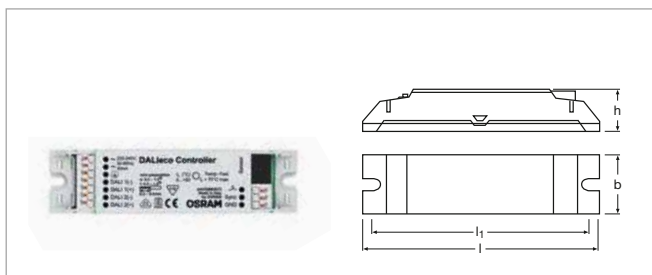
- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de reuniones y de conferencias
- Pasillos
- Tiendas
- Hoteles
- Aseos
- Industria y almacenes

- Detección de presencia
- Sensor de luz
- DALI®

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## DALIECO CONTROL: UNIDAD DE CONTROL



Requiere programación  

<b>Denominación del producto</b>	<b>Número del producto</b>	<b>Descripción del producto</b>	<b>V</b>	<b>Hz</b>	<b>CONTROL</b>	<b>T<sub>a</sub></b>	<b>Precio base €</b>
DALIeco Control	4008321988645	Unidad de control	220-240	50-60	DALI	0...+50	<b>51,00</b>
<b>Denominación del producto</b>		<b>IP</b>	<b>I [mm]</b>	<b>b [mm]</b>	<b>h [mm]</b>		
DALIeco Control	Montaje en luminarias	IP20	118	30	21	25	

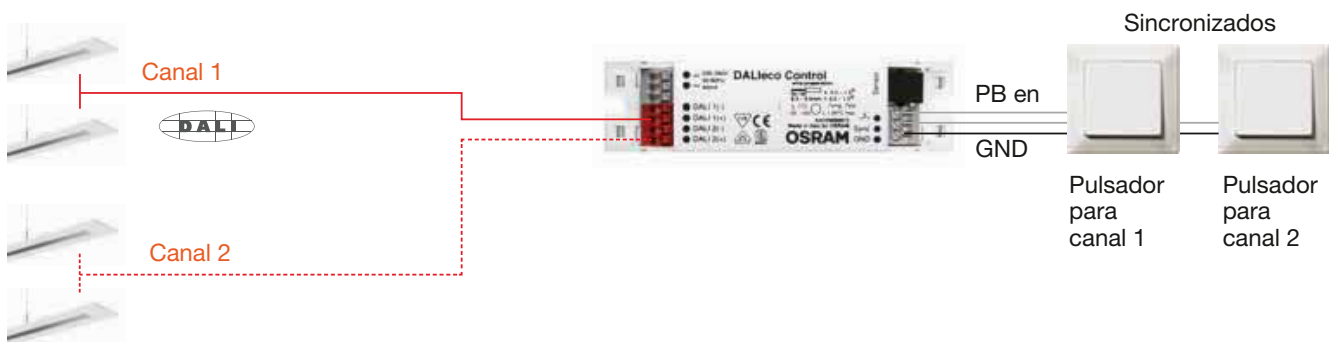
### Descripción del producto

- Unidad de control para la regulación de la luz en función de la luz y presencia
- Control de 2 canales DALI con ajuste variable Offset (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 y puesta en marcha fácil del sistema mediante mando a distancia y software DALIeco Remote PC KIT
- Control de sistema para usuario final mediante sencillo mando a distancia User Remove
- 6 modos de funcionamiento predefinidos para oficinas individuales, aulas, pasillos, etc.

### Ventajas

- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)

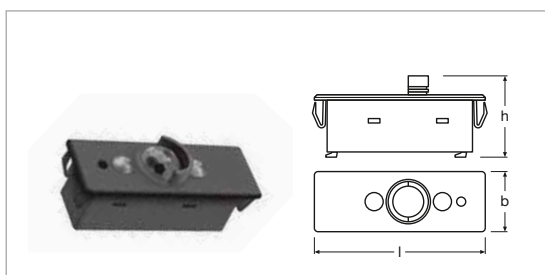
### DALIeco con control manual de dos canales y pulsadores (sin sensor conectado): diagrama de conexión



Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## DALIECO LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL Y PRESENCIA



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					
DALIECO LS/PD LI	4008321988652	Sensor de luz y presencia	80	20...600 <sup>1</sup>	4	Montaje en luminarias	<b>48,90</b>
DALIECO LS/PD NP	4052899914636	Sensor de luz y presencia	–	20...800	–		<b>50,90</b>

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

<sup>1</sup> 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)

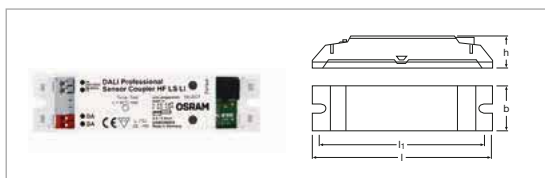
### Aplicaciones

- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

### Equipo técnico

- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

## SENSOR COUPLER HF/LS LI: ACCESORIO ADAPTADOR PARA CONECTAR SENSORES RADAR HF A SEÑAL DALI



Denominación del producto	Número del producto						
Sensor coupler HF LS LI	4052899141728	118	13	30	50	25	<b>88,90</b>

### 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

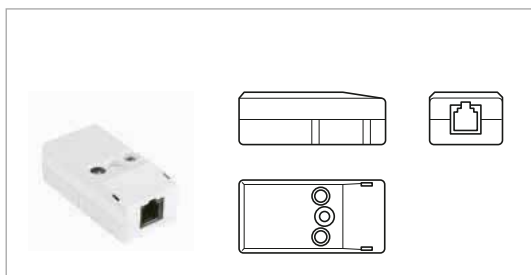
### Aplicaciones

- 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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## HF LS LI: SENSOR RADAR DE LUZ NATURAL Y PRESENCIA PARA GRANDES DISTANCIAS



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL		Lx		Precio base €
HF LS LI UNV1	405289921481	Sensor radar	-	-	-	20...800	<b>97,80</b>
Denominación del producto			IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
HF LS LI UNV1	13	Montaje en luminarias	IP20	56	28	21	25

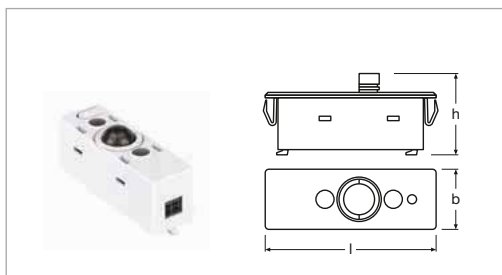
### Descripción del producto

- Posibilidad de conexión directa a señal DALI mediante el sensor Coupler HF/LS LI
- Sensor de luminosidad y movimiento
- Detección de movimiento vía radar
- Rango de detección de movimiento: personas de hasta 15 m vehículos y de hasta 25 m
- Receptor infrarrojos integrado
- Configuración vía DALIeco Remote PC KIT
- Conexión vía cable 4p4c (RJ10)

### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco

## DALI LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL Y PRESENCIA



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	<b>85,95</b>
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

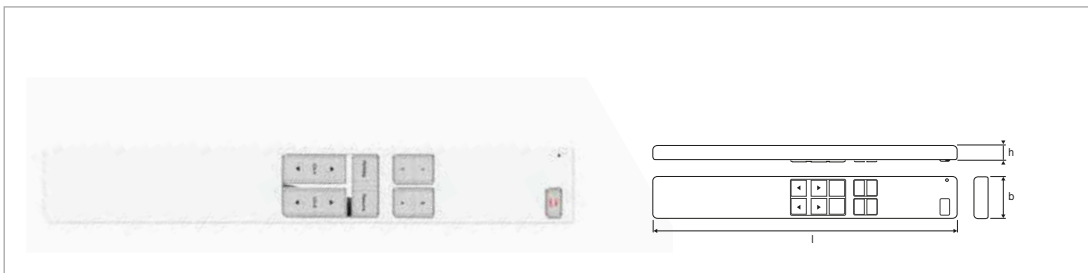
### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## USER REMOTE: MANDO A DISTANCIA PARA REGULACIÓN DEL USUARIO FINAL



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	CONTROL	m	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icono de montaje	Precio base €
User Remote	4008321826435	Control remoto	IR	20 <sup>1</sup>	IP20	blanco	230	33	10	10	<b>65,00</b>

<sup>1</sup> Apto para edificios

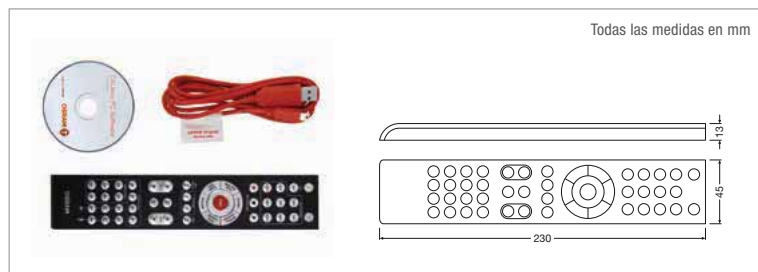
### Descripción del producto

- Permite control de 2 canales y 4 escenas
- Funcionamiento con sistema DALIeco
- Elegante diseño

### Equipo técnico

- Incluye baterías

## DALIECO REMOTE PC KIT: KIT PARA PUESTA EN MARCHA Y CONFIGURACIÓN PROFESIONAL PARA EL INSTALADOR



Denominación del producto	Número del producto	Icono de instalación	Icono de montaje	Precio base €
DALIeco Remote PC KIT	4052899195967	150	10	<b>145,00</b>

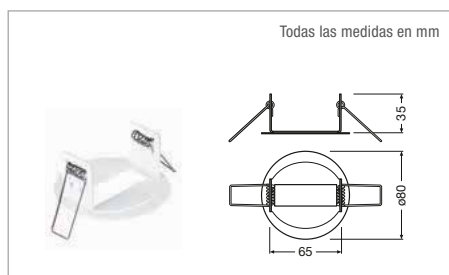
### Descripción del producto

- Mando a distancia profesional 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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## LS/PD CI KIT: ACCESORIO DE MONTAJE EMPOTRADO PARA SENSOR



Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto					Precio base €
LS/PD CI KIT	4052899920293	Kit de montaje	76	80	-	10	<b>32,60</b>

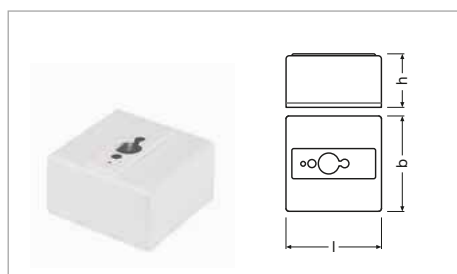
### Descripción del producto

- 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: ACCESORIO DE MONTAJE EN SUPERFICIE PARA SENSOR



Denominación del producto	Número del producto					Precio base €
LS/PD AP KIT	4052899173385	65	65	60	10	<b>41,50</b>

<sup>1</sup> 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

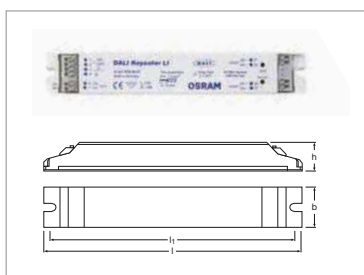
### Aplicaciones



- Oficinas
- Clases
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

## DALI REP LI

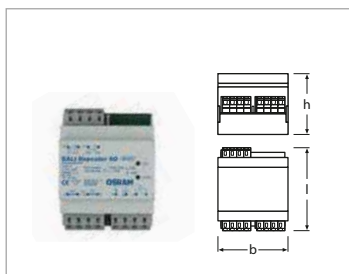




Denominación del producto	Número del producto	Descripción del producto	V	Hz	CONTROL	T <sub>a</sub>	Precio base €
DALI REP LI	4008321 <b>292599</b>	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0...+50	<b>177,80</b>
Denominación del producto		IP	Clase de protección	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP LI	Montaje 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 <sub>a</sub>	Precio base €
DALI REP SO	4008321 <b>301093</b>	Amplificador de señal	100-240	50-60	DALI	0...+50	<b>204,40</b>
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

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuidos por LEDVANCE GmbH.  
Todos los derechos reservados.

# OSRAM

# SÍMBOLOS EN LAS TABLAS

## Luminarias

 Peso en Kg	 Frecuencia de la red en Hz	<b>Certificaciones</b>      	<b>Ángulo del haz de luz</b>       
 Peso en g	 Casquillo	   	 
 Rendimiento de la luminaria	<b>V</b> Voltaje en voltios	<b>Clase de aislamiento</b>   	<b>Rendimiento de la luminaria</b>    
 Tipo de protección	<b>A</b> Corriente estimada en amperios	<b>Clase de protección a inflamación</b>    	   
 N.º de LEDs por módulo	<b>I</b> [mA] Corriente nominal en mA	<b>Tipo de protección</b>       	   
 Ángulo del haz de luz en grados	<b>T<sub>a</sub></b> Temperatura ambiente en °C	     	   
 Diámetro de montaje	<b>UGR</b> Nivel de deslumbramiento		   
 Distancia entre agujeros en mm	<b>UGR<sub>horizontal</sub></b> Nivel de deslumbramiento horizontal	<b>Pruebas térmicas del filamento</b>   	<b>Casquillo</b>      
 Distancia entre I <sub>1</sub> en mm	<b>UGR<sub>vertical</sub></b> Nivel de deslumbramiento vertical	<b>Tensión mecánica</b>       	    
 Para lámpara/Módulo LED	<b>Embalaje unidades</b> 	 	<b>Regulación</b> 
 Figura n.º		<b>Diámetro de montaje</b>      	<b>Tecnología</b> 
 Ancho b en mm		<b>Temperatura ambiente</b>   	<b>Su instalación y mantenimiento debe realizarse únicamente por personal cualificado</b> 
<b>COLOR</b> Color		<b>Voltaje</b>      	<b>No eliminar junto con los residuos domésticos</b> 
 N.º de lámparas por módulo		<b>Frecuencia</b>    	
 Diámetro d en mm		 	
<b>K</b> Temperatura de color en K		<b>Equipado con lámpara</b>  	
<b>R<sub>a</sub></b> Reproducción cromática		<b>Tono de luz</b> 	
 Altura h en mm		   	
 Altura h <sub>1</sub> en mm			
 Longitud l en mm			
 Longitud l <sub>1</sub> en mm			
 Longitud l en m			
<b>t</b> [h] Duración media			
<b>W</b> Vataje estimado en W			
 Eficacia luminosa			
 Eficiencia de la lámpara en la luminaria			
 Tono de luz			
<b>cd</b> Candelas			
<b>lm</b> Flujo luminoso en lúmenes			



# 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.

# SÍMBOLOS EN LAS TABLAS

## 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.



Con oficinas en más de 50 países y actividad en más de 140, LEDVANCE es uno de los proveedores líderes a nivel global de iluminación general para profesionales y consumidores finales. Descendiente de la división de iluminación general de OSRAM GmbH, LEDVANCE ofrece una gran variedad de luminarias LED para un amplio espectro de aplicaciones, productos inteligentes para Smart Home y Smart Building, uno de los portafolios más completos de lámparas LED del sector, así como fuentes de luz tradicionales.



# LEDVANCE

España Central en España  
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  
World Trade Center Barcelona  
Muelle de Barcelona s/n  
Edificio Norte  
08039 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

Málaga  
Tel. (+34) 683 58 55 44

Canarias  
Tel. (+34) 607 414 368

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

Zaragoza  
Tel. (+34) 690 90 22 50

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

