

# LISTA DE PRECIOS

¿PROBLEMAS DE  
ILUMINACIÓN?  
LA SOLUCIÓN  
ES LEDVANCE



---

**ESPAÑA, MARZO 2018**



# Lista de Precios

## España, Marzo 2018

Luminarias LED LEDVANCE®

Tubos LED SubstiTUBE®

Lámparas LED y Transformadores Electrónicos

Sistemas LED y Drivers

Lámparas Incandescentes

Lámparas Halógenas

Lámparas Fluorescentes Compactas

Lámparas Fluorescentes

Lámparas de Descarga

Balastos Electrónicos para Lámparas Tradicionales

SGI Sistemas de Gestión de la Iluminación

**Esta Lista de Precios anula a las anteriores**



# 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 queden 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, resarcido posteriormente al cliente, en los casos que proceda.

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

## 9. Reclamaciones

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

## 10. Varios

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

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

c) Información importante:

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

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

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

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

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



## Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

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

### Objetivos de la Directiva RAEE

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

Los siguientes productos están afectados:

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

### Responsabilidad

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

### Diferenciación de los residuos

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

#### Entrega de residuos



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

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

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

### Financiación

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

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

### Concepto de productor

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

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

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

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

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












Para más información contactar con [www.ambilamp.es](http://www.ambilamp.es) y consultar el propio Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero.

### ECORAAE

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

### Categorías ECORAAE para luminarias LED

| Peso              | Categoría | €      |
|-------------------|-----------|--------|
| Hasta 250 g       | A         | 0,10 € |
| Entre 251 y 500 g | B         | 0,15 € |
| Entre 501 y 1 Kg  | C         | 0,35 € |
| Entre 1 Kg y 2 Kg | D         | 0,50 € |
| Más de 2 Kg       | E         | 0,80 € |

|   |            |   |
|---|------------|---|
| <b>1</b> Luminarias LED LEDVANCE®                           | <b>9</b>   |    |
| <b>2</b> Tubos LED SubstiTUBE®                              | <b>45</b>  |    |
| <b>3</b> Lámparas LED y Transformadores Electrónicos        | <b>55</b>  |    |
| <b>4</b> Sistemas LED y Drivers                             | <b>95</b>  |    |
| <b>5</b> Lámparas Incandescentes                            | <b>113</b> |    |
| <b>6</b> Lámparas Halógenas                                 | <b>117</b> |  |
| <b>7</b> Lámparas Fluorescentes Compactas                   | <b>133</b> |  |
| <b>8</b> Lámparas Fluorescentes                             | <b>143</b> |  |
| <b>9</b> Lámparas de Descarga                               | <b>163</b> |  |
| <b>10</b> Balastos Electrónicos para Lámparas Tradicionales | <b>181</b> |  |
| <b>11</b> SGI Sistemas de Gestión de Iluminación            | <b>191</b> |  |



## Tú y LEDVANCE: Permítenos iluminar tu negocio

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





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

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

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

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

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

Visite [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es) para descubrir más sobre nuestros productos.

---

EMPRESA:



OFRECE

MARCAS:



EN

EN

PRODUCTOS:

LÁMPARAS,  
LÁMPARAS SMART HOME

LUMINARIAS



VISITA [LEDVANCE.ES](http://LEDVANCE.ES)



NUESTRO PORTFOLIO DE UN VISTAZO  
**LUMINARIAS LED**  
**LEDVANCE**





# CONTENIDO

NOVEDADES 12

APLICACIONES 17

EL PORTFOLIO COMPLETO



Downlight 18



Foco Spot 22



Regleta Linear 24



Plafón Surface 25



Panel 26



Estanca Damp Proof 30



Campana High Bay 32



Proyector Floodlight 34



Luminarias de Exterior 36

# NUEVOS PRODUCTOS PARA TU ÉXITO ¡TODOS LOS DÍAS! LOS NUEVOS PRODUCTOS LEDVANCE SE ADAPTAN A UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES

NUEVOS HIGHLIGHT



PÁGINA 19

## DOWNLIGHT SLIM

- Carcasa muy fina con 29 mm de espesor
- Con driver integrado, caja de conexión rápida con borna de pulsador para una instalación fácil y segura
- Marcos de montaje en superficie disponibles



PÁGINA 25

## SURFACE COMPACT IK10

- Estructura robusta (IK10) resistente contra vandalismo
- Perfil fino
- LED protegido para una instalación segura
- Test del hilo incandescente según IEC 695-2-1: 850 °C

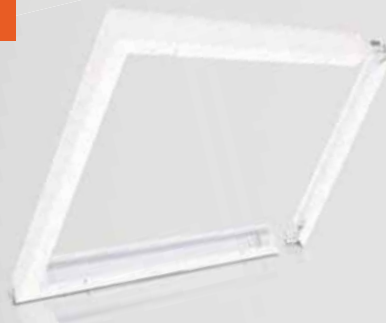
NUEVOS PRODUCTOS VALUE



PÁGINA 26

## PANEL LED VALUE 600

- Buena calidad y una eficacia de hasta 90 lm/W
- Versiones con UGR < 19 disponibles<sup>2</sup>



PÁGINA 28

## KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE VALUE PARA PANEL

- Kit para fácil ensamblaje en superficie
- Adecuado para Panel y Panel Value

MÁS PRODUCTOS NUEVOS



PÁGINA 24

## REGLETAS LINEAR

- Regleta con o sin interruptor, y ahora también en versión de 900 mm



PÁGINA 32

## CAMPANA HIGH BAY

- Ahora con un ahorro de energía de hasta el 60 %<sup>1</sup> (135 lm/W) y ángulos de apertura adicionales

PÁGINA 36



### LUMINARIAS DE EXTERIOR

- Diseño atractivo con materiales y acabados de alta calidad
- Ahorro de energía de hasta el 81 %<sup>1</sup>
- Robusto y resistente en la intemperie (hasta IP54)
- Instalación sencilla, todos los accesorios necesarios incluidos

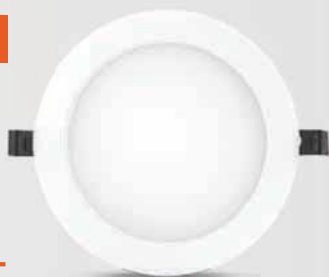
PÁGINA 30



### ESTANCA DAMP PROOF COMPACT

- Instalación sencilla, ya que los clips de montaje se pueden colocar a lo largo de toda la luminaria
- Fácil acceso a la conexión a través de los mecanismos de giro y bloqueo de los extremos
- Conexión sin herramientas gracias al conector de botón push
- Eficacia de hasta 120 lm/W
- Posibilidad de instalación en serie

PÁGINA 18



### DOWNLIGHT SLIM VALUE

- Carcasa de aluminio muy fina con 23 mm de altura para instalaciones con techos de poca profundidad
- Driver externo (altura: 27 mm) con conexión twist & lock

PÁGINA 30



### ESTANCA DAMP PROOF SLIM VALUE

- Diseño fino con una distribución de luz uniforme y un amplio ángulo de apertura
- Fácil acceso a la conexión sin herramientas gracias a los mecanismos de clip de los extremos

<sup>1</sup>Ahorro de energía hasta XX%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup>De acuerdo con la Norma UNI-EN 12464-1

# LEDVANCE: LUZ QUE AVANZA

“LUZ QUE AVANZA” ES MÁS QUE UNA PROMESA – ES UNA ACTITUD.



Con nuestro portfolio de lámparas marca OSRAM y luminarias LEDVANCE adoptamos esta actitud en todo lo que hacemos.

LEDVANCE desciende de OSRAM, y combina la iluminación general tradicional con tecnologías de iluminación modernas e innovadoras. Está construida sobre sólidas relaciones de confianza con los clientes y una poderosa red de distribución. Basándonos en nuestra profunda comprensión del mercado de iluminación general, las tendencias en tecnologías y las necesidades cambiantes, cumplimos con las exigencias específicas e individuales de clientes directos e indirectos en todo el mundo siempre con equipos de expertos cerca de ti.

Visítanos en [ledvance.es](http://ledvance.es)

## LUMINARIAS LED LEDVANCE ASÍ REDEFINIMOS LO COTIDIANO

Hoy en día los clientes acuden a ti con altos niveles de exigencia, tanto en términos de calidad como de relación precio-rendimiento, incluso para las aplicaciones del día a día.

Con el portfolio ampliado de luminarias LED de LEDVANCE, te ofrecemos las herramientas para satisfacer esas demandas.

Estamos continuamente ampliando el portfolio con nuevas luminarias LED y familias de productos top ventas. Siempre adaptándonos a tus requisitos y a las necesidades de tus clientes para tu éxito todos los días.

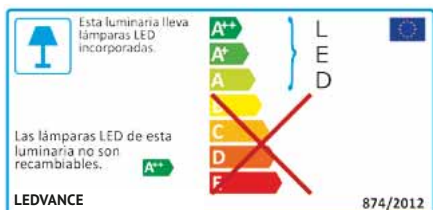
Las luminarias están equipadas con módulos LED de alta calidad en las clases más altas de eficiencia energética (A, A+ y A++).<sup>1</sup>

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

Para las luminarias LED LEDVANCE®:



RoHS



<sup>1</sup> Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja). Las luminarias contienen módulos LED incorporadas. Las lámparas LED no se pueden cambiar en la luminaria | <sup>2</sup> Consulta <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/> para conocer las condiciones exactas



# MARCA Y PORTFOLIO NUEVA ARQUITECTURA DE MARCA

MARCA CORPORATIVA



MARCAS DE PRODUCTO

| MARCA PROPIA   | LICENCIA DE MARCA                                |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>RETAIL Y TRADE</b>  | <b>RETAIL</b>                                    | <b>TRADE</b>                        |
| LÁMPARAS TÉCNICAS Y LUMINARIAS, DRIVERS, MÓDULOS FLEX LED <sup>1</sup> | LÁMPARAS Y LUMINARIAS (INCL. SMART) <sup>1</sup> | LÁMPARAS (INCL. SMART) <sup>1</sup> |
|  |  |                                     |
|  |  |                                     |

(1) Global: encuentra la definición de "Productos excluidos" en el acuerdo de licencia de marca OSRAM

## NUEVO EMBALAJE VERANO 2018

### NUESTRA ETIQUETA NARANJA

Para mayor reconocimiento de marca

### CARACTERÍSTICAS

Indicadas de manera clara y consistente

### DISEÑO E INFORMACIÓN

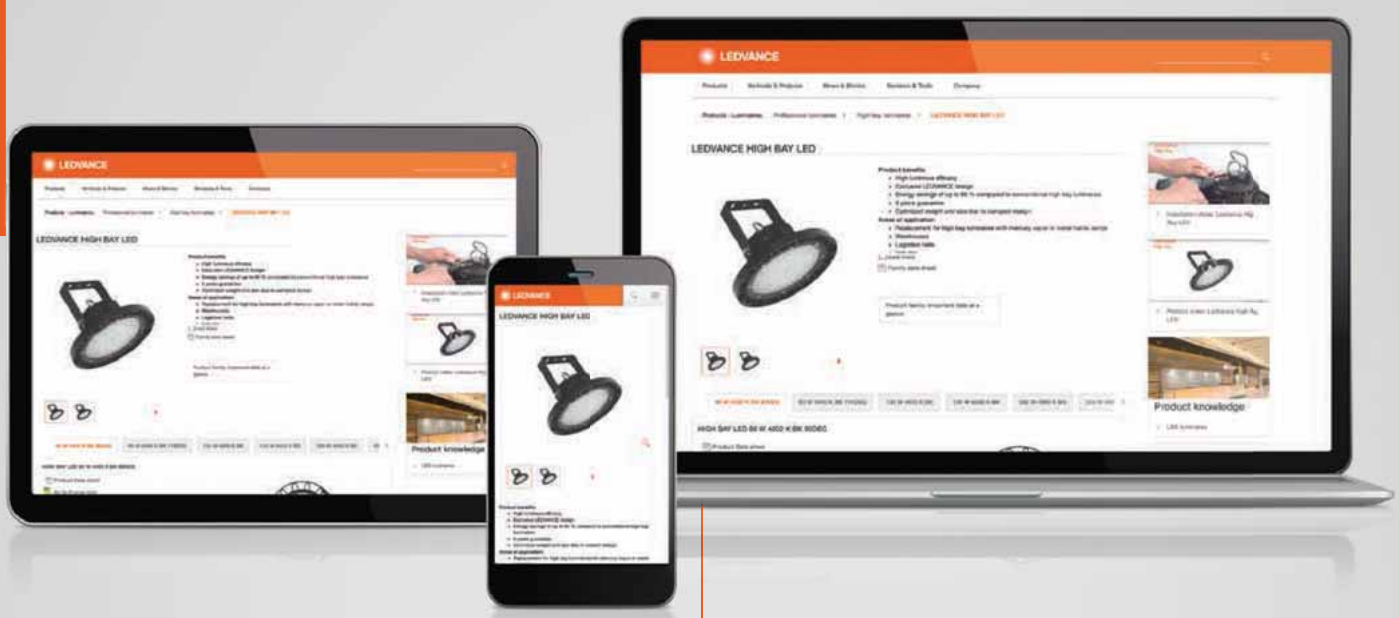
Arquitectura de embalaje sistemática



# LEDVANCE ONLINE

## DESCUBRE TODA LA INFORMACIÓN SOBRE LAS LUMINARIAS LEDVANCE ONLINE

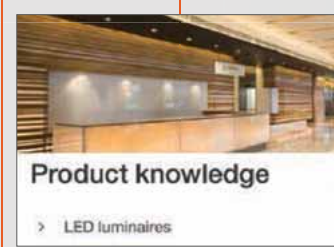
Si necesitas información sobre cualquier luminaria LEDVANCE, consulta nuestro catálogo online. En él puedes encontrar: hojas de datos técnicos, videos de instalación, datos del producto, archivos de fotometrías, así como herramientas de cálculo para tu éxito todos los días. Visítanos en [ledvance.es](http://ledvance.es) y [ledvance.com](http://ledvance.com)



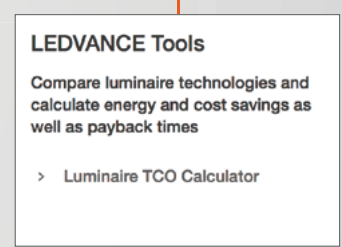
**Datos técnicos:**  
información de producto, también en PDF



**Instalación:**  
encuentra videos de instalación e instrucciones en PDF



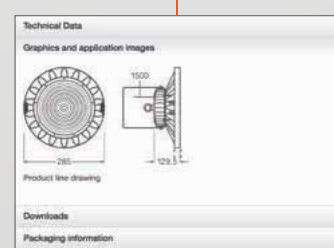
**Conocimiento del producto:**  
descubre más sobre productos y aplicaciones



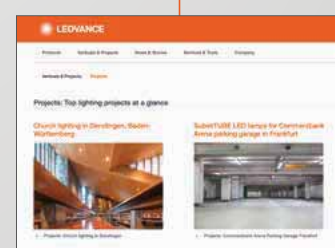
**Herramientas:**  
calcula el tiempo de amortización y los ahorros con nuestras calculadoras TCO



**Archivos fotométricos:**  
accede a archivos fotométricos (datos Eulumdat: .ies y .ldt)



**Gráficos e imágenes:**  
encuentre esquemas lineales de productos, curvas de distribución de luz, etc.



**Casos de éxito:**  
descubre historias de éxito de la vida real logradas con los productos y servicios LEDVANCE

# ENCUENTRA LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA TODAS LAS APLICACIONES LEDVANCE ES TU PARTNER PARA LA ILUMINACIÓN

Como tu partner en iluminación, queremos ayudarte a reducir tus costes y a mejorar la calidad de la luz. Con amplios conocimientos y experiencia en todas las áreas de aplicación, LEDVANCE te apoya en la planificación e implementación de tus proyectos de iluminación. Gracias a una extensa red comercial y a las entrevistas en profundidad con nuestros clientes, podemos identificar las necesidades y tendencias

desde el comienzo. Por lo tanto, podemos ayudarte a dar forma a los proyectos y a lograr tus objetivos desde el inicio. Nuestro equipo de proyectos te asistirá con consejos y acciones individualizadas y específicas. Tenemos expertos para diversas aplicaciones y especialmente para las siguientes áreas de aplicación.

¡Ponte en contacto con nosotros!

[ledvance.es/proyectos-verticales/mercados-verticales/](http://ledvance.es/proyectos-verticales/mercados-verticales/)



## GESTIÓN DE INSTALACIONES

- Oficina
- Garajes y aparcamientos
- Transporte



## INDUSTRIA

- Planta de producción
- Centro de distribución
- Administración



## HOSPITALITY

- Hoteles
- Restaurantes
- Spa



## COMERCIOS

- Tiendas de alimentación
- Moda
- Otros (por ejemplo, bricolaje)

## ADAPTADAS PARA TUS APLICACIONES: LUMINARIAS LEDVANCE

Las luminarias LED LEDVANCE son la opción adecuada para cuando simplemente necesitas la luz adecuada para las aplicaciones del día a día. Descubre aquí algunos ejemplos:

### ILUMINACIÓN DE OFICINAS



Tu producto: Panel LEDVANCE

### GARAJES Y APARCAMIENTOS



Tu producto: LEDVANCE Damp Proof

### ZONAS DE PASO



Tu producto: LEDVANCE Surface

### ALMACENES LOGÍSTICOS



Tu producto: LEDVANCE High Bay

# DOWNLIGHT

- Reemplazo directo para downlights con lámparas fluorescentes compactas
- Ahorro de energía de hasta el 60 %<sup>1</sup>
- Conexión e instalación sencillas
- Versiones Slim disponibles para instalaciones con poca profundidad
- Ideal para iluminación general, pasillos, escaleras, vestíbulos... etc.

## AHORRA HASTA EL 60 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

### Downlight Slim Value

Extraplano, alto flujo y fuente de alimentación externa



01



Nuevo

| Denominación                                  | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones<br>L x W x H [mm] | Ø corte<br>[mm] |   | Nº<br>Imagen | Precio<br>€ |    |
|---|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|-------------------------------|-----------------|---|--------------|-------------|----|
| <b>NUEVO</b> DL SLIM VALUE DN180 17W/3000K WT | 4058075063921 | 1 x 26 W CFLp               | 1.350 | 79   | 120° | 50.000 h         | 192 x 23                      | 180             | 6 | 01           | 21,15       | ↔B |
| <b>NUEVO</b> DL SLIM VALUE DN180 17W/4000K WT | 4058075063945 | 1 x 26 W CFLp               | 1.400 | 82   | 120° | 50.000 h         | 192 x 23                      | 180             | 6 | 01           | 21,15       | ↔B |
| <b>NUEVO</b> DL SLIM VALUE DN205 22W/3000K WT | 4058075064003 | 2 x 26 W CFLp               | 1.850 | 84   | 120° | 50.000 h         | 225 x 23                      | 205             | 6 | 01           | 27,40       | ↔B |
| <b>NUEVO</b> DL SLIM VALUE DN205 22W/4000K WT | 4058075064027 | 2 x 26 W CFLp               | 1.920 | 87   | 120° | 50.000 h         | 225 x 23                      | 205             | 6 | 01           | 27,40       | ↔B |

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 60%. En comparación con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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>)

## Downlight Slim Circular y accesorios (marco de montaje en superficie<sup>5</sup>) Plano, con fuente de alimentación integrada y caja de conexión rápida



01

02



Nuevo

| Denominación                              | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] | Ø corte [mm] |   | Nº Imagen | Precio € |   |
|---|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|--------------|---|-----------|----------|---|
| NUEVO DL SLIM DN105 6W/3000K WT IP20      | 4058075052222 | 1 x 10W CFLp                | 420   | 70   | 120° | 30.000 h         | 118 x 30                   | 105          | 6 | 01        | 12,65    | A |
| NUEVO DL SLIM DN105 6W/4000K WT IP20      | 4058075052246 | 1 x 10W CFLp                | 430   | 72   | 120° | 30.000 h         | 118 x 30                   | 105          | 6 | 01        | 12,65    | A |
| NUEVO DL SLIM DN105 6W/6500K WT IP20      | 4058075052260 | 1 x 10W CFLp                | 430   | 72   | 120° | 30.000 h         | 118 x 30                   | 105          | 6 | 01        | 12,65    | A |
| NUEVO DL SLIM DN155 12W/3000K WT IP20     | 4058075052284 | 1 x 18W CFLp                | 1.020 | 85   | 120° | 30.000 h         | 169 x 30                   | 155          | 6 | 01        | 18,90    | B |
| NUEVO DL SLIM DN155 12W/4000K WT IP20     | 4058075052307 | 1 x 18W CFLp                | 1.020 | 85   | 120° | 30.000 h         | 169 x 30                   | 155          | 6 | 01        | 18,90    | B |
| NUEVO DL SLIM DN155 12W/6500K WT IP20     | 4058075052321 | 1 x 18W CFLp                | 1.020 | 85   | 120° | 30.000 h         | 169 x 30                   | 155          | 6 | 01        | 18,90    | B |
| NUEVO DL SLIM DN210 18W/3000K WT IP20     | 4058075052345 | 1 x 26W CFLp                | 1.530 | 85   | 120° | 30.000 h         | 225 x 30                   | 210          | 6 | 01        | 25,25    | C |
| NUEVO DL SLIM DN210 18W/4000K WT IP20     | 4058075052369 | 1 x 26W CFLp                | 1.530 | 85   | 120° | 30.000 h         | 225 x 30                   | 210          | 6 | 01        | 25,25    | C |
| NUEVO DL SLIM DN210 18W/6500K WT IP20     | 4058075052383 | 1 x 26W CFLp                | 1.530 | 85   | 120° | 30.000 h         | 225 x 30                   | 210          | 6 | 01        | 25,25    | C |
| NUEVO DL SLIM FRAME DN105 WT <sup>5</sup> | 4058075052406 | —                           | —     | —    | —    | —                | 121 x 54                   | —            | 6 | 02        | 2,70     |   |
| NUEVO DL SLIM FRAME DN155 WT <sup>5</sup> | 4058075052420 | —                           | —     | —    | —    | —                | 170 x 38                   | —            | 6 | 02        | 4,05     |   |
| NUEVO DL SLIM FRAME DN210 WT <sup>5</sup> | 4058075052444 | —                           | —     | —    | —    | —                | 225 x 38                   | —            | 6 | 02        | 6,75     |   |

## Downlight Slim Cuadrado y accesorios (marco de montaje en superficie<sup>5</sup>) Plano, con fuente de alimentación integrada y caja de conexión rápida



01

02



Nuevo

| Denominación                              | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] | Ø corte [mm] |   | Nº Imagen | Precio € |   |
|---|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|--------------|---|-----------|----------|---|
| NUEVO DL SLIM SQ105 6W/3000K WT IP20      | 4058075052468 | 1 x 10W CFLp                | 420   | 70   | 120° | 30.000 h         | 118 x 118 x 30             | 105 x 105    | 6 | 01        | 12,65    | A |
| NUEVO DL SLIM SQ105 6W/4000K WT IP20      | 4058075052482 | 1 x 10W CFLp                | 430   | 72   | 120° | 30.000 h         | 118 x 118 x 30             | 105 x 105    | 6 | 01        | 12,65    | A |
| NUEVO DL SLIM SQ105 6W/6500K WT IP20      | 4058075052505 | 1 x 10W CFLp                | 430   | 72   | 120° | 30.000 h         | 118 x 118 x 30             | 105 x 105    | 6 | 01        | 12,65    | A |
| NUEVO DL SLIM SQ155 12W/3000K WT IP20     | 4058075052529 | 1 x 18W CFLp                | 1.020 | 85   | 120° | 30.000 h         | 169 x 169 x 30             | 155 x 155    | 6 | 01        | 18,90    | B |
| NUEVO DL SLIM SQ155 12W/4000K WT IP20     | 4058075052543 | 1 x 18W CFLp                | 1.020 | 85   | 120° | 30.000 h         | 169 x 169 x 30             | 155 x 155    | 6 | 01        | 18,90    | B |
| NUEVO DL SLIM SQ155 12W/6500K WT IP20     | 4058075052567 | 1 x 18W CFLp                | 1.020 | 85   | 120° | 30.000 h         | 169 x 169 x 30             | 155 x 155    | 6 | 01        | 18,90    | B |
| NUEVO DL SLIM SQ210 18W/3000K WT IP20     | 4058075052581 | 1 x 26W CFLp                | 1.530 | 85   | 120° | 30.000 h         | 225 x 225 x 30             | 210 x 210    | 6 | 01        | 25,25    | C |
| NUEVO DL SLIM SQ210 18W/4000K WT IP20     | 4058075052604 | 1 x 26W CFLp                | 1.530 | 85   | 120° | 30.000 h         | 225 x 225 x 30             | 210 x 210    | 6 | 01        | 25,25    | C |
| NUEVO DL SLIM SQ210 18W/6500K WT IP20     | 4058075052628 | 1 x 26W CFLp                | 1.530 | 85   | 120° | 30.000 h         | 225 x 225 x 30             | 210 x 210    | 6 | 01        | 25,25    | C |
| NUEVO DL SLIM FRAME SQ105 WT <sup>5</sup> | 4058075052642 | —                           | —     | —    | —    | —                | 121 x 121 x 54             | —            | 6 | 02        | 2,70     |   |
| NUEVO DL SLIM FRAME SQ155 WT <sup>5</sup> | 4058075052666 | —                           | —     | —    | —    | —                | 170 x 170 x 38             | —            | 6 | 02        | 4,05     |   |
| NUEVO DL SLIM FRAME SQ210 WT <sup>5</sup> | 4058075052680 | —                           | —     | —    | —    | —                | 225 x 225 x 38             | —            | 6 | 02        | 6,75     |   |

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 60%. En comparación con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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> Accesorios para montaje en superficie

## Downlight DALI



01



2



| Denominación                    | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones<br>L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] | Ø corte<br>[mm] |      |   | Nº Imagen | Precio<br>€ |    |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|---|-----------------|------|---|-----------|-------------|----|
| DL LED DALI 25W/3000K 230V IP20 | 4058075042032 | 2 x 26 W CFLp               | 2.220 | 89   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             | DALI | 8 | 01        | 107,50      | XD |
| DL LED DALI 25W/4000K 230V IP20 | 4058075042056 | 2 x 26 W CFLp               | 2.340 | 94   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             | DALI | 8 | 01        | 107,50      | XD |
| DL LED DALI 25W/6500K 230V IP20 | 4058075042070 | 2 x 26 W CFLp               | 2.440 | 98   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             | DALI | 8 | 01        | 107,50      | XD |
| DL LED DALI 35W/3000K 230V IP20 | 4058075042094 | 2 x 32 W CFLp               | 3.150 | 90   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             | DALI | 8 | 01        | 117,20      | XD |
| DL LED DALI 35W/4000K 230V IP20 | 4058075042117 | 2 x 32 W CFLp               | 3.325 | 95   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             | DALI | 8 | 01        | 117,20      | XD |
| DL LED DALI 35W/6500K 230V IP20 | 4058075042131 | 2 x 32 W CFLp               | 3.500 | 100  | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             | DALI | 8 | 01        | 117,20      | XD |

## Downlight



01



2

| Denominación                      | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones<br>L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] | Ø corte<br>[mm] |  |    | Nº Imagen | Precio<br>€ |    |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|---|-----------------|--|----|-----------|-------------|----|
| Downlight LED 14W/3000K 230V IP20 | 4058075000001 | 1 x 26 W CFLp               | 1.310 | 94   | 95°  | 50.000 h         | 160 x 60                                    | 150             |  | 18 | 01        | 37,75       | XC |
| Downlight LED 14W/4000K 230V IP20 | 4058075000025 | 1 x 26 W CFLp               | 1.360 | 97   | 95°  | 50.000 h         | 160 x 60                                    | 150             |  | 18 | 01        | 37,75       | XC |
| Downlight LED 14W/6500K 230V IP20 | 4058075000049 | 1 x 26 W CFLp               | 1.360 | 97   | 95°  | 50.000 h         | 160 x 60                                    | 150             |  | 18 | 01        | 37,75       | XC |
| Downlight LED 25W/3000K 230V IP20 | 4058075000063 | 2 x 26 W CFLp               | 2.220 | 89   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             |  | 8  | 01        | 52,55       | XD |
| Downlight LED 25W/4000K 230V IP20 | 4058075000087 | 2 x 26 W CFLp               | 2.340 | 94   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             |  | 8  | 01        | 52,55       | XD |
| Downlight LED 25W/6500K 230V IP20 | 4058075000100 | 2 x 26 W CFLp               | 2.440 | 98   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             |  | 8  | 01        | 52,55       | XD |
| Downlight LED 35W/3000K 230V IP20 | 4058075016323 | 2 x 32 W CFLp               | 3.150 | 90   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             |  | 8  | 01        | 80,90       | XD |
| Downlight LED 35W/4000K 230V IP20 | 4058075016347 | 2 x 32 W CFLp               | 3.325 | 95   | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             |  | 8  | 01        | 80,90       | XD |
| Downlight LED 35W/6500K 230V IP20 | 4058075016361 | 2 x 32 W CFLp               | 3.500 | 100  | 100° | 50.000 h         | 220 x 67                                    | 200             |  | 8  | 01        | 80,90       | XD |

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 60%. En comparación con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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>)



# FOCO SPOT

- Reemplazo directo para focos halógenos (35 W, 50 W, 75 W)
- Ahorro de energía de hasta el 90 %<sup>1</sup>
- Instalación fácil, rápida y flexible gracias al driver externo
- Versiones para aplicaciones especiales disponibles (por ejemplo, fuente de luz clasificada o resistente al fuego o empotrada)
- Ideal para habitaciones de hotel, baños, bares, restaurantes... etc.



AHORRA HASTA EL 90 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## Focos Spot DALI adjust LED (orientable ± 20°)



01



| Denominación                       | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/W | 36° | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones Ø x H [mm] | Ø corte [mm] | 5    | 10 | Nº Imagen | Precio € |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----|------|-----|------------------|------------------------|--------------|------|----|-----------|----------|
| Spot LED DALI adjust 8W/3000K IP20 | 4058075042155 | 75W HAL                     | 660 | 83   | 36° | 50.000h          | 90 x 47                | 83           | DALI | 10 | 01        | 79,50    |
| Spot LED DALI adjust 8W/4000K IP20 | 4058075042179 | 75W HAL                     | 720 | 90   | 36° | 50.000h          | 90 x 47                | 83           | DALI | 10 | 01        | 79,50    |

## Kit lámpara más aro (incluye lámpara OSRAM GU10). Hasta fin de existencias<sup>6</sup>



01



incl. lámpara OSRAM GU10

| Denominación                                       | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/W | 36° | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones Ø x H [mm] | Ø corte [mm] | 5 | 6 | Nº Imagen | Precio € |
|--|---------------|-----------------------------|-----|------|-----|------------------|------------------------|--------------|---|---|-----------|----------|
| Spot Kit LED PAR16 4.7W 3000K non DIM <sup>6</sup> | 4058075800984 | 50W HAL                     | 380 | 81   | 36° | 15.000h          | 85 x 100               | 75           |   | 6 | 01        | 14,85    |
| Spot Kit LED PAR16 4.7W 4000K non DIM <sup>6</sup> | 4058075801004 | 50W HAL                     | 420 | 89   | 36° | 15.000h          | 85 x 100               | 75           |   | 6 | 01        | 14,85    |
| Spot Kit LED PAR16 5.5W 3000K DIM <sup>6</sup>     | 4058075800908 | 50W HAL                     | 380 | 69   | 36° | 25.000h          | 85 x 100               | 75           | ✓ | 6 | 01        | 16,20    |
| Spot Kit LED PAR16 5.5W 4000K DIM <sup>6</sup>     | 4058075800946 | 50W HAL                     | 420 | 76   | 36° | 25.000h          | 85 x 100               | 75           | ✓ | 6 | 01        | 16,20    |



## Focos Spot DIM LED (Regulable por corte de fase)



| Denominación | EAN | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm | lm/W | ° | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones<br>Ø x H [mm] | Ø corte<br>[mm] | 5 | Nº<br>Imagen | Precio<br>€ |
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|---|------------------|---------------------------|-----------------|---|--------------|-------------|
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|---|------------------|---------------------------|-----------------|---|--------------|-------------|

## Foco Spot fix DIM IP44

|                                   |               |         |     |    |     |          |         |    |   |    |    |       |    |
|-----------------------------------|---------------|---------|-----|----|-----|----------|---------|----|---|----|----|-------|----|
| Spot LED fix 8W/3000K WT DIM IP44 | 4058075811256 | 75W HAL | 620 | 78 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 01 | 35,10 | ✕B |
| Spot LED fix 8W/4000K WT DIM IP44 | 4058075811270 | 75W HAL | 670 | 84 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 01 | 35,10 | ✕B |
| Spot LED fix 8W/3000K SI DIM IP44 | 4058075811294 | 75W HAL | 620 | 78 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 02 | 35,10 | ✕B |
| Spot LED fix 8W/4000K SI DIM IP44 | 4058075811317 | 75W HAL | 670 | 84 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 02 | 35,10 | ✕B |

Foco Spot FP IP65 (resistente al fuego hasta 90 minutos)<sup>7</sup>

|                                      |               |         |     |    |     |          |         |    |   |    |    |       |    |
|--------------------------------------|---------------|---------|-----|----|-----|----------|---------|----|---|----|----|-------|----|
| Spot-FP LED fix 8W/3000K WT DIM IP65 | 4058075811171 | 75W HAL | 620 | 78 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 03 | 45,80 | ✕B |
| Spot-FP LED fix 8W/4000K WT DIM IP65 | 4058075811195 | 75W HAL | 670 | 84 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 03 | 45,80 | ✕B |
| Spot-FP LED fix 8W/3000K SI DIM IP65 | 4058075811218 | 75W HAL | 620 | 78 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 04 | 45,80 | ✕B |
| Spot-FP LED fix 8W/4000K SI DIM IP65 | 4058075811232 | 75W HAL | 670 | 84 | 36° | 50.000 h | 81 x 51 | 68 | ✓ | 27 | 04 | 45,80 | ✕B |

## Focos Spot LED



| Denominación | EAN | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm | lm/W | ° | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones<br>Ø x H [mm] | Ø corte<br>[mm] | 5 | Nº<br>Imagen | Precio<br>€ |
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|---|------------------|---------------------------|-----------------|---|--------------|-------------|
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|---|------------------|---------------------------|-----------------|---|--------------|-------------|

## Foco Spot adjust (orientable ± 20°)

|                                      |               |         |     |    |     |          |         |    |  |    |    |       |    |
|--------------------------------------|---------------|---------|-----|----|-----|----------|---------|----|--|----|----|-------|----|
| Spot LED adjust 4.5W/3000K 230V IP20 | 4058075000124 | 35W HAL | 360 | 80 | 36° | 50.000 h | 80 x 36 | 68 |  | 30 | 01 | 24,25 | ✕B |
| Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP20 | 4058075000148 | 50W HAL | 550 | 85 | 36° | 50.000 h | 80 x 36 | 68 |  | 30 | 01 | 26,95 | ✕B |
| Spot LED adjust 8W/3000K 230V IP20   | 4058075000162 | 75W HAL | 660 | 83 | 36° | 50.000 h | 90 x 47 | 83 |  | 20 | 01 | 29,65 | ✕B |
| Spot LED adjust 8W/4000K 230V IP20   | 4058075000186 | 75W HAL | 720 | 90 | 36° | 50.000 h | 90 x 47 | 83 |  | 20 | 01 | 29,65 | ✕B |

## Foco Spot Dark Light IP44 (sistema anti deslumbramiento)

|                                    |               |         |     |    |     |          |         |    |  |    |    |       |    |
|------------------------------------|---------------|---------|-----|----|-----|----------|---------|----|--|----|----|-------|----|
| Spot-DK LED fix 7W/3000K 230V IP44 | 4058075000223 | 50W HAL | 580 | 83 | 36° | 50.000 h | 70 x 58 | 63 |  | 20 | 02 | 26,95 | ✕B |
|------------------------------------|---------------|---------|-----|----|-----|----------|---------|----|--|----|----|-------|----|

Foco Spot FP IP65 (resistente al fuego hasta 90 minutos)<sup>7</sup>

|                                    |               |         |     |    |     |          |         |    |  |    |    |       |    |
|------------------------------------|---------------|---------|-----|----|-----|----------|---------|----|--|----|----|-------|----|
| Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65 | 4058075000209 | 50W HAL | 530 | 76 | 38° | 50.000 h | 90 x 72 | 68 |  | 20 | 03 | 40,40 | ✕B |
|------------------------------------|---------------|---------|-----|----|-----|----------|---------|----|--|----|----|-------|----|

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 90%. En comparación con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/> para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el equivalente tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t[h]: L70 @ 25°C (T<sub>a</sub>) | <sup>5</sup> Si se indica regulable, pero no es DALI, quiere decir regulable por corte de fase si es regulable por DALI, para controles de iluminación, Consulta la página 21, para obtener una lista de dimmers, consulta [ledvance.es](http://ledvance.es) | <sup>6</sup> A extinguir: producto disponible hasta límite de existencias | <sup>7</sup> Hasta 90 minutos, probado de acuerdo con EN 1365-2: 2014 "pruebas de resistencia al fuego para elementos de carga - Parte 2: suelos y techos", BS476-20: 1987 y BS476-21: 1987

# REGLETA LINEAR

- Poco espacio de instalación necesario gracias a sus dimensiones compactas
- Conexión de hasta 10 luminarias
- Versiones con interruptor disponibles
- Todos los accesorios para instalación incluidos
- Se puede montar en pared y techo
- Ideal para pasillos, iluminación bajo mueble, iluminación de perfiles... etc.

AHORRA HASTA EL **61 %**<sup>1</sup> DE ENERGÍA

Regleta Linear (con interruptor | longitud del cable euroconector incluido: 1,3 m)



01



| Denominación                                    | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/w |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |    | Nº Imagen | Precio € |    |
|---|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|----|-----------|----------|----|
| Linear LED 300 4W/3000K 230V IP20               | 4058075000247 | 1 x 9W FL                   | 400   | 100  | 140° | 50.000 h         | 313 x 28 x 36              | 25 | 01        | 13,50    | ✕A |
| Linear LED 300 4W/4000K 230V IP20               | 4058075000261 | 1 x 9W FL                   | 450   | 113  | 140° | 50.000 h         | 313 x 28 x 36              | 25 | 01        | 13,50    | ✕A |
| Linear LED 600 8W/3000K 230V IP20               | 4058075000285 | 1 x 18W FL                  | 800   | 100  | 140° | 50.000 h         | 573 x 28 x 36              | 25 | 01        | 16,20    | ✕B |
| Linear LED 600 8W/4000K 230V IP20               | 4058075000308 | 1 x 18W FL                  | 800   | 100  | 140° | 50.000 h         | 573 x 28 x 36              | 25 | 01        | 16,20    | ✕B |
| <b>NUEVO</b> Linear LED 900 12W/3000K 230V IP20 | 4058075056497 | 1 x 30W FL                  | 1.200 | 100  | 140° | 50.000 h         | 873 x 28 x 36              | 25 | 01        | 18,90    | ✕B |
| <b>NUEVO</b> Linear LED 900 12W/4000K 230V IP20 | 4058075056510 | 1 x 30W FL                  | 1.200 | 100  | 140° | 50.000 h         | 873 x 28 x 36              | 25 | 01        | 18,90    | ✕B |
| Linear LED 1200 14W/3000K 230V IP20             | 4058075000322 | 1 x 36W FL                  | 1.400 | 100  | 140° | 50.000 h         | 1.173 x 28 x 36            | 25 | 01        | 21,55    | ✕C |
| Linear LED 1200 14W/4000K 230V IP20             | 4058075000346 | 1 x 36W FL                  | 1.500 | 107  | 140° | 50.000 h         | 1.173 x 28 x 36            | 25 | 01        | 21,55    | ✕C |

Regleta Linear Power Alto Flujo (sin interruptor | longitud del cable euroconector incluido: 1,3 m)



01



| Denominación                                     | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/w |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |    | Nº Imagen | Precio € |    |
|--|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|----|-----------|----------|----|
| Linear LED 600 Power 10W/3000K IP20              | 4058075000360 | 1 x 18W FL                  | 1.000 | 100  | 140° | 50.000 h         | 573 x 24 x 36              | 25 | 01        | 26,95    | ✕B |
| Linear LED 600 Power 10W/4000K IP20              | 4058075000384 | 1 x 18W FL                  | 1.000 | 100  | 140° | 50.000 h         | 573 x 24 x 36              | 25 | 01        | 26,95    | ✕B |
| <b>NUEVO</b> Linear LED 900 Power 15W/3000K IP20 | 4058075056534 | 1 x 30W FL                  | 1.500 | 100  | 140° | 50.000 h         | 873 x 24 x 36              | 25 | 01        | 29,65    | ✕B |
| <b>NUEVO</b> Linear LED 900 Power 15W/4000K IP20 | 4058075056558 | 1 x 30W FL                  | 1.500 | 100  | 140° | 50.000 h         | 873 x 24 x 36              | 25 | 01        | 29,65    | ✕B |
| Linear LED 1200 Power 20W/3000K IP20             | 4058075000407 | 1 x 36W FL                  | 2.000 | 100  | 140° | 50.000 h         | 1.173 x 24 x 36            | 25 | 01        | 32,35    | ✕C |
| Linear LED 1200 Power 20W/4000K IP20             | 4058075000421 | 1 x 36W FL                  | 2.000 | 100  | 140° | 50.000 h         | 1.173 x 24 x 36            | 25 | 01        | 32,35    | ✕C |
| Linear LED 1500 Power 25W/3000K IP20             | 4058075000445 | 1 x 58W FL                  | 2.500 | 100  | 140° | 50.000 h         | 1.473 x 24 x 36            | 25 | 01        | 37,75    | ✕C |
| Linear LED 1500 Power 25W/4000K IP20             | 4058075000469 | 1 x 58W FL                  | 2.500 | 100  | 140° | 50.000 h         | 1.473 x 24 x 36            | 25 | 01        | 37,75    | ✕C |

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 61 %. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/> para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t [n]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

# PLAFÓN SURFACE

- Reemplazo para luminarias de superficie con fluorescentes compactas tradicionales (1 × 26 W, 1 × 32 W)
- LED protegido para una instalación segura
- Luz muy homogénea
- Versiones con sensor o con IK10 disponibles
- Ideal para pasillos, escaleras, baños, vestíbulos... etc.

AHORRA HASTA EL **55 %**<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## Plafón Surface Compact IK10



01



| Denominación                                    | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones Ø × H [mm] |  |  | Nº Imagen | Precio €     |  |
|---|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|------------------------|--|--|-----------|--------------|--|
| <b>NUEVO</b> SF Compact 300 24W/3000K IK10 IP65 | 4058075062207 | 1 × 32 W CFLp               | 1.800 | 75   | 120° | 50.000 h         | 300 × 61               |  |  | 01        | <b>69,45</b> |  |
| <b>NUEVO</b> SF Compact 300 24W/4000K IK10 IP65 | 4058075062221 | 1 × 32 W CFLp               | 1.920 | 80   | 120° | 50.000 h         | 300 × 61               |  |  | 01        | <b>69,45</b> |  |

## Plafón Surface Circular



01



| Denominación                              | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones Ø × H [mm] |  |  | Nº Imagen | Precio €     |  |
|---|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|------------------------|--|--|-----------|--------------|--|
| <b>Plafón Surface Circular con Sensor</b> |               |                             |       |      |      |                  |                        |  |  |           |              |  |
| Surface-C LED 400 24W/3000K S IP44        | 4058075000827 | 1 × 32 W CFLp               | 1.920 | 80   | 120° | 50.000 h         | 400 × 120              |  |  | 01        | <b>59,30</b> |  |
| Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44        | 4058075000841 | 1 × 32 W CFLp               | 1.920 | 80   | 120° | 50.000 h         | 400 × 120              |  |  | 01        | <b>59,30</b> |  |
| <b>Plafón Surface Circular sin Sensor</b> |               |                             |       |      |      |                  |                        |  |  |           |              |  |
| Surface-C LED 350 18W/3000K IP44          | 4058075000742 | 1 × 26 W CFLp               | 1.440 | 80   | 120° | 50.000 h         | 350 × 115              |  |  | 01        | <b>32,40</b> |  |
| Surface-C LED 350 18W/4000K IP44          | 4058075000766 | 1 × 26 W CFLp               | 1.440 | 80   | 120° | 50.000 h         | 350 × 115              |  |  | 01        | <b>32,40</b> |  |
| Surface-C LED 400 24W/3000K IP44          | 4058075000780 | 1 × 32 W CFLp               | 1.920 | 80   | 120° | 50.000 h         | 400 × 120              |  |  | 01        | <b>37,80</b> |  |
| Surface-C LED 400 24W/4000K IP44          | 4058075000803 | 1 × 32 W CFLp               | 1.920 | 80   | 120° | 50.000 h         | 400 × 120              |  |  | 01        | <b>37,80</b> |  |

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 55%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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 y movimiento

# PANEL

- Reemplazo directo para luminarias tradicionales de 600, 625 o 1.200
- Versiones disponibles con índice de deslumbramiento UGR < 19 de acuerdo con la norma EN 12464-1
- Instalación fácil y rápida, flexibilidad avanzada debido al driver externo anti flickering ( $\leq 5\%$ )
- Versiones DALI disponibles
- Carcasa muy delgada (10,5 mm) y marco blanco mate
- Diferentes accesorios de montaje disponibles
- Ideal para oficinas, salas de conferencias, vestíbulos, pasillos... etc.

AHORRA HASTA EL **54 %**<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## Panel LED Value



01






LEDVANCE<sup>2</sup>  
3 años de garantía



Nuevo

| Denominación | EAN | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm | lm/W |  L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] | Ø corte [mm] |  <sup>5</sup> |  N° Imagen | Precio € |
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|--|----------------------------|--------------|--|---|----------|
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|--|----------------------------|--------------|--|---|----------|

### Panel LED Value 600 x 600

|              |                               |               |                |       |    |      |          |              |           |   |    |              |   |
|--------------|-------------------------------|---------------|----------------|-------|----|------|----------|--------------|-----------|---|----|--------------|---|
| <b>NUEVO</b> | Panel LED Value 600 40W/3000K | 4058075066588 | 4x18W/4x14W FL | 3.300 | 83 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5 | 575 x 575 | 4 | 01 | <b>48,40</b> |  |
| <b>NUEVO</b> | Panel LED Value 600 40W/4000K | 4058075066601 | 4x18W/4x14W FL | 3.600 | 90 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5 | 575 x 575 | 4 | 01 | <b>48,40</b> |  |
| <b>NUEVO</b> | Panel LED Value 600 40W/6500K | 4058075066625 | 4x18W/4x14W FL | 3.600 | 90 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5 | 575 x 575 | 4 | 01 | <b>48,40</b> |  |

### Panel LED Value 600 x 600 UGR<19

|              |                                      |               |                |       |    |     |          |              |           |   |    |              |   |
|--------------|--------------------------------------|---------------|----------------|-------|----|-----|----------|--------------|-----------|---|----|--------------|---|
| <b>NUEVO</b> | Panel LED Value 600 40W/3000K UGR<19 | 4058075066649 | 4x18W/4x14W FL | 3.300 | 83 | 90° | 50.000 h | 595x595x10,5 | 575 x 575 | 4 | 01 | <b>56,85</b> |  |
| <b>NUEVO</b> | Panel LED Value 600 40W/4000K UGR<19 | 4058075066663 | 4x18W/4x14W FL | 3.600 | 90 | 90° | 50.000 h | 595x595x10,5 | 575 x 575 | 4 | 01 | <b>56,85</b> |  |

## Panel DALI LED



| Denominación                           | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/W | °        | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] | Ø corte [mm] | 5 | Nº Imagen | Precio € |    |
|--|---------------|-----------------------------|-----|------|----------|------------------|----------------------------|--------------|---|-----------|----------|----|
| <b>Panel DALI 600 x 600</b>            |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel DALI 600 40W/3000K 230V          | 4058075041776 | 4x18W/4x14W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    | DALI         | 4 | 01        | 134,70   | ✕E |
| Panel DALI 600 40W/4000K 230V          | 4058075041790 | 4x18W/4x14W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    | DALI         | 4 | 01        | 134,70   | ✕E |
| Panel DALI 600 40W/6500K 230V          | 4058075041813 | 4x18W/4x14W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    | DALI         | 4 | 01        | 134,70   | ✕E |
| <b>Panel DALI 600 x 600 UGR&lt;19</b>  |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel DALI 600 33W/3000K 230V UGR<19   | 4058075041837 | 4x18W/4x14W FL 3.100        | 94  | 90°  | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    | DALI         | 4 | 01        | 152,20   | ✕E |
| Panel DALI 600 33W/4000K 230V UGR<19   | 4058075041851 | 4x18W/4x14W FL 3.600        | 109 | 90°  | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    | DALI         | 4 | 01        | 152,20   | ✕E |
| <b>Panel DALI 1200 x 300</b>           |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel DALI 1200 40W/3000K 230V         | 4058075042018 | 2x36W/2x28W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  | DALI         | 4 | 02        | 145,45   | ✕E |
| Panel DALI 1200 40W/4000K 230V         | 4058075041998 | 2x36W/2x28W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  | DALI         | 4 | 02        | 145,45   | ✕E |
| <b>Panel DALI 1200 x 300 UGR&lt;19</b> |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel DALI 1200 33W/3000K 230V UGR<19  | 4058075041950 | 2x36W/2x28W FL 3.100        | 94  | 90°  | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  | DALI         | 4 | 02        | 171,05   | ✕E |
| Panel DALI 1200 33W/4000K 230V UGR<19  | 4058075041974 | 2x36W/2x28W FL 3.300        | 100 | 90°  | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  | DALI         | 4 | 02        | 171,05   | ✕E |

## Panel LED Profesional




| Denominación                          | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/W | °        | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] | Ø corte [mm] | 5 | Nº Imagen | Precio € |    |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----|------|----------|------------------|----------------------------|--------------|---|-----------|----------|----|
| <b>Panel LED 600 x 600</b>            |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel LED 600 30W/3000K 230V          | 4058075000483 | 3x18W/3x14W FL 3.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              | 4 | 01        | 86,30    | ✕E |
| Panel LED 600 30W/4000K 230V          | 4058075000506 | 3x18W/3x14W FL 3.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              | 4 | 01        | 86,30    | ✕E |
| Panel LED 600 30W/6500K 230V          | 4058075000520 | 3x18W/3x14W FL 3.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              | 4 | 01        | 86,30    | ✕E |
| Panel LED 600 40W/3000K 230V          | 4058075000544 | 4x18W/4x14W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              |   | 01        | 96,80    | ✕E |
| Panel LED 600 40W/4000K 230V          | 4058075000568 | 4x18W/4x14W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              | 4 | 01        | 96,80    | ✕E |
| Panel LED 600 40W/6500K 230V          | 4058075000582 | 4x18W/4x14W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              | 4 | 01        | 96,80    | ✕E |
| <b>Panel LED 600 x 600 UGR&lt;19</b>  |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel LED 600 33W/3000K 230V UGR<19   | 4058075000605 | 4x18W/4x14W FL 3.100        | 94  | 90°  | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              | 4 | 01        | 109,45   | ✕E |
| Panel LED 600 33W/4000K 230V UGR<19   | 4058075000629 | 4x18W/4x14W FL 3.600        | 109 | 90°  | 50.000 h | 595x595x10,5     | 575x575                    |              | 4 | 01        | 109,45   | ✕E |
| <b>Panel LED 1200 x 300</b>           |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel LED 1200 40W/3000K 230V         | 4058075807327 | 2x36W/2x28W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  |              | 4 | 02        | 113,15   | ✕E |
| Panel LED 1200 40W/4000K 230V         | 4058075807303 | 2x36W/2x28W FL 4.000        | 100 | 120° | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  |              | 4 | 02        | 113,15   | ✕E |
| <b>Panel LED 1200 x 300 UGR&lt;19</b> |               |                             |     |      |          |                  |                            |              |   |           |          |    |
| Panel LED 1200 33W/3000K 230V UGR<19  | 4058075807266 | 2x36W/2x28W FL 3.100        | 94  | 90°  | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  |              | 4 | 02        | 134,70   | ✕E |
| Panel LED 1200 33W/4000K 230V UGR<19  | 4058075807280 | 2x36W/2x28W FL 3.300        | 100 | 90°  | 50.000 h | 1.195x295x10,5   | 1.175x275                  |              | 4 | 02        | 134,70   | ✕E |


<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 50%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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> Regulable con interfaz DALI

### Accesorios para Panel Profesional y Panel Value en sus respectivos tamaños



| Denominación                                  | EAN           | Descripción                                   | Dimensiones<br>L x W x H [mm] |  | Nº<br>Imagen | Precio<br>€  |
|---|---------------|---|-------------------------------|---|--------------|--------------|
| Panel 600 x 600 Kit de montaje en superficie  | 4058075813816 | Accesorio de superficie para panel 600 x 600  | 600,5x600,5x56                | 4   | 01           | <b>63,30</b> |
| Panel 1200 x 300 Kit de montaje en superficie | 4058075813854 | Accesorio de superficie para panel 1200 x 300 | 1.200,5x300,5x56              | 4   | 02           | <b>63,30</b> |
| Clips para montaje en escayola 1x4            | 4058075044630 | Clips de montaje en escayola (1x4)            | 35x30x45                      | 40  | 03           | <b>4,75</b>  |
| Clips para montaje en escayola 2x4            | 4058075811089 | Clips de montaje en escayola (2x4)            | 35x30x45                      | 5   | 03           | <b>9,45</b>  |
| Panel 600 x 600 Kit para suspensión           | 4058075800106 | Accesorio de suspensión para panel 600 x 600  | 3.000                         | 60  | 04           | <b>11,30</b> |
| Panel 1200 x 300 Kit para suspensión          | 4058075027817 | Accesorio de suspensión para panel 1200 x 300 | 3.000                         | 8   | 04           | <b>11,30</b> |
| Panel 1200 x 300 Clips de sujeción            | 4058075043916 | Clips de sujeción para panel 1200 x 300       | —                             | 80  | 05           | <b>1,10</b>  |

### Accesorios Value para Panel Value en sus respectivos tamaños

|              | Denominación  | EAN           | Descripción   | Dimensiones<br>L x W x H [mm] |  | Nº<br>Imagen | Precio<br>€  |
|--------------|---|---------------|---|-------------------------------|---|--------------|--------------|
| <b>NUEVO</b> | Panel 600 x 600 Kit de montaje en superficie Value  | 4058075075795 | Accesorio de superficie Value para panel 600 x 600  | 600,5x600,5x45                | 4   | —            | <b>47,80</b> |
| <b>NUEVO</b> | Panel 1200 x 300 Kit de montaje en superficie Value | 4058075091429 | Accesorio de superficie Value para panel 1200 x 300 | 1.200,5x300,5x45              | 4   | —            | <b>47,80</b> |



# ESTANCA DAMP PROOF



- Luminarias con IP65 para ambientes húmedos con diseños clásicos y modernos
- Eficacia de hasta 120 lm/W con un flujo de hasta 6.700 lúmenes
- Fácil instalación y conexión
- Disponibles estancas vacías para tubos LED
- Ideal para garajes, pasos inferiores, talleres, instalaciones industriales y de almacenamiento... etc.
- Posibilidad de conexión en serie

AHORRA HASTA EL 60%<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## Estanca Damp Proof Compact Profesional



IK08 IP65  
LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>2</sup>

Nuevo

| Denominación                                   | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |   | Nº Imagen | Precio €      |  |
|--|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|---|-----------|---------------|--|
| <b>NUEVO</b> DP Compact 1200 23W/4000K GR IP65 | 4058075062085 | 1 x 36W FL                  | 2.800 | 122  | 120° | 50.000 h         | 1.290 x 86 x 68            | 6 | 01        | <b>75,45</b>  |  |
| <b>NUEVO</b> DP Compact 1200 44W/4000K GR IP65 | 4058075062108 | 2 x 36W FL                  | 5.400 | 123  | 120° | 50.000 h         | 1.290 x 86 x 68            | 6 | 01        | <b>102,40</b> |  |
| <b>NUEVO</b> DP Compact 1200 44W/6500K GR IP65 | 4058075062122 | 2 x 36W FL                  | 5.400 | 123  | 120° | 50.000 h         | 1.290 x 86 x 68            | 6 | 01        | <b>102,40</b> |  |
| <b>NUEVO</b> DP Compact 1500 31W/4000K GR IP65 | 4058075062146 | 1 x 58W FL                  | 3.800 | 123  | 120° | 50.000 h         | 1.590 x 86 x 68            | 6 | 01        | <b>88,90</b>  |  |
| <b>NUEVO</b> DP Compact 1500 55W/4000K GR IP65 | 4058075062160 | 2 x 58W FL                  | 6.700 | 122  | 120° | 50.000 h         | 1.590 x 86 x 68            | 6 | 01        | <b>118,55</b> |  |
| <b>NUEVO</b> DP Compact 1500 55W/6500K GR IP65 | 4058075062184 | 2 x 58W FL                  | 6.700 | 122  | 120° | 50.000 h         | 1.590 x 86 x 68            | 6 | 01        | <b>118,55</b> |  |

## Estanca Damp Proof Slim Value Extrafina



IK08 IP65  
LEDVANCE  
3 años de garantía<sup>2</sup>

Nuevo

| Denominación                                   | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |    | Nº Imagen | Precio €     |  |
|--|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|----|-----------|--------------|--|
| <b>NUEVO</b> DP SLIM VALUE 1200 36W/4000K IP65 | 4058075066458 | 2 x 36W FL                  | 4.000 | 111  | 120° | 30.000 h         | 1.200 x 35 x 48            | 20 | 01        | <b>56,60</b> |  |
| <b>NUEVO</b> DP SLIM VALUE 1200 36W/6500K IP65 | 4058075066472 | 2 x 36W FL                  | 4.000 | 111  | 120° | 30.000 h         | 1.200 x 35 x 48            | 20 | 01        | <b>56,60</b> |  |
| <b>NUEVO</b> DP SLIM VALUE 1500 50W/4000K IP65 | 4058075066496 | 2 x 58W FL                  | 5.500 | 110  | 120° | 30.000 h         | 1.500 x 35 x 48            | 20 | 01        | <b>67,35</b> |  |
| <b>NUEVO</b> DP SLIM VALUE 1500 50W/6500K IP65 | 4058075066519 | 2 x 58W FL                  | 5.500 | 110  | 120° | 30.000 h         | 1.500 x 35 x 48            | 20 | 01        | <b>67,35</b> |  |

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 60%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/> para conocer las condiciones exactas | <sup>3</sup> Reemplazo para el sistema tradicional utilizado habitualmente | <sup>4</sup> t [n]: L70 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)



## Estanca Damp Proof



01



| Denominación                       | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |  | Nº Imagen | Precio € |  |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|--|-----------|----------|--|
| Damp Proof LED 1200 21W/4000K IP65 | 4058075000902 | 1 x 36 W FL                 | 2.400 | 115  | 105° | 50.000 h         | 1.200 x 95 x 78            |  | 01        | 67,40    |  |
| Damp Proof LED 1200 39W/4000K IP65 | 4058075000926 | 2 x 36 W FL                 | 4.400 | 115  | 105° | 50.000 h         | 1.200 x 95 x 78            |  | 01        | 94,30    |  |
| Damp Proof LED 1200 39W/6500K IP65 | 4058075000865 | 2 x 36 W FL                 | 4.400 | 115  | 105° | 50.000 h         | 1.200 x 95 x 78            |  | 01        | 94,30    |  |
| Damp Proof LED 1500 30W/4000K IP65 | 4058075000940 | 1 x 58 W FL                 | 3.500 | 115  | 105° | 50.000 h         | 1.500 x 95 x 78            |  | 01        | 80,90    |  |
| Damp Proof LED 1500 55W/4000K IP65 | 4058075000964 | 2 x 58 W FL                 | 6.400 | 115  | 105° | 50.000 h         | 1.500 x 95 x 78            |  | 01        | 107,80   |  |
| Damp Proof LED 1500 55W/6500K IP65 | 4058075000889 | 2 x 58 W FL                 | 6.400 | 115  | 105° | 50.000 h         | 1.500 x 95 x 78            |  | 01        | 107,80   |  |

## Estanca Damp Proof Vacía para tubos LED T8



01



02



| Denominación                                   | EAN           | Dimensiones L x W x H [mm] |  | Nº Imagen | Precio € |       |  |
|--|---------------|----------------------------|--|-----------|----------|-------|--|
| <b>NUEVO</b> DampProof 600 1xLamp housing IP65 | 4058075089785 | 677 x 219 x 276            |  | 15        | 01       | 18,90 |  |
| <b>NUEVO</b> DampProof 600 2xLamp housing IP65 | 4058075089808 | 677 x 235 x 276            |  | 10        | 02       | 26,95 |  |
| DampProof 1200 1xLamp housing IP65             | 4058075089822 | 1.285 x 219 x 276          |  | 12        | 01       | 23,45 |  |
| DampProof 1200 2xLamp housing IP65             | 4058075089846 | 1.285 x 235 x 276          |  | 8         | 02       | 33,95 |  |
| Damp Proof 1500 1xLamp Housing IP65            | 4058075000988 | 1.590 x 219 x 276          |  | 12        | 01       | 24,25 |  |
| Damp Proof 1500 2xLamp Housing IP65            | 4058075001008 | 1.590 x 235 x 276          |  | 8         | 02       | 35,05 |  |

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

**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO EM**  
 ST8AU-1.5m-22.5W-830-EM | EAN: 4058075818330  
 ST8AU-1.5m-22.5W-840-EM | EAN: 4058075818354  
 ST8AU-1.5m-22.5W-865-EM | EAN: 4058075818378  
**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM**  
 ST8A-1.5m-20.6W-840-EM | EAN: 4058075818170  
 ST8A-1.5m-20.6W-865-EM | EAN: 4058075818194  
**OSRAM SubstiTUBE® T8 Value EM**  
 ST8V-1.5m-19.1W-830-EM | EAN: 405875024731  
 ST8V-1.5m-19.1W-840-EM | EAN: 405875024755  
 ST8V-1.5m-19.1W-865-EM | EAN: 405875024779

Más información en:

[ledvance.es/substitute](http://ledvance.es/substitute)

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

**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO EM**  
 ST8AU-1.2m-15W-830-EM | EAN: 4058075818279  
 ST8AU-1.2m-15W-840-EM | EAN: 4058075818293  
 ST8AU-1.2m-15W-865-EM | EAN: 4058075818316  
**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM**  
 ST8A-1.2m-14W-840-EM | EAN: 4058075818132  
 ST8A-1.2m-14W-865-EM | EAN: 4058075818156  
**OSRAM SubstiTUBE® T8 Value EM**  
 ST8V-1.2m-16.2W-830-EM | EAN: 405875024670  
 ST8V-1.2m-16.2W-840-EM | EAN: 405875024694  
 ST8V-1.2m-16.2W-865-EM | EAN: 405875024717

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

**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM**  
 ST8A-0.6m-7.3W-840-EM | EAN: 4058075818057  
 ST8A-0.6m-7.3W-865-EM | EAN: 4058075818071  
**OSRAM SubstiTUBE® T8 Value EM**  
 ST8V-0.6m-7.6W-830-EM | EAN: 405875024618  
 ST8V-0.6m-7.6W-840-EM | EAN: 405875024632  
 ST8V-0.6m-7.6W-865-EM | EAN: 405875024656

**OSRAM**

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 60%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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>)

# CAMPANA HIGH BAY

- Sustitución de luminarias tradicionales a gran altura
- Ahorro de energía de hasta el 60 %<sup>1</sup>
- Alta eficacia luminosa con hasta 135 lm/W
- Diseño LEDVANCE con tamaño y peso optimizados
- Rendimiento mejorado un 30% en comparación con la primera generación
- Diferentes flujos luminosos y ángulos de apertura para diferentes alturas de montaje disponibles
- Accesorios incluidos
- Ideal para almacenes, industria, centros logísticos, iluminación general para techos altos... etc.

## AHORRA HASTA EL 60 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

**Campana High Bay** (Longitud del cable: 1,5m)



| Denominación                                   | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm     | lm/w |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones Ø x H [mm] |   | Nº Imagen | Precio €      |  |
|--|---------------|-----------------------------|--------|------|------|------------------|------------------------|---|-----------|---------------|--|
| <b>NUEVO</b> High Bay LED 95W/4000K 90° IP65   | 4058075074330 | 250W HID                    | 13.000 | 137  | 90°  | 50.000 h         | 285 x 129,5            | 1 | <b>01</b> | <b>275,80</b> |  |
| <b>NUEVO</b> High Bay LED 95W/4000K 110° IP65  | 4058075074354 | 250W HID                    | 13.000 | 137  | 110° | 50.000 h         | 285 x 129,5            | 1 | <b>01</b> | <b>275,80</b> |  |
| High Bay LED 120W/6500K 90° 100-240V IP65      | 4058075811041 | 250W HID                    | 13.500 | 113  | 90°  | 50.000 h         | 295 x 143              | 1 | <b>02</b> | <b>275,80</b> |  |
| <b>NUEVO</b> High Bay LED 165W/4000K 70° IP65  | 4058075074361 | 400W HID                    | 22.000 | 133  | 70°  | 50.000 h         | 376 x 139              | 1 | <b>02</b> | <b>412,60</b> |  |
| <b>NUEVO</b> High Bay LED 200W/4000K 110° IP65 | 4058075074385 | 400W HID                    | 27.000 | 135  | 110° | 50.000 h         | 376 x 139              | 1 | <b>04</b> | <b>496,85</b> |  |
| High Bay LED 200W/6500K 70° 100-240V IP65      | 4058075811058 | 400W HID                    | 23.000 | 115  | 70°  | 50.000 h         | 380 x 159              | 1 | <b>03</b> | <b>412,60</b> |  |
| High Bay LED 250W/4000K 70° 100-240V IP65      | 4058075814776 | 400W HID                    | 30.000 | 120  | 70°  | 50.000 h         | 452 x 160              | 1 | <b>03</b> | <b>458,95</b> |  |
| High Bay LED 250W/6500K 70° 100-240V IP65      | 4058075814783 | 400W HID                    | 30.000 | 120  | 70°  | 50.000 h         | 452 x 160              | 1 | <b>03</b> | <b>458,95</b> |  |

<sup>1</sup>Ahorro de energía de hasta el 60%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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>)



# PROYECTOR FLOODLIGHT

- Reemplazo de focos con lámparas halógenas de hasta 1.500 W
- Ahorro de energía de hasta el 90 %<sup>1</sup>
- Peso y tamaño optimizados gracias al diseño compacto
- Luz muy homogénea
- Cubierta de vidrio templado para reducir el deslumbramiento
- Versiones con sensor o ángulo de apertura asimétrico disponibles
- Ideal para áreas residenciales y patios, construcción de fachadas y seguridad, aparcamientos, etc.

AHORRA HASTA EL 60 %<sup>1</sup> DE ENERGÍA

## Proyector Floodlight Sensor (Longitud del cable: 1 m)



| Denominación                         | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |  |  | Nº Imagen | Precio € |  |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|--|--|-----------|----------|--|
| Floodlight LED 10W/3000K Blanco IP65 | 4058075810938 | 80 W HAL                    | 800   | 80   | 100° | 50.000 h         | 117 x 127 x 39             |  |  | 01        | 23,45    |  |
| Floodlight LED 10W/4000K Blanco IP65 | 4058075810952 | 80 W HAL                    | 800   | 80   | 100° | 50.000 h         | 117 x 127 x 39             |  |  | 01        | 23,45    |  |
| Floodlight LED 20W/3000K Blanco IP65 | 4058075001084 | 120 W HAL                   | 2.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 155 x 167 x 44             |  |  | —         | 24,45    |  |
| Floodlight LED 20W/3000K Negro IP65  | 4058075001060 | 120 W HAL                   | 2.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 155 x 167 x 44             |  |  | 02        | 24,45    |  |
| Floodlight LED 20W/4000K Negro IP65  | 4058075810976 | 120 W HAL                   | 2.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 155 x 167 x 44             |  |  | 02        | 24,45    |  |
| Floodlight LED 50W/3000K Blanco IP65 | 4058075001145 | 400 W HAL                   | 5.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 187 x 216 x 62             |  |  | 03        | 46,65    |  |
| Floodlight LED 50W/3000K Negro IP65  | 4058075001107 | 400 W HAL                   | 5.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 187 x 216 x 62             |  |  | —         | 46,65    |  |
| Floodlight LED 50W/4000K Negro IP65  | 4058075810990 | 400 W HAL                   | 5.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 187 x 216 x 62             |  |  | —         | 46,65    |  |

## Proyector Floodlight Sensor (Longitud del cable: 1 m)



| Denominación                       | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm    | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |   |  | Nº Imagen | Precio € |  |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------|------|------|------------------|----------------------------|---|--|-----------|----------|--|
| Floodlight LED 20W/3000K BK S IP65 | 4058075814677 | 120 W HAL                   | 1.900 | 95   | 100° | 50.000 h         | 167 x 223,5 x 44           | ✓ |  | 01        | 40,50    |  |
| Floodlight LED 20W/4000K BK S IP65 | 4058075814691 | 120 W HAL                   | 1.900 | 95   | 100° | 50.000 h         | 167 x 223,5 x 44           | ✓ |  | 01        | 40,50    |  |
| Floodlight LED 50W/3000K BK S IP65 | 4058075814714 | 400 W HAL                   | 4.750 | 95   | 100° | 50.000 h         | 216 x 251 x 62             | ✓ |  | 02        | 80,90    |  |
| Floodlight LED 50W/4000K BK S IP65 | 4058075814738 | 400 W HAL                   | 4.750 | 95   | 100° | 50.000 h         | 216 x 251 x 62             | ✓ |  | 02        | 80,90    |  |

<sup>1</sup>Ahorro de energía de hasta el 90%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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

### Proyector Floodlight Alta potencia (Longitud del cable: 1 m)



01

| Denominación                         | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm     | lm/W |      | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |  |  | Nº Imagen | Precio € |  |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|------|------|------------------|----------------------------|--|--|-----------|----------|--|
| Floodlight LED 100W/4000K Negro IP65 | 4058075001138 | 150 HID                     | 10.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 243 x 253 x 93             |  |  | 01        | 169,80   |  |
| Floodlight LED 100W/6500K Negro IP65 | 4058075811010 | 150 HID                     | 10.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 243 x 253 x 93             |  |  | 01        | 169,80   |  |
| Floodlight LED 150W/4000K Negro IP65 | 4058075001176 | 150 HID                     | 15.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 269 x 298 x 128            |  |  | 01        | 250,00   |  |
| Floodlight LED 150W/6500K Negro IP65 | 4058075811027 | 250 HID                     | 15.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 269 x 298 x 128            |  |  | 01        | 268,75   |  |
| Floodlight LED 200W/4000K Negro IP65 | 4058075001190 | 400 HID                     | 20.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 328 x 362 x 125            |  |  | 01        | 311,85   |  |
| Floodlight LED 200W/6500K Negro IP65 | 4058075811034 | 400 HID                     | 20.000 | 100  | 100° | 50.000 h         | 328 x 362 x 125            |  |  | 01        | 311,85   |  |

### Proyector Floodlight Asimétrico Alta potencia (Longitud del cable: 1 m)



01

Nuevo

|       | Denominación                      | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm     | lm/W |           | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm] |  |  | Nº Imagen | Precio € |  |
|-------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|------|-----------|------------------|----------------------------|--|--|-----------|----------|--|
| NUEVO | Flood LED Asym 150W/4000K BK IP65 | 4058075814752 | 250 HID                     | 15.000 | 100  | 38° x 80° | 50.000 h         | 402,4x303,4x64             |  |  | 01        | 377,10   |  |
| NUEVO | Flood LED Asym 200W/4000K BK IP65 | 4058075814769 | 400 HID                     | 20.000 | 100  | 38° x 80° | 50.000 h         | 402,4x303,4x64             |  |  | 01        | 404,05   |  |

<sup>1</sup> Ahorro de energía de hasta el 90 %. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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

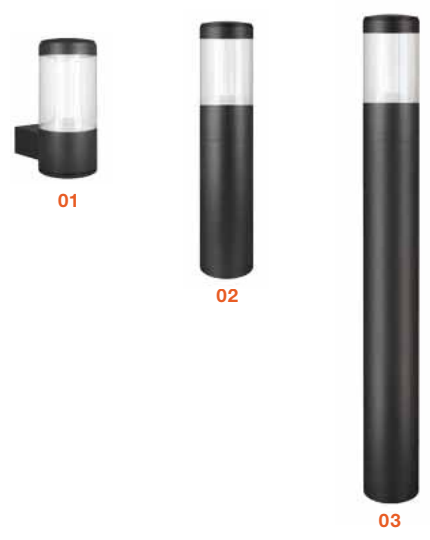
# LUMINARIAS DE EXTERIOR

- Diseño atractivo, con materiales y acabados de alta calidad
- Ahorro de energía de hasta el 81 %<sup>1</sup>
- Robusto y resistente en la intemperie
- Instalación sencilla, todos los accesorios necesarios incluidos
- Ideal para patios, entradas, vestíbulos, fachadas... etc.



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

## Luminaria de Superficie en Fachada y Bolardo Gris Forja Outdoor Lantern



IK06 IP54  
⚡ LEDVANCE  
5 Hasta 5 años de garantía

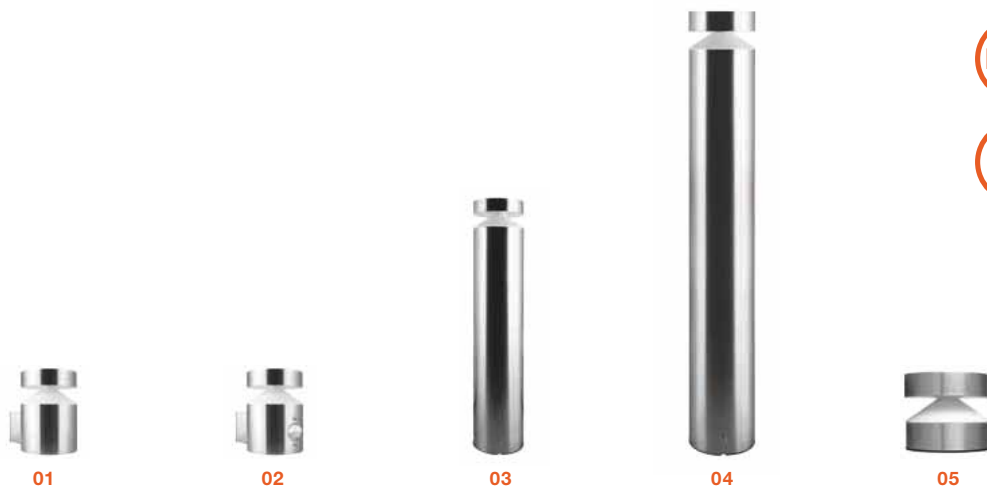
Nuevo

| Denominación  | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/w | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] | 5 | Nº Imagen | Precio € |    |
|---|---------------|-----------------------------|-----|------|------------------|--|---|-----------|----------|----|
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Lantern 12W/3000K Gris Oscuro IP54      | 4058075074835 | 40W GLS                     | 610 | 51   | 30.000 h         | 176 x 110 x 240                          | 4 | 01        | 102,90   | ⊗D |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Bollard 500 Lantern 12W/3000K Gris Oscuro IP54 | 4058075074859 | 40W GLS                     | 610 | 51   | 30.000 h         | 110 x 500                                | 2 | 02        | 133,35   | ⊗D |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Bollard 900 Lantern 12W/3000K Gris Oscuro IP54 | 4058075074873 | 40W GLS                     | 610 | 51   | 30.000 h         | 110 x 900                                | 2 | 03        | 153,30   | ⊗E |

<sup>1</sup>Ahorro de energía de hasta el 90%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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

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

Bolardo de Acero Outdoor Pole



IK05 IP44 Nuevo  
LEDVANCE  
5 Hasta 5 años de garantía

| Denominación  | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/W | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] |  <sup>5</sup> |  | Nº Imagen | Precio € |   |
|---|---------------|-----------------------------|-----|------|------------------|--|--|---|-----------|----------|---|
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Pole 6W/3000K Acero IP44        | 4058075075092 | 40W GLS                     | 360 | 60   | 30.000 h         | 138 x 102 x 135                          |  |  | 01        | 50,95    |  |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Pole 6W/3000K Acero Sensor IP44 | 4058075075115 | 40W GLS                     | 360 | 60   | 30.000 h         | 150 x 102 x 135                          |               |  | 02        | 61,70    |  |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Bollard 500 Pole 6W/3000K Acero IP44   | 4058075075139 | 40W GLS                     | 360 | 60   | 30.000 h         | 102 x 500                                |  |  | 03        | 61,70    |  |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Bollard 800 Pole 6W/3000K Acero IP44   | 4058075075153 | 40W GLS                     | 360 | 60   | 30.000 h         | 102 x 800                                |  |  | 04        | 82,15    |  |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Surface Pole 6W/3000K Acero IP44       | 4058075075177 | 40W GLS                     | 360 | 60   | 30.000 h         | 102 x 87                                 |  |  | 05        | 40,95    |  |



<sup>1</sup> Ahorro de energía hasta el 81%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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 y movimiento

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

Luminaria de Superficie en Fachada Outdoor Edge



01

02

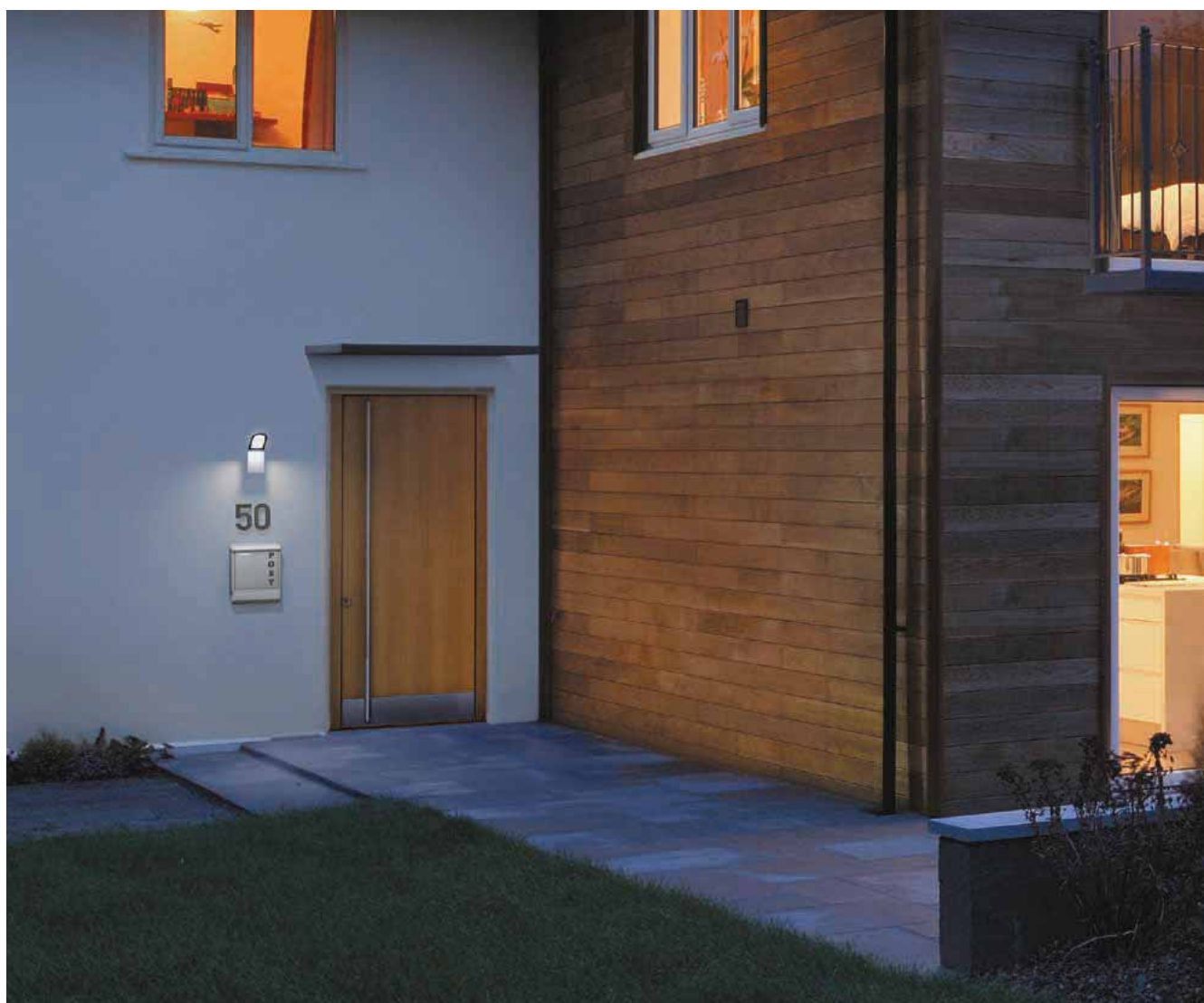
03

04



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

|              |   |               |         |     |    |          |                 |     |    |               |    |
|--------------|---|---------------|---------|-----|----|----------|-----------------|-----|----|---------------|----|
| <b>NUEVO</b> | Outdoor Facade Edge 12W/3000K Gris Oscuro IP54        | 4058075074750 | 60W GLS | 740 | 62 | 30.000 h | 168 x 100 x 273 | 4   | 01 | <b>102,10</b> | XD |
| <b>NUEVO</b> | Outdoor Facade Edge 12W/3000K Blanco IP54             | 4058075074774 | 60W GLS | 770 | 64 | 30.000 h | 168 x 100 x 273 | 4   | 02 | <b>102,10</b> | XD |
| <b>NUEVO</b> | Outdoor Facade Edge 12W/3000K Gris Oscuro Sensor IP54 | 4058075074798 | 60W GLS | 740 | 61 | 30.000 h | 168 x 100 x 273 | ✓ 4 | 03 | <b>123,40</b> | XD |
| <b>NUEVO</b> | Outdoor Facade Edge 12W/3000K Blanco Sensor IP54      | 4058075074811 | 60W GLS | 770 | 63 | 30.000 h | 168 x 100 x 273 | ✓ 4 | 04 | <b>123,40</b> | XD |



<sup>1</sup>Ahorro de energía hasta el 81%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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 y movimiento



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

Focos para Exterior Outdoor Spot




01



02



<sup>2</sup>

| Denominación   | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/W | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones<br>L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] |  <sup>5</sup> |  | Nº Imagen | Precio<br>€  |   |
|--|---------------|-----------------------------|-----|------|------------------|---|--|---|-----------|--------------|---|
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Spot 8W/3000K Gris Oscuro IP54 | 4058075074712 | 40W GLS                     | 440 | 55   | 30.000 h         | 135 x 90 x 140                              |               |  | 01        | <b>82,15</b> |  |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Spot 8W/3000K Blanco IP54      | 4058075074736 | 40W GLS                     | 460 | 58   | 30.000 h         | 135 x 90 x 140                              |               |  | 02        | <b>82,15</b> |  |



<sup>1</sup> Ahorro de energía hasta el 81%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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 y movimiento

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]<br>Ø x H [mm] | Nº Imagen <sup>5</sup> | Nº Imagen | Precio € |
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|------------------|--|------------------------|-----------|----------|
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|------------------|--|------------------------|-----------|----------|

|  |                       |          |     |    |          |                |   |           |              |
|--|-----------------------|----------|-----|----|----------|----------------|---|-----------|--------------|
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Belt Round 11W/3000K Gris Oscuro IP54  | 4058075 <b>074972</b> | 40 W GLS | 400 | 36 | 30.000 h | 60 x 240 x 142 | 6 | <b>01</b> | <b>61,70</b> |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Belt Square 11W/3000K Gris Oscuro IP54 | 4058075 <b>074996</b> | 40 W GLS | 410 | 37 | 30.000 h | 60 x 240 x 142 | 6 | <b>02</b> | <b>61,70</b> |



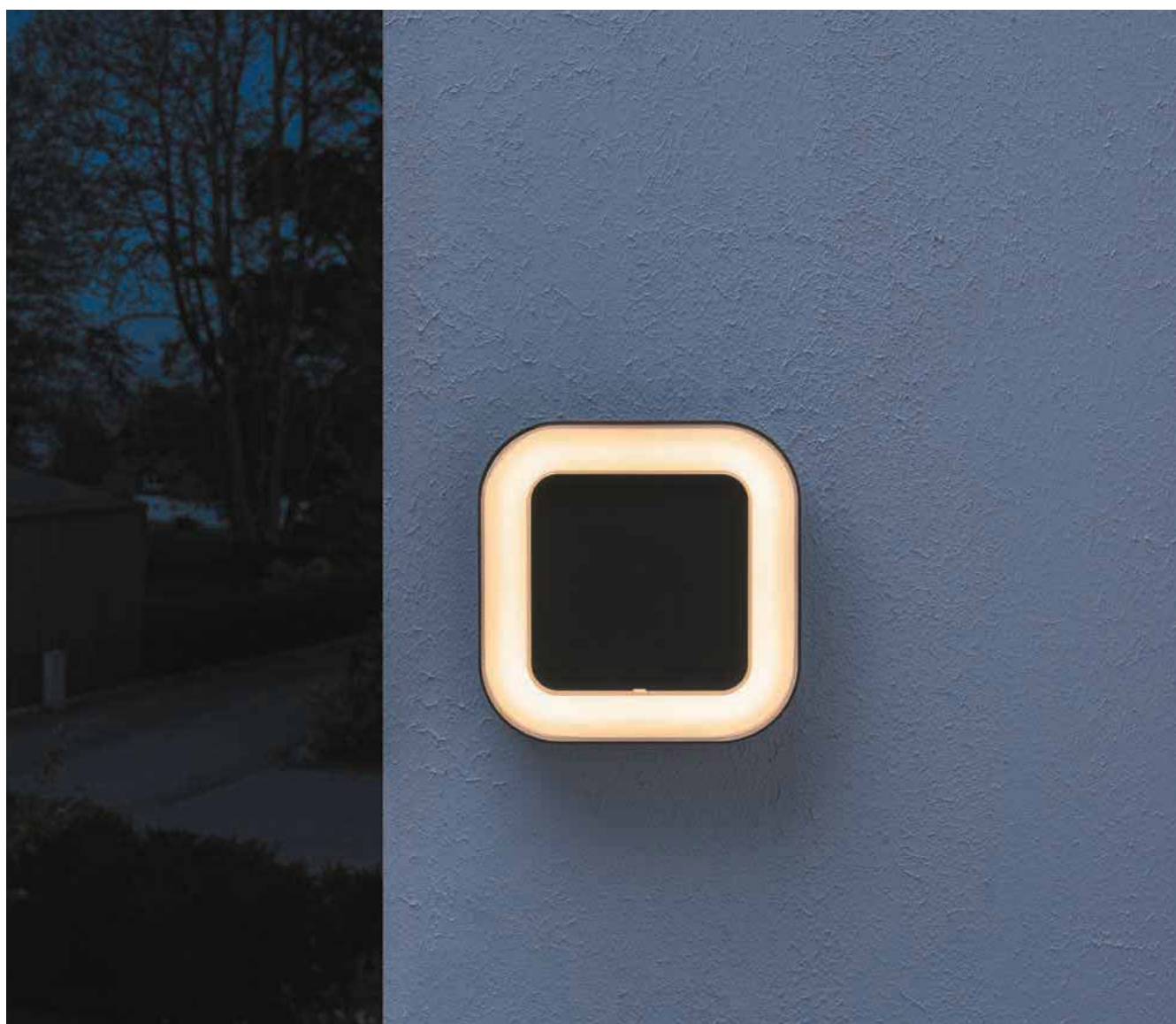
<sup>1</sup> Ahorro de energía hasta el 81%. Comparado con luminarias con tecnologías tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo del ahorro de energía previsto | <sup>2</sup> Consulta <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/> 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 y movimiento

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

Plafón Exterior de Superficie Outdoor Surface



| Denominación   | EAN           | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm  | lm/w | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] | 5 | Nº Imagen | Precio €     |
|--|---------------|-----------------------------|-----|------|------------------|--|---|-----------|--------------|
| <b>NUEVO</b> Outdoor Surface Round 13W/3000K Gris Oscuro IP54  | 4058075074897 | 40 W GLS                    | 480 | 37   | 30.000 h         | 202 x 45                                 | 6 | 01        | <b>61,70</b> |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Surface Round 13W/3000K Blanco IP54       | 4058075074910 | 40 W GLS                    | 600 | 46   | 30.000 h         | 202 x 45                                 | 6 | 02        | <b>61,70</b> |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Surface Square 13W/3000K Gris Oscuro IP54 | 4058075074934 | 40 W GLS                    | 480 | 37   | 30.000 h         | 202 x 202 x 45                           | 6 | 03        | <b>61,70</b> |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Surface Square 13W/3000K Blanco IP54      | 4058075074958 | 40 W GLS                    | 600 | 46   | 30.000 h         | 202 x 202 x 45                           | 6 | 04        | <b>61,70</b> |



<sup>1</sup>Ahorro de energía hasta el 81%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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 y movimiento

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

Aplique para Exterior Luz Indirecta Outdoor Indirect



01



02



| Denominación | EAN | Reemplazo para <sup>3</sup> | lm | lm/W | L70 <sup>4</sup> | Dimensiones<br>L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] | <sup>5</sup> |  | Nº<br>Imagen | Precio<br>€ |
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|------------------|---|--------------|--|--------------|-------------|
|--------------|-----|-----------------------------|----|------|------------------|---|--------------|--|--------------|-------------|

|   |               |         |     |    |          |           |  |  |    |              |
|---|---------------|---------|-----|----|----------|-----------|--|--|----|--------------|
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Indirect Round 13W/3000K Gris Oscuro IP54 | 4058075075016 | 40W GLS | 480 | 37 | 30.000 h | 150 x 118 |  |  | 01 | <b>82,15</b> |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade Indirect Round 13W/3000K Blanco IP54      | 4058075075030 | 40W GLS | 640 | 49 | 30.000 h | 150 x 118 |  |  | 02 | <b>82,15</b> |



<sup>1</sup>Ahorro de energía hasta el 81%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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 y movimiento

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<br>L x W x H [mm]<br>Ø x H [mm] |       |   | Nº Imagen | Precio € |
|---|---------------|-----------------------------|-----|------|------------------|---|-------|---|-----------|----------|
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade UpDown 12W/3000K Gris Oscuro IP54 | 4058075075054 | 60 W GLS                    | 700 | 58   | 30.000 h         | 55 x 90 x 160                               | 2x80° | 6 | 01        | 61,70    |
| <b>NUEVO</b> Outdoor Facade UpDown 12W/3000K Blanco IP54      | 4058075075078 | 60 W GLS                    | 710 | 59   | 30.000 h         | 55 x 90 x 160                               | 2x80° | 6 | 02        | 61,70    |

LUMINARIAS



<sup>1</sup>Ahorro de energía hasta el 81%. 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 <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/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>)





## TUBOS LED SUBSTITUBE®

|  |    |
|--|----|
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM UO (Alto flujo luminoso)        | 51 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM                                 | 51 |
| OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM                                    | 51 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF UO (Alto flujo luminoso)        | 52 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF                                 | 52 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 UO Universal (Alto flujo luminoso) | 52 |
| OSRAM SubstiTUBE® Split T8 EM (con funda de protección)          | 53 |

|   |    |
|---|----|
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM UO Connected (Alto flujo luminoso) | 53 |
| Sensores OSRAM SubstiTUBE® Connected                                | 53 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF-HE-G5 (Alto flujo luminoso)        | 54 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF-HO-G5                              | 54 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HE-G5-AC directo a red                | 54 |
| OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HO-G5-AC directo a red                | 54 |

<sup>1</sup> Aplicado al SubstiTUBE® Value T8 EM

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

# OSRAM SubstiTUBE® 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.



**CRISTAL** **ALTO FLUJO UO**

- OSRAM SubstiTUBE® 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



**CRISTAL**

- OSRAM SubstiTUBE® 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 I<sup>2</sup> Encontrará más información y los términos y condiciones exactos de la garantía en: <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garant%C3%ADas/index.jsp>



# OSRAM SubstiTUBE® T8 Connected

## La gestión de la luz es así de sencilla

Gestión de la luz wireless vía ZigBee®: OSRAM SubstiTUBE® Connected permite beneficiarse de una innovación real. Hasta 50 tubos LED T8 se pueden gestionar y regular con un sensor. ¡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.



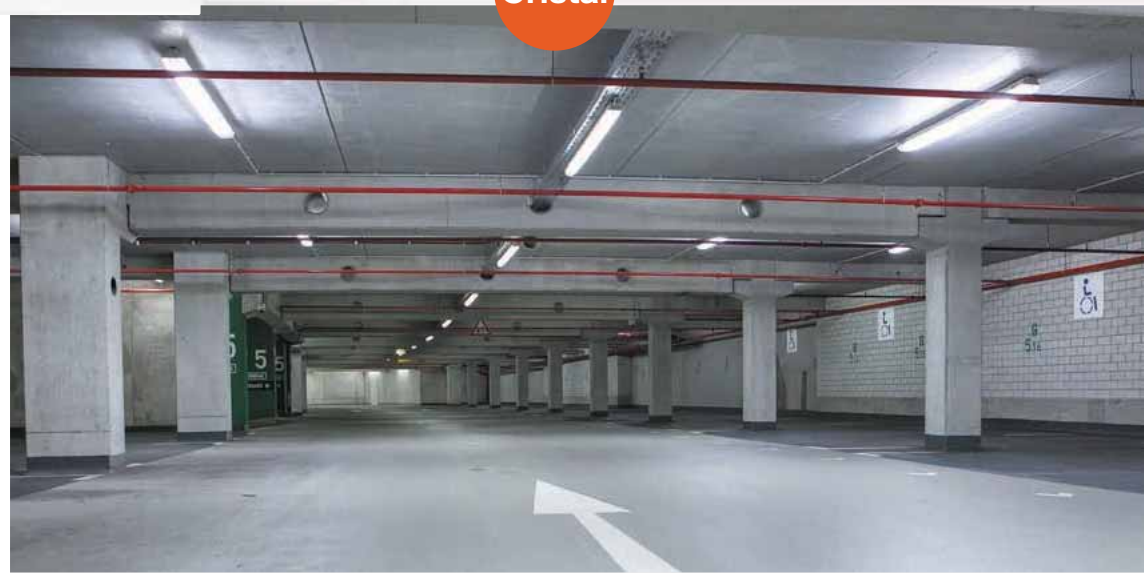
<sup>1</sup> L70/B50

<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 SubstiTUBE® Advanced T5 / T5 UO

## Tubos LED finos con un gran impacto

Las luminarias T5 ahora se pueden actualizar fácilmente con la última tecnología LED de ahorro energético sin hacer el más mínimo recableado – gracias al nuevo tubo OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5. Con su ECE integrado, los innovadores tubos LED con diámetro de 16 mm son verdaderos sustitutos plug-&-play para lámparas fluorescentes T5 convencionales de 28 W, 35 W, 49 W, 54 W y 80 W. Incluso el sello de calidad de las luminarias actuales se mantiene.



- OSRAM SubstiTUBE® 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 SubstiTUBE®

## “Ahorro, ahorro y ahorro”


Eficiencia energética, vida útil, garantía de producto. Los tubos LED SubstiTUBE® tienen muchos puntos fuertes. Cuando se observan todos en conjunto, se llega a una conclusión: los costes de sustitución de lámparas fluorescentes con OSRAM SubstiTUBE® en áreas comerciales pueden recuperarse en menos de un año. Una vez que se ha llegado a este punto, no hará nada más que ahorrar, ahorrar y ahorrar en cada hora de funcionamiento – dinero real, energía y emisiones de 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<br>FL 58 W 1.500 mm   | SubstiTUBE® Advanced T8<br>EM | Ahorros generados mediante el<br>uso de tubos LED SubstiTUBE® |
|---|---|-------------------------------|---|
| 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<br>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 SubstiTUBE®



## ¿Cuál es la tecnología correcta?

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


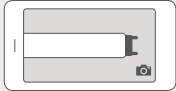
**Test del Cebador:** compruebe si la luminaria en la que desea utilizar la nueva lámpara tiene cebador. Si lo tiene, necesita un SubstiTUBE® Advanced T8 EM o Value T8 EM para operar en un ECC. Si no es así, se debe utilizar la variante HF compatible con ECE.<sup>1</sup>

**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>

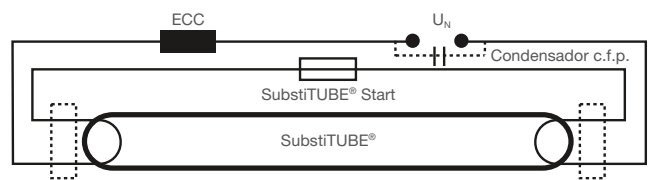
CONSEJO DE EXPERTO

|                          |  |                  |
|--------------------------|--|------------------|
| <b>Test Del Cebador:</b> |  | ▶ SubstiTUBE® EM |
|                          |  | ▶ SubstiTUBE® HF |

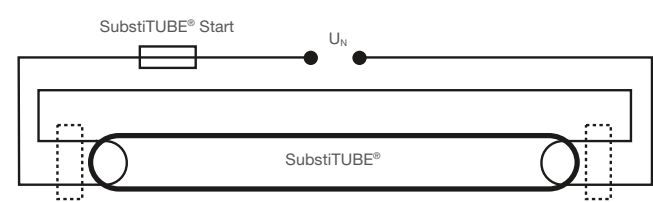
---

|                           |  |                  |
|---------------------------|--|------------------|
| <b>Test De la Cámara:</b> |    | ▶ SubstiTUBE® EM |
|                           |  | ▶ SubstiTUBE® HF |

### Esquema de conexión para balasto convencional o directo a red



Esquema de conexión en luminarias con ECC

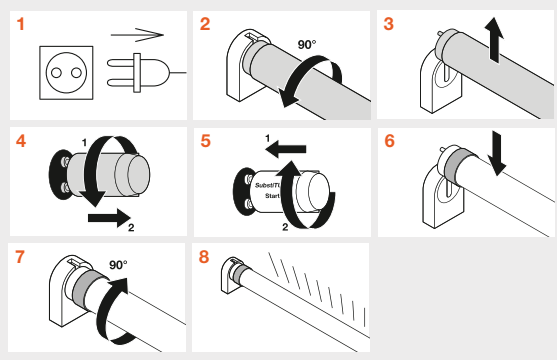


Esquema de conexión directa a red del SubstiTUBE

### 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)

# OSRAM SubstiTUBE®

## Datos Técnicos



LEDVANCE<sup>3</sup>  
3 años de garantía

LEDVANCE  
5 años de garantía

Tubos LED T8 EM para balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)

Denominación EAN  $\frac{l}{[mm]}$  W<sup>1</sup> lm<sup>1</sup> lm/W K  $\Delta^\circ$  Ra t(h)<sup>2</sup> No. Precio base €

**OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM UO, (Alto flujo luminoso) con casquillos rotatorios – G13, 230V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)**

|              | Denominación               | EAN           | $\frac{l}{[mm]}$ | W <sup>1</sup> | lm <sup>1</sup> | lm/W | K     | $\Delta^\circ$ | Ra  | t(h) <sup>2</sup> |     |    | No. | Precio base € |
|--------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|------|-------|----------------|-----|-------------------|-----|----|-----|---------------|
| <b>NUEVO</b> | ST8AU-1,2m-15W-830-EM UO   | 4058075818279 | 1.200            | 15             | 2.160           | 144  | 3.000 | >160°          | >80 | 60.000            | A++ | 10 | 01  | 21,65         |
|              | ST8AU-1,2m-15W-840-EM UO   | 4058075818293 | 1.200            | 15             | 2.400           | 160  | 4.000 | >160°          | >80 | 60.000            | A++ | 10 | 01  | 21,65         |
|              | ST8AU-1,2m-15W-865-EM UO   | 4058075818316 | 1.200            | 15             | 2.400           | 160  | 6.500 | >160°          | >80 | 60.000            | A++ | 10 | 01  | 21,65         |
| <b>NUEVO</b> | ST8AU-1,5m-22,5W-830-EM UO | 4058075818330 | 1.500            | 22,5           | 3.240           | 144  | 3.000 | >160°          | >80 | 60.000            | A++ | 10 | 01  | 29,65         |
|              | ST8AU-1,5m-22,5W-840-EM UO | 4058075818354 | 1.500            | 22,5           | 3.600           | 160  | 4.000 | >160°          | >80 | 60.000            | A++ | 10 | 01  | 29,65         |
|              | ST8AU-1,5m-22,5W-865-EM UO | 4058075818378 | 1.500            | 22,5           | 3.600           | 160  | 6.500 | >160°          | >80 | 60.000            | A++ | 10 | 01  | 29,65         |

**OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM, con casquillos rotatorios – G13, 230V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)**

|              | Denominación           | EAN           | $\frac{l}{[mm]}$ | W <sup>1</sup> | lm <sup>1</sup> | lm/W | K     | $\Delta^\circ$ | Ra  | t(h) <sup>2</sup> |     |    | No. | Precio base € |
|--------------|------------------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|------|-------|----------------|-----|-------------------|-----|----|-----|---------------|
|              | ST8A-0,6m-7,3W-840-EM  | 4058075818057 | 590              | 7,3            | 1.100           | 151  | 4.000 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 14,25         |
|              | ST8A-0,6m-7,3W-865-EM  | 4058075818071 | 590              | 7,3            | 1.100           | 151  | 6.500 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 14,25         |
| <b>NUEVO</b> | ST8A-0,9m-11,3W-840-EM | 4058075818095 | 900              | 11,3           | 1.700           | 150  | 4.000 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 18,95         |
| <b>NUEVO</b> | ST8A-0,9m-11,3W-865-EM | 4058075818118 | 900              | 11,3           | 1.700           | 150  | 6.500 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 18,95         |
|              | ST8A-1,2m-14W-840-EM   | 4058075818132 | 1.200            | 14,0           | 2.100           | 150  | 4.000 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 19,55         |
|              | ST8A-1,2m-14W-865-EM   | 4058075818156 | 1.200            | 14,0           | 2.100           | 150  | 6.500 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 19,55         |
|              | ST8A-1,5m-20,6W-840-EM | 4058075818170 | 1.500            | 20,6           | 3.100           | 150  | 4.000 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 25,20         |
|              | ST8A-1,5m-20,6W-865-EM | 4058075818194 | 1.500            | 20,6           | 3.100           | 150  | 6.500 | >160°          | >80 | 50.000            | A++ | 10 | 01  | 25,20         |

**OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM – G13, 230V – para luminarias para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)<sup>3</sup>**

|  | Denominación           | EAN           | $\frac{l}{[mm]}$ | W <sup>1</sup> | lm <sup>1</sup> | lm/W | K     | $\Delta^\circ$ | Ra  | t(h) <sup>2</sup> |    |    | No. | Precio base € |
|--|------------------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|------|-------|----------------|-----|-------------------|----|----|-----|---------------|
|  | ST8V-0,6m-7,6W-830-EM  | 4058075024618 | 590              | 7,6            | 720             | 95   | 3.000 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 9,05          |
|  | ST8V-0,6m-7,6W-840-EM  | 4058075024632 | 590              | 7,6            | 800             | 105  | 4.000 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 9,05          |
|  | ST8V-0,6m-7,6W-865-EM  | 4058075024656 | 590              | 7,6            | 800             | 105  | 6.500 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 9,05          |
|  | ST8V-1,2m-16,2W-830-EM | 4058075024670 | 1.200            | 16,2           | 1.530           | 94   | 3.000 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 12,60         |
|  | ST8V-1,2m-16,2W-840-EM | 4058075024694 | 1.200            | 16,2           | 1.700           | 105  | 4.000 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 12,60         |
|  | ST8V-1,2m-16,2W-865-EM | 4058075024717 | 1.200            | 16,2           | 1.700           | 105  | 6.500 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 12,60         |
|  | ST8V-1,5m-19,1W-830-EM | 4058075024731 | 1.500            | 19,1           | 1.800           | 94   | 3.000 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 14,70         |
|  | ST8V-1,5m-19,1W-840-EM | 4058075024755 | 1.500            | 19,1           | 2.000           | 105  | 4.000 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 14,70         |
|  | ST8V-1,5m-19,1W-865-EM | 4058075024779 | 1.500            | 19,1           | 2.000           | 105  | 6.500 | >190°          | >80 | 30.000            | A+ | 10 | 02  | 14,70         |

<sup>1</sup> Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales para cada producto individual que pueden desviarse del valor típico. <sup>2</sup> L70/B50 <sup>3</sup> Garantía en el caso de los tubos SubstiTUBE Value.



### Tubos LED T8 HF para balasto electrónico (ECE)<sup>3</sup>



| Denominación | EAN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF UO (Alto flujo luminoso) – G13 – para luminarias con balasto electrónico (ECE)<sup>3</sup>

|              |                            |               |       |      |       |     |       |      |     |        |     |    |           |              |
|--------------|----------------------------|---------------|-------|------|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|-----------|--------------|
| <b>NUEVO</b> | ST8AU-1,2m-15,5W-840-HF UO | 4058075818897 | 1.200 | 15,5 | 2.400 | 155 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>34,10</b> |
| <b>NUEVO</b> | ST8AU-1,2m-15,5W-865-HF UO | 4058075818910 | 1.200 | 15,5 | 2.400 | 155 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>34,10</b> |
|              | ST8AU-1,5m-25W-840-HF UO   | 4058075818934 | 1.500 | 25   | 3.600 | 144 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>37,05</b> |
|              | ST8AU-1,5m-25W-865-HF UO   | 4058075818958 | 1.500 | 25   | 3.600 | 144 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>37,05</b> |

#### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF – G13 – para luminarias con balasto electrónico (ECE)<sup>3</sup>

|  |                       |               |       |      |       |     |       |      |     |        |     |    |           |              |
|--|-----------------------|---------------|-------|------|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|-----------|--------------|
|  | ST8A-1,2m-14,5-830-HF | 4058075819832 | 1.200 | 14   | 1.900 | 136 | 3.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>28,15</b> |
|  | ST8A-1,2m-14,5-840-HF | 4058075819016 | 1.200 | 14   | 2.100 | 150 | 4.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>28,15</b> |
|  | ST8A-1,2m-14,5-865-HF | 4058075819030 | 1.200 | 14   | 2.100 | 150 | 6.500 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>28,15</b> |
|  | ST8A-1,5m-21W-830-HF  | 4058075819856 | 1.500 | 20,5 | 2.800 | 137 | 3.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>32,45</b> |
|  | ST8A-1,5m-21W-840-HF  | 4058075819054 | 1.500 | 20,5 | 3.100 | 151 | 4.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>32,45</b> |
|  | ST8A-1,5m-21W-865-HF  | 4058075819078 | 1.500 | 20,5 | 3.100 | 151 | 6.500 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | <b>03</b> | <b>32,45</b> |

### Tubos LED T8 Universales: EM, HF y directo a red (230V)



| Denominación | EAN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 UO (Alto flujo luminoso) Universal – G13, 230V – para luminarias con balasto electrónico y convencional (ECE<sup>3</sup> y ECC) o directo a red (230V)

|              |                         |               |       |     |       |     |       |      |     |        |     |    |           |              |
|--------------|-------------------------|---------------|-------|-----|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|-----------|--------------|
| <b>NUEVO</b> | ST8A-0,6m-7,5W-830-UN   | 4058075819757 | 590   | 7,5 | 1.000 | 133 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>29,65</b> |
| <b>NUEVO</b> | ST8A-0,6m-7,5W-840-UN   | 4058075818774 | 600   | 7,5 | 1.100 | 147 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>29,65</b> |
| <b>NUEVO</b> | ST8A-0,6m-7,5W-865-UN   | 4058075818798 | 600   | 7,5 | 1.100 | 147 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>29,65</b> |
| <b>NUEVO</b> | ST8A-1,2m-16W-830-UN UO | 4058075819771 | 1.200 | 16  | 2.200 | 138 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>38,25</b> |
|              | ST8A-1,2m-16W-840-UN UO | 4058075818811 | 1.200 | 16  | 2.400 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>38,25</b> |
|              | ST8A-1,2m-16W-865-UN UO | 4058075818835 | 1.200 | 16  | 2.400 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>38,25</b> |
| <b>NUEVO</b> | ST8A-1,5m-24W-830-UN UO | 4058075819795 | 1.500 | 24  | 3.300 | 138 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>42,95</b> |
|              | ST8A-1,5m-24W-840-UN UO | 4058075818859 | 1.500 | 24  | 3.600 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>42,95</b> |
|              | ST8A-1,5m-24W-865-UN UO | 4058075818873 | 1.500 | 24  | 3.600 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>04</b> | <b>42,95</b> |

<sup>1</sup> Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de diodos emisores de luz (LEDs), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales de cada producto individual que pueden desviarse del valor típico.

<sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Valores para el uso en el ECE de referencia



**Tubos LED T8 EM especiales Split para balasto convencional (ECC) o directo a red (Sistema antirotura para aplicaciones en alimentación)**



| Denominación | EAN | $l$ [mm] | W <sup>1</sup> | lm <sup>1</sup> | lm/W | K | $\Delta$ | Ra | t [h] <sup>2</sup> |  |  |  | Precio base € |
|--------------|-----|----------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|--------------------|--|--|--|---------------|
|--------------|-----|----------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|--------------------|--|--|--|---------------|

**OSRAM SubstiTUBE® Split T8 EM con funda de protección – G13, 230 V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)**

|              |                          |               |       |      |       |     |       |       |     |        |     |    |           |              |
|--------------|--------------------------|---------------|-------|------|-------|-----|-------|-------|-----|--------|-----|----|-----------|--------------|
| <b>NUEVO</b> | ST8SPS-1,2m-15W-840-EM   | 4058075048133 | 1.200 | 15   | 2.400 | 160 | 4.000 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>05</b> | <b>23,70</b> |
| <b>NUEVO</b> | ST8SPS-1,5m-22,5W-840-EM | 4058075048157 | 1.500 | 22,5 | 3.600 | 160 | 4.000 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | <b>05</b> | <b>32,60</b> |



**Tubos LED T8 EM regulables Connected y sensores inalámbricos Zigbee**



| Denominación | EAN | $l$ [mm] | W <sup>1</sup> | lm <sup>1</sup> | lm/W | K | $\Delta$ | Ra | t [h] <sup>2</sup> |  |  |  | Precio base € |
|--------------|-----|----------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|--------------------|--|--|--|---------------|
|--------------|-----|----------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|--------------------|--|--|--|---------------|

**OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM UO (Alto flujo luminoso) Connected – G13, 230 V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)**

|                                  |               |       |    |       |     |       |      |     |        |     |    |           |              |
|----------------------------------|---------------|-------|----|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|-----------|--------------|
| ST8AU-1.5m-24W-840-CON <b>UO</b> | 4052899970571 | 1,500 | 24 | 3.600 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | <b>06</b> | <b>53,95</b> |
| ST8AU-1.5m-24W-865-CON <b>UO</b> | 4052899970588 | 1,500 | 24 | 3.600 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | <b>06</b> | <b>53,95</b> |
| ST8AU-1.2m-16W-840-CON <b>UO</b> | 4052899970557 | 1,200 | 16 | 2.400 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | <b>06</b> | <b>45,95</b> |
| ST8AU-1.2m-16W-865-CON <b>UO</b> | 4052899970564 | 1,200 | 16 | 2.400 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | <b>06</b> | <b>45,95</b> |

| Tipo | EAN | Tipo de sensor | Montaje | Tipo de montaje recomendado | Clase de protección | Voltaje | Frecuencia | Aplicación |  |  | Precio base € |
|------|-----|----------------|---------|-----------------------------|---------------------|---------|------------|------------|--|--|---------------|
|------|-----|----------------|---------|-----------------------------|---------------------|---------|------------|------------|--|--|---------------|

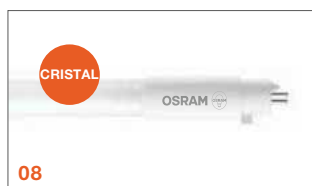
**Sensores OSRAM SubstiTUBE® Connected**

|                         |               |            |            |              |      |           |       |                      |    |           |               |
|-------------------------|---------------|------------|------------|--------------|------|-----------|-------|----------------------|----|-----------|---------------|
| Connected Sensor ST8 CR | 4058075801448 | Infrarrojo | Superficie | 2.50–4.00 m  | IP54 | 230–240 V | 50 Hz | Garajes              | 27 | <b>07</b> | <b>250,00</b> |
| Connected Sensor ST8 RT | 4058075801462 | Infrarrojo | Superficie | 2.50–5.00 m  | IP54 | 230–240 V | 50 Hz | Pasillos             | 27 | <b>07</b> | <b>280,00</b> |
| Connected Sensor ST8 HB | 4058075801486 | Infrarrojo | Superficie | 4.00–12.00 m | IP54 | 230–240 V | 50 Hz | Industria, almacenes | 27 | <b>07</b> | <b>300,00</b> |

<sup>1</sup> Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas.

No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales para cada producto individual que pueden desviarse del valor típico.

<sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Valores para el uso en el ECE de referencia



### Tubos LED T5 HF para balasto electrónico (ECE)<sup>3</sup>



5 años de garantía

| Denominación | EAN | $\frac{l}{[mm]}$ | W <sup>1</sup> | lm <sup>1</sup> | lm/W | K | $\Delta$ | Ra | t[h] <sup>2</sup> |  |  | Precio base € |
|--------------|-----|------------------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|-------------------|--|--|---------------|
|--------------|-----|------------------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|-------------------|--|--|---------------|

#### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF-HE-G5 – para luminarias con balasto electrónico (ECE)<sup>3</sup>

|       |                                  |               |       |      |       |     |       |      |     |        |     |    |          |
|-------|----------------------------------|---------------|-------|------|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|----------|
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/830 230V HF HE  | 4058075819931 | 1.149 | 16   | 2.200 | 138 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 33,50 |
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/840 230V HF HE  | 4058075819214 | 1.149 | 16   | 2.400 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 33,50 |
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/865 230V HF HE  | 4058075819238 | 1.149 | 16   | 2.400 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 33,50 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/830 230VHF HE | 4058075819955 | 1.449 | 18,5 | 2.600 | 141 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 36,75 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/840 230VHF HE | 4058075819252 | 1.449 | 18,5 | 2.800 | 151 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 36,75 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/865 230VHF HE | 4058075819276 | 1.449 | 18,5 | 2.800 | 151 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 36,75 |

#### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF-HO-G5 – para luminarias con balasto electrónico (ECE)<sup>3</sup>

|       |                                 |               |       |    |       |     |       |      |     |        |     |    |          |
|-------|---------------------------------|---------------|-------|----|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|----------|
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/830 230V HF HO | 4058075819870 | 1.149 | 27 | 3.800 | 141 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 40,30 |
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/840 230V HF HO | 4058075819092 | 1.149 | 27 | 4.100 | 152 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 40,30 |
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/865 230V HF HO | 4058075819115 | 1.149 | 27 | 4.100 | 152 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 40,30 |
| NUEVO | ST5HO49-1.5M 26W/830 230V HF HO | 4058075819917 | 1.449 | 26 | 3.700 | 142 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 37,35 |
|       | ST5HO49-1.5M 26W/840 230V HF HO | 4058075819177 | 1.449 | 26 | 3.950 | 152 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 37,35 |
|       | ST5HO49-1.5M 26W/865 230V HF HO | 4058075819191 | 1.449 | 26 | 3.950 | 152 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 37,35 |
| NUEVO | ST5HO80-1.5M 37W/830 230V HF HO | 4058075819894 | 1.449 | 37 | 5.200 | 141 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 46,85 |
|       | ST5HO80-1.5M 37W/840 230V HF HO | 4058075819139 | 1.449 | 37 | 5.600 | 151 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 46,85 |
|       | ST5HO80-1.5M 37W/865 230V HF HO | 4058075819153 | 1.449 | 37 | 5.600 | 151 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 46,85 |

### Tubos LED T5 AC directo a red (230V)

| Denominación | EAN | $\frac{l}{[mm]}$ | W <sup>1</sup> | lm <sup>1</sup> | lm/W | K | $\Delta$ | Ra | t[h] <sup>2</sup> |  |  | Precio base € |
|--------------|-----|------------------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|-------------------|--|--|---------------|
|--------------|-----|------------------|----------------|-----------------|------|---|----------|----|-------------------|--|--|---------------|

#### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HE-G5 – AC directo a red (230V)

|       |                                  |               |       |      |       |     |       |      |     |        |     |    |          |
|-------|----------------------------------|---------------|-------|------|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|----------|
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/840 230V AC HE  | 4058075060517 | 1.149 | 16   | 2.400 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 30,55 |
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/865 230V AC HE  | 4058075060531 | 1.149 | 16   | 2.400 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 30,55 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/840 230VAC HE | 4058075060579 | 1.449 | 18,5 | 2.800 | 151 | 4.000 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 33,80 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/865 230VAC HE | 4058075060593 | 1.449 | 18,5 | 2.800 | 151 | 6.500 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 33,80 |

#### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HO-G5 – AC directo a red (230V)

|       |                                 |               |       |    |       |     |       |      |     |        |     |    |          |
|-------|---------------------------------|---------------|-------|----|-------|-----|-------|------|-----|--------|-----|----|----------|
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/840 230V AC HO | 4058075060258 | 1.149 | 27 | 4.100 | 152 | 4.000 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 37,35 |
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/865 230V AC HO | 4058075060272 | 1.149 | 27 | 4.100 | 152 | 6.500 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 37,35 |
| NUEVO | ST5HO49-1.5M 26W/840 230V AC HO | 4058075060456 | 1.449 | 26 | 3.950 | 107 | 4.000 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 34,70 |
| NUEVO | ST5HO49-1.5M 26W/865 230V AC HO | 4058075060470 | 1.449 | 26 | 3.950 | 107 | 6.500 | 160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 08 34,70 |

## Notas:

- EM para las versiones de ECC (Equipo convencional)
- HF para las versiones de ECE (Equipo electrónico)
- UO Ultra Output (Alto flujo luminoso)
- CON Connected (Doble nivel con sensor)
- UN Universal
- CR Circular (área de cobertura redonda)
- RT Rectangular (área de cobertura rectangular)
- HB High Bay

<sup>1</sup> Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de diodos emisores de luz (LEDs), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales de cada producto individual que pueden desviarse del valor típico. <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Valores para el uso en el ECE de referencia





## LÁMPARAS LED DE ALTA CALIDAD EN CRISTAL

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| Nuestra Gama de Lámparas LED                           | 57 | OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906                        | 79 |
| PARATHOM® PAR16  | 60 | PARATHOM®+ GLOWdim                                    | 81 |
| PARATHOM® MR16   | 62 | PARATHOM®+ Daylight Sensor CLASSIC A                  | 83 |
| PARATHOM® LED VALUE PAR16/MR16                         | 63 | PARATHOM®+ Motion Sensor CLASSIC A                    | 83 |
| PARATHOM® PRO AR111                                    | 64 | OSRAM HQL LED   | 86 |
| PARATHOM® MR11   | 64 | OSRAM DULUX® D LED                                    | 86 |
| PARATHOM® PAR20/30/38                                  | 65 | PARATHOM® PIN G9/G4/GY6.35                            | 87 |
| PARATHOM® CONCENTRA R50/63/80 Completamente de cristal | 66 | OSRAM LED STAR GX53                                   | 87 |
| PARATHOM® CONCENTRA R50/63/80 Disipador de calor       | 67 | PARATHOM® SPECIAL T26                                 | 88 |
| PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A                       | 70 | PARATHOM® LINE R7s/S19                                | 88 |
| PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B                       | 71 | OSRAM LEDinestra®                                     | 89 |
| PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P                       | 72 | HALOTRONIC® transformador electrónico HTM             | 90 |
| PARATHOM® LED VALUE CLASSIC A/B/P                      | 73 | ET-PARROT® / ET-ZE® Transformador electrónico         | 91 |
| PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC GLOBE/EDISON            | 74 | Regulador para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT® | 92 |
| PARATHOM® CLASSIC A Disipador de calor                 | 75 | Tipo de carga admisible – Lámparas LEDr               | 93 |
| PARATHOM® CLASSIC B/P Disipador de calor               | 76 | Funcionamiento vía DALI                               | 93 |
| PARATHOM® CLASSIC GLOBE Difusor de calor               | 77 | Funcionamiento vía TOUCH DIM                          | 93 |

**EXCELENTE CALIDAD**

- Diversos modelos fabricados completamente en cristal
- Spot y CLASSIC con diseños de halógenas e incandescentes tradicionales
- Tubos muy resistentes

**EXCELENTE RENDIMIENTO**

- Muy buena calidad lumínica gracias al alto índice de reproducción cromática y calidad del binning
- Alto rendimiento lumínico, demostrado por el valor de lm/W
- Fácil reemplazo
- Amplio espectro de colores de luz

**EXCELENTE TECNOLOGÍA**

Varios modelos con características especiales:

- GLOWdim: más confort
- Motion Sensor: más seguridad
- Daylight Sensor: más eficiencia

**EXCELENTE ELABORACIÓN**

Más de la mitad de las lámparas LED de LEDVANCE, marca comercial OSRAM, se producen en Alemania con un extraordinario nivel de calidad gracias a los estándares de producción y logística alemanes

**GRAN VARIEDAD**

Amplia selección de productos de calidad estándar y premium para diferentes necesidades de iluminación

**GARANTÍA SUPERIOR**

Entre 3 y 5 años de garantía en toda la gama de lámparas<sup>1</sup>

**LEDVANCE**

## LA LUZ APORTA UN VALOR AÑADIDO, CONVENCE A TUS CLIENTES CON LEDVANCE

### La luz premium

La tendencia a utilizar la iluminación como valor añadido aumentará en el futuro. Considerar la luz como un producto premium y ofrecer soluciones que vayan más allá de un nivel estándar contribuye a este desarrollo, satisface los deseos de tus clientes y ofrece de nuevas opciones de venta sostenibles. LEDVANCE, como una de las empresas líder a nivel mundial en iluminación general para usuarios finales y profesionales, te ayuda con productos y servicios de alta calidad.

### 100% cristal, 100% satisfacción

LEDVANCE ofrece tecnología de vanguardia con un diseño clásico

- LÁMPARAS LED REFLECTORAS completamente de cristal y lámparas clásicas de aspecto elegante
- Alta potencia lumínica y larga vida útil
- Reemplazo directo para tecnologías tradicionales, con aspecto y características similares
- Alta estabilidad mecánica gracias al cuerpo de cristal

<sup>1</sup> Condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# NUESTRA GAMA DE LÁMPARAS LED

Eficiencia, diseño, tecnología, calidad de luz y fabricación – las lámparas LED OSRAM de LEDVANCE definen un nuevo nivel desde muchos puntos de vista. Esto se convierte en una gran ventaja para ti, ya que durante las conversaciones con tu cliente podrás mostrar excelentes argumentos como profesional de la iluminación. Descubre los productos que te ofrecen más ventajas.



## LÁMPARAS LED REFLECTORAS

PÁGINA 58

- Fácil sustitución de lámparas halógenas tradicionales por LED, conservando los mismos casquillos y las mismas formas
- Numerosos modelos fabricados completamente de cristal para aplicaciones orientadas al diseño
- “Made in Germany”: El 75 % de todas nuestras LÁMPARAS LED REFLECTORAS están fabricadas en Alemania
- Todos los modelos presentan una Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Disponibles modelos VALUE



## LÁMPARAS LED CON FORMA CLÁSICA

PÁGINA 68

- Gran variedad de casquillos y formas
- Modelos principales en versiones regulables
- Amplia gama completamente de cristal: Lámparas LED con “Look & Feel” de lámparas clásicas premium
- Vintage Edition 1906: atractivo diseño clásico para aplicaciones lumínicas premium
- Disponibles modelos VALUE



## LÁMPARAS LED PARA FUNCIONES ESPECIALES

PÁGINA 80

- Daylight Sensor: se enciende y se apaga en función de la luz diurna, mejorando así su eficiencia
- GLOWdim: mejor ambiente lumínico mediante una sencilla regulación para un color de luz más cálido
- Motion Sensor: sensor de movimiento que ahorra energía para una mayor sensación de seguridad



## LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES

PÁGINA 84

- LED HQL: Reemplazo para a los HQL tradicionales con costes de operación y de mantenimiento bajos
- OSRAM DULUX® D LED: Reemplazo para las lámparas fluorescentes compactas con alto potencial de ahorro energético
- LINE R7s: nuevas variantes regulables y de mayor potencia lumínica, ahora también con una longitud de 78 mm
- PIN G9/G4/GY6.35: con nuevo diseño y mayor variedad, por primera vez también con casquillos GY6.35, G9 ahora regulable
- GX53: cuenta con un diseño plano para un montaje óptimo
- EDinestra®: Reemplazo para las lámparas tubulares con casquillos S14s y S14d

**HIGHLIGHTS**

- ▶ 76 tipos totalmente de cristal
- ▶ 75 % "Made in Germany"
- ▶ Reproducción de color de hasta IRC de 90
- ▶ Hasta 40 000 horas de vida útil

# CONSIGUE TUS EFECTOS DESEADOS CON LAS LÁMPARAS LED REFLECTORAS DE LEDVANCE

La última generación de LÁMPARAS LED REFLECTORAS OSRAM de LEDVANCE es totalmente compatible, en cuanto a casquillos y potencias, con las lámparas halógenas tradicionales. Gracias a las dimensiones idénticas y al similar diseño resulta muy sencillo sustituir las lámparas halógenas por lámparas LED de alta calidad. En cuanto a la eficiencia, la relación rendimiento-precio y la calidad convencen a todos los clientes.

## LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA TODAS LAS NECESIDADES

No importa cuál sea la aplicación, la gama de LÁMPARAS LED REFLECTORAS de LEDVANCE te ofrece la solución adecuada para tus clientes, p.ej. con las innovadoras luminarias de óptica única para la difusión homogénea de la luz o con focos de diseño fabricados en cristal para luminarias abiertas. Pero lo mejor es que diversas LÁMPARAS LED REFLECTORAS son completamente de cristal y tienen exactamente las mismas dimensiones que los focos halógenos tradicionales equivalentes.

|                            |                                | PARATHOM® PRO                            | PARATHOM® DIM                        | PARATHOM®   |
|----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|---|
|                            |                                | Aplicaciones premium con larga vida útil | Usos exigentes con alta flexibilidad | Tareas de iluminación estándar con mayor eficacia |
| <b>PAR16</b>               | Vida útil <sup>1</sup>         | 40.000 horas                             | 25.000 horas                         | 15.000 horas                                      |
|                            | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                                   | 5 años                               | 4 años  |
|                            | Clase de eficiencia energética | A+/A                                     | A+                                   | A+  |
|                            | IRC                            | 90                                       | 80                                   | 80  |
|                            | Binning (SDCM)                 | 3  | 5                                    | 6   |
|                            | Completamente de cristal       | ✓  | ✓                                    | ✓   |
|                            | Regulable <sup>3</sup>         | ✓  | ✓                                    | —   |
| <b>MR16</b>                | Vida útil <sup>1</sup>         | 40.000 horas                             | 25.000 horas                         | 15.000 horas                                      |
|                            | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                                   | 5 años                               | 4 años  |
|                            | Clase de eficiencia energética | A  | A+                                   | A+  |
|                            | IRC                            | 90                                       | 80                                   | 80  |
|                            | Binning (SDCM)                 | 3  | 5                                    | 6   |
|                            | Completamente de cristal       | ✓  | ✓                                    | ✓   |
|                            | Regulable <sup>3</sup>         | ✓  | ✓                                    | —   |
| <b>AR111</b>               | Vida útil <sup>1</sup>         | 40.000 horas                             |                                      |   |
|                            | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                                   |                                      |   |
|                            | Clase de eficiencia energética | A  |                                      |   |
|                            | IRC                            | 90 <sup>4</sup>                          |                                      |   |
|                            | Binning (SDCM)                 | 4  |                                      |   |
|                            | Completamente de cristal       | —  |                                      |   |
|                            | Regulable <sup>3</sup>         | ✓  |                                      |   |
| <b>MR11</b>                | Vida útil <sup>1</sup>         |  | 25.000 horas                         | 15.000 horas                                      |
|                            | Garantía <sup>2</sup>          |  | 5 años                               | 4 años  |
|                            | Clase de eficiencia energética |  | A+                                   | A++/A+  |
|                            | IRC                            |  | 80                                   | 80  |
|                            | Binning (SDCM)                 |  | 6                                    | 6   |
|                            | Completamente de cristal       |  | —                                    | —   |
|                            | Regulable <sup>3</sup>         |  | ✓                                    | —   |
| <b>PAR20/30/38</b>         | Vida útil <sup>1</sup>         |  | 25.000 horas                         | 25.000 horas                                      |
|                            | Garantía <sup>2</sup>          |  | 5 años                               | 4 años  |
|                            | Clase de eficiencia energética |  | A+                                   | A+  |
|                            | IRC                            |  | 80                                   | 80  |
|                            | Binning (SDCM)                 |  | 6                                    | 6   |
|                            | Completamente de cristal       |  | —                                    | —   |
|                            | Regulable <sup>3</sup>         |  | ✓                                    | —   |
| <b>CONCENTRA R50/63/80</b> | Vida útil <sup>1</sup>         |  | 15.000 horas                         | 15.000 horas                                      |
|                            | Garantía <sup>2</sup>          |  | 5 años                               | 4 años  |
|                            | Clase de eficiencia energética |  | A+                                   | A+  |
|                            | IRC                            |  | 80                                   | 80  |
|                            | Binning (SDCM)                 |  | 6                                    | 6   |
|                            | Completamente de cristal       |  | ✓                                    | ✓   |
|                            | Regulable <sup>3</sup>         |  | ✓                                    | —   |

<sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup> Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias) | <sup>3</sup> Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>4</sup> No válido para PARATHOM® PRO AR111 75 24° 840 y para PARATHOM® PRO AR111 100 24° 827

# PARATHOM® PAR16



- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas<sup>1</sup>
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Focos de diseño fabricados completamente de cristal, ideales para luminarias abiertas
- Montaje sencillo en aplicaciones ya existentes gracias a su forma comparable a las lámparas halógenas habituales
- Variedad de modelos con ángulos de dispersión estrechos o anchos (36°, 60°, 120°)
- Diferentes temperaturas de color (2 700, 3 000, 4 000 K)



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | ⌀ | L | d | t | B | No. | Precio Base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|---|---|---|---|---|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|---|---|---|---|---|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable<sup>2</sup> – GU10, 36°, 220–240 V



|  |               |     |     |     |     |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
| PARATHOM PRO PAR16 35 36° 927              | 4052899957831 | 4,6 | 35W | 230 | 565 | 2.700 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A  | 10 | 01 | 6,75 |
| PARATHOM PRO PAR16 35 36° 930              | 4052899957848 | 4,6 | 35W | 230 | 565 | 3.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A  | 10 | 01 | 6,75 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM PRO PAR16 35 36° 940 | 4058075023116 | 4,6 | 35W | 230 | 565 | 4.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A  | 10 | 01 | 6,75 |
| PARATHOM PRO PAR16 50 36° 927              | 4052899957855 | 6,1 | 50W | 350 | 850 | 2.700 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| PARATHOM PRO PAR16 50 36° 930              | 4052899957862 | 6,1 | 50W | 350 | 850 | 3.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| PARATHOM PRO PAR16 50 36° 940              | 4052899957879 | 6,1 | 50W | 350 | 850 | 4.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |

## OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>2</sup> – GU10, 36°, 220–240 V



|                               |               |     |     |     |       |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
| PARATHOM DIM PAR16 35 36° 827 | 4052899957909 | 3,1 | 35W | 230 | 565   | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| PARATHOM DIM PAR16 35 36° 830 | 4052899957916 | 3,1 | 35W | 230 | 565   | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| PARATHOM DIM PAR16 35 36° 840 | 4052899957923 | 3,1 | 35W | 230 | 565   | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| PARATHOM DIM PAR16 50 36° 827 | 4052899957954 | 4,6 | 50W | 350 | 850   | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 5,05 |
| PARATHOM DIM PAR16 50 36° 830 | 4052899957961 | 4,6 | 50W | 350 | 850   | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 5,05 |
| PARATHOM DIM PAR16 50 36° 840 | 4052899957978 | 4,6 | 50W | 350 | 850   | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 5,05 |
| PARATHOM DIM PAR16 80 36° 827 | 4052899958005 | 7,2 | 80W | 575 | 1.439 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| PARATHOM DIM PAR16 80 36° 830 | 4052899958012 | 7,2 | 80W | 575 | 1.439 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| PARATHOM DIM PAR16 80 36° 840 | 4052899958029 | 7,2 | 80W | 575 | 1.439 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |

## OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>2</sup> – GU10, 60°, 220–240 V



|  |               |     |     |     |     |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM PAR16 80 60° 827 | 4058075056626 | 7,2 | 80W | 575 | 790 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM PAR16 80 60° 830 | 4058075056664 | 7,2 | 80W | 575 | 790 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM PAR16 80 60° 840 | 4058075056640 | 7,2 | 80W | 575 | 790 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |

## OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable<sup>2</sup> – GU10, 120°, 220–240 V



|   |               |     |     |     |     |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM PAR16 80 120° 827 | 4058075036864 | 7,2 | 80W | 575 | 180 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 7,30 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM PAR16 80 120° 830 | 4058075036949 | 7,2 | 80W | 575 | 180 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 7,30 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM PAR16 80 120° 840 | 4058075036901 | 7,2 | 80W | 575 | 180 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 7,30 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>3</sup>No válido para el equivalente de 50W | <sup>4</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias) | <sup>5</sup>No válido para el equivalente de 80W



- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas<sup>1</sup>
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Focos de diseño fabricados completamente de cristal, ideales para luminarias abiertas
- Montaje sencillo en aplicaciones ya existentes gracias a su forma comparable a las lámparas halógenas habituales
- Variedad de modelos con ángulos de dispersión estrechos o anchos (36°, 60°, 120°)
- Diferentes temperaturas de color (2 700, 3 000, 4 000 K)



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra |  | <sup>1</sup><br>L [mm] |  | d [mm] | <sup>2</sup><br>t [h] |  | A+ |  | No. |  | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|------------------------|--|--------|-----------------------|--|----|--|-----|--|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|------------------------|--|--------|-----------------------|--|----|--|-----|--|---------------|

### OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 36°, 220–240 V



|       |                           |               |     |      |     |       |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|-------|---------------------------|---------------|-----|------|-----|-------|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
|       | PARATHOM PAR16 35 36° 827 | 4052899958050 | 2,6 | 35 W | 230 | 565   | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 35 36° 830 | 4058075815414 | 2,6 | 35 W | 230 | 565   | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
|       | PARATHOM PAR16 35 36° 840 | 4052899958067 | 2,6 | 35 W | 230 | 565   | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
|       | PARATHOM PAR16 50 36° 827 | 4052899958104 | 4,3 | 50 W | 350 | 850   | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,85 |
|       | PARATHOM PAR16 50 36° 830 | 4052899451735 | 4,3 | 50 W | 350 | 850   | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,85 |
|       | PARATHOM PAR16 50 36° 840 | 4052899958128 | 4,3 | 50 W | 350 | 850   | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,85 |
|       | PARATHOM PAR16 80 36° 827 | 4052899958173 | 6,9 | 80 W | 575 | 1.439 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 36° 830 | 4058075815650 | 6,9 | 80 W | 575 | 1.439 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 6,45 |
|       | PARATHOM PAR16 80 36° 840 | 4052899958180 | 6,9 | 80 W | 575 | 1.439 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 6,45 |

### OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 120°, 220–240 V



|       |                            |               |     |      |     |     |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|-------|----------------------------|---------------|-----|------|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
|       | PARATHOM PAR16 50 120° 827 | 4052899958111 | 4,3 | 50 W | 350 | 130 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 3,85 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 50 120° 830 | 4058075023475 | 4,3 | 50 W | 350 | 130 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 3,85 |
|       | PARATHOM PAR16 50 120° 840 | 4052899958142 | 4,3 | 50 W | 350 | 130 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 3,85 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 120° 827 | 4058075815872 | 6,9 | 80 W | 575 | 180 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 120° 830 | 4058075815636 | 6,9 | 80 W | 575 | 180 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 120° 840 | 4058075815674 | 6,9 | 80 W | 575 | 180 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 6,45 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>No válido para el equivalente de 80 W | <sup>4</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® MR16



- Vida útil muy larga de hasta 40.000 horas<sup>2</sup>
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Focos completamente de cristal de diseño, ideales para luminarias abiertas
- Montaje sencillo en aplicaciones ya existentes gracias a su forma comparable a las bombillas halógenas habituales
- Diferentes temperaturas de color (2.700, 3.000, 4.000 K)



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra |  | $\frac{l}{d}$ (mm) | $\frac{t}{d}$ (mm) | $t$ (h) <sup>2</sup> |  |  | No. | Precio Base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|--------------------|--------------------|----------------------|--|--|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|--------------------|--------------------|----------------------|--|--|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>3</sup>



|   |               |     |     |     |       |       |    |   |    |    |        |   |    |    |       |
|---|---------------|-----|-----|-----|-------|-------|----|---|----|----|--------|---|----|----|-------|
| PARATHOM PRO MR16 20 36° 927              | 4052899957497 | 5   | 20W | 230 | 600   | 2.700 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 10 | 01 | 12,50 |
| PARATHOM PRO MR16 20 36° 930              | 4052899957503 | 5   | 20W | 230 | 600   | 3.000 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 10 | 01 | 12,50 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM PRO MR16 20 36° 940 | 4058075815438 | 5   | 20W | 230 | 600   | 4.000 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 10 | 01 | 12,50 |
| PARATHOM PRO MR16 35 36° 927              | 4052899957510 | 6,1 | 35W | 350 | 900   | 2.700 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | 02 | 14,65 |
| PARATHOM PRO MR16 35 36° 930              | 4052899957527 | 6,1 | 35W | 350 | 900   | 3.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | 02 | 14,65 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM PRO MR16 35 36° 940 | 4058075815452 | 6,1 | 35W | 350 | 900   | 4.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | 02 | 14,65 |
| PARATHOM PRO MR16 43 36° 927              | 4052899957534 | 7,8 | 43W | 500 | 1.430 | 2.700 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | 02 | 18,60 |
| PARATHOM PRO MR16 43 36° 930              | 4052899957541 | 7,8 | 43W | 500 | 1.430 | 3.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | 02 | 18,60 |
| PARATHOM PRO MR16 43 36° 940              | 4052899957558 | 7,8 | 43W | 500 | 1.430 | 4.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | 02 | 18,60 |

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra |  | $\frac{l}{d}$ (mm) | $\frac{t}{d}$ (mm) | $t$ (h) <sup>2</sup> |  |  | No. | Precio Base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|--------------------|--------------------|----------------------|--|--|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|--------------------|--------------------|----------------------|--|--|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulable<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>3</sup>



|                              |               |     |     |     |       |       |    |   |    |    |        |    |    |    |       |
|------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|-------|
| PARATHOM DIM MR16 20 36° 827 | 4052899957589 | 3   | 20W | 230 | 600   | 2.700 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30  |
| PARATHOM DIM MR16 20 36° 830 | 4052899957596 | 3   | 20W | 230 | 600   | 3.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30  |
| PARATHOM DIM MR16 20 36° 840 | 4052899957602 | 3   | 20W | 230 | 600   | 4.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30  |
| PARATHOM DIM MR16 35 36° 827 | 4052899957633 | 5   | 35W | 350 | 950   | 2.700 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,60  |
| PARATHOM DIM MR16 35 36° 830 | 4052899957640 | 5   | 35W | 350 | 950   | 3.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,60  |
| PARATHOM DIM MR16 35 36° 840 | 4052899957657 | 5   | 35W | 350 | 950   | 4.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,60  |
| PARATHOM DIM MR16 50 36° 827 | 4052899957688 | 7,8 | 50W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 11,25 |
| PARATHOM DIM MR16 50 36° 830 | 4052899957695 | 7,8 | 50W | 621 | 1.430 | 3.000 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 11,25 |
| PARATHOM DIM MR16 50 36° 840 | 4052899957701 | 7,8 | 50W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 11,25 |

## OSRAM PARATHOM® MR16 no regulable – GU5.3, 36°, 12V<sup>3</sup>

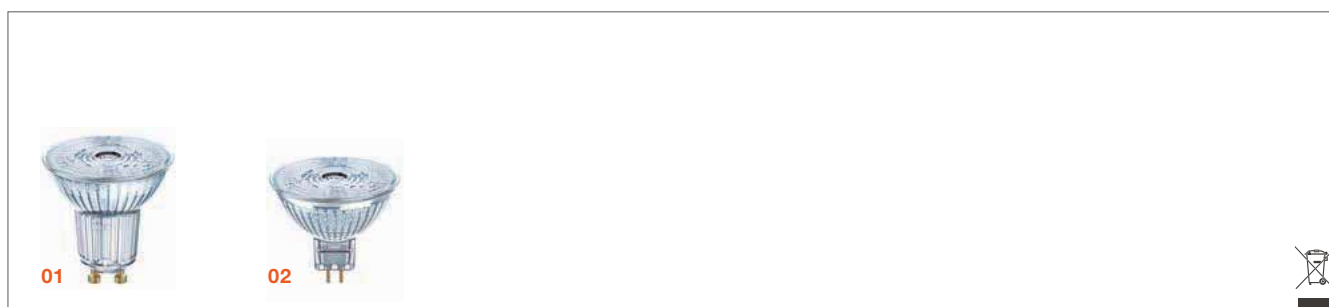


|                                       |               |     |     |     |       |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|---------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
| PARATHOM MR16 20 36° 827              | 4052899957749 | 2,9 | 20W | 230 | 600   | 2.700 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,30 |
| PARATHOM MR16 20 36° 830              | 4058075815391 | 2,9 | 20W | 230 | 600   | 3.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,30 |
| PARATHOM MR16 20 36° 840              | 4052899957732 | 2,9 | 20W | 230 | 600   | 4.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,30 |
| PARATHOM MR16 35 36° 827              | 4052899957770 | 4,6 | 35W | 350 | 950   | 2.700 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,60 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM MR16 35 36° 830 | 4058075815513 | 4,6 | 35W | 350 | 950   | 3.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,60 |
| PARATHOM MR16 35 36° 840              | 4052899957787 | 4,6 | 35W | 350 | 950   | 4.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,60 |
| PARATHOM MR16 50 36° 827              | 4052899957817 | 7,2 | 50W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 9,40 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM MR16 50 36° 830 | 4058075815575 | 7,2 | 50W | 621 | 1.430 | 3.000 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 9,40 |
| PARATHOM MR16 50 36° 840              | 4052899957824 | 7,2 | 50W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 9,40 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | \*Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Compatible con muchos balastos electrónicos disponibles en el mercado. Información detallada al respecto en [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje) | <sup>4</sup>No válido para el equivalente de 50W | <sup>5</sup>Más información y las condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)



# PARATHOM® LED VALUE PAR16/MR16



|              |     |   |                |    |    |   |    |  |                           |  |                          |  |  |  |  |
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|---------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|
| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra |  | <sup>1</sup><br>I<br>[mm] |  | <sup>2</sup><br>t<br>[h] |  |  |  |  |
|--------------|-----|---|----------------|----|----|---|----|--|---------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|

## OSRAM PARATHOM® VALUE PAR16 no regulable – GU10, 36°, 220–240V

LEDVANCE  
2 años de garantía<sup>4</sup>

| Modelo                          | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | cd  | K     | Ra | Beam angle | I [mm] | d [mm] | t [h]  | Dimmable | Packaging | No. | Precio base € |
|---------------------------------|---------------|-----|----------------|-----|-----|-------|----|------------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----|---------------|
| PARATHOM VALUE PAR16 35 36° 827 | 4058075055131 | 2,6 | 35W            | 230 | 565 | 2.700 | 80 | —          | 62     | 49     | 10.000 | A+       | 10        | 01  | 3,15          |
| PARATHOM VALUE PAR16 50 36° 827 | 4058075817692 | 4,3 | 50W            | 350 | 850 | 2.700 | 80 | —          | 62     | 49     | 10.000 | A+       | 10        | 01  | 3,50          |
| PARATHOM VALUE PAR16 50 36° 840 | 4058075055155 | 4,3 | 50W            | 350 | 850 | 4.000 | 80 | —          | 62     | 49     | 10.000 | A+       | 10        | 01  | 3,50          |
| PARATHOM VALUE PAR16 50 36° 865 | 4058075817715 | 4,3 | 50W            | 350 | 850 | 6.500 | 80 | —          | 62     | 49     | 10.000 | A+       | 10        | 01  | 3,50          |

## OSRAM PARATHOM VALUE MR16 no regulable – GU5.3, 36°, 12V<sup>3</sup>

LEDVANCE  
2 años de garantía<sup>4</sup>

| Modelo                         | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | cd  | K     | Ra | Beam angle | I [mm] | d [mm] | t [h]  | Dimmable | Packaging | No. | Precio base € |
|--------------------------------|---------------|-----|----------------|-----|-----|-------|----|------------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----|---------------|
| PARATHOM VALUE MR16 35 36° 827 | 4058075817678 | 4,6 | 35W            | 350 | 950 | 2.700 | 80 | —          | 62     | 49     | 10.000 | A+       | 10        | 02  | 5,05          |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup> Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Compatible con muchos balastos electrónicos disponibles en el mercado. Información detallada al respecto en [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje) | <sup>4</sup> Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® PRO AR111



- Vida útil muy larga de hasta 40000 horas<sup>2</sup>
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Diseño homogéneo con un IRC (Índice reproducción cromática) de hasta 90
- Ángulo de apertura de 24° y 40°
- Diferentes temperaturas de color (2 700, 3 000 y 4 000 K)



| Denominación  | EAN           | W    | Reemplazo para | lm    | cd    | K     | Ra |   | $\frac{l}{d}$ [mm] | $\frac{d}{d}$ [mm] | t [h] <sup>2</sup> |   |   | No. | Precio base € |
|---|---------------|------|----------------|-------|-------|-------|----|---|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|-----|---------------|
| <b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable<sup>1</sup> – GU53, 24°, 12V<sup>3</sup></b> |               |      |                |       |       |       |    |   |                    |                    |                    |   |   |     |               |
| PARATHOM PRO AR111 50 24° 927   | 4058075017825 | 9,5  | 50 W           | 650   | 2.450 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3               | 111                | 40.000             | A | 6 | 01  | 24,90         |
| PARATHOM PRO AR111 50 24° 930   | 4058075017849 | 9,5  | 50 W           | 650   | 2.450 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3               | 111                | 40.000             | A | 6 | 01  | 24,90         |
| PARATHOM PRO AR111 75 24° 927   | 4058075017948 | 11,5 | 75 W           | 800   | 3.100 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3               | 111                | 40.000             | A | 6 | 01  | 29,70         |
| PARATHOM PRO AR111 75 24° 930   | 4058075017900 | 11,5 | 75 W           | 800   | 3.100 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3               | 111                | 40.000             | A | 6 | 01  | 29,70         |
| PARATHOM PRO AR111 75 24° 840   | 4058075017986 | 9,5  | 75 W           | 800   | 3.100 | 4.000 | 80 | ✓ | 54.3               | 111                | 40.000             | A | 6 | 01  | 29,70         |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM PRO AR111 100 24° 827   | 4058075813052 | 14,5 | 100 W          | 1.100 | 4.300 | 2.700 | 80 | ✓ | 54.3               | 111                | 40.000             | A | 6 | 01  | 33,20         |

LEADVANCE  
5 años de garantía

|   |               |      |      |     |       |       |    |   |      |     |        |   |   |    |       |
|---|---------------|------|------|-----|-------|-------|----|---|------|-----|--------|---|---|----|-------|
| <b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable<sup>1</sup> – GU53, 40°, 12V<sup>3</sup></b> |               |      |      |     |       |       |    |   |      |     |        |   |   |    |       |
| PARATHOM PRO AR111 50 40° 927   | 4058075017863 | 9,5  | 50 W | 650 | 1.200 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 24,90 |
| PARATHOM PRO AR111 50 40° 930   | 4058075017887 | 9,5  | 50 W | 650 | 1.200 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 24,90 |
| PARATHOM PRO AR111 75 40° 927   | 4058075017962 | 11,5 | 75 W | 800 | 1.500 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 29,70 |
| PARATHOM PRO AR111 75 40° 930   | 4058075017924 | 11,5 | 75 W | 800 | 1.500 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 29,70 |

LEADVANCE  
5 años de garantía

# PARATHOM® MR11



- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Reemplazo para las de 20 W, también disponible con regulación
- Vida útil muy larga de hasta 25000 horas<sup>1</sup>



| Denominación  | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | cd  | K     | Ra |   | $\frac{l}{d}$ [mm] | $\frac{d}{d}$ [mm] | t [h] <sup>2</sup> |     |    | No. | Precio base € |
|---|---------------|-----|----------------|-----|-----|-------|----|---|--------------------|--------------------|--------------------|-----|----|-----|---------------|
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM MR11 regulable<sup>1</sup> – GU4, 36°, 12V<sup>3</sup></b> |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |     |    |     |               |
| PARATHOM DIM MR11 20 36° 827  | 4058075813458 | 3,3 | 20 W           | 184 | 400 | 2.700 | 80 | ✓ | 39                 | 35                 | 25.000             | A+  | 10 | 02  | 6,75          |
| <b>OSRAM PARATHOM® MR11 no regulable – GU4, 36°, 12V<sup>3</sup></b>              |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |     |    |     |               |
| PARATHOM MR11 20 36° 827  | 4058075813434 | 2,9 | 20 W           | 184 | 400 | 2.700 | 80 | — | 39                 | 35                 | 15.000             | A+  | 10 | 02  | 6,45          |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM MR11 35 36° 827   | 4058075813335 | 3,7 | 35 W           | 345 | 800 | 2.700 | 80 | — | 39                 | 35                 | 15.000             | A++ | 10 | 02  | 9,40          |

LEADVANCE  
5 años de garantía

LEADVANCE  
4 años de garantía

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup> Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Compatible con muchos balastos electrónicos disponibles en el mercado. Información detallada al respecto en [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje) | <sup>4</sup> Más información y las condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® PAR20/30/38



- Portfolio de productos completamente de cristal con un diseño uniforme, para garantizar una distribución excelente de la luz
- PAR38 con IP65 regulable, apto para iluminación en exterior
- Vida útil muy larga de hasta 25000 horas<sup>1</sup>



| Denominación   | EAN           | W    | Reemplazo para | lm    | cd    | K     | Ra | 2    | l [mm] | d [mm] | t [h] <sup>1</sup> | 3  | 4 | No.     | Precio base €                            |
|--|---------------|------|----------------|-------|-------|-------|----|------|--------|--------|--------------------|----|---|---------|--|
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR20 regulable<sup>2</sup> – E27, 36°, 220–240V</b>      |               |      |                |       |       |       |    |      |        |        |                    |    |   | CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía <sup>3</sup> |
| PARATHOM DIM PAR20 50 36° 827  | 4058075813199 | 5    | 50W            | 345   | 850   | 2.700 | 80 | ✓    | 87     | 65     | 25.000             | A+ | 6 | 01      | 7,85                                     |
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR30 regulable<sup>2</sup> – E27, 36°, 220–240V</b>      |               |      |                |       |       |       |    |      |        |        |                    |    |   | CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía <sup>3</sup> |
| PARATHOM DIM PAR30 75 36° 827  | 4058075813236 | 8    | 75W            | 633   | 1.500 | 2.700 | 80 | ✓    | 91     | 95     | 25.000             | A+ | 6 | 02      | 13,50                                    |
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR38 regulable<sup>2</sup> – E27, 30°, 220–240V IP65</b> |               |      |                |       |       |       |    |      |        |        |                    |    |   | CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía <sup>3</sup> |
| PARATHOM DIM PAR38 100 30° 827   | 4058075813250 | 12,5 | 100W           | 1.035 | 2.400 | 2.700 | 80 | IP65 | 133    | 122    | 25.000             | A+ | 6 | 03      | 20,24                                    |
| <b>OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 15°, 220–240V</b>                   |               |      |                |       |       |       |    |      |        |        |                    |    |   | CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía <sup>3</sup> |
| PARATHOM PAR38 100 15° 827   | 4058075813274 | 11   | 100W           | 1.035 | 4.800 | 2.700 | 80 | —    | 133    | 122    | 25.000             | A+ | 6 | 03      | 14,65                                    |
| <b>OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 30°, 220–240V</b>                   |               |      |                |       |       |       |    |      |        |        |                    |    |   | CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía <sup>3</sup> |
| PARATHOM PAR38 100 30° 827   | 4058075813298 | 12   | 100W           | 1.035 | 2.400 | 2.700 | 80 | —    | 133    | 122    | 25.000             | A+ | 6 | 03      | 14,65                                    |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esta página. | <sup>3</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® CONCENTRA R50/63/80

## Completamente de cristal



- Focos de cristal con filamento de diseño
- Fácil sustitución de las bombillas tradicionales
- Proporciona inmediatamente el 100 % de la luz sin necesidad de esperar a que se caliente



| Denominación   | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | K     | Ra |   | $l$ [mm] <sup>1</sup> | $d$ [mm] | $t$ [h] <sup>2</sup> |    |    |    | Precio base € |
|--|---------------|-----|----------------|-----|-------|----|---|-----------------------|----------|----------------------|----|----|----|---------------|
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM R50 regulable<sup>1</sup> – E14, 50°, 220-240 V</b> |               |     |                |     |       |    |   |                       |          |                      |    |    |    |               |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM R50 24 50° 827                                   | 4058075809086 | 3,5 | 24W            | 195 | 2.700 | 80 | ✓ | 85                    | 49       | 15.000               | A+ | 10 | 01 | <b>7,35</b>   |
| <b>OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E14, 60°, 220-240 V</b>              |               |     |                |     |       |    |   |                       |          |                      |    |    |    |               |
| PARATHOM R50 12 60° 827  | 4052899972711 | 1,6 | 12W            | 110 | 2.700 | 80 | — | 85                    | 50       | 15.000               | A+ | 10 | 01 | <b>4,10</b>   |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM R50 19 60° 827                                       | 4058075813571 | 2,8 | 19W            | 180 | 2.700 | 80 | — | 85                    | 50       | 15.000               | A+ | 10 | 01 | <b>5,30</b>   |
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM R63 regulable<sup>1</sup> – E27, 65°, 220-240 V</b> |               |     |                |     |       |    |   |                       |          |                      |    |    |    |               |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM R63 33 65° 827                                   | 4058075809130 | 4,5 | 33W            | 370 | 2.700 | 80 | ✓ | 100                   | 63       | 15.000               | A+ | 10 | 02 | <b>8,45</b>   |
| <b>OSRAM PARATHOM® R63 no regulable – E27, 60°, 220-240 V</b>              |               |     |                |     |       |    |   |                       |          |                      |    |    |    |               |
| PARATHOM R63 19 60° 827  | 4052899972735 | 2,8 | 19W            | 180 | 2.700 | 80 | — | 104                   | 63       | 15.000               | A+ | 10 | 02 | <b>7,60</b>   |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM R63 32 60° 827                                       | 4058075808638 | 4   | 32W            | 360 | 2.700 | 80 | — | 104                   | 63       | 15.000               | A+ | 10 | 02 | <b>7,60</b>   |
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulable<sup>1</sup> – E27, 35°, 220-240 V</b> |               |     |                |     |       |    |   |                       |          |                      |    |    |    |               |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM DIM R80 46 35° 827                                   | 4058075809154 | 7   | 46W            | 580 | 2.700 | 80 | ✓ | 115                   | 80       | 15.000               | A+ | 10 | 03 | <b>9,55</b>   |
| <b>OSRAM PARATHOM® R80 no regulable – E27, 60°, 220-240 V</b>              |               |     |                |     |       |    |   |                       |          |                      |    |    |    |               |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM R80 32 60° 827                                       | 4058075808652 | 4   | 32W            | 360 | 2.700 | 80 | — | 115                   | 80       | 15.000               | A+ | 10 | 03 | <b>8,80</b>   |
| PARATHOM R80 48 60° 827  | 4052899972759 | 7   | 48W            | 620 | 2.700 | 80 | — | 115                   | 80       | 15.000               | A+ | 10 | 03 | <b>8,80</b>   |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® CONCENTRA R50/63/80

## Disipador de calor



- Bajo consumo de energía
- Sencilla sustitución de las lámparas halógenas gracias a su diseño compacto
- Proporciona inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente



| Denominación  | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | cd  | K     | Ra |   | $\frac{l}{d}$ [mm] | $\frac{d}{t}$ [mm] | t [h] <sup>2</sup> |    |    | No. | Precio base € |
|---|---------------|-----|----------------|-----|-----|-------|----|---|--------------------|--------------------|--------------------|----|----|-----|---------------|
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM R50 (Disipador de calor) regulable<sup>1</sup> – E14, 36°, 220-240 V</b> |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |    |    |     |               |
| PARATHOM DIM R50 46 36° 827   | 4052899954953 | 3,5 | 46W            | 230 | 460 | 2.700 | 80 | ✓ | 85                 | 49                 | 15.000             | A+ | 10 | 01  | 7,65          |
| <b>OSRAM PARATHOM® R50 (Disipador de calor) no regulable – E14, 36°, 220-240 V</b>              |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |    |    |     |               |
| PARATHOM R50 46 36° 827   | 4052899963214 | 3,5 | 46W            | 230 | 460 | 2.700 | 80 | — | 84                 | 49                 | 15.000             | A+ | 10 | 01  | 5,30          |
| <b>OSRAM PARATHOM® DIM R63 (Disipador de calor) regulable<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240 V</b> |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |    |    |     |               |
| PARATHOM DIM R63 61 36° 827   | 4052899956902 | 5,5 | 61W            | 400 | 960 | 2.700 | 80 | ✓ | 95                 | 64                 | 15.000             | A+ | 10 | 02  | 8,80          |
| <b>OSRAM PARATHOM® R80 (Disipador de calor) regulable<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240 V</b>     |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |    |    |     |               |
| PARATHOM DIM R80 64 36° 827   | 4052899955042 | 5,5 | 64W            | 370 | 960 | 2.700 | 80 | ✓ | 110                | 80                 | 15.000             | A+ | 10 | 03  | 10,00         |
| <b>OSRAM PARATHOM® R63 (Disipador de calor) no regulable – E27, 36°, 220-240 V</b>              |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |    |    |     |               |
| PARATHOM R63 64 36° 827   | 4052899963597 | 5   | 64W            | 370 | 960 | 2.700 | 80 | — | 95                 | 64                 | 15.000             | A+ | 10 | 04  | 7,65          |
| <b>OSRAM PARATHOM® R80 (Disipador de calor) no regulable – E27, 36°, 220-240 V</b>              |               |     |                |     |     |       |    |   |                    |                    |                    |    |    |     |               |
| PARATHOM R80 71 36° 827   | 4052899963610 | 5   | 71W            | 390 | 970 | 2.700 | 80 | — | 110                | 80                 | 15.000             | A+ | 10 | 03  | 8,80          |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

**HIGHLIGHTS**

- ▶ 78 modelos completamente de cristal
- ▶ Diseños clásicos auténticos
- ▶ Tecnología de filamento LED
- ▶ Aspecto vintage

# ESTILO CLÁSICO Y ALTA TECNOLOGÍA LÁMPARAS LED CON FORMA DE LÁMPARA CLÁSICA

Desde CLASSIC A, B y P hasta GLOBO y EDISON con la innovadora tecnología de filamentos y el diseño de lámparas tradicionales – la gama LED-CLASSIC-de LEDVANCE satisface todas las necesidades. Todas las lámparas convencen por su eficiencia, acabado y calidad.

## TODOS LOS MODELOS CONVENCEN

Las nuevas lámparas LED de LEDVANCE de diseño clásico convencerán incluso a los clientes más reticentes, pues son completamente de cristal y llaman la atención por su elegancia y el aspecto de lámparas clásicas. Además, ahora todos los modelos principales están disponibles con regulación del brillo, y para una mayor variedad lumínica, tienen más vatios y lúmenes.

|   |                                | PARATHOM® DIM                       | PARATHOM®   |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---|
|   |                                | Usos premium con mayor flexibilidad | Tareas de iluminación estándar con mayor eficacia |
| <b>RETROFIT CLASSIC A (Filamento LED)</b>             | Vida útil <sup>1</sup>         | 20.000/15.000 horas                 | 15.000 horas                                      |
|   | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                              | 4 años  |
|   | Clase de eficiencia energética | A++                                 | A++   |
|   | Binning (SDCM)                 | 6                                   | 6   |
|   | Completamente de cristal       | ✓                                   | ✓   |
|   | Regulable <sup>3</sup>         | ✓                                   | —   |
| <b>RETROFIT CLASSIC B/P (Filamento LED)</b>           | Vida útil <sup>1</sup>         | 20.000/15.000 horas                 | 15.000 horas                                      |
|   | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                              | 4 años  |
|   | Clase de eficiencia energética | A++/A+                              | A++   |
|   | Binning (SDCM)                 | 6                                   | 6   |
|   | Completamente de cristal       | ✓                                   | ✓   |
|   | Regulable <sup>3</sup>         | ✓                                   | —   |
| <b>RETROFIT CLASSIC GLOBE/ EDISON (Filamento LED)</b> | Vida útil <sup>1</sup>         |                                     | 15.000 horas                                      |
|   | Garantía <sup>2</sup>          |                                     | 4 años  |
|   | Clase de eficiencia energética |                                     | A++   |
|   | Binning (SDCM)                 |                                     | 6   |
|   | Completamente de cristal       |                                     | ✓   |
|   | Regulable <sup>3</sup>         |                                     | —   |
| <b>CLASSIC A</b>                                      | Vida útil <sup>1</sup>         | 25.000 horas                        | 15.000 horas                                      |
|   | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                              | 4 años  |
|   | Clase de eficiencia energética | A+                                  | A+  |
|   | Binning (SDCM)                 | 6                                   | 6   |
|   | Completamente de cristal       | ✓                                   | ✓   |
|   | Regulable <sup>3</sup>         | ✓                                   | —   |
| <b>CLASSIC B/P</b>                                    | Vida útil <sup>1</sup>         | 25.000 horas                        | 15.000 horas                                      |
|   | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                              | 4 años  |
|   | Clase de eficiencia energética | A+                                  | A+  |
|   | Binning (SDCM)                 | 6                                   | 6   |
|   | Completamente de cristal       | ✓                                   | ✓   |
|   | Regulable <sup>3</sup>         | ✓                                   | —   |
| <b>CLASSIC GLOBE</b>                                  | Vida útil <sup>1</sup>         | 25.000 horas                        |   |
|   | Garantía <sup>2</sup>          | 5 años                              |   |
|   | Clase de eficiencia energética | A+                                  |   |
|   | Binning (SDCM)                 | 6                                   |   |
|   | Completamente de cristal       | ✓                                   |   |
|   | Regulable <sup>3</sup>         | ✓                                   |   |

|                               |                                | Vintage 1906 DIM  | Vintage 1906  |
|-------------------------------|--------------------------------|---|---|
|                               |                                | Aplicaciones de diseño vintage de alta calidad con mayor flexibilidad | Aplicaciones de diseño vintage de alta calidad con mayor eficacia |
| <b>GLOBE/ EDISON/ TUBULAR</b> | Vida útil <sup>1</sup>         | 15.000 horas  | 15.000 horas  |
|                               | Garantía <sup>2</sup>          | 4 años  | 3 años  |
|                               | Clase de eficiencia energética | A+  | A++/A+  |
|                               | Binning (SDCM)                 | 6   | 6   |
|                               | Completamente de cristal       | ✓   | ✓   |
|                               | Regulable <sup>3</sup>         | ✓   | —   |

<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias) | <sup>3</sup> Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página.

# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A



- Vida útil muy larga de hasta 20 000 horas<sup>1</sup>
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar



Denominación

EAN



## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC A regulable<sup>3</sup> – E27, 220–240 V

CRISTAL  
5 años de garantía<sup>4</sup>

|       |   |               |     |     |       |       |    |   |     |    |        |     |    |    |      |
|-------|---|---------------|-----|-----|-------|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|       | PARATHOM DIM CL A RETROFIT clara 40 827 | 4058075817012 | 4   | 40W | 470   | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 20.000 | A++ | 10 | 01 | 5,10 |
|       | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 40 827  | 4058075817036 | 4   | 40W | 470   | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 20.000 | A++ | 10 | 02 | 5,10 |
|       | PARATHOM DIM CL A RETROFIT clara 60 827 | 4058075817050 | 6,5 | 60W | 806   | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 5,65 |
|       | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 60 827  | 4058075817074 | 6,5 | 60W | 806   | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 5,65 |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 60 840  | 4058075808270 | 6,5 | 60W | 806   | 4.000 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 5,65 |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL A RETROFIT clara 75 827 | 4058075808317 | 8,5 | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 7,90 |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 75 827  | 4058075808294 | 8,5 | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 7,90 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC A no regulable – E27, 220–240 V

CRISTAL  
4 años de garantía<sup>4</sup>

|       |                                     |               |     |     |       |       |    |   |     |    |        |     |    |    |       |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-------|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|-------|
|       | PARATHOM CL A RETROFIT clara 40 827 | 4052899961722 | 4   | 40W | 470   | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 3,55  |
|       | PARATHOM CL A RETROFIT mate 40 827  | 4058075817135 | 4   | 40W | 470   | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 3,55  |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT clara 40 840 | 4058075817470 | 4   | 40W | 470   | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 3,55  |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 40 840  | 4058075808584 | 4   | 40W | 470   | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 3,55  |
|       | PARATHOM CL A RETROFIT clara 60 827 | 4052899961654 | 7   | 60W | 806   | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 4,10  |
|       | PARATHOM CL A RETROFIT mate 60 827  | 4058075817234 | 7   | 60W | 806   | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 4,10  |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT clara 60 840 | 4058075817173 | 6,5 | 60W | 806   | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 4,10  |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 60 840  | 4058075808416 | 7   | 60W | 806   | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 4,10  |
|       | PARATHOM CL A RETROFIT clara 75 827 | 4052899961708 | 8   | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 7,05  |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 75 827  | 4058075808362 | 8   | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 7,05  |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT clara 75 840 | 4058075817456 | 8   | 75W | 1.055 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 7,05  |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 75 840  | 4058075808379 | 8   | 75W | 1.055 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 7,05  |
|       | PARATHOM CL A RETROFIT clara 94 827 | 4058075817159 | 11  | 94W | 1.420 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 10,00 |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 94 827  | 4058075817210 | 11  | 94W | 1.420 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 10,00 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Comparado con el producto estándar de referencia | <sup>3</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>4</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)



# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B



- Vida útil muy larga de hasta 20 000 horas<sup>1</sup>
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar



Denominación

EAN

W

Reemplazo para

lm

K

Ra

$\phi$ <sup>3</sup>

$\frac{l}{d}$ <sup>3</sup>

$\phi$  (mm)

t (h)<sup>1</sup>

No.

Precio base €

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC B regulable<sup>3</sup> – E14, 220–240 V

CRISTAL 5 años de garantía<sup>4</sup>

| NUEVO | PARATHOM DIM CL B RETROFIT mate 25 827  | 4058075051881 | 2,5 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 5,10 |
|-------|---|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|       | PARATHOM DIM CL B RETROFIT clara 40 827 | 4058075816992 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 35 | 20.000 | A++ | 10 | 02 | 5,65 |
|       | PARATHOM DIM CL B RETROFIT mate 40 827  | 4058075817098 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 35 | 20.000 | A++ | 10 | 03 | 5,65 |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL B RETROFIT mate 50 827  | 4058075815018 | 5   | 50W | 640 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 35 | 20.000 | A++ | 10 | 01 | 7,85 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC B no regulable – E14, 220–240 V

CRISTAL 4 años de garantía<sup>4</sup>

| NUEVO | PARATHOM CL B RETROFIT clara 15 827  | 4058075814851 | 1,6 | 15W | 136 | 2.700 | 80 | — | 97  | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 3,55 |
|-------|--------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|       | PARATHOM CL B RETROFIT clara 25 827  | 4052899961746 | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 3,55 |
|       | PARATHOM CL B RETROFIT mate 25 827   | 4052899941762 | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 3,55 |
|       | PARATHOM CL B RETROFIT clara 40 827  | 4052899961661 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 4,10 |
|       | PARATHOM CL B RETROFIT mate 40 827   | 4052899959194 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 4,10 |
|       | PARATHOM CL BA RETROFIT clara 40 827 | 4052899961890 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 121 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 4,10 |
|       | PARATHOM CL BW RETROFIT clara 40 827 | 4052899961913 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 07 | 4,10 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Comparado con el producto estándar de referencia | <sup>3</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>4</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P



- Vida útil muy larga de hasta 20 000 horas<sup>1</sup>
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar



Denominación

EAN

W Reemplazo para Im K Ra  $\varnothing$ <sup>3</sup> I [mm] d [mm] t [h]<sup>1</sup> Precio base €

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P regulable<sup>3</sup> – E27, 220–240V

CRISTAL 5 años de garantía<sup>4</sup>

| NUEVO | PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 25 827  | 4058075808782 | 2,5 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 5,10 |
|-------|---|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM DIM CL P RETROFIT clara 40 827 | 4058075817197 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 84 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 02 | 5,65 |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 40 827  | 4058075808812 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 84 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 01 | 5,65 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P regulable<sup>3</sup> – E14, 220–240V

CRISTAL 5 años de garantía<sup>4</sup>

|       |   |               |     |     |     |       |    |   |     |    |        |     |    |    |      |
|-------|---|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 25 827  | 4058075808768 | 2,5 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 77  | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 5,10 |
|       | PARATHOM DIM CL P RETROFIT clara 40 827 | 4058075808904 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 04 | 5,65 |
|       | PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 40 827  | 4058075817111 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 03 | 5,65 |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 50 827  | 4058075815179 | 5   | 50W | 640 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 03 | 7,90 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P no regulable – E27, 220–240V

CRISTAL 4 años de garantía<sup>4</sup>

|       |                                     |               |     |     |     |       |    |   |    |    |        |     |    |    |      |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM CL P RETROFIT clara 15 827 | 4058075815117 | 1,6 | 15W | 136 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 3,55 |
| NUEVO | PARATHOM CL P RETROFIT clara 25 827 | 4052899961838 | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 3,55 |
|       | PARATHOM CL P RETROFIT mate 25 827  | 4058075815155 | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 3,55 |
|       | PARATHOM CL P RETROFIT mate 40 827  | 4052899959361 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 4,10 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P no regulable – E14, 220–240V

CRISTAL 4 años de garantía<sup>4</sup>

|       |                                     |               |     |     |     |       |    |   |    |    |        |     |    |    |      |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM CL P RETROFIT clara 15 827 | 4058075815094 | 1,6 | 15W | 136 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 3,55 |
|       | PARATHOM CL P RETROFIT clara 25 827 | 4052899961791 | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 3,55 |
|       | PARATHOM CL P RETROFIT mate 25 827  | 4052899959330 | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 3,55 |
|       | PARATHOM CL P RETROFIT clara 40 827 | 4052899961777 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 07 | 4,10 |
|       | PARATHOM CL P RETROFIT mate 40 827  | 4052899959323 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 4,10 |

## OSRAM PARATHOM® MIRROR CLASSIC P no regulable – E14, 320°, 220–240V

CRISTAL 4 años de garantía<sup>4</sup>

|       |                                      |               |   |     |     |       |    |   |    |    |        |    |    |    |      |
|-------|--------------------------------------|---------------|---|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM CL P Cúpula de plata 34 827 | 4058075815131 | 4 | 34W | 320 | 2.700 | 80 | — | 78 | 45 | 15.000 | A+ | 10 | 08 | 5,65 |
|-------|--------------------------------------|---------------|---|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|----|----|----|------|

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Comparado con el producto estándar de referencia | <sup>3</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>4</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® LED VALUE CLASSIC A/B/P



Denominación EAN W Reemplazo para lm K Ra  $\frac{l}{d}$  [mm]  $\frac{t}{d}$  [mm]  $t$  [h]  $\frac{B}{A}$   $\frac{E}{E}$  No. Precio base €

## OSRAM PARATHOM® VALUE CLASSIC A – E27, 220–240V no regulable

LEOVANCE  
2 años de garantía<sup>3</sup>

|       | Denominación                     | EAN           | W    | Reemplazo para | lm    | K     | Ra | $\frac{l}{d}$ [mm] | $\frac{t}{d}$ [mm] | t [h] | $\frac{B}{A}$ | $\frac{E}{E}$ | No. | Precio base € |
|-------|----------------------------------|---------------|------|----------------|-------|-------|----|--------------------|--------------------|-------|---------------|---------------|-----|---------------|
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL A clara 40 827 | 4058075819634 | 4    | 40             | 470   | 2.700 | 80 | —                  | 111                | 60    | 10.000        | A++           | 10  | 01 3,00       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 40 827  | 4052899326927 | 5,5  | 40             | 470   | 2.700 | 80 | —                  | 109                | 61    | 10.000        | A+            | 10  | 02 2,40       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 40 865  | 4052899971011 | 6    | 40             | 500   | 6.500 | 80 | —                  | 111                | 60    | 15.000        | A+            | 10  | 02 2,40       |
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL A clara 60 827 | 4058075819658 | 7    | 60             | 806   | 2.700 | 80 | —                  | 111                | 60    | 10.000        | A++           | 10  | 03 3,50       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 60 827  | 4052899326842 | 9    | 60             | 806   | 2.700 | 80 | —                  | 109                | 61    | 10.000        | A+            | 10  | 02 2,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 60 840  | 4052899973381 | 9    | 60             | 806   | 4.000 | 80 | —                  | 111                | 60    | 15.000        | A+            | 10  | 02 2,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 60 865  | 4052899326873 | 9    | 60             | 806   | 6.500 | 80 | —                  | 109                | 61    | 10.000        | A+            | 10  | 02 2,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 75 827  | 4052899971028 | 10,5 | 75             | 1.060 | 2.700 | 80 | —                  | 109                | 61    | 10.000        | A+            | 10  | 04 3,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 75 840  | 4052899973404 | 10,5 | 75             | 1.060 | 4.000 | 80 | —                  | 120                | 60    | 15.000        | A+            | 10  | 05 3,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 75 865  | 4052899971035 | 10,5 | 75             | 1.080 | 6.500 | 80 | —                  | 109                | 61    | 10.000        | A+            | 10  | 04 3,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 100 827 | 4052899971097 | 14   | 100            | 1.521 | 2.700 | 80 | —                  | 120                | 60    | 10.000        | A+            | 10  | 06 5,95       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 100 840 | 4052899973428 | 14   | 100            | 1.521 | 4.000 | 80 | —                  | 120                | 60    | 10.000        | A+            | 10  | 06 5,95       |
|       | PARATHOM VALUE CL A mate 100 865 | 4052899971042 | 14   | 100            | 1.521 | 6.500 | 80 | —                  | 120                | 60    | 15.000        | A+            | 10  | 06 5,95       |

## OSRAM PARATHOM® VALUE CLASSIC B – E14, 220–240V no regulable

LEOVANCE  
2 años de garantía<sup>3</sup>

|       | Denominación                     | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | K     | Ra | $\frac{l}{d}$ [mm] | $\frac{t}{d}$ [mm] | t [h] | $\frac{B}{A}$ | $\frac{E}{E}$ | No. | Precio base € |
|-------|----------------------------------|---------------|-----|----------------|-----|-------|----|--------------------|--------------------|-------|---------------|---------------|-----|---------------|
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL B clara 40 827 | 4058075819672 | 4   | 40             | 470 | 2.700 | 80 | —                  | 109                | 39    | 10.000        | A++           | 10  | 07 3,50       |
|       | PARATHOM VALUE CL B mate 40 827  | 4052899326453 | 5,7 | 40             | 470 | 2.700 | 80 | —                  | 109                | 39    | 10.000        | A+            | 10  | 08 2,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL B mate 40 840  | 4052899973367 | 5,7 | 40             | 470 | 4.000 | 80 | —                  | 109                | 39    | 10.000        | A+            | 10  | 09 2,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL B mate 40 865  | 4052899971066 | 5,7 | 40             | 470 | 6.500 | 80 | —                  | 109                | 39    | 10.000        | A+            | 10  | 09 2,90       |

## OSRAM PARATHOM® VALUE CLASSIC P – E14, 220–240V no regulable

LEOVANCE  
2 años de garantía<sup>3</sup>

|       | Denominación                     | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | K     | Ra | $\frac{l}{d}$ [mm] | $\frac{t}{d}$ [mm] | t [h] | $\frac{B}{A}$ | $\frac{E}{E}$ | No. | Precio base € |
|-------|----------------------------------|---------------|-----|----------------|-----|-------|----|--------------------|--------------------|-------|---------------|---------------|-----|---------------|
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL P clara 40 827 | 4058075819696 | 4   | 40             | 470 | 2.700 | 80 | —                  | 93                 | 46    | 10.000        | A++           | 10  | 10 3,50       |
|       | PARATHOM VALUE CL P mate 40 827  | 4052899971073 | 5,7 | 40             | 470 | 2.700 | 80 | —                  | 93                 | 46    | 15.000        | A+            | 10  | 11 2,90       |
|       | PARATHOM VALUE CL P mate 40 840  | 4052899973343 | 5   | 40             | 470 | 4.000 | 80 | —                  | 93                 | 46    | 15.000        | A+            | 10  | 11 2,90       |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.leovance.es/dim](http://www.leovance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>3</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.leovance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.leovance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC GLOBE/EDISON



- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar
- Vida útil muy larga de hasta 15 000 horas<sup>1</sup>



Denominación

EAN

W

Reemplazo para

lm

K

Ra

 $\frac{l}{d}$  $\frac{d}{l}$ t [h]<sup>1</sup>

No.

Precio base €

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC GLOBE no regulable – E27, 220–240 V

CRISTAL  
LEDVANCE  
4 años de garantía<sup>4</sup>

|       |   |               |     |      |       |       |    |   |     |     |        |     |    |    |       |
|-------|---|---------------|-----|------|-------|-------|----|---|-----|-----|--------|-----|----|----|-------|
|       | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT clara 25 827 | 4052899962101 | 2,8 | 25W  | 250   | 2.700 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 8,25  |
|       | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT clara 40 827 | 4052899972797 | 4   | 40W  | 470   | 2.700 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 9,40  |
|       | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT clara 60 827 | 4052899972773 | 7   | 60W  | 806   | 2.700 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 10,60 |
| NUEVO | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT mate 60 827  | 4052899959231 | 7   | 60W  | 806   | 2.700 | 80 | — | 138 | 95  | 15.000 | A++ | 6  | 03 | 10,60 |
| NUEVO | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT mate 100 827 | 4058075815810 | 11  | 100W | 1.521 | 2.700 | 80 | — | 138 | 95  | 15.000 | A++ | 6  | 03 | 14,10 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC EDISON no regulable – E27, 220–240V

CRISTAL  
LEDVANCE  
4 años de garantía<sup>4</sup>

|  |                                 |               |     |     |     |       |    |   |     |    |        |     |    |    |      |
|--|---------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|  | PARATHOM CL EDISON clara 25 827 | 4052899962125 | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 4,70 |
|  | PARATHOM CL EDISON clara 40 827 | 4052899972810 | 4   | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 9,40 |
|  | PARATHOM CL EDISON clara 60 827 | 4052899972834 | 7   | 60W | 806 | 2.700 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 9,40 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Comparado con el producto estándar de referencia | <sup>3</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>4</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® CLASSIC A Disipador de calor



- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas<sup>1</sup>
- Alta consistencia de color gracias a la alta calidad del binning (SDCM)
- Fácil sustitución de lámparas clásicas gracias a su diseño compacto
- Flujo máximo instantáneo
- Resistente a vibraciones

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | $\theta_{c}^{2}$ | $l$ [mm] | $d$ [mm] | $h$ [mm] | $\theta_{c}^{1}$ | $\theta_{c}^{2}$ | No. | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|------------------|----------|----------|----------|------------------|------------------|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|------------------|----------|----------|----------|------------------|------------------|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC A (Disipador de calor) regulable<sup>2</sup> – E27, 220–240 V

LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>3</sup>

|                                |               |      |      |       |       |    |   |     |      |        |    |    |    |       |
|--------------------------------|---------------|------|------|-------|-------|----|---|-----|------|--------|----|----|----|-------|
| PARATHOM DIM CL A mate 60 827  | 4058075027039 | 9    | 60W  | 806   | 2.700 | 80 | ✓ | 108 | 61,5 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50  |
| PARATHOM DIM CL A mate 75 827  | 4058075026971 | 10,5 | 75W  | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 108 | 61,5 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 6,20  |
| PARATHOM DIM CL A mate 100 827 | 4052899960909 | 13   | 100W | 1.521 | 2.700 | 80 | ✓ | 115 | 61,5 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 9,00  |
| PARATHOM DIM CL A mate 150 827 | 4052899959217 | 21   | 150W | 2.452 | 2.700 | 80 | ✓ | 143 | 67   | 25.000 | A+ | 10 | 03 | 15,75 |

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC A (Disipador de calor) no regulable – E27, 220–240 V

LEDVANCE  
4 años de garantía<sup>3,4</sup>

NUEVO

NUEVO

|                            |               |      |      |       |       |    |   |     |    |        |    |    |    |       |
|----------------------------|---------------|------|------|-------|-------|----|---|-----|----|--------|----|----|----|-------|
| PARATHOM CL A mate 40 827  | 4058075027091 | 5,5  | 40W  | 470   | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 2,95  |
| PARATHOM CL A mate 40 840  | 4058075027114 | 5,5  | 40W  | 470   | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 2,95  |
| PARATHOM CL A mate 60 827  | 4058075027053 | 9    | 60W  | 806   | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 3,50  |
| PARATHOM CL A mate 60 840  | 4058075027077 | 9    | 60W  | 806   | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 3,50  |
| PARATHOM CL A mate 75 827  | 4058075026995 | 10,5 | 75W  | 1.060 | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 4,65  |
| PARATHOM CL A mate 75 840  | 4058075027015 | 10,5 | 75W  | 1.060 | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 4,65  |
| PARATHOM CL A mate 100 827 | 4058075041066 | 14   | 100W | 1.521 | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 7,05  |
| PARATHOM CL A mate 100 840 | 4058075041080 | 14   | 100W | 1.521 | 4.000 | 80 | — | 120 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 7,05  |
| PARATHOM CL A mate 150 827 | 4052899959125 | 20   | 150W | 2.452 | 2.700 | 80 | — | 143 | 67 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 14,05 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>3</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias) | <sup>4</sup>No válido para CLA frosted 100 827 ni para CLA frosted 100 840

# PARATHOM® CLASSIC B/P Disipador de calor



- Vida útil muy larga de hasta 25000 horas<sup>1</sup>
- Alta consistencia de color gracias a la alta calidad del binning (SDCM)
- Fácil sustitución de lámparas clásicas gracias a su diseño compacto
- Flujo máximo instantáneo
- Resistente a vibraciones



| Denominación  | EAN           | W   | Reemplazo para | lm  | K     | Ra | $\varnothing$ <sup>2</sup> | $\frac{l}{d}$ [mm] | t [h] <sup>1</sup> |    |    |    | No.  | Precio base € |
|---|---------------|-----|----------------|-----|-------|----|----------------------------|--------------------|--------------------|----|----|----|------|---------------|
| <b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B (Disipador de calor) regulable<sup>2</sup> – E14, 220–240V</b> |               |     |                |     |       |    |                            |                    |                    |    |    |    |      |               |
| PARATHOM DIM CL B mate 40 827   | 4052899961784 | 5,5 | 40W            | 470 | 2.700 | 80 | ✓                          | 102 35             | 25.000             | A+ | 10 | 01 | 4,50 |               |
| <b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B (Disipador de calor) no regulable – E14, 220–240V</b>          |               |     |                |     |       |    |                            |                    |                    |    |    |    |      |               |
| PARATHOM CL B mate 40 827   | 4052899961951 | 5,7 | 40W            | 470 | 2.700 | 80 | —                          | 106 35             | 15.000             | A+ | 10 | 02 | 3,50 |               |
| <b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P (Disipador de calor) regulable<sup>2</sup> – E14, 220–240V</b> |               |     |                |     |       |    |                            |                    |                    |    |    |    |      |               |
| PARATHOM DIM CL P mate 40 827   | 4052899961999 | 6   | 40W            | 470 | 2.700 | 80 | ✓                          | 80 45              | 25.000             | A+ | 10 | 03 | 4,50 |               |
| <b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P (Disipador de calor) no regulable – E14, 220–240V</b>          |               |     |                |     |       |    |                            |                    |                    |    |    |    |      |               |
| PARATHOM CL P mate 40 827   | 4052899961968 | 5,7 | 40W            | 470 | 2.700 | 80 | —                          | 88 45              | 15.000             | A+ | 10 | 04 | 3,50 |               |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | \*Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® CLASSIC GLOBE Disipador de calor



- Vida útil muy larga de hasta 25000 horas<sup>1</sup>
- Atractivo diseño de lámpara
- Ideal para uso decorativo



| Denominación   | EAN           | W  | Reemplazo para | lm    | K     | Ra | 2 | l [mm] | d [mm] | t [h] <sup>1</sup> | No. | Precio base € |           |              |
|--|---------------|----|----------------|-------|-------|----|---|--------|--------|--------------------|-----|---------------|-----------|--------------|
| <b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC GLOBE (Disipador de calor) regulable<sup>2</sup> – E27, 220-240 V</b> |               |    |                |       |       |    |   |        |        |                    |     |               |           |              |
| PARATHOM DIM CL GLOBE mate 75 827  | 4052899961166 | 12 | 75W            | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 128    | 95     | 25.000             | A+  | 6             | <b>06</b> | <b>13,35</b> |



Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>3</sup>Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)



## NUEVO – DESDE HACE MÁS DE 100 AÑOS

La Vintage Edition 1906 de la marca OSRAM: Soluciones estéticas de iluminación con un diseño industrial de líneas rectas, equipada con la tecnología lumínica más moderna. En combinación con PenduLum Pro la lámpara y el casquillo se convierten en una luminaria perfecta.



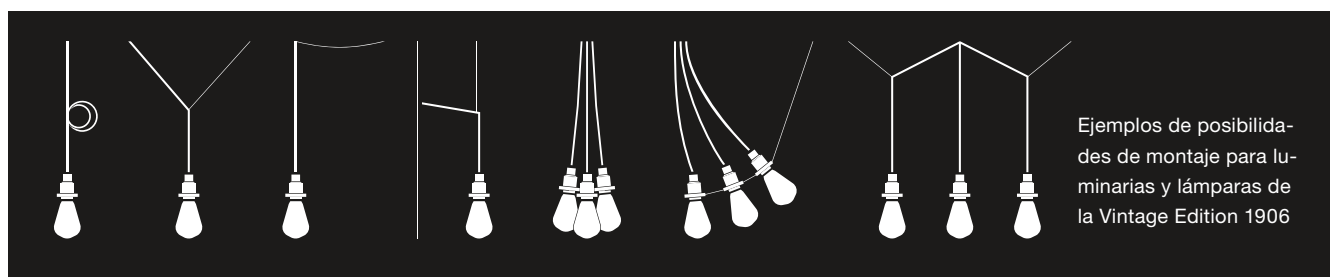
### Un clásico – en estilo, aplicación y oferta

- Tres formas de lámpara clásica – EDISON, GLOBE y TUBULAR
- Perfecta para iluminación ambiental
- Con la tecnología LED más moderna
- Ahorra hasta el 80 % de los costes de energía<sup>1</sup>
- Instalación flexible de la fuente de luz con el PenduLum Pro

### Vintage Edition 1906 PenduLum Pro: “Luz, justo donde se necesita”

- Casquillos de aluminio anodizado en negro o dorado
- Diseño industrial sencillo y materiales auténticos
- Cable extra largo con línea de sujeción para diferentes formas de montaje con el cable de tracción

Los accesorios necesarios están incluidos.



Ejemplos de posibilidades de montaje para luminarias y lámparas de la Vintage Edition 1906



# OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906



- Flujo máximo instantáneo
- Fácil sustitución de lámparas estándar
- Vida útil muy larga de hasta 15 000 horas<sup>2</sup>

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | $\frac{l}{d}$ [mm] | d [mm] | h [h] | Cl | No. | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--------------------|--------|-------|----|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--------------------|--------|-------|----|-----|---------------|

## OSRAM LED VINTAGE 1906 EDISON regulable<sup>3</sup> – E27, 220–240 V

|  |               |     |      |     |       |    |   |     |    |        |    |   |    |       |
|--|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|----|--------|----|---|----|-------|
| DIM 1906 CL EDISON filamento GOLD 51 824 | 4052899972360 | 6,5 | 51 W | 650 | 2.400 | 80 | ✓ | 145 | 64 | 15.000 | A+ | 4 | 01 | 11,85 |
|--|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|----|--------|----|---|----|-------|

## OSRAM LED VINTAGE 1906 EDISON no regulable – E27, 220–240 V

|   |               |     |      |     |       |    |   |     |    |        |    |   |    |      |
|---|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|----|--------|----|---|----|------|
| <b>NUEVO</b> 1906 CL EDISON filamento GOLD 21 824 | 4058075808706 | 2,8 | 21 W | 200 | 2.400 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A+ | 4 | 01 | 7,05 |
| 1906 CL EDISON filamento GOLD 34 824              | 4052899962095 | 4   | 34 W | 380 | 2.400 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A+ | 4 | 01 | 9,85 |

## OSRAM LED VINTAGE 1906 GLOBE regulable<sup>3</sup> – E27, 220–240 V

|  |               |     |      |     |       |    |   |     |     |        |    |   |    |       |
|--|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|-----|--------|----|---|----|-------|
| <b>NUEVO</b> DIM 1906 CL GLOBE filamento GOLD 51 824 | 4058075808997 | 6,5 | 51 W | 650 | 2.400 | 80 | ✓ | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 13,55 |
|--|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|-----|--------|----|---|----|-------|

## OSRAM LED VINTAGE 1906 GLOBE no regulable – E27, 220–240 V

|  |               |     |      |     |       |    |   |     |     |        |    |   |    |       |
|--|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|-----|--------|----|---|----|-------|
| <b>NUEVO</b> 1906 CL GLOBE filamento GOLD 21 824 | 4058075808980 | 2,8 | 21 W | 200 | 2.400 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 8,80  |
| 1906 CL GLOBE filamento GOLD 34 824              | 4052899962071 | 4   | 34 W | 380 | 2.400 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 10,00 |
| <b>NUEVO</b> 1906 CL GLOBE filamento GOLD 51 824 | 4058075809406 | 7   | 51 W | 650 | 2.400 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 11,75 |

## OSRAM LED VINTAGE 1906 TUBULAR no regulable – E27, 220–240 V

|  |               |     |      |     |       |     |   |     |      |        |     |   |    |       |
|--|---------------|-----|------|-----|-------|-----|---|-----|------|--------|-----|---|----|-------|
| <b>NUEVO</b> 1906 CL TUBULAR filamento GOLD 20 824 | 4058075808171 | 2,8 | 20 W | 200 | 2.400 | >80 | — | 138 | 28,5 | 15.000 | A+  | 4 | 03 | 9,40  |
| <b>NUEVO</b> 1906 CL TUBULAR filamento GOLD 35 824 | 4058075808188 | 4   | 35 W | 400 | 2.400 | >80 | — | 204 | 28,5 | 15.000 | A++ | 4 | 04 | 10,60 |

| Denominación | EAN | W | $\frac{l}{d}$ [mm] | d [mm] | Longitud del cable [mm] | No. | Precio base € |
|--------------|-----|---|--------------------|--------|-------------------------|-----|---------------|
|--------------|-----|---|--------------------|--------|-------------------------|-----|---------------|

## VINTAGE 1906 PenduLum Pro – E27, 220–240 V

|                                 |               |         |          |          |     |       |   |    |       |
|---------------------------------|---------------|---------|----------|----------|-----|-------|---|----|-------|
| Vintage 1906 PenduLum Pro Black | 4058075800649 | max. 60 | 84 +/- 3 | 68 +/- 3 | E27 | 3.000 | 4 | 05 | 29,35 |
| Vintage 1906 PenduLum Pro Gold  | 4058075800663 | max. 60 | 84 +/- 3 | 68 +/- 3 | E27 | 3.000 | 4 | 06 | 29,35 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup> Comparada con las lámparas habituales | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>4</sup> Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

**HIGHLIGHTS**

- ▶ Excelente tecnología GLOWdim
- ▶ Soluciones de bajo consumo con sensor
- ▶ Vida útil muy larga
- ▶ Corto plazo de amortización

# MÁS QUE LUZ

## LÁMPARAS LED CON INNOVADORAS FUNCIONES ESPECIALES

Soluciones inteligentes con las que puedes destacar frente a tus clientes.

Para un ambiente especialmente agradable, las lámparas PARATHOM®+ con tecnología GLOWdim cambian de color a un tono cálido cuando se regula el brillo.



Las lámparas PARATHOM®+ con técnica Motion Sensor proporcionan una sensación de seguridad, gracias al sensor de movimiento integrado con una amplia área de detección. De muy bajo consumo, con apagado automático.



Las lámparas PARATHOM®+ con sensor Daylight integrado se encienden automáticamente cuando la luz diurna es débil y ofrecen así un potencial de ahorro de energía.



# PARATHOM® + GLOWdim



- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas<sup>1</sup>
- Al reducir el brillo genera una luz especialmente cálida
- Fácil sustitución de lámparas clásicas por su diseño compacto



| Denominación  | EAN | W   | Reemplazo para | lm  | cd    | K           | Ra | $\phi$ | $l$ [mm] | $d$ [mm] | $t$ [h] | $\theta$ | RoHS | Dim | No.          | Precio base €                          |
|---|-----|-----|----------------|-----|-------|-------------|----|--------|----------|----------|---------|----------|------|-----|--------------|--|
| <b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 GLOWdim<sup>2</sup> – G53, 24°, 12V</b>    |     |     |                |     |       |             |    |        |          |          |         |          |      |     |              | <b>5 años de garantía</b> <sup>3</sup> |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 827 4058075812857            | 9   | 50W |                | 650 | 2.450 | 2.700–2.000 | 80 | ✓      | 54,3     | 111      | 40.000  | A        | 6    | 01  | <b>28,15</b> |  |
| <b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 GLOWdim<sup>2</sup> – G53, 40°, 12V</b>    |     |     |                |     |       |             |    |        |          |          |         |          |      |     |              | <b>5 años de garantía</b> <sup>3</sup> |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 827 4058075812932            | 9   | 50W |                | 650 | 1.200 | 2.700–2.000 | 80 | ✓      | 54,3     | 111      | 40.000  | A        | 6    | 01  | <b>28,15</b> |  |
| <b>OSRAM PARATHOM®+ PAR16 GLOWdim<sup>2</sup> – GU10, 36°, 220–240V</b> |     |     |                |     |       |             |    |        |          |          |         |          |      |     |              | <b>4 años de garantía</b> <sup>3</sup> |
| PARATHOM PAR16 GLOWdim 50 827 4058075052826                             | 5,5 | 50W |                | 380 | 700   | 2.700–1.800 | 80 | ✓      | 54       | 50       | 15.000  | A+       | 10   | 02  | <b>7,30</b>  |  |
| <b>OSRAM PARATHOM®+ MR16 GLOWdim<sup>2</sup> – GU5.3, 36°, 12V</b>      |     |     |                |     |       |             |    |        |          |          |         |          |      |     |              | <b>4 años de garantía</b> <sup>3</sup> |
| PARATHOM MR16 GLOWdim 35 827 4058075052802                              | 5   | 35W |                | 345 | 650   | 2.700–1.800 | 80 | ✓      | 45       | 50       | 15.000  | A+       | 10   | 03  | <b>9,50</b>  |  |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>3</sup>Información detallada y las condiciones de garantía detalladas pueden consultarse en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM<sup>®</sup>+ GLOWdim



- Al reducir el brillo genera una luz especialmente cálida
- Fácil sustitución de lámparas clásicas por su diseño compacto
- Vida útil muy larga de hasta 15 000 horas<sup>1</sup>



Denominación EAN W Reemplazo para lm K Ra  $\frac{l}{[mm]}$   $\frac{d}{[mm]}$  t[h]<sup>1</sup> Precio base €

## OSRAM PARATHOM<sup>®</sup>+ CLASSIC A GLOWdim<sup>2</sup> – E27, 300°, 220–240V

LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>3</sup>

| NUEVO | PARATHOM+ CL A GLOWdim 40 827 | 4058075808539 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 111 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 6,75 |
|-------|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|       | PARATHOM+ CL A GLOWdim 60 827 | 4058075801417 | 7   | 60W | 806 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 111 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 7,90 |

## OSRAM PARATHOM<sup>®</sup>+ CLASSIC B GLOWdim<sup>2</sup> – E14, 300°, 220–240V

LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>3</sup>

| NUEVO | PARATHOM+ CL B GLOWdim 40 827 | 4058075808157 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 123 | 37 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 7,90 |
|-------|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|-------|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|

## OSRAM PARATHOM<sup>®</sup>+ CLASSIC BW GLOWdim<sup>2</sup> – E14, 300°, 220–240V

LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>3</sup>

| NUEVO | PARATHOM+ CL BA GLOWdim filamento 40 827 | 4058075815056 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 145 | 37 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 8,55 |
|-------|--|---------------|-----|-----|-----|-------------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|-------|--|---------------|-----|-----|-----|-------------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|

## OSRAM PARATHOM<sup>®</sup>+ CLASSIC P GLOWdim<sup>2</sup> – E14, 300°, 220–240V

LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>3</sup>

| NUEVO | PARATHOM+ CL P GLOWdim filamento 40 827 | 4058075809062 | 4,5 | 40W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 113 | 46 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 7,90 |
|-------|---|---------------|-----|-----|-----|-------------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|
|-------|---|---------------|-----|-----|-----|-------------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|------|

## OSRAM PARATHOM<sup>®</sup>+ GLOBE GLOWdim<sup>2</sup> – E27, 300°, 220–240V

LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>3</sup>

| NUEVO | PARATHOM+ CL GLOBE125 GLOWdim filamento 60 827 | 4058075808959 | 7 | 60W | 806 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 179 | 140 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 12,40 |
|-------|--|---------------|---|-----|-----|-------------|----|---|-----|-----|--------|-----|----|----|-------|
|-------|--|---------------|---|-----|-----|-------------|----|---|-----|-----|--------|-----|----|----|-------|

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>3</sup>Información detallada y las condiciones de garantía detalladas pueden consultarse en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM<sup>®</sup>+ Daylight Sensor CLASSIC A



- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas<sup>1</sup>
- Amortización a corto plazo, gracias al bajo consumo de energía
- Solución lumínica de bajo consumo gracias a la desconexión automática con la luz diurna
- Seguridad gracias al encendido automático en la oscuridad
- Los sensores lumínicos detectan la luz diurna en base a la distribución espectral.



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra |  | <sup>2</sup><br>I [mm] |  | d [mm] | t [h] <sup>1</sup> |  |  | No. | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|------------------------|--|--------|--------------------|--|--|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|------------------------|--|--------|--------------------|--|--|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM<sup>®</sup>+ Daylight Sensor CLASSIC A – E27, 200°, 220-240 V

LEDVANCE<sup>3</sup>  
4 años de garantía

|   |               |     |     |       |       |    |   |     |    |        |    |    |    |       |
|---|---------------|-----|-----|-------|-------|----|---|-----|----|--------|----|----|----|-------|
| PARATHOM+ CL A Daylight Sensor mate 40 827              | 4052899959392 | 5,5 | 40W | 470   | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 10,10 |
| PARATHOM+ CL A Daylight Sensor mate 60 827              | 4052899959415 | 8,5 | 60W | 806   | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 11,25 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM+ CL A Daylight Sensor mate 75 827 | 4058075814950 | 10  | 75W | 1.060 | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 03 | 12,40 |

# PARATHOM<sup>®</sup>+ Motion Sensor CLASSIC A



- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas<sup>1</sup>
- Solución lumínica de bajo consumo gracias a la desconexión automática con la luz diurna
- Desconexión automática de la luz 15 segundos después de detectar el último movimiento
- Valor del umbral de iluminación para encendido/apagado automáticos de 10 lx
- Fácil sustitución de lámparas clásicas gracias a su diseño compacto
- Flujo máximo instantáneo



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra |  | <sup>2</sup><br>I [mm] |  | d [mm] | t [h] <sup>1</sup> |  |  | No. | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|------------------------|--|--------|--------------------|--|--|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|------------------------|--|--------|--------------------|--|--|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM<sup>®</sup>+ Motion Sensor CLASSIC A (Difusor de calor) – E27, 200°, 220-240 V

LEDVANCE<sup>3</sup>  
4 años de garantía

|   |               |      |     |       |       |    |   |     |    |        |    |    |    |       |
|---|---------------|------|-----|-------|-------|----|---|-----|----|--------|----|----|----|-------|
| <b>NUEVO</b> PARATHOM+ CL A Motion Sensor mate 60 827 | 4058075815711 | 9    | 60W | 806   | 2.700 | 80 | — | 116 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 04 | 12,40 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM+ CL A Motion Sensor mate 75 827 | 4058075815698 | 11,5 | 75W | 1.060 | 2.700 | 80 | — | 126 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 05 | 12,40 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>3</sup>Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)



# TODO LED

## LÁMPARAS LED PARA APLICACIONES ESPECIALES



### HIGHLIGHTS

- ▶ Larga vida útil
- ▶ Aplicaciones versátiles
- ▶ Bajo consumo de energía

LEDVANCE ofrece también productos adecuados para sectores especializados, que cumplen los requisitos exigidos, y con los modelos y casquillos más variados. Todas las lámparas tienen algo en común: la innovadora tecnología LED, el bajo consumo de energía y la alta eficiencia.

## EFICIENCIA Y CALIDAD LUMÍNICA PARA UNA GRAN VARIEDAD DE LUMINARIAS

La variedad de lámparas y casquillos disponibles en el mercado es muy amplia. Pero LEDVANCE dispone de alternativas LED adecuadas. Así, tus clientes no tienen que renunciar a las grandes ventajas de la innovadora tecnología LED, independientemente de su campo de aplicación, y tú te muestras como un socio de iluminación profesional que dispone de las soluciones adecuadas para diferentes aplicaciones. Una clara situación en la que todas las partes salen ganando.

| Aplicaciones         |                                | Trabajos de iluminación exigentes | Trabajos de iluminación estándar |                    |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| HQL LED              | Alumbrado público              | Vida útil <sup>1</sup>            | 50.000 horas                     | 32.000 horas       |
|                      |                                | Garantía <sup>2</sup>             | 5 años                           | 5 años             |
|                      |                                | Clase de eficiencia energética    | A++                              | A+                 |
|                      |                                | Binning (SDCM)                    | 6                                | 6                  |
|                      |                                | Completamente de cristal          | —                                | —                  |
|                      |                                | Regulable <sup>3</sup>            | —                                | —                  |
| DULUX® D LED         | Downlights integrados          | Vida útil <sup>1</sup>            |                                  | 30.000 horas       |
|                      |                                | Garantía <sup>2</sup>             |                                  | 3 años             |
|                      |                                | Clase de eficiencia energética    |                                  | A+                 |
|                      |                                | Binning (SDCM)                    |                                  | 6                  |
|                      |                                | Completamente de cristal          |                                  | —                  |
|                      |                                | Regulable <sup>3</sup>            |                                  | —                  |
| PIN G9/G4/<br>GY6.35 | Fuentes de luz puntuales       | Vida útil <sup>1</sup>            | 25.000 horas                     | 15.000 horas       |
|                      |                                | Garantía <sup>2</sup>             | 5 años                           | 4 años             |
|                      |                                | Clase de eficiencia energética    | A++                              | A++                |
|                      |                                | Binning (SDCM)                    | 6                                | 6                  |
|                      |                                | Completamente de cristal          | —                                | —                  |
|                      |                                | Regulable <sup>3</sup>            | ✓                                | —                  |
| GX53                 | Focos integrados               | Vida útil <sup>1</sup>            |                                  | 15.000 horas       |
|                      |                                | Garantía <sup>2</sup>             |                                  | 3 años             |
|                      |                                | Clase de eficiencia energética    |                                  | A+                 |
|                      |                                | Binning (SDCM)                    |                                  | 6                  |
|                      |                                | Completamente de cristal          |                                  | —                  |
|                      |                                | Regulable <sup>3</sup>            |                                  | —                  |
| SPECIAL T26          | Fuente de iluminación ambiente | Vida útil <sup>1</sup>            |                                  | 15.000/8.000 horas |
|                      |                                | Garantía <sup>2</sup>             |                                  | 4/2 años           |
|                      |                                | Clase de eficiencia energética    |                                  | A++                |
|                      |                                | Binning (SDCM)                    |                                  | 6                  |
|                      |                                | Completamente de cristal          |                                  | —                  |
|                      |                                | Regulable <sup>3</sup>            |                                  | —                  |
| LINE R7s/S19         | Lámparas lineales              | Vida útil <sup>1</sup>            | 25.000 horas                     | 15.000 horas       |
|                      |                                | Garantía <sup>2</sup>             | 4 años                           | 3 años             |
|                      |                                | Clase de eficiencia energética    | A++                              | A++/A+             |
|                      |                                | Binning (SDCM)                    | 6                                | 6                  |
|                      |                                | Completamente de cristal          | —                                | —                  |
|                      |                                | Regulable <sup>3</sup>            | ✓                                | —                  |
| LEDinestra®          | Lámparas lineales              | Vida útil <sup>1</sup>            | 20.000 horas                     | 15.000 horas       |
|                      |                                | Garantía <sup>2</sup>             | 3 años                           | 3 años             |
|                      |                                | Clase de eficiencia energética    | A                                | A+                 |
|                      |                                | Binning (SDCM)                    | 6                                | 6                  |
|                      |                                | Completamente de cristal          | ✓                                | ✓                  |
|                      |                                | Regulable <sup>3</sup>            | ✓                                | —                  |

<sup>1</sup>L70 B50 | <sup>2</sup> Más información y condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias) | <sup>3</sup> Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página.

# HQL LED: reemplazo vapor de mercurio



- Vida útil muy larga de hasta 50 000 horas<sup>1/2</sup>
- Ahorro de energía de hasta el 78 %<sup>3</sup>
- Eficacia muy alta de hasta 133 lm/W
- Factor de protección IP65<sup>2</sup>
- Funciona con ECC y tensión de red
- Termogestión efectiva para un amplio rango de temperatura de servicio -20 a +60 °C
- Alta protección contra sobretensión de hasta 4 kV (L-N)

Denominación EAN W Reemplazo para lm K Ra  $\frac{l}{d}$  (mm)  $\phi$  (mm) t [h]<sup>1</sup> Precio base €

## OSRAM HQL LED – E27, 280°, 220–240V, IP60, 4 kV

OSRAM HQL LED 2000 840 E27 4052899961555 18 50W 2.000 4.000 80 166 70 32.000 A+ 6 01 62,25

LEDVANCE  
5 años de garantía

## OSRAM HQL LED – E27, 360°, 220–240V, IP65, 4 kV

| NUEVO | OSRAM HQL LED 3000 840 E27 | 4058075037045 | 23 | 80W  | 3.000 | 4.000 | 80 | 152 | 75 | 50.000 | A++ | 6 | 02 | 82,70  |
|-------|----------------------------|---------------|----|------|-------|-------|----|-----|----|--------|-----|---|----|--------|
| NUEVO | OSRAM HQL LED 4000 840 E27 | 4058075037342 | 30 | 80W  | 4.000 | 4.000 | 80 | 175 | 75 | 50.000 | A++ | 6 | 03 | 97,50  |
| NUEVO | OSRAM HQL LED 6000 840 E27 | 4058075037366 | 46 | 125W | 6.000 | 4.000 | 80 | 204 | 80 | 50.000 | A++ | 6 | 04 | 127,15 |

LEDVANCE  
5 años de garantía

## OSRAM HQL LED – E40, 360°, 220–240V, IP65, 4 kV apta para sustituir vapor de sodio

OSRAM HQL LED 6000 830 E40 4058075037380 46 — 6.000 3.000 80 210 80 50.000 A++ 6 05 127,15

LEDVANCE  
5 años de garantía

# DULUX<sup>®</sup> D LED: reemplazo DULUX<sup>®</sup> D



- Sustitución directa de lámparas fluorescentes compactas tradicionales con casquillos G24d-2 o G24-3 sin cambiar el cableado
- Ahorra hasta el 62 % de los costes de energía<sup>5</sup>
- Eficacia muy alta de hasta 100 lm/W
- Funciona con equipos convencionales ECC
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente

Denominación EAN W Reemplazo para lm K Ra  $\frac{l}{d}$  (mm)  $\phi$  (mm) t [h]<sup>1</sup> Precio base €

## OSRAM DULUX<sup>®</sup> D LED Gen1 – G24d-2 y G24d-3, 120°, 220–240V – para luminarias KVG – solo apta para balasto convencional, no apta para 230V

| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 830 EM | 4058075024915 | 7  | 18W | 640   | 3.000 | >80 | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 06 | 10,10 |
|-------|--------------------------|---------------|----|-----|-------|-------|-----|-----|----|--------|----|----|----|-------|
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 840 EM | 4058075024939 | 7  | 18W | 700   | 4.000 | >80 | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 06 | 10,10 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 865 EM | 4058075024953 | 7  | 18W | 700   | 6.500 | >80 | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 06 | 10,10 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 830 EM | 4058075024977 | 10 | 26W | 920   | 3.000 | >80 | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 07 | 12,45 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 840 EM | 4058075024991 | 10 | 26W | 1.000 | 4.000 | >80 | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 07 | 12,45 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 865 EM | 4058075025011 | 10 | 26W | 1.000 | 6.500 | >80 | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 07 | 12,45 |

LEDVANCE  
3 años de garantía

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Excepto HQL LED 2000 840 E27 | <sup>3</sup> Comparado con las lámparas HQL tradicionales con potencia luminica similar | <sup>4</sup> Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias) | <sup>5</sup> Comparado con tubos fluorescentes tradicionales.



# PARATHOM® PIN G9/G4/GY6.35



- Dimensiones compactas
- Nuevo diseño con distribución optimizada de la luz
- Por primera vez también con casquillos GY6.35
- Casquillo G9 también en modelo regulable
- Ideal para uso decorativo
- Para puntos de luz que crean ambiente en tiendas, hoteles y gastronomía



Denominación EAN W Reemplazo para lm K Ra  $\theta$ <sup>1</sup> l [mm] d [mm] t [h]<sup>2</sup> Precio base €

## OSRAM PARATHOM® PIN G9 regulable<sup>1</sup> – G9, 300°, 220-240 V

LEDVANCE  
5 años de garantía

|       |                               |               |     |     |     |       |    |   |    |    |        |     |    |    |       |
|-------|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|-------|
| NUEVO | PARATHOM PIN DIM 32 827 G9 CL | 4058075811553 | 3,5 | 32W | 350 | 2.700 | 80 | ✓ | 58 | 20 | 25.000 | A++ | 20 | 01 | 11,25 |
|-------|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|-------|

## OSRAM PARATHOM® PIN G9 no regulable – G9, 300°, 220-240 V

LEDVANCE  
4 años de garantía

|       |                           |               |     |     |     |       |    |   |    |    |        |     |    |    |      |
|-------|---------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM PIN 20 827 G9 CL | 4058075811454 | 1,9 | 20W | 200 | 2.700 | 80 | — | 46 | 15 | 15.000 | A++ | 20 | 02 | 5,25 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 827 G9 CL | 4058075811515 | 2,6 | 30W | 320 | 2.700 | 80 | — | 52 | 15 | 15.000 | A++ | 20 | 03 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 840 G9 CL | 4058075812697 | 2,6 | 30W | 320 | 4.000 | 80 | — | 52 | 15 | 15.000 | A++ | 20 | 03 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 40 827 G9 CL | 4058075811812 | 3,8 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 58 | 20 | 15.000 | A++ | 20 | 04 | 8,80 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 40 840 G9 CL | 4058075812710 | 3,8 | 40W | 470 | 4.000 | 80 | — | 58 | 20 | 15.000 | A++ | 20 | 04 | 8,80 |

## OSRAM PARATHOM® PIN G4 no regulable – G4, 300°, 12V

LEDVANCE  
4 años de garantía

|       |                           |               |     |     |     |       |    |   |    |    |        |     |    |    |      |
|-------|---------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM PIN 10 827 G4 CL | 4058075811959 | 0,9 | 10W | 100 | 2.700 | 80 | — | 33 | 12 | 15.000 | A++ | 20 | 05 | 4,10 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 20 827 G4 CL | 4058075811430 | 1,8 | 20W | 200 | 2.700 | 80 | — | 36 | 13 | 15.000 | A++ | 20 | 06 | 5,25 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 827 G4 CL | 4058075811492 | 2,4 | 28W | 300 | 2.700 | 80 | — | 44 | 13 | 15.000 | A++ | 20 | 07 | 6,45 |

## OSRAM PARATHOM® PIN GY6.35 – GY6.35, 300°, 12V

LEDVANCE  
4 años de garantía

|       |                               |               |     |     |     |       |    |   |    |    |        |     |    |    |      |
|-------|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 827 GY6.35 CL | 4058075812017 | 2,4 | 28W | 300 | 2.700 | 80 | — | 57 | 13 | 15.000 | A++ | 20 | 08 | 7,05 |
|-------|-------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|

# OSRAM LED STAR GX53



- Tensión: 220-240 V
- Diferentes temperaturas de color (2.700, y 4.000 K)
- Amplio ángulo de apertura de 100°
- Innovador casquillo GX53



Denominación EAN W Reemplazo para lm cd K Ra  $\theta$ <sup>1</sup> l [mm] d [mm] t [h]<sup>2</sup> Precio base €

## OSRAM LED STAR GX53 regulable – GX53, 100°, 220-240 V

LEDVANCE  
3 años de garantía

|       |                            |               |     |     |     |     |       |    |   |    |    |        |    |   |    |      |
|-------|----------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|----|---|----|------|
| NUEVO | OSRAM LED STAR GX53 40 827 | 4058075052864 | 4,7 | 40W | 470 | 180 | 2.700 | 80 | — | 25 | 75 | 15.000 | A+ | 9 | 09 | 7,90 |
| NUEVO | OSRAM LED STAR GX53 40 840 | 4058075052888 | 4,7 | 40W | 470 | 180 | 4.000 | 80 | — | 25 | 75 | 15.000 | A+ | 9 | 09 | 7,90 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | <sup>1</sup> Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# PARATHOM® SPECIAL T26



- Dimensiones compactas, para uso p. ej. en neveras domésticas, lámparas de diseño pequeñas, máquinas de coser
- Consumo de energía muy bajo



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra |  | $l$ [mm] | $d$ [mm] | $t$ [h] <sup>2</sup> |  |  | No. | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|----------|----------|----------------------|--|--|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|----------|----------|----------------------|--|--|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 no regulable – E14, 160°, 220–240 V

LEDVANCE  
4 años de garantía<sup>3</sup>

|                             |               |     |     |     |       |    |   |    |    |        |     |    |    |      |
|-----------------------------|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|--------|-----|----|----|------|
| PARATHOM SPECIAL T26 20 827 | 4052899961289 | 2,3 | 20W | 200 | 2.700 | 80 | — | 63 | 25 | 15.000 | A++ | 20 | 01 | 4,10 |
| PARATHOM SPECIAL T26 20 865 | 4052899961302 | 2,3 | 20W | 200 | 6.500 | 80 | — | 63 | 25 | 15.000 | A++ | 20 | 01 | 4,10 |

## OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 no regulable – E14, 320°, 220–240 V

LEDVANCE  
2 años de garantía<sup>3</sup>

|  |               |     |     |     |       |    |   |    |    |       |     |    |    |      |
|--|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|-------|-----|----|----|------|
| <b>NUEVO</b> PARATHOM SPECIAL T26 10 827 | 4058075042384 | 1,3 | 12W | 110 | 2.700 | 80 | — | 63 | 26 | 8.000 | A++ | 20 | 02 | 4,10 |
|--|---------------|-----|-----|-----|-------|----|---|----|----|-------|-----|----|----|------|

# PARATHOM® LINE R7s/S19



### LINE R7s:

- También en versión regulable
- Excelente distribución de la luz en toda la circunferencia
- Fácil reemplazo de la lámpara gracias al diseño compacto



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra |  | $l$ [mm] | $d$ [mm] | $t$ [h] <sup>2</sup> |  |  | No. | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|----------|----------|----------------------|--|--|-----|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|----------|----------|----------------------|--|--|-----|---------------|

## OSRAM PARATHOM® LINE regulable<sup>1</sup> – R7s, 300°, 220–240 V

LEDVANCE  
5 años de garantía<sup>3</sup>

|  |               |    |      |       |       |    |   |     |    |        |     |    |    |       |
|--|---------------|----|------|-------|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|-------|
| <b>NUEVO</b> PARATHOM LINE 78 DIM R7s 75 827   | 4058075811874 | 8  | 75W  | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 78  | 29 | 25.000 | A++ | 10 | 03 | 13,50 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM LINE 118 DIM R7s 125 827 | 4058075811850 | 15 | 125W | 2.000 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 29 | 25.000 | A++ | 10 | 04 | 22,50 |

## OSRAM PARATHOM® LINE no regulable – R7s, 300°, 220–240 V

LEDVANCE  
4 años de garantía<sup>3</sup>

|  |               |      |      |       |       |    |   |     |    |        |     |    |    |       |
|--|---------------|------|------|-------|-------|----|---|-----|----|--------|-----|----|----|-------|
| <b>NUEVO</b> PARATHOM LINE 78 R7s 60 827   | 4058075812192 | 7    | 60W  | 806   | 2.700 | 80 | — | 78  | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 9,40  |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM LINE 78 R7s 75 827   | 4058075812178 | 8    | 75W  | 1.055 | 2.700 | 80 | — | 78  | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 11,70 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM LINE 118 R7s 100 827 | 4058075812116 | 12,5 | 100W | 1.521 | 2.700 | 80 | — | 118 | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 14,05 |
| <b>NUEVO</b> PARATHOM LINE 118 R7s 125 827 | 4058075812130 | 15   | 125W | 2.000 | 2.700 | 80 | — | 118 | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 18,75 |

## OSRAM PARATHOM® LINE no regulable – S19, 140°, 220–240 V

LEDVANCE  
3 años de garantía<sup>3</sup>

|                          |               |   |     |     |       |    |   |     |    |        |    |    |    |       |
|--------------------------|---------------|---|-----|-----|-------|----|---|-----|----|--------|----|----|----|-------|
| PARATHOM LINE S19 60 827 | 4052899955066 | 9 | 60W | 806 | 2.700 | 80 | — | 310 | 38 | 15.000 | A+ | 10 | 05 | 14,30 |
|--------------------------|---------------|---|-----|-----|-------|----|---|-----|----|--------|----|----|----|-------|

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | <sup>1</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# OSRAM LEDinestra®



- “Made in Germany”
- Sustitución directa de la lámpara “Linestra®”
- Completamente de cristal
- Iluminación homogénea



| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra |  |  |  |  |  |  |  | Precio base € |
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
|--------------|-----|---|----------------|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|---------------|

## OSRAM LEDinestra® Advanced regulable<sup>1</sup> – S14s, 200°, 230V

|                             |               |      |      |       |       |    |   |       |    |        |   |   |    |       |
|-----------------------------|---------------|------|------|-------|-------|----|---|-------|----|--------|---|---|----|-------|
| OSRAM LEDinestra ADV 25 827 | 4052899110311 | 6    | 25 W | 250   | 2.700 | 80 | ✓ | 300   | 29 | 20.000 | A | 5 | 01 | 23,20 |
| OSRAM LEDinestra ADV 38 827 | 4008321979193 | 9    | 38 W | 450   | 2.700 | 80 | ✓ | 500   | 29 | 20.000 | A | 5 | 02 | 28,25 |
| OSRAM LEDinestra ADV 75 827 | 4052899961319 | 16,5 | 75 W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 1.000 | 29 | 20.000 | A | 5 | 03 | 51,55 |

## OSRAM LEDinestra® Advanced regulable<sup>1</sup> – S14d, 200°, 230V

|                             |               |   |      |     |       |    |   |     |    |        |   |   |    |       |
|-----------------------------|---------------|---|------|-----|-------|----|---|-----|----|--------|---|---|----|-------|
| OSRAM LEDinestra ADV 25 827 | 4052899110335 | 6 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 300 | 29 | 20.000 | A | 5 | 04 | 23,20 |
| OSRAM LEDinestra ADV 38 827 | 4008321979216 | 9 | 38 W | 450 | 2.700 | 80 | ✓ | 500 | 29 | 20.000 | A | 5 | 05 | 28,25 |

## OSRAM LEDinestra® no regulable – S14s, 200°, 230V

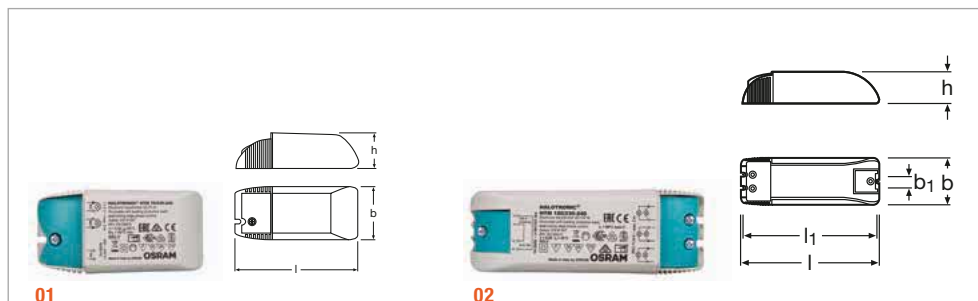
|                         |               |     |      |     |       |    |   |     |    |        |    |    |    |       |
|-------------------------|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|----|--------|----|----|----|-------|
| OSRAM LEDinestra 25 827 | 4058075817739 | 3,5 | 25 W | 260 | 2.700 | 80 | — | 300 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 14,60 |
| OSRAM LEDinestra 40 827 | 4058075817777 | 6   | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 500 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 19,30 |

## OSRAM LEDinestra® no regulable – S14d, 200°, 230V

|                         |               |     |      |     |       |    |   |     |    |        |    |    |    |       |
|-------------------------|---------------|-----|------|-----|-------|----|---|-----|----|--------|----|----|----|-------|
| OSRAM LEDinestra 25 827 | 4058075817753 | 3,5 | 25 W | 260 | 2.700 | 80 | — | 300 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 14,60 |
| OSRAM LEDinestra 40 827 | 4058075817791 | 6   | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 500 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | 05 | 19,30 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos | <sup>1</sup>Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim) y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: [www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias](http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias)

# HALOTRONIC® transformador electrónico HTM



| Denominación    | EAN           | $\lambda$ | $T_a$   | A                 | V       | W        | kHz ECE | V <sub>OUT</sub> | Precio 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 del producto |   | $l$ [mm] | $b$ [mm] | $h$ [mm] | $b_1$ [mm] |     |    | No.       |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|------------|-----|----|-----------|
| 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

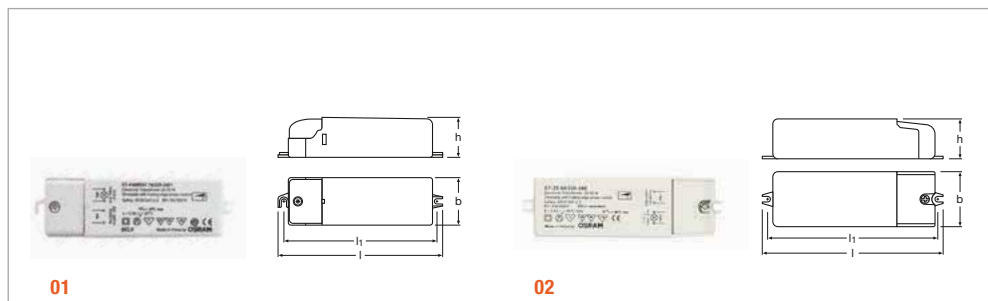
## Descripción del producto

- 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)

# ET-PARROT® / ET-ZE® Transformador electrónico



| Denominación            | EAN           | $\lambda$ | A                 | V       | W        | kHz EGE | V <sub>OUT</sub> | Precio 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] |     |    |           |
|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|-----|----|-----------|
| 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

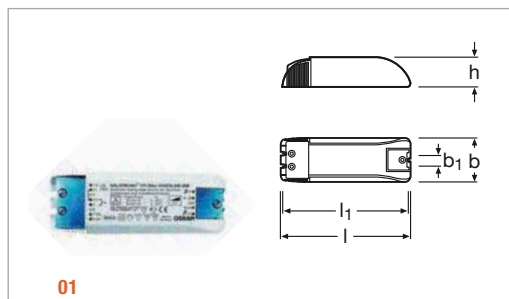
## Descripción del producto

- 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)

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



01

| Denominación     | EAN                     | T <sub>a</sub> | VA      | CONTROL                           | Precio 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]        | g   | No. |           |
| 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

# Tipo de carga admisible – Lámparas LEDr

**PARATHOM CLASSIC  
ADVANCED**

**PARATHOM PAR16  
ADVANCED**

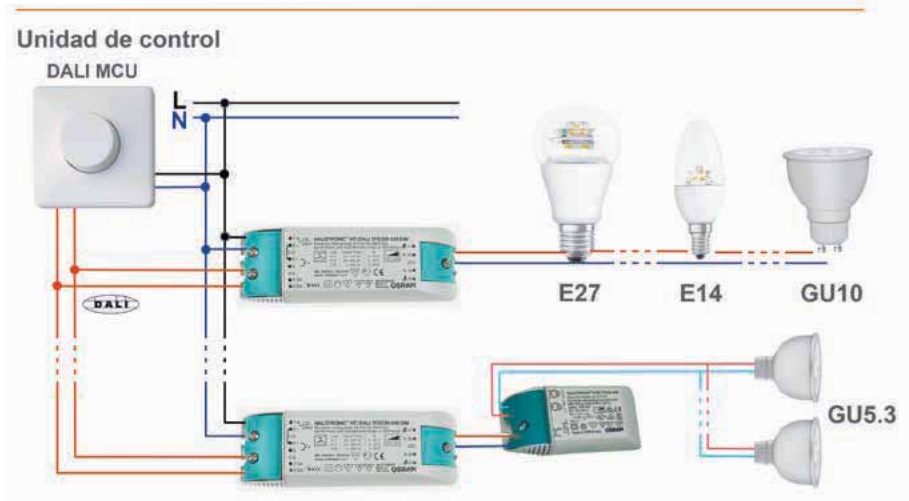
**PARATHOM MR16  
ADVANCED**

**HTM 70**

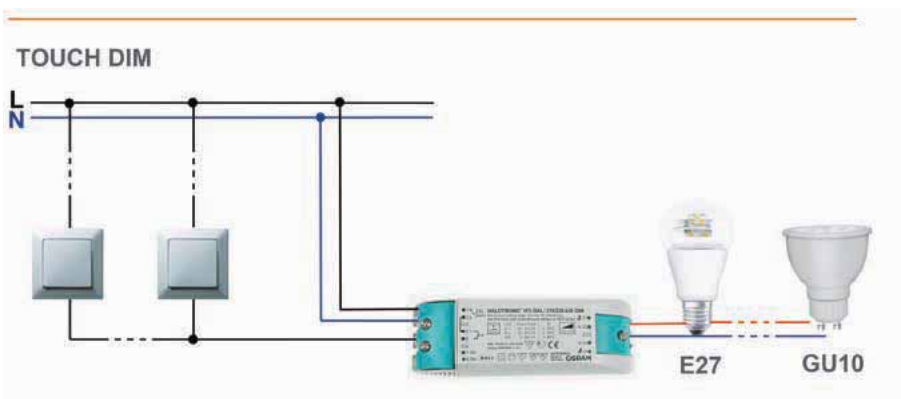
Máx. Número de lamps <sup>2)</sup> =  $\frac{200 \text{ VA} \times \cos \varphi^{3)}$   
Potencia lámp. LED (W)

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 vía TOUCH DIM









**LEDVANCE**

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuido por LEDVANCE

## Sistemas LED y drivers

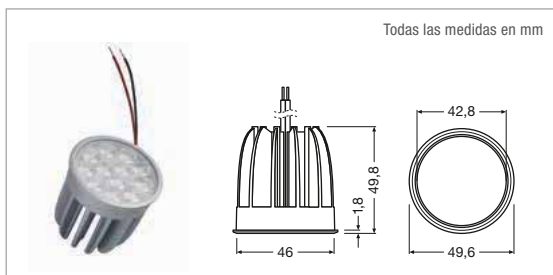
|  |     |
|--|-----|
| PrevaLED COIN 50 G2 (necesario driver de alimentación)           | 96  |
| PrevaLED COIN 111 G2 (necesario driver de alimentación)          | 97  |
| PrevaLED COIN 111 AC G1 (Directo a red)                          | 98  |
| Value Flex G3. Mejoras en las tiras de LED                       | 99  |
| Tira LED Protegida (IP66) VALUE Flex                             | 100 |
| Tiras LED VALUE Flex   | 101 |
| Tira LED Protegida Alta Eficiencia (IP65) VALUE Flex Short Pitch | 102 |
| Tira LED VALUE Flex Short Pitch (IP66)                           | 103 |

|   |     |
|---|-----|
| Accesorios de conexión para tiras VALUE Flex                            | 104 |
| Equipos OPTOTRONIC® OTi DALI - Tensión Constante 24 V - Regulación DALI | 105 |
| Equipos ELEMENT Tensión Constante 24 V                                  | 105 |
| Equipos OPTOTRONIC® Tensión Constante 24 V - No regulables              | 106 |
| Equipos OPTOTRONIC® OTi DALI - Intensidad Constante - Regulación DALI   | 107 |
| Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción           | 107 |
| Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM       | 108 |

Luz es OSRAM

**OSRAM**

**PrevaLED COIN 50 G2 (necesario driver de alimentación)**



| Denominación del producto                  | Número del producto | COLOR | R <sub>a</sub> | A    | W    |    | K     | cd    | lm    | h [mm] | d [mm] |    | Precio base € |
|--|---------------------|-------|----------------|------|------|----|-------|-------|-------|--------|--------|----|---------------|
| PrevaLED COIN 50-900-930-24D <sup>1</sup>  | 4052899324169       | Gris  | 92             | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 3.320 | 830   | 49,80  | 49,6   | 20 | 17,80         |
| PrevaLED COIN 50-900-940-24D <sup>1</sup>  | 4052899324183       | Gris  | 92             | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 3.600 | 900   | 49,80  | 49,6   | 20 | 17,80         |
| PrevaLED COIN 50-900-927-40D <sup>1</sup>  | 4052899324206       | Gris  | 92             | 0,35 | 10,7 | 40 | 2.700 | 1.660 | 830   | 49,80  | 49,6   | 20 | 17,80         |
| PrevaLED COIN 50-900-930-40D <sup>1</sup>  | 4052899324220       | Gris  | 92             | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 1.660 | 830   | 49,80  | 49,6   | 20 | 17,80         |
| PrevaLED COIN 50-900-940-40D <sup>1</sup>  | 4052899324275       | Gris  | 92             | 0,35 | 10,7 | 40 | 4.000 | 1.800 | 900   | 49,80  | 49,6   | 20 | 17,80         |
| PrevaLED COIN 50-1200-830-24D <sup>1</sup> | 4052899324343       | Gris  | 83             | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 4.400 | 1.100 | 49,80  | 49,6   | 20 | 19,00         |
| PrevaLED COIN 50-1200-840-24D <sup>1</sup> | 4052899324367       | Gris  | 83             | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 4.800 | 1.200 | 49,80  | 49,6   | 20 | 19,00         |
| PrevaLED COIN 50-1200-830-40D <sup>1</sup> | 4052899324404       | Gris  | 83             | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 2.200 | 1.100 | 49,80  | 49,6   | 20 | 19,00         |
| PrevaLED COIN 50-1400-827-24D <sup>1</sup> | 4052899324442       | Gris  | 83             | 0,35 | 12,8 | 24 | 2.700 | 4.720 | 1.180 | 49,80  | 49,6   | 20 | 20,80         |
| PrevaLED COIN 50-1400-830-24D <sup>1</sup> | 4052899324466       | Gris  | 83             | 0,35 | 12,8 | 24 | 3.000 | 5.120 | 1.280 | 49,80  | 49,6   | 20 | 20,80         |
| PrevaLED COIN 50-1400-827-40D <sup>1</sup> | 4052899324503       | Gris  | 83             | 0,35 | 12,8 | 40 | 2.700 | 2.360 | 1.180 | 49,80  | 49,6   | 20 | 20,80         |

<sup>1</sup>Hasta fin de existencias. A extinguir

**Drivers OPTOTRONIC® recomendados**

**Nota de aplicación**

| Módulos                   | Drivers        |                                |                             |                                |                                |                              |
|---------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                           | Corriente (mA) | OTe 25/420 CS<br>4052899917538 | Element 15<br>4052899947085 | OTe 13/350 PC<br>4052899105324 | OTe 18/350 PC<br>4052899105348 | OTT DALI 15<br>4052899324879 |
| Regulación                |                | NO                             | NO                          | PC                             | PC                             | DALI                         |
| PL-CN50-G2-900            | 350            | ✓                              | ✓                           | ✓                              |                                | ✓                            |
| PL-CN50-G2-1200           | 350            | ✓                              | ✓                           | ✓                              |                                | ✓                            |
| PL-CN50-G2-1400           | 350            | ✓                              | ✓                           |                                | ✓                              | ✓                            |
| Tipo de conexión          |                | A                              | A                           | B                              | B                              | A                            |
| Disponibilidad del driver |                | Si                             | Si                          | Si                             | Si                             | Si                           |

**PrevaLED COIN 50 COB (necesario driver de alimentación) disponibles en Julio 2018**



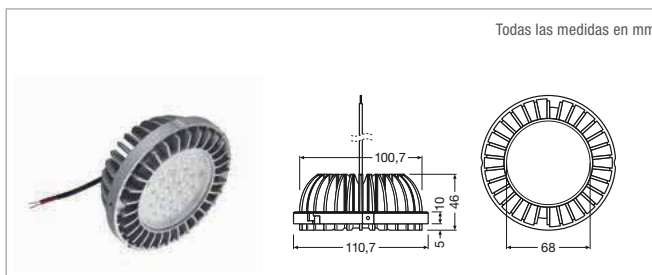
| Denominación del producto  | Número del producto | COLOR | Ra | A    | W     |    | K     | lm/W | Im    | h (mm) | d (mm) |    | Precio base €             |
|----------------------------|---------------------|-------|----|------|-------|----|-------|------|-------|--------|--------|----|---------------------------|
| 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 | <a href="#">Consultar</a> |
| 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 | <a href="#">Consultar</a> |
| 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 | <a href="#">Consultar</a> |
| 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 | <a href="#">Consultar</a> |
| PL-CN50-COB-900-930-24D-G  | 4052899541191       | Gris  | 90 | 0,35 | 12,30 | 24 | 3.000 | 73   | 900   | 52,00  | 50,00  | 20 | <a href="#">Consultar</a> |
| PL-CN50-COB-900-930-40D-G  | 4052899541757       | Gris  | 90 | 0,35 | 12,30 | 40 | 3.000 | 73   | 900   | 52,00  | 50,00  | 20 | <a href="#">Consultar</a> |

**Drivers OPTOTRONIC® recomendados**

**Nota de aplicación**

| Módulos                   |                | Drivers                        |                            |                             |                                |                                |                              |
|---------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                           | Corriente (mA) | OTe 25/420 CS<br>4052899917538 | OT FIT 20<br>4052899435612 | Element 15<br>4052899947085 | OTe 13/350 PC<br>4052899105324 | OTe 18/350 PC<br>4052899105348 | OTI DALI 15<br>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                           |

**PrevaLED COIN 111 G2 (necesario driver de alimentación)**



| Denominación del producto                   | Número del producto | COLOR | R <sub>a</sub> | A    | W    |    | K     | lm    | cd     | h (mm) | d (mm) |    | Precio base € |
|---|---------------------|-------|----------------|------|------|----|-------|-------|--------|--------|--------|----|---------------|
| PrevaLED COIN 111-1500-930-24D <sup>1</sup> | 4052899323797       | Gris  | 92             | 0,7  | 17,3 | 24 | 3.000 | 1.430 | 5.150  | 46     | 110,7  | 12 | 33,20         |
| PrevaLED COIN 111-1500-927-40D <sup>1</sup> | 4052899323834       | Gris  | 92             | 0,7  | 17,3 | 40 | 2.700 | 1.430 | 2.570  | 46     | 110,7  | 12 | 33,20         |
| PrevaLED COIN 111-1500-930-40D <sup>1</sup> | 4052899323858       | Gris  | 92             | 0,7  | 17,3 | 40 | 3.000 | 1.430 | 2.570  | 46     | 110,7  | 12 | 33,20         |
| PrevaLED COIN 111-1500-940-40D <sup>1</sup> | 4052899323872       | Gris  | 92             | 0,7  | 17,3 | 40 | 4.000 | 1.560 | 2.810  | 46     | 110,7  | 12 | 33,20         |
| PrevaLED COIN 111-2400-827-24D <sup>1</sup> | 4052899323896       | Gris  | 83             | 0,7  | 21,6 | 24 | 2.700 | 2.100 | 7.560  | 46     | 110,7  | 12 | 38,00         |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-24D <sup>1</sup> | 4052899323919       | Gris  | 83             | 0,7  | 21,6 | 24 | 3.000 | 2.300 | 8.280  | 46     | 110,7  | 12 | 38,00         |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-24D <sup>1</sup> | 4052899323933       | Gris  | 83             | 0,7  | 21,6 | 24 | 4.000 | 2.500 | 9.000  | 46     | 110,7  | 12 | 38,00         |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-40D <sup>1</sup> | 4052899323971       | Gris  | 83             | 0,7  | 21,6 | 40 | 3.000 | 2.300 | 4.140  | 46     | 110,7  | 12 | 38,00         |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-40D <sup>1</sup> | 4052899323995       | Gris  | 83             | 0,7  | 21,6 | 40 | 4.000 | 2.500 | 4.500  | 46     | 110,7  | 12 | 38,00         |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-24D <sup>1</sup> | 4052899324039       | Gris  | 83             | 1,05 | 32,1 | 24 | 3.000 | 3.470 | 11.880 | 46     | 110,7  | 12 | 42,70         |
| PrevaLED COIN 111-3600-840-24D <sup>1</sup> | 4052899324053       | Gris  | 83             | 1,05 | 32,1 | 24 | 4.000 | 3.780 | 12.960 | 46     | 110,7  | 12 | 42,70         |
| PrevaLED COIN 111-3600-827-40D <sup>1</sup> | 4052899324077       | Gris  | 83             | 1,05 | 32,1 | 40 | 2.700 | 3.180 | 5.400  | 46     | 110,7  | 12 | 42,70         |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-40D <sup>1</sup> | 4052899324091       | Gris  | 83             | 1,05 | 32,1 | 40 | 3.000 | 3.470 | 5.940  | 46     | 110,7  | 12 | 42,70         |
| PrevaLED COIN 111-3600-840-40D <sup>1</sup> | 4052899324121       | Gris  | 83             | 1,05 | 32,1 | 40 | 4.000 | 3.780 | 8.480  | 46     | 110,7  | 12 | 42,70         |

<sup>1</sup>Hasta fin de existencias. A extinguir

**Drivers OPTOTRONIC® recomendados**

**Nota de aplicación**

| Módulos                   | Drivers        |                              |                              |                                |                                |                                |                                |                                  |                                |                                  |                                |                             |                             |
|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                           | Corriente (mA) | OTI DALI 35<br>4052899919440 | OTI DALI 50<br>4052899919433 | OTe 25/700 PC<br>4052899105386 | OTe 35/700 PC<br>4008321825520 | OTe 25/700 CS<br>4052899919440 | OTe 35/700 CS<br>4052899917545 | OTe 35/700 CS S<br>4052899917552 | OTE 35/1A0 CS<br>4052899917668 | OTE 35/1A0 CS S<br>4052899917651 | OTE 50/1A0 CS<br>4052899917576 | Element 30<br>4052899947108 | Element 45<br>4052899974122 |
| Regulación                |                | DALI                         | DALI                         | PC                             | PC                             | NO                             | NO                             | NO                               | NO                             | NO                               | NO                             | NO                          | NO                          |
| PL-CN111-G2-1500          | 700            | ✓                            |                              | ✓                              | ✓                              | ✓                              | ✓                              | ✓                                |                                |                                  |                                | ✓                           |                             |
| PL-CN111-G2-2400          | 700            | ✓                            |                              | ✓                              | ✓                              | ✓                              | ✓                              | ✓                                |                                |                                  |                                | ✓                           |                             |
| PL-CN111-G2-3600          | 1.050          |                              | ✓                            |                                |                                |                                |                                |                                  | ✓                              | ✓                                | ✓                              |                             | ✓                           |
| Tipo de conexión          |                | B                            | B                            | B                              | B                              | A                              | A                              | A                                | A                              | A                                | A                              | A                           | A                           |
| Disponibilidad del driver |                | Sí                           | Sí                           | Sí                             | Sí                             | Sí                             | Sí                             | Sí                               | Sí                             | Sí                               | Sí                             | Sí                          | Sí                          |

**PrevaLED COIN 111 COB (necesario driver de alimentación) disponibles en Julio 2018**



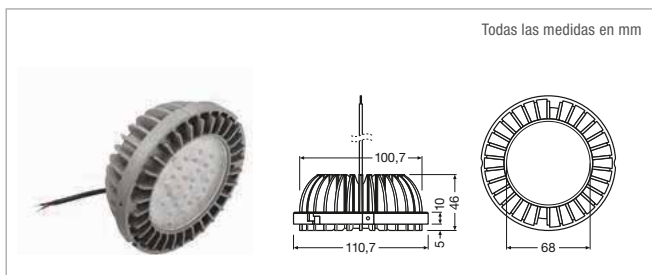
| Denominación del producto   | Número del producto | COLOR | Ra | A    | W     |    | K     | lm/W | Im    | h (mm) | d (mm) |    | Precio base € |
|-----------------------------|---------------------|-------|----|------|-------|----|-------|------|-------|--------|--------|----|---------------|
| PL-CN111-COB-1800-930-24D-G | 4052899541412       | Gris  | 90 | 0,5  | 18,00 | 24 | 3.000 | 104  | 1.880 | 52,00  | 50,00  | 12 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |
| 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 | Consultar     |

**Drivers OPTOTRONIC® recomendados**

**Nota de aplicación**

| Módulos                   | Drivers        |                              |                              |                              |                                |                            |                            |                            |                                |                             |                             |
|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                           | Corriente (mA) | OTi DALI 25<br>4052899919457 | OTi DALI 35<br>4052899919440 | OTi DALI 50<br>4052899919433 | OTe 35/700 PC<br>4008321825520 | OT FIT 20<br>4052899435612 | OT FIT 30<br>4052899435636 | OT FIT 40<br>4052899435650 | Element LD 20<br>4052899947092 | Element 30<br>4052899947108 | Element 45<br>4052899974122 |
| 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                          |

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>  |

## 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 de LED para proporcionar una salida de luz estable y constante
- Recubrimiento para proteger los LED del daño de ESD

### ILUMINACIÓN PROFESIONAL

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

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

- Libertad para cortar tramos de 100mm/60mm
- Nuestros sistemas SLIM CONNECT especialmente diseñados para conectar la 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 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 |
|-------|----|----|

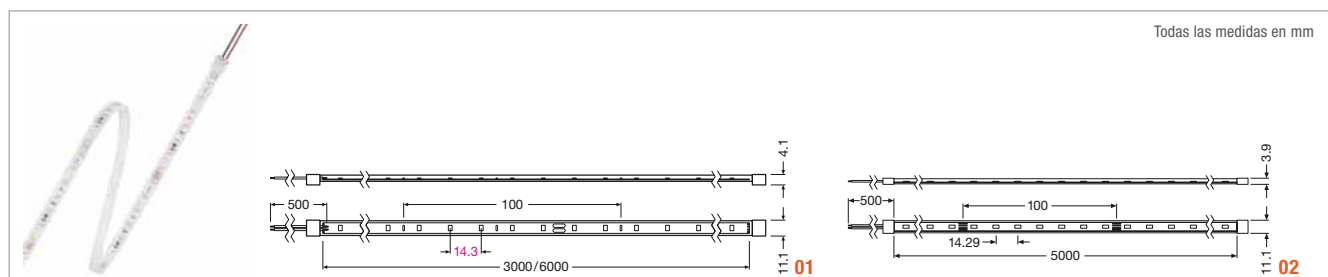
CRI>80:

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

**SP** Diseño SHORTPITCH

**80** CCTs 2700K-6500K

### 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 77W 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 77W 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 77W 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 77W 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        |

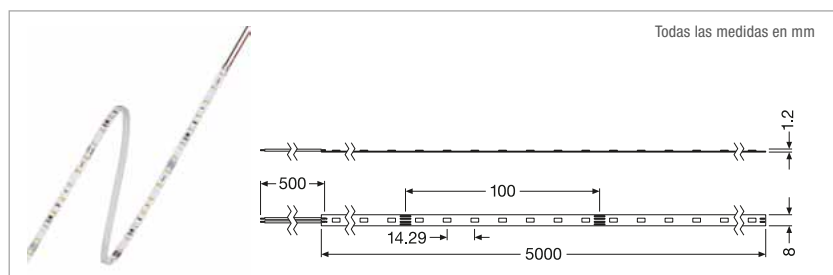
Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales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

### Tira LED Protegida (IP66) VALUE Flex

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



## Tiras LED VALUE Flex

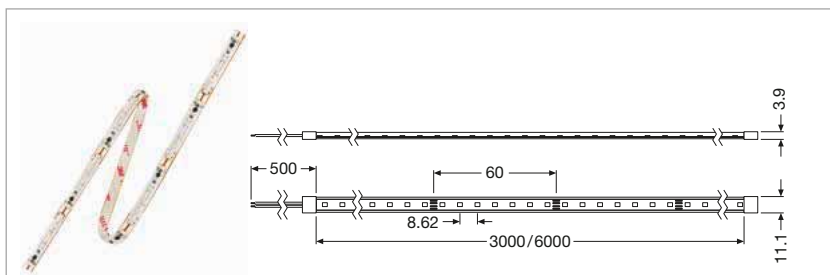


| Denominación del producto           | Número del producto | lm/m  | lm/W | W/m | V  | W     | △   | K     | lm     | l [mm] | b [mm] |    | Precio base € |
|-------------------------------------|---------------------|-------|------|-----|----|-------|-----|-------|--------|--------|--------|----|---------------|
| 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 77W 24V | 4052899525894       | 900   | 118  | 8   | 24 | 38    | 120 | 2.700 | 4.500  | 5.000  | 8      | 10 | 92,15         |
| Value Flex VF1000-G3-830-05 77W 24V | 4052899525917       | 950   | 125  | 8   | 24 | 38    | 120 | 3.000 | 4.750  | 5.000  | 8      | 10 | 92,15         |
| Value Flex VF1000-G3-840-05 77W 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 77W 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        |

### Tira LED VALUE Flex

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

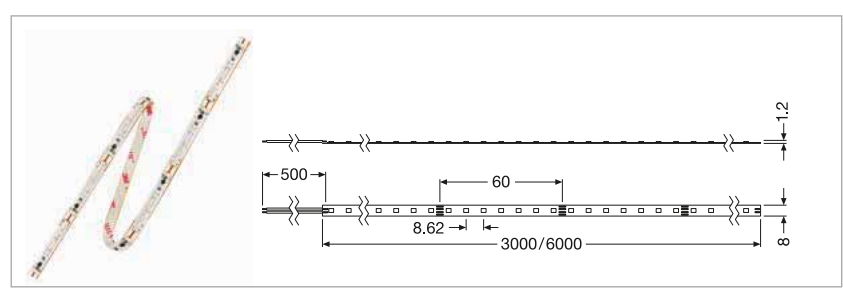
Tira LED Protegida Alta Eficiencia (IP66) VALUE Flex Short Pitch



| Denominación del producto                             | Número del producto | lm/m  | lm/W | W/m | V  | W     | °   | K     | lm    | l [mm] | b [mm] | Icono | 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 con respecto a los valores comunes.

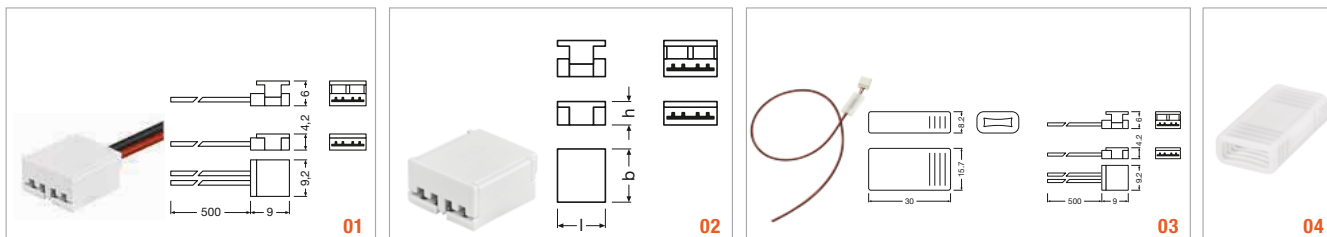
### Tira LED VALUE Flex Short Pitch



| Denominación del producto                       | Número del producto | lm/m | lm/W | W/m | V  | W     | °   | K     | lm    | l [mm] | b [mm] |    | 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 | <b>149,10</b> |
| 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 | <b>149,10</b> |
| 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 | <b>149,10</b> |
| 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 | <b>149,10</b> |
| Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-827-06 62W 24V | 4052899528796       | 1100 | 110  | 10  | 24 | 60    | 120 | 2.700 | 6.600 | 6.000  | 8      | 10 | <b>197,30</b> |
| Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-830-06 62W 24V | 4052899528819       | 1150 | 115  | 10  | 24 | 60    | 120 | 3.000 | 6.900 | 6.000  | 8      | 10 | <b>197,30</b> |
| Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-840-06 62W 24V | 4052899528833       | 1200 | 120  | 10  | 24 | 60    | 120 | 4.000 | 7.200 | 6.000  | 8      | 10 | <b>197,30</b> |
| Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-865-06 62W 24V | 4052899528857       | 1200 | 120  | 10  | 24 | 60    | 120 | 6.500 | 7.200 | 6.000  | 8      | 10 | <b>197,30</b> |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-827-03 60W 24V | 4052899528871       | 2100 | 105  | 20  | 24 | 60    | 120 | 2.700 | 6.300 | 3.000  | 8      | 10 | <b>132,25</b> |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-830-03 60W 24V | 4052899528895       | 2200 | 110  | 20  | 24 | 60    | 120 | 3.000 | 6.600 | 3.000  | 8      | 10 | <b>132,25</b> |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-840-03 60W 24V | 4052899528918       | 2400 | 120  | 20  | 24 | 60    | 120 | 4.000 | 7.200 | 3.000  | 8      | 10 | <b>132,25</b> |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-865-03 60W 24V | 4052899528932       | 2400 | 120  | 20  | 24 | 60    | 120 | 6.500 | 7.200 | 3.000  | 8      | 10 | <b>132,25</b> |

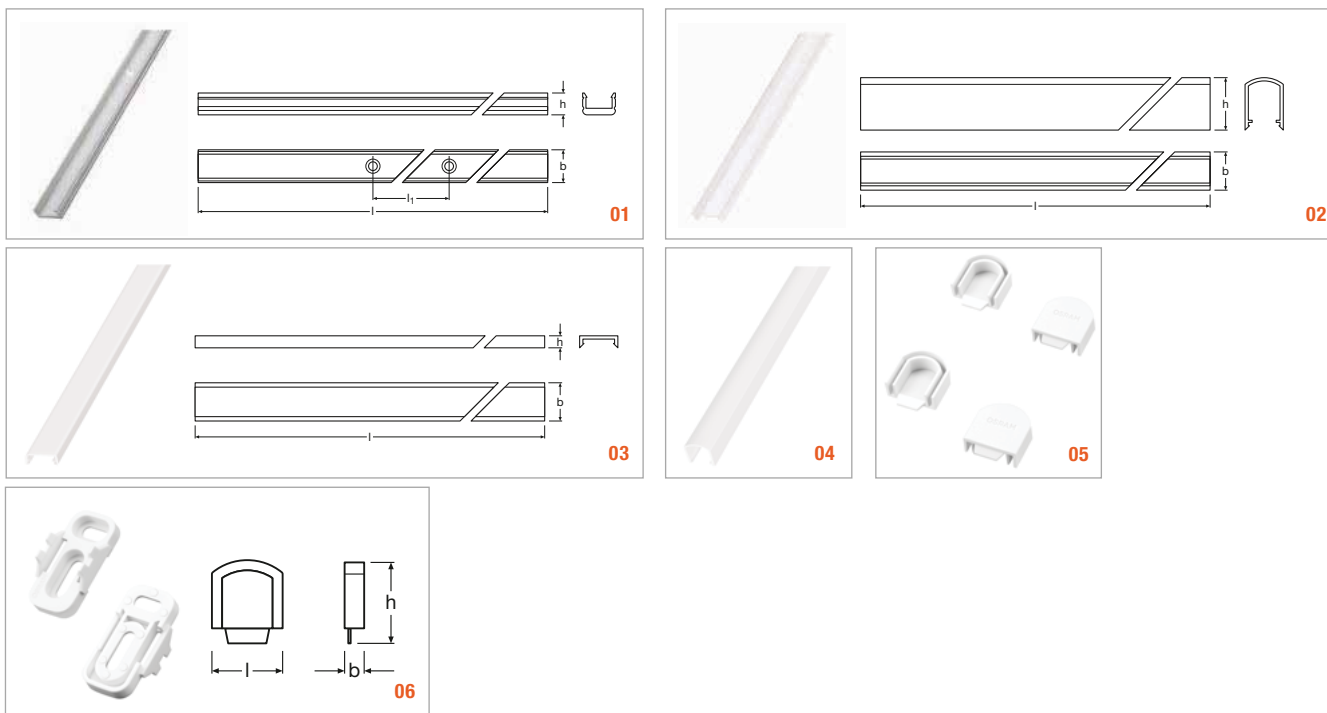
Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales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

### 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 entre tiras) (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         |

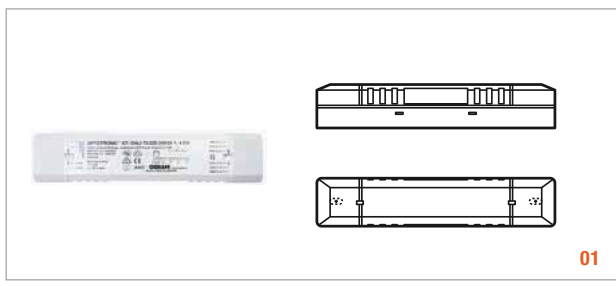
### Accesorios para tiras VALUE Flex



| 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

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



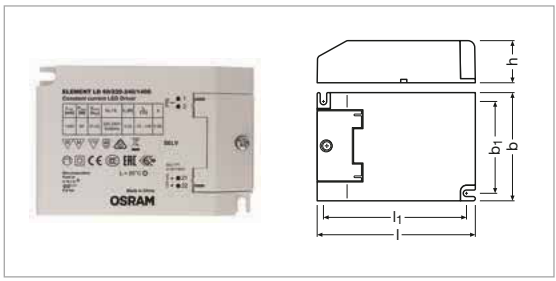
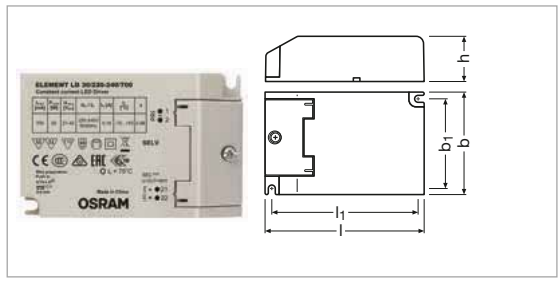
01

| 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 1-4 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

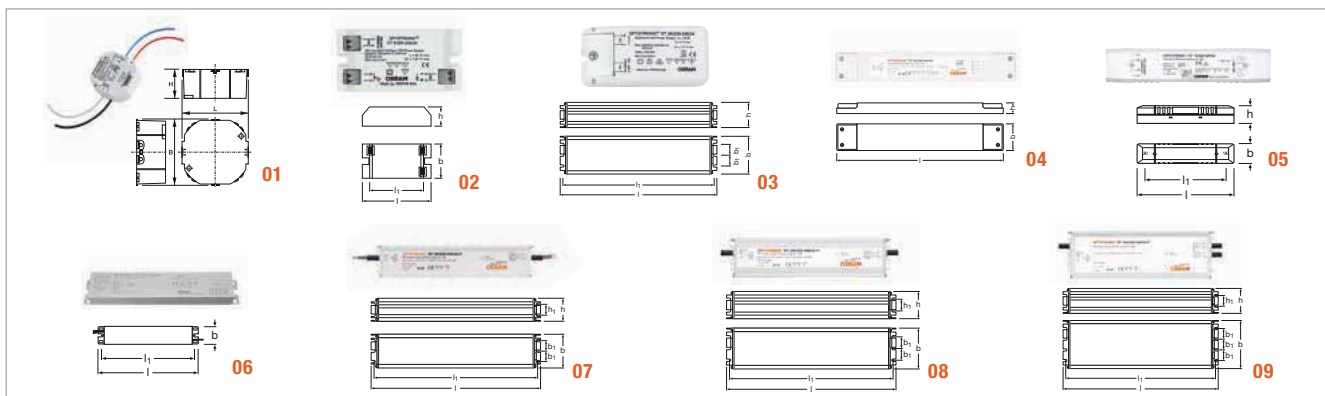


| Denominación del producto | Número del producto   |                  | W       | V <sub>IN</sub>        | Hz    | IP   | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|------------------|---------|------------------------|-------|------|---------------|
| ELEMENT LD 30/220-240/24  | 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)

**Equipos OPTOTRONIC® - Tensión Constante 24 V - No regulables**

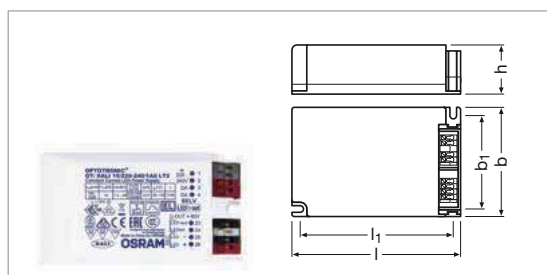


| Denominación del producto | Número del producto |                  | W   | V <sub>IN</sub>        | Hz    | Clase de protección | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|------------------|-----|------------------------|-------|---------------------|---------------|
| OT 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] |    |           |
|---------------------------|------|------------------|----------------|--------|--------|--------|----|-----------|
| 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

## 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     | 4052899324879       | 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     | 405289919457        | 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     | 4052899488168       | 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 | 4052899488182       | módulos LED corriente constante | 22...55 | 195...264 <sup>1</sup> | 50/60   | I/II                | IP20 | <b>53,40</b>  |

| Denominación del producto       | I [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

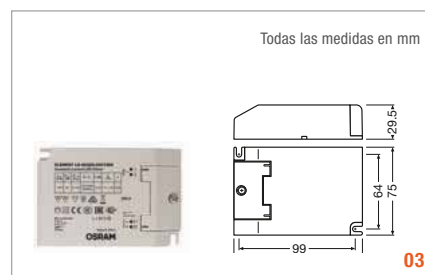
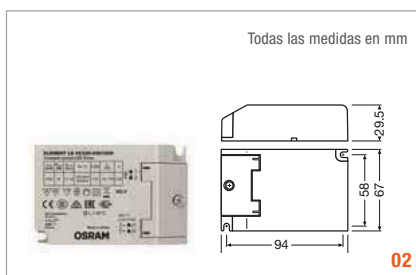
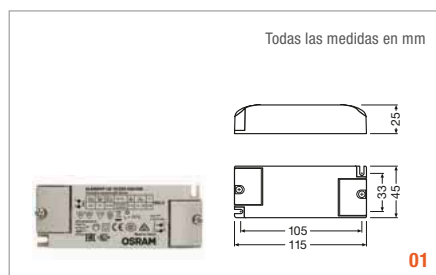


| Denominación del producto | Número del producto | Equipos compatibles          |      |           | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|------|-----------|---------------|
| OT CABLE CLAMP A-STYLE    | 4052899089570       | OTi DALI 50                  | 20   | <b>01</b> | <b>2,00</b>   |
| OT CABLE CLAMP A-STYLE TL | 4052899325982       | OTi DALI 50                  | 20   | <b>02</b> | <b>4,75</b>   |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE    | 4052899077881       | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20   | <b>01</b> | <b>2,00</b>   |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE TL | 4052899948051       | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20   | <b>03</b> | <b>4,45</b>   |
| OT CABLE CLAMP D-STYLE    | 4052899077904       | OTe 25                       | 2x40 | <b>04</b> | <b>2,00</b>   |
| OT CABLE CLAMP E-STYLE    | 4052899167896       | OTe Phase Cut                | 20   | <b>05</b> | <b>1,65</b>   |
| OT CABLE CLAMP F-STYLE    | 4052899325555       | 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

## 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 [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



### Equipos OT FIT (selección de corriente con interruptores Dip) - no regulable



| Denominación del producto  | Número del producto   |                                 | W           | V <sub>IN</sub> | Hz    | λ    | 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

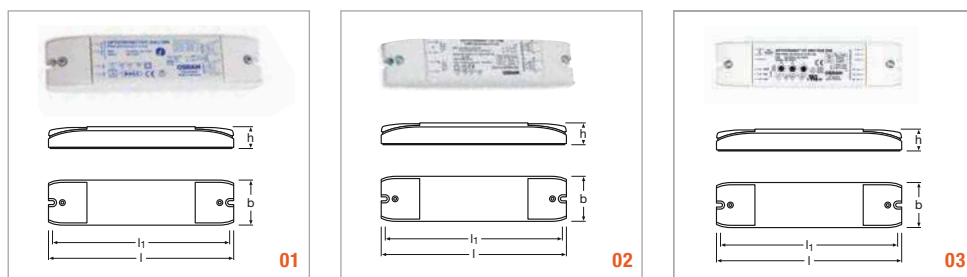


| Denominación del producto | Número del producto   | Equipos compatibles          |      |           | No. | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------|------|-----------|-----|---------------|
| OT CABLE CLAMP A-STYLE    | 4052899 <b>089570</b> | 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

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



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto |                                      | W SISTEMA    | V       | CONTROL | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------|---------|---------|---------------|
| OTi DALI DIM              | 4008321061195       | DALI LED dimmer          | 10 V módulos LED<br>24 V módulos LED | 50<br>120    | 10...24 | DALI    | <b>64,00</b>  |
| OT DIM                    | 4050300943459       | 1-10V LED dimmer         | 10 V módulos LED<br>24 V módulos LED | 50<br>120    | 10...24 | 1-10V   | <b>47,00</b>  |
| OT DMX RGB DIM            | 4008321160829       | DMX LED dimmer           | 10 V módulos LED<br>24 V módulos LED | 3x10<br>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



LEDVANCE

Productos de OSRAM GmbH,  
distribuido por LEDVANCE

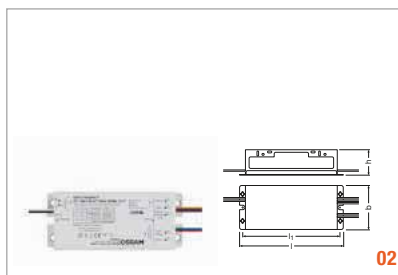
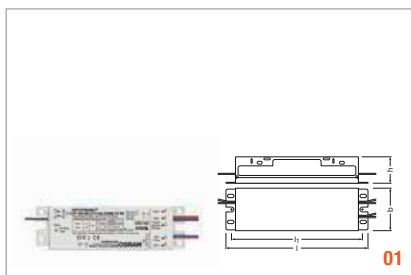
## Equipos OPTOTRONIC® de alumbrado exterior

|   |     |
|---|-----|
| Equipos OPTOTRONIC® 1DIM Intensidad Constante (para alumbrado exterior)     | 114 |
| Equipos OPTOTRONIC® 2DIM Intensidad Constante (para alumbrado exterior)     | 114 |
| Equipos OPTOTRONIC® 4DIM Intensidad Constante 1AO (para alumbrado exterior) | 115 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| DALI Magic                   | 116 |
| OT Programmer (1-10 V) 2 DIM | 116 |

**OSRAM**

### Equipos OPTOTRONIC® 1DIM Intensidad Constante (para alumbrado exterior)



| Denominación del producto | Número del producto |                                | W       | V <sub>IN</sub> | Hz    | λ     | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------|---------|-----------------|-------|-------|---------------|
| OT20/170-240/1A0 1DIMLT2  | 4052899517400       | Módulo LED corriente constante | 12-50   | 108-305         | 50-60 | >0,95 | 54,00         |
| OT40/170-240/1A0 1DIMLT2  | 4052899517424       | Módulo LED corriente constante | 10,5-50 | 108-305         | 50-60 | >0,95 | 57,00         |

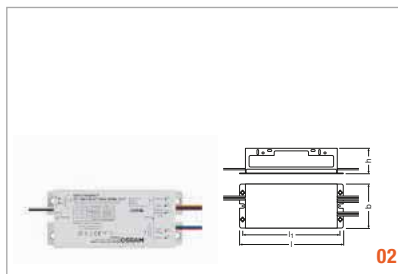
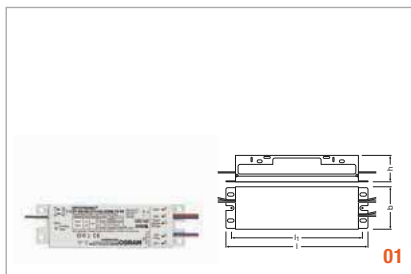
  

| Denominación del producto | I <sub>max</sub> [mA] | V <sub>OUT</sub> | T <sub>a</sub> | l [mm] | b [mm] | h [mm] |  | No. |
|---------------------------|-----------------------|------------------|----------------|--------|--------|--------|--|-----|
| OT20/170-240/1A0 1DIMLT2  | 0,60-1,25A            | 20...55          | -40...+50      | 168    | 50     | 30     |  | 01  |
| OT40/170-240/1A0 1DIMLT2  | 0,35-0,80A            | 30...115         | -40...+50      | 168    | 50     | 30     |  | 01  |

#### Descripción del producto

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

### Equipos OPTOTRONIC® 2DIM Intensidad Constante (para alumbrado exterior)



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

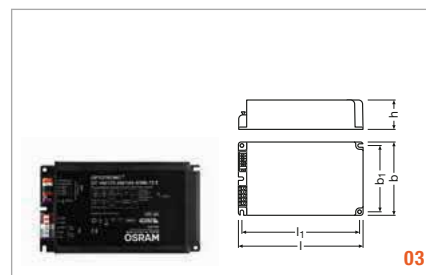
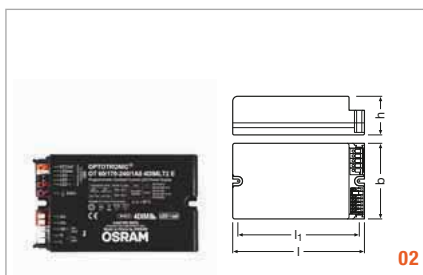
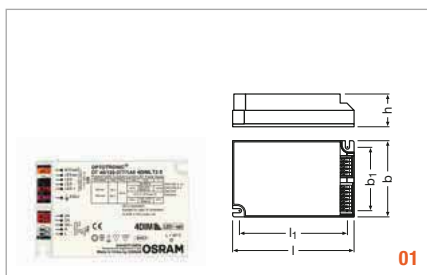
  

| Denominación del producto    | I <sub>max</sub> [mA] | V <sub>OUT</sub> | T <sub>a</sub> | l [mm] | b [mm] | h [mm] |  | No. |
|------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|--------|--------|--------|--|-----|
| OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P  | 0,60-1,25A            | 20...55          | -40...+50      | 168    | 50     | 30     |  | 01  |
| OT 50/120-277/800 2DIM LT2P  | 0,35-0,80A            | 30...115         | -40...+50      | 168    | 50     | 30     |  | 01  |
| OT 100/120-277/800 2DIM LT2P | 0,35-0,80A            | 50...186         | -40...+45      | 168    | 68     | 38     |  | 02  |
| OT 110/120-277/800 2DIM LT2P | 0,60-1,40A            | 35...85          | -40...+40      | 168    | 68     | 38     |  | 02  |

#### Descripción del producto

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

**Equipos OPTOTRONIC® 4DIM Intensidad Constante 1AO (para alumbrado exterior)**



| Denominación del producto    | Número del producto |                                | W   | V <sub>IN</sub> | Hz    | $\lambda$ | Precio base € |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----|-----------------|-------|-----------|---------------|
| OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E  | 4052899925182       | Módulo LED corriente constante | 40  | 108...305       | 50-60 | >0,95     | <b>55,00</b>  |
| OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E  | 4052899925199       | Módulo LED corriente constante | 60  | 170...264       | 50-60 | >0,95     | <b>62,50</b>  |
| OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E  | 4052899925205       | Módulo LED corriente constante | 90  | 170...264       | 50-60 | >0,95     | <b>70,00</b>  |
| OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E | 4052899925212       | Módulo LED corriente constante | 165 | 220...240       | 50-60 | >0,95     | <b>85,65</b>  |

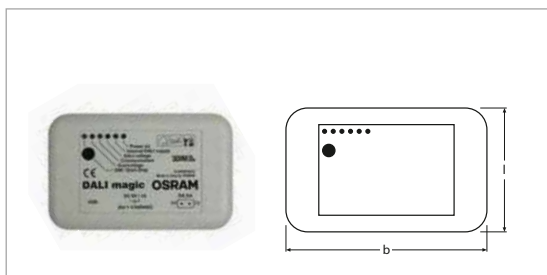
  

| Denominación del producto    | I <sub>m</sub> [mA] | V <sub>OUT</sub> | T <sub>a</sub> | l [mm] | b [mm] | h [mm] |    |           |
|------------------------------|---------------------|------------------|----------------|--------|--------|--------|----|-----------|
| OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E 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

**Descripción del producto**

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

### DALI Magic



Requiere programación

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

#### Descripción del producto

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

#### Características del software wizard correspondiente (incluido)

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

#### Características del software 3DIM Tool

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

#### Aplicaciones

- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI 3DIM y 4DIM

### OT Programmer (1-10 V) 2 DIM



Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto             | V | Hz | CONTROL | IP   | l [mm] | b [mm] | h [mm] |   | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|----|---------|------|--------|--------|--------|---|---------------|
| OT Programmer             | 4052899209640       | Herramienta de configuración (1-10V) | 5 | 0  | 1-10V   | IP20 | 120    | 76     | 28     | 1 | <b>685,00</b> |

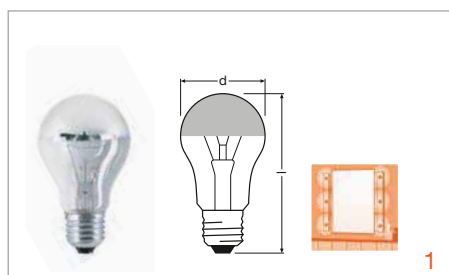


## LÁMPARAS INCANDESCENTES

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| SPECIAL MIRROR SILVER        | 118 |
| SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P | 118 |
| SPECIAL OVEN T               | 119 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| SPECIAL OVEN P       | 119 |
| SPECIAL Frigoríficos | 119 |

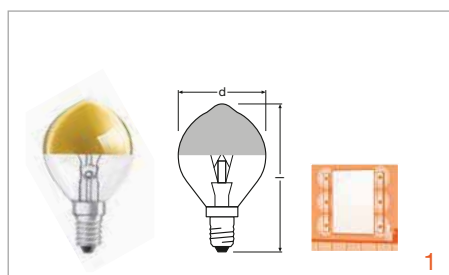
**SPECIAL MIRROR SILVER**



| Denominación del producto | Número del producto | W   |     |    |     |    |   | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|-----|----|-----|----|---|---------------|
| SPC. MIRROR A SILV 60     | 4050300309651       | 60  | E27 | 60 | 105 | 30 | 1 | <b>5,41</b>   |
| SPC. MIRROR A SILV 100    | 4050300312705       | 100 | E27 | 65 | 123 | 30 | 1 | <b>5,41</b>   |

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

**SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P**

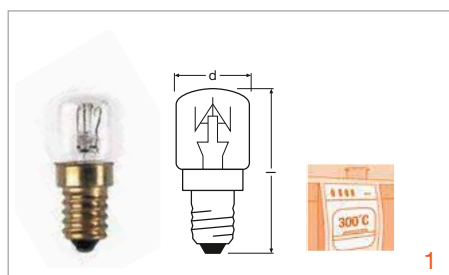


| Denominación del producto | Número del producto | W  |     |    |    |    |   | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|----|----|----|---|---------------|
| SPC. MIRROR P SILV 25     | 4050300001081       | 25 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | <b>6,90</b>   |
| SPC. MIRROR P SILV 40     | 4050300002224       | 40 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | <b>6,90</b>   |
| SPC. MIRROR P GOLD 40     | 4050300001111       | 40 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | <b>8,00</b>   |

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



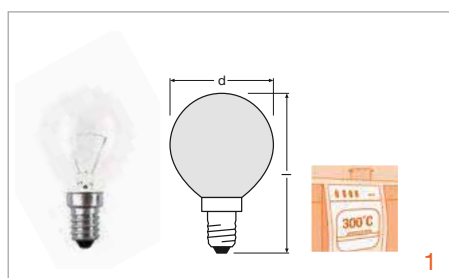
### SPECIAL OVEN T



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm |     |    |    |     | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-----|----|----|-----|-----|---------------|
| SPC. OVEN T CL 15         | 4050300003108       | 15 | 85 | E14 | 22 | 52 | 100 | 1   | <b>4,00</b>   |

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

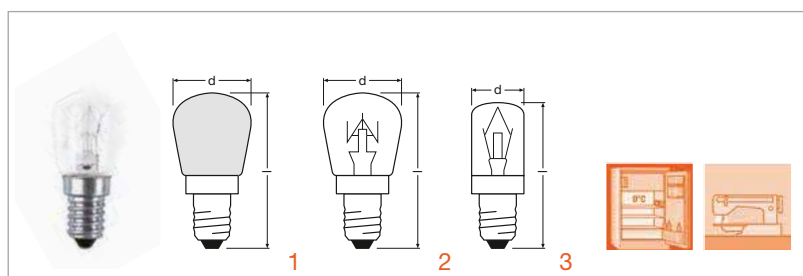
### SPECIAL OVEN P



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm  |     |    |    |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|---------------|
| SPC.P OVEN FR 40          | 4050300008486       | 40 | 400 | E14 | 45 | 78 | 50 | 1   | <b>4,90</b>   |

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

### SPECIAL Frigoríficos



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm  |     |    |    |     | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|---------------|
| SPC. T26/57 FR 15         | 4050300003085       | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | 1   | <b>2,50</b>   |
| SPC. T26/57 FR 25         | 4050300323596       | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | 1   | <b>2,85</b>   |
| SPC. T26/57 CL 15         | 4050300310282       | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | 2   | <b>2,50</b>   |
| SPC. T26/57 CL 25         | 4050300309637       | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | 2   | <b>2,85</b>   |
| SPC. FRIDG CL 15          | 4050300066639       | 15 | 100 | E14 | 17 | 54 | 50  | 3   | <b>5,45</b>   |

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación de frigoríficos domésticos.





## LÁMPARAS HALÓGENAS

|  |     |                        |     |
|--|-----|------------------------|-----|
| Productos LED alternativos para las lámparas halógenas afectadas | 123 | HALOSPOT® 111          | 130 |
| HALOGEN CLASSIC A  | 125 | HALOSPOT® 70           | 131 |
| HALOGEN CLASSIC B y BW   | 125 | HALOSPOT® 48           | 131 |
| HALOGEN CLASSIC P  | 126 | DECOSTAR® 51 PRO       | 132 |
| HALOLUX CERAM®   | 126 | DECOSTAR® 51 ALU       | 132 |
| HALOLINE® PRO y HALONINE®  | 127 | DECOSTAR® 51 TITAN     | 133 |
| HALOLINE® PRO  | 127 | DECOSTAR® 35 TITAN     | 133 |
| HALOSTAR® PRO  | 128 | DECOSTAR® 51S STANDARD | 134 |
| HALOSTAR STARLITE®   | 128 | DECOSTAR® 35 S         | 134 |
| HALOSTAR® Standard   | 129 | HALOLUX® T             | 135 |
| HALOSTAR® 24 V   | 129 | HALOPIN® para hornos   | 135 |
| HALOSPOT® 111 PRO  | 130 | HALOSTAR® para hornos  | 135 |

HALÓGENAS



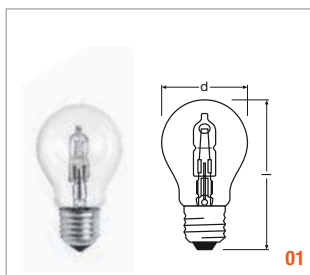
# Productos LED alternativos para las lámparas halógenas afectadas

Es hora de hacer el cambio: Esto es todo lo que necesitas saber. El sexto paso de la Directiva ErP (EC) 244/2009 entra en vigor el **1 de septiembre de 2018**, prohibiendo la fabricación y colocación en el mercado de ciertas lámparas domésticas con luz no direccional. Esto también afecta a diferentes lámparas halógenas para las que ya disponemos de reemplazos directos – evidentemente en tecnología LED moderna, de alta calidad y eficiente en términos energéticos. Aprovecha esta oportunidad y comienza ahora el viaje hacia el futuro de la iluminación con lámparas LED de LEDVANCE como su socio de iluminación. Será un placer asesorarte.

| Productos descatalogados   |               | Alternativa LED recomendada (2017/2018)  |               | Alternativa LED regulable recomendada (2017/2018) |               |
|--|---------------|--|---------------|---|---------------|
| Denominación   | EAN           | Denominación   | EAN           | Denominación                                      | EAN           |
| <b>CLASSIC A with B22D base</b>  |               |  |               |   |               |
|  HAL CL A 30 W 240 V B22D   | 4008321918949 |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 40 827 clara      | 4058075061651 |   |               |
|  |               |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 40 827 mate       | 4058075061736 |   |               |
| HAL CL A 46 W 240 V B22D   | 4008321919083 |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 60 827 clara      | 4058075061675 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 60 827 clara | 4058075061699 |
|  |               |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 60 827 mate       | 4058075061798 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 60 827 mate  | 4058075061712 |
| <b>CLASSIC A with E27 base</b>   |               |  |               |   |               |
|  HAL CL A 20 W 230 V E27   | 4008321927163 |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 25 827 clara     | 4052899961838 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 25 827 mate  | 4058075808782 |
|  |               |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 25 827 mate     | 4058075815155 |   |               |
| HAL CL A 30 W 230 V E27  | 4008321211828 |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 40 827 clara    | 4052899961722 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 40 827 clara | 4058075817012 |
|  |               |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 40 827 mate     | 4058075817135 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 40 827 mate  | 4058075817036 |
| HAL CL A 46 W 230 V E27  | 4008321212078 |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 60 827 clara    | 4052899961654 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 60 827 clara | 4058075817050 |
|  |               |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 60 827 mate     | 4058075817234 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 60 827 mate  | 4058075817074 |
| HAL CL A 57 W 230 V E27  | 4008321927187 |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 75 827 clara    | 4052899961708 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 75 827 clara | 4058075808317 |
|  |               |  PARATHOM CL A RETROFIT filamento 75 827 mate     | 4058075808362 | PARATHOM DIM CL A RETROFIT filamento 75 827 mate  | 4058075808294 |
| HAL CL A 77 W 230 V E27  | 4008321927200 |  PARATHOM CL A 100 827 mate                       | 4058075041066 | PARATHOM DIM CL A 100 827 mate                    | 4052899960909 |
| HAL CL A 116 W 230 V E27   | 4008321928153 |  PARATHOM CL A 150 827 mate                       | 4052899959125 | PARATHOM DIM CL A 150 827 mate                    | 4052899959217 |
| <b>CLASSIC B with B22d base</b>  |               |  |               |   |               |
|  HAL CL B 30 W 240 V B22D | 4008321919045 |  PARATHOM DIM CL B RETROFIT filamento 40 827 mate | 4058075061811 | PARATHOM CL B RETROFIT filamento 40 827 clara     | 4058075061774 |
|  |               |  |               | PARATHOM CL B RETROFIT filamento 40 827 mate      | 4058075061859 |
| <b>CLASSIC B with E14 base</b>   |               |  |               |   |               |
|  HAL CL B 20 W 230 V E14  | 4008321927286 |  PARATHOM CL B RETROFIT filamento 25 827 clara    | 4052899961746 | PARATHOM DIM CL B RETROFIT filamento 25 827 mate  | 4058075051881 |
|  |               |  PARATHOM CL B RETROFIT filamento 25 827 mate     | 4052899941762 |   |               |
| HAL CL B 30 W 230 V E14  | 4008321212153 |  PARATHOM CL B RETROFIT filamento 40 827 clara    | 4052899961661 | PARATHOM DIM CL B RETROFIT filamento 40 827 clara | 4058075816992 |
|  |               |  PARATHOM CL B RETROFIT filamento 40 827 mate     | 4052899959194 | PARATHOM DIM CL B RETROFIT filamento 40 827 mate  | 4058075817098 |
| HAL CL B 46 W 230 V E14  | 4008321927309 |  PARATHOM DIM CL B RETROFIT filamento 50 827 mate |               | PARATHOM DIM CL B RETROFIT filamento 50 827 mate  | 4058075815018 |

| Productos descatalogados  |               | Alternativa LED recomendada (2017/2018)   |               | Alternativa LED regulable recomendada (2017/2018) |               |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|
| Denominación  | EAN           | Denominación  | EAN           | Denominación                                      | EAN           |
| <b>CLASSIC BW with E14 base</b>   |               |   |               |   |               |
|  HAL CL BW 30 W 230 V E14        | 4008321927385 |  PARATHOM CL BW RETROFIT filamento 40 827 clara      | 4052899961913 |   |               |
| HAL CL BW 46 W 230 V E14  | 4008321984906 |  PARATHOM CL BW RETROFIT filamento 40 827 clara      | 4052899961913 |   |               |
| <b>CLASSIC P with B22d base</b>   |               |   |               |   |               |
|  HAL CL P 30 W 240 V B22D        | 4008321952950 |  PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate    | 4058075061835 | PARATHOM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate      | 4058075061873 |
| <b>CLASSIC P with E14 base</b>  |               |   |               |   |               |
|  HAL CL P 20 W 230 V E14         | 4008321927446 |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 25 827 clara       | 4052899961791 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 25 827 mate  | 4058075808768 |
|   |               | PARATHOM CL P RETROFIT filamento 25 827 mate  | 4052899959330 |   |               |
| HAL CL P 30 W 230 V E14   | 4008321927460 |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 40 827 clara       | 4052899961777 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 clara | 4058075808904 |
|   |               |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate        | 4052899959323 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate  | 4058075817111 |
| HAL CL P 46 W 230 V E14   | 4008321927484 |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 40 827 clara       | 4052899961777 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 clara | 4058075808904 |
|   |               |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate        | 4052899959323 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate  | 4058075817111 |
| <b>CLASSIC P with E27 base</b>  |               |   |               |   |               |
|  HAL CL P 20 W 230 V E27       | 4008321927569 |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 25 827 clara     | 4052899961838 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 25 827 mate  | 4058075808782 |
|   |               | PARATHOM CL P RETROFIT filamento 25 827 mate  | 4058075815155 |   |               |
| HAL CL P 30 W 230 V E27   | 4008321927583 |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate      | 4052899959361 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 clara | 4058075817197 |
|   |               |   |               | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate  | 4058075808812 |
| HAL CL P 46 W 230 V E27   | 4008321927606 |  PARATHOM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate      | 4052899959361 | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 clara | 4058075817197 |
|   |               |   |               | PARATHOM DIM CL P RETROFIT filamento 40 827 mate  | 4058075808812 |
| <b>CLASSIC GLOBE with E27 base</b>  |               |   |               |   |               |
|  HAL CL GL 46 W 230 V E27      | 4052899956933 |  PARATHOM CL GLOBE RETROFIT filamento 60 827 clara | 4052899972773 |   |               |
|   |               | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT filamento 60 827 mate  | 4052899959231 |   |               |
| HAL CL GL 57 W 230 V E27  | 4052899956957 |  PARATHOM DIM CL GLOBE mate 75 827                 |               |   | 4052899961166 |
| HAL CL GL 77 W 230 V E27  | 4052899956971 |  PARATHOM CL GLOBE RETROFIT 100 827 mate           | 4058075815810 |   |               |
| <b>1906 with E27 base</b>   |               |   |               |   |               |
|  1906 HAL GLOBE 20 W 230 V E27 | 4052899971332 |  PARATHOM CL GLOBE RETROFIT filamento 25 827 clara | 4052899962101 |   |               |
| <b>HALOSTAR with G4 base</b>  |               |   |               |   |               |
|  HALOSTAR 10 W 12 V G4         | 4050300010717 |  PARATHOM PIN 10 827 G4 CL                         | 4058075811959 |   |               |
| HALOSTAR 20 W 12 V G4   | 4050300003924 |  PARATHOM PIN 30 827 G4 CL                         | 4058075811492 |   |               |
| <b>HALOSTAR with GY6.35 base</b>  |               |   |               |   |               |
|  HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35     | 4050300364629 |  PARATHOM PIN 30 827 GY6.35 CL                     | 4058075812017 |   |               |
| HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35   | 4050300324432 |  PARATHOM PIN 30 827 GY6.35 CL                     | 4058075812017 |   |               |

### HALOGEN CLASSIC A

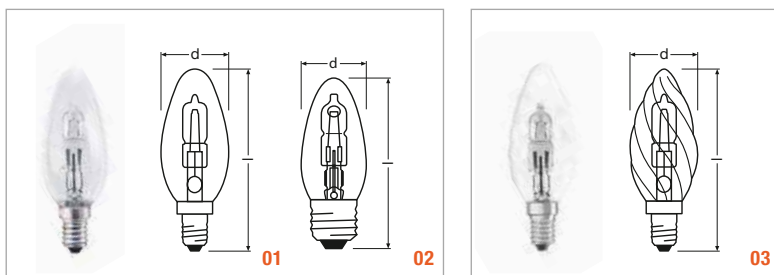


| Denominación del producto | Número del producto | W   | V   | lm    | t[h]  |     |    |    | LCL a [mm] |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|-----|-------|-------|-----|----|----|------------|----|----|---------------|
| 64541 A <sup>1,2</sup>    | 4008321927163       | 20  | 230 | 235   | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73         | 20 | 01 | 2,45          |
| 64542 A <sup>1,2</sup>    | 4008321211828       | 30  | 230 | 405   | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73         | 20 | 01 | 2,45          |
| 64543 A <sup>1,2</sup>    | 4008321212078       | 46  | 230 | 700   | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73         | 20 | 01 | 2,45          |
| 64544 A <sup>1,2</sup>    | 4008321927187       | 57  | 230 | 915   | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73         | 20 | 01 | 2,45          |
| 64547 A <sup>1,2</sup>    | 4008321927200       | 77  | 230 | 1.320 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73         | 20 | 01 | 2,45          |
| 64548 A <sup>1,2</sup>    | 4008321928153       | 116 | 230 | 2.135 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73         | 20 | 01 | 3,40          |

<sup>1</sup> Producto afectado por la directiva ErP 244/2009 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2018. A partir de tal fecha se suministrará hasta fin de existencias.

<sup>2</sup> Alternativa LED: comprobar la tabla de las páginas 119 y 120.

### HALOGEN CLASSIC B y HALOGEN CLASSIC BW



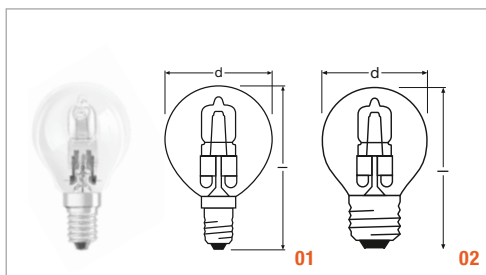
| Denominación del producto | Número del producto | W  | V   | lm  | t[h]  |     |    |      |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-----|-------|-----|----|------|----|----|---------------|
| 64541 B <sup>1,2</sup>    | 4008321927286       | 20 | 230 | 235 | 2.000 | E14 | 35 | 104  | 20 | 01 | 3,05          |
| 64542 B <sup>1,2</sup>    | 4008321212153       | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E14 | 35 | 104  | 20 | 01 | 3,05          |
| 64543 B <sup>1,2</sup>    | 4008321927309       | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E14 | 35 | 104  | 20 | 01 | 3,05          |
| 64542 B <sup>1,2</sup>    | 4008321984883       | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E27 | 35 | 98,5 | 20 | 02 | 3,05          |
| 64543 B <sup>1,2</sup>    | 4008321984890       | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E27 | 35 | 98,5 | 20 | 02 | 3,05          |

| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm  | t[h]  |     |    |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-------|-----|----|-----|----|----|---------------|
| 64542 BW <sup>1,2</sup>   | 4008321927385       | 30 | 405 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 03 | 3,05          |
| 64543 BW <sup>1,2</sup>   | 4008321984906       | 46 | 700 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 03 | 3,05          |

<sup>1</sup> Producto afectado por la directiva ErP 244/2009 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2018. A partir de tal fecha se suministrará hasta fin de existencias.

<sup>2</sup> Alternativa LED: comprobar la tabla de las páginas 119 y 120.

### HALOGEN CLASSIC P

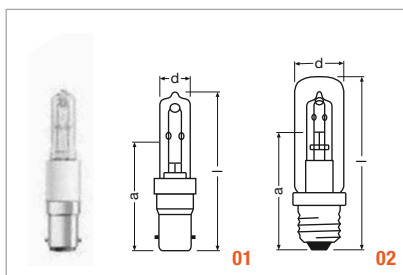


| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm  | t[h]  |     |    |    |    |  | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-------|-----|----|----|----|--|-----|---------------|
| 64541 P <sup>1,2</sup>    | 4008321927446       | 20 | 235 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 |  | 01  | 3,25          |
| 64542 P <sup>1,2</sup>    | 4008321927460       | 30 | 405 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 |  | 01  | 3,25          |
| 64543 P <sup>1,2</sup>    | 4008321927484       | 46 | 700 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 |  | 01  | 3,25          |
| 64541 P <sup>1,2</sup>    | 4008321927569       | 20 | 235 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 |  | 02  | 3,25          |
| 64542 P <sup>1,2</sup>    | 4008321927583       | 30 | 405 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 |  | 02  | 3,25          |
| 64543 P <sup>1,2</sup>    | 4008321927606       | 46 | 700 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 |  | 02  | 3,25          |

<sup>1</sup> Producto afectado por la directiva ErP 244/2009 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2018. A partir de tal fecha se suministrará hasta fin de existencias.

<sup>2</sup> Alternativa LED: comprobar la tabla de las páginas 119 y 120.

### HALOLUX CERAM®



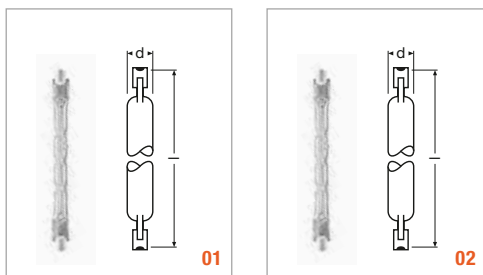
| Denominación del producto | Número del producto | W   | V   | lm    | t[h]  |      |    |     |    |    |  | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|-----|-------|-------|------|----|-----|----|----|--|-----|---------------|
| 64491 <sup>1,2</sup>      | 4008321393319       | 40  | 230 | 590   | 2.000 | B15d | 13 | 67  | 39 | 12 |  | 01  | 9,00          |
| 64492 <sup>1,2</sup>      | 4008321393708       | 60  | 230 | 980   | 2.000 | B15d | 13 | 67  | 39 | 12 |  | 01  | 9,00          |
| 64406 <sup>1,2</sup>      | 4008321393722       | 60  | 230 | 980   | 2.000 | B15d | 13 | 86  | 55 | 12 |  | 01  | 9,00          |
| 64494 <sup>1,2</sup>      | 4008321393746       | 70  | 230 | 1.180 | 2.000 | B15d | 13 | 86  | 55 | 12 |  | 01  | 9,00          |
| 64496 <sup>1,2</sup>      | 4008321393760       | 100 | 230 | 1.800 | 2.000 | B15d | 13 | 86  | 55 | 12 |  | 01  | 9,00          |
| 64498 <sup>1,2</sup>      | 4008321393784       | 150 | 230 | 2.870 | 2.000 | B15d | 13 | 86  | 55 | 12 |  | 01  | 9,00          |
| 64499 <sup>1,2</sup>      | 4008321393807       | 205 | 230 | 4.200 | 2.000 | B15d | 15 | 98  | 67 | 12 |  | 01  | 16,00         |
| 64400 <sup>1,2</sup>      | 4008321393821       | 70  | 230 | 1.180 | 2.000 | E27  | 32 | 105 | 75 | 12 |  | 02  | 12,00         |
| 64401 <sup>1,2</sup>      | 4008321393845       | 100 | 230 | 1.800 | 2.000 | E27  | 32 | 105 | 75 | 12 |  | 02  | 12,00         |
| 64402 <sup>1,2</sup>      | 4008321393869       | 150 | 230 | 2.870 | 2.000 | E27  | 32 | 105 | 75 | 12 |  | 02  | 12,00         |
| 64404 <sup>1,2</sup>      | 4008321393883       | 205 | 230 | 4.200 | 2.000 | E27  | 32 | 105 | 75 | 12 |  | 02  | 13,50         |

<sup>1</sup> Producto afectado por la directiva ErP 244/2009 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2018. A partir de tal fecha se suministrará hasta fin de existencias.

<sup>2</sup> Alternativa LED: comprobar la tabla de las páginas 119 y 120.



## HALOLINE® PRO y HALOLINE



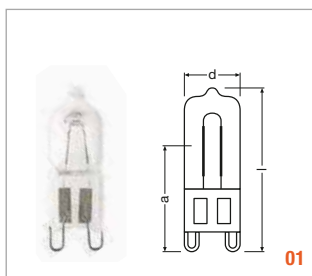
| Denominación del producto | Número del producto | W   | V   | Im    |     | $\frac{l}{[mm]}$ | $\frac{d}{[mm]}$ | K     |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|-----|-------|-----|------------------|------------------|-------|-----|----|----|---------------|
| 64684 PRO <sup>1,2</sup>  | 4008321977595       | 48  | 230 | 750   | R7s | 74,9             | 12               | 2.900 | 2,0 | 20 | 01 | 5,20          |
| 64690 PRO <sup>1,2</sup>  | 4008321928078       | 80  | 230 | 1.400 | R7s | 74,9             | 12               | 2.900 | 2,0 | 20 | 01 | 5,20          |
| 64695 PRO <sup>1,2</sup>  | 4008321928092       | 120 | 230 | 2.250 | R7s | 74,9             | 12               | 2.900 | 2,0 | 20 | 01 | 5,20          |
| 64696 PRO <sup>1,2</sup>  | 4008321977670       | 120 | 230 | 2.250 | R7s | 114,2            | 12               | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | 5,20          |
| 64698 PRO <sup>1,2</sup>  | 4008321977755       | 160 | 230 | 3.100 | R7s | 114,2            | 12               | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | 5,20          |
| 64701 PRO <sup>1,2</sup>  | 4008321207692       | 230 | 230 | 5.000 | R7s | 114,2            | 12               | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | 5,20          |
| 64702 PRO <sup>1,2</sup>  | 4008321207715       | 400 | 230 | 9.000 | R7s | 114,2            | 12               | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | 5,20          |

| Denominación del producto | Número del producto | W     | V   | Im     | t[h]  |     | $\frac{d}{[mm]}$ |            |      |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-------|-----|--------|-------|-----|------------------|------------|------|----|----|---------------|
| 64560 <sup>1,2</sup>      | 4050300004167       | 750   | 230 | 16.100 | 2.000 | R7s | 12               | horizontal | 6,3  | 12 | 02 | 14,70         |
| 64740 <sup>1,2</sup>      | 4050300004174       | 1.000 | 230 | 22.000 | 2.000 | R7s | 12               | horizontal | 6,3  | 12 | 02 | 14,70         |
| 64760 <sup>1,2</sup>      | 4050300004181       | 1.500 | 230 | 33.000 | 2.000 | R7s | 12               | horizontal | 10,0 | 12 | 02 | 17,80         |
| 64784 <sup>1,2</sup>      | 4050300004204       | 2.000 | 230 | 44.000 | 2.000 | R7s | 12               | horizontal | 10,0 | 12 | 02 | 20,60         |

<sup>1</sup> Alternativa LED: comprobar página 88.

<sup>2</sup> Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

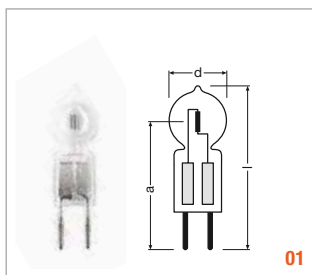
## HALOPIN® PRO



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V   | Im  |    | $\frac{d}{[mm]}$ | $\frac{l}{[mm]}$ | $\frac{LCL}{d} [mm]$ | K     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-----|----|------------------|------------------|----------------------|-------|----|----|---------------|
| 66720 PRO <sup>1</sup>    | 4008321945273       | 20 | 230 | 235 | G9 | 14,0             | 43               | 22                   | 2.700 | 20 | 01 | 3,60          |
| 66733 PRO <sup>1</sup>    | 4008321208668       | 33 | 230 | 460 | G9 | 14,0             | 43               | 22                   | 2.700 | 20 | 01 | 3,60          |
| 66748 PRO <sup>1</sup>    | 4008321945334       | 48 | 230 | 740 | G9 | 14,0             | 43               | 22                   | 2.800 | 20 | 01 | 3,60          |
| 66760 PRO <sup>1</sup>    | 4008321945372       | 60 | 230 | 980 | G9 | 14,0             | 51               | 24                   | 2.800 | 20 | 01 | 3,60          |

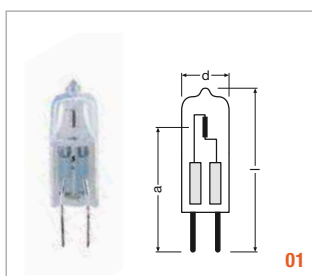
<sup>1</sup> Disponible en Etiqueta Energética C desde junio de 2012

### HALOSTAR® PRO



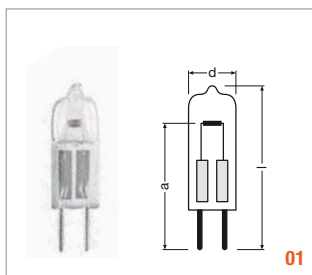
| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | lm    |        |    |    |    | K     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-------|--------|----|----|----|-------|----|----|---------------|
| 64417                     | 4008321963192       | 7  | 12 | 105   | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | 4,65          |
| 64423                     | 4008321317964       | 14 | 12 | 240   | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | 4,65          |
| 64429                     | 4050300987262       | 25 | 12 | 500   | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.800 | 40 | 01 | 4,65          |
| 64432                     | 4050300615905       | 35 | 12 | 860   | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 01 | 4,65          |
| 64440                     | 4050300615936       | 50 | 12 | 1.200 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 01 | 4,65          |
| 64447                     | 4050300785400       | 60 | 12 | 1.650 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 01 | 6,50          |

### HALOSTAR STARLITE®



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | lm    |        |    |    |    | K     |    |   | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-------|--------|----|----|----|-------|----|---|---------------|
| 64405 S                   | 4050300335032       | 5  | 12 | 55    | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.700 | 40 | 1 | 2,60          |
| 64410 S                   | 4050300335131       | 10 | 6  | 110   | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.700 | 40 | 1 | 2,60          |
| 64415 S                   | 4050300335087       | 10 | 12 | 130   | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | 2,60          |
| 64425 S                   | 4050300335162       | 20 | 12 | 300   | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | 2,60          |
| 64427 S                   | 4050300328171       | 20 | 12 | 290   | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.800 | 40 | 1 | 2,60          |
| 64432 S                   | 4050300017426       | 35 | 12 | 580   | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 1 | 2,60          |
| 64440 S                   | 4050300328201       | 50 | 12 | 900   | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | 2,60          |
| 64450 S                   | 4050300490151       | 75 | 12 | 1.450 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | 2,85          |
| 64458 S                   | 4050300490182       | 90 | 12 | 1.800 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | 3,60          |

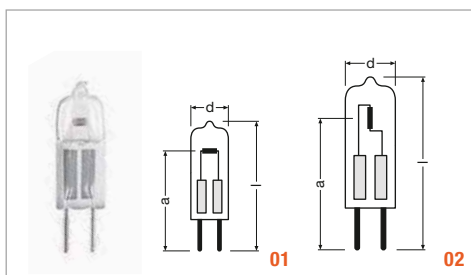
### HALOSTAR® Standard



| Denominación del producto | Número del producto   | W  | V  | lm  |        |    |    |    | K     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|----|----|-----|--------|----|----|----|-------|----|----|---------------|
| 64415 <sup>1,2</sup>      | 40503000 <b>10717</b> | 10 | 12 | 140 | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | 2,60          |
| 64425 <sup>1,2</sup>      | 40503000 <b>3924</b>  | 20 | 12 | 320 | G4     | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | 2,60          |
| 64432 <sup>1,2</sup>      | 4050300 <b>364629</b> | 35 | 12 | 600 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 01 | 2,60          |
| 64440 <sup>1,2</sup>      | 4050300 <b>324432</b> | 50 | 12 | 910 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 01 | 2,60          |

<sup>1</sup> Producto afectado por la directiva ErP 244/2009 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2018. A partir de tal fecha se suministrará hasta fin de existencias.  
<sup>2</sup> Alternativa LED: comprobar la tabla de las páginas 119 y 120.

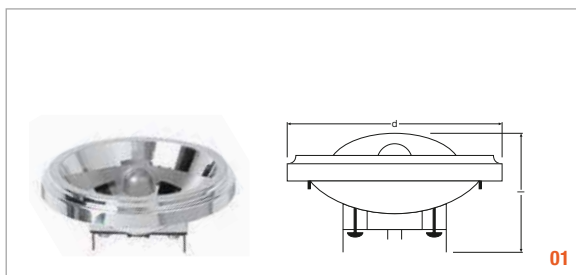
### HALOSTAR® 24 V



| Denominación del producto | Número del producto   | W   | V  | lm    | t (h) |        |    |    |    |    | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|-----|----|-------|-------|--------|----|----|----|----|---------------|
| 64435 U <sup>1,2,3</sup>  | 4052899 <b>438170</b> | 20  | 24 | 320   | 1.000 | G4     | 10 | 33 | 40 | 01 | 3,00          |
| 64445 U <sup>1,2,3</sup>  | 4050300 <b>335544</b> | 50  | 24 | 900   | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 02 | 5,15          |
| 64460 U <sup>1,2,3</sup>  | 4050300 <b>335667</b> | 100 | 24 | 2.200 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 02 | 6,20          |
| 64465 U <sup>1,2,3</sup>  | 4050300 <b>335698</b> | 150 | 24 | 3.200 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 02 | 6,20          |

<sup>1</sup> Producto afectado por la directiva ErP 244/2009 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2018. A partir de tal fecha se suministrará hasta fin de existencias.  
<sup>2</sup> Alternativa LED: comprobar la tabla de las páginas 119 y 120.  
<sup>3</sup> El corte de acción rápida debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La Lámpara solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

**HALOSPOT® 111 PRO**



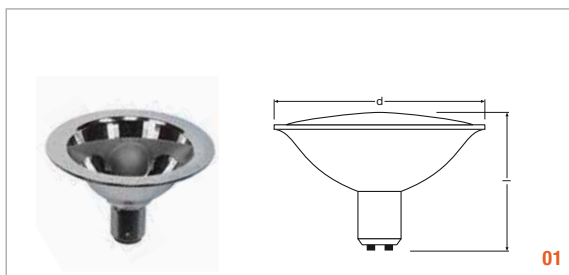
| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd     | °  | G53 | d (mm) | I (mm) | K     | 6 | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|--------|----|-----|--------|--------|-------|---|-----|---------------|
| 48832 PRO SP              | 4050300656823       | 35 | 12 | 22.500 | 6  | G53 | 111    | 67     | 2.900 | 6 | 01  | 13,10         |
| 48832 PRO FL              | 4050300656847       | 35 | 12 | 4.200  | 24 | G53 | 111    | 67     | 2.900 | 6 | 01  | 13,10         |
| 48835 PRO SP              | 4050300656861       | 50 | 12 | 33.000 | 6  | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 13,10         |
| 48835 PRO FL              | 4050300656885       | 50 | 12 | 5.500  | 24 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 13,10         |
| 48835 PRO WFL             | 4008321909237       | 50 | 12 | 2.000  | 40 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 13,10         |
| 48837 PRO SP              | 4050300786070       | 60 | 12 | 40.000 | 6  | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 16,50         |
| 48837 PRO FL              | 4050300786094       | 60 | 12 | 7.000  | 24 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 16,50         |
| 48837 PRO WFL             | 4008321909251       | 60 | 12 | 2.800  | 40 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 16,50         |

**HALOSPOT® 111**



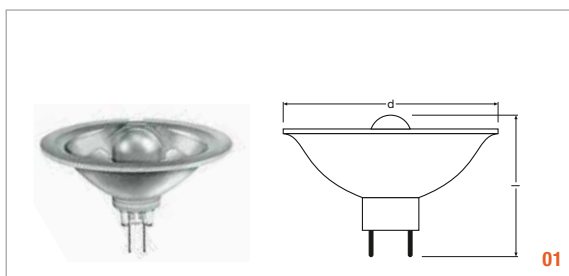
| Denominación del producto | Número del producto | W   | V  | cd     | °  | G53 | d (mm) | I (mm) | K     | 6 | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|----|--------|----|-----|--------|--------|-------|---|-----|---------------|
| 41830 SSP                 | 4050300011141       | 35  | 6  | 30.000 | 4  | G53 | 111    | 67     | 2.800 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41832 SSP                 | 4050300335728       | 35  | 12 | 30.000 | 4  | G53 | 111    | 67     | 2.800 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41832 FL                  | 4050300335766       | 35  | 12 | 2.500  | 24 | G53 | 111    | 67     | 2.800 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41835 SSP                 | 4050300011165       | 50  | 12 | 40.000 | 4  | G53 | 111    | 67     | 2.900 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41835 SP                  | 4050300011752       | 50  | 12 | 17.000 | 6  | G53 | 111    | 67     | 2.900 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41835 FL                  | 4050300011769       | 50  | 12 | 4.000  | 24 | G53 | 111    | 67     | 2.900 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41835 WFL                 | 4008321909213       | 50  | 12 | 1.400  | 40 | G53 | 111    | 67     | 2.900 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41840 SP                  | 4050300011776       | 75  | 12 | 30.000 | 6  | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41840 FL                  | 4050300011783       | 75  | 12 | 5.300  | 24 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41840 WFL                 | 4050300011790       | 75  | 12 | 2.000  | 40 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 13,10         |
| 41850 SP                  | 4050300358604       | 100 | 12 | 48.000 | 6  | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 15,00         |
| 41850 FL                  | 4050300358628       | 100 | 12 | 8.500  | 24 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 15,00         |
| 41850 WFL                 | 4050300358642       | 100 | 12 | 2.800  | 40 | G53 | 111    | 67     | 3.000 | 6 | 01  | 15,00         |

### HALOSPOT® 70



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd     |    |       | d [mm] | l [mm] | K     |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|--------|----|-------|--------|--------|-------|----|-----|---------------|
| 41970 FL <sup>1</sup>     | 4050300011110       | 20 | 12 | 900    | 24 | BA15d | 70,5   | 50     | 2.900 | 10 | 01  | 15,45         |
| 41990 SP <sup>1</sup>     | 4050300011158       | 50 | 12 | 12.500 | 8  | BA15d | 70,5   | 50     | 2.900 | 10 | 01  | 15,45         |
| 41990 FL <sup>1</sup>     | 4050300004020       | 50 | 12 | 2.600  | 24 | BA15d | 70,5   | 50     | 2.900 | 10 | 01  | 15,45         |

### HALOSPOT® 48



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd    |   | t [h] |     | d [mm] | l [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-------|---|-------|-----|--------|--------|----|-----|---------------|
| 41900 SP <sup>1</sup>     | 4050300003962       | 20 | 12 | 3.100 | 8 | 2.000 | GY4 | 48     | 38     | 10 | 01  | 11,25         |

<sup>1</sup> Producto afectado por la directiva ErP 244/2009 que entra en vigor el 1 de Septiembre de 2018. A partir de tal fecha se suministrará hasta fin de existencias.

**DECOSTAR® 51 PRO**



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd     | °  | GU5.3 | d (mm) | l (mm) | K     | 20 | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|--------|----|-------|--------|--------|-------|----|-----|---------------|
| 48855 SP                  | 4008321945020       | 14 | 12 | 2.800  | 10 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48855 WFL                 | 4008321945044       | 14 | 12 | 480    | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48860 SP                  | 4050300620169       | 20 | 12 | 5.500  | 10 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48860 FL                  | 4050300620183       | 20 | 12 | 2.000  | 24 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48860 WFL                 | 4050300620206       | 20 | 12 | 1.000  | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48860 VWFL                | 4050300620220       | 20 | 12 | 450    | 60 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48865 SP                  | 4050300516592       | 35 | 12 | 11.000 | 10 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48865 FL                  | 4050300516615       | 35 | 12 | 4.100  | 24 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48865 WFL                 | 4050300516639       | 35 | 12 | 2.200  | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48865 VWFL                | 4050300516653       | 35 | 12 | 1.050  | 60 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48870 SP                  | 4050300516677       | 50 | 12 | 15.000 | 10 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.100 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48870 FL                  | 4050300516691       | 50 | 12 | 5.300  | 24 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.100 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48870 WFL                 | 4050300516714       | 50 | 12 | 2.850  | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.100 | 20 | 01  | 5,15          |
| 48870 VWFL                | 4050300516738       | 50 | 12 | 1.450  | 60 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.100 | 20 | 01  | 5,15          |

**DECOSTAR® 51 ALU**



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd    | °  | GU5.3 | d (mm) | l (mm) | K     | 20 | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-------|----|-------|--------|--------|-------|----|-----|---------------|
| 41861 WFL                 | 4050300428819       | 20 | 12 | 510   | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 2.800 | 20 | 01  | 5,15          |
| 41866 WFL                 | 4050300428833       | 35 | 12 | 1.100 | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 2.900 | 20 | 01  | 5,15          |
| 41871 WFL                 | 4050300428857       | 50 | 12 | 1.800 | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 3.000 | 20 | 01  | 5,15          |

## DECOSTAR® 51 TITAN



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd     |    |       |      |    | K     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|--------|----|-------|------|----|-------|----|----|---------------|
| 46860 SP                  | 4050300428635       | 20 | 12 | 5.000  | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46860 WFL                 | 4050300428659       | 20 | 12 | 780    | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46860 VWFL                | 4050300428673       | 20 | 12 | 350    | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46865 SP                  | 4050300428697       | 35 | 12 | 9.500  | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46865 FL                  | 4050300476414       | 35 | 12 | 3.100  | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46865 WFL                 | 4050300428710       | 35 | 12 | 1.500  | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46865 VWFL                | 4050300428734       | 35 | 12 | 700    | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46870 SP                  | 4050300428758       | 50 | 12 | 12.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46870 FL                  | 4050300465708       | 50 | 12 | 4.400  | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46870 WFL                 | 4050300428772       | 50 | 12 | 2.200  | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | 5,15          |
| 46870 VWFL                | 4050300428796       | 50 | 12 | 1.100  | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | 5,15          |

## DECOSTAR® 35 TITAN



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd    |    |       |     |      |    |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-------|----|-------|-----|------|----|----|----|---------------|
| 46890 SP                  | 4050300529301       | 20 | 12 | 3.500 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | 5,15          |
| 46890 WFL                 | 4050300529325       | 20 | 12 | 700   | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | 5,15          |
| 46892 SP                  | 4050300529349       | 35 | 12 | 6.200 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | 5,15          |
| 46892 WFL                 | 4050300529363       | 35 | 12 | 1.400 | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | 5,15          |

**DECOSTAR® 51S STANDARD**



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd    | °  | Base  | d (mm) | l (mm) | K     | Paquetes | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-------|----|-------|--------|--------|-------|----------|-----|---------------|
| 44860 WFL                 | 4050300272511       | 20 | 12 | 480   | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 2.800 | 20       | 01  | 2,15          |
| 44865 WFL                 | 4050300272634       | 35 | 12 | 1.000 | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 2.900 | 20       | 01  | 2,15          |
| 44870 WFL                 | 4050300272795       | 50 | 12 | 1.450 | 36 | GU5.3 | 50,7   | 46     | 2.950 | 20       | 01  | 2,15          |

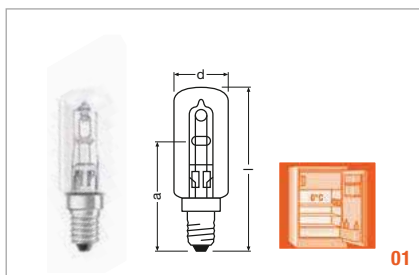
**DECOSTAR® 35 S**



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | cd    | °  | Base | d (mm) | l (mm) | K     | Paquetes | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-------|----|------|--------|--------|-------|----------|-----|---------------|
| 44888 WFL                 | 4050300443935       | 10 | 12 | 300   | 36 | GU4  | 35,3   | 40     | 2.900 | 10       | 01  | 5,25          |
| 44890 WFL                 | 4050300346168       | 20 | 12 | 580   | 36 | GU4  | 35,3   | 40     | 3.000 | 10       | 01  | 5,25          |
| 44892 WFL                 | 4050300346229       | 35 | 12 | 1.000 | 36 | GU4  | 35,3   | 40     | 3.000 | 10       | 01  | 5,25          |



### HALOLUX® T



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V   | lm  | K     |     | d (mm) | l (mm) | LCL a (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-----|-------|-----|--------|--------|------------|----|-----|---------------|
| 64860 T                   | 4050300500942       | 25 | 230 | 260 | 2.700 | E14 | 26     | 80     | 55         | 15 | 01  | 8,25          |
| 64861 T                   | 4050300363707       | 40 | 230 | 490 | 2.700 | E14 | 26     | 80     | 55         | 15 | 01  | 8,25          |
| 64862 T                   | 4050300331638       | 60 | 230 | 820 | 2.800 | E14 | 26     | 80     | 55         | 15 | 01  | 8,25          |

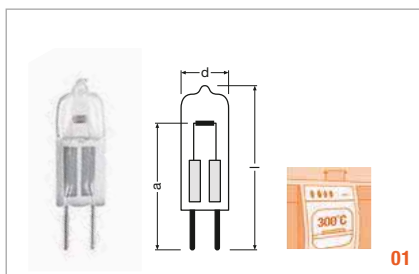
### HALOPIN® para hornos



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V   | lm  | t (h)              |    | d (mm) | l (mm) | LCL a (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-----|--------------------|----|--------|--------|------------|----|-----|---------------|
| 66725 OVEN                | 4008321703552       | 25 | 230 | 260 | 2.000 <sup>1</sup> | G9 | 14     | 43     | 22         | 20 | 01  | 5,35          |
| 66740 OVEN                | 4008321703576       | 40 | 230 | 490 | 2.000 <sup>1</sup> | G9 | 14     | 43     | 22         | 20 | 01  | 5,35          |

<sup>1</sup> Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

### HALOSTAR® para hornos



| Denominación del producto | Número del producto | W  | V  | lm  | t (h)              |    | d (mm) | l (mm) | LCL a (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|----|-----|--------------------|----|--------|--------|------------|----|-----|---------------|
| 64408 <sup>1</sup>        | 4050300308029       | 5  | 12 | 60  | 1.000 <sup>2</sup> | G4 | 10     | 33     | 22         | 40 | 01  | 5,35          |
| 64418 <sup>1</sup>        | 4050300308081       | 10 | 12 | 140 | 2.000 <sup>2</sup> | G4 | 10     | 33     | 22         | 40 | 01  | 5,35          |
| 64428 <sup>1</sup>        | 4050300308050       | 20 | 12 | 320 | 2.000 <sup>2</sup> | G4 | 12     | 33     | 22         | 40 | 01  | 5,35          |

<sup>1</sup> Lámparas adecuadas para la pirólisis (la lámpara debe estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C). Utilizar solo en luminarias cerradas.

<sup>2</sup> Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.



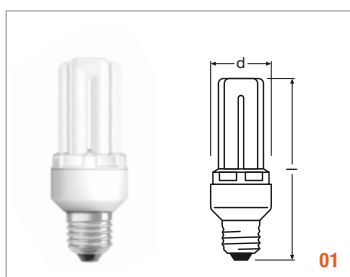


## LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| DULUX® INTELLIGENT FACILITY    | 138 |
| DULUX® STICK                   | 138 |
| DULUX® TWIST                   | 139 |
| DULUX® PRO Alta Potencia TWIST | 139 |
| DULUX® T PLUS                  | 140 |
| DULUX® T/E PLUS                | 140 |
| DULUX® D                       | 141 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| DULUX® D/E                | 141 |
| DULUX® S                  | 142 |
| DULUX® S/E                | 142 |
| DULUX® L LUMILUX®         | 143 |
| DULUX® L LUMILUX® DE LUXE | 143 |
| DULUX® F                  | 144 |

DULUX® INTELLIGENT FACILITY



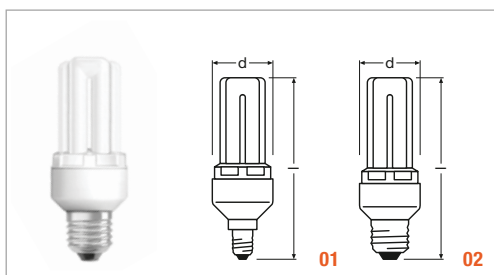
| Denominación del producto         | Número del producto | W  | V       | lm    |               | Precio base € |
|-----------------------------------|---------------------|----|---------|-------|---------------|---------------|
| DINT FCY 14W/827 E27 <sup>1</sup> | 4008321986795       | 14 | 220-240 | 800   | Blanco Cálido | 20,10         |
| DINT FCY 18W/827 E27 <sup>1</sup> | 4008321986801       | 18 | 220-240 | 1.050 | Blanco Cálido | 21,00         |
| DINT FCY 18W/840 E27 <sup>1</sup> | 4008321549501       | 18 | 220-240 | 1.050 | Blanco Frío   | 21,00         |

| Denominación del producto         | t [h]    |            |     | d [mm] | l [mm] |    | No. |
|-----------------------------------|----------|------------|-----|--------|--------|----|-----|
| DINT FCY 14W/827 E27 <sup>1</sup> | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45     | 126    | 10 | 01  |
| DINT FCY 18W/827 E27 <sup>1</sup> | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45     | 140    | 10 | 01  |
| DINT FCY 18W/840 E27 <sup>1</sup> | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45     | 140    | 10 | 01  |

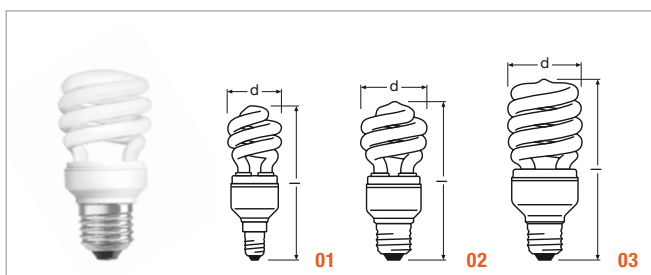
<sup>1</sup> Hasta final de existencias: a extinguir

DULUX® STICK <sup>1</sup>



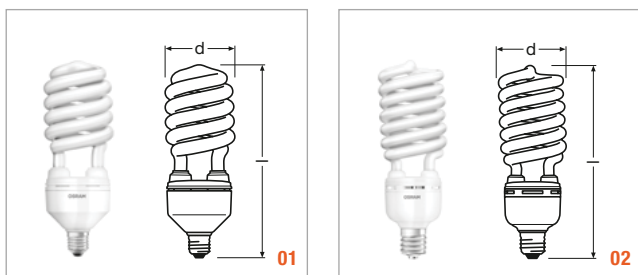
| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |               |     | d [mm] | l [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|---------------|-----|--------|--------|----|-----|---------------|
| DULUX STICK 8W/827 E14    | 4052899921344       | 8  | 420   | Blanco Cálido | E14 | 43     | 117    | 10 | 01  | 7,25          |
| DULUX STICK 8W/840 E14    | 4008321361721       | 8  | 420   | Blanco Frío   | E14 | 43     | 117    | 10 | 01  | 7,25          |
| DULUX STICK 11W/827 E14   | 4008321989840       | 11 | 600   | Blanco Cálido | E14 | 43     | 122    | 10 | 01  | 7,45          |
| DULUX STICK 11W/840 E14   | 4052899952218       | 11 | 600   | Blanco Frío   | E14 | 43     | 122    | 10 | 01  | 7,45          |
| DULUX STICK 11W/865 E14   | 4008321618078       | 11 | 570   | Luz Día Frío  | E14 | 43     | 122    | 10 | 01  | 7,45          |
| DULUX STICK 8W/827 E27    | 4052899921337       | 8  | 420   | Blanco Cálido | E27 | 43     | 114    | 10 | 02  | 7,25          |
| DULUX STICK 8W/840 E27    | 4008321361752       | 8  | 420   | Blanco Frío   | E27 | 43     | 114    | 10 | 02  | 7,25          |
| DULUX STICK 11W/827 E27   | 4008321363794       | 11 | 600   | Blanco Cálido | E27 | 43     | 119    | 10 | 02  | 7,45          |
| DULUX STICK 11W/840 E27   | 4052899952225       | 11 | 600   | Blanco Frío   | E27 | 43     | 119    | 10 | 02  | 7,45          |
| DULUX STICK 11W/865 E27   | 4008321360724       | 11 | 570   | Luz Día Frío  | E27 | 43     | 119    | 10 | 02  | 7,45          |
| DULUX STICK 15W/827 E27   | 4008321363824       | 15 | 900   | Blanco Cálido | E27 | 43     | 135    | 10 | 02  | 7,80          |
| DULUX STICK 15W/840 E27   | 4052899952232       | 15 | 900   | Blanco Frío   | E27 | 43     | 135    | 10 | 02  | 7,80          |
| DULUX STICK 15W/865 E27   | 4008321360779       | 15 | 870   | Luz Día Frío  | E27 | 43     | 135    | 10 | 02  | 7,80          |
| DULUX STICK 20W/827 E27   | 4008321363855       | 20 | 1.170 | Blanco Cálido | E27 | 49     | 154    | 10 | 02  | 8,15          |
| DULUX STICK 20W/840 E27   | 4008321986849       | 20 | 1.170 | Blanco Frío   | E27 | 49     | 154    | 10 | 02  | 8,15          |
| DULUX STICK 20W/865 E27   | 4008321360847       | 20 | 1.120 | Luz Día Frío  | E27 | 49     | 154    | 10 | 02  | 8,15          |

## DULUX® TWIST



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |               |     | d [mm] | l [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|---------------|-----|--------|--------|----|-----|---------------|
| DULUX TWIST 9W/827 E14    | 4008321511034       | 9  | 430   | Blanco Cálido | E14 | 33     | 102    | 10 | 01  | 6,90          |
| DULUX TWIST 9W/840 E14    | 4008321509062       | 9  | 430   | Blanco Frío   | E14 | 33     | 102    | 10 | 01  | 6,90          |
| DULUX TWIST 12W/827 E14   | 4008321605955       | 12 | 660   | Blanco Cálido | E14 | 41     | 106    | 10 | 01  | 6,90          |
| DULUX TWIST 12W/840 E14   | 4052899912533       | 12 | 660   | Blanco Frío   | E14 | 41     | 106    | 10 | 01  | 6,90          |
| DULUX TWIST 12W/865 E14   | 4008321628473       | 12 | 660   | Luz Día Frío  | E14 | 41     | 106    | 10 | 01  | 6,90          |
| DULUX TWIST 15W/827 E14   | 4052899915732       | 15 | 900   | Blanco Cálido | E14 | 41     | 109    | 10 | 01  | 7,80          |
| DULUX TWIST 12W/827 E27   | 4008321605924       | 12 | 660   | Blanco Cálido | E27 | 41     | 99     | 10 | 02  | 6,90          |
| DULUX TWIST 12W/840 E27   | 4052899912564       | 12 | 660   | Blanco Frío   | E27 | 41     | 99     | 10 | 02  | 6,90          |
| DULUX TWIST 12W/865 E27   | 4008321628503       | 12 | 660   | Luz Día Frío  | E27 | 41     | 99     | 10 | 02  | 6,90          |
| DULUX TWIST 15W/827 E27   | 4008321605986       | 15 | 900   | Blanco Cálido | E27 | 41     | 103    | 10 | 02  | 7,80          |
| DULUX TWIST 15W/840 E27   | 4052899913240       | 15 | 900   | Blanco Frío   | E27 | 41     | 103    | 10 | 02  | 7,80          |
| DULUX TWIST 15W/865 E27   | 4008321628534       | 15 | 900   | Luz Día Frío  | E27 | 41     | 103    | 10 | 02  | 7,80          |
| DULUX TWIST 20W/827 E27   | 4008321606013       | 20 | 1.300 | Blanco Cálido | E27 | 54     | 108    | 10 | 03  | 9,25          |
| DULUX TWIST 20W/840 E27   | 4052899913288       | 20 | 1.300 | Blanco Frío   | E27 | 54     | 108    | 10 | 03  | 9,25          |
| DULUX TWIST 20W/865 E27   | 4008321628565       | 20 | 1.300 | Luz Día Frío  | E27 | 54     | 108    | 10 | 03  | 9,25          |
| DULUX TWIST 23W/827 E27   | 4008321606044       | 23 | 1.600 | Blanco Cálido | E27 | 54     | 116    | 10 | 03  | 9,25          |
| DULUX TWIST 23W/840 E27   | 4008321986399       | 23 | 1.600 | Blanco Frío   | E27 | 54     | 116    | 10 | 03  | 9,25          |
| DULUX TWIST 23W/865 E27   | 4052899628596       | 23 | 1.600 | Luz Día Frío  | E27 | 54     | 116    | 10 | 03  | 9,25          |

## DULUX® PRO Alta Potencia TWIST



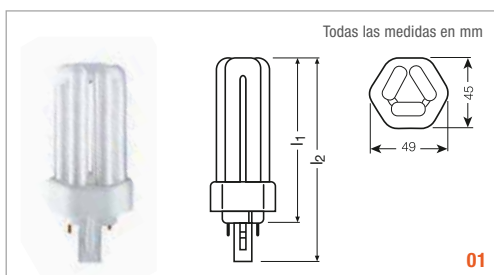
| Denominación del producto   | Número del producto | W  | V       | lm    |               | Precio base € |
|-----------------------------|---------------------|----|---------|-------|---------------|---------------|
| DULUX PRO TWIST 45W/827 E27 | 4008321815026       | 45 | 220-240 | 3.110 | Blanco Cálido | 19,70         |
| DULUX PRO TWIST 45W/865 E27 | 4008321805040       | 45 | 220-240 | 3.110 | Blanco Frío   | 19,70         |
| DULUX PRO TWIST 60W/827 E27 | 4008321815064       | 60 | 220-240 | 4.300 | Blanco Cálido | 29,00         |
| DULUX PRO TWIST 60W/865 E27 | 4008321815088       | 60 | 220-240 | 4.300 | Blanco Frío   | 29,00         |
| DULUX PRO TWIST 80W/865 E40 | 4008321815101       | 80 | 220-240 | 5.960 | Blanco Frío   | 38,00         |

| Denominación del producto   | t [h]    |        |     | d [mm] | l [mm] | No. |
|-----------------------------|----------|--------|-----|--------|--------|-----|
| DULUX PRO TWIST 45W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 78     | 232    | 01  |
| DULUX PRO TWIST 45W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 78     | 232    | 01  |
| DULUX PRO TWIST 60W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 94     | 255    | 01  |
| DULUX PRO TWIST 60W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 94     | 255    | 01  |
| DULUX PRO TWIST 80W/865 E40 | 10.000 h | 10.000 | E40 | 106    | 304    | 02  |

### DULUX® T PLUS

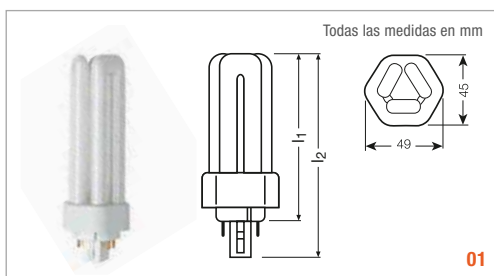
LEDVANCE  
**2 años de garantía**



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    | Ra      |                       |         | l1 máx. [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|---------|--------------|----|-----|---------------|
| DULUX T 13 W/830 PLUS     | 4050300446929       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-1 | 90           | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T 13 W/840 PLUS     | 4050300446905       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24d-1 | 90           | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T 18 W/827 PLUS     | 4050300333502       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | GX24d-2 | 101          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T 18 W/830 PLUS     | 4050300333489       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-2 | 101          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T 18 W/840 PLUS     | 4050300333465       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24d-2 | 101          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T 26 W/827 PLUS     | 4050300342085       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | GX24d-3 | 116          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T 26 W/830 PLUS     | 4050300342061       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-3 | 116          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T 26 W/840 PLUS     | 4050300342047       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24d-3 | 116          | 10 | 01  | 10,90         |

### DULUX® T/E PLUS

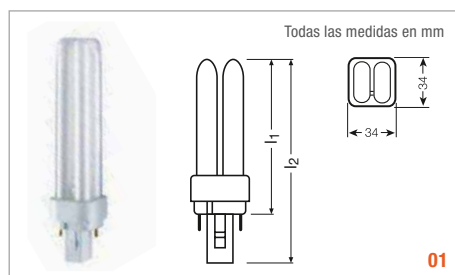
LEDVANCE  
system guarantee  
3 years · lamp  
5 years · ECG



| Denominación del producto            | Número del producto | W  | lm    | Ra      |                       |         | l1 máx. [mm] |    | No. | Precio base € |
|--------------------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|---------|--------------|----|-----|---------------|
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS              | 4050300447001       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | GX24q-1 | 90           | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 13 W/830 PLUS              | 4050300446981       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-1 | 90           | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 13 W/840 PLUS              | 4050300446967       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24q-1 | 90           | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 18 W/827 PLUS              | 4050300342269       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | GX24q-2 | 101          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 18 W/830 PLUS              | 4050300342245       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-2 | 101          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 18 W/840 PLUS              | 4050300342221       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24q-2 | 101          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 26 W/827 PLUS              | 4050300342320       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | GX24q-3 | 116          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 26 W/830 PLUS              | 4050300342306       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 116          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 26 W/840 PLUS              | 4050300342283       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24q-3 | 116          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 32 W/827 PLUS              | 4050300348605       | 32 | 2.400 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | GX24q-3 | 132          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 32 W/830 PLUS              | 4050300348582       | 32 | 2.400 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 132          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 32 W/840 PLUS              | 4050300348568       | 32 | 2.400 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24q-3 | 132          | 10 | 01  | 10,90         |
| DULUX T/E 42 W/827 PLUS <sup>1</sup> | 4050300425665       | 42 | 3.200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | GX24q-4 | 153          | 10 | 01  | 11,50         |
| DULUX T/E 42 W/830 PLUS <sup>1</sup> | 4050300425641       | 42 | 3.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-4 | 153          | 10 | 01  | 11,50         |
| DULUX T/E 42 W/840 PLUS <sup>1</sup> | 4050300425627       | 42 | 3.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | GX24q-4 | 153          | 10 | 01  | 11,50         |

<sup>1</sup> Vida media 13.000 h

## DULUX® D



LEDVANCE  
2 años de garantía



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    | Ra      |                       |        | h máx. [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|--------|-------------|----|-----|---------------|
| DULUX D 10 W/827          | 4050300008110       | 10 | 600   | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24d-1 | 87          | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 10 W/830          | 4050300025681       | 10 | 600   | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-1 | 87          | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 10 W/840          | 4050300010595       | 10 | 600   | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24d-1 | 87          | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 13 W/827          | 4050300008127       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24d-1 | 115         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 13 W/830          | 4050300025698       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-1 | 115         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 13 W/840          | 4050300010625       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24d-1 | 115         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 13 W/865          | 40503000487106      | 13 | 855   | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | G24d-1 | 115         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 18 W/827          | 4050300011462       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24d-2 | 130         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 18 W/830          | 4050300025704       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-2 | 130         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 18 W/840          | 4050300012056       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24d-2 | 130         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 18 W/865          | 40503000487120      | 18 | 1.140 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | G24d-2 | 130         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 26 W/827          | 4050300011912       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24d-3 | 149         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 26 W/830          | 4050300025711       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-3 | 149         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 26 W/840          | 4050300012049       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24d-3 | 149         | 10 | 01  | 5,75          |
| DULUX D 26 W/865          | 40503000486987      | 26 | 1.710 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | G24d-3 | 149         | 10 | 01  | 5,75          |

## DULUX® D/E



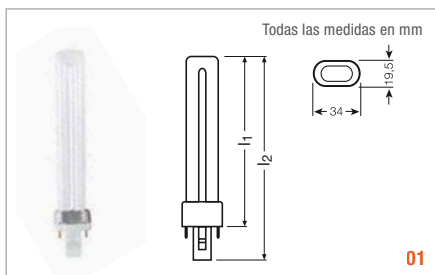
LEDVANCE  
system guarantee  
3 years · lamp  
5 years · ECG



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    | Ra      |                       |        | h máx. [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|--------|-------------|----|-----|---------------|
| DULUX D/E 10 W/827        | 4050300012124       | 10 | 600   | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24q-1 | 87          | 10 | 01  | 5,95          |
| DULUX D/E 10 W/830        | 4050300419435       | 10 | 600   | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-1 | 87          | 10 | 01  | 5,95          |
| DULUX D/E 10 W/840        | 4050300017587       | 10 | 600   | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24q-1 | 87          | 10 | 01  | 5,95          |
| DULUX D/E 13 W/827        | 4050300012131       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24q-1 | 115         | 10 | 01  | 5,95          |
| DULUX D/E 13 W/830        | 4050300389059       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-1 | 115         | 10 | 01  | 5,95          |
| DULUX D/E 13 W/840        | 4050300017594       | 13 | 900   | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24q-1 | 115         | 10 | 01  | 5,95          |
| DULUX D/E 18 W/827        | 4050300012148       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24q-2 | 130         | 10 | 01  | 6,25          |
| DULUX D/E 18 W/830        | 4050300327211       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-2 | 130         | 10 | 01  | 6,25          |
| DULUX D/E 18 W/840        | 4050300017617       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24q-2 | 130         | 10 | 01  | 6,25          |
| DULUX D/E 18 W/865        | 4050300564944       | 18 | 1.140 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | G24q-2 | 130         | 10 | 01  | 6,25          |
| DULUX D/E 26 W/827        | 4050300012230       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G24q-3 | 149         | 10 | 01  | 6,25          |
| DULUX D/E 26 W/830        | 4050300327235       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-3 | 149         | 10 | 01  | 6,25          |
| DULUX D/E 26 W/840        | 4050300020303       | 26 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G24q-3 | 149         | 10 | 01  | 6,25          |
| DULUX D/E 26 W/865        | 4008321185877       | 26 | 1.710 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | G24q-3 | 149         | 10 | 01  | 6,25          |

DULUX® S

LEDVANCE  
2 años de garantía



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm  | Ra      |                       |     | H máx. (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|---------|-----------------------|-----|-------------|----|-----|---------------|
| DULUX S 5 W/827           | 4050300006130       | 5  | 250 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G23 | 85          | 50 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 5 W/840           | 4050300010564       | 5  | 250 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G23 | 85          | 50 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 7 W/827           | 4050300005997       | 7  | 400 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G23 | 114         | 10 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 7 W/830           | 4050300025735       | 7  | 400 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 114         | 10 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 7 W/840           | 4050300010571       | 7  | 400 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G23 | 114         | 10 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 9 W/827           | 4050300006000       | 9  | 600 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G23 | 144         | 10 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 9 W/830           | 4050300025742       | 9  | 600 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 144         | 10 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 9 W/840           | 4050300010588       | 9  | 600 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G23 | 144         | 50 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 9 W/865           | 4050300355320       | 9  | 570 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | G23 | 144         | 50 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 11W/827           | 4050300006017       | 11 | 900 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | G23 | 214         | 10 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 11 W/830          | 4050300025759       | 11 | 900 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 214         | 10 | 01  | 3,95          |
| DULUX S 11 W/840          | 4050300010618       | 11 | 900 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | G23 | 214         | 10 | 01  | 3,95          |

DULUX® S/E

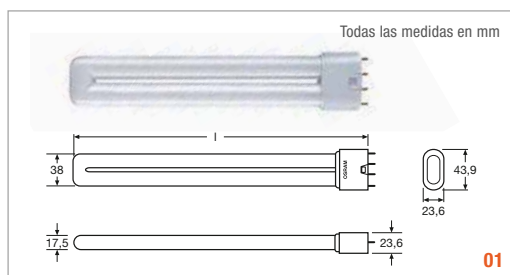
LEDVANCE  
2 años de garantía



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm  | Ra      |                       |     | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-----|---------|-----------------------|-----|--------|----|-----|---------------|
| DULUX S/E 7 W/827         | 4050300017648       | 7  | 400 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G7 | 114    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 7 W/830         | 4050300591988       | 7  | 400 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 114    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 7 W/840         | 4050300020167       | 7  | 400 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G7 | 114    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 9 W/827         | 4050300017655       | 9  | 600 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G7 | 144    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 9 W/830         | 4050300589398       | 9  | 600 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 144    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 9 W/840         | 4050300020174       | 9  | 600 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G7 | 144    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 11 W/827        | 4050300017662       | 11 | 900 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G7 | 214    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 11 W/830        | 4050300589374       | 11 | 900 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 214    | 10 | 01  | 3,75          |
| DULUX S/E 11 W/840        | 4050300020181       | 11 | 900 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G7 | 214    | 10 | 01  | 3,75          |



## DULUX® L LUMILUX®



**LEDVANCE**  
system  
guarantee  
3 years · lamp  
5 years · ECG

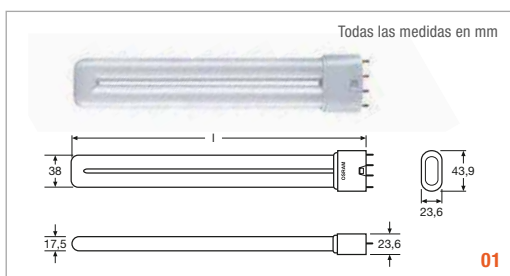


| Denominación del producto     | Número del producto | W  | lm    | Ra      |                       |      | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|-------------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|------|--------|----|-----|---------------|
| DULUX L 18 W/827 <sup>1</sup> | 4050300010748       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G11 | 217    | 10 | 01  | 7,30          |
| DULUX L 18 W/830 <sup>1</sup> | 4050300010731       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 217    | 10 | 01  | 7,30          |
| DULUX L 18 W/840 <sup>1</sup> | 4050300010724       | 18 | 1.200 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G11 | 217    | 10 | 01  | 7,30          |
| DULUX L 24 W/827 <sup>1</sup> | 4050300010779       | 24 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G11 | 317    | 10 | 01  | 7,30          |
| DULUX L 24 W/830 <sup>1</sup> | 4050300010762       | 24 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 317    | 10 | 01  | 7,30          |
| DULUX L 24 W/840 <sup>1</sup> | 4050300010755       | 24 | 1.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G11 | 317    | 10 | 01  | 7,30          |
| DULUX L 36 W/827 <sup>1</sup> | 4050300010809       | 36 | 2.900 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G11 | 411    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 36 W/830 <sup>1</sup> | 4050300010793       | 36 | 2.900 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 411    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 36 W/835 <sup>1</sup> | 4050300295930       | 36 | 2.900 | 80...89 | LUMILUX Blanco        | 2G11 | 411    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 36 W/840 <sup>1</sup> | 4050300010786       | 36 | 2.900 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G11 | 411    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 36 W/865 <sup>1</sup> | 4050300328263       | 36 | 2.750 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | 2G11 | 411    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 40 W/830 <sup>2</sup> | 4050300298894       | 40 | 3.500 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 40 W/840 <sup>2</sup> | 4050300279909       | 40 | 3.500 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 40 W/865 <sup>2</sup> | 4050300592008       | 40 | 3.325 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 8,35          |
| DULUX L 55 W/827 <sup>2</sup> | 4050300315881       | 55 | 4.800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 8,85          |
| DULUX L 55 W/830 <sup>2</sup> | 4050300298917       | 55 | 4.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 8,85          |
| DULUX L 55 W/840 <sup>2</sup> | 4050300295879       | 55 | 4.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 8,85          |
| DULUX L 55 W/865 <sup>2</sup> | 4050300553900       | 55 | 4.550 | 80...89 | LUMILUX Luz Día Frío  | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 8,85          |
| DULUX L 80 W/830 <sup>2</sup> | 4050300665467       | 80 | 6.500 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 565    | 10 | 01  | 11,50         |
| DULUX L 80 W/840 <sup>2</sup> | 4050300665481       | 80 | 6.500 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G11 | 565    | 10 | 01  | 11,50         |

<sup>1</sup> Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE

<sup>2</sup> Funcionamiento con equipo electrónico ECE

## DULUX® L LUMILUX® DE LUXE



**LEDVANCE**  
system  
guarantee  
3 years · lamp  
5 years · ECG



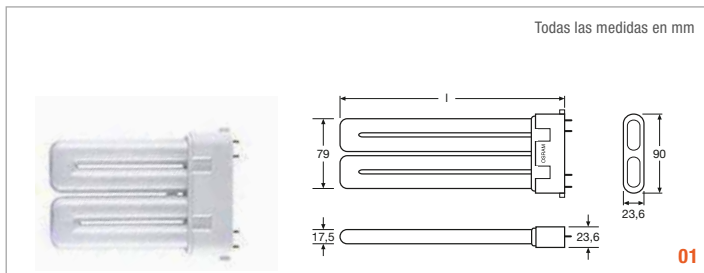
| Denominación del producto     | Número del producto | W  | lm    | Ra   |                               |      | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|-------------------------------|---------------------|----|-------|------|-------------------------------|------|--------|----|-----|---------------|
| DULUX L 24 W/930 <sup>1</sup> | 4050300018386       | 24 | 1.500 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 317    | 10 | 01  | 9,95          |
| DULUX L 36 W/930 <sup>1</sup> | 4050300018393       | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 411    | 10 | 01  | 11,50         |
| DULUX L 36 W/954 <sup>1</sup> | 4050300018461       | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día       | 2G11 | 411    | 10 | 01  | 11,50         |
| DULUX L 55 W/930 <sup>2</sup> | 4050300370705       | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 12,05         |
| DULUX L 55 W/954 <sup>2</sup> | 4050300321400       | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día       | 2G11 | 533    | 10 | 01  | 12,05         |

<sup>1</sup> Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE

<sup>2</sup> Funcionamiento con equipo electrónico ECE

DULUX® F

LEDVANCE  
2 años de garantía



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    | Ra      |                       |      | $\frac{l}{[mm]}$ |    |    | No.   | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|------|------------------|----|----|-------|---------------|
| DULUX F 18 W/830          | 4050300333540       | 18 | 1.100 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 122              | 10 | 01 | 15,75 |               |
| DULUX F 18 W/840          | 4050300333526       | 18 | 1.100 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G10 | 122              | 10 | 01 | 15,75 |               |
| DULUX F 24 W/827          | 4050300333625       | 24 | 1.700 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G10 | 165              | 10 | 01 | 15,75 |               |
| DULUX F 24 W/830          | 4050300333601       | 24 | 1.700 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 165              | 10 | 01 | 15,75 |               |
| DULUX F 24 W/840          | 4050300333588       | 24 | 1.700 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G10 | 165              | 10 | 01 | 15,75 |               |
| DULUX F 36 W/827          | 4050300312187       | 36 | 2.800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA       | 2G10 | 217              | 10 | 01 | 16,75 |               |
| DULUX F 36 W/830          | 4050300299051       | 36 | 2.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 217              | 10 | 01 | 16,75 |               |
| DULUX F 36 W/840          | 4050300299037       | 36 | 2.800 | 80...89 | LUMILUX Blanco Frío   | 2G10 | 217              | 10 | 01 | 16,75 |               |

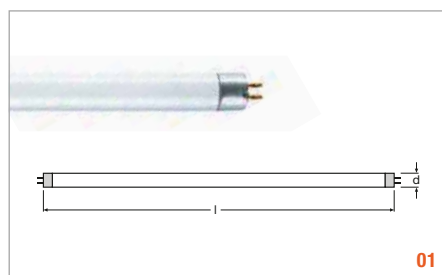


## LÁMPARAS FLUORESCENTES

|   |     |
|---|-----|
| LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5                 | 146 |
| LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5                     | 147 |
| LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5 | 148 |
| LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5     | 148 |
| LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquillo G5                              | 149 |
| LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5                              | 149 |
| LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5             | 150 |
| LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5                      | 150 |
| LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5                       | 151 |
| LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5                               | 151 |
| Basic T5 corto, tubular, casquillo G5                                 | 152 |
| Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5         | 152 |
| Emergency Lighting (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5            | 152 |
| LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13                            | 153 |
| LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13                                   | 154 |
| LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13                   | 155 |

|  |     |
|--|-----|
| LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13            | 155 |
| LUMILUX® XT T8, tubular, casquillo G13                 | 156 |
| LUMILUX® XXT T8, tubular, casquillo G13 larga duración | 156 |
| COLOR proof T8, tubular, casquillo G13                 | 157 |
| BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13                     | 157 |
| FLUORA® T8, tubular, casquillo G13                     | 158 |
| NATURA® T8, tubular, casquillo G13                     | 158 |
| LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13      | 159 |
| LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13      | 159 |
| T8 de colores, tubular, casquillo G13                  | 160 |
| LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q                 | 160 |
| Tipo SA T12, tubular, casquillo G13                    | 161 |
| Tipo XL T12, tubular, casquillo Fa6                    | 161 |
| Cebadores para conexión simple a 230 V                 | 162 |
| Cebadores para conexión en serie a 230 V               | 162 |
| Cebadores ST   | 163 |

**LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5**



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



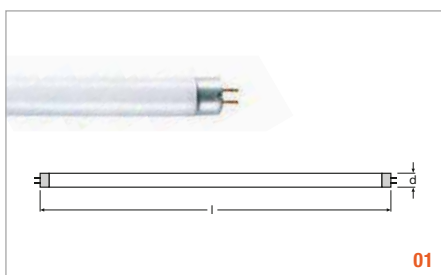
| Denominación del producto       | Número del producto | W  | lm    | lm 35°C |                       | Ra      | TUBO d (mm) | L (mm) |    | No. | Precio base € |  |
|---------------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|--|
| <b>En estuches individuales</b> |                     |    |       |         |                       |         |             |        |    |     |               |  |
| HE 14 W/827 <sup>1</sup>        | 4050300645919       | 14 | 1.200 | 1.350   | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |  |
| HE 14 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591520       | 14 | 1.200 | 1.350   | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |  |
| HE 14 W/835 <sup>1</sup>        | 4050300771991       | 14 | 1.200 | 1.350   | LUMILUX Blanco        | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |  |
| HE 14 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591384       | 14 | 1.200 | 1.350   | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |  |
| HE 14 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591544       | 14 | 1.100 | 1.300   | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |  |
| HE 21 W/827 <sup>1</sup>        | 4050300645957       | 21 | 1.900 | 2.100   | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 849    | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 21 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591506       | 21 | 1.900 | 2.100   | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 849    | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 21 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591407       | 21 | 1.900 | 2.100   | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 849    | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 21 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591322       | 21 | 1.750 | 2.000   | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 849    | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/827 <sup>1</sup>        | 4050300645995       | 28 | 2.600 | 2.900   | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591483       | 28 | 2.600 | 2.900   | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591421       | 28 | 2.600 | 2.900   | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591346       | 28 | 2.400 | 2.750   | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |  |
| HE 35 W/827 <sup>1</sup>        | 4050300646039       | 35 | 3.320 | 3.650   | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |  |
| HE 35 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591469       | 35 | 3.320 | 3.650   | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |  |
| HE 35 W/835 <sup>1</sup>        | 4050300776415       | 35 | 3.320 | 3.650   | LUMILUX Blanco        | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |  |
| HE 35 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591445       | 35 | 3.320 | 3.650   | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |  |
| HE 35 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591360       | 35 | 3.050 | 3.500   | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |  |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

| Denominación del producto     | Número del producto | W  | lm    | lm 35°C |                       | Ra      | TUBO d (mm) | L (mm) |    | No. | Precio base € |  |
|-------------------------------|---------------------|----|-------|---------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|--|
| <b>En embalaje industrial</b> |                     |    |       |         |                       |         |             |        |    |     |               |  |
| HE 14 W/827 <sup>1</sup>      | 4050300645933       | 14 | 1.200 | 1350    | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 549    | 40 | 01  | 4,60          |  |
| HE 14 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300464824       | 14 | 1.200 | 1350    | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 549    | 40 | 01  | 4,60          |  |
| HE 14 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300464688       | 14 | 1.200 | 1350    | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 549    | 40 | 01  | 4,60          |  |
| HE 14 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300464848       | 14 | 1.100 | 1300    | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 549    | 40 | 01  | 4,60          |  |
| HE 21 W/827 <sup>1</sup>      | 4050300645971       | 21 | 1.900 | 2100    | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 21 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300464800       | 21 | 1.900 | 2100    | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 21 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300464701       | 21 | 1.900 | 2100    | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 21 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300464626       | 21 | 1.750 | 2000    | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/827 <sup>1</sup>      | 4050300646015       | 28 | 2.600 | 2900    | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 1.149  | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300464787       | 28 | 2.600 | 2900    | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.149  | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300464725       | 28 | 2.600 | 2900    | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.149  | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 28 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300464640       | 28 | 2.400 | 2750    | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.149  | 40 | 01  | 5,10          |  |
| HE 35 W/827 <sup>1</sup>      | 4050300646053       | 35 | 3.320 | 3650    | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 5,50          |  |
| HE 35 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300464763       | 35 | 3.320 | 3650    | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 5,50          |  |
| HE 35 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300464749       | 35 | 3.320 | 3650    | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 5,50          |  |
| HE 35 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300464664       | 35 | 3.050 | 3500    | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 5,50          |  |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

## LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



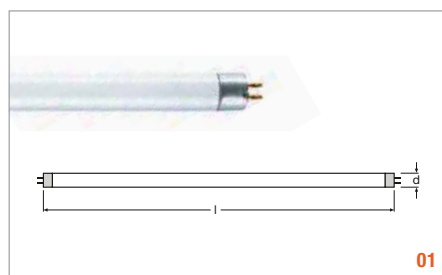
| Denominación del producto       | Número del producto | W  | lm    | lm <sub>35°C</sub> |                       | Ra      | Tubo d (mm) | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------------|---------------------|----|-------|--------------------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| <b>En estuches individuales</b> |                     |    |       |                    |                       |         |             |        |    |     |               |
| HO 24 W/827 <sup>1</sup>        | 4050300646077       | 24 | 1.750 | 2.000              | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |
| HO 24 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591667       | 24 | 1.750 | 2.000              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |
| HO 24 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591643       | 24 | 1.750 | 2.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |
| HO 24 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591629       | 24 | 1.600 | 1.900              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 549    | 20 | 01  | 4,60          |
| HO 39 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591728       | 39 | 3.100 | 3.500              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 849    | 20 | 01  | 5,10          |
| HO 39 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591704       | 39 | 3.100 | 3.500              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 849    | 20 | 01  | 5,10          |
| HO 39 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591681       | 39 | 2.850 | 3.325              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 849    | 20 | 01  | 5,10          |
| HO 49 W/827 <sup>1</sup>        | 4050300796772       | 49 | 4.310 | 4.900              | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |
| HO 49 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300796758       | 49 | 4.310 | 4.900              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |
| HO 49 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300796710       | 49 | 4.310 | 4.900              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |
| HO 49 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300796628       | 49 | 4.100 | 4.600              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 5,50          |
| HO 54 W/827 <sup>1</sup>        | 4050300646152       | 54 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |
| HO 54 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591605       | 54 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |
| HO 54 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591582       | 54 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |
| HO 54 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591568       | 54 | 4.100 | 4.750              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | 01  | 5,10          |
| HO 80 W/830 <sup>1</sup>        | 4050300591827       | 80 | 6.150 | 7.000              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 6,00          |
| HO 80 W/840 <sup>1</sup>        | 4050300591841       | 80 | 6.150 | 7.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 6,00          |
| HO 80 W/865 <sup>1</sup>        | 4050300591803       | 80 | 5.700 | 6.650              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | 01  | 6,00          |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

| Denominación del producto     | Número del producto | W  | lm    | lm <sub>35°C</sub> |                       | Ra      | Tubo d (mm) | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|-------------------------------|---------------------|----|-------|--------------------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| <b>En embalaje industrial</b> |                     |    |       |                    |                       |         |             |        |    |     |               |
| HO 24 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300453491       | 24 | 1.750 | 2.000              | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 549    | 40 | 01  | 4,60          |
| HO 24 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300453477       | 24 | 1.750 | 2.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 549    | 40 | 01  | 4,60          |
| HO 24 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300453453       | 24 | 1.600 | 1.900              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 549    | 40 | 01  | 4,60          |
| HO 39 W/827 <sup>1</sup>      | 4050300646138       | 39 | 3.100 | 3.500              | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |
| HO 39 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300453552       | 39 | 3.100 | 3.500              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |
| HO 39 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300453538       | 39 | 3.100 | 3.500              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |
| HO 39 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300453514       | 39 | 2.850 | 3.325              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 849    | 40 | 01  | 5,10          |
| HO 49 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300657158       | 49 | 4.310 | 4.900              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 5,50          |
| HO 49 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300657134       | 49 | 4.310 | 4.900              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 5,50          |
| HO 49 W/865 <sup>1</sup>      | 4008321110732       | 49 | 4.100 | 4.600              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 5,50          |
| HO 54 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300453415       | 54 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.149  | 40 | 01  | 5,10          |
| HO 54 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300453392       | 54 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.149  | 40 | 01  | 5,10          |
| HO 54 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300453378       | 54 | 4.100 | 4.750              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.149  | 40 | 01  | 5,10          |
| HO 80 W/830 <sup>1</sup>      | 4050300515137       | 80 | 6.150 | 7.000              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 6,00          |
| HO 80 W/840 <sup>1</sup>      | 4050300515151       | 80 | 6.150 | 7.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 6,00          |
| HO 80 W/865 <sup>1</sup>      | 4050300515113       | 80 | 5.700 | 6.650              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 40 | 01  | 6,00          |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

### LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



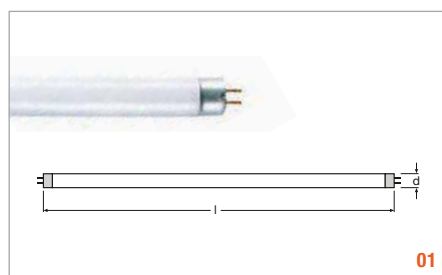
| Denominación del producto     | Número del producto | W  | lm    | lm <sub>35°C</sub> |                       | R <sub>a</sub> | TUBO d [mm] | l [mm] |                 | No. | Precio base € |
|-------------------------------|---------------------|----|-------|--------------------|-----------------------|----------------|-------------|--------|-----------------|-----|---------------|
| HE 13W/830 ES <sup>1</sup>    | 4008321733870       | 13 | 1.150 | 1.350              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89        | 16          | 549    | 20 <sup>2</sup> | 01  | 7,80          |
| HE 13W/840 ES <sup>1</sup>    | 4008321733894       | 13 | 1.150 | 1.350              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89        | 16          | 549    | 20 <sup>2</sup> | 01  | 7,80          |
| HE 19W/840 ES <sup>1</sup>    | 4008321734020       | 19 | 1.800 | 2.100              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89        | 16          | 849    | 20 <sup>2</sup> | 01  | 8,70          |
| HE 19W/865 ES <sup>1</sup>    | 4008321734044       | 19 | 1.750 | 2.000              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89        | 16          | 849    | 20 <sup>2</sup> | 01  | 8,70          |
| HE 25 W/830 ES <sup>1</sup>   | 4008321516923       | 25 | 2.450 | 2.900              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89        | 16          | 1.149  | 40 <sup>2</sup> | 01  | 9,80          |
| HE 32 W/840 ES <sup>1,3</sup> | 4008321517166       | 32 | 3.100 | 3.650              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89        | 16          | 1.449  | 40 <sup>2</sup> | 01  | 10,40         |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

<sup>2</sup> Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

<sup>3</sup> Hasta fin de existencias: a extinguir

### LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE

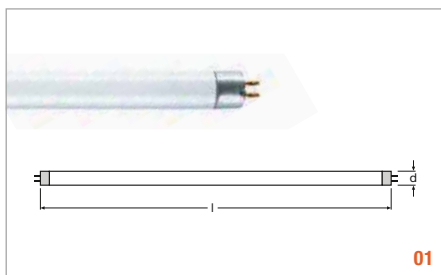


| Denominación del producto   | Número del producto | W  | lm    | lm <sub>35°C</sub> |                       | R <sub>a</sub> | TUBO d [mm] | l [mm] |                 | No. | Precio base € |
|-----------------------------|---------------------|----|-------|--------------------|-----------------------|----------------|-------------|--------|-----------------|-----|---------------|
| <b>Embalaje industrial</b>  |                     |    |       |                    |                       |                |             |        |                 |     |               |
| HO 45 W/840 ES <sup>1</sup> | 4008321958143       | 45 | 4.310 | 4.900              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89        | 16          | 1.449  | 40 <sup>2</sup> | 01  | 11,00         |
| HO 50 W/830 ES <sup>1</sup> | 4008321958174       | 50 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89        | 16          | 1.149  | 40 <sup>2</sup> | 01  | 10,60         |
| HO 50 W/840 ES <sup>1</sup> | 4008321958181       | 50 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89        | 16          | 1.149  | 40 <sup>2</sup> | 01  | 10,60         |
| HO 73 W/840 ES <sup>1</sup> | 4008321958228       | 73 | 6.150 | 7.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89        | 16          | 1.449  | 40 <sup>2</sup> | 01  | 11,00         |
| <b>Embalaje individual</b>  |                     |    |       |                    |                       |                |             |        |                 |     |               |
| HO 50 W/840 ES <sup>1</sup> | 4008321515223       | 50 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89        | 16          | 1.149  | 20 <sup>2</sup> | 01  | 10,60         |
| HO 50 W/865 ES <sup>1</sup> | 4008321515247       | 50 | 4.100 | 4.750              | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89        | 16          | 1.149  | 20 <sup>2</sup> | 01  | 10,60         |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

<sup>2</sup> Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

### LUMILUX® T5 HE XT larga vida, tubular, casquillo G5



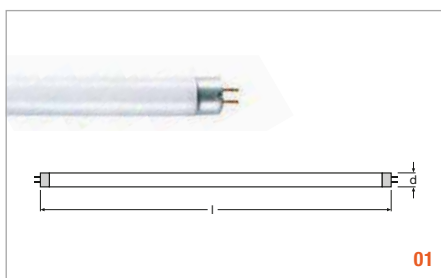
**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
5 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto  | Número del producto   | W  | lm   | lm <sub>35°C</sub> |                          | Ra      | TUBO d (mm) | l (mm) |                 | No.       | Precio base € |
|----------------------------|-----------------------|----|------|--------------------|--------------------------|---------|-------------|--------|-----------------|-----------|---------------|
| HE 35W/840 XT <sup>1</sup> | 40528990 <b>28661</b> | 35 | 3320 | 3650               | LUMILUX Blanco Frío      | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 <sup>2</sup> | <b>01</b> | <b>18,00</b>  |
| HE 35W/865 XT <sup>1</sup> | 40528990 <b>28685</b> | 35 | 3320 | 3650               | LUMILUX Luz Natural Fría | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 <sup>2</sup> | <b>01</b> | <b>18,00</b>  |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C  
<sup>2</sup> Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

### LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5



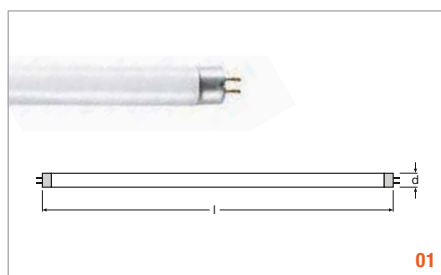
**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
5 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto   | Número del producto   | W  | lm    | lm <sub>35°C</sub> |                      | Ra      | TUBO d (mm) | l (mm) |    | No.       | Precio base € |
|-----------------------------|-----------------------|----|-------|--------------------|----------------------|---------|-------------|--------|----|-----------|---------------|
| HO 49 W/840 XT <sup>1</sup> | 400832 <b>1958501</b> | 49 | 4.310 | 4.900              | LUMILUX Blanco Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | <b>01</b> | <b>18,00</b>  |
| HO 49 W/865 XT <sup>1</sup> | 400832 <b>1958518</b> | 49 | 4.100 | 4.600              | LUMILUX Luz Día Frío | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | <b>01</b> | <b>18,00</b>  |
| HO 54 W/840 XT <sup>1</sup> | 400832 <b>1958556</b> | 54 | 4.450 | 5.000              | LUMILUX Blanco Frío  | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | <b>01</b> | <b>17,00</b>  |
| HO 54 W/865 XT <sup>1</sup> | 400832 <b>1958563</b> | 54 | 4.100 | 4.750              | LUMILUX Luz Día Frío | 80...89 | 16          | 1.149  | 20 | <b>01</b> | <b>17,00</b>  |
| HO 80 W/840 XT <sup>1</sup> | 400832 <b>1958594</b> | 80 | 6.150 | 7.000              | LUMILUX Blanco Frío  | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | <b>01</b> | <b>18,00</b>  |
| HO 80 W/865 XT <sup>1</sup> | 400832 <b>1958600</b> | 80 | 5.700 | 6.650              | LUMILUX Luz Día Frío | 80...89 | 16          | 1.449  | 20 | <b>01</b> | <b>18,00</b>  |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

### LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5



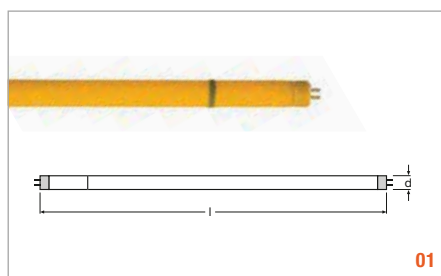
**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    | lm <sub>35°C</sub> |                              | Ra   | TUBO d [mm] | l [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|--------------------|------------------------------|------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| HO 24 W/940 <sup>1</sup>  | 4008321233028       | 24 | 1.400 | 1570               | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío  | > 90 | 16          | 549    | 10 | 01  | 14,50         |
| HO 24 W/965 <sup>1</sup>  | 4008321233042       | 24 | 1.400 | 1570               | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | > 90 | 16          | 549    | 10 | 01  | 14,50         |
| HO 49 W/940 <sup>1</sup>  | 4008321234025       | 49 | 3.500 | 3850               | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío  | > 90 | 16          | 1.449  | 10 | 01  | 14,50         |
| HO 49 W/965 <sup>1</sup>  | 4008321233066       | 49 | 3.450 | 3795               | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | > 90 | 16          | 1.449  | 10 | 01  | 14,50         |
| HO 54 W/940 <sup>1</sup>  | 4008321233929       | 54 | 3.800 | 4250               | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío  | > 90 | 16          | 1.149  | 10 | 01  | 14,50         |
| HO 54 W/965 <sup>1</sup>  | 4008321233943       | 54 | 3.800 | 4250               | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | > 90 | 16          | 1.149  | 10 | 01  | 14,50         |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

### LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto          | Número del producto | W  | lm    | lm <sub>35°C</sub> |          |  | TUBO d [mm] | l [mm] |    | No. | Precio base € |
|------------------------------------|---------------------|----|-------|--------------------|----------|--|-------------|--------|----|-----|---------------|
| HE 28 W/62 CHIP CONTR <sup>1</sup> | 4008321233424       | 28 | 1.830 | 2.040              | Amarillo |  | 16          | 1.149  | 10 | 01  | 47,80         |
| HO 54 W/62 CHIP CONTR <sup>1</sup> | 4008321233400       | 54 | 3.140 | 3.530              | Amarillo |  | 16          | 1.149  | 10 | 01  | 48,80         |

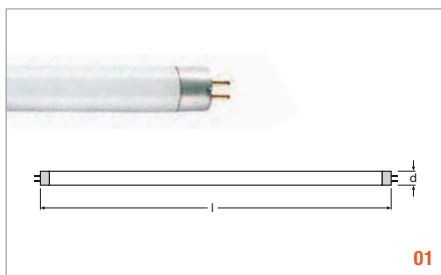
<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

#### Nota sobre seguridad

- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80 °C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10 °C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)
- Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)



### LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE

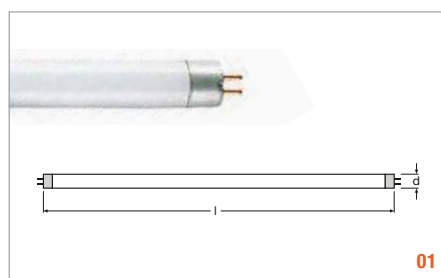


| Denominación del producto | Número del producto | W | lm |  | Ra | TUBO d (mm) | l (mm) |  | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|---|----|--|----|-------------|--------|--|-----|---------------|
|---------------------------|---------------------|---|----|--|----|-------------|--------|--|-----|---------------|

### LUMILUX® DE LUXE T5 corto, tubular, casquillo G5

|            |                       |    |     |                               |      |    |     |    |           |              |
|------------|-----------------------|----|-----|-------------------------------|------|----|-----|----|-----------|--------------|
| L 6 W/930  | 40503000 <b>15880</b> | 6  | 260 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 16 | 212 | 25 | <b>01</b> | <b>9,30</b>  |
| L 8 W/930  | 40503000 <b>15897</b> | 8  | 380 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 16 | 288 | 25 | <b>01</b> | <b>9,65</b>  |
| L 13 W/930 | 40503000 <b>15903</b> | 13 | 680 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 16 | 517 | 25 | <b>01</b> | <b>11,15</b> |

### LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE

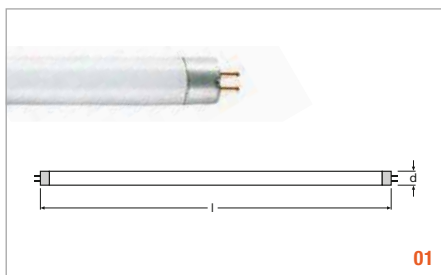


| Denominación del producto | Número del producto | W | lm |  | Ra | TUBO d (mm) | l (mm) |  | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|---|----|--|----|-------------|--------|--|-----|---------------|
|---------------------------|---------------------|---|----|--|----|-------------|--------|--|-----|---------------|

### LUMILUX® T5 corto, tubular, casquillo G5

|            |                        |    |     |                       |         |    |     |    |           |             |
|------------|------------------------|----|-----|-----------------------|---------|----|-----|----|-----------|-------------|
| L 6 W/830  | 400832 <b>1959874</b>  | 6  | 300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16 | 212 | 25 | <b>01</b> | <b>4,60</b> |
| L 8 W/827  | 40503000 <b>008943</b> | 8  | 430 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16 | 288 | 25 | <b>01</b> | <b>4,60</b> |
| L 8 W/830  | 400832 <b>1959881</b>  | 8  | 430 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16 | 288 | 25 | <b>01</b> | <b>4,60</b> |
| L 8 W/840  | 4050300 <b>241623</b>  | 8  | 430 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16 | 288 | 25 | <b>01</b> | <b>4,60</b> |
| L 13 W/827 | 40503000 <b>008967</b> | 13 | 950 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16 | 517 | 25 | <b>01</b> | <b>6,15</b> |
| L 13 W/830 | 400832 <b>1959898</b>  | 13 | 950 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16 | 517 | 25 | <b>01</b> | <b>6,15</b> |
| L 13 W/840 | 4050300 <b>241647</b>  | 13 | 950 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16 | 517 | 25 | <b>01</b> | <b>6,15</b> |

**Basic T5 corto, tubular, casquillo G5**

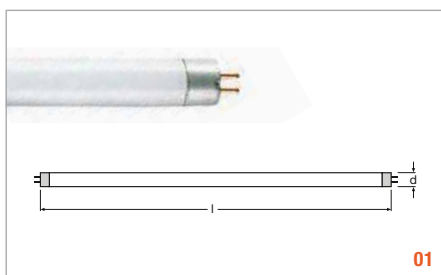


**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto                    | Número del producto | W  | lm  |              | Ra      |    |     |    | No. | Precio base € |
|--|---------------------|----|-----|--------------|---------|----|-----|----|-----|---------------|
| <b>Basic T5 corto, tubular, casquillo G5</b> |                     |    |     |              |         |    |     |    |     |               |
| L 4 W/640                                    | 4050300008875       | 4  | 140 | Blanco Frío  | 60...69 | 16 | 136 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |
| L 6 W/640                                    | 4050300008899       | 6  | 270 | Blanco Frío  | 60...69 | 16 | 212 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |
| L 8 W/640                                    | 4050300008912       | 8  | 385 | Blanco Frío  | 60...69 | 16 | 288 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |
| L 8 W/765                                    | 4050300035475       | 8  | 330 | Luz Día Frío | 70...79 | 16 | 288 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |
| L 13 W/640                                   | 4050300008974       | 13 | 830 | Blanco Frío  | 60...69 | 16 | 517 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |
| L 13 W/765                                   | 4050300035536       | 13 | 720 | Luz Día Frío | 70...79 | 16 | 517 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |

**Luz de emergencia (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5**

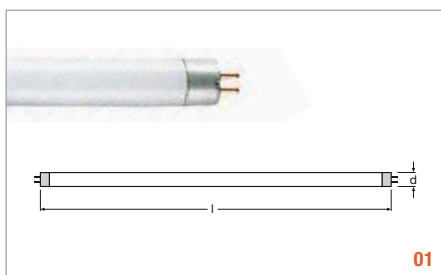


**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto | W | lm  |                     | Ra      |    |     |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|---|-----|---------------------|---------|----|-----|----|-----|---------------|
| L 6 W/840 EL              | 4008321325662       | 6 | 320 | LUMILUX Blanco Frío | 80...89 | 16 | 212 | 25 | 01  | <b>4,60</b>   |
| L 8 W/840 EL              | 4008321325846       | 8 | 450 | LUMILUX Blanco Frío | 80...89 | 16 | 288 | 25 | 01  | <b>4,60</b>   |

**Luz de emergencia (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5**

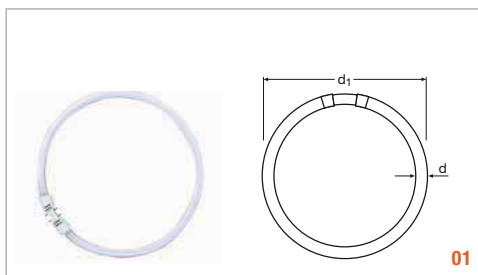


**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto   | Número del producto | W | lm  |             | Ra      |    |     |    | No. | Precio base € |
|---|---------------------|---|-----|-------------|---------|----|-----|----|-----|---------------|
| <b>Emergency Lighting (BASIC) T5 corto, tubular, casquillo G5</b> |                     |   |     |             |         |    |     |    |     |               |
| L 6 W/640 EL  | 4008321152381       | 6 | 270 | Blanco Frío | 60...69 | 16 | 212 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |
| L 8 W/640 EL  | 4050300606644       | 8 | 385 | Blanco Frío | 60...69 | 16 | 288 | 25 | 01  | <b>3,60</b>   |

## LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13



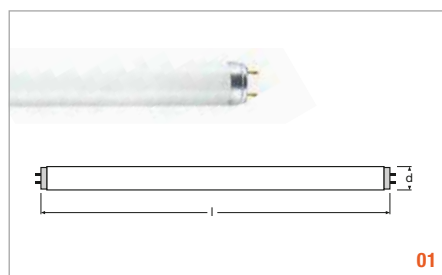
**LEDVANCE**  
Garantía  
de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |                       | Ra      | TUBO d (mm) | d (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| FC 22 W/827 <sup>1</sup>  | 4050300646237       | 22 | 1.900 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 225    | 12 | 01  | 25,50         |
| FC 22 W/830 <sup>1</sup>  | 4050300528489       | 22 | 1.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 225    | 12 | 01  | 25,50         |
| FC 22 W/840 <sup>1</sup>  | 4050300528465       | 22 | 1.900 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 225    | 12 | 01  | 25,50         |
| FC 22 W/865 <sup>1</sup>  | 4050300528441       | 22 | 1.800 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 225    | 12 | 01  | 25,50         |
| FC 40 W/827 <sup>1</sup>  | 4050300646251       | 40 | 3.400 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 26,50         |
| FC 40 W/830 <sup>1</sup>  | 4050300528540       | 40 | 3.400 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 26,50         |
| FC 40 W/840 <sup>1</sup>  | 4050300528526       | 40 | 3.400 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 26,50         |
| FC 40 W/865 <sup>1</sup>  | 4050300528502       | 40 | 3.300 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 26,50         |
| FC 55 W/827 <sup>1</sup>  | 4050300646275       | 55 | 4.200 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 28,00         |
| FC 55 W/830 <sup>1</sup>  | 4050300528601       | 55 | 4.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 28,00         |
| FC 55 W/840 <sup>1</sup>  | 4050300528588       | 55 | 4.200 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 28,00         |
| FC 55 W/865 <sup>1</sup>  | 4050300528564       | 55 | 3.990 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 16          | 300    | 12 | 01  | 28,00         |

<sup>1</sup> Funcionamiento únicamente con ECE.

## LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |                       | Ra      | TUBO d (mm) | L (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| L 10 W/827                | 4050300446165       | 10 | 650   | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 470    | 25 | 01  | 8,95          |
| L 15 W/827                | 4050300446042       | 15 | 950   | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 438    | 25 | 01  | 7,15          |
| L 15 W/830                | 4050300446028       | 15 | 950   | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 438    | 25 | 01  | 7,15          |
| L 15 W/840                | 4050300446004       | 15 | 950   | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 438    | 25 | 01  | 7,15          |
| L 15 W/865                | 4050300446189       | 15 | 900   | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 438    | 25 | 01  | 7,15          |
| L 16 W/827                | 4050300446080       | 16 | 1.250 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 720    | 25 | 01  | 7,15          |
| L 16 W/830                | 4008321959065       | 16 | 1.250 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 720    | 25 | 01  | 7,15          |
| L 16 W/840                | 4050300446066       | 16 | 1.250 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 720    | 25 | 01  | 7,15          |
| L 18 W/827                | 4050300517834       | 18 | 1.350 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 3,75          |
| L 18 W/830                | 4050300517810       | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 3,75          |
| L 18 W/840                | 4050300517797       | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 3,75          |
| L 18 W/865                | 4050300517773       | 18 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 3,75          |
| L 23 W/830                | 4050300446264       | 23 | 1.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 970    | 25 | 01  | 9,50          |
| L 23 W/840                | 4050300446240       | 23 | 1.900 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 970    | 25 | 01  | 9,50          |
| L 30 W/827                | 4050300518077       | 30 | 2.400 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 895    | 25 | 01  | 8,45          |
| L 30 W/830                | 4050300518053       | 30 | 2.400 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 895    | 25 | 01  | 8,45          |
| L 30 W/840                | 4050300518039       | 30 | 2.400 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 895    | 25 | 01  | 8,45          |
| L 30 W/865                | 4050300518015       | 30 | 2.350 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 895    | 25 | 01  | 8,45          |
| L 36 W/827-1              | 4050300518114       | 36 | 3.100 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 970    | 25 | 01  | 9,80          |
| L 36 W/830-1              | 4008321959058       | 36 | 3.100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 970    | 25 | 01  | 9,80          |
| L 36 W/840-1              | 4050300518091       | 36 | 3.100 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 970    | 25 | 01  | 9,80          |
| L 36 W/827                | 4050300517919       | 36 | 3.350 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 4,35          |
| L 36 W/830                | 4050300517896       | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 4,35          |
| L 36 W/840                | 4050300517872       | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 4,35          |
| L 36 W/865                | 4050300517858       | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 4,35          |
| L 38 W/830                | 4050300518152       | 38 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.047  | 25 | 01  | 9,20          |
| L 38 W/840                | 4050300518138       | 38 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.047  | 25 | 01  | 9,20          |
| L 58 W/827                | 4050300603049       | 58 | 5.200 | LUMILUX INTERNA       | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 4,95          |
| L 58 W/830                | 4050300517971       | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 4,95          |
| L 58 W/840                | 4050300517957       | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 4,95          |
| L 58 W/865                | 4050300517933       | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 4,95          |
| L 70 W/835                | 4008321003911       | 70 | 6.200 | LUMILUX Blanco        | 80...89 | 26          | 1.800  | 25 | 01  | 8,15          |
| L 70 W/840                | 4008321003959       | 70 | 6.200 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.800  | 25 | 01  | 8,15          |

### LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto   | W  | lm                 |                       | Ra      | TUBO d (mm) | L (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|----|--------------------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| L 16 W/830 ES             | 4008321 <b>955791</b> | 16 | 1.300 <sup>1</sup> | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | <b>8,70</b>   |
| L 16 W/840 ES             | 4008321 <b>955777</b> | 16 | 1.300 <sup>1</sup> | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | <b>8,70</b>   |
| L 32 W/830 ES             | 4008321 <b>339652</b> | 32 | 3.000 <sup>1</sup> | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | <b>10,20</b>  |
| L 32 W/840 ES             | 4008321 <b>339676</b> | 32 | 3.000 <sup>1</sup> | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | <b>10,20</b>  |
| L 51 W/830 ES             | 4008321 <b>339713</b> | 51 | 4.800 <sup>1</sup> | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | <b>12,50</b>  |
| L 51 W/840 ES             | 4008321 <b>339690</b> | 51 | 4.800 <sup>1</sup> | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | <b>12,50</b>  |

<sup>1</sup> A una temperatura de 30 °C

### LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto    | W  | lm    |                               | Ra   | TUBO d (mm) | L (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|------------------------|----|-------|-------------------------------|------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| L 15 W/954                | 40503000 <b>18249</b>  | 15 | 750   | LUMILUX DE LUXE Luz Día       | > 90 | 26          | 438    | 25 | 01  | <b>15,75</b>  |
| L 16 W/930                | 40503000 <b>242361</b> | 16 | 950   | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 26          | 720    | 25 | 01  | <b>15,75</b>  |
| L 18 W/930                | 40503000 <b>11264</b>  | 18 | 1.100 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 26          | 590    | 25 | 01  | <b>10,70</b>  |
| L 18 W/940                | 40503000 <b>11257</b>  | 18 | 1.200 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío   | > 90 | 26          | 590    | 25 | 01  | <b>10,70</b>  |
| L 18 W/954                | 40503000 <b>18256</b>  | 18 | 1.150 | LUMILUX DE LUXE Luz Día       | > 90 | 26          | 590    | 25 | 01  | <b>10,70</b>  |
| L 18 W/965                | 4008321 <b>111371</b>  | 18 | 1.150 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío  | > 90 | 26          | 590    | 25 | 01  | <b>10,70</b>  |
| L 30 W/930                | 40503000 <b>14432</b>  | 30 | 1.920 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 26          | 895    | 25 | 01  | <b>14,30</b>  |
| L 36 W/930                | 40503000 <b>11318</b>  | 36 | 2.700 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | <b>11,65</b>  |
| L 36 W/940                | 40503000 <b>11301</b>  | 36 | 2.900 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío   | > 90 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | <b>11,65</b>  |
| L 36 W/954                | 40503000 <b>18263</b>  | 36 | 2.850 | LUMILUX DE LUXE Luz Día       | > 90 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | <b>11,65</b>  |
| L 36 W/954-1              | 40503000 <b>24196</b>  | 36 | 2.600 | LUMILUX DE LUXE Luz Día       | > 90 | 26          | 970    | 25 | 01  | <b>15,05</b>  |
| L 36 W/965                | 4008321 <b>111395</b>  | 36 | 2.850 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío  | > 90 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | <b>11,15</b>  |
| L 58 W/930                | 40503000 <b>11363</b>  | 58 | 4.350 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | > 90 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | <b>12,70</b>  |
| L 58 W/940                | 40503000 <b>11356</b>  | 58 | 4.600 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío   | > 90 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | <b>12,70</b>  |
| L 58 W/954                | 40503000 <b>18270</b>  | 58 | 4.550 | LUMILUX DE LUXE Luz Día       | > 90 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | <b>12,70</b>  |
| L 58 W/965                | 4008321 <b>090034</b>  | 58 | 4.550 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío  | > 90 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | <b>12,70</b>  |

### LUMILUX® XT T8 larga vida, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
5 años - lámparas  
5 años - ECE

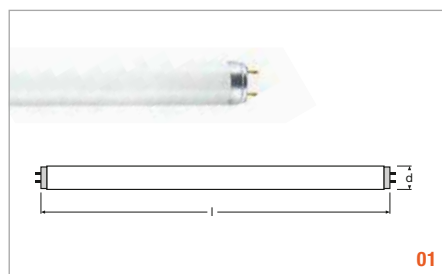


| Denominación del producto | Número del producto   | W  | lm    |                       | Ra      | TUBO d (mm) | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|----|-------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| L 18 W/830 XT             | 4008321 <b>209085</b> | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 10,95         |
| L 18 W/840 XT             | 4008321 <b>209108</b> | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 10,95         |
| L 18 W/865 XT             | 4008321 <b>209122</b> | 18 | 1.250 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 10,95         |
| L 36 W/830 XT             | 4008321 <b>209146</b> | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 12,75         |
| L 36 W/840 XT             | 4008321 <b>209160</b> | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 12,75         |
| L 36 W/865 XT             | 4008321 <b>209221</b> | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 12,75         |
| L 58 W/830 XT             | 4008321 <b>209344</b> | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 14,80         |
| L 58 W/840 XT             | 4008321 <b>209320</b> | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 14,80         |
| L 58 W/865 XT             | 4008321 <b>923622</b> | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 14,80         |

#### Nota sobre seguridad

Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

### LUMILUX® XXT T8 vida extremadamente larga, tubular, casquillo G13 larga duración



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
8 años - lámparas  
8 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto   | W  | lm    |                       | Ra      | TUBO d (mm) | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|----|-------|-----------------------|---------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| L 18 W/830 XXT            | 4008321 <b>923646</b> | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 17,10         |
| L 18 W/840 XXT            | 4008321 <b>923660</b> | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 17,10         |
| L 18 W/865 XXT            | 4008321 <b>923684</b> | 18 | 1.250 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 590    | 25 | 01  | 17,10         |
| L 36 W/830 XXT            | 4008321 <b>923707</b> | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 22,45         |
| L 36 W/840 XXT            | 4008321 <b>923721</b> | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 22,45         |
| L 36 W/865 XXT            | 4008321 <b>923745</b> | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 1.200  | 25 | 01  | 22,45         |
| L 58 W/830 XXT            | 4008321 <b>923769</b> | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 24,45         |
| L 58 W/840 XXT            | 4008321 <b>923783</b> | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío   | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 24,45         |
| L 58 W/865 XXT            | 4008321 <b>923806</b> | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío  | 80...89 | 26          | 1.500  | 25 | 01  | 24,45         |

#### Nota sobre seguridad

Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

### COLOR proof T8, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto   | W  | lm    |         | Ra |    |       |    |           | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|----|-------|---------|----|----|-------|----|-----------|---------------|
| L 18 W/950                | 4008321 <b>423023</b> | 18 | 900   | Luz Día | 98 | 26 | 590   | 10 | <b>01</b> | <b>22,45</b>  |
| L 36 W/950                | 4008321 <b>423047</b> | 36 | 2.150 | Luz Día | 98 | 26 | 1.200 | 10 | <b>01</b> | <b>22,95</b>  |
| L 58 W/950                | 4008321 <b>423061</b> | 58 | 3350  | Luz Día | 98 | 26 | 1.500 | 10 | <b>01</b> | <b>24,20</b>  |

### BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto   | W  | lm    |        | Ra   |    |       |    |           | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|----|-------|--------|------|----|-------|----|-----------|---------------|
| L 18 W/965                | 4050300 <b>270807</b> | 18 | 1.000 | BIOLUX | > 90 | 26 | 590   | 10 | <b>01</b> | <b>11,70</b>  |
| L 30 W/965                | 4050300 <b>302461</b> | 30 | 1.600 | BIOLUX | > 90 | 26 | 895   | 10 | <b>01</b> | <b>16,05</b>  |
| L 36 W/965                | 4050300 <b>270821</b> | 36 | 2.300 | BIOLUX | > 90 | 26 | 1.200 | 10 | <b>01</b> | <b>12,75</b>  |
| L 58 W/965                | 4050300 <b>370613</b> | 58 | 3.700 | BIOLUX | > 90 | 26 | 1.500 | 10 | <b>01</b> | <b>13,80</b>  |

**FLUORA® T8, tubular, casquillo G13**



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |        | TUBO d (mm) | L (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|--------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| L 15 W/77                 | 4050300003214       | 15 | 400   | FLUORA | 26          | 438    | 10 | 01  | 11,85         |
| L 18 W/77                 | 4050300004235       | 18 | 550   | FLUORA | 26          | 590    | 10 | 01  | 13,25         |
| L 30 W/77                 | 4050300003238       | 30 | 1.000 | FLUORA | 26          | 895    | 10 | 01  | 14,30         |
| L 36 W/77                 | 4050300003184       | 36 | 1.400 | FLUORA | 26          | 1.200  | 10 | 01  | 13,80         |
| L 58 W/77                 | 4050300004259       | 58 | 2.250 | FLUORA | 26          | 1.500  | 10 | 01  | 17,85         |

**NATURA® T8, tubular, casquillo G13**



**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto                 | Número del producto | W  | lm    |        | TUBO d (mm) | L (mm) |    | No. | Precio base € |
|---|---------------------|----|-------|--------|-------------|--------|----|-----|---------------|
| <b>NATURA® T8, tubular, casquillo G13</b> |                     |    |       |        |             |        |    |     |               |
| L 15 W/76                                 | 4050300018287       | 15 | 500   | NATURA | 26          | 438    | 10 | 01  | 11,85         |
| L 18 W/76                                 | 4050300010519       | 18 | 750   | NATURA | 26          | 590    | 10 | 01  | 12,75         |
| L 30 W/76                                 | 4050300010540       | 30 | 1.300 | NATURA | 26          | 895    | 10 | 01  | 13,25         |
| L 36 W/76                                 | 4050300010526       | 36 | 1.800 | NATURA | 26          | 1.200  | 10 | 01  | 13,80         |
| L 36 W/76-1                               | 4050300010557       | 36 | 1.600 | NATURA | 26          | 970    | 10 | 01  | 14,30         |
| L 58 W/76                                 | 4050300010533       | 58 | 2.850 | NATURA | 26          | 1.500  | 10 | 01  | 14,30         |



## LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía  
de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE

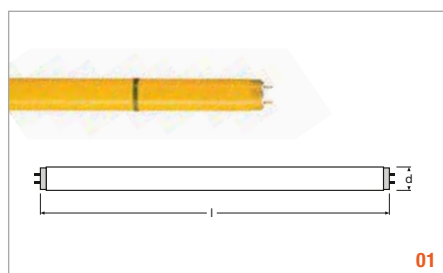


| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |             | Ra      |    |       |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|-------------|---------|----|-------|----|----|---------------|
| L 18 W/840 SPS            | 4008321232885       | 18 | 1.300 | Blanco Frío | 80...89 | 26 | 590   | 12 | 01 | 26,55         |
| L 36 W/840 SPS            | 4008321232823       | 36 | 3.250 | Blanco Frío | 80...89 | 26 | 1.200 | 12 | 01 | 27,55         |
| L 58 W/840 SPS            | 4008321232922       | 58 | 5.100 | Blanco Frío | 80...89 | 26 | 1.500 | 12 | 01 | 28,60         |

## Nota sobre seguridad

- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80° C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)

## LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía  
de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |          |    |       |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|----------|----|-------|----|----|---------------|
| L 18 W/62                 | 4008321232700       | 18 | 970   | Amarillo | 26 | 590   | 12 | 01 | 36,75         |
| L 36 W/62                 | 4008321232724       | 36 | 2.300 | Amarillo | 26 | 1.200 | 12 | 01 | 38,80         |
| L 58 W/62                 | 4008321232748       | 58 | 3.830 | Amarillo | 26 | 1.500 | 12 | 01 | 61,20         |

## Nota sobre seguridad

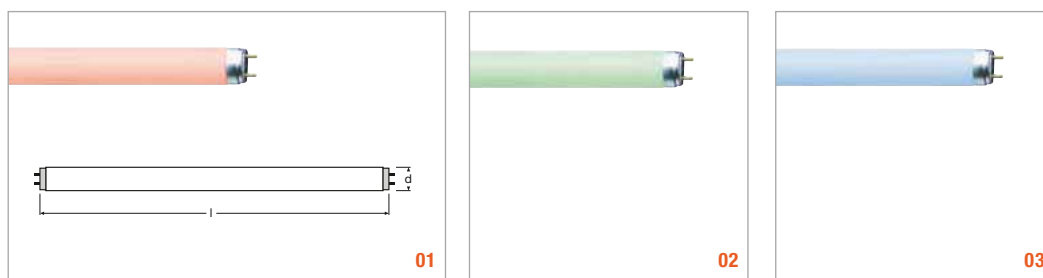
Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C

Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C

Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)

Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

### T8 de colores, tubular, casquillo G13

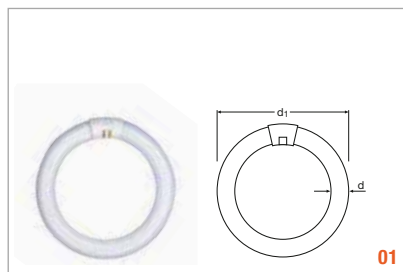


**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
3 años - lámparas  
5 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |       |    |       |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|-------|----|-------|----|----|---------------|
| L 18 W/60                 | 4050300024219       | 18 | 900   | Rojo  | 26 | 590   | 10 | 01 | 12,75         |
| L 18 W/66                 | 4050300024226       | 18 | 1.800 | Verde | 26 | 590   | 10 | 02 | 12,75         |
| L 18 W/67                 | 4050300024233       | 18 | 400   | Azul  | 26 | 590   | 10 | 03 | 12,75         |
| L 30 W/67                 | 4050300366920       | 30 | 600   | Azul  | 26 | 895   | 10 | 03 | 13,25         |
| L 36 W/60                 | 4050300024240       | 36 | 2.400 | Rojo  | 26 | 1.200 | 25 | 01 | 13,80         |
| L 36 W/66                 | 4050300024257       | 36 | 4.400 | Verde | 26 | 1.200 | 10 | 02 | 13,80         |
| L 36 W/67                 | 4050300024264       | 36 | 900   | Azul  | 26 | 1.200 | 25 | 03 | 13,80         |
| L 58 W/60                 | 4050300024271       | 58 | 3.800 | Rojo  | 26 | 1.500 | 10 | 01 | 14,80         |
| L 58 W/66                 | 4050300024288       | 58 | 6.700 | Verde | 26 | 1.500 | 10 | 02 | 14,80         |
| L 58 W/67                 | 4050300024295       | 58 | 1.600 | Azul  | 26 | 1.500 | 10 | 03 | 14,80         |

### LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q

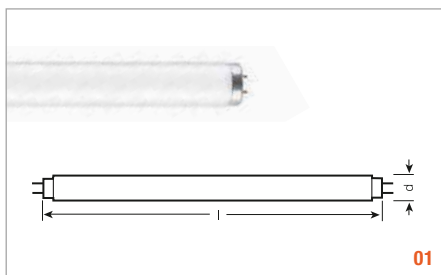


**LEDVANCE**  
Garantía de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |                      |         |    |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|----------------------|---------|----|-----|----|----|---------------|
| <b>Versión LUMILUX®</b>   |                     |    |       |                      |         |    |     |    |    |               |
| L 22 W/827 C              | 4008321581068       | 22 | 1.350 | LUMILUX INTERNA      | 80...89 | 29 | 216 | 12 | 01 | 10,00         |
| L 22 W/840 C              | 4008321581082       | 22 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío  | 80...89 | 29 | 216 | 12 | 01 | 10,00         |
| L 22 W/865 C              | 4008321581105       | 22 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80...89 | 29 | 216 | 12 | 01 | 10,00         |
| L 32 W/827 C              | 4008321581129       | 32 | 2.250 | LUMILUX INTERNA      | 80...89 | 29 | 305 | 12 | 01 | 15,20         |
| L 32 W/840 C              | 4008321581143       | 32 | 2.250 | LUMILUX Blanco Frío  | 80...89 | 29 | 305 | 12 | 01 | 15,20         |
| L 32 W/865 C              | 4008321581167       | 32 | 2.150 | LUMILUX Luz Día Frío | 80...89 | 29 | 305 | 12 | 01 | 15,20         |
| L 40 W/840 C              | 4050300014845       | 40 | 3.200 | LUMILUX Blanco Frío  | 80...89 | 29 | 406 | 12 | 01 | 20,20         |
| L 40 W/865 C              | 4008321960139       | 40 | 2.950 | LUMILUX Luz Día Frío | 80...89 | 29 | 406 | 12 | 01 | 20,20         |

## Tipo SA T12, tubular, casquillo G13



**LEDVANCE**  
Garantía  
de sistema  
2 años - lámparas  
3 años - ECE



Denominación  
del producto

Número  
del producto

W

lm



Ra

TUBO  
d (mm)

l  
(mm)



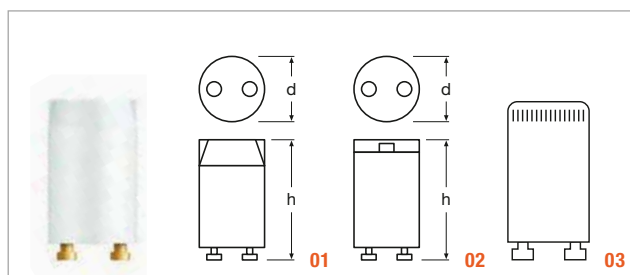
No.

Precio  
base  
€

### Versión SA

| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    | Color       | Ra      | TUBO d (mm) | l (mm) | Pack | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|-------------|---------|-------------|--------|------|-----|---------------|
| L 20 W/640 SA             | 4050300018195       | 20 | 1.200 | Blanco Frío | 60...69 | 38          | 590    | 25   | 01  | 11,25         |
| L 40 W/640 SA             | 4050300018331       | 40 | 2.800 | Blanco Frío | 60...69 | 38          | 1.200  | 25   | 01  | 13,25         |
| L 65 W/640 SA             | 4050300018201       | 65 | 4.800 | Blanco Frío | 60...69 | 38          | 1.500  | 25   | 01  | 16,85         |

### Cebadores para conexión simple a 230 V



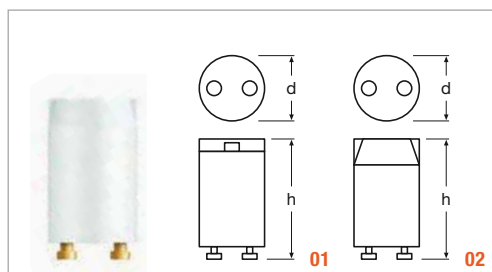
| Denominación del producto | Número del producto | $\frac{l}{[mm]}$ |       | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|------------------|-------|-----|---------------|
| ST 111 TRY25 <sup>1</sup> | 4050300854045       | 40               | 400   | 01  | 0,65          |
| ST 111 GRP <sup>1</sup>   | 4050300270166       | 40               | 1200  | 01  | 0,60          |
| ST 111 LL HT              | 4050300854021       | 40               | 400   | 03  | 1,10          |
| ST 171 TRY25              | 4050300854106       | 40               | 200   | 02  | 3,90          |
| ST 171 GRP                | 4050300422855       | 40               | 1.200 | 02  | 3,90          |
| ST 173 TRY25              | 4050300854120       | 40               | 200   | 02  | 3,90          |

<sup>1</sup> No apto para L 70 W

### Ventajas

- Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

### Cebadores para conexión en serie a 230 V

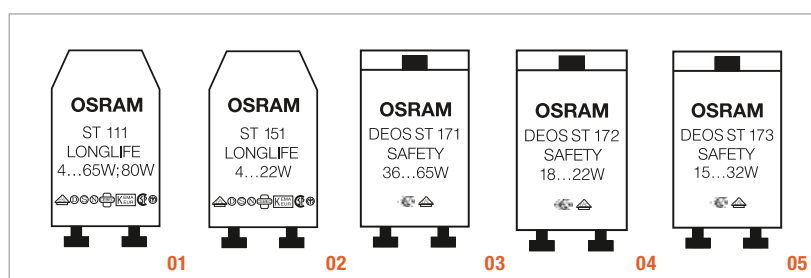


| Denominación del producto | Número del producto |       | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-------|-----|---------------|
| ST 172 TRY25              | 4050300854069       | 200   | 01  | 3,90          |
| ST 151 TRY25              | 4050300854083       | 400   | 02  | 0,70          |
| ST 151 GRP                | 4050300012803       | 1.200 | 02  | 0,70          |

### Ventajas

- Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

## Cebadores ST



| Denominación del producto | Número del producto | Para lámparas fluorescentes |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |        | Para DULUX® L |       |  |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|---------------|-------|--|
|                           |                     | 4                           | 10 | 15              | 18 | 22 | 30 | 38 | 36 | 58 | 18 | 36 | I [mm] | No.           | Icono |  |
|                           |                     | 6                           | 13 | 16 <sup>5</sup> | 20 | W  | 32 | W  | 40 | 65 | 24 | W  |        |               |       |  |
|                           |                     | 8                           | W  | W               | W  |    | W  |    | W  | 80 | W  |    |        |               |       |  |
|                           |                     | W                           |    |                 |    |    |    |    |    | W  |    |    |        |               |       |  |

### Conexión simple a 230 V~

|                           |               |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |   |      |    |        |
|---------------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---|---|------|----|--------|
| ST 111 TRY25 <sup>4</sup> | 4050300854045 | X | X | X | X | X | X | X | X | X              | X | X | 40,3 | 01 | 24/400 |
| ST 111 GRP <sup>4</sup>   | 4050300270166 | X | X | X | X | X | X | X | X | X              | X | X | 40,3 | 01 | 1.200  |
| ST 111 LL HT              | 4050300854021 | X | X | X | X | X | X | X | X | X              | X | X | 40,3 | 01 | 25/400 |
| ST 171 TRY25              | 4050300854106 |   |   |   |   |   |   | X | X | X <sup>1</sup> |   | X | 40,3 | 03 | 25/200 |
| ST 171 GRP                | 4050300422855 |   |   |   |   |   |   | X | X | X <sup>1</sup> |   | X | 40,3 | 03 | 1.200  |
| ST 173 TRY25              | 4050300854120 |   |   | X | X | X | X |   |   |                |   | X | 40,3 | 05 | 25/200 |

### Conexión en serie a 230 V~

|              |               |                |  |                |                |                |  |  |  |  |  |                  |      |    |        |
|--------------|---------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------|------|----|--------|
| ST 172 TRY25 | 4050300854069 | X <sup>2</sup> |  | X <sup>2</sup> | X <sup>2</sup> | X <sup>2</sup> |  |  |  |  |  | X <sup>2,3</sup> | 40,3 | 02 | 25/400 |
| ST 151 TRY25 | 4050300854083 | X <sup>2</sup> |  | X <sup>2</sup> | X <sup>2</sup> | X <sup>2</sup> |  |  |  |  |  | X <sup>2,3</sup> | 40,3 | 02 | 1.200  |
| ST 151 GRP   | 4050300012803 |                |  |                | X <sup>2</sup> | X <sup>2</sup> |  |  |  |  |  | X <sup>2,3</sup> | 40,3 | 04 | 25/200 |

## Cebadores de alta calidad ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE, ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY y ST 173 SAFETY

Los cebadores arrancan siempre de forma segura, rápida y sin perjudicar a la lámpara.

Cada cebador es sometido a estrictos controles de calidad. Los cebadores poseen una funda de aislamiento especial de makrolon®. Esta funda cumple las normas de calidad y seguridad clase II.

Los cebadores están equipados con un condensador antiparasitario especial y han sido homologados por VDE.

Tienen las marcas de homologación y .

Para garantizar un encendido perfecto recomendamos cambiar el cebador cada vez que se cambia la lámpara excepto en el caso de DEOS® SAFETY.

- De 10.000 a 60.000 encendidos durante la vida de la lámpara en modo inductivo.
- Alargan un 20% la vida de las lámparas fluorescentes.

## Ventajas y características de los cebadores DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY y DEOS® ST 173 SAFETY

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY, DEOS® ST 173 SAFETY son cebadores electrónicos de seguridad. Diseñados para el funcionamiento conjunto con balasto convencional (ECC) o balasto de bajas pérdidas de potencia (LLG).
- DEOS® ST 172 SAFETY es un nuevo cebador de seguridad para conexión en serie (conexión tandem).
- Desconexión de las lámparas defectuosas o agotadas tanto en funcionamiento inductivo como capacitivo.
- Listos para entrar de nuevo en servicio cuando se aprieta el botón rojo de seguridad (debe escucharse el click).
- El corte automático del circuito protege el cebador y balasto.
- Duración cuatro veces superior a la de otros cebadores convencionales.
- Para garantizar un encendido seguro, se debe cambiar DEOS® ST cada cuatro reposiciones de lámpara.
- Margen de temperatura de desconexión segura: -20 °C hasta +80 °C

<sup>1</sup> Excepto L 65 W/...UK 570 mm L 80 W/...

<sup>2</sup> También para conexión simple a 110/127 Vac.

<sup>3</sup> No adecuado para DULUX® L y F 24 W en funcionamiento en serie.

<sup>4</sup> No adecuado para L 70 W

<sup>5</sup> 16 W no adecuado para funcionamiento en serie.

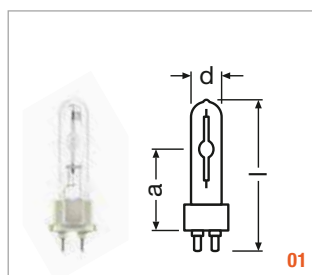




## LÁMPARAS DE DESCARGA

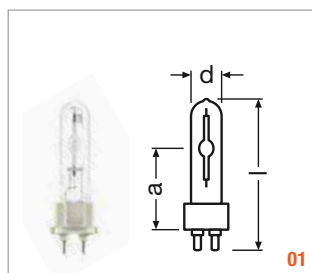
|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| POWERBALL® HCI®-T y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas                | 166 | POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas          | 174 |
| POWERBALL® HCI®-T Shoplight y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas      | 166 | POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas           | 175 |
| POWERBALL® HCI®-TC y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas              | 167 | POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas   | 175 |
| POWERBALL® HCI®-TC Shoplight y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas    | 167 | POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas                              | 176 |
| POWERBALL® HCI®-TS y HCI®-TS Excellence para luminarias cerradas              | 168 | POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥1000 W                     | 176 |
| POWERBALL® HCI®-TF para luminarias cerradas                                   | 168 | POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas      | 177 |
| POWERBALL® HCI®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas                     | 169 | POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas y abiertas | 177 |
| POWERBALL® HCI®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas                     | 169 | VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 años, larga duración)                       | 178 |
| POWERBALL® HCI®-E/P para luminarias abiertas y cerradas                       | 170 | VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años)                                       | 178 |
| POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)                 | 170 | VIALOX® NAV®-E (Estándar)   | 179 |
| POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)                 | 171 | VIALOX® NAV®-E (Estándar), con ignitor incorporado                      | 179 |
| POWERBALL® HCI®-TT para luminarias cerradas                                   | 171 | VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 años, larga duración)                       | 180 |
| POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas                                    | 172 | VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 años)                                       | 180 |
| POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas                  | 172 | VIALOX® NAV®-T (Estándar)   | 181 |
| POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas                                   | 173 | VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)                                      | 181 |
| POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas                        | 173 | VIALOX® NAV®-T (Estándar)   | 182 |
| POWERSTAR® HQI®-TS de arco largo, sin bulbo externo, para luminarias cerradas | 174 | PLANTASTAR®   | 182 |

## POWERBALL® HCI®-T y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas



| Denominación del producto      | Número del producto   | W   | lm     | t[h]   |     |    |     |    |    |           | Precio base € |
|--------------------------------|-----------------------|-----|--------|--------|-----|----|-----|----|----|-----------|---------------|
| HCI-T 35/942 NDL PB            | 4008321 <b>681898</b> | 35  | 3.500  | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>31,50</b>  |
| HCI-T 70/942 NDL PB            | 4008321 <b>678522</b> | 70  | 6.800  | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>31,50</b>  |
| HCI-T 100/830 WDL PB           | 4008321 <b>682963</b> | 100 | 10.000 | 15.000 | G12 | 19 | 105 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>35,20</b>  |
| HCI-T 100/942 NDL PB           | 4008321 <b>682987</b> | 100 | 10.500 | 15.000 | G12 | 19 | 105 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>35,20</b>  |
| HCI-T 150/930 WDL PB           | 4052899 <b>372375</b> | 150 | 15.100 | 15.000 | G12 | 25 | 105 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>35,20</b>  |
| HCI-T 150/942 NDL PB           | 4052899 <b>372399</b> | 150 | 14.700 | 15.000 | G12 | 25 | 105 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>35,20</b>  |
| HCI-T 35/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238640</b> | 35  | 4.200  | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-T 50/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238763</b> | 50  | 5.500  | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-T 70/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238725</b> | 70  | 8.400  | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |

## POWERBALL® HCI®-T Shoplight y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas

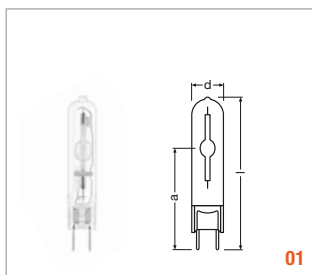


| Denominación del producto      | Número del producto   | W  | lm    | t[h]   |     |    |     |    |    |           | Precio base € |
|--------------------------------|-----------------------|----|-------|--------|-----|----|-----|----|----|-----------|---------------|
| HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight  | 4008321 <b>681874</b> | 35 | 3.100 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight  | 4008321 <b>678508</b> | 70 | 6.800 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-T 35/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238640</b> | 35 | 4.200 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-T 70/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238725</b> | 70 | 8.400 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |



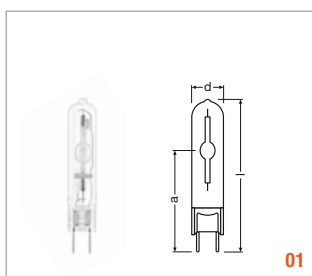


**POWERBALL® HCI®-TC y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas**



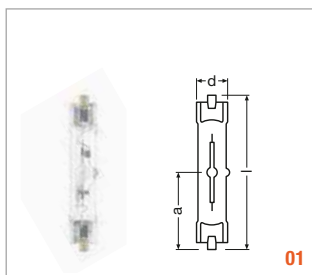
| Denominación del producto       | Número del producto   | W  | lm    | t [h]  |      |    |    |    |    |           | Precio base € |
|---------------------------------|-----------------------|----|-------|--------|------|----|----|----|----|-----------|---------------|
| HCI-TC 20/830 WDL PB            | 4008321 <b>683007</b> | 20 | 1.700 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>31,50</b>  |
| HCI-TC 35/942 NDL PB            | 4008321 <b>682031</b> | 35 | 3.500 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>31,50</b>  |
| HCI-TC 70/942 NDL PB            | 4008321 <b>681836</b> | 70 | 6.800 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>31,50</b>  |
| HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238640</b> | 35 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238787</b> | 50 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238749</b> | 70 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |

**POWERBALL® HCI®-TC Shoplight y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas**



| Denominación del producto       | Número del producto   | W  | lm    | t [h]  |      |    |    |    |    |           | Precio base € |
|---------------------------------|-----------------------|----|-------|--------|------|----|----|----|----|-----------|---------------|
| HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight  | 4008321 <b>682017</b> | 35 | 3.100 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>33,35</b>  |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight  | 4008321 <b>681812</b> | 70 | 6.800 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>33,35</b>  |
| HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238664</b> | 35 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence | 4052899 <b>238749</b> | 70 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | <b>01</b> | <b>32,50</b>  |

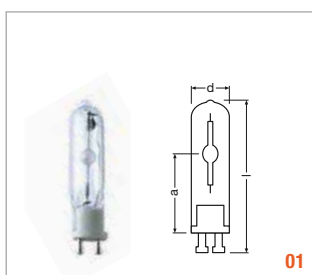
## POWERBALL® HCI®-TS y HCI®-TS Excellence para luminarias cerradas



| Denominación del producto          | Número del producto | W   | lm     | t[h]   |         | d máx. (mm) | l (mm) | LCL a (mm) |    | No. | Precio base € |
|------------------------------------|---------------------|-----|--------|--------|---------|-------------|--------|------------|----|-----|---------------|
| HCI-TS 150/830 WDL PB <sup>1</sup> | 4008321679857       | 150 | 13.000 | 15.000 | RX7s-24 | 23          | 138    | 69         | 12 | 01  | 40,75         |
| HCI-TS 150/942 NDL PB <sup>1</sup> | 4008321679871       | 150 | 13.000 | 15.000 | RX7s-24 | 23          | 138    | 69         | 12 | 01  | 40,75         |
| HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence    | 4052899262737       | 70  | 8.400  | 20.000 | RX7s    | 22          | 120    | 60         | 12 | 01  | 36,25         |
| HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence    | 4052899951174       | 70  | 8.200  | 20.000 | RX7s    | 22          | 120    | 60         | 12 | 01  | 36,25         |

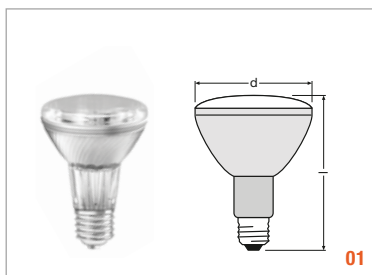
<sup>1</sup> Adecuado para ignitores con pico de arranque entre 3,6 y 5 kV

## POWERBALL® HCI®-TF para luminarias cerradas



| Denominación del producto | Número del producto | W  | lm    |       | d máx. (mm) | l (mm) | LCL a (mm) |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----|-------|-------|-------------|--------|------------|----|-----|---------------|
| HCI-TF 20/830 WDL PB      | 4008321683045       | 20 | 1.700 | GU6.5 | 13          | 57     | 30         | 12 | 01  | 42,50         |
| HCI-TF 35/930 WDL PB      | 4008321683021       | 35 | 3.400 | GU6.5 | 13          | 57     | 30         | 12 | 01  | 42,50         |

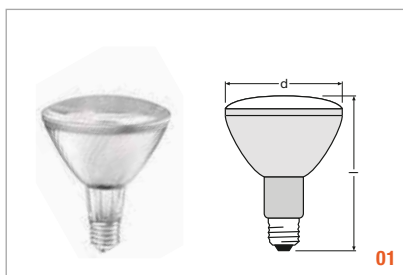
## POWERBALL® HCI®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas



| Denominación del producto                   | Número del producto | W  | cd     | °  |     | d máx. (mm) | l (mm) |    | No. | Precio base € |
|---|---------------------|----|--------|----|-----|-------------|--------|----|-----|---------------|
| HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D <sup>1</sup> | 4008321970756       | 35 | 22.000 | 10 | E27 | 65          | 95     | 12 | 01  | 60,00         |
| HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D <sup>1</sup> | 4008321970794       | 35 | 5.000  | 30 | E27 | 65          | 95     | 12 | 01  | 60,00         |

<sup>1</sup> A extinguir. Hasta final de existencias.

## POWERBALL® HCI®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas



| Denominación del producto      | Número del producto | W  | cd     | °  |     | d máx. (mm) | l (mm) |   | No. | Precio base € |
|--------------------------------|---------------------|----|--------|----|-----|-------------|--------|---|-----|---------------|
| HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D | 4008321970831       | 35 | 45.000 | 10 | E27 | 97          | 125    | 6 | 01  | 60,00         |
| HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D | 4008321970855       | 35 | 8.000  | 30 | E27 | 97          | 125    | 6 | 01  | 60,00         |
| HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D | 4052899950900       | 70 | 60.000 | 10 | E27 | 97          | 125    | 6 | 01  | 60,00         |
| HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D | 4052899950924       | 70 | 12.000 | 30 | E27 | 97          | 125    | 6 | 01  | 60,00         |

<sup>1</sup> A extinguir. Hasta final de existencias.

## POWERBALL® HCI®-E/P para luminarias abiertas y cerradas



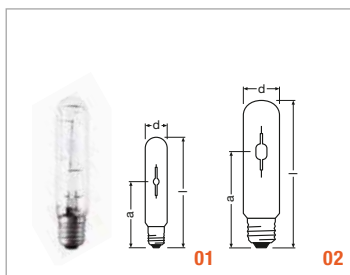
| Denominación del producto     | Número del producto   | W   | lm     |     |    |     |    |           | Precio base € |
|-------------------------------|-----------------------|-----|--------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|
| HCI-E/P 50/830 WDL PB coated  | 40528994 <b>39580</b> | 50  | 4.000  | E27 | 54 | 138 | 12 | <b>01</b> | <b>70,00</b>  |
| HCI-E/P 70/830 WDL PB coated  | 40528994 <b>39627</b> | 70  | 6.700  | E27 | 54 | 138 | 12 | <b>01</b> | <b>70,00</b>  |
| HCI-E/P 100/830 WDL PB coated | 4058075 <b>807709</b> | 100 | 8.500  | E27 | 54 | 138 | 12 | <b>01</b> | <b>70,00</b>  |
| HCI-E/P 150/830 WDL PB coated | 40528994 <b>39641</b> | 150 | 13.700 | E27 | 54 | 138 | 12 | <b>01</b> | <b>70,00</b>  |

## POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)



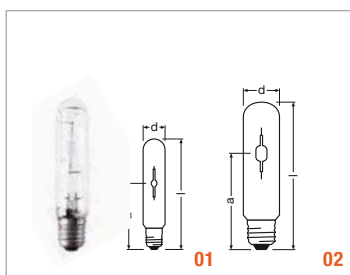
| Denominación del producto   | Número del producto   | W  | lm    |     |    |     |    |           | Precio base € |
|-----------------------------|-----------------------|----|-------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|
| HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27 | 40528999 <b>24994</b> | 35 | –     | E27 | 71 | 156 | 24 | <b>01</b> | <b>55,50</b>  |
| HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899 <b>108073</b> | 50 | 6.100 | E27 | 71 | 156 | 24 | <b>01</b> | <b>55,50</b>  |
| HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899 <b>044753</b> | 70 | 7.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | <b>01</b> | <b>55,50</b>  |

## POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)



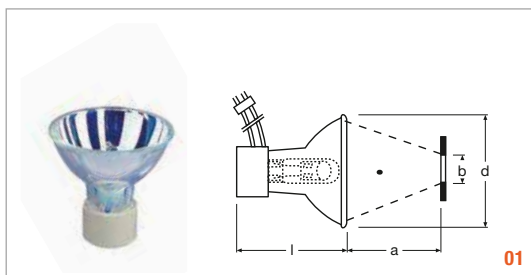
| Denominación del producto    | Número del producto | W   | lm     |     |    |     |     |    |    | Precio base € |
|------------------------------|---------------------|-----|--------|-----|----|-----|-----|----|----|---------------|
| HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27  | 4052899378353       | 50  | 6.100  | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 01 | 55,50         |
| HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27  | 4052899378339       | 70  | 8.000  | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 01 | 55,50         |
| HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899108097       | 100 | 12.000 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | 59,50         |
| HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899925014       | 150 | 17.300 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | 63,00         |
| HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899081826       | 250 | 32.000 | E40 | 47 | 226 | 158 | 12 | 02 | 93,00         |

## POWERBALL® HCI®-TT para luminarias cerradas



| Denominación del producto          | Número del producto | W   | lm     |     |    |     |     |    |    | Precio base € |
|------------------------------------|---------------------|-----|--------|-----|----|-----|-----|----|----|---------------|
| HCI-TT 70/942 NDL PB <sup>1</sup>  | 4052899378315       | 70  | 6.850  | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 01 | 55,50         |
| HCI-TT 150/942 NDL PB <sup>1</sup> | 4008321689016       | 150 | 15.600 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | 63,00         |

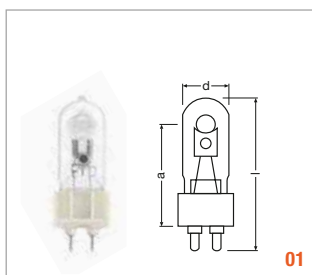
## POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas



| Denominación del producto | Número del producto | W   | lm                         | α  | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|----------------------------|----|-------------|--------|------------|-----|---------------|
| HQI-R 150/NDL/FO          | 4008321691262       | 150 | 5.200   1.850 <sup>1</sup> | 75 | 95          | 93     | 12         | 01  | 185,00        |

<sup>1</sup> A 25 mm/10 mm

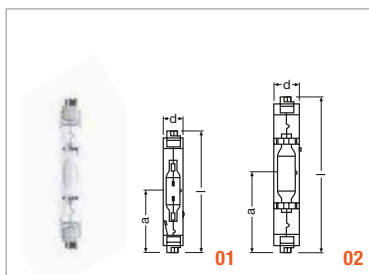
## POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas



| Denominación del producto | Número del producto | W   | lm     | G12 | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|--------|-----|-------------|--------|------------|-----|---------------|
| HQI-T 70/WDL              | 4008321974341       | 70  | 5.300  | G12 | 25          | 84     | 56         | 01  | 55,50         |
| HQI-T 70/NDL              | 4008321974327       | 70  | 5.800  | G12 | 25          | 84     | 56         | 01  | 55,50         |
| HQI-T 150/WDL             | 4008321974389       | 150 | 13.000 | G12 | 25          | 84     | 56         | 01  | 55,50         |
| HQI-T 150/NDL             | 4008321974365       | 150 | 13.000 | G12 | 25          | 84     | 56         | 01  | 55,50         |



## POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas

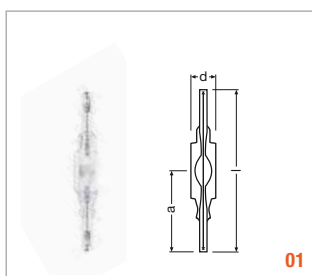


| Denominación del producto   | Número del producto | W   | lm     |     |    |     |     |    |    | Precio base € |
|-----------------------------|---------------------|-----|--------|-----|----|-----|-----|----|----|---------------|
| HQI-TS 250/WDL              | 4008321689177       | 250 | 22.000 | Fc2 | 25 | 162 | 82  | 12 | 01 | 48,00         |
| HQI-TS 250/NDL              | 4008321766878       | 250 | 20.000 | Fc2 | 25 | 162 | 82  | 12 | 01 | 48,00         |
| HQI-TS 250/D                | 4008321689139       | 250 | 21.500 | Fc2 | 25 | 162 | 82  | 12 | 01 | 48,00         |
| HQI-TS 400/NDL <sup>1</sup> | 4008321689214       | 400 | 36.000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 02 | 92,60         |
| HQI-TS 400/D <sup>2</sup>   | 4008321689191       | 400 | 37.000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 02 | 92,60         |

<sup>1</sup> Opera sólo con equipos de sodio.

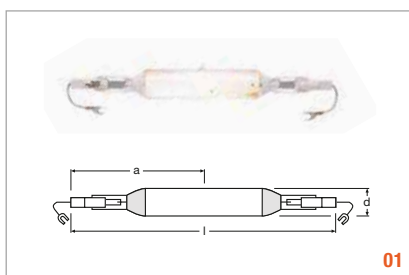
<sup>2</sup> Opera con equipos de sodio.

## POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas



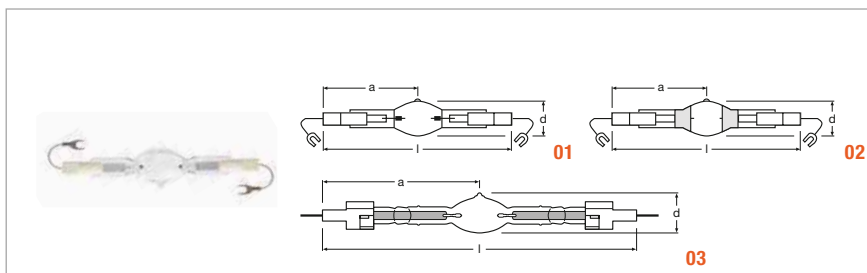
| Denominación del producto | Número del producto | W   | lm     |         |    |     |    |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|--------|---------|----|-----|----|----|----|---------------|
| HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE  | 4008321678300       | 70  | 6.200  | RX7s    | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | 18,50         |
| HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE  | 4008321678324       | 70  | 6.500  | RX7s    | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | 18,50         |
| HQI-TS 70/D EXCELLENCE    | 4008321678348       | 70  | 6.200  | RX7s    | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | 18,50         |
| HQI-TS 70/CD EXCELLENCE   | 4008321624758       | 70  | 5.500  | RX7s    | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | 18,50         |
| HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE | 4008321678362       | 150 | 12.000 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | 18,50         |
| HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE | 4008321678386       | 150 | 12.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | 18,50         |
| HQI-TS 150/D EXCELLENCE   | 4008321678409       | 150 | 13.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | 18,50         |
| HQI-TS 150/CD EXCELLENCE  | 4008321624789       | 150 | 11.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | 18,50         |

## POWERSTAR® HQI®-TS de arco largo, sin bulbo externo, para luminarias cerradas



| Denominación del producto | Número del producto | W    | lm      |         |    |     |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|------|---------|---------|----|-----|-----|----|----|---------------|
| HQI-TS 2000W/N/L          | 4008321530660       | 2000 | 230.000 | K12s-36 | 32 | 274 | 137 | 10 | 01 | 280,00        |

## POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas

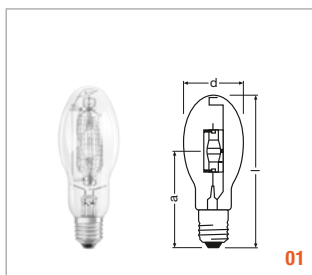


| Denominación del producto               | Número del producto | W     | lm      |         |    |     |    |    |    | Precio base € |
|---|---------------------|-------|---------|---------|----|-----|----|----|----|---------------|
| HQI-TS 1000/NDL/S                       | 4008321591944       | 1.000 | 90.000  | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 02 | 390,00        |
| HQI-TS 1000/D/S PRO                     | 4008321525475       | 1.000 | 90.000  | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 02 | 390,00        |
| HQI-TS 2000/NDL/S                       | 4008321525499       | 2.000 | 225.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 02 | 390,00        |
| HQI-TS 2000/D/S                         | 4050300271682       | 2.000 | 210.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 01 | 390,00        |
| HQI-TS 2000W/D/S High Flux <sup>1</sup> | 4008321338310       | 2.000 | 230.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 01 | 465,00        |

<sup>1</sup> Opera sólo con balasto 12,2 A



## POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas



01



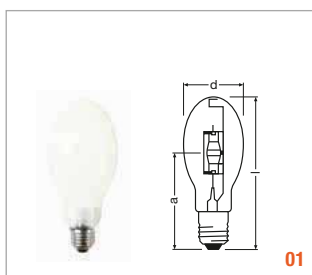
| Denominación del producto          | Número del producto   | W   | lm     |     |    |     |    |    |    | Precio base € |
|------------------------------------|-----------------------|-----|--------|-----|----|-----|----|----|----|---------------|
| HQI-E 70/WDL clara <sup>1,3</sup>  | 4050300 <b>397788</b> | 70  | 5.200  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 70/NDL clara <sup>2,3</sup>  | 4050300 <b>397825</b> | 70  | 5.500  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 100/WDL clara <sup>1,3</sup> | 4050300 <b>351537</b> | 100 | 8.500  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 100/NDL clara <sup>2,3</sup> | 4050300 <b>345871</b> | 100 | 8.400  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 150/WDL clara <sup>1,3</sup> | 4050300 <b>433974</b> | 150 | 12.900 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 150/NDL clara <sup>2,3</sup> | 4050300 <b>434018</b> | 150 | 12.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |

<sup>1</sup> Vida media: 9.000 h.

<sup>2</sup> Vida media: 6.000 h.

<sup>3</sup> A extinguir. Hasta final de existencias.

## POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas



01



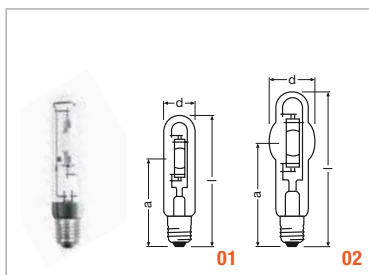
| Denominación del producto                  | Número del producto   | W   | lm     |     |    |     |    |    |    | Precio base € |
|--|-----------------------|-----|--------|-----|----|-----|----|----|----|---------------|
| HQI-E 70/WDL capa difusora <sup>1,3</sup>  | 4050300 <b>397801</b> | 70  | 4.700  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 70/NDL capa difusora <sup>2,3</sup>  | 4050300 <b>397849</b> | 70  | 5.100  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 100/WDL capa difusora <sup>1,3</sup> | 4050300 <b>351551</b> | 100 | 7.900  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 100/NDL capa difusora <sup>2,3</sup> | 4050300 <b>345833</b> | 100 | 7.700  | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 150/WDL capa difusora <sup>1,3</sup> | 4050300 <b>433998</b> | 150 | 11.600 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |
| HQI-E 150/NDL capa difusora <sup>2,3</sup> | 4050300 <b>434032</b> | 150 | 11.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | <b>61,00</b>  |

<sup>1</sup> Vida media: 9.000 h.

<sup>2</sup> Vida media: 6.000 h.

<sup>3</sup> A extinguir. Hasta final de existencias.

## POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas



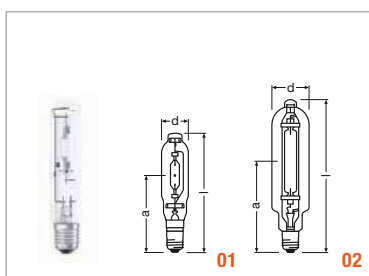
| Denominación del producto     | Número del producto   | W   | lm     |     |    |     |     |    |           | Precio base € |
|-------------------------------|-----------------------|-----|--------|-----|----|-----|-----|----|-----------|---------------|
| HQI-T 250/D/PRO <sup>1</sup>  | 4008321 <b>677846</b> | 250 | 20.000 | E40 | 46 | 226 | 150 | 12 | <b>01</b> | <b>46,00</b>  |
| HQI-T 250/N/SI <sup>3</sup>   | 4050300 <b>444604</b> | 250 | 20.000 | E40 | 18 | 248 | 150 | 12 | <b>01</b> | <b>46,00</b>  |
| HQI-T 400/N/SI <sup>3</sup>   | 4050300 <b>376431</b> | 400 | 31.000 | E40 | 18 | 248 | 150 | 12 | <b>01</b> | <b>46,00</b>  |
| HQI-T 400/N <sup>1</sup>      | 4058075 <b>039766</b> | 400 | 42.000 | E40 | 46 | 273 | 175 | 12 | <b>01</b> | <b>74,00</b>  |
| HQI-BT 400/D/PRO <sup>1</sup> | 4008321 <b>677860</b> | 400 | 35.000 | E40 | 62 | 285 | 175 | 12 | <b>02</b> | <b>52,00</b>  |

<sup>1</sup> Opera con equipos de sodio.

<sup>2</sup> Opera con equipos de halogenuros.

<sup>3</sup> Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. LEDVANCE no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

## POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥1000 W

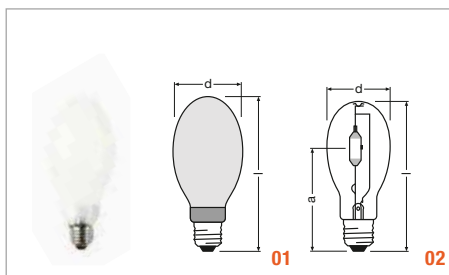


| Denominación del producto          | Número del producto   | W     | lm      |     |     |     |     |   |           | Precio base € |
|------------------------------------|-----------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|---|-----------|---------------|
| HQI-T 1000/N                       | 4008321 <b>528285</b> | 1.000 | 110.000 | E40 | 76  | 345 | 220 | 6 | <b>01</b> | <b>235,00</b> |
| HQI-T 1000/D                       | 4008321 <b>527035</b> | 1.000 | 85.000  | E40 | 76  | 345 | 220 | 6 | <b>01</b> | <b>220,00</b> |
| HQI-T 2000/N/E SUPER               | 4008321 <b>979063</b> | 2.000 | 240.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | <b>02</b> | <b>270,40</b> |
| HQI-T 2000/N/SN SUPER <sup>1</sup> | 4008321 <b>979087</b> | 2.000 | 240.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | <b>02</b> | <b>270,40</b> |
| HQI-T 2000/N/230V                  | 4008321 <b>979100</b> | 2.000 | 191.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | <b>02</b> | <b>270,40</b> |
| HQI-T 2000/D                       | 4008321 <b>526809</b> | 2.000 | 180.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | <b>02</b> | <b>270,40</b> |
| HQI-T 2000/N/I <sup>2</sup>        | 4008321 <b>665379</b> | 2.000 | 205.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | <b>02</b> | <b>270,40</b> |
| HQI-T 2000/D/I <sup>2</sup>        | 4008321 <b>527011</b> | 2.000 | 180.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | <b>02</b> | <b>270,40</b> |

<sup>1</sup> Las lámparas arrancan con ignitores con picos de tensión entre 0,9 y 1,3 kVs. No se deben operar con ignitores que generen picos entre 4...5 kV

<sup>2</sup> Con ignitor incorporado.

**POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas**



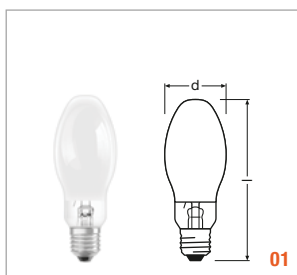
| Denominación del producto                 | Número del producto   | W     | lm      |     |     |     |     |    |           | Precio base € |
|---|-----------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|---------------|
| HQI-E 250/D/PRO <sup>1</sup>              | 4008321 <b>677907</b> | 250   | 19.000  | E40 | 90  | 226 | –   | 12 | <b>01</b> | <b>46,00</b>  |
| HQI-E 250/N/SI capa difusora <sup>3</sup> | 4050300 <b>444628</b> | 250   | 21.100  | E40 | 28  | 216 | –   | 12 | <b>01</b> | <b>46,00</b>  |
| HQI-E 400/N clara <sup>1</sup>            | 4058075 <b>039780</b> | 400   | 42.000  | E40 | 120 | 285 | 198 | 12 | <b>02</b> | <b>74,00</b>  |
| HQI-E 400/N/SI capa difusora <sup>3</sup> | 4008321 <b>302342</b> | 400   | 37.100  | E40 | 37  | 297 | –   | 12 | <b>01</b> | <b>46,00</b>  |
| HQI-E 400/N capa difusora <sup>1</sup>    | 4058075 <b>039803</b> | 400   | 40.000  | E40 | 120 | 285 | –   | 12 | <b>01</b> | <b>74,00</b>  |
| HQI-E 400/D/PRO <sup>1</sup>              | 4008321 <b>677884</b> | 400   | 34.000  | E40 | 120 | 290 | –   | 12 | <b>01</b> | <b>52,00</b>  |
| HQI-E 1000/N <sup>2</sup>                 | 4008321 <b>528261</b> | 1.000 | 100.000 | E40 | 165 | 380 | –   | 6  | <b>01</b> | <b>212,00</b> |

<sup>1</sup> Opera con equipos de sodio.

<sup>2</sup> Vida media 9.000 h

<sup>3</sup> Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. LEDVANCE no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

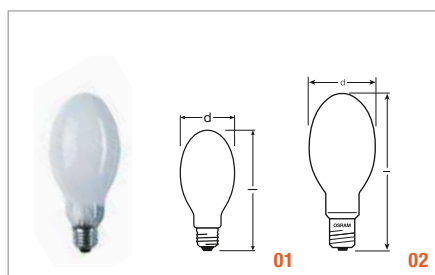
**POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas y abiertas**



| Denominación del producto       | Número del producto   | W   | lm     |     |     |     |    |           | Precio base € |
|---------------------------------|-----------------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|-----------|---------------|
| HQI-E/P 250W/D E40 <sup>1</sup> | 4008321 <b>677921</b> | 250 | 17.000 | E40 | 91  | 226 | 12 | <b>01</b> | <b>46,50</b>  |
| HQI-E/P 400W/D E40 <sup>1</sup> | 4008321 <b>677945</b> | 400 | 28.000 | E40 | 122 | 290 | 12 | <b>01</b> | <b>74,00</b>  |

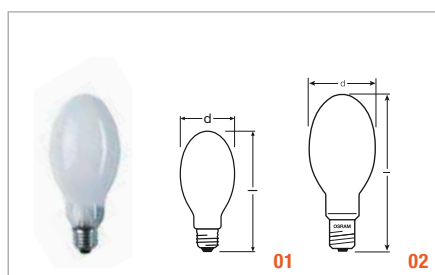
<sup>1</sup> A extinguir. Hasta final de existencias.

## VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 años, larga duración)



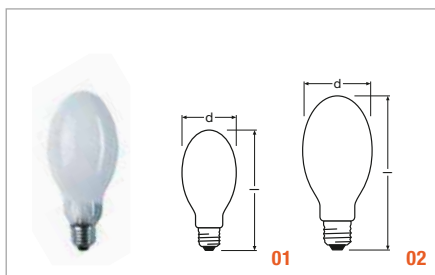
| Denominación del producto | Número del producto | W   | lm    |     |     |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|---------------|
| NAV-E 50W SUPER XT E27    | 4058075803657       | 50  | 4200  | E27 | 71  | 156 | 24 | 01 | 19,50         |
| NAV-E 70W SUPER XT E27    | 4058075803589       | 70  | 6600  | E27 | 71  | 156 | 24 | 01 | 19,50         |
| NAV-E 100W SUPER XT E40   | 4058075803596       | 100 | 10400 | E40 | 76  | 183 | 12 | 02 | 24,20         |
| NAV-E 150W SUPER XT E40   | 4058075803602       | 150 | 17600 | E40 | 76  | 214 | 12 | 02 | 29,00         |
| NAV-E 250W SUPER XT E40   | 4058075803664       | 250 | 31600 | E40 | 91  | 226 | 12 | 02 | 35,15         |
| NAV-E 400W SUPER XT E40   | 4058075803671       | 400 | 56500 | E40 | 122 | 290 | 12 | 02 | 41,15         |

## VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años)



| Denominación del producto | Número del producto | W   | lm     |     |     |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|----|---------------|
| NAV-E 50 SUPER 4Y         | 4008321356024       | 50  | 4.000  | E27 | 71  | 156 | 24 | 01 | 17,80         |
| NAV-E 70 SUPER 4Y         | 4008321356048       | 70  | 6.300  | E27 | 71  | 156 | 24 | 01 | 17,80         |
| NAV-E 100 SUPER 4Y        | 4050300015774       | 100 | 10.400 | E40 | 76  | 183 | 12 | 02 | 21,50         |
| NAV-E 150 SUPER 4Y        | 4052899418226       | 150 | 17.000 | E40 | 91  | 226 | 12 | 02 | 21,50         |
| NAV-E 250 SUPER 4Y        | 4050300024387       | 250 | 31.600 | E40 | 91  | 226 | 12 | 02 | 28,50         |
| NAV-E 400 SUPER 4Y        | 4050300024394       | 400 | 56.500 | E40 | 122 | 290 | 12 | 02 | 31,50         |

**VIALOX® NAV®-E (Estándar)**



| Denominación del producto | Número del producto   | W     | lm      |     |     |     |    |           | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|-------|---------|-----|-----|-----|----|-----------|---------------|
| NAV-E 50/E <sup>1</sup>   | 40503000 <b>15750</b> | 50    | 3.600   | E27 | 71  | 156 | 24 | <b>01</b> | <b>14,00</b>  |
| NAV-E 70/E <sup>1</sup>   | 40503000 <b>15767</b> | 70    | 5.900   | E27 | 71  | 156 | 24 | <b>01</b> | <b>14,00</b>  |
| NAV-E 1000 <sup>2</sup>   | 40503000 <b>15644</b> | 1.000 | 128.000 | E40 | 165 | 370 | 6  | <b>02</b> | <b>118,00</b> |

<sup>1</sup> De acuerdo con la Directiva 2009/125/EC (ErP)  
<sup>2</sup> Vida media 20.000 h

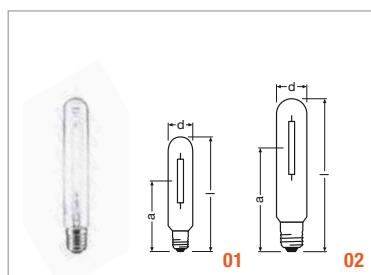
**VIALOX® NAV®-E (Estándar), con ignitor incorporado**








| Denominación del producto | Número del producto   | W  | lm    |     |    |     |    |           | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|----|-------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|
| NAV-E 50/I <sup>1</sup>   | 40503000 <b>15583</b> | 50 | 3.700 | E27 | 71 | 156 | 24 | <b>01</b> | <b>16,00</b>  |
| NAV-E 70/I <sup>1</sup>   | 40503000 <b>15590</b> | 70 | 5.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | <b>01</b> | <b>16,00</b>  |

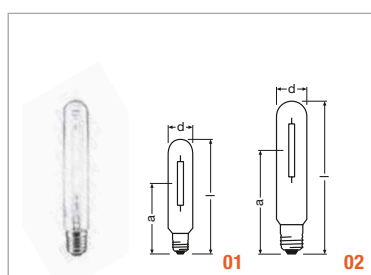
<sup>1</sup> Opera sólo con equipos de sodio.  
 No requiere de ignitor.







## VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 años, larga duración)



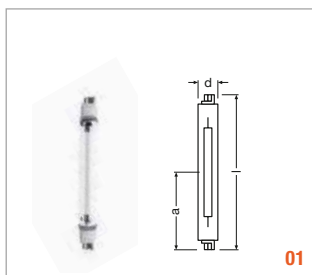
| Denominación del producto            | Número del producto | W   | lm    |  |  |  |  |  | Precio base € |
|--------------------------------------|---------------------|-----|-------|---|--|---|---|---|---------------|
| NAV-T 50W SUPER XT E27 <sup>1</sup>  | 4058075803640       | 50  | 4200  | E27   | 36   | 156   | 12  | 01  | 19,50         |
| NAV-T 70W SUPER XT E27 <sup>2</sup>  | 4058075803558       | 70  | 6600  | E27   | 36   | 156   | 12  | 01  | 19,50         |
| NAV-T 100W SUPER XT E40 <sup>2</sup> | 4058075803565       | 100 | 10700 | E40   | 47   | 210   | 12  | 02  | 24,20         |
| NAV-T 150W SUPER XT E40 <sup>2</sup> | 4058075803572       | 150 | 18000 | E40   | 47   | 210   | 12  | 02  | 29,00         |
| NAV-T 250W SUPER XT E40 <sup>2</sup> | 4058075803619       | 250 | 33200 | E40   | 47   | 257   | 12  | 02  | 35,15         |
| NAV-T 400W SUPER XT E40 <sup>2</sup> | 4058075803626       | 400 | 56500 | E40   | 47   | 285   | 12  | 02  | 41,15         |
| NAV-T 600W SUPER XT E40 <sup>2</sup> | 4058075803633       | 600 | 90000 | E40   | 47   | 285   | 12  | 02  | 72,30         |

## VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 años)



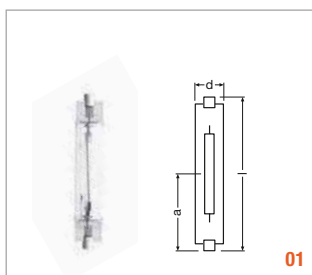
| Denominación del producto | Número del producto | W   | lm     |  |  |  |  |  |  | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---------------|
| NAV-T 50 SUPER 4Y         | 4052899415379       | 50  | 4.200  | E27   | 38  | 156   | 104   | 12  | 01  | 17,80         |
| NAV-T 70 SUPER 4Y         | 4052899415416       | 70  | 6.600  | E27   | 38  | 156   | 104   | 12  | 01  | 17,80         |
| NAV-T 100 SUPER 4Y        | 4050300015743       | 100 | 10.700 | E40   | 47  | 210   | 132   | 12  | 02  | 21,50         |
| NAV-T 150 SUPER 4Y        | 4050300024400       | 150 | 17.500 | E40   | 47  | 210   | 132   | 12  | 02  | 21,50         |
| NAV-T 250 SUPER 4Y        | 4050300024417       | 250 | 33.000 | E40   | 47  | 257   | 158   | 12  | 02  | 28,50         |
| NAV-T 400 SUPER 4Y        | 4050300281179       | 400 | 56.500 | E40   | 47  | 285   | 175   | 12  | 02  | 31,50         |
| NAV-T 600 SUPER 4Y        | 4050300275772       | 600 | 90.000 | E40   | 47  | 285   | 175   | 12  | 02  | 59,30         |

## VIALOX® NAV®-TS (Estándar)



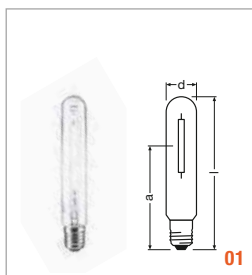
| Denominación del producto | Número del producto   | lm     |     | d máx. [mm] | LCL a [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|--------|-----|-------------|------------|----|-----|---------------|
| NAV-TS 250                | 40503000 <b>15705</b> | 25.500 | Fc2 | 23          | 103        | 12 | 01  | <b>110,00</b> |
| NAV-TS 400                | 40503000 <b>15712</b> | 48.000 | Fc2 | 23          | 103        | 12 | 01  | <b>114,00</b> |

## VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)



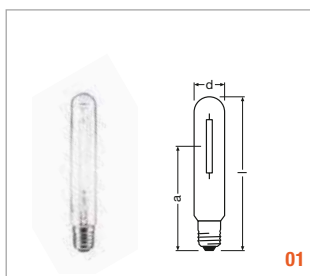
| Denominación del producto | Número del producto    | W   | lm     |         | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|------------------------|-----|--------|---------|-------------|--------|------------|----|-----|---------------|
| NAV-TS 70 SUPER 4Y        | 40503000 <b>24301</b>  | 70  | 6.600  | RX7s    | 20          | 120    | 60         | 12 | 01  | <b>41,00</b>  |
| NAV-TS 150 SUPER 4Y       | 40503000 <b>281667</b> | 150 | 15.000 | RX7s-24 | 23          | 138    | 69         | 12 | 01  | <b>52,00</b>  |

## VIALOX® NAV®-T (Estándar)



| Denominación del producto | Número del producto | W    | lm      |     |    | L   | LCL |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|------|---------|-----|----|-----|-----|----|-----|---------------|
| NAV-T 1000                | 4050300251417       | 1000 | 130.000 | E40 | 66 | 360 | 236 | 12 | 01  | 118,00        |

## PLANTASTAR®



| Denominación del producto | Número del producto | W   | lm     |     |    | L   | LCL |    | No. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----|--------|-----|----|-----|-----|----|-----|---------------|
| PLANTASTAR 250 inter      | 4008321240620       | 250 | 33.200 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | 01  | 36,00         |
| PLANTASTAR 400            | 4050300620084       | 400 | 56.500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 01  | 41,00         |
| PLANTASTAR 600            | 4050300620107       | 600 | 90.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 01  | 70,00         |
| PLANTASTAR 600/400        | 4008321284303       | 600 | 87.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 01  | 70,00         |



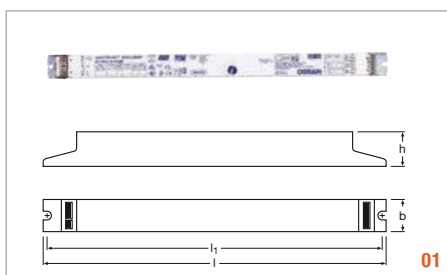


# Balastos electrónicos para lámparas tradicionales

|   |     |
|---|-----|
| Equipo DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T8 y DULUX L  | 184 |
| Equipos DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para Lámparas T5 y DULUX L | 185 |
| Equipos DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E    | 186 |
| Equipos DALI QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas DULUX L           | 187 |
| Equipos QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para tubos T5 y T8                        | 188 |

|  |     |
|--|-----|
| Equipos QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM         | 189 |
| POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID – para instalación en luminarias | 190 |
| POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID – con sistema antitracción       | 190 |
| POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior     | 191 |

## Equipo DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T8 y DULUX L



| Denominación del producto | Número del producto |                   | lm                 | A            | W SISTEMA  | $\lambda$    | T <sub>a</sub>                                   | V min.-max. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------|------------|--------------|--|-------------|---------------|
| QTi DALI 1x18 DIM         | 4050300870403       | 1xDL 18<br>1xL 18 | 1x1.200<br>1x1.350 | 0,08         | 18<br>18,3 | 0,97         | +10...+50 <sup>1</sup><br>-20...+50 <sup>1</sup> | 154...276   | 49,00         |
| QTi DALI 1x36 DIM         | 4050300870427       | 1xDL 36<br>1xL 36 | 1x2.900<br>1x2.700 | 0,16         | 36         | 0,97<br>0,98 | +10...+50 <sup>1</sup><br>-20...+50 <sup>1</sup> | 154...276   | 49,00         |
| QTi DALI 1x58 DIM         | 4050300870823       | 1xL 58            | 1x5.000            | 0,25         | 56         | 0,99         | -20...+50 <sup>1</sup>                           | 154...276   | 49,00         |
| QTi DALI 2x18 DIM         | 4050300870526       | 2xDL 18<br>2xL 18 | 2x1.200<br>2x1.350 | 0,16         | 37<br>36,5 | 0,97         | +10...+50 <sup>1</sup><br>-20...+50 <sup>1</sup> | 154...276   | 53,00         |
| QTi DALI 2x36 DIM         | 4050300870885       | 2xDL 36<br>2xL 36 | 2x2.900<br>2x2.700 | 0,31<br>0,30 | 69         | 0,98         | +10...+50 <sup>1</sup><br>-20...+50 <sup>1</sup> | 154...276   | 53,00         |
| QTi DALI 2x58 DIM         | 4050300870847       | 2xL 58            | 2x5.000            | 0,47         | 108        | 0,99         | -20...+50 <sup>1</sup>                           | 154...276   | 53,00         |
| QTi DALI 3x18 DIM         | 4008321069979       | 3xDL 18<br>3xL 18 | 3x1.200<br>3x1.350 | 0,24         | 53,6       | 0,98         | +10...+50 <sup>1</sup><br>-20...+50 <sup>1</sup> | 154...276   | 61,00         |
| QTi DALI 4x18 DIM         | 4008321070050       | 4xDL 18<br>4xL 18 | 4x1.200<br>4x1.350 | 0,31         | 69,3       | 0,98         | +10...+50 <sup>1</sup><br>-20...+50 <sup>1</sup> | 154...276   | 61,00         |

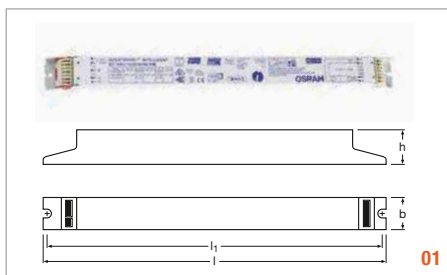
| Denominación del producto | kHz ECE  | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l <sub>1</sub> [mm] |     |    | No. |
|---------------------------|----------|--------|--------|--------|---------------------|-----|----|-----|
| QTi DALI 1x18 DIM         | 51...120 | 360    | 30     | 21     | 350                 | 305 | 20 | 01  |
| QTi DALI 1x36 DIM         | 48...120 | 360    | 30     | 21     | 350                 | 271 | 20 | 01  |
| QTi DALI 1x58 DIM         | 46...120 | 360    | 30     | 21     | 350                 | 273 | 20 | 01  |
| QTi DALI 2x18 DIM         | 51...120 | 425    | 30     | 21     | 415                 | 370 | 20 | 01  |
| QTi DALI 2x36 DIM         | 48...120 | 423    | 30     | 21     | 415                 | 370 | 20 | 01  |
| QTi DALI 2x58 DIM         | 46...120 | 423    | 30     | 21     | 415                 | 370 | 20 | 01  |
| QTi DALI 3x18 DIM         | 40...100 | 360    | 40     | 21     | 350                 | 420 | 20 | 01  |
| QTi DALI 4x18 DIM         | 40...100 | 360    | 40     | 21     | 350                 | 374 | 20 | 01  |

<sup>1</sup> Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT<sub>i</sub> (DALI) ... DIM

## Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

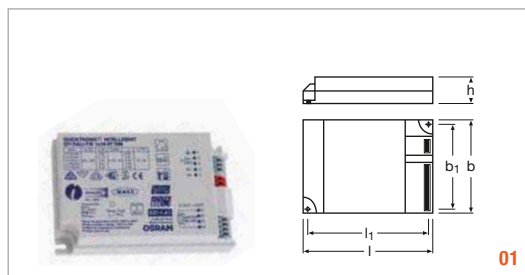
## Equipos DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTí DALI DIM para Lámparas T5 y DULUX L



| Denominación del producto | Número del producto |          | lm      | A    | W SISTEMA | $\lambda$ | T <sub>a</sub>         |           | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----------|---------|------|-----------|-----------|------------------------|-----------|---------------|
| QTí DALI 1x14/24 DIM      | 4050300870380       | 1xHE 14  | 1.200x1 | 0,07 | 15,4      | 0,95      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>43,50</b>  |
|                           |                     | 1xHO 24  | 1.750x1 | 0,11 | 25,3      | 0,98      |                        |           |               |
| QTí DALI 1x21/39 DIM      | 4050300870366       | 1xDL 40  | 3.500x1 | 0,18 | 41,8      | 0,98      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>43,50</b>  |
|                           |                     | 1xHE 21  | 1.900x1 | 0,11 | 23,1      | 0,95      |                        |           |               |
|                           |                     | 1xHO 39  | 3.100x1 | 0,18 | 41,8      | 0,98      |                        |           |               |
| QTí DALI 1x28/54 DIM      | 4050300870809       | 1xDL 55  | 4.800x1 | 0,26 | 59        | 0,99      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>43,50</b>  |
|                           |                     | 1xHE 28  | 2.600x1 | 0,14 | 30,1      | 0,97      |                        |           |               |
|                           |                     | 1xHO 54  | 4.450x1 | 0,26 | 58,8      | 0,99      |                        |           |               |
| QTí DALI 1x35/49/80 DIM   | 4050300870342       | 1xDL 80  | 6.000x1 | 0,40 | 88        | 0,99      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>43,50</b>  |
|                           |                     | 1xHE 35  | 3.300x1 | 0,17 | 37,8      | 0,95      |                        |           |               |
|                           |                     | 1xHO 49  | 4.300x1 | 0,24 | 53,4      | 0,98      |                        |           |               |
| QTí DALI 2x14/24 DIM      | 4050300870861       | 2xDL 24  | 1.800x2 | 0,22 | 49        | 0,98      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>52,00</b>  |
|                           |                     | 2xHE 14  | 1.200x2 | 0,14 | 30,6      | 0,95      |                        |           |               |
|                           |                     | 2xHO 24  | 1.750x2 | 0,22 | 49,3      | 0,98      |                        |           |               |
| QTí DALI 2x21/39 DIM      | 4050300870489       | 2xDL 40  | 3.500x2 | 0,36 | 82        | 0,97      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>52,00</b>  |
|                           |                     | 2xHE 21  | 1.900x2 | 0,21 | 45        | 0,95      |                        |           |               |
|                           |                     | 2xHO 39  | 3.100x2 | 0,36 | 82        | 0,98      |                        |           |               |
| QTí DALI 2x28/54 DIM      | 4050300870502       | 2xDL 55  | 4.800x2 | 0,51 | 115       | 0,99      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>52,00</b>  |
|                           |                     | 2xHE 28  | 2.600x2 | 0,27 | 60,2      | 0,97      |                        |           |               |
| QTí DALI 2x35/49 DIM      | 4050300870465       | 2xHE 35  | 3.300x2 | 0,33 | 74,5      | 0,98      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>52,00</b>  |
|                           |                     | 2xHO 49  | 4.300x2 | 0,45 | 103,6     | 0,99      |                        |           |               |
| QTí DALI 2x35/49/80 DIM   | 4050300870441       | 2xDL 80  | 6.000x2 | 0,74 | 165       | 0,99      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>58,50</b>  |
|                           |                     | 2xHE 35  | 3.300x2 | 0,34 | 74        | 0,98      |                        |           |               |
|                           |                     | 2xHO 49  | 4.300x2 | 0,46 | 101       | 0,99      |                        |           |               |
|                           |                     | 2xHO 80  | 6.150x2 | 0,74 | 165       | 0,99      |                        |           |               |
| QTí DALI 3x14/24 DIM      | 4008321069955       | 3xDL 24  | 1.800x3 | 0,32 | 73        | 0,99      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>56,50</b>  |
|                           |                     | 3xHE 14  | 1.200x3 | 0,20 | 45,3      | 0,97      |                        |           |               |
|                           |                     | 3xHO 24  | 1.750x3 | 0,32 | 73,4      | 0,99      |                        |           |               |
| QTí DALI 4x14/24 DIM      | 4008321070036       | 4xDL 24  | 1.800x4 | 0,43 | 98        | 0,99      | +10...+50 <sup>1</sup> | 154...276 | <b>56,50</b>  |
|                           |                     | 4xHE 14  | 1.200x4 | 0,27 | 60,4      | 0,97      |                        |           |               |
|                           |                     | 4xHO 24  | 1.750x4 | 0,43 | 97,6      | 0,99      |                        |           |               |
| Denominación del producto |                     |          |         |      |           |           |                        |           |               |
| QTí DALI 1x14/24 DIM      |                     | 53...120 | 360     | 30   | 21        | 350       | 273                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 1x21/39 DIM      |                     | 44...120 | 360     | 30   | 21        | 350       | 305                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 1x28/54 DIM      |                     | 44...120 | 360     | 30   | 21        | 350       | 268                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 1x35/49/80 DIM   |                     | 44...120 | 360     | 30   | 21        | 350       | 278                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 2x14/24 DIM      |                     | 53...120 | 425     | 30   | 21        | 415       | 370                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 2x21/39 DIM      |                     | 44...120 | 425     | 30   | 21        | 415       | 370                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 2x28/54 DIM      |                     | 44...120 | 423     | 30   | 21        | 415       | 370                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 2x35/49 DIM      |                     | 44...120 | 423     | 30   | 21        | 415       | 370                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 2x35/49/80 DIM   |                     | 44...120 | 423     | 30   | 21        | 415       | 370                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 3x14/24 DIM      |                     | 40...100 | 360     | 40   | 21        | 350       | 420                    | 20        | <b>01</b>     |
| QTí DALI 4x14/24 DIM      |                     | 40...100 | 360     | 40   | 21        | 350       | 380                    | 20        | <b>01</b>     |

<sup>1</sup> Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTí (DALI) ... DIM

## Equipos DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E



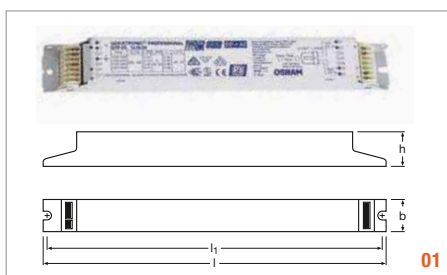
| Denominación del producto             | Número del producto |                    | lm      | A    | W SISTEMA | $\lambda$ | T <sub>a</sub>         | V min.-max. | Precio base € |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|---------|------|-----------|-----------|------------------------|-------------|---------------|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM <sup>1</sup> | 4008321060808       | 1xDL 24            | 1x1.200 | 0,12 | 26        | 0,96      | +10...+50 <sup>2</sup> | 176...254   | <b>58,50</b>  |
|                                       |                     | 1xDL 40            | 1x3.500 | 0,20 | 45        | 0,98      |                        |             |               |
|                                       |                     | 1xDT/E 18          | 1x1.200 | 0,09 | 20        | 0,95      |                        |             |               |
|                                       |                     | 1xDT/E 26 CONSTANT | 1x1.800 | 0,13 | 29        | 0,97      |                        |             |               |
|                                       |                     | 1xDT/E 26          | 1x1.800 | 0,13 | 29        | 0,97      |                        |             |               |
|                                       |                     | 1xDT/E 32 CONSTANT | 1x2.400 | 0,16 | 36        | 0,98      |                        |             |               |
|                                       |                     | 1xDT/E 32          | 1x2.400 | 0,16 | 36        | 0,98      |                        |             |               |
|                                       |                     | 1xDT/E 42 CONSTANT | 1x3.200 | 0,21 | 47        | 0,99      |                        |             |               |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM <sup>1</sup> | 4008321060822       | 2xDL 24            | 2x1.200 | 0,22 | 51        | 0,97      | +10...+50 <sup>2</sup> | 176...254   | <b>59,50</b>  |
|                                       |                     | 2xDL 40            | 2x3.500 | 0,38 | 87        | 0,99      |                        |             |               |
|                                       |                     | 2xDT/E 18          | 2x1.200 | 0,17 | 38        | 0,95      |                        |             |               |
|                                       |                     | 2xDT/E 26 CONSTANT | 2x1.800 | 0,25 | 56        | 0,98      |                        |             |               |
|                                       |                     | 2xDT/E 26          | 2x1.800 | 0,25 | 56        | 0,98      |                        |             |               |
|                                       |                     | 2xDT/E 32 CONSTANT | 2x2.400 | 0,30 | 69        | 0,99      |                        |             |               |
|                                       |                     | 2xDT/E 32          | 2x2.400 | 0,30 | 69        | 0,99      |                        |             |               |
|                                       |                     | 2xDT/E 42 CONSTANT | 2x3.200 | 0,39 | 90        | 0,99      |                        |             |               |
| 2xDT/E 42                             | 2x3.200             | 0,39               | 90      | 0,99 |           |           |                        |             |               |

| Denominación del producto             | kHz ECE  | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] |  | Nc.       |
|---------------------------------------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|--|-----------|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM <sup>1</sup> | 42...130 | 123    | 79     | 33     | 129,5   | 67      |  | <b>01</b> |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM <sup>1</sup> | 42...130 | 123    | 79     | 33     | 129,5   | 67      |  | <b>01</b> |

<sup>1</sup> Posible combinación con carcasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

<sup>2</sup> Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT<sub>i</sub> (DALI) ... DIM

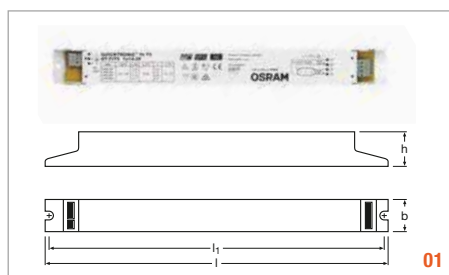
Equipos DALI QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas DULUX L



01

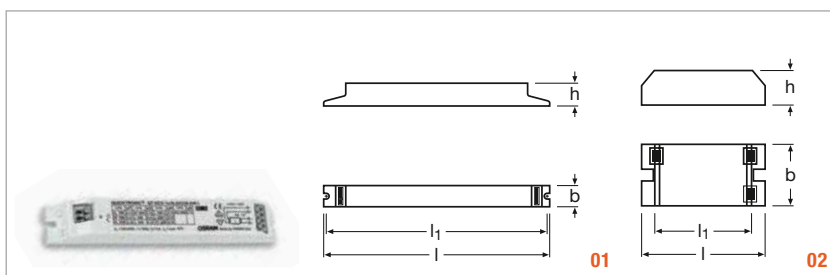
| Denominación del producto | Número del producto |         | lm      | A      | W SISTEMA | $\lambda$ | T <sub>a</sub> | V min.-max. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|---------|---------|--------|-----------|-----------|----------------|-------------|---------------|
| QTP-DL 1x18-24            | 4008321117861       | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,085  | 18        | 0,95      | -20...+50      | 176...276   | <b>24,00</b>  |
|                           |                     | 1xDL 24 | 1x1.800 | 0,115  | 26        | 0,95      |                |             |               |
|                           |                     | 1xDF 18 | 1x1.100 | 0,085  | 18        | 0,95      |                |             |               |
|                           |                     | 1xDF 24 | 1x1.700 | 0,115  | 26        | 0,95      |                |             |               |
| QTP-DL 1x36-40            | 4008321117908       | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,17   | 35        | 0,99      | -20...+50      | 176...276   | <b>24,00</b>  |
|                           |                     | 1xDL 40 | 1x3.600 | 0,21   | 45        | 0,99      |                |             |               |
|                           |                     | 1xDF 36 | 1x2.800 | 0,17   | 35        | 0,99      |                |             |               |
| QTP-DL 2x18-24            | 4008321117885       | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16   | 36        | 0,98      | -20...+50      | 176...276   | <b>27,00</b>  |
|                           |                     | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22   | 49        | 0,98      |                |             |               |
|                           |                     | 2xDF 18 | 2x1.100 | 0,16   | 36        | 0,98      |                |             |               |
|                           |                     | 2xDF 24 | 2x1.700 | 0,22   | 49        | 0,98      |                |             |               |
| QTP-DL 2x36-40            | 4008321117922       | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,33   | 68        | 0,99      | -20...+50      | 176...276   | <b>27,00</b>  |
|                           |                     | 2xDL 40 | 2x3.650 | 0,21   | 90        | 0,99      |                |             |               |
|                           |                     | 2xDF 36 | 2x2.800 | 0,33   | 68        | 0,99      |                |             |               |
| QTP-DL 1x55 GII           | 4008321390158       | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26   | 59        | 0,99      | -20...+50      | 176...276   | <b>24,00</b>  |
| QTP-DL 2x55 GII           | 4008321390172       | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51   | 116       | 0,99      | -20...+50      | 176...276   | <b>27,00</b>  |
| Denominación del producto |                     | kHz ECE | l [mm]  | b [mm] | h [mm]    | h [mm]    |                | No.         |               |
| QTP-DL 1x18-24            |                     | 45...50 | 239     | 30     | 28        | 229       | 185            | 20          | <b>01</b>     |
| QTP-DL 1x36-40            |                     | 45...60 | 239     | 30     | 28        | 229       | 190            | 20          | <b>01</b>     |
| QTP-DL 2x18-24            |                     | 41...46 | 239     | 40     | 28        | 229       | 230            | 20          | <b>01</b>     |
| QTP-DL 2x36-40            |                     | 45...60 | 280     | 40     | 28        | 270       | 290            | 20          | <b>01</b>     |
| QTP-DL 1x55 GII           |                     | 40...50 | 280     | 30     | 21        | 270       | 160            | 20          | <b>01</b>     |
| QTP-DL 2x55 GII           |                     | 40...50 | 360     | 30     | 21        | 350       | 265            | 20          | <b>01</b>     |

## Equipos QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para tubos T5 y T8



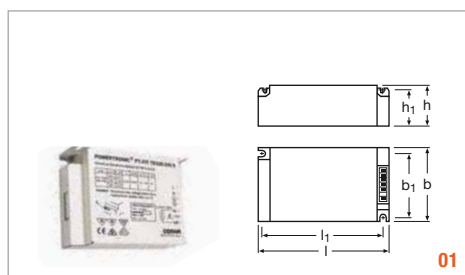
| Denominación del producto  | Número del producto |                            | lm            | A        | W SISTEMA | T <sub>a</sub> | V min.-máx. | Precio base € |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------|----------|-----------|----------------|-------------|---------------|
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 4008321873927       | HO 24 CONSTANT             | 1.900         | -        | -         | -15...50       | 198...264   | <b>12,00</b>  |
|                            |                     | HO 24                      | 1.750         | 0,13     | 28        |                |             |               |
|                            |                     | HO 39 CONSTANT             | 3.400         | -        | -         |                |             |               |
|                            |                     | HO 39                      | 3.100         | 0,19     | 42        |                |             |               |
|                            |                     | L 16 ES                    | 1.100         | -        | -         |                |             |               |
|                            |                     | L 18 XT                    | 1.350         | -        | -         |                |             |               |
|                            |                     | L 18 XXT                   | 1.350         | -        | 16        |                |             |               |
|                            |                     | L 18                       | 1.350         | 0,10     | 16        |                |             |               |
|                            |                     | L 30                       | -             | 0,15     | 24        |                |             |               |
|                            |                     | L 36 XT                    | 3.200         | -        | 16        |                |             |               |
|                            |                     | L 36 XXT                   | 3.200         | -        | 16        |                |             |               |
|                            |                     | L 36                       | 3.200         | 0,16     | 32        |                |             |               |
|                            |                     | QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240 | 4008321873828 | HO 50 ES | 4.450     | 0,25           | 59          |               |
| HO 54 CONSTANT             | 4.450               |                            |               | 0,25     | 59        |                |             |               |
| HO 54 XT                   | 4.450               |                            |               | 0,25     | 59        |                |             |               |
| HO 54                      | 4.450               |                            |               | 0,25     | 59        |                |             |               |
| L 58 XT                    | 5.000               |                            |               | -        | 54        |                |             |               |
| L 58 XXT                   | 5.000               |                            |               | -        | 54        |                |             |               |
| L 58                       | 5.000               |                            |               | 0,24     | 54        |                |             |               |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 4008321873903       | HO 24 CONSTANT             | 1.900         | -        | -         | -15...+50      | 198...264   | <b>13,00</b>  |
|                            |                     | HO 24                      | 1.750         | 0,24     | 53        |                |             |               |
|                            |                     | HO 39 CONSTANT             | 3.400         |          |           |                |             |               |
|                            |                     | HO 39                      | 3.100         | 0,36     | 80        |                |             |               |
|                            |                     | L 16 ES                    | 1.100         | -        | -         |                |             |               |
|                            |                     | L 18 XT                    | 1.350         | -        | -         |                |             |               |
|                            |                     | L 18 XXT                   | 1.350         | -        | 32        |                |             |               |
|                            |                     | L 18                       | 1.350         | 0,17     | 39        |                |             |               |
|                            |                     | L 30                       | -             | 0,27     | 63        |                |             |               |
|                            |                     | L 36 XT                    | 3.200         | -        | 32        |                |             |               |
|                            |                     | L 36 XXT                   | 3.200         | -        | 32        |                |             |               |
| QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240 | 4008321873842       | HO 50 ES                   | 4.450         | 0,49     | 116       | -15...+50      | 198...264   | <b>13,00</b>  |
|                            |                     | HO 54 CONSTANT             | 4.450         | 0,49     | 116       |                |             |               |
|                            |                     | HO 54 XT                   | 4.450         | 0,49     | 116       |                |             |               |
|                            |                     | HO 54                      | 4.450         | 0,49     | 116       |                |             |               |
|                            |                     | L 58 XT                    | 5.000         | -        | 108       |                |             |               |
|                            |                     | L 58 XXT                   | 5.000         | 0,49     | 108       |                |             |               |
|                            |                     | L 58                       | 5.000         | 0,49     | 110       |                |             |               |
| Denominación del producto  | kHz ECE             | l [mm]                     | b [mm]        | h [mm]   | f [mm]    |                |             |               |
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 40...60             | 280                        | 30            | 21       | 170       | 154            | 20          | <b>01</b>     |
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 40...60             | 280                        | 30            | 21       | 170       | 154            | 20          | <b>01</b>     |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 40...60             | 280                        | 30            | 21       | 170       | 183            | 20          | <b>01</b>     |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 40...60             | 280                        | 30            | 21       | 170       | 183            | 20          | <b>01</b>     |









Equipos QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM



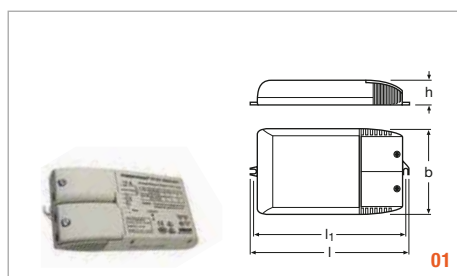
| Denominación del producto | Número del producto |           | lm      | A    | W SISTEMA | $\lambda$ | T <sub>a</sub> | V min-máx. | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----------|---------|------|-----------|-----------|----------------|------------|---------------|
| QT-ECO 1x4-16/220-240 L   | 4050300660370       | 1xDD/E 10 | 1x600   | 0,08 | 11,5      | 0,60 c    | -15...+50      | 176...254  | <b>13,05</b>  |
|                           |                     | 1xDD/E 13 | 1x850   | 0,10 | 14        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 11 | 1x900   | 0,09 | 13        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 5  | 1x250   | 0,06 | 7,5       | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 7  | 1x400   | 0,06 | 9         | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 9  | 1x600   | 0,07 | 10        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDT/E 13 | 1x800   | 0,10 | 14        | 0,60 c    |                |            |               |
| QT-ECO 1x4-16/220-240 S   | 4050300638584       | 1xDD/E 10 | 1x600   | 0,08 | 11,5      | 0,60 c    | -15...+50      | 176...254  | <b>13,05</b>  |
|                           |                     | 1xDD/E 13 | 1x850   | 0,10 | 14        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 11 | 1x900   | 0,09 | 13        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 5  | 1x250   | 0,06 | 7,5       | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 7  | 1x400   | 0,06 | 9         | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDS/E 9  | 1x600   | 0,07 | 10        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xDT/E 13 | 1x800   | 0,10 | 14        | 0,60 c    |                |            |               |
| QT-ECO 1x18-21/220-240 S  | 4050300794907       | 1xDD/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19        | 0,60 c    | -15...+50      | 176...254  | <b>14,25</b>  |
|                           |                     | 1xDT/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xHE 21   | 1x1.800 | 0,17 | 23        | 0,60 c    |                |            |               |
| QT-ECO 2x5-11/220-240 S   | 4050300821504       | 2xDD/E 10 | 2x600   | 0,14 | 20        | 0,6 c     | -15...+50      | 176...254  | <b>23,70</b>  |
|                           |                     | 2xDS/E 11 | 2x700   | 0,16 | 24        | 0,6 c     |                |            |               |
|                           |                     | 2xDS/E 5  | 2x250   | 0,10 | 12        | 0,6 c     |                |            |               |
|                           |                     | 2xDS/E 7  | 2x400   | 0,11 | 15        | 0,6 c     |                |            |               |
|                           |                     | 2xDS/E 9  | 2x550   | 0,13 | 18        | 0,6 c     |                |            |               |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 L  | 4050300660417       | 1xDF 18   | 1x1.000 | 0,13 | 18        | 0,6       | -15...+50      | 176...254  | <b>14,05</b>  |
|                           |                     | 1xDF 24   | 1x1.500 | 0,16 | 22,5      | 0,6       |                |            |               |
|                           |                     | 1xDL 18   | 1x1.200 | 0,13 | 18        | 0,92      |                |            |               |
|                           |                     | 1xDL 24   | 1x1.600 | 0,16 | 22,5      | 0,6       |                |            |               |
|                           |                     | 1xFC 22   | 1x1.650 | 0,16 | 22,5      | 0,6       |                |            |               |
|                           |                     | 1xH0 24   | 1x1.600 | 0,15 | 20        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 15    | 1x950   | 0,13 | 17        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 18 U  | 1x1.100 | 0,14 | 19,5      | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 18    | 1x1.250 | 0,14 | 19        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 22 C  | 1x1.250 | 0,14 | 20        | 0,60 c    |                |            |               |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 S  | 4050300638560       | 1xDF 18   | 1x1.000 | 0,13 | 18        | 0,6       | -15...+50      | 176...254  | <b>14,05</b>  |
|                           |                     | 1xDF 24   | 1x1.500 | 0,16 | 22,5      | 0,6       |                |            |               |
|                           |                     | 1xDL 18   | 1x1.200 | 0,13 | 18        | 0,92      |                |            |               |
|                           |                     | 1xDL 24   | 1x1.600 | 0,16 | 22,5      | 0,6       |                |            |               |
|                           |                     | 1xFC 22   | 1x1.650 | 0,16 | 22,5      | 0,6       |                |            |               |
|                           |                     | 1xH0 24   | 1x1.600 | 0,15 | 20        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 15    | 1x950   | 0,13 | 17        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 18 U  | 1x1.100 | 0,14 | 19,5      | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 18    | 1x1.250 | 0,14 | 19        | 0,60 c    |                |            |               |
|                           |                     | 1xL 22 C  | 1x1.250 | 0,14 | 20        | 0,60 c    |                |            |               |
| QT-ECO 1x26/220-240 S     | 4008321065971       | 1xDD/E 26 | 1x1.600 | 0,18 | 23,5      | 0,60 c    | -15...+50      | 176...254  | <b>15,40</b>  |








## POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID – para instalación en luminarias



| Denominación del producto | Número del producto  | T <sub>a</sub>   | A  | W   | kHz ECE   | T <sub>c</sub>   | KV ENCENDIDO  | Precio base €   |           |
|---------------------------|--|--|--|---|---|--|---|---|-----------|
| PT-FIT 35/220-240 S       | 4008321386625  | -15...+65  | 0,19   | 39  | 0,200   | 85   | 4,5   | <b>26,00</b>  |           |
| PT-FIT 70/220-240 S       | 4008321386649  | -15...+55  | 0,36   | 73  | 0,200   | 85   | 4,5   | <b>26,00</b>  |           |
| Denominación del producto |  l [mm] |  b [mm] |  h [mm] |  l1 [mm] |  b1 [mm] |  |  |  No. |           |
| PT-FIT 35/220-240 S       | 1,5  | 110  | 75   | 30  | 99  | 64   | 245   | 20  | <b>01</b> |
| PT-FIT 70/220-240 S       | 1,5  | 110  | 75   | 30  | 99  | 64   | 245   | 20  | <b>01</b> |

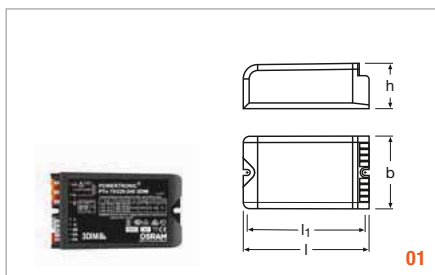
## POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID – con sistema antitracción



| Denominación del producto | Número del producto  | T <sub>a</sub>   | A  | W   | kHz ECE   | T <sub>c</sub>  | KV ENCENDIDO  | Precio base € |
|---------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---------------|
| PT-FIT 35/220-240 I       | 4008321377661  | -15...+60  | 0,19   | 39  | 0,200   | 75  | 4,5   | <b>29,00</b>  |
| PT-FIT 70/220-240 I       | 4008321377685  | -15...+45  | 0,36   | 73  | 0,200   | 75  | 4,5   | <b>29,00</b>  |
| Denominación del producto |  l [mm] |  b [mm] |  h [mm] |  l1 [mm] |  |  |  No. |               |
| PT-FIT 35/220-240 I       | 1,5  | 155  | 83   | 32  | 163   | 270   | 20  | <b>01</b>     |
| PT-FIT 70/220-240 I       | 1,5  | 155  | 83   | 32  | 163   | 270   | 20  | <b>01</b>     |



**POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior**



| Denominación del producto | Número del producto | T <sub>a</sub> | A    | W   | CONTROL                       | W        | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|----------------|------|-----|-------------------------------|----------|---------------|
| PTo 35/220-240            | 4008321956323       | -25...+60      | 0,19 | 39  | –                             | –        | <b>80,00</b>  |
| PTo 50/220-240 3DIM       | 4008321956347       | -25...+55      | 0,24 | 50  | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 70...100 | <b>91,85</b>  |
| PTo 70/220-240 3DIM       | 4008321959355       | -25...+55      | 0,35 | 73  | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | <b>91,85</b>  |
| PTo 100/220-240 3DIM      | 4008321956361       | -25...+55      | 0,49 | 97  | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | <b>106,70</b> |
| PTo 150/220-240 3DIM      | 4008321956385       | -25...+55      | 0,7  | 147 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | <b>106,70</b> |
| PTo 250/220-240 3DIM      | 4008321863669       | -25...+55      | 1,17 | 270 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | <b>157,00</b> |

| Denominación del producto | T <sub>c</sub> | kV (ENCUENTRO) | I <sub>max.</sub> | l (mm) | b (mm) | h (mm) | l <sub>1</sub> (mm) | No.       |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------|--------|--------|---------------------|-----------|
| PTo 35/220-240            | 75             | 4,5            | 1,5               | 133    | 77     | 48     | 123                 | <b>01</b> |
| PTo 50/220-240 3DIM       | 75             | 4,5            | 1,5               | 133    | 77     | 48     | 123                 | <b>01</b> |
| PTo 70/220-240 3DIM       | 75             | 4,5            | 1,5               | 133    | 77     | 48     | 123                 | <b>01</b> |
| PTo 100/220-240 3DIM      | 75             | 4,5            | 1,5               | 158    | 94     | 42     | 148                 | <b>01</b> |
| PTo 150/220-240 3DIM      | 75             | 4,5            | 1,5               | 158    | 94     | 42     | 148                 | <b>01</b> |
| PTo 250/220-240 3DIM      | 75             | 4,5            | 1,5               | 170    | 90     | 60     | 160                 | <b>01</b> |

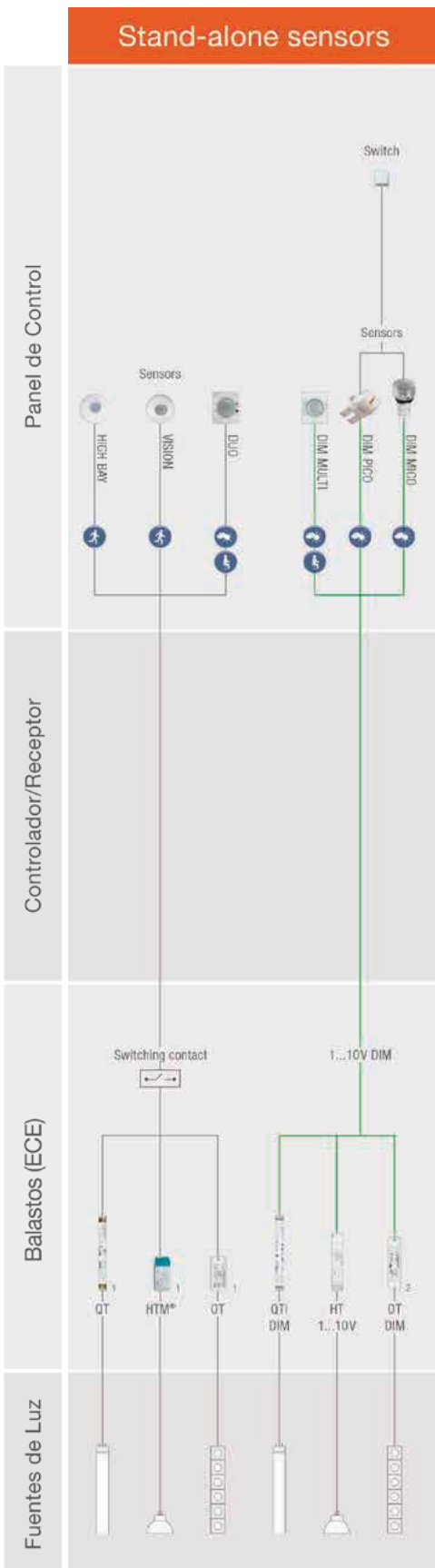




# SGI Sistemas de Gestión de Iluminación

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| Sensores Stand-alone: la entrada en el control de la iluminación para el ahorro de energía | 194 | LUXeye sense BT  | 206 |
| HIGH BAY   | 195 | LUXeye sense DALI BT   | 207 |
| VISION   | 195 | LUXeye sense 10A BT  | 207 |
| DUO  | 196 | OT BLE DIM 12-24   | 208 |
| IM MICO  | 197 | DALleco: sistema de gestión inteligente y potente adecuado para estancias de todos los tamaños | 209 |
| DIM PICO   | 197 | DALleco Control BT   | 210 |
| DIM MULTI  | 197 | DALleco Control  | 210 |
| Touch DIM®: control de iluminación sin unidad de control                                   | 198 | DALleco LS/PD LI   | 211 |
| Touch DIM® RC  | 199 | Accesorio DALleco LS/PD LI   | 211 |
| Touch DIM® RMC   | 199 | SENSOR RADAR HF LS LI  | 212 |
| TOUCH DIM WCU  | 200 | DALI LS/PD LI  | 212 |
| Touch DIM® LS/PD LI  | 200 | User Remote  | 213 |
| Touch DIM® LS LI   | 201 | DALleco Remote PC KIT  | 213 |
| DALI   | 202 | LS/PD CI KIT   | 214 |
| PCU y MCU: Solución sencilla para regulación manual  | 203 | LS/PD AP KIT   | 214 |
| DALI PCU   | 204 | DALI REP LI  | 215 |
| DALI MCU TW (Tunable White)  | 205 | DALI REP SO  | 215 |
| DALI MCU   | 205 |  |     |

## Sensores Stand-alone: la entrada en el control de la iluminación para el ahorro de energía



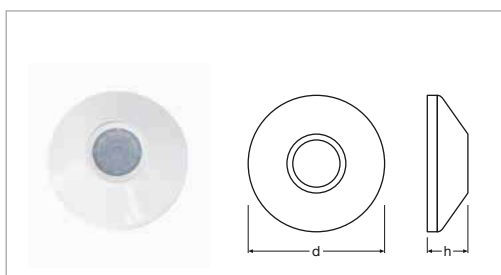
\* Comparado con los sistemas convencionales: lámparas T8, equipos de control convencional sin sensores.

Los sensores proporcionan la base para ahorrar energía mediante la regulación en función de la luz natural o de la presencia. Con la ayuda de los sensores de luz se mide la luz natural disponible y se suplementa con la luz artificial necesaria. Con sensores de presencia/movimiento el sistema se apaga/enciende dependiendo de si hay o no gente en la habitación. Con esta clase de sensores se pueden obtener ahorros de hasta un 70%\*.

### Aplicaciones:

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

## HIGH BAY



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V       | Hz    |                 |                  |    |                   | IP   |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------|------------------|----|-------------------|------|-----|----|----|---------------|
| HIGH BAY                  | 4008321410078       | Detección de movimiento  | 120-277 | 50-60 | 18 <sup>1</sup> | 100 <sup>2</sup> | 13 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 39 | 20 | 171,00        |

<sup>1</sup> Diámetro máx. (m)

<sup>2</sup> Aprox.

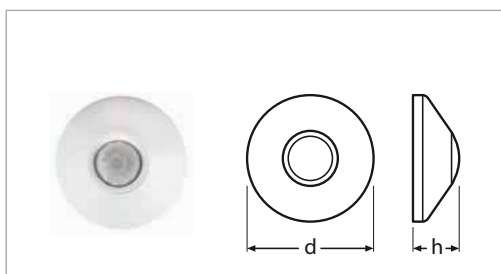
## Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

## Aplicaciones

- Instalaciones con alturas elevadas

## VISION



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V       | Hz    |                 |                  |     |                   | IP   |     |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------|------------------|-----|-------------------|------|-----|----|----|---------------|
| VISION                    | 4008321957047       | Detección de movimiento  | 120-277 | 50-60 | 21 <sup>1</sup> | 140 <sup>2</sup> | 4,5 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 40 | 20 | 177,80        |

<sup>1</sup> Diámetro máx. (m)

<sup>2</sup> Aprox.

## Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

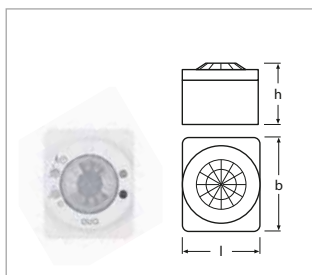
## Aplicaciones

- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos

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

**OSRAM**

## DUO



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto                   | V       | Hz    |                 |                  | Lx                    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--|---------|-------|-----------------|------------------|-----------------------|---------------|
| DUO                       | 4008321496355       | Sensor de luz y presencia                  | 220-240 | 50-60 | 12 <sup>1</sup> | 110 <sup>2</sup> | 50...500 <sup>2</sup> | <b>121,50</b> |
| Denominación del producto |                     |  | IP      |       |                 |                  |                       |               |
| DUO                       | 5                   | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20    | 58    | 71              | 47               | 20                    |               |

<sup>1</sup> Diámetro máx. (m)

<sup>2</sup> Aprox.

### Descripción del producto

- Diferentes modos de operación:
  - Apagado/encendido en función sólo de la presencia
  - Apagado/encendido en función sólo de la cantidad de luz natural
  - Apagado/encendido en función de la presencia y en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 60 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica
- Consumo en Standby 0,7 W máx.

### Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto
- Sencillo mantenimiento e instalación

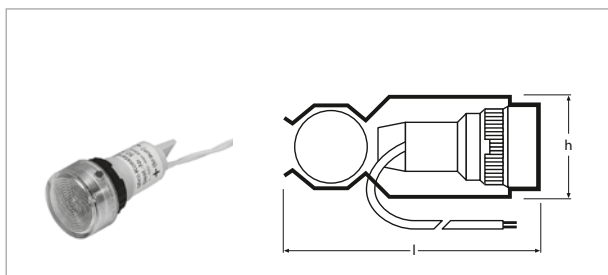
### Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

### Equipo técnico

- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos

## DIM MICO



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL  | $\Delta^\circ$  | Lx                    | $\frac{A}{h}$<br>m | IP   | $\frac{l}{[mm]}$ | $\frac{b}{[mm]}$ | $\frac{h}{[mm]}$ |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------|------|------------------|------------------|------------------|----|---------------|
| DIM MICO                  | 4008321586056       | Sensor de luz            | 1...10 V | 80 <sup>1</sup> | 20...800 <sup>1</sup> | 8                  | IP20 | 95               | 40               | 35               | 20 | <b>72,60</b>  |

<sup>1</sup> Aprox.

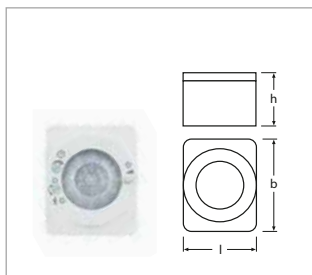
## DIM PICO



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL  | $\Delta^\circ$  | $\frac{A}{h}$<br>m |                       | IP   | $\frac{l}{[mm]}$ | $\frac{b}{[mm]}$ | $\frac{h}{[mm]}$ |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------|------|------------------|------------------|------------------|----|---------------|
| DIM PICO                  | 4050300554457       | Sensor de luz            | 1...10 V | 50 <sup>1</sup> | 5                  | Montaje en luminarias | IP20 | 21               | 21               | 31               | 20 | <b>29,65</b>  |

<sup>1</sup> Aprox.

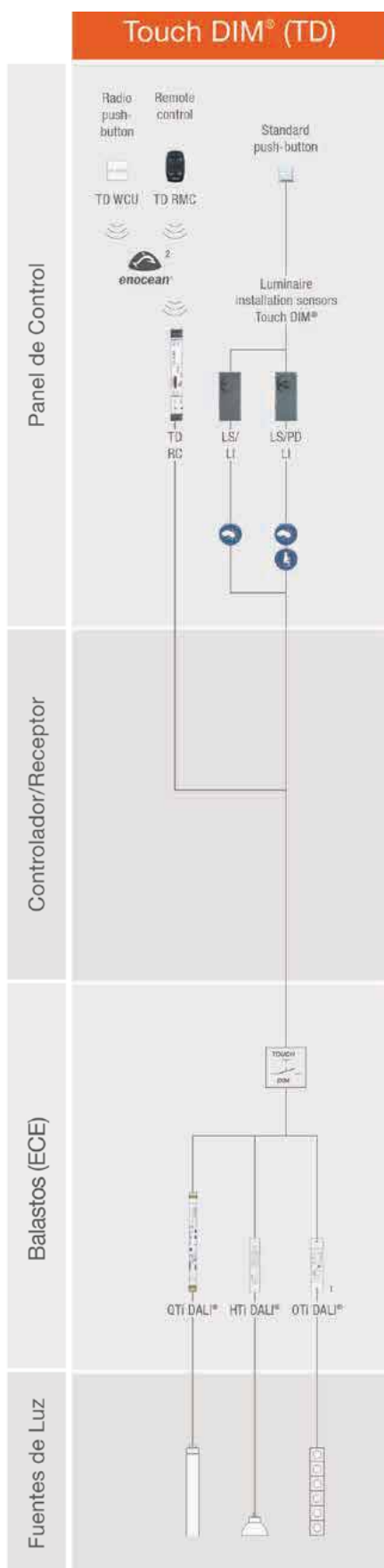
## DIM MULTI



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto                   | V       | CONTROL          | $\Delta^\circ$   | Lx               | Precio base €         |               |
|---------------------------|---------------------|--|---------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| DIM MULTI                 | 4050300554471       | Sensor de luz y presencia                  | 220-240 | 1...10 V         | 9 <sup>1</sup>   | 100 <sup>2</sup> | 20...800 <sup>2</sup> | <b>189,00</b> |
| Denominación del producto | $\frac{A}{h}$<br>m  |  | IP      | $\frac{l}{[mm]}$ | $\frac{b}{[mm]}$ | $\frac{h}{[mm]}$ |                       |               |
| DIM MULTI                 | 5                   | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20    | 58               | 71               | 47               | 20                    |               |

<sup>1</sup> Diámetro máx. (m)<sup>2</sup> Aprox.

## Touch DIM®: control de iluminación sin unidad de control



\* No regulable con los equipos de control electrónicos QT, HT y OT  
 \*\* Tecnología inalámbrica sin batería

- Detección de presencia
- Sensor de luz

Mediante la función Touch DIM® propia de los equipos electrónicos QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI es posible encender/apagar/regular directamente mediante un simple pulsador. No es necesario, por tanto, una unidad de control separada puesto que el propio balasto actúa de controlador. Usando convertidores DALI a 1...10 V es posible controlar balastos 1...10 V mediante esta función también. La función Touch DIM® se caracteriza por permitir unos arranques suaves, por establecer la cantidad de luz requerida, almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico, encender al última valor prefijado o el restablecimiento automático del último estado después de un fallo eléctrico.

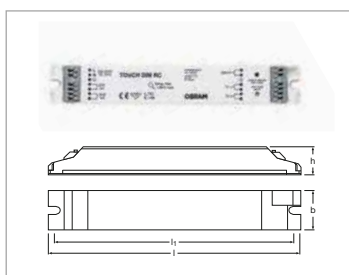
En combinación con los sensores Touch DIM® es posible un control en función de la luz y de la presencia y mediante el módulo Touch DIM® RC de 2 canales se puede conseguir un control inalámbrico del mismo. Hasta 30 radiopulsadores se pueden conectar por cada módulo receptor. Gracias a la innovadora tecnología piezoeléctrica no son necesarios baterías en los radiopulsadores.

### Aplicaciones

- Oficinas: ya sean en luminarias de manera individual o en grupos.
- Luminarias suspendidas.
- Luminarias empotrables.
- Renovación de edificios históricos.
- Remodelación en aplicaciones existentes.

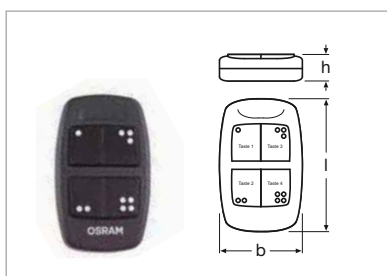


## Touch DIM® RC



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto              | V       | Hz     | CONTROL   | T <sub>a</sub> | Precio base €                              |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------|--------|-----------|----------------|--|
| TOUCH DIM RC              | 4008321031938       | Unidad de radio receptor de 2 canales | 220-240 | 50-60  | Touch DIM | 0...+50        | <b>178,00</b>                              |
| Denominación del producto |                     | Icono                                 | IP      | l [mm] | b [mm]    | h [mm]         | Icono                                      |
| TOUCH DIM RC              |                     |                                       | IP20    | 189    | 30        | 21             | 25   |
|                           |                     |                                       |         |        |           |                | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos |

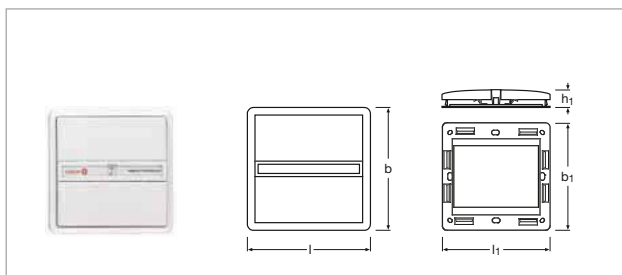
## Touch DIM® RMC



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto       | CONTROL   | Icono | IP                   | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | Icono | Precio base € |               |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------|-------|----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|---------------|---------------|
| TOUCH DIM RMC             | 4008321183033       | Mando a distancia de 4 canales | Touch DIM |       | Máx. 30 <sup>1</sup> | IP20  | negro  | 82     | 49     | 20    | 10            | <b>178,00</b> |

<sup>1</sup> Apto para edificios

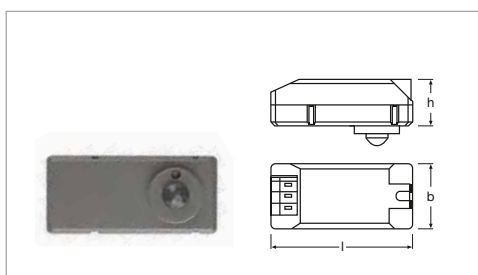
## TOUCH DIM WCU






| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto          | CONTROL   |  m | IP   | COLOR  | $\frac{l}{[mm]}$ | $\frac{b}{[mm]}$ | $\frac{h}{[mm]}$ |  | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|---|------|--------|------------------|------------------|------------------|---|---------------|
| TOUCH DIM WCU             | 4008321032737       | Pulsador inalámbrico de 2 canales | Touch DIM | Máx. 30 <sup>1</sup>  | IP20 | blanco | 80               | 80               | 20               | 20  | <b>148,00</b> |

<sup>1</sup> Apto para edificios

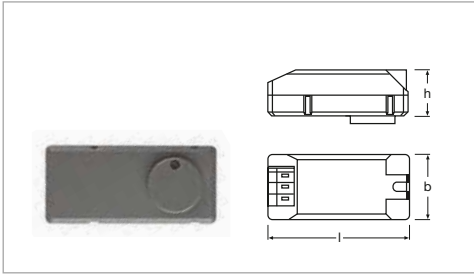
## Touch DIM® LS/PD LI



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto  | CONTROL   |  | $\frac{Lx}{[mm]}$      | $\frac{h}{[mm]}$ | Precio base €   |
|---------------------------|---------------------|---|-----------|--|------------------------|------------------|---|
| TOUCH DIM LS/PD LI        | 4008321023025       | Sensor de luz y presencia   | Touch DIM | 80 <sup>1</sup>  | 10...1000 <sup>1</sup> | 4                | <b>80,00</b>  |
| Denominación del producto |                     |  | IP        | $\frac{l}{[mm]}$   | $\frac{b}{[mm]}$       | $\frac{h}{[mm]}$ |  |
| TOUCH DIM LS/PD LI        |                     | Montaje en luminarias   | IP20      | 63   | 29                     | 21               | 25  |

<sup>1</sup> Aprox.

## Touch DIM® LS LI



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto  | CONTROL   |  | Lx  |  | Precio base €   |
|---------------------------|---------------------|---|-----------|--|---|---|---|
| TOUCH DIM LS LI           | 4008321023087       | Sensor de luz   | Touch DIM | 60 <sup>1</sup>  | 10...1000 <sup>1</sup>  | 5   | <b>47,40</b>  |
| Denominación del producto |                     |  | IP        |  |  |  |  |
| TOUCH DIM LS LI           |                     | Montaje en luminarias   | IP20      | 63   | 29  | 21  | 25  |

<sup>1</sup> Aprox.

## DALI

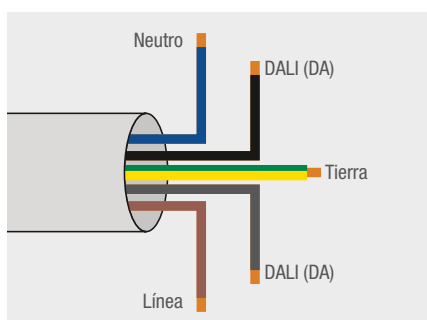
### La planificación simplificada de la luz con DALI

#### Planificación sencilla

- Una línea de control de dos hilos activa hasta 64 ECE. La distribución de los grupos lumínicos no tiene porque estar determinada en el momento de la planificación, sino que se realiza después, mediante una sencilla asignación a través de la línea de control. La planificación de la línea de control y del suministro eléctrico puede hacerse de forma separada.

#### Instalación sencilla

- La línea de control está a prueba de errores de polarización y puede cablearse conjuntamente con la línea de alimentación en una manguera de 5 hilos. La línea de control únicamente tiene que ser apta para la tensión de red, no requiriéndose ningún conductor especial.



#### Requerimientos para la línea de datos

- Cuando seleccionamos el cable, debemos estar seguros de no superar el voltaje permitido en la línea/interfaz, 2 V a 250 mA. Como en los sistemas 1-10 V, la línea de datos puede discurrir junto a la línea de alimentación, en el mismo cable. Esto significa que podemos utilizar un cable de cinco conductores, sin problemas, para conectar luminarias con ECEs DALI. La distancia máxima permitida entre controlador y ECEs DALI es 300 m.

$$A = L \times I \times 0,018$$

A = Sección del cable en 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.

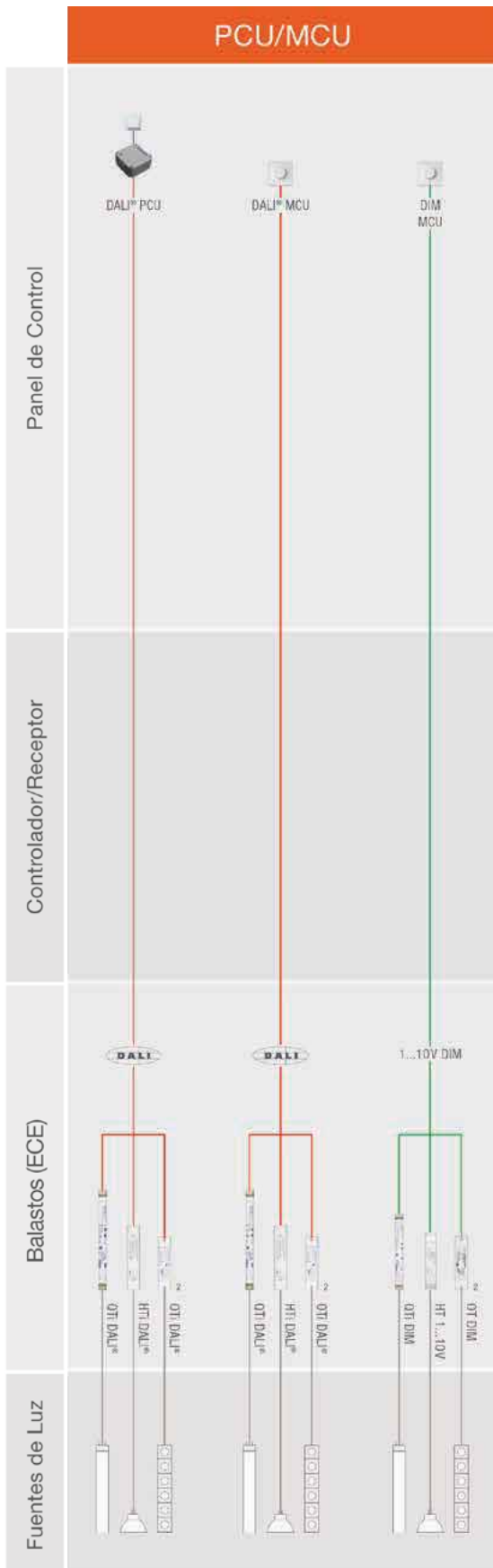
#### Cambios sincronizados en las escenas lumínicas

- 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.

## PCU y MCU: Solución sencilla para regulación manual



### DALI PCU – Unidad de control para pulsadores estándar

Regulación simple con unidades de control DALI PCU para pulsadores estándar.

La administración de la iluminación eficiente no tiene que ser compleja y una pérdida de tiempo. DALI PCU es una unidad de control compacta con alimentación DALI integrada para regulación manual y encendido de luminarias a través de pulsadores estándar. Este dispositivo todo en uno es ideal para usos simples y de coste reducido en pequeños y medianos proyectos.

#### Aplicaciones

- Salas de conferencia
- Oficinas
- Aulas
- Luminarias individuales

### Dimmer rotatorio MCU – control analógico o digital

El dimmer rotatorio digital DALI MCU diferencia tres velocidades de rotación giratorio, efectuándose de esta forma un ajuste fino de la intensidad de luz según las necesidades del usuario. Montado en caja universal y conectada a la red de 230 V, un DALI MCU puede controlar hasta 25 luminarias equipadas con ECE DALI.

La conexión en paralelo de un segundo DALI MCU permite incrementar hasta 50 el número de luminarias en un grupo y con un máximo de 4 puntos de operación. Los diferentes puntos de operación se sincronizan automáticamente, es decir, se puede actuar desde cualquiera de los puntos de control sin que se produzcan efectos molestos como cambios repentinos en la luminosidad.

Gracias a su relé integrado el dimmer rotatorio analógico DIM MCU permite controlar y apagar hasta 10 equipos 1...10 V de una lámpara o 5 equipos 1...10 V de dos lámparas desde un único punto de control.

Si se usa en relé externo hasta 100 ECEs 1...10 V pueden ser regulados.

La placa embellecedora de color blanca tanto del DALI MCU como del DIM MCU se puede sustituir por la mayoría de las placas existentes (por ejemplo las placas de la serie Siemens Delta)

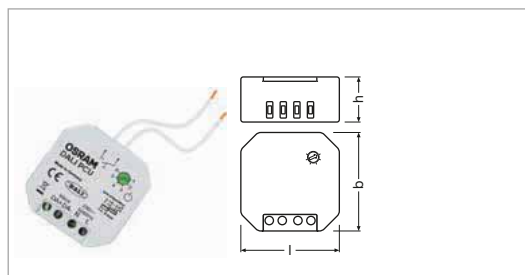
#### Aplicaciones

- Salas de conferencia
- Oficinas
- Aulas
- Luminarias individuales



- DALI®
- 1...10V DIM

\* Se requiere fuente de alimentación adecuada

## DALI PCU

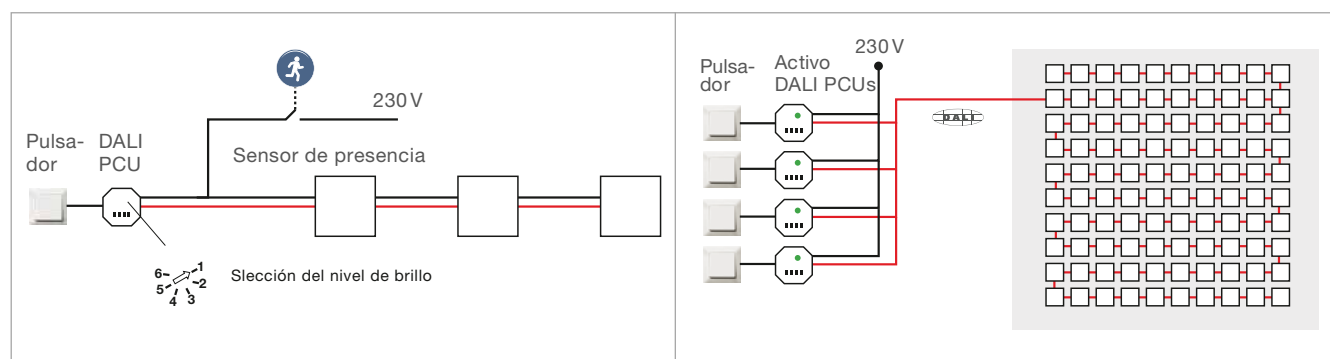


Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto   | Descripción del producto  | V                   | Hz     | CONTROL | T <sub>a</sub> | Precio base € |   |
|---------------------------|---|---------------------------|---------------------|--------|---------|----------------|---------------|---|
| DALI PCU                  | 4052899955622   | Dimmer DALI para pulsador | 230                 | 50-60  | DALI    | 0...+40        | <b>121,50</b> |   |
| Denominación del producto |  | IP                        | Clase de protección | COLOR  | I [mm]  | b [mm]         | h [mm]        |  |
| DALI PCU                  | Para montar en caja universal   | IP20                      | II                  | blanco | 48      | 48             | 22            | 60  |

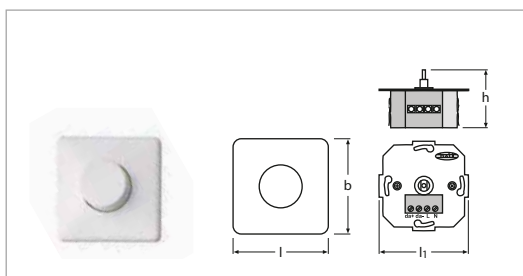
## Descripción del producto

- Edición 2ª Generación DALI integrada
- Hasta 4 DALI PCU puede ser instalados en paralelo para tener múltiples puntos de control
- Sincronización automática entre puntos de control
- Combinable con sensores de movimiento y presencia estándar
- Longitud del cable de control DALI: hasta 300 m









- Combinable con sensores estándar
- 4 puntos de control pueden controlar hasta 100 luminarias

## DALI MCU TW (Tunable White)



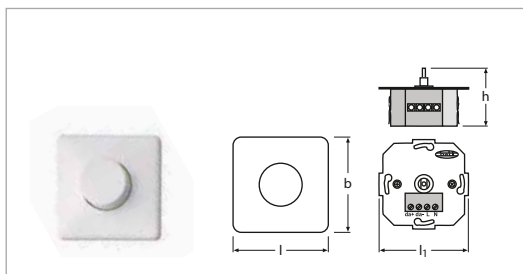
Nuevo







|                                  |   |                                 |   |              |  |   |   |
|----------------------------------|---|---------------------------------|---|--------------|--|---|---|
| <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>  |
| DALI MCU TW                      | 4052899 <b>465916</b>   | Dimmer digital rotatorio        | 230   | 50-60        | DALI   | 0...+50   | <b>151,00</b>   |
| <b>Denominación del producto</b> |  | <b>IP</b>                       |  | <b>COLOR</b> |  |  |  |
| DALI MCU TW                      | Para montar en caja universal   | IP20                            | II  | blanco       | 80 [mm]  | 80 [mm]   | 50 [mm]   |
|                                  |   |                                 |   |              |  |   |  |
|                                  |   |                                 |   |              |  |   | 15  |

### Descripción del producto

- Intuitiva regulación manual, encendido y cambio de temperatura de color
- Configuración individual de rango de temperatura de color
- Configuración individual de nivel mínimo de brillo
- Tunable white

## DALI MCU



|                                  |   |                                 |   |              |  |   |   |
|----------------------------------|---|---------------------------------|---|--------------|--|---|---|
| <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>  |
| DALI MCU                         | 4008321 <b>189721</b>   | Dimmer digital rotatorio        | 230   | 50-60        | DALI   | 0...+50   | <b>103,70</b>   |
| <b>Denominación del producto</b> |  | <b>IP</b>                       |  | <b>COLOR</b> |  |  |  |
| DALI MCU                         | Para montar en caja universal   | IP20                            | II  | blanco       | 80 [mm]  | 80 [mm]   | 50 [mm]   |
|                                  |   |                                 |   |              |  |   |  |
|                                  |   |                                 |   |              |  |   | 15  |

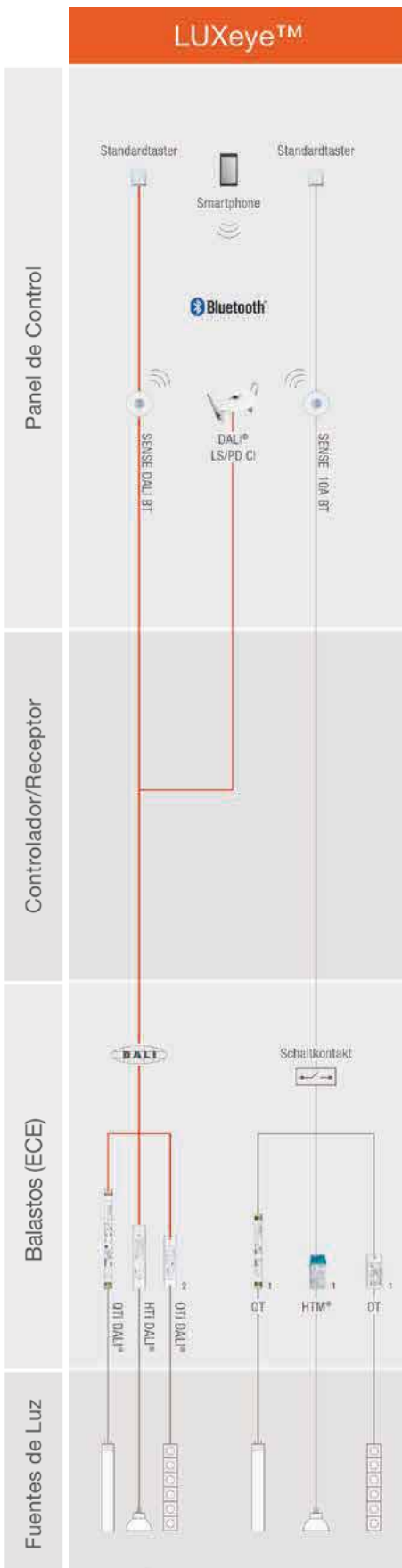
### Descripción del producto

- Hasta 4 DALI MCUs pueden ser conectados en paralelo para el control desde diferentes puntos de hasta 100 ECEs DALI
- Sincronización automática entre los diferentes puntos
- Consumo de potencia: máx. 2 W
- Longitud máxima del cable de mando DALI: 300 metros

### Equipo técnico

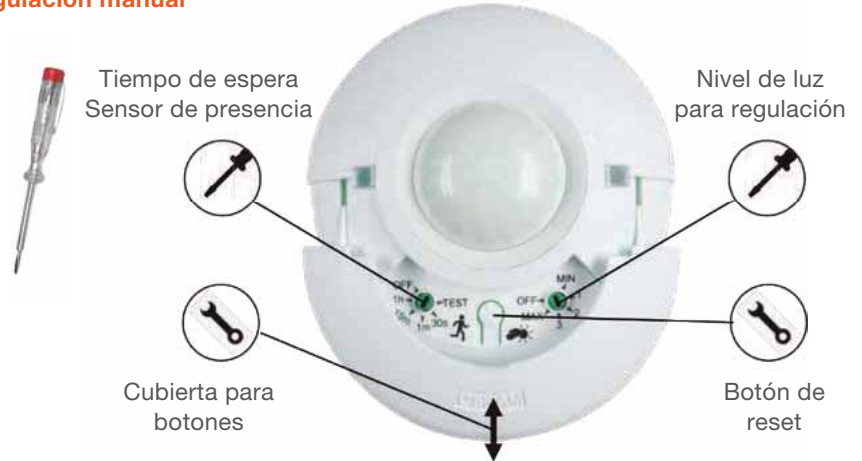
- Placa y pulsador rotatorio en blanco neutral incluidos
- Hasta 25 ECEs DALI pueden conectarse directamente a un DALI MCU y expandirse fácilmente gracias a los DALI Repeaters

## LUXeye sense BT



- Todo en uno (sensor y unidad de control)
- Disponible en versiones: DALI y ON/OFF
- Control manual o por aplicación LUXeye®

## Regulación manual



## Regulación vía App

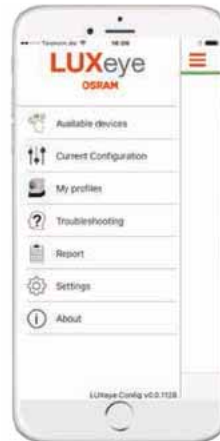
Disponibles en:



Android 4.x o más actual



iOS 8,4 o más actual



## Dos aplicaciones disponibles



## LUXeye Config

- Aplicación de configuración
- Perfiles predeterminados
- Acceso de parámetros del dispositivo
- Protección por contraseña



## LUXeye

- Aplicación para usuario final
- Protección por contraseña

Detección de presencia

Sensor de luz

DALI®

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



## LUXeye sense DALI BT



Nuevo

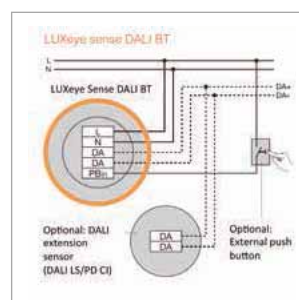
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto |      |               |   |                  | CONTROL | IP   | COLOR  |    |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|------|---------------|---|------------------|---------|------|--------|----|----|----|---------------|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

### Descripción del producto

- Carcasa de plástico halógenos sin policarbonatos
- Identificación de presencia mediante infrarrojo
- Regulación dependiente de la luz natural y control de luz dependiente de la presencia
- Máximo 20 equipos

### Aplicaciones

- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento



## LUXeye sense 10A BT



Nuevo

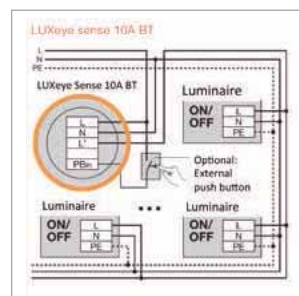
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto |      |               |   |                  | IP   | COLOR  |    |    |    | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|------|---------------|---|------------------|------|--------|----|----|----|---------------|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

### Descripción del producto

- Carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos
- Identificación de presencia mediante infrarrojo

### Aplicaciones

- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento



## OT BLE DIM 12-24



01

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

**Beneficios**

- Tecnología Bluetooth
- Ajuste de la luminosidad, crea escenas y grupos
- Control remoto a través de la aplicación Casambi APP

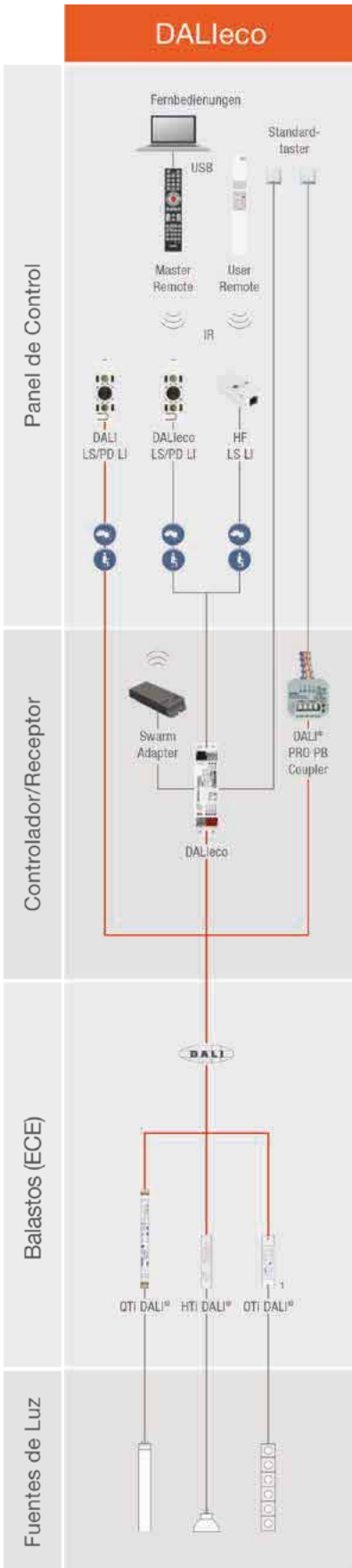
**Aplicaciones**

- Tiendas, hospitality, residencial...

**Características técnicas**

- Cuatro canales Bluetooth regulables
- Control hasta 240 W (24V, 120 W por canal)
- Posibilidad de configuración RGB

**DALleco: sistema de gestión inteligente y potente adecuado para estancias de todos los tamaños**



2 canales DALI, modos de funcionamiento seleccionables y funciones extra con mando a distancia- DALleco 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 DALleco.

**Inteligente**

Encendido sencillo que permite una calibración del sistema automática en conformidad a las normas de iluminación para lugares de trabajo.

**Fácil**

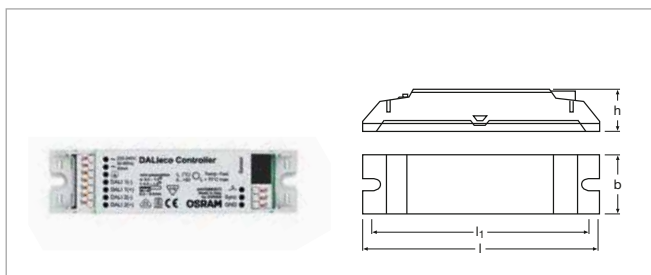
La integración y ampliación con sensores y pulsadores es fácil y posible a través de los cables DALI.

**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®

## DALIeco Control BT

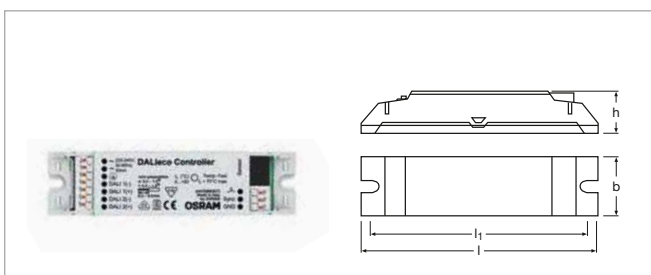


Requiere programación



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

## DALIeco Control



Requiere programación



| Denominación del producto | Número del producto   | Descripción del producto | V       | Hz     | CONTROL | T <sub>a</sub> | Precio base € |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------|---------|----------------|---------------|
| DALIeco Control           | 4008321 <b>988645</b> | Unidad de control        | 220-240 | 50-60  | DALI    | 0...+50        | <b>51,00</b>  |
| Denominación del producto |                       | Montaje en luminarias    | IP      | l [mm] | b [mm]  | h [mm]         |               |
| DALIeco Control           |                       |                          | IP20    | 118    | 30      | 21             | 25            |

### Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- 2 líneas DALI con Offset (desviación) variable (adecuado para luminarias separadas a distintas distancias del aporte de luz natural).
- Múltiples sensores pueden conectarse a través de entrada directa o a través de cable DALI
- Configuración fácil del sistema mediante mando a distancia
- 6 modos de funcionamiento predefinidos para oficinas individuales, aulas, pasillos, etc.
- Varias funciones seleccionables: por ejemplo función de indicación 100 h de encendido de la lámpara

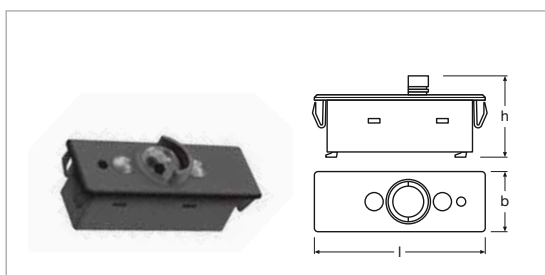
### Ventajas

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

### Equipo técnico

- Instalación independiente posible a través del KIT ECI CI

## DALIeco LS/PD LI



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto  |    |                       |   |                       |              |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|--------------|
| DALIeco LS/PD LI          | 4008321988652       | Sensor de luz y presencia | 80 | 20...600 <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 |      |                  |    |    |    |    |
|---------------------------|------|------------------|----|----|----|----|
| 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)

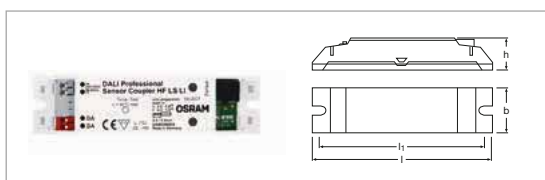
### Aplicaciones

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

### Equipo técnico

- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

## Accesorio DALIeco LS/PD LI



| 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

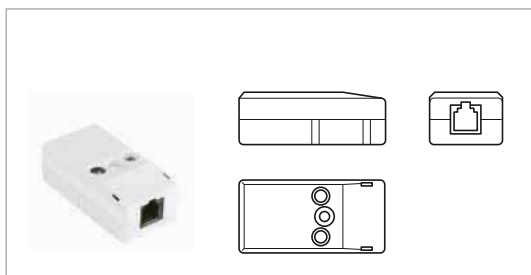
### Aplicaciones

- 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

## SENSOR RADAR HF LS LI



|                                  |                            |                                 |      |    |    |          |              |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------|----|----|----------|--------------|
| <b>Denominación del producto</b> | <b>Número del producto</b> | <b>Descripción del producto</b> |      |    |    |          |              |
| HF LS LI UNV1                    | 405289921481               | Sensor radar                    | -    | -  | -  | 20...800 | <b>97,80</b> |
| <b>Denominación del producto</b> |                            |                                 |      |    |    |          |              |
| HF LS LI UNV1                    | 13                         | Montaje en luminarias           | IP20 | 56 | 28 | 21       | 25           |

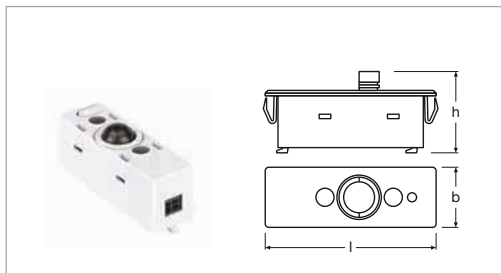
### Descripción del producto

- Sensor de luminosidad y movimiento
- Detección de movimiento vía radar
- Rango de detección de movimiento: personas máx. 15 m/vehículos máx. 25 m
- Receptor infrarrojos integrado
- Configuración vía mando a distancia (Master Remote)
- Conexión vía cable 4p4c (RJ10)

### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco

## DALI LS/PD LI



|                                  |                            |   |      |    |       |          |              |
|----------------------------------|----------------------------|---|------|----|-------|----------|--------------|
| <b>Denominación del producto</b> | <b>Número del producto</b> | <b>Descripción del producto</b>           |      |    |       |          |              |
| DALI LS/PD LI                    | 4052899043954              | Sensor de luz y presencia                 | DALI | 7  | 40-90 | 20...800 | <b>85,95</b> |
| <b>Denominación del producto</b> |                            |   |      |    |       |          |              |
| DALI LS/PD LI                    | 5                          | Montaje en luminarias<br>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

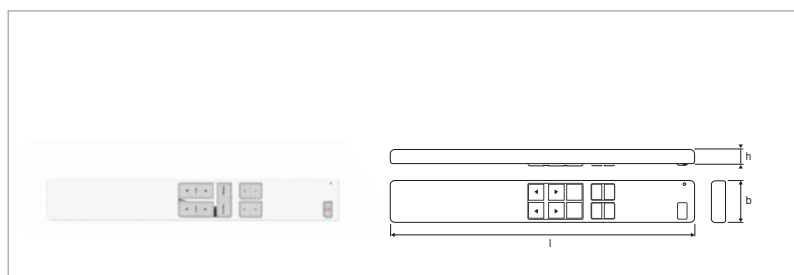
### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL

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

# OSRAM

## User Remote



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL |  | IP   | COLOR  | $\frac{l}{\text{[mm]}}$ | $\frac{b}{\text{[mm]}}$ | $\frac{h}{\text{[mm]}}$ |  | 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

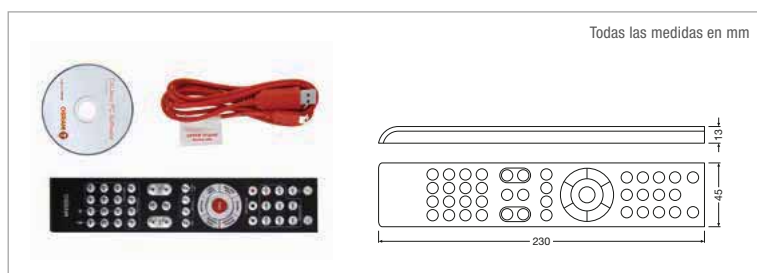
### Descripción del producto

- Funcionamiento con sistema DALIeco
- Elegante diseño

### Equipo técnico

- Incluye baterías

## DALIeco Remote PC KIT

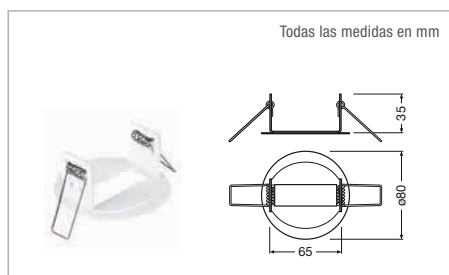


| Denominación del producto | Número del producto |  |  | Precio base € |
|---------------------------|---------------------|---|---|---------------|
| DALIeco Remote PC KIT     | 4052899195967       | 150   | 10  | <b>145,00</b> |

### Descripción del producto

- Mando a distancia para la configuración del sistema DALIeco
- Entrada USB para la transferencia de datos
- Incluye DALIeco PC Software y conector USB para su configuración
- Incluye batería

## LS/PD CI KIT



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

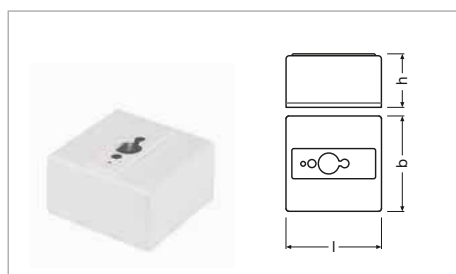
### Descripción del producto

- 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



| 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

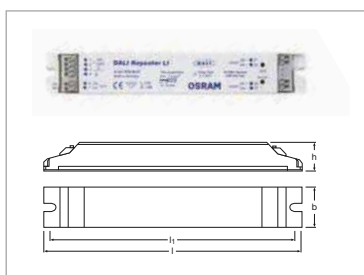
- Oficinas
- Clases
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras







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

# OSRAM



## DALI REP LI

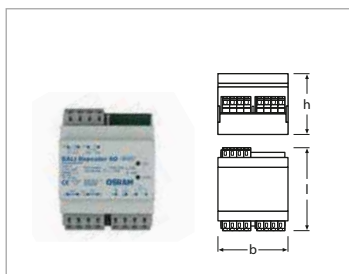








|                                  |   |                                 |   |  |   |   |   |
|----------------------------------|---|---------------------------------|---|--|---|---|---|
| <b>Denominación del producto</b> | <b>Número del producto</b>  | <b>Descripción del producto</b> | V   | Hz   | 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>   |
| <b>Denominación del producto</b> |  | <b>IP</b>                       |  |  |  |  |  |
| 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



|                                  |   |                                 |   |  |   |   |   |
|----------------------------------|---|---------------------------------|---|--|---|---|---|
| <b>Denominación del producto</b> | <b>Número del producto</b>  | <b>Descripción del producto</b> | 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>   |
| <b>Denominación del producto</b> |  | <b>IP</b>                       |  |  |  |  |  |
| 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







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 LIGHTING, S.A.U.**

Ronda de Europa, 5  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
Tel.: (+34) 91 655 52 00

**España (central)  
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.**

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

**CENTRO LOGÍSTICO  
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.**

C/ La Solana, 47  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)  
Tel. (+34) 91 655 57 11  
Fax (+34) 91 677 92 24

**Delegación Cataluña  
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.**

World Trade Center  
Moll de Barcelona s/n  
Edificio Nord, planta 2º módulo 208  
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) 91 655 52 13  
Fax (+34) 91 656 37 72

**La Coruña**

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

**Gijón**

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

**Bilbao**

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

**Sevilla**

Tel./Fax (+34) 618 15 76 18

**Valladolid**

Tel./Fax (+34) 608 82 70 21

**Zaragoza**

Tel. (+34) 690 90 22 50