



TODA LA GAMA DE LÁMPARAS DE UN VISTAZO

# LÁMPARAS LED DE LEDVANCE MARCA OSRAM



LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM

# LEDVANCE: AVANZANDO LA LUZ

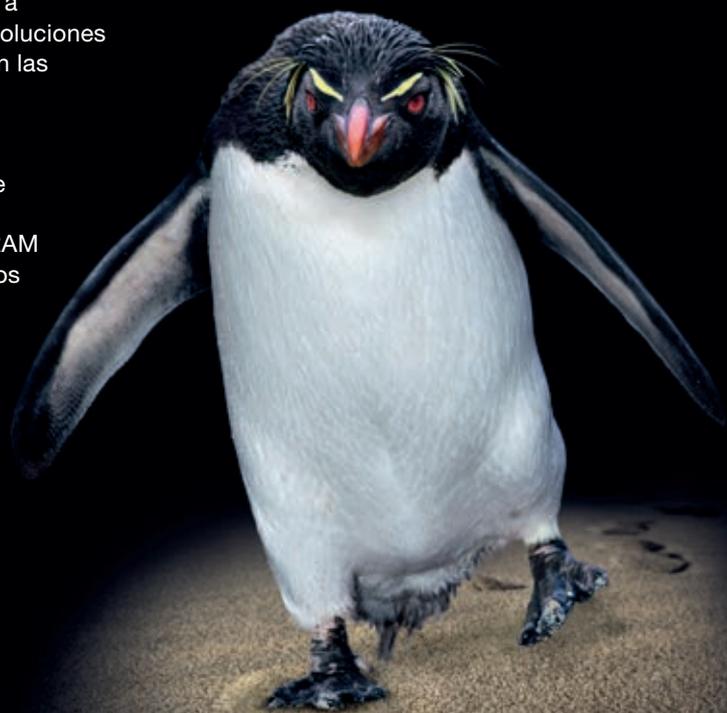
## ¿LA MALA LUZ TE HACE PERDER EL NORTE? ¡TENEMOS LA SOLUCIÓN PARA ENCAMINARTE! LÁMPARAS LED DE LEDVANCE MARCA OSRAM POTENTES Y CONFORMES LAS DIRECTRICES DE LA UE?

Con más de 100 años de experiencia en iluminación general, LEDVANCE combina la tecnología de iluminación tradicional con una iluminación innovadora y pionera para casi cualquier aplicación. Además de nuestra experiencia, confiamos especialmente en relaciones a largo plazo con los clientes y una sólida red de ventas global. Como expertos en tendencias tecnológicas, estamos liderando el camino para satisfacer las demandas que cambian rápidamente para una luz de alta calidad y duradera. Y como socio local fuerte, siempre estamos a tu lado en más de 140 países.

Ya se trate de luminarias, lámparas, nuestro Sistema de Tiras de LED o Soluciones de Gestión de la Iluminación de última generación, nuestros equipos de especialistas se centran en las necesidades específicas de nuestros clientes. Estamos contribuyendo de forma decisiva a incrementar tu competitividad con innovaciones técnicas y soluciones de iluminación inteligentes y fáciles de usar que cumplen con las normativas de la UE.

LEDVANCE cuenta con un amplio portfolío de lámparas LED diseñadas para las más variadas aplicaciones y requisitos de los profesionales y clientes de la iluminación. Hay muchos buenos argumentos a favor de las lámparas LED marca OSRAM en la gama de productos LEDVANCE: hasta CRI 97, productos con certificación VDE<sup>1</sup> y una garantía de hasta cinco años.

Siempre nos enfocamos en el beneficio para ti como profesional de la iluminación. Es por eso que hacemos todo lo posible para que nuestros productos y sistemas sean particularmente fáciles de planificar, instalar y combinar. Basándonos en estos principios, continuaremos desarrollando productos sofisticados y proporcionándote un apoyo óptimo en su lucha personal contra la mala luz.



<sup>1</sup> Certificado VDE según IEC62776: SubstiTUBE Advanced Ultra Output / Advanced T8 EM, Connected Sensor

<sup>2</sup> Para obtener más información y las condiciones exactas de la garantía, visita [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# CONTENIDO

## LÁMPARAS LED: NUEVAS INNOVACIONES Y PRODUCTOS DESTACADOS

04

### TUBOS LED

16



### LÁMPARAS ESPECIALES LED

38



### LÁMPARAS LED EN FORMAS CLÁSICAS

62



### LÁMPARAS REFLECTORAS LED

93



### LÁMPARAS LED CON FUNCIONES AÑADIDAS

114



Cada producto del portfolio de lámparas LED está diseñado teniendo en cuenta las necesidades de nuestros clientes y las últimas tendencias del mercado. Además, se ajustan con precisión para cumplir los requisitos del área de aplicación. La experiencia técnica no solo produce innovaciones, sino también iluminación compatible con la UE.

# ESTABLECIENDO TENDENCIAS LUMINOSAS, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS DE LOS NUEVOS REGLAMENTOS: MANTENTE SIEMPRE ACTUALIZADO CON LOS ASPECTOS DESTACADOS DE LOS PRODUCTOS DE LEDVANCE

El nuevo reglamento de la UE sobre diseño ecológico (el Reglamento de Iluminación Única = SLR) no solo está generando un impulso adicional para reemplazar las lámparas convencionales a LED que ahorran más energía. También está alimentando la tendencia hacia fuentes de luz reemplazables.

Nuestro portfolio de lámparas LED completamente reelaborado y significativamente ampliado te ayudará a cumplir con los requisitos legales y las necesidades de tus clientes de manera que estén preparados para el futuro.

Descubre los nuevos aspectos destacados para tus proyectos de iluminación exitosos: compatibles con SLR, de bajo consumo energético, bajo flickering, alta calidad de luz, fácil instalación y el reemplazo ideal y simple para lámparas convencionales.



## 01 Página 16–20

### OSRAM SubstiTUBE T8 EM

La última generación de nuestros tubos LED T8 para funcionamiento en ECC o directamente en tensión de red (AC) y compatibles con SLR están disponibles en los segmentos PRO, ADVANCED y VALUE. Todos son de bajo flickering y proporcionan rendimientos de luz de buenos a extremadamente altos. Los tubos LED también son la mejor opción cuando se trata de ahorro de energía (hasta un 70%) y punto de recuperación.

► Ideal para industria, almacenes, oficinas y gestión de instalaciones, entre otras aplicaciones.

## 02 Página 24–26

### OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED

El tubo LED T8 Connected permite una conexión inalámbrica a través de Zigbee 3.0 con el sensor Connected Sensor de LEDVANCE. No se dobla gracias a la tecnología de cristal, tiene un nivel muy alto de resistencia a la conmutación frecuente y protección contra roturas.

► Ideal para estacionamientos, entre otras aplicaciones.

## 03 Página 28–32

### OSRAM SubstiTUBE T8 UNIVERSAL AND HF

El tubo T8 Universal, puede usarse de manera flexible para funcionamiento con ECE y ECC o directo a red (AC) después de recablear, elimina la necesidad de almacenamiento. El tubo SubstiTUBE T8 HF impresiona a los usuarios con su excepcional relación precio-rendimiento y puede funcionar con ECE. Todos tienen bajo flickering y ofrecen un alto nivel de ahorro de energía (hasta un 60%) y un tiempo de amortización corto. El segmento PRO también ofrece protección contra roturas.

► Ideal para industria, almacenes, oficinas y gestión de instalaciones, entre otras aplicaciones.

## 04 Página 33–34

### OSRAM SubstiTUBE T5 HF AND T5 AC

La última generación de nuestros tubos LED T5 no se dobla gracias a la tecnología de cristal con protección contra roturas. Con una potencia lumínica de hasta 5600 lm. Los tubos SubstiTUBE T5 HF pueden funcionar con ECE (HF) y los tubos SubstiTUBE T5 AC directamente a red AC.

► Ideal para industria, almacenes, oficinas y gestión de instalaciones, entre otras aplicaciones.

05

**OSRAM HQL LED PRO**

El reemplazo para lámparas de vapor de mercurio por LEDs de bajo consumo: con un nuevo diseño para las lámparas de 6.000 lúmenes, mayor eficiencia energética (hasta 146 lm/W) y protección contra sobretensiones de hasta 6 kV.

► Ideal para zonas exteriores, entre otras aplicaciones

Página 44

06

**OSRAM PARATHOM CLASSIC A IN FILAMENT DESIGN**

Reemplazo LED directo de alta eficiencia con diseño clásico de bombilla. Con un atractivo aspecto de filamento y un alto rendimiento lumínico.

► Ideal para hogares, almacenes, garajes y escuelas, entre otros lugares.

Página 62

07

**OSRAM PARATHOM CLASSIC A DIM/NON-DIM**

La lámpara LED con forma clásica moderna: compacta, energéticamente eficiente y de gran rendimiento lumínico. La versión regulable puede funcionar con muchos reguladores disponibles en el mercado.

► Ideal para hogares, almacenes, garajes y escuelas, entre otras aplicaciones.

Página 65



05



06



07



02



08



09



10



11

08

**OSRAM PARATHOM PRO AR 111**

Una lámpara reflectora LED de bajo voltaje. Diseñada para una sustitución sencilla, rápida y segura de la lámpara sin necesidad de recablear..

► Ideal para tiendas, entre otras aplicaciones.

Página 101

09

**OSRAM PARATHOM PIN G4**

Las lámparas LED de pin regulables de bajo voltaje pueden funcionar con tensión continua o alterna. Con una buena salida de luz de 320 ° en todos los sentidos.

► Para aplicaciones especiales

Página 49

10

**OSRAM PARATHOM PIN G9**

Nuevo reemplazo LED de bajo consumo para las lámparas halógenas de alto voltaje. Las lámparas de pin G9 30, 30 DIM y 40 se presentan ahora en dimensiones aún más reducidas

► Para aplicaciones especiales

Página 51

11

**OSRAM PARATHOM PIN GY6.35**

La nueva generación de estas lámparas LED de pin sustituye a las lámparas halógenas de 40 W. Con las mismas dimensiones reducidas que las anteriores, con un buen rendimiento lumínico integral y para funcionamiento en tensión continua o alterna.

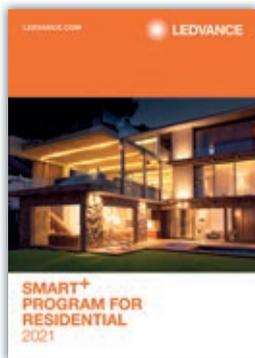
► Para aplicaciones especiales

Página 50

# EL NUEVO PORTFOLIO SMART+ LÁMPARAS, TIRAS Y LUMINARIAS DE SELECCIÓN PARA EXTERIOR E INTERIOR

TRES SEGMENTOS DE PRODUCTOS, TRES TECNOLOGÍAS DE CONTROL: WIFI, BLUETOOTH Y ZIGBEE

Toda la información en el folleto SMART+ PARA RESIDENCIAL



## SMART HOME COMFORT, CONTROL DE LA ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE UN SMARTPHONE

Los productos LEDVANCE SMART+ WiFi se pueden controlar de forma sencilla y cómoda por WiFi mediante la aplicación LEDVANCE SMART+ WiFi.

 **WIFI**



LÁMPARA/LUMINARIA LEDVANCE

APP LEDVANCE SMART+ WIFI

## SMART HOME PREMIUM, GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN POR VOZ

Los productos LEDVANCE SMART+ Bluetooth están diseñados para funcionar perfectamente mediante el control por voz. Te recomendamos utilizar los altavoces inteligentes de Google.

 **Bluetooth MESH**



LÁMPARA/LUMINARIA LEDVANCE

GOOGLE NEST MINI

APP GOOGLE HOME

# DE LEDVANCE E LEDVANCE - UNA GRAN RIOR



## SMART HOME PROFESSIONAL, CONTROL DE LA ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE UNA PASARELA

Nuestra recomendación para los productos LEDVANCE SMART+ Zigbee: control a través de una pasarela y la app de uno de nuestros muchos sistemas asociados.



LÁMPARA/LUMINARIA  
LEDVANCE

SISTEMAS INTELIGENTES  
SMART HOME CON PASARELA,  
POR EJEMPLO, BOSCH

## CONSEJOS PARA LOS PROFESIO- NALES

### LA PARTE MÁS IMPORTANTE DE SU LABOR DE ASISTENCIA AL CLIENTE: LA SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA LEDVANCE SMART+ ADECUADA.

Puedes elegir entre tres segmentos de productos diferentes para ofrecer el sistema perfecto para cada cliente: tecnología WiFi, Bluetooth y el estándar Zigbee 3.0. Recomendamos SMART+ WiFi a los clientes que quieran utilizar sus smartphones para controlar su luz. SMART+ Bluetooth es perfecto para las personas a las que les gusta utilizar comandos de voz y altavoces inteligentes para gestionar sus sistemas de iluminación. SMART+ Zigbee es la solución perfecta para los clientes que planean utilizar una pasarela para integrar su iluminación en un sistema doméstico inteligente integral.

Cada uno de estos segmentos está perfectamente coordinado con el sistema de control recomendado. Pero también ofrecemos sistemas de control alternativos para cada segmento para garantizar que los clientes puedan mantener la flexibilidad en el futuro.

# ADAPTADO A LOS REGLAMENTOS SLR / ELR: POTENTE Y CUMPLE CON LA UE

La UE está dando su próximo gran paso hacia un mundo de iluminación sistemáticamente eficiente y respetuosa con el clima, y ha modificado las regulaciones que rigen la sostenibilidad de las fuentes de luz y el etiquetado de su eficiencia energética.

- Regulación de Iluminación Única (SLR)
- Reglamento de Etiquetado Energético (ELR)

**Otra novedad:** la base de datos de productos EPREL. Contiene toda la información relevante sobre las fuentes de luz afectadas. Las nuevas etiquetas energéticas también se generan a partir de EPREL.

## CÓMO TE APOYA LEDVANCE COMO SOCIO:

Como minorista especializado, tiene dos puntos focales clave: proporcionar reemplazos LED para productos eliminados en una etapa temprana y aplicar correctamente las regulaciones con respecto a la nueva etiqueta energética y otros requisitos de información.

LEDVANCE ha tomado medidas que le permitirán aplicar el enfoque técnico y legal correcto. Nuestro soporte de un vistazo:



Gestión de datos completa y registro de todas las fuentes luminosas de LEDVANCE en EPREL, incluidos todos los datos necesarios



Implementación de todos los requisitos de etiquetado e información, incluso en el embalaje, así como en las hojas de datos del producto y los manuales de instrucciones



Suministro temprano de reemplazos LED de bajo consumo para los productos afectados



El suministro continuo y mejor posible de fuentes de luz tradicionales dentro del marco legalmente definido.



Mejora continua de nuestro portfolio, con el objetivo de aumentar la eficiencia energética y el respeto por el clima.



Información completa y clara que te permitirá operar correctamente en términos técnicos y legales

## ¿QUÉ PRODUCTOS SE VEN AFECTADOS? FUENTES DE LUZ EN LUGAR DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS

**Nuevo:** la diferencia entre "fuentes de luz" y "productos continentales".

La eficiencia energética se determina ahora sobre la base de nuevos parámetros. Esto dará lugar a:

- La eliminación progresiva de varias lámparas con menor eficiencia energética
- La clasificación de las fuentes de luz en una escala que aparece en la nueva etiqueta energética

### FUENTES LUMINOSA EN LUGAR DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS

Son productos de funcionamiento eléctrico que emiten luz blanca\*. Estos productos incluyen todas las lámparas tradicionales y LED utilizadas para la iluminación general, así como las luminarias totalmente integradas que no pueden desmontarse con las herramientas habituales sin destruirlas. Las fuentes luminosas sólo están sujetas a las nuevas normas de los reglamentos de la UE SLR/ELR.



### PRODUCTOS CONTINENTES

Incluyen luminarias y otros sistemas de soporte que permiten desmontar las fuentes de luz con herramientas ampliamente disponibles sin destruirlas. Por ello, la mayoría de las luminarias están exentas del requisito de etiquetado desde el 25 de diciembre de 2019.

Es bueno saberlo: Las luminarias LEDVANCE se consideran genéricamente "productos continentales".



\*Una serie de lámparas de visualización, lámparas de control y productos lumínicos muy potentes (incluyendo la iluminación de exteriores, deportiva, teatral e industrial están exentas de la normativa de la UE).

## LAS FECHAS CLAVE DE UN VISTAZO

Desde el 1 de mayo de 2021, los fabricantes deben registrar sus fuentes luminosas en la base de datos EPREL e introducir en ella todos los datos necesarios. LEDVANCE ya ha añadido todos los productos pertinentes a la base de datos. Los próximos pasos implican la fase de retirada de productos y la introducción de nuevas etiquetas energéticas. Estas son las fechas clave:

La clase de eficiencia energética más alta en el pasado era la A++. Las fuentes de luz que anteriormente tenían esta clasificación recibirán ahora la nueva clasificación de C a F. Pero esto no significa que se estén degradando. Simplemente, los productos se reclasifican sobre una base de cálculo diferente.

### RETIRADA DE PRODUCTOS

#### 1 de septiembre de 2021

Eliminación progresiva de las lámparas CFLi con balastos integrados, de determinadas lámparas halógenas de alto y bajo voltaje y de los tubos fluorescentes T12/T2 (más información más adelante).

#### 1 de septiembre de 2023

Eliminación progresiva de los tubos fluorescentes T8 y de las lámparas halógenas (más información más adelante).

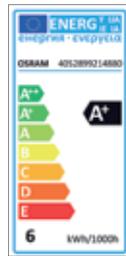
### ETIQUETA ENERGÉTICA

#### 1 de septiembre de 2021

Inicio de la fase de transición: Las antiguas etiquetas sólo podrán ser utilizadas por aquellos productos que estén en stock antes de la fecha de entrada en vigor.

#### 1 de marzo de 2023

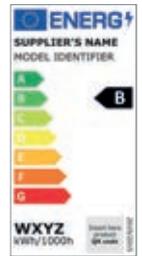
Fin de la fase de transición: A partir de esta fecha, sólo podrán utilizarse las nuevas etiquetas.



Nueva estructura de criterios

Las clases de eficiencia energética cambiarán de nombre y de escala: De la A++ a la E pasarán a ser de la A a la G

NUEVO: el código QR específico del producto



## ¿QUÉ LÁMPARAS SE ELIMINARÁN PROGRESIVAMENTE? LEDVANCE OFRECE REEMPLAZOS EN UNA FASE TEMPRANA

En virtud de la nueva normativa de la UE, algunas lámparas dejarán de venderse a partir de determinadas fechas (eliminación progresiva). Encontrará listas de productos de sustitución en: [ledvance.es/servicios](http://ledvance.es/servicios)

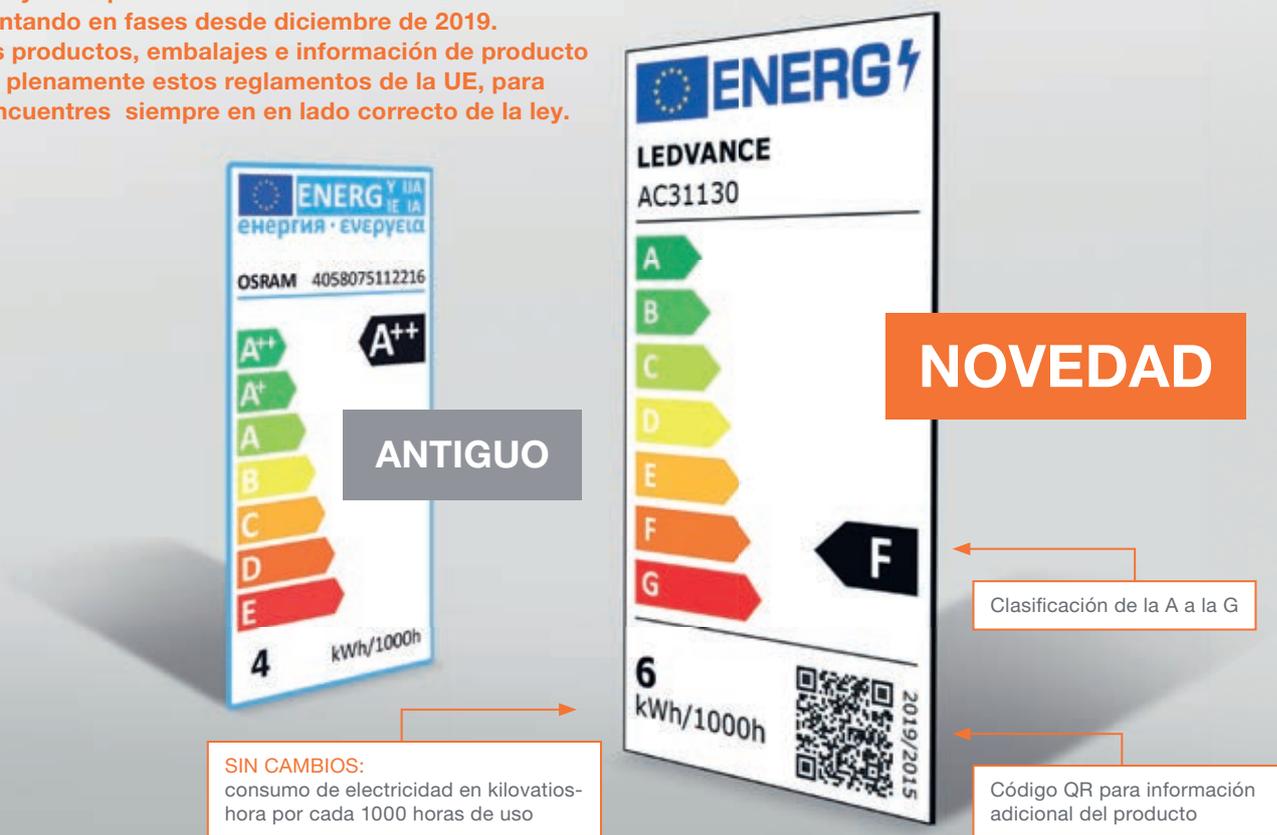
PRODUCTO AFECTADOS	PROHIBIDO <sup>1</sup>	REEMPLAZOS LED
<b>LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS</b> CFLi – E27, E14, Con equipos de control integrados		
<b>LÁMPARAS DE ALTA TENSIÓN HALÓGENAS<sup>2</sup></b> R7s > 2700 lm Equivale a unos 140 W		
<b>LÁMPARAS HALÓGENAS DE BAJA TENSIÓN</b> GU4, GU5.3, G53 Con reflector con ángulo de apertura de 10°		
<b>TUBOS FLUORESCENTES LINEALES</b> T12 Y T2		
<b>TUBOS FLUORESCENTES LINEALES</b> T8, 600 mm, 1200 mm, 1500 mm		
<b>LÁMPARAS HALÓGENAS DE PIN</b> G4, GY6.35, G9		

<sup>1</sup> Los productos que ya estaban a la venta en esta fecha pueden seguir vendiéndose. Pero no podrán introducirse en el mercado nuevas versiones de los mismos.

<sup>2</sup> Apropriadadas para el punto de luz, desviando el rendimiento técnico de la iluminación. Restricciones: flujo luminoso máximo, requisitos térmicos generales, dimensiones del reemplazo.

# SLR/ELR: HECHOS CLAVE DE UN VISTAZO

Los nuevos reglamentos de la UE sobre el diseño ecológico y el etiquetado de las fuentes de luz se están implementando en fases desde diciembre de 2019. Nuestros productos, embalajes e información de producto cumplen plenamente estos reglamentos de la UE, para que te encuentres siempre en el lado correcto de la ley.



**SIN CAMBIOS:**  
consumo de electricidad en kilovatios-hora por cada 1000 horas de uso

Clasificación de la A a la G

Código QR para información adicional del producto

## CÓMO LEER NUESTROS PRODUCTOS

El nuevo reglamento en materia de iluminación específica que la nueva etiqueta que indica la clase de eficiencia energética debe estar claramente visible en todos los embalajes de los productos. Para una mayor claridad y mejor lectura de nuestras tablas de productos, la clase de eficiencia energética no se especifica con flechas de colores sino con una letra. Véase al lado derecho.

Clase eficiencia energética en el embalaje del producto		Indicación en la tabla
	→	A
	→	B
	→	C
	→	D
	→	E
	→	F
	→	G

La UE ha dado el siguiente paso importante hacia una iluminación eficiente y respetuosa con el medio ambiente, y ha definido nuevos reglamentos dirigidos a la sostenibilidad de las fuentes de luz y el etiquetado de su eficiencia energética.

- Regulación de diseño ecológico 2019/2020= Reglamento único de iluminación (SLR)
- Reglamento de etiquetado energético 2019/20215= Reglamento de etiquetado energético (ELR)

Otra novedad: la base de datos de productos EPREL que contiene toda la información pertinente sobre las fuentes de luz afectadas. EPREL se usa también para generar las nuevas etiquetas energéticas.

# CALIDAD DE LUZ OPTIMIZADA: AÚN MÁS COMODIDAD, SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD

El Reglamento Único de Iluminación (SLR) abarca, entre otros aspectos, los requisitos funcionales de la calidad de la luz. Entre ellos se encuentran: la reproducción cromática, la consistencia del color, el factor de mantenimiento del lumen (para los LED/OLED), el factor de potencia, la vida útil y, en particular, el comportamiento de las fuentes luminosas en cuanto al efecto estroboscópico y el parpadeo.

## AÚN MÁS COMODIDAD, SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Los requisitos que rigen las cualidades de bajo flickering y el efecto estroboscópico se endurecerán gradualmente:



**Efecto estroboscópico**  
 $SVM^1 \leq 0,9^2$   
**Cualidades de bajo flickering**  
 $P_{stLM} \leq 1$



**Efecto estroboscópico**  
 $SVM \leq 0,4^2$

<sup>1</sup>SVM = medida de visibilidad del efecto estroboscópico

<sup>2</sup>Exenciones: fuentes luminosas para exteriores, industria y otros usos que ofrezcan un rendimiento de color con CRI  $\leq 80$

## ILUMINANDO ZONAS DE TRABAJO DEL FUTURO

LEDVANCE te proporcionará lámparas LED que cumplen de forma fiable los requisitos de la nueva normativa de la UE en una fase temprana. Algunas de ellas ya cumplen con los requisitos que no entran en vigor hasta el 09/01/2024.

Gracias a estos productos, podrás ayudar a tus clientes a aumentar la seguridad de sus puestos de trabajo, mejorar la capacidad de concentración de los empleados, promover su bienestar y, en general, facilitar una mayor productividad.

### CUMPLIR HOY CON LOS REQUISITOS DEL MAÑANA

Las siguientes lámparas LED marca OSRAM ya cumplen y superan el requisito de SVM  $\leq 0,4^1$  que entrará en vigor el 09/01/2024:



OSRAM SubstiTUBE T8 EM e Connected



OSRAM SubstiTUBE T8 HF y Universal



OSRAM SubstiTUBE T5 HF y AC Mains



OSRAM SubstiTUBE T9 EM



OSRAM HQL LED PRO y HQL LED HIGHBAY



OSRAM DULUX LED



OSRAM PARATHOM PRO MR16 y OSRAM PARATHOM PRO PAR16



OSRAM PARATHOM DIM Concentra

## EFFECTOS ESTROBOSCÓPICOS Y FLICKERING

Como parte del Reglamento SLR, se están introduciendo las siguientes nuevas características de calidad para mejorar la calidad de la luz de las fuentes luminosas:

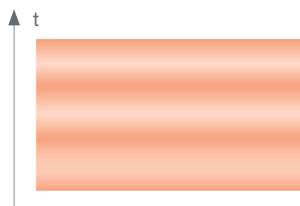
**SVM (medida de visibilidad del efecto estroboscópico)** Estos efectos pueden producirse si las fuentes luminosas no conformes iluminan un objeto en movimiento. Los efectos estroboscópicos pueden crear situaciones peligrosas porque los objetos que giran o se mueven se vuelven menos visibles (por ejemplo, los componentes de las máquinas que giran se perciben como si estuvieran "parados").

**P<sub>st</sub>LM ((Percepción de la modulación de la luz a corto plazo)** Describe el parpadeo perceptible en monitores y fuentes luminosas, entre otros ámbitos. El cumplimiento de los nuevos umbrales ayudará a evitar la sensación de incomodidad, la fatiga visual y los dolores de cabeza

- ▶ En vigor desde el 09/2021: SVM  $\leq 0,9^1$ /P<sub>st</sub>LM  $\leq 1$
- ▶ Con efecto a partir del 09/2024: SVM  $\leq 0,4^1$



La luz de alta calidad crea seguridad ocupacional y una apariencia visual confiable en áreas donde se utilizan objetos giratorios para facilitar la concentración y el control.



Efecto de parpadeo discernible y perturbador



En comparación: La luz homogénea calma el campo visual.

<sup>1</sup>Exenciones: fuentes de luz para exteriores, industria y otros usos que ofrezcan un rendimiento de color con CRI  $\leq 80$ .

# OSRAM SubstiTUBE T8 EM

## LO MEJOR DE NUESTROS TUBOS LED

Según el Reglamento SLR, la mayoría de los tubos fluorescentes convencionales serán eliminados. A partir del 09/01/2021, los tubos fluorescentes lineales T12 y T2 no podrán introducirse en el mercado. Los tubos fluorescentes T8 se eliminarán a partir del 09/01/2023.

Nuestro portfolio de cristal SubstiTUBE T8 EM, entre otros productos, ofrece un reemplazo LED de alta calidad que puede satisfacer la más amplia gama de necesidades de los clientes. Los productos son compatibles con SLR, eficientes energéticamente y perfectos para cada situación concreta, ofrecen una calidad de luz excelente y se presentan en segmentos de producto adecuados al mercado PRO, ADVANVED y VALUE. También se han actualizado los tubos LED SubstiTUBE T8 Connected: la solución de iluminación fácil de instalar y con conexión inalámbrica para un mayor ahorro de energía.

¿Necesitas la solución de luminarias adecuada? Te recomendamos la última generación de nuestras estancas DAMP PROOF. Las encontrarás en [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es) o en nuestro Catálogo de Luminarias.

Podrás encontrar información sobre nuestros tubos led en: [www.ledvance.es/substitute/](http://www.ledvance.es/substitute/)



### OSRAM SubstiTUBE T8 PRO EM

► Página 16 – 17

Funcionamiento con ECC y directo a red (AC)

- Flujo luminoso extremadamente alto de hasta 4.100 lm
- Eficiencia extremadamente alta de hasta 175 lm/W
- Bajo parpadeo según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4; PstLM ≤ 1)
- Tubos de cristal a prueba de roturas
- Vida útil extremadamente larga: hasta 75.000 h<sup>1</sup>



### OSRAM SubstiTUBE T8 ADVANCED EM

► Página 18 – 19

Funcionamiento con ECC y directo a red (AC)

- Flujo luminoso muy elevado de hasta 3.700 lm
- Eficiencia muy alta de hasta 160 lm/W
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4; PstLM ≤ 1)
- Tubo de cristal
- Larga vida útil: hasta 50.000 h<sup>1</sup>



### OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE EM

► Página 20

Funcionamiento con ECC y directo a red (AC)

- Buen flujo luminoso de hasta 2.200 lm
- Buena eficiencia de hasta 120 lm/W
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4; PstLM ≤ 1)
- Tubo de cristal
- Vida útil: hasta 30.000 h<sup>1</sup>



<sup>1</sup> L70/B50

### OSRAM SUBSTITUBE T8 CONECTADO Y SENSOR DE LEDVANCE CONECTADO

► Página 24–26

Funcionamiento con ECC y directo a red (AC)

- Comunicación vía Zigbee 3.0
- Flujo luminoso muy alto de hasta 3.600 lm
- Eficiencia muy alta de hasta 150 lm/W
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4; PstLM ≤ 1)
- Tubos de cristal inastillables
- Sólo en conexión con el sensor conectado de LEDVANCE
- Vida útil: hasta 50.000 h<sup>1</sup>



# OSRAM SubstiTUBE T8 HF Y UNIVERSAL

## MÁS QUE UNA SUSTITUCIÓN

Sustitución LED específica para el usuario, compatible con SLR, y mucho más: Los tubos de cristal impresionan a los usuarios por su calidad de luz, el ahorro de energía de hasta el 60 % y un tiempo de amortización muy corto.

Los tubos OSRAM SubstiTUBE T8 Universal pueden funcionar de forma muy flexible con ECC o ECE<sup>2</sup> y, si se recablea, directo a red (AC). Esto ayuda a eliminar las existencias dobles. Los tubos OSRAM SubstiTUBE HF ofrecen una muy buena relación calidad-precio y es una excelente opción para proyectos sensibles al precio. Sólo funciona con ECE.

SubstiTUBE T8	Funcionamiento		
HF	ECE <sup>2</sup>		
UNIVERSAL	ECC	230V <sup>3</sup>	ECE <sup>2</sup>

### OSRAM SubstiTUBE T8 PRO HF/UNIVERSAL

► Página 28, 30–31

Funcionamiento Universal: ECC, ECE<sup>2</sup> y directo red (AC)  
HF: ECE<sup>2</sup>

- Flujo luminoso muy elevado de hasta 3.700 lm
- Eficiencia muy alta de hasta 161 lm/W
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Tubos de cristal inastillables
- Sustitución rápida, fácil y segura
- Vida útil: hasta 60.000 h<sup>1</sup>



### OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE HF/UNIVERSAL

► Página 29, 32

Funcionamiento Universal: ECC, ECE<sup>2</sup> y directo a red (AC)  
HF: ECE<sup>2</sup>

- Buen flujo luminoso de hasta 2.800 lm
- Buena eficiencia de hasta 116 lm/W
- Bajo parpadeo según la UE 2019/2020
- Tubo de cristal
- Sustitución rápida, fácil y segura
- Vida útil: hasta 30.000 h<sup>1</sup>



<sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Comprobar de la lista de compatibilidad del ECG antes de la instalación: [ledvance.es/compatibilidad](http://ledvance.es/compatibilidad) | <sup>3</sup> Con recableado

# OSRAM SubstiTUBE T5

## MENORES COSTES DE MANTENIMIENTO, MAYOR CALIDAD DE LA LUZ

Los tubos LED SubstiTUBE T5 son el sustituto adecuado, eficiente energéticamente y que cumple con el SLR, para prácticamente todos los tubos fluorescentes T5 HO o T5 HE convencionales. Disponible como OSRAM SubstiTUBE T5 HF para el funcionamiento en ECE<sup>2</sup> o como OSRAM SubstiTUBE T5 AC para el funcionamiento directo a red (AC). Especialmente cómodo: puedes seguir utilizando la luminaria existente.



**LAS VENTAJAS DE  
AMBOS SEGMENTOS DE  
PRODUCTOS DE UN  
VISTAZO:**

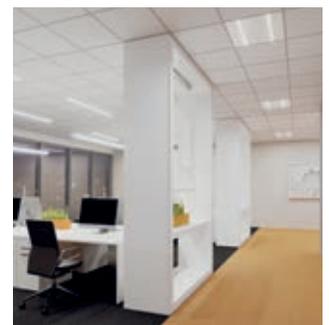
- Flujo luminoso máximo de hasta 5.600 lm
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4; PstLM  $\leq$  1)
- Tubos de cristal inalterables
- Vida útil de hasta 50.000 h<sup>1</sup>

### OSRAM SubstiTUBE T5 HF

► [Página 33](#)

Funcionamiento con ECE<sup>2</sup>

- El gran ahorro de energía y la mayor vida útil permiten una rápida amortización
- Instalación rápida y sencilla
- Funcionamiento compatible con ECE<sup>2,3</sup>
- Tubos de cristal inastillables

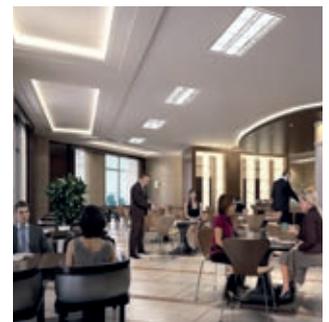


### OSRAM SubstiTUBE T5 220-240V AC

► [Página 34](#)

Funcionamiento directo a red (AC)

- Cableado directo a red AC, sin pasar por el balasto
- Elimina los problemas de compatibilidad y las pérdidas de energía del equipo de control
- Eliminación de los costes de mantenimiento asociados a la sustitución de los balastos
- Tubo de cristal inastillable



<sup>1</sup>L70/B50 | <sup>2</sup>Comprobar de la lista de compatibilidad del ECE antes de la instalación:  
<https://www.ledvance.es/ece-compatibilidad> | <sup>3</sup>No compatible con una conexión directa a la red eléctrica, 220 - 240 V AC

# SubstiTUBE APLICACIONES

OSRAM SubstiTUBE PORTFOLIO	T8								T5	T9C
	PRO UO	PRO	ADVANCED UO	ADVANCED	VALOR	CONECTADO	COMIDA	SENSOR DE MOVIMIENTO	HF/AC REDES	T9 C
 <p><b>INDUSTRIAS</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      24 h/día 6 días/semana                      Iluminancia recomendada:                      200–500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓					✓	
 <p><b>ALMACENES</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      24 h/día 6 días/semana                      Iluminancia recomendada:                      200–300 lux</p>	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1</sup>	✓	
 <p><b>PARKINGS</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      24 h/día 7 días/semana                      Iluminancia recomendada:                      75–300 lux</p>			✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1</sup>	✓	
 <p><b>TIENDAS</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      15 h/día 7 días/semana                      Iluminancia recomendada:                      500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓					✓	
 <p><b>PRESENTACIONES DE COMIDA</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      15 h/día 7 días/semana                      Iluminancia recomendada:                      Espectro especial con alto nivel de CRI-R9,                      protección contra roturas</p>							✓		✓	
 <p><b>OFICINAS</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      14 h/día 5 días/semana                      Recommended lighting intensity:                      500+ lux</p>	✓		✓						✓	✓
 <p><b>ÁREAS RESIDENCIALES</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      2.7 h/día 7 giorno/settimana                      Iluminancia recomendada:                      100+ lux</p>					✓			✓	✓	✓
 <p><b>ZONAS EXTERIORES/ TRANSPORTE PÚBLICO</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      10 h/día 7 días/semana                      Iluminancia recomendada:                      5–500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓					✓	✓
 <p><b>EDIFICIOS PÚBLICOS/ DEPORTES Y OCIO</b>                      Tiempo de funcionamiento típico:                      15 h/día 7 días/semana                      Iluminancia recomendada:                      100–500+ lux</p>	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓

<sup>1</sup> < 10 salidas de luz

## SubstiTUBE PRO Ultra Output EM<sup>1,2</sup>

Tubos LED de alto rendimiento para equipo de control electromagnético, resistente a golpes



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para tubos fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- VDE certificado según IEC62776
- Para una iluminación especialmente uniforme

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre  $-20\dots+50$  °C
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	G	L (mm)	W	lm	lm/W	K	$\theta$	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	IP <sup>5</sup>	Icono	Icono
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/3000K 1200 mm	4058075612037	36	G13	1212	14,9	2340	157	3000	190	83	75 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/4000K 1200 mm	4058075612051	36	G13	1212	14,9	2600	174	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/6500K 1200 mm	4058075612075	36	G13	1212	14,9	2600	174	6500	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/3000K 1500 mm	4058075612099	58	G13	1513	23,4	3690	157	3000	190	83	75 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/4000K 1500 mm	4058075612112	58	G13	1513	23,4	4100	175	4000	190	83	75 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/6500K 1500 mm	4058075612136	58	G13	1513	23,4	4100	175	6500	190	83	75 000	C	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE PRO EM<sup>1,2</sup>

Tubos LED de alto rendimiento para equipo de control electromagnético, resistente a golpes



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para tubos fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- VDE certificado según IEC62776
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>			W	lm	lm/W	K		CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/3000K 438 mm	4058075614475	15	G13	450	5,4	810	150	3000	190	83	75000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/4000K 438 mm	4058075614499	15	G13	450	5,4	900	166	4000	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/4000K 600 mm	4058075612150	18	G13	603	6,7	1100	164	4000	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/6500K 600 mm	4058075612174	18	G13	603	6,7	1100	164	6500	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/4000K 900 mm	4058075612198	30	G13	908	10,3	1700	165	4000	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/6500K 900 mm	4058075612211	30	G13	908	10,3	1700	165	6500	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/4000K 1050 mm	4058075612235	38	G13	1060	12,1	2000	165	4000	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/6500K 1050 mm	4058075612259	38	G13	1060	12,1	2000	165	6500	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/4000K 1200 mm	4058075612273	36	G13	1212	12,7	2100	165	4000	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/6500K 1200 mm	4058075612297	36	G13	1212	12,7	2100	165	6500	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/4000K 1500 mm	4058075612310	58	G13	1513	18,8	3100	164	4000	190	83	75000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/6500K 1500 mm	4058075612334	58	G13	1513	18,8	3100	164	6500	190	83	75000	C	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE Advanced Ultra Output<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipo de control electromagnético



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para tubos fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo de cristal
- Para una iluminación especialmente uniforme
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con una lámpara fluorescente en ECC)
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre  $-20\dots+50$  °C
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes

Denominación	EAN	wΔW			W	lm	lm/W	K		CRI	t <sub>ln</sub> <sup>4</sup>			
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/3000K 1200 mm	4058075611917	36	G13	1212	15,6	2250	144	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/4000K 1200 mm	4058075611931	36	G13	1212	15,6	2500	160	4000	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/6500K 1200 mm	4058075611955	36	G13	1212	15,6	2500	160	6500	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/3000K 1500 mm	4058075611979	58	G13	1513	23,1	3330	144	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000K 1500 mm	4058075611993	58	G13	1513	23,1	3700	160	4000	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/6500K 1500 mm	4058075612013	58	G13	1513	23,1	3700	160	6500	190	83	50 000	C	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE Advanced<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipo de control electromagnético



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para tubos fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tubo de cristal
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro de energía de hasta el 64 % (en comparación con el tubo fluorescente T8 en ECC)
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Denominación	EAN	W $\Delta$ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t <sub>h</sub>			
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000K 600 mm	4058075611795	18	G13	603	7,3	1100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/6500K 600 mm	4058075611818	18	G13	603	7,3	1100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/4000K 1200 mm	4058075611832	36	G13	1212	14	2100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/6500K 1200 mm	4058075611856	36	G13	1212	14	2100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/4000K 1500 mm	4058075611870	58	G13	1513	20,6	3100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/6500K 1500 mm	4058075611894	58	G13	1513	20,6	3100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# SubstiTUBE Value<sup>1,2</sup>

Tubos LED económicos para equipo de control electromagnético



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para tubos fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tubo de cristal
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Iluminación uniforme

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Ahorro de energía de hasta el 68 % (en comparación con el tubo fluorescente T8 en ECC)
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas

Denominación	EAN	W±W	G	L [mm]	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	IP <sup>5</sup>	Iconos	No.
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/3000K 600 mm	4058075611610	18	G13	603	6,6	720	109	3000	190	≥80	30000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/4000K 600 mm	4058075611634	18	G13	603	6,6	800	121	4000	190	≥80	30000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/6500K 600 mm	4058075611658	18	G13	603	6,6	800	121	6500	190	≥80	30000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/3000K 1200 mm	4058075611672	36	G13	1212	15	1620	108	3000	190	≥80	30000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000K 1200 mm	4058075611696	36	G13	1212	15	1800	120	4000	190	≥80	30000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/6500K 1200 mm	4058075611719	36	G13	1212	15	1800	120	6500	190	≥80	30000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/3000K 1500 mm	4058075611733	58	G13	1513	18,3	1980	108	3000	190	≥80	30000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/4000K 1500 mm	4058075611757	58	G13	1513	18,3	2200	120	4000	190	≥80	30000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/6500K 1500 mm	4058075611771	58	G13	1513	18,3	2200	120	6500	190	≥80	30000	E	10	1

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE MOTION SENSOR<sup>1,2</sup>

Tubos LED con sensor de microondas integrado para equipo de control electromagnético, resistente a golpes



1



3

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para tubos fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Sensor de radiofrecuencia con detector de movimiento
- Regulación automática al 20% después de 5 minutos sin detección de movimiento
- Apagado automático de la luz 7 minutos después de la última detección de movimiento
- Sensor de radiofrecuencia con 5,8 GHz

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Adecuado para luminarias cerradas gracias a la tecnología de radiofrecuencia.
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Ahorro energético de hasta 90 % en comparación con tubos fluorescentes tradicionales

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Recintos del almacén

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	$\Sigma$	$\downarrow$ (mm)	W	lm	lm/W	K	$\Delta$	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	$\square$ <sup>5</sup>		No.
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6.8 W/4000K 600 mm	4058075594302	18	G13	604	6,8	1100	161	4000	190	83	50 000	C	8	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13.1 W/4000K 1200 mm	4058075594326	36	G13	1212	13,1	2100	160	4000	190	83	50 000	C	8	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 19.3 W/4000K 1500 mm	4058075594340	58	G13	1513	19,3	3100	160	4000	190	83	50 000	C	8	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

Altura máxima de montaje recomendada: 5 m

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE FOOD<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipo de control electromagnético, resistente a golpes, para iluminación de comida



1



3

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para tubos fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Distribución espectral especialmente adaptada (en comparación con tubo fluorescente T8 NATURA 76)
- VDE certificado según IEC62776
- Tipo de protección: IP20

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- La comida se ve fresca y apetitosa sin un efecto excesivo
- No se dobla gracias a la tecnología de cristal
- Sustitución de tubos fluorescentes rápida, simple y segura y sin necesidad de recablear el equipo de control
- Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con una lámpara fluorescente en ECC)
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Supermercados y grandes almacenes
- Panaderías, procesadores de carne, carniceros
- Comercios
- Especialmente adecuado para el sector alimentario.

Denominación	EAN	W	W	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	5	6	7
SubstiTUBE T8 EM Food 7.9 W/3300K 900 mm EM	4058075292475	30	G13	908	7,9	750	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 11.6 W/3300K 1200 mm EM	4058075292499	36	G13	1212	11,6	1100	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 17.9 W/3300K 1500 mm EM	4058075292512	58	G13	1513	17,9	1700	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE Start

Cebador para SubstiTUBE EM (ECC)



1

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- SubstiTUBE Starter para el reemplazo de un tubo fluorescente por un tubo LED
- Adecuado para funcionamiento con un balasto convencional o directo a red
- Fusible eléctrico integrado

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- No es adecuado para funcionar con equipos de control electrónico

Denominación

EAN



SUBSTITUBE LED T8 STARTER 10X2 OSRAM

4058075013674

20

1

# SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output<sup>1,2</sup>

Tubos LED para balastos electromagnéticos



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Protocolo de red: ZigBee 3.0 (red de malla de 2.4 GHz)
- El tubo conectado solo puede ser manejado con el sensor conectado
- Regulable solo con Sensor LEDVANCE Connected

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias a la tecnología de cristal
- Periodo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y costes de mantenimiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Aparcamientos, almacenes, áreas de producción, escaleras
- Industria
- Oficinas

Denominación	EAN	W <sub>Δ</sub> W			W	lm	lm/W	K		CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/4000K 600 mm	4058075187337	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	160	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/6500K 600 mm	4058075187351	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	160	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/4000K 1200 mm	4058075187375	36	G13	1213	16	2400	150	4000	160	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/6500K 1200 mm	4058075187399	36	G13	1213	16	2400	150	6500	160	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	58	G13	1513	24	3600	150	4000	160	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/6500K 1500 mm	4058075187658	58	G13	1513	24	3600	150	6500	160	83	50000	D	10	1

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE Connected Sensor Low Bay

Sensores individuales



1



1

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de movimiento infrarrojo inalámbrico
- Altura de montaje hasta 4 m
- Regulación de doble nivel: salida de luz del 20 % y 100 %
- Protocolo de red: ZigBee 3.0 (red de malla de 2.4 GHz)
- El tubo Connected solo puede funcionar con el Sensor Connected

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Los sensores múltiples pueden interconectarse
- Control de productos compatibles sin conexión a Internet o dispositivos inteligentes
- Fácil de montar y de utilizar

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Solo para uso en interiores (IP54)
- Sensor infrarrojo para temperaturas ambiente entre -20 y +50 ° C
- Aparcamientos, almacenes, áreas de producción, escaleras
- Industria
- Oficinas

Denominación	EAN	INFRARED	L x W x H [mm]	IP	V <sub>DC</sub>	kHz ECG	Icono de paquete	Icono de lámpara
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Infrarrojo pasivo (PIR)	126,0x65	IP54	220...240	50	27	1

<sup>1</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

# SubstiTUBE Connected Sensor High Bay

Sensores individuales



1



1

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de movimiento infrarrojo inalámbrico
- Altura de montaje: 4...14 m
- Regulación de doble nivel: salida de luz del 20 % y 100 %
- Protocolo de red: ZigBee 3.0 (red de malla de 2.4 GHz)
- El tubo Connected solo puede funcionar con el Sensor Connected

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Los sensores múltiples pueden interconectarse
- Control de productos compatibles sin conexión a Internet o dispositivos inteligentes
- Fácil de montar y de utilizar

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Solo para uso en interiores (IP54)
- Aparcamientos, almacenes, áreas de producción, escaleras
- Sensor infrarrojo para temperaturas ambiente entre -20 y +50 ° C
- Industria

Denominación	EAN	INFRARED	L x W x H [mm]	IP	V <sub>DC</sub>	kHz ECG	Icono de conexión	Icono de luz	No.
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	Infrarrojo pasivo (PIR)	126,0x65	IP54	220...240	50	27	1	

<sup>1</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## SubstiTUBE Connected Sensor Remote

Control remoto para el Sensor Connected Sensor HB y LB de LEDVANCE



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Compatible con el Sensores LEDVANCE Connected HB y LB (Gen 2)
- Batería incluida (litio, 3 V)

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Sensor LEDVANCE Connected con control remoto para una instalación sencilla
- 3 años de garantía

Denominación	EAN	L x W x H [mm]		
CONNECTED SENSOR REMOTE 10X1 LEDV	4058075374034	58,0x8,0x8	10	1

<sup>1</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## SubstiTUBE PRO UO UN<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipos de control electrónico (ECE), equipos de control electromagnéticos (ECC) y directo a red, resistente a los golpes



1



4

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tubo LED T8 de cristal con casquillo G13
- Compatible con la mayoría de los equipos de control convencionales más comunes (ver también lista de compatibilidades)
- Bajo flickering según EU 2019/2020
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias a la tecnología de cristal
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- Instalación fácil

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Denominación	EAN	W <sup>2</sup>	W	I (lm/W)	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	°	No.	
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000K 600 mm <sup>3</sup>	4058075546752	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/4000K 600 mm <sup>3</sup>	4058075546776	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/6500K 600 mm <sup>3</sup>	4058075546790	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075546813	36	G13	1213	15	2400	160	4000	190	83	60 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075546837	36	G13	1213	15	2400	160	6500	190	83	60 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075546851	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	83	60 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075546875	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	83	60 000	C	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

El punto Tc esta marcado en el casquillo del tubo.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> ST8 UN is not released for tandem circuit in ECC operation | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE Value UN<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipos de control electrónico (ECE), equipos de control electromagnéticos (ECC) y directo a red



1



3

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tubo LED T8 de cristal con casquillo G13
- Compatible con la mayoría de los equipos de control convencionales más comunes (ver también lista de compatibilidades)
- Bajo flickering según EU 2019/2020
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias a la tecnología de cristal
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Instalación fácil

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Almacenes

Denominación	EAN	W±W			W	lm	lm/W	K		CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>		
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000K 1200 mm	4058075546899	36	G13	1213	18	1850	103	3000	190	83	30000	F	10 1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/4000K 1200 mm	4058075546912	36	G13	1213	18	2000	111	4000	190	83	30000	E	10 1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/6500K 1200 mm	4058075546936	36	G13	1213	18	2000	111	6500	190	83	30000	E	10 1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/3000K 1500 mm	4058075546950	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	83	30000	F	10 1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/4000K 1500 mm	4058075546974	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	83	30000	E	10 1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/6500K 1500 mm	4058075546998	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	83	30000	E	10 1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

El punto Tc esta marcado en el casquillo del tubo.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE PRO UO HF<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipo de control electrónico de alta frecuencia, resistente a golpes



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tubo LED T8 de cristal con casquillo G13
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (ver también lista de compatibilidades)
- Bajo flickering según EU 2019/2020
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- No se dobla gracias a la tecnología de cristal

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria
- Oficinas, edificios públicos

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	W	Im	Im/W	K	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Clase <sup>5</sup>	No.				
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm	4058075545014	36	G13	1213	15	2400	160	4000	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/6500K 1200 mm	4058075545038	36	G13	1213	15	2400	160	6500	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/4000K 1500 mm	4058075545076	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/6500K 1500 mm	4058075545151	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	83	60000	D	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

No adecuado para funcionamiento con equipos de control convencionales y de bajas pérdidas y tensión principal.

El punto Tc esta marcado en el casquillo del tubo.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# SubstiTUBE PRO HF<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipo de control electrónico de alta frecuencia, resistente a golpes



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tubo LED T8 de cristal con casquillo G13
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (ver también lista de compatibilidades)
- Bajo flickering según EU 2019/2020
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- No se dobla gracias a la tecnología de cristal

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria
- Oficinas, edificios públicos

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	W	Im	Im/W	K	α	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	No.			
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/3000K 600 mm	4058075545052	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	83	60000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/4000K 600 mm	4058075545090	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/6500K 600 mm	4058075545113	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/3000K 1200 mm	4058075545137	36	G13	1213	14	1900	135	3000	190	83	60000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/4000K 1200 mm	4058075545175	36	G13	1213	14	2100	150	4000	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/6500K 1200 mm	4058075545205	36	G13	1213	14	2100	150	6500	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/3000K 1500 mm	4058075545229	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	83	60000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/4000K 1500 mm	4058075545243	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	83	60000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500K 1500 mm	4058075545267	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	83	60000	D	10	1

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

No adecuado para funcionamiento con equipos de control convencionales y de bajas pérdidas y tensión principal.

El punto Tc esta marcado en el casquillo del tubo.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE Value HF<sup>1,2</sup>

Tubos LED económicos para equipo de control electrónico de alta frecuencia



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tubo LED T8 de cristal con casquillo G13
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (ver también lista de compatibilidades)
- Bajo flickering según EU 2019/2020
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Instalación fácil
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- No se dobla gracias a la tecnología de cristal

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Almacenes

Denominación	EAN	W	W	mm	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	t <sub>h</sub>	F	No.	
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/4000K 600 mm	4058075545366	18	G13	603	8	800	100	4000	190	83	30000	F	10	1
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/6500K 600 mm	4058075545380	18	G13	603	8	800	100	6500	190	83	30000	F	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

No adecuado para funcionamiento con equipos de control convencionales y de bajas pérdidas y tensión principal.

El punto Tc esta marcado en el casquillo del tubo.

# SubstiTUBE T5 HF<sup>1,2</sup>

Tubos LED para equipos de control electrónico de alta frecuencia



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo para tubos T5 existentes en instalaciones con balasto HF
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color: ≤ 5 SDCM
- Vida útil: hasta 50.000 h
- Bajo flickering según EU 2019/2020

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias a la tecnología de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Oficinas, edificios públicos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C

Denominación	EAN	W/W	mm	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t(h) <sup>4</sup>	5	6	7
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/3000K 549 mm	4058075543300	14	G5	549	7	900	128	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/4000K 549 mm	4058075543324	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/6500K 549 mm	4058075543348	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/3000K 849 mm	4058075543249	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/4000K 849 mm	4058075543263	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/6500K 849 mm	4058075543287	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/3000K 1149 mm	4058075543188	28	G5	1149	17	2150	126	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/4000K 1149 mm	4058075543201	28	G5	1149	17	2400	141	4000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/6500K 1149 mm	4058075543225	28	G5	1149	17	2400	141	6500	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/3000K 1449 mm	4058075543126	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/4000K 1449 mm	4058075543140	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/6500K 1449 mm	4058075543164	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF H049 26 W/3000K 1449 mm	4058075543065	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF H049 26 W/4000K 1449 mm	4058075543089	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF H049 26 W/6500K 1449 mm	4058075543102	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF H054 26 W/3000K 1149 mm	4058075543003	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF H054 26 W/4000K 1149 mm	4058075543027	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF H054 26 W/6500K 1149 mm	4058075543041	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF H080 37 W/3000K 1449 mm	4058075542945	80	G5	1449	37	5050	136	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF H080 37 W/4000K 1449 mm	4058075542969	80	G5	1449	37	5600	151	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF H080 37 W/6500K 1449 mm	4058075542983	80	G5	1449	37	5600	151	6500	190	83	50 000	D	10	1

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# SUBSTITUTE T5 220-240V AC<sup>1,2</sup>

Tubos LED para conexión directa a red



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo de LED para tubos fluorescentes T5 con casquillo G5 directo a red
- Tubo de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Vida útil: hasta 50.000 h
- Bajo flickering según EU 2019/2020

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias a la tecnología de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Oficinas, edificios públicos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria
- Iluminación general a temperatura ambiente entre  $-20\dots+45$  °C

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		$\frac{l}{mm}$	W	lm	lm/W	K	$\Delta^\circ$	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/3000K 549 mm	4058075630611	14	G5	549	8	1080	135	3000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/4000K 549 mm	4058075543560	14	G5	549	8	1200	150	4000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/6500K 549 mm	4058075543584	14	G5	549	8	1200	150	6500	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/3000K 1149 mm	4058075630581	28	G5	1149	16	2150	134	3000	190	83	50000	E	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000K 1149 mm	4058075543522	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/6500K 1149 mm	4058075543546	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/3000K 1449 mm	4058075630567	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/4000K 1449 mm	4058075543485	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/6500K 1449 mm	4058075543508	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/3000K 1449 mm	4058075630543	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/4000K 1449 mm	4058075543447	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/6500K 1449 mm	4058075543461	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/3000K 1149 mm	4058075630529	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/4000K 1149 mm	4058075543409	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/6500K 1149 mm	4058075543423	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000K 1449 mm	4058075630505	80	G5	1449	37	5050	136	3000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/4000K 1449 mm	4058075543362	80	G5	1449	37	5600	151	4000	190	83	50000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/6500K 1449 mm	4058075543386	80	G5	1449	37	5600	151	6500	190	83	50000	D	10	1

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## SubstiTUBE T9 EM<sup>1,2</sup>

Tubo LED circular para equipo de control electromagnético y directo a red (AC)



1

2



3

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para tubos fluorescentes T9 en luminarias ECC
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Ahorro energético de hasta el 50% (en comparación con tubos fluorescentes T9 con ECC)
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones decorativas

Denominación	EAN	W±W			W	lm	lm/W	K		CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000K G10q	4058075604612	22	G10q	212	12	1320	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/6500K G10q	4058075604650	22	G10q	212	12	1320	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000K G10q	4058075604674	32	G10q	300	20	2200	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	2
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/6500K G10q	4058075604698	32	G10q	300	20	2200	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	2

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LEDinestra DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED tubulares regulables



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas incandescentes tubulares
- Regulable (con numerosos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Para una iluminación especialmente uniforme
- Lámparas libres de mercurio
- Fabricada en cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Poco consumo de energía
- Buena reproducción cromática

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Ideal para la iluminación de espejos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>±</sub> W	⚡	l (mm)	W	lm	lm/W	K	△°	CRI	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	📄 <sup>4</sup>	📦	💡 No.
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700K S14s	4058075607033	27	S14s	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25 000	F	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700K S14d	4058075607019	27	S14d	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25 000	F	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700K S14s	4058075607071	40	S14s	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25 000	F	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700K S14d	4058075607057	40	S14d	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25 000	F	10	4
LEDinestra 1000 mm 75 9.9 W/2700K S14s	4058075607095	75	S14s	1000	9,9	1055	106	2700	200	≥80	25 000	F	5	5

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LEDinestra<sup>1,2</sup>

Tubos LED



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas incandescentes tubulares
- Iluminación uniforme
- Lámparas libres de mercurio
- Fabricada en cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Poco consumo de energía
- Buena reproducción cromática

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Ideal para la iluminación de espejos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	W	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	°	°	No.
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700K S14s	4058075607132	27	S14s	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15 000	F	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700K S14d	4058075607118	27	S14d	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15 000	F	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700K S14s	4058075607170	40	S14s	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15 000	F	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700K S14d	4058075607156	40	S14d	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15 000	F	10	4

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## OSRAM DULUX D LED EM & AC MAINS<sup>1,2</sup>

Reemplazo LED para CFLni con casquillo G24d de 2 pines para operación con ECC y directo a red AC



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales para uso con ECC o directo a red AC
- Tipo de protección: IP20
- Casquillo giratorio alrededor de su eje longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo G24d de dos pines

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Supermercados y grandes almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\approx$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\varnothing$ d [mm]	$\Delta$	t[h] <sup>4</sup>			
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558106	13	G24d-1	6	600	3000	80	148	34	120	30 000	F	10	1
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558182	13	G24d-1	6	660	4000	80	148	34	120	30 000	E	10	1
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/3000K	4058075558328	18	G24d-2	7	700	3000	80	148	34	120	30 000	F	10	2
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000K	4058075558502	18	G24d-2	7	770	4000	80	148	34	120	30 000	E	10	2
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/3000K	4058075558564	26	G24d-3	10	990	3000	80	171	34	120	30 000	F	10	3
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/4000K	4058075558601	26	G24d-3	10	1100	4000	80	171	34	120	30 000	E	10	3

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No es válido para la operación en tándem.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## OSRAM DULUX D/E LED HF & AC MAINS<sup>1,2</sup>

Reemplazo LED para CFLni con casquillo G24q de 4 pines para operación con ECE y directo a red AC



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1 2



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales para uso con ECC o directo a red AC
- Casquillo G24q de cuatro pines
- Casquillo giratorio alrededor de su eje longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Sustitución rápida, simple y segura
- Poco consumo de energía
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Supermercados y grandes almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\approx$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/3000K	4058075558663	13	G24q-1	6	600	3000	80	143	33	120	30000	F	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/4000K	4058075559103	13	G24q-1	6	660	4000	80	143	33	120	30000	E	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/3000K	4058075559127	18	G24q-2	7	700	3000	80	143	33	120	30000	F	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/4000K	4058075559158	18	G24q-2	7	770	4000	80	143	33	120	30000	E	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/3000K	4058075559172	26	G24q-3	10	990	3000	80	170	33	120	30000	F	10	2
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/4000K	4058075559196	26	G24q-3	10	1100	4000	80	170	33	120	30000	E	10	2

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en [www.ledvance.es/compatibilidad](http://www.ledvance.es/compatibilidad)

No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS<sup>1,2</sup>

Reemplazo LED para CFLni con casquillo G24q de 4 pines para operación con ECE y directo a red AC



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales para uso con ECC o directo a red AC
- Casquillo GX24q de cuatro pines de un solo extremo
- Casquillo giratorio alrededor de su eje longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Sustitución rápida, simple y segura
- Poco consumo de energía
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Supermercados y grandes almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\approx$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/3000K	4058075559349	18	GX24q-2	7	720	3000	80	120	45	130	30 000	F	10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/4000K	4058075559370	18	GX24q-2	7	800	4000	80	120	45	130	30 000	E	10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/3000K	4058075559394	26	GX24q-3	10	990	3000	80	140	45	130	30 000	F	10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/4000K	4058075559417	26	GX24q-3	10	1 100	4000	80	140	45	130	30 000	E	10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/3000K	4058075559431	32	GX24q-3	16	1 620	3000	80	155	45	130	30 000	F	10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/4000K	4058075559455	32	GX24q-3	16	1 800	4000	80	155	45	130	30 000	E	10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/3000K	4058075559479	42	GX24q-4	20	2 025	3000	80	165	45	130	30 000	F	10	4
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/4000K	4058075559493	42	GX24q-4	20	2 250	4000	80	165	45	130	30 000	E	10	4

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en [www.ledvance.es/compatibilidad](http://www.ledvance.es/compatibilidad)

No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional

## OSRAM DULUX S LED EM & AC MAINS<sup>1,2</sup>

Reemplazo LED para CFLni corta, casquillo G23 de 2 pines para operación con equipo convencional y directo a red



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales para uso con ECC o directo a red AC
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo G23 de dos pines

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Supermercados y grandes almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	Base	W	lm	K	CRI	I <sub>max</sub> (mm)	Ø d (mm)	α°	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Clase <sup>5</sup>	Clase	No.
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/3000K	4058075557994	9	G23	4,5	450	3000	80	165	32	140	30 000	F	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 4.5 W/4000K	4058075558045	9	G23	4,5	500	4000	80	165	32	140	30 000	E	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/3000K	4058075558069	11	G23	6	630	3000	80	234	32	140	30 000	F	10	2
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/4000K	4058075558083	11	G23	6	700	4000	80	234	32	140	30 000	E	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## OSRAM DULUX L LED HF & AC MAINS<sup>1,2</sup>

Reemplazo LED para CFLni, casquillo 2G11 de 4 pines, operación con equipo convencional y directo a red



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales para su uso con ECE o directo a red AC
- Base plug-in 2G11 de casquillo simple de cuatro pines
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Sustitución rápida, simple y segura
- Reemplazo simple gracias a su diseño similar a de las lámparas fluorescentes compactas convencionales
- Poco consumo de energía
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Oficinas, edificios públicos
- Comercios
- Hoteles, restaurantes
- Industria
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/3000K	4058075557390	18	2G11	8	900	3000	80	230	44	140	30000	E	10	1
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/4000K	4058075557499	18	2G11	8	1000	4000	80	230	44	140	30000	E	10	1
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/3000K	4058075559219	24	2G11	12	1350	3000	80	321	44	140	30000	E	10	2
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000K	4058075559233	24	2G11	12	1500	4000	80	321	44	140	30000	E	10	2
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/3000K	4058075557772	36	2G11	18	2070	3000	80	417	44	140	30000	E	10	3
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000K	4058075557833	36	2G11	18	2300	4000	80	417	44	140	30000	E	10	3
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/3000K	4058075559257	55	2G11	25	2950	3000	80	537	44	140	30000	E	10	4
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000K	4058075559271	55	2G11	25	3250	4000	80	537	44	140	30000	E	10	4

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en [www.ledvance.es/compatibilidad/](http://www.ledvance.es/compatibilidad/)

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias/](http://www.ledvance.es/garantias/) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## OSRAM DULUX F LED EM & AC MAINS<sup>1,2</sup>

Reemplazo LED para CFLni plano con casquillo 2G10 de 4 pines para operación con ECC y directo a red AC



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes compactas convencionales para uso con ECC o directo a red AC
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Base plug-in 2G10 de casquillo simple de cuatro pines

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Oficinas
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/3000K	4058075559295	36	2G10	20	2250	3000	80	222	89	120	30 000	E	10	1
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/4000K	4058075559318	36	2G10	20	2500	4000	80	222	89	120	30 000	E	10	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No es válido para la operación en tándem.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# HQL LED PRO<sup>1</sup>

Reemplazo LED para lámparas HID para aplicaciones en exteriores



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo para HQL: adecuado para funcionamiento con equipo de control convencional (ECC) para HQL o directo a red (230 V)
- Reemplazo para otros HID: Adecuado para operación con voltaje de línea sin equipo de control
- Factor de potencia: 0,9
- Tipo de protección: IP65
- Alta protección contra sobretensiones: hasta 6 kV (L-N)

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ahorra hasta un 78 % de energía cuando se usa en sustitución de una lámpara de vapor de mercurio (HQL)
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Calles
- Iluminación de área
- Zonas peatonales
- Parques
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W	W	Im	K	CRI	L [mm]	Ø d [mm]	α°	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	IP <sup>4</sup>	Clase de eficiencia energética	No.	
HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700K E27	4058075612358	50	E27	14,5	1800	2700	≥80	138	56	360	50 000	E	6	1
HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000K E27	4058075612372	50	E27	14,5	2000	4000	≥80	138	56	360	50 000	D	6	1
HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700K E27	4058075612396	80	E27	21,5	2700	2700	≥80	145	76	360	50 000	E	6	2
HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000K E27	4058075612419	80	E27	21,5	3000	4000	≥80	145	76	360	50 000	D	6	2
HQL LED 3600 lm 29 W/2700K E27	4058075612433	80	E27	29	3600	2700	≥80	172	76	360	50 000	E	6	3
HQL LED 4000 lm 29 W/4000K E27	4058075612457	80	E27	29	4000	4000	≥80	172	76	360	50 000	D	6	3
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E27	4058075612471	125	E27	41	5400	2700	≥80	195	80	360	50 000	E	6	4
HQL LED 5400 lm 41 W/2700K E40	4058075612518	125	E40	41	5400	2700	≥80	204	80	360	50 000	E	6	5
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E27	4058075612495	125	E27	41	6000	4000	≥80	195	80	360	50 000	D	6	4
HQL LED 6000 lm 41 W/4000K E40	4058075612532	125	E40	41	6000	4000	≥80	204	80	360	50 000	D	6	5
HQL LED 11700 lm 90 W/2700K E40	4058075612556	250	E40	90	11700	2700	≥80	270	110	360	50 000	E	6	6
HQL LED 13000 lm 90 W/4000K E40	4058075612570	250	E40	90	13000	4000	≥80	270	110	360	50 000	D	6	6

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La lámpara puede ser más grande y pesada que la sustituida. Antes de la instalación debe comprobarse si la luminaria y especialmente el soporte son capaces de soportar el peso de la lámpara. Si es posible, instala la cuerda de seguridad incluida.

No adecuado para funcionamiento con encendedor.

El funcionamiento en el condensador puede producir una disminución del factor de potencia del sistema.

Cuando se instala horizontalmente, el punto t<sub>c</sub> de la lámpara se encuentra en el lado superior de la lámpara.

No se recomienda su uso en luminarias estrechas y luminarias con reflectores ajustados.

<sup>1</sup> No regulable | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# NAV LED<sup>1</sup>

Reemplazo LED para lámparas de vapor de sodio de alta presión en aplicaciones al aire libre



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Muy alta eficiencia de hasta 185 lm/W
- Factor de potencia del sistema: > 0,7
- Tipo de protección: IP40
- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N)
- Larga vida útil de hasta 50.000 h (L70/B50)

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo directo para lámparas de vapor de sodio (NAV) tradicionales de alta presión: funcionamiento en ECC, condensador de compensación y encendedor sin recableado
- Ahorra hasta un 52 % de energía cuando reemplaza lámparas NAV
- Ahorro de costes adicionales gracias a la compatibilidad con ECC con reducción de potencia („conmutación nocturna“)
- Bajos costes de mantenimiento y ahorro de costes gracias a una larga vida útil
- Distribución de luz similar a la de las lámparas NAV tradicionales

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Calles
- Iluminación de área
- Zonas peatonales
- Parques

Denominación	EAN	W±W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{d}{(mm)}$	$\alpha^\circ$	t[h] <sup>3</sup>	IP <sub>XX</sub> <sup>4</sup>	Clase de eficiencia energética	No.	
NAV LED 3600 lm 23 W/2700K E27	4058075453685	50	E27	23	3600	2700	70	190	70	360	50 000	D	10	1
NAV LED 4000 lm 23 W/4000K E27	4058075453708	50	E27	23	4000	4000	70	190	70	360	50 000	D	10	1
NAV LED 5400 lm 35 W/2700K E27	4058075453722	70	E27	35	5400	2700	70	190	70	360	50 000	D	10	2
NAV LED 6000 lm 35 W/4000K E27	4058075453746	70	E27	35	6000	4000	70	190	70	360	50 000	D	10	2
NAV LED 8100 lm 50 W/2700K E40	4058075453760	100	E40	50	8100	2700	70	260	70	360	50 000	D	10	3
NAV LED 9000 lm 50 W/4000K E40	4058075453784	100	E40	50	9000	4000	70	260	70	360	50 000	C	10	3
NAV LED 10800 lm 65 W/2700K E40	4058075453807	150	E40	65	10800	2700	70	260	70	360	50 000	D	10	4
NAV LED 12000 lm 65 W/4000K E40	4058075453821	150	E40	65	12000	4000	70	260	70	360	50 000	C	10	4

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Aplicaciones de exterior solo aptas en luminarias adecuadas (tipo de protección de lámpara IP40).

El cumplimiento de la intensidad luminosa requerida para la aplicación debe verificarse antes de la instalación. La eficiencia energética total y la distribución de la luz dependen del diseño del sistema de iluminación.

No es adecuado para el funcionamiento con tensión de red (230 V).

La operación en un ECC con toma de potencia puede llevar a una reducción del factor de potencia del sistema durante el tiempo de reducción de energía. La eliminación de los condensadores de compensación puede llevar a una reducción del factor de potencia del sistema.

Solo adecuado para temperaturas hasta 50°C dentro de la luminaria. No es recomendado su uso en luminarias estrechas y en luminarias con reflectores estrechos.

<sup>1</sup> No regulable | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# HQL LED HIGHBAY<sup>1</sup>

Reemplazo LED para lámparas HID para luminarias de gran altura



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo para HQL: adecuado para funcionamiento con equipo de control convencional (ECC) para HQL o directo a red (230 V)
- Reemplazo para otros HID: Adecuado para operación con voltaje de línea sin equipo de control
- Factor de potencia: 0,9
- Tipo de protección: IP40
- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N)

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ahorro energético de hasta el 65% al reemplazar una lámpara de vapor de mercurio
- Gestión térmica efectiva para un amplio rango de temperaturas de funcionamiento
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Alternativa LED para aplicaciones que requieren un alto flujo luminoso
- Instalaciones industriales y de almacenamiento
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	w	W	lm	K	CRI	L [mm]	d [mm]	°	t [h]	°	°	No.	
HQL LED HIGHBAY 250 115° 95 W/4000K E40	4058075612594	250	E40	95	13000	4000	80	278	190	115	50000	E	4	1
HQL LED HIGHBAY 400 117° 140 W/4000K E40	4058075612617	400	E40	140	20000	4000	80	310	229	117	50000	D	4	2

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La lámpara puede ser más grande y más pesada que la lámpara reemplazada. Antes de la instalación, se debe verificar si la luminaria y especialmente el portalámparas son capaces de soportar el peso de la lámpara.

Apto solo para temperaturas de hasta 50°C en el interior de la luminaria.

No adecuado para funcionamiento con encendedor.

El funcionamiento en el condensador puede producir una disminución del factor de potencia del sistema.

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> No regulable | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# HQI LED HIGHBAY<sup>1</sup>

Reemplazo LED para lámparas HID para luminarias de gran altura



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tipo de protección: IP40
- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N)

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo directo para lámparas con tecnología tradicional HQI y NAV gracias a la compatibilidad con ECC y al ignitor
- Ahorro de energía de hasta el 68% al reemplazar las lámparas HQI tradicionales
- Gestión térmica efectiva para un amplio rango de temperaturas de funcionamiento
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Alternativa LED para aplicaciones que requieren un alto flujo luminoso
- Instalaciones industriales y de almacenamiento
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	$\equiv$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	$\frac{l}{l_{ref}}$ <sup>4</sup>		
HQI HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40	4058075612631	250	E40	95	13 000	4 000	≥80	307	230	120	50 000	E	4	1
HQI HIGHBAY 400 120° 140 W/4000K E40	4058075612655	400	E40	140	20 000	4 000	≥80	307	230	120	50 000	E	4	1

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No es adecuado para el funcionamiento con tensión de red (230 V).

Es necesario instalar el cable de seguridad.

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

Apto solo para temperaturas de hasta 50°C en el interior de la luminaria.

<sup>1</sup> No regulable | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED PIN 12 V DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED retrofit regulables de 12 V con casquillo de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Compatible con muchos de los equipos de control electrónicos comunes y tradicionales (visita [www.ledvance.es/compatibilidad](http://www.ledvance.es/compatibilidad))
- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Casquillo: G4, GY6.35

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Uso variable con tensión continua y tensión alterna
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Cuatro años de garantía

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones decorativas
- Iluminación "destacada" acogedora por todo el hogar
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\geq$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\varnothing$ d [mm]	$\Delta$	t[h] <sup>4</sup>			No.
P DIM PIN 20 320° 2 W/2700K G4	4058075622388	20	G4	2	200	2700	$\geq 80$	40	15	320	25 000	F	20	1
<b>NUEVO</b> P DIM PIN 40 300° 4.5 W/2700K GY6.35	4058075607255	40	GY6.35	4,5	470	2700	$\geq 80$	50	18	300	20 000	F	6	2

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> 4058075622388 | <sup>3</sup> 4058075607255 | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED PIN MICRO 12 V<sup>1,2</sup>

Lámparas LED de baja tensión de 12 V de pequeño tamaño con casquillo de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



3

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Compatible con muchos de los equipos de control electrónicos comunes y tradicionales (visita [www.ledvance.es/compatibilidad](http://www.ledvance.es/compatibilidad))
- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Casquillo: G4

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Dimensiones especialmente reducidas
- Uso variable con tensión continua y tensión alterna
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Larga vida útil de hasta 15 000 h

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones decorativas
- Iluminación "destacada" acogedora por todo el hogar
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>	W	lm	K	CRI	I <sub>lm</sub> (lm)	∅ <sub>d</sub> (mm)	∠	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	5	6	No.	
PIN MICRO 10 300° 1 W/2700K G4	4058075523098	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	300	15000	F	6	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM LED PIN 12V<sup>1,2</sup>

Lámparas LED retrofit de 12 V con casquillo de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Compatible con muchos de los equipos de control electrónicos comunes y tradicionales (visita [www.ledvance.es/compatibilidad](http://www.ledvance.es/compatibilidad))
- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Casquillo: G4, GY6.35

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Uso variable con tensión continua y tensión alterna
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Cuatro años de garantía

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones decorativas
- Iluminación "destacada" acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W±W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	$\Delta$	t(h) <sup>4</sup>	Clase de eficiencia energética (EEC) <sup>5</sup>	No.		
P PIN 10 0.9 W/2700K G4	4058075622722	10	G4	0,9	100	2700	≥80	33	12	320	15000	F	20	1
P PIN 20 1.8 W/2700K G4	4058075622692	20	G4	1,8	200	2700	≥80	36	13	300	15000	F	20	2
P PIN 28 2.6 W/2700K G4	4058075622449	28	G4	2,6	300	2700	≥80	40	14	320	15000	F	20	3
P PIN 30 2.6 W/2700K GY6.35	4058075622418	28	GY6.35	2,6	300	2700	≥80	40	14	300	15000	F	20	4
P PIN 40 4 W/2700K GY6.35	4058075622357	40	GY6.35	4	470	2700	≥80	50	18	320	15000	F	20	5

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

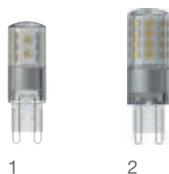
<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM LED PIN G9<sup>1</sup>

Lámpara LED regulable retrofit con casquillo de pin G9



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Cinco años de garantía

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación "destacada" acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	°	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	4	5	6	7
P DIM PIN 30 3 W/2700K G9	4058075622890	30	G9	3	320	2700	≥80	52	16	300	25 000	F	20	1
P DIM PIN 40 4 W/2700K G9	4058075622265	40	G9	4	470	2700	≥80	59	18	320	25 000	E	20	2

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM LED PIN G9<sup>1,2</sup>

Lámparas LED retrofit con casquillo de pin G9



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Cuatro años de garantía

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación "destacada" acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>	Pin	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	$\alpha^\circ$	t[h] <sup>4</sup>	Clase <sup>5</sup>	Clase	No.
P PIN 20 1.9 W/2700K G9	4058075625969	20	G9	1,9	200	2700	$\geq 80$	46	15	300	15 000	F	20	1
P PIN 30 2.6 W/2700K G9	4058075626041	30	G9	2,6	320	2700	$\geq 80$	47	15	300	15 000	E	20	2
P PIN 30 2.6 W/4000K G9	4058075626010	30	G9	2,6	320	4000	$\geq 80$	47	15	300	15 000	E	20	2
P PIN 40 4.2 W/2700K G9	4058075626072	40	G9	4,2	470	2700	$\geq 80$	52	19	300	15 000	E	20	3
P PIN 40 4.2 W/4000K G9	4058075626102	40	G9	4,2	470	4000	$\geq 80$	52	19	300	15 000	E	20	3
P PIN 50 4.8 W/2700K G9	4058075622234	50	G9	4,8	600	2700	$\geq 80$	59	18	320	15 000	E	20	4
P PIN 50 4.8 W/4000K G9	4058075622203	50	G9	4,8	600	4000	$\geq 80$	59	18	320	15 000	E	20	4

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM SPECIAL T26<sup>1,2</sup>

Lámparas LED especiales para frigoríficos



230V

LEDVANCE  
4 años de garantía

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Dimensiones especialmente reducidas
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Cuatro años de garantía

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Pequeñas luminarias de diseño
- Frigoríficos domésticos
- Máquinas de coser
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	5	No.		
P SPC.T26 12 2.2 W/2700K E14	4058075616912	12	E14	2,2	110	2700	$\geq 80$	63	26	300	15 000	G	20	1
P SPC.T26 20 2.3 W/2700K E14	4058075620254	20	E14	2,3	200	2700	$\geq 80$	63	25	160	15 000	F	20	2
P SPC.T26 20 2.3 W/6500K E14	4058075620155	20	E14	2,3	200	6500	$\geq 80$	63	25	160	15 000	F	20	2
P SPC.T26 25 2.8 W/2700K E14	4058075616875	25	E14	2,8	250	2700	$\geq 80$	63	26	300	15 000	F	20	3
P SPC.T26 25 2.8 W/6500K E14	4058075616837	25	E14	2,8	250	6500	$\geq 80$	63	26	300	15 000	F	20	3
P SPC.T26 40 4 W/2700K E14	4058075616790	40	E14	4	470	2700	$\geq 80$	80	25	300	15 000	E	20	4

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED SPECIAL T26<sup>1,2</sup>

Lámparas LED pequeñas especiales con casquillo E14



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Dimensiones especialmente reducidas
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Garantía de tres años

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Frigoríficos domésticos
- Iluminación "destacada" acogedora por todo el hogar
- Pequeñas luminarias de diseño
- Máquinas de coser
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	$\Delta$	t[h] <sup>4</sup>	<sup>5</sup>		 No.
SPC.T26 5 1.6 W/2400K E14	4058075432819	5	E14	1,6	50	2400	$\geq 80$	63	26	300	15 000	G	6	1
SPC.T26 55 6.5 W/2700K E14	4058075432963	55	E14	6,5	730	2700	$\geq 80$	80	25	300	15 000	E	6	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED SPECIAL T SLIM DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED finas regulables



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil sustitución de lámparas halógenas debido a su diseño compacto
- Ideal especialmente para luminarias de diseño pequeñas
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Garantía de tres años

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Pequeñas luminarias de diseño
- Ahí donde se requieren lámparas compactas y eficientes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\approx$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>			
NUEVO T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700K E14	4058075607316	60	E14	7	806	2700	$\geq 80$	92	20	320	15000	E	6	1
NUEVO T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700K GU10	4058075607378	60	GU10	7	806	2700	$\geq 80$	82	20	320	15000	E	6	2
NUEVO T SLIM DIM 60 320° 7.3 W/2700K E27	4058075607347	60	E27	7.3	806	2700	$\geq 80$	90	32	320	15000	E	6	3
T SLIM DIM 75 320° 9 W/2700K B15d	4058075607194	75	B15d	9	1055	2700	$\geq 80$	100	18	320	15000	E	4	4

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED SPECIAL T SLIM<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con casquillo B15d



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas halógenas con casquillo B15d
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidad constante
- No regulable

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil sustitución de lámparas halógenas debido a su diseño compacto
- Ideal especialmente para luminarias de diseño pequeñas
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Consumo de energía muy bajo
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Pequeñas luminarias de diseño
- Áreas lujosas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	$\Delta^\circ$	t(h) <sup>4</sup>	5	No.		
SPC.T SLIM 60 320° 7 W/2700K B15d	4058075606968	60	B15d	7	806	2700	$\geq 80$	90	18	320	15 000	E	4	1

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM LINE R7s<sup>1</sup>

Lámpara LED especial con doble terminación regulable



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Alternativa LED para lámparas tradicionales R7
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Encaja en la mayoría de las luminarias R7 gracias a su base excéntrica
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Cinco años de garantía

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general en temperaturas ambiente que vayan desde los -20 a los +40
- Hostelería
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\geq$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>			
P DIM LINE 78.0 mm 75 9.5 W/2700K R7s	4058075626935	75	R7s	9,5	1055	2700	$\geq 80$	78	28	300	25000	E	20	1
P DIM LINE 78.0 mm 100 12 W/2700K R7s	4058075626966	100	R7s	12	1521	2700	$\geq 80$	78	28	300	25000	E	20	2
P DIM LINE 118.0 mm 125 16 W/2700K R7s	4058075626812	125	R7s	16	2000	2700	$\geq 80$	118	28	300	25000	E	20	3
P DIM LINE 118.0 mm 150 19 W/2700K R7s	4058075626782	150	R7s	19	2452	2700	$\geq 80$	118	28	300	25000	E	20	4

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM LINE R7s<sup>1,2</sup>

Lámparas LED especiales de doble terminal



230V

LEDVANCE  
4 años de garantía

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales R7
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Encaja en la matoria de las luminarias R7 gracias a su base excéntrica
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Cuatro años de garantía

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general en temperaturas ambiente que vayan desde los -20 a los +40
- Hostelería
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\geq$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	$\Delta$	t[h] <sup>4</sup>			
P LINE R7s 78.0 mm 60 6.5 W/2700K R7s	4058075653283	60	R7s	6,5	806	2700	$\geq 80$	78	29	330	15000	E	20	1
P LINE R7s 78.0 mm 75 8.2 W/2700K R7s	4058075653221	75	R7s	8,2	1055	2700	$\geq 80$	78	29	330	15000	E	20	1
P LINE R7s 78.0 mm 100 12 W/2700K R7s	4058075627055	100	R7s	12	1521	2700	$\geq 80$	78	28	300	15000	E	20	2
P LINE R7s 118.0 mm 100 13 W/2700K R7s	4058075626874	100	R7s	13	1521	2700	$\geq 80$	118	28	300	15000	E	20	3
P LINE R7s 118.0 mm 125 16 W/2700K R7s	4058075626843	125	R7s	16	2000	2700	$\geq 80$	118	28	300	15000	E	20	4
P LINE R7s 118.0 mm 150 19 W/2700K R7s	4058075626904	150	R7s	19	2452	2700	$\geq 80$	118	28	300	15000	E	20	5

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

## LED SLIM LINE R7s<sup>1,2</sup>

Lámparas LED retrofit finas con casquillo R7s



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales R7
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Dimensiones especialmente compactas
- Carga térmica más baja (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Garantía de tres años

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general en temperaturas ambiente que vayan desde los -20 a los +40
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\geq$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\varnothing$ d [mm]	$\Delta$	t[h] <sup>4</sup>			
SLIM LINE R7s 78.0 mm 60 6 W/2700K R7s	4058075432710	60	R7s	7	806	2700	$\geq 80$	78	20	300	15 000	E	6	1
SLIM LINE R7s 118.0 mm 100 11 W/2700K R7s	4058075432734	100	R7s	12	1521	2700	$\geq 80$	118	20	300	15 000	E	6	2

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED STAR LINE S19<sup>1,2</sup>

Lámparas LED especiales con casquillo S19



1



3

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Lámparas libres de mercurio

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Larga vida
- Poco consumo de energía
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Garantía de tres años

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	$\Delta$	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	5	No.		
ST LINE S19 9 W/2700K 310.0 mm	4052899955066	60	S19s	9	806	2700	≥80	310	38	140	15000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# CIRCOLUX LED<sup>1,2</sup>

Lámparas LED circulares con casquillo E28



1



3

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Despliegue el casquillo antes del primer uso
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante
- No regulable

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Elevado flujo luminoso
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Poco consumo de energía
- Garantía de tres años

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Alternativa LED para aplicaciones que requieren un alto flujo luminoso
- Iluminación general
- Pantallas grandes y luminarias colgantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W $\geq$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	$\Delta^\circ$	t(h) <sup>4</sup>			
CIR 100 160° 14.5 W/2700K E27	4058075606999	100	E27	14,5	1521	2700	$\geq 80$	86	260	160	15000	F	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PRO CLASSIC A<sup>1</sup>

Lámparas LED con casquillo tradicional



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática Ra: 95

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	W	lm	K	CRI	I <sub>max</sub> (mm)	∅ d (mm)	Clase de eficiencia energética	t <sub>h</sub>	Clase de protección	Clase de eficiencia energética (EEC)	No.	
P PRO CLAS A 40 4 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591813	40	E27	4	470	2700	≥95	105	60	Claro	15 000	E	10	1
P PRO CLAS A 60 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591790	60	E27	7,5	806	2700	≥95	105	60	Claro	15 000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PRO CLASSIC B<sup>1</sup>

Lámparas LED, forma clásica de vela



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática Ra: 95

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	5	6	No.	
P PRO CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591776	40	E14	4	470	2700	≥95	100	35	Claro	15000	E	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PRO CLASSIC P<sup>1</sup>

Lámparas LED, forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática Ra: 95

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	I [lm]	d [mm]	Light	t <sub>h</sub>	5	Light	No.	
P PRO CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591752	40	E14	4	470	2700	≥95	77	45	Claro	15 000	E	10	1
P PRO CLAS P 40 4 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591738	40	E27	4	470	2700	≥95	77	45	Claro	15 000	E	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC A DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED regulables, forma clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- Regulable
- Casquillo: E27, B22d
- Vida útil: hasta 15.000 h

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Robusto contra vibraciones
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)		t <sub>h</sub> <sup>4</sup>			
P CLAS A 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591158	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	F	10	1
P CLAS A 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591271	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	F	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591172	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	E	10	1
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591295	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>2</sup>	4058075590830	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591097	75	E27	7,5	1 055	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	D	10	3
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075591110	75	E27	7,5	1 055	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	D	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 <sup>2</sup>	4058075591059	75	E27	7,5	1 055	4000	≥80	105	60	Mate	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590878	100	E27	11	1 521	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	D	10	4
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590892	100	E27	11	1 521	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	D	10	2
P CLAS A 150 18 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075592179	150	E27	18	2 452	2700	≥80	128	70	Mate	15 000	D	10	5

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)) | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- No regulable
- Casquillo: E27
- Vida útil: hasta 15.000 h

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	l [mm]	d [mm]	Light	t[h]	5	6	No.	
P CLAS A 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075592131	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	E	10	1
P CLAS A 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075592070	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS A 40 4 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591714	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	Claro	15 000	E	10	1
P CLAS A 40 4 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075592056	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591936	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075592032	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	E	10	3
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591998	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	Claro	15 000	E	10	3
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591912	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591677	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	D	10	4
P CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591592	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	D	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591639	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	Claro	15 000	D	10	4
P CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591578	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	Mate	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590311	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Claro	15 000	D	10	5
P CLAS A 100 11 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590199	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Mate	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591530	100	E27	11	1521	4000	≥80	105	60	Claro	15 000	D	10	5
P CLAS A 150 17 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591837	150	E27	17	2452	2700	≥80	118	70	Mate	15 000	D	10	6
P CLAS A 150 17 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075591851	150	E27	17	2452	4000	≥80	118	70	Mate	15 000	D	10	6
P CLAS A 200 24 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075619111	200	E27	24	3452	2700	≥80	162	95	Mate	15 000	D	4	7
P CLAS A 200 24 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075619135	200	E27	24	3452	4000	≥80	162	95	Mate	15 000	D	4	7

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC B DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED regulables, forma clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- El diseño, las dimensiones y el flujo lumínico son similares a los de una lámpara incandescente
- Consumo de energía muy bajo
- Robusto contra vibraciones
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>max</sub>	Base	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	Luz	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	Clase	No.
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591219	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	Claro	15 000	F	10	1
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590670	40	E27	4,8	470	2700	≥80	95	35	Claro	15 000	F	10	2
P CLAS B 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591257	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	Mate	15 000	F	10	3
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075590717	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	Mate	15 000	E	10	3

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)) | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC B<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica de vela



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- No regulable
- Casquillo: E14
- Vida útil: hasta 15.000 h

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	wΔW	E	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Light	t <sub>h</sub> <sup>6</sup>	IP <sup>7</sup>	No.	
P CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590533	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	Claro	15 000	F	10	1
P CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590519	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	Mate	15 000	F	10	2
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>4</sup>	4058075590458	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Claro	15 000	E	10	3
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 <sup>4</sup>	4058075591479	40	E27	4	470	2700	≥80	92	35	Claro	15 000	E	10	4
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>4</sup>	4058075590359	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS B 40 4 W/4000K E14 <sup>4</sup>	4058075591493	40	E14	4	470	4000	≥80	100	35	Claro	15 000	E	10	3
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075591011	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	Claro	15 000	D	10	3
P CLAS B 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075591035	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	Mate	15 000	D	10	5

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. Las lámparas LED contienen varios componentes electrónicos. En condiciones desfavorables, estos pueden producir ruido acústico. En caso de resonancia, incluso un ruido bajo puede causar un efecto audible. Los posibles factores que influyen en esto son la instalación, el diseño del portalámparas y la luminaria (efecto de resonancia acústica) así como el regulador o el transformador (armónicos o resonancia electrónica) | <sup>5</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>6</sup> L70/B50 | <sup>7</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC BA<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- No regulable
- Casquillo: E14
- Vida útil: hasta 15.000 h

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sup>2</sup>	W	lm	K	CRI	I <sub>1</sub> <sup>1</sup> (mm)	d <sub>1</sub> <sup>1</sup> (mm)	Claro	t <sub>1</sub> <sup>3</sup>	E <sup>6</sup>	No.		
P CLAS BA 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590250	40	E14	4	470	2700	≥80	121	35	Claro	15 000	E	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC BW<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- No regulable
- Casquillo: E14
- Vida útil: hasta 15.000 h

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	l [mm]	d [mm]	Claro	t [h]	E	No.			
P CLAS BW 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590236	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Claro	15 000	E	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC P DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED regulables, forma clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- El diseño, las dimensiones y el flujo lumínico son similares a los de una lámpara incandescente
- Consumo de energía muy bajo
- Robusto contra vibraciones
- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W±W	mm	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	Light bulb icon	t[h] <sup>4</sup>	Efficiency icon <sup>5</sup>	Light bulb icon	No.
P CLAS P 25 2.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591134	25	E14	2,8	250	2700	≥80	78	45	Mate	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590816	25	E27	2,8	250	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	F	10	2
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590694	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	F	10	3
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591196	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	Claro	15 000	F	10	4
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075591233	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	Mate	15 000	F	10	1
P CLAS P 40 4.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590779	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	F	10	2
P CLAS P 60 6.5 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075590731	60	E14	6,5	806	2700	≥80	78	45	Mate	15 000	E	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)) | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC P<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica esférica



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Light bulb icon	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	6	7	No.	
P CLAS P 15 1.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590557	15	E27	1,5	136	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590472	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	F	10	2
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590410	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590496	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	F	10	3
P CLAS P 25 2.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590212	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	F	10	4
P CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590397	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	E	10	5
P CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590335	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	E	10	3
P CLAS P 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591356	40	E27	4	470	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	E	10	4
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590977	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	D	10	5
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590953	60	E27	5,5	806	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	D	10	6
P CLAS P 60 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075590991	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	D	10	7

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC GLOBE<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica esférica



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de irradiación: de hasta 360°
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Consumo de energía muy bajo
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W±W	E	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	Light	t[h] <sup>5</sup>	Class <sup>6</sup>	IP	No.
P GLOBE 25 2.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590656	25	E27	2,5	250	2700	≥80	168	124	Claro	15 000	F	10	1
P GLOBE 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591455	40	E27	4	470	2700	≥80	168	124	Claro	15 000	E	10	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591431	60	E27	6,5	806	2700	≥80	168	124	Claro	15 000	E	10	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591417	60	E27	6,5	806	2700	≥80	135	95	Mate	15 000	E	6	3
P GLOBE 100 11 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590618	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	Mate	15 000	D	6	3

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC GLOBE DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED, forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de irradiación: de hasta 360°
- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Consumo de energía muy bajo
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)		t(h) <sup>4</sup>			
P GLOBE 75 7.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590915	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	135	95	Mate	15000	D	6	1
P GLOBE 100 11 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075590939	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	Mate	15000	D	6	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC ST<sup>1,2</sup>

Lámpara LED, forma Edison clásica



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de irradiación: de hasta 360°
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Consumo de energía muy bajo
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)		t <sub>h</sub> <sup>5</sup>			
P CLAS ST 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590632	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	Claro	15 000	E	10	1
P CLAS ST 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590595	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	Mate	15 000	E	10	2
P CLAS ST 55 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075590571	55	E27	6,5	730	2700	≥80	143	64	Mate	15 000	E	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM CLASSIC P Mirror<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con forma de gota de agua y corona espejo



1



4

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Recubrimiento de la corona del bulbo: oro o plata
- Ángulo de irradiación: de hasta 300°
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Iluminación para espejos
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h)	F	No.				
P MIR SIL CLAS P 31 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075591394	31	E14	4	350	2700	$\geq 80$	77	45	Claro	15 000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM CLASSIC A Mirror<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con forma clásica y corona de espejo



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Recubrimiento de la corona del bulbo: oro o plata
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Iluminación para espejos
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\geq$ W	$\frac{W}{lm}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	Light	t(h) <sup>5</sup>	6	7	8	9
P MIR SIL CLAS A 50 6.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075591691	50	E27	6,5	650	2700	$\geq 80$	105	60	Claro	15 000	F	10	1	

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED STAR DÉCOR CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Lámparas LED de colores, clásica, con casquillo E27



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Forma del bulbo de la luz convencional
- Casquillo: E27
- No apto para el uso con reguladores
- Lámparas libres de mercurio

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Consumo de energía muy bajo
- Vida útil extremadamente larga
- Reemplazo simple y directo para las lámparas incandescentes convencionales
- Baja carga térmica
- Apto para interior y zonas exteriores

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación interior, terrazas, cervecerías y restaurantes
- Uso de bajo consumo y reducido mantenimiento en marquesinas y parques de ocio
- Guirnaldas de luces
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)		t <sub>h</sub> <sup>5</sup>			No.
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/2200K E27 <sup>3</sup>	4058075433922	23	E27	2,5	235	2200	≥60	105	60	Amarillo	15 000	F	6	1
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/1000K E27 <sup>3</sup>	4058075433946	7	E27	2,5	45	1000	≥55	105	60	Rojo	15 000	G	6	2
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/1500K E27 <sup>3</sup>	4058075433960	17	E27	2,5	160	1500	≥50	105	60	Naranja	15 000	G	6	3
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/7500K E27 <sup>3</sup>	4058075433984	7	E27	2,5	45	7500	≥15	105	60	Verde	15 000	G	6	4
ST CLAS A 15 300° 2.5 W/9000K E27 <sup>3</sup>	4058075434004	4	E27	2,5	10	9000	10	105	60	Azul	15 000	G	6	5

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# Vintage 1906 LED DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED, Vintage Edition regulable



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Lámpara de cristal
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de irradiación: de hasta 360°
- Regulable

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Consumo de energía muy bajo
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios
- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Light Bulb	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	Light Bulb	No.	
Vintage 1906 DIM Big Globe 12 5 W/1800K E27 <sup>2</sup>	4058075270046	16	E27	4	150	1800	≥80	287	200	Smoke	15 000	G	4	1
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 12 5 W/1800K E27 <sup>2</sup>	4058075270022	16	E27	4	150	1800	≥80	287	160	Smoke	15 000	G	4	2
Vintage 1906 DIM GLOBE 25 4.5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075270008	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Gold	15 000	G	4	3
Vintage 1906 DIM EDISON 25 4.5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075269965	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Gold	15 000	G	4	4
Vintage 1906 DIM Big Globe 28 5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075269729	28	E27	4	300	2000	≥80	287	200	Gold	15 000	G	4	5
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 28 5 W/2000K E27 <sup>2</sup>	4058075269705	28	E27	4	300	2000	≥80	287	160	Gold	15 000	G	4	6
Vintage 1906 DIM EDISON 55 7 W/2500K E27 <sup>2</sup>	4052899972360	55	E27	6,5	725	2400	≥80	143	64	Gold	15 000	E	4	7
Vintage 1906 DIM GLOBE 55 7 W/2500K E27 <sup>2</sup>	4058075808997	55	E27	6,5	725	2400	≥80	168	124	Gold	15 000	E	4	8

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# Vintage 1906 LED<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, Edición Vintage



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Lámpara de cristal
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de irradiación: de hasta 360°
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a \geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Consumo de energía muy bajo
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios
- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)



Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	Light	t (h)	IP	Icon	Icon	
Vintage 1906 BIG GRAPE 12 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269903	16	E27	4	150	1800	≥80	287	160	Smoke	15000	G	4	1
Vintage 1906 GLOBE 12 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269927	16	E27	4	150	1800	≥80	287	200	Smoke	15000	G	4	2
Vintage 1906 CLAS B 12 1.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293205	12	E14	1,5	120	2400	≥80	100	35	Gold	15000	G	6	3
Vintage 1906 CLAS BA 12 1.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293229	12	E14	1,5	120	2400	≥80	121	35	Gold	15000	G	10	4
Vintage 1906 CLAS BW 12 1.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293243	12	E14	1,5	120	2400	≥80	100	35	Gold	15000	G	6	5
Vintage 1906 GLOBE 15 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269989	16	E27	4	150	1800	≥80	168	124	Smoke	15000	G	4	6
Vintage 1906 EDISON 15 5 W/1800K E27 <sup>3</sup>	4058075269941	16	E27	4	150	1800	≥80	143	64	Smoke	15000	G	4	7
Vintage 1906 TUBE 20 CL 2.5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075808171	20	E27	2,5	200	2000	≥80	127	32	Gold	15000	G	4	8
Vintage 1906 CLAS P 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075290815	22	E14	2,5	220	2400	≥80	77	45	Gold	15000	F	6	9
Vintage 1906 EDISON 22 2.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075808706	22	E27	2,5	220	2400	≥80	143	64	Gold	15000	F	4	10
Vintage 1906 CLAS A 22 2.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075293199	22	E27	2,5	220	2400	≥80	105	60	Gold	15000	F	6	11
Vintage 1906 CLAS BW 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293274	22	E14	2,5	220	2400	≥80	100	35	Gold	15000	F	6	5
Vintage 1906 CLAS B 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293212	22	E14	2,5	220	2400	≥80	100	35	Gold	15000	F	6	3
Vintage 1906 GLOBE 22 2.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075808980	22	E27	2,5	220	2400	≥80	168	124	Gold	15000	F	4	12
Vintage 1906 CLAS BA 22 2.5 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293236	22	E14	2,5	220	2400	≥80	121	35	Gold	15000	F	10	4
Vintage 1906 EDISON 25 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075092112	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Gold	15000	G	4	13
Vintage 1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075092136	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Gold	15000	G	4	14
Vintage 1906 GLOBE 28 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075092013	28	E27	4	300	2000	≥80	287	200	Gold	15000	G	4	15
Vintage 1906 BIG GRAPE 28 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075091993	28	E27	4	300	2000	≥80	287	160	Gold	15000	G	4	16
Vintage 1906 TUBE 35 CL 5 W/2000K E27 <sup>3</sup>	4058075808188	35	E27	4	400	2000	≥80	185	32	Gold	15000	F	4	17
Vintage 1906 GLOBE 35 CL 4 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4052899962071	35	E27	4	410	2400	≥80	168	124	Gold	15000	F	4	18
Vintage 1906 CLAS B 35 4 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293434	35	E14	4	410	2400	≥80	100	35	Gold	15000	F	6	19
Vintage 1906 CLAS P 35 4 W/2400K E14 <sup>3</sup>	4058075293496	35	E14	4	410	2400	≥80	77	45	Gold	15000	F	6	20
Vintage 1906 CLAS A 35 4 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075293090	35	E27	4	410	2400	≥80	105	60	Gold	15000	F	6	21
Vintage 1906 OVAL 36 4.5 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075091979	40	E27	4	470	2400	≥80	156	75	Gold	15000	E	4	22
Vintage 1906 EDISON 37 CL 4 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4052899962095	35	E27	4	410	2500	≥80	143	64	Gold	15000	F	4	23
Vintage 1906 Diamond 40 CL 4.5 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075091955	40	E27	4	470	2400	≥80	142	110	Gold	15000	E	4	24
Vintage 1906 PINE 40 4.5 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075092037	40	E27	4	470	2400	≥80	168	125	Gold	15000	E	4	25
Vintage 1906 CLAS A 55 6.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075293238	50	E27	6,5	650	2400	≥80	105	60	Gold	15000	F	6	21
Vintage 1906 GLOBE 54 6.5 W/2400K E27 <sup>3</sup>	4058075809406	52	E27	6,5	720	2400	≥80	168	124	Gold	15000	E	4	18
Vintage 1906 CLAS A 68 8 W/2500K E27 <sup>3</sup>	4058075293359	63	E27	7,5	865	2400	≥80	105	60	Gold	15000	E	6	21

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## Vintage 1906 PenduLum PRO

Luminarias de interior colgantes en estilo Vintage



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño industrial reducido
- Hecho con materiales clásicos
- Look vintage especial cuando se combina con LED 1906 y lámparas halógenas
- Multitud de opciones de montaje: principio de la correa
- Disponible en varios colores

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Iluminación flexible gracias a una gran variedad de opciones de montaje
- Hecha de aluminio sólido con un aspecto extraordinario
- Superficie semimate con un gran acabado
- Incluidos todos los accesorios para un montaje flexible

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Salones, comedores, habitaciones, etc.
- Hoteles, bares, tiendas, etc.

Denominación	EAN	Ø (mm)	CABLE LENGTH	No.	No.
Vintage 1906 PenduLum PRO Black	4058075153844	68	3000	4	1
Vintage 1906 PenduLum PRO Gold	4058075153868	68	3000	4	2

## Vintage 1906 PenduLum CANOPY

Embellecedores para 1906 PenduLum PRO



1

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño industrial reducido
- Hecho con materiales clásicos
- Look vintage especial cuando se combina con LED 1906 y lámparas halógenas

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Accesorio para montar en techo para combinar con hasta tres luminarias PenduLum

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Salones, comedores, habitaciones, etc.
- Hoteles, bares, tiendas, etc.

Denominación	EAN			
Vintage 1906 PenduLum Canopy	4058075116917	200	4	1

# PARATHOM CLASSIC A DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED regulables, forma clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Duración
- Durabilidad alta: hasta 25.000 horas
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a \geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Alta consistencia de color gracias al bajo binning
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\geq$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)		t(h) <sup>4</sup>			
P CLAS A 60 FR 8.8 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594180	60	E27	8,8	806	2700	$\geq 80$	105	60	Mate	25 000	F	10	1
P CLAS A 75 FR 10.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594203	75	E27	10,5	1055	2700	$\geq 80$	105	60	Mate	25 000	F	10	2
P CLAS A 100 FR 14 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594227	100	E27	14	1521	2700	$\geq 80$	115	60	Mate	25 000	F	10	3
P CLAS A 150 FR 20 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075594241	150	E27	20	2452	2700	$\geq 80$	141	70	Mate	25 000	E	10	4
P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075659704	200	E27	24,9	3452	2700	$\geq 80$	184	90	Mate	25 000	E	10	5

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)) | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica



LEDVANCE  
4 años de garantía

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidad constante

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]		t[h] <sup>5</sup>			No.
P CLAS A 40 FR 4.9 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593275	40	E27	4,9	470	2700	$\geq 80$	95	55	Mate	15 000	F	10	1
P CLAS A 40 FR 4.9 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593299	40	E27	4,9	470	4000	$\geq 80$	95	55	Mate	15 000	F	10	1
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593176	60	E27	8,5	806	2700	$\geq 80$	113	60	Mate	15 000	F	10	2
P CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593190	60	E27	8,5	806	4000	$\geq 80$	113	60	Mate	15 000	F	10	2
P CLAS A 75 FR 10 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593091	75	E27	10	1 055	2700	$\geq 80$	118	60	Mate	15 000	F	10	3
P CLAS A 75 FR 10 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593114	75	E27	10	1 055	4000	$\geq 80$	118	60	Mate	15 000	F	10	3
P CLAS A 100 FR 13 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593138	100	E27	13	1 521	2700	$\geq 80$	118	60	Mate	15 000	F	10	4
P CLAS A 100 FR 13 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593152	100	E27	13	1 521	4000	$\geq 80$	118	60	Mate	15 000	F	10	4
P CLAS A 150 FR 19 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593077	150	E27	19	2 452	2700	$\geq 80$	129	68	Mate	15 000	E	10	5
P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075659681	200	E27	24,9	3 452	2700	$\geq 80$	184	90	Mate	15 000	E	10	6

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC B DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED regulables, forma clásica de vela



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



3

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Regulable
- Vida útil: hasta 25.000 h
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a \geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Alta consistencia de color gracias al bajo binning
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Light	t[h]	F	No.		
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075594265	40	E14	4,9	470	2700	$\geq 80$	102	35	Mate	25 000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC B<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica de vela



1



3

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	$\Sigma$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	$t_{90}$	$t_{95}$	$t_{99}$	No.	
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700K E14	4058075593237	40	E14	4,9	470	2700	$\geq 80$	100	37	Mate	15000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC P DIM<sup>1</sup>

Lámparas LED regulables, forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



3

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- Regulable
- Durabilidad alta: hasta 25.000 horas
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a \geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Alta consistencia de color gracias al bajo binning
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Material	t[h]	F	No.			
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075594289	40	E14	4,9	470	2700	$\geq 80$	80	45	Mate	25 000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM CLASSIC P<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica esférica



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED profesionales para tensión en línea
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\geq$ W	$\frac{W}{lm}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	Light	t(h) <sup>5</sup>	Class <sup>6</sup>	IP	No.
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075593251	40	E14	4,9	470	2700	$\geq 80$	82	45	Mate	15000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM STICK<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica stick



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Vida útil: hasta 15.000 h
- No regulable
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Lámpara con aspecto atractivo
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Todas las habitaciones domésticas, especialmente aquellas en las que las lámparas son visibles
- Ahí donde se requieren lámparas compactas y eficientes
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\geq$ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)		t(h) <sup>5</sup>			
P STICK 60 FR 8 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593374	60	E27	8	806	2700	$\geq 80$	116	36	Mate	15 000	F	10	1
P STICK 60 FR 8 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593312	60	E27	8	806	4000	$\geq 80$	116	36	Mate	15 000	F	10	1
P STICK 75 FR 9 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075593350	75	E27	9	1 050	2700	$\geq 80$	116	36	Mate	15 000	E	10	1
P STICK 75 FR 9 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075593336	75	E27	9	1 050	4000	$\geq 80$	116	36	Mate	15 000	E	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED VALUE CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable
- Buena reproducción cromática ( $R_a \geq 80$ ) y estabilidad de color durante toda la vida útil de la lámpara

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Consumo de energía muy bajo
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>W</sub>	E <sub>27</sub>	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\phi$ d [mm]	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	5	6	7
VALUE CLAS A 40 4 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075439856	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Claro	10 000	E	10	1
VALUE CLAS A 40 FR 5.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4052899326927	40	E27	4,9	470	2700	≥80	95	55	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS A 40 FR 5.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075127081	40	E27	4,9	470	4000	≥80	95	55	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS A 40 FR 5.5 W/6500K E27 <sup>3</sup>	4052899971011	40	E27	4,9	470	6500	≥80	95	55	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS A 60 7 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075819658	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	Claro	10 000	E	10	3
VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4052899326842	60	E27	8,5	806	2700	≥80	113	60	Mate	10 000	F	10	4
VALUE CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075288645	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	Claro	10 000	E	10	3
VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4052899973381	60	E27	8,5	806	4000	≥80	113	60	Mate	10 000	F	10	4
VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/6500K E27 <sup>3</sup>	4052899326873	60	E27	8,5	806	6500	≥80	113	60	Mate	10 000	F	10	4
VALUE CLAS A 75 10 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4052899971028	75	E27	10	1055	2700	≥80	118	60	Mate	10 000	F	10	5
VALUE CLAS A 75 CL 7.5 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075288669	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	Claro	10 000	D	10	6
VALUE CLAS A 75 CL 7.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075288683	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	Claro	10 000	D	10	6
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4052899973404	75	E27	10	1055	4000	≥80	118	60	Mate	10 000	F	10	5
VALUE CLAS A 100 10 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075438514	100	E27	10	1521	2700	≥80	105	60	Claro	10 000	D	10	7
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4052899971097	100	E27	13	1521	2700	≥80	118	60	Mate	10 000	F	10	8
VALUE CLAS A 100 10 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075439597	100	E27	10	1521	4000	≥80	105	60	Claro	15 000	D	10	7
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4052899973428	100	E27	13	1521	4000	≥80	118	60	Mate	10 000	F	10	8
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/6500K E27 <sup>3</sup>	4052899971042	100	E27	13	1521	6500	≥80	118	60	Mate	10 000	F	10	8
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/6500K E27 <sup>3</sup>	4052899971035	75	E27	10	1055	6500	≥80	118	60	Mate	10 000	F	10	5

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED VALUE CLASSIC B<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica de vela



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable
- Buena reproducción cromática ( $R_a \geq 80$ ) y estabilidad de color durante toda la vida útil de la lámpara

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Consumo de energía muy bajo
- Reemplazo simple y directo para las lámparas incandescentes convencionales
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general
- Aplicaciones domésticas
- Arañas
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>LED</sub>	W <sub>inc</sub>	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Efficiency <sup>5</sup>	RoHS	No.
VALUE CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075438637	40	E14	4	470	2700	$\geq 80$	100	35	Claro	10 000	E	10	1
VALUE CLAS B 40 FR 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4052899326453	40	E14	4,9	470	2700	$\geq 80$	100	37	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 40 FR 5.5 W/4000K E14 <sup>3</sup>	4052899973367	40	E14	4,9	470	4000	$\geq 80$	100	37	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 40 FR 5.5 W/6500K E14 <sup>3</sup>	4052899971066	40	E14	4,9	470	6500	$\geq 80$	100	37	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 60 FR 7.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075152915	60	E14	7	806	2700	$\geq 80$	115	39	Mate	10 000	F	10	3

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED VALUE CLASSIC P<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica esférica



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable
- Buena reproducción cromática ( $R_a \geq 80$ ) y estabilidad de color durante toda la vida útil de la lámpara

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Consumo de energía muy bajo
- Reemplazo simple y directo para las lámparas incandescentes convencionales
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general
- Aplicaciones domésticas
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W <sub>LED</sub>	W <sub>inc</sub>	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	Color	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Clase <sup>5</sup>	Clase de eficiencia energética	No.
VALUE CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075438590	40	E14	4	470	2700	$\geq 80$	77	45	Claro	10 000	E	10	1
VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075147898	40	E14	4,9	470	2700	$\geq 80$	82	45	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/4000K E14 <sup>3</sup>	4058075147911	40	E14	4,9	470	4000	$\geq 80$	82	45	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/6500K E14 <sup>3</sup>	4058075127630	40	E14	4,9	470	6500	$\geq 80$	82	45	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS P 60 FR 7.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075152939	60	E14	7	806	2700	$\geq 80$	90	47	Mate	10 000	F	10	3

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PRO PAR16<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo de pines adaptable



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1 2



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Alta consistencia de color:  $\leq 3$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	w $\Delta$ w		W	lm	cd	K	CRI		$\varnothing$ d (mm)	t (h) <sup>4</sup>			
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608399	35	GU10	3,4	230	490	2700	97	36	51	40000	G	10	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608375	35	GU10	3,4	230	490	3000	97	36	51	40000	G	10	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.4 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608351	35	GU10	3,4	230	490	4000	97	36	51	40000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608450	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608436	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608412	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40000	G	10	1
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608955	80	GU10	9,5	575	840	2700	97	36	50	40000	G	10	2
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608931	80	GU10	9,5	575	840	3000	97	36	50	40000	G	10	2
PPRO PAR 16 80 36° 9.5 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608917	80	GU10	9,5	575	840	4000	97	36	50	40000	G	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM PAR16<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo de pines adaptable



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\pm$ W	W	lm	cd	K	CRI	$\theta$	$\phi$ (mm)	t <sub>m</sub>	5	6	No.	
P PAR 16 35 36° 3.7 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075259973	35	GU10	3,4	230	630	2700	$\geq 90$	36	51	25000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075259959	35	GU10	3,4	230	630	3000	$\geq 90$	36	51	25000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075259874	35	GU10	3,4	230	630	4000	$\geq 90$	36	51	25000	G	10	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608337	50	GU10	4,5	350	690	2700	$\geq 90$	36	51	25000	F	10	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075607699	50	E14	4,8	350	600	2700	$\geq 90$	36	50	25000	F	10	2
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608313	50	GU10	4,5	350	690	2700	$\geq 90$	36	51	15000	F	50	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608290	50	GU10	4,5	350	690	3000	$\geq 90$	36	51	25000	F	10	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608276	50	GU10	4,5	350	690	3000	$\geq 90$	36	51	15000	F	50	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608238	50	GU10	4,5	350	690	4000	$\geq 90$	36	51	15000	F	50	1
P PAR 16 50 36° 4.5 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608252	50	GU10	4,5	350	690	4000	$\geq 90$	36	51	25000	F	10	1
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609013	51	GU10	7,9	650	210	2700	$\geq 90$	120	50	25000	G	10	3
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608993	51	GU10	7,9	650	210	3000	$\geq 90$	120	50	25000	G	10	3
P PAR16 DIM 51 120° 7.9 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075608979	51	GU10	7,9	650	210	4000	$\geq 90$	120	50	25000	G	10	3
P PAR 16 80 36° 8.3 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609136	80	GU10	8,3	575	840	2700	$\geq 90$	36	50	25000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609075	80	GU10	8,3	575	560	2700	$\geq 90$	60	50	25000	G	10	1
P PAR 16 80 36° 8.3 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609112	80	GU10	8,3	575	840	3000	$\geq 90$	36	50	25000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609051	80	GU10	8,3	575	560	3000	$\geq 90$	60	50	25000	G	10	1
P PAR 16 80 36° 8.3 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609099	80	GU10	8,3	575	840	4000	$\geq 90$	36	50	25000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8.3 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609037	80	GU10	8,3	575	560	4000	$> 90$	60	50	25000	G	10	1
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075609198	100	GU10	9,6	750	1100	2700	$\geq 80$	36	50	25000	F	10	4
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/3000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609174	100	GU10	9,6	750	1100	3000	$\geq 80$	36	50	25000	F	10	4
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/4000K GU10 <sup>2</sup>	4058075609150	100	GU10	9,6	750	1100	4000	$\geq 80$	36	50	25000	F	10	4

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> 4058075608313, 4058075608276, 4058075608238, 4058075608337, 4058075608290, 4058075608252 | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PAR16<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo pines adaptable



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\pm$ W	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t <sub>h</sub>	7	No.		
P PAR 16 30 120° 4.3 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608030	30	GU10	4,3	350	100	2700	$\geq 80$	120	50	15000	G	10	1
P PAR 16 30 120° 4.3 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608016	30	GU10	4,3	350	100	3000	$\geq 80$	120	50	15000	G	10	1
P PAR 16 30 120° 4.3 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075607996	30	GU10	4,3	350	100	4000	$\geq 80$	120	50	15000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608214	35	GU10	2,6	230	400	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608191	35	GU10	2,6	230	400	3000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608177	35	GU10	2,6	230	400	4000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 49 120° 6.9 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608771	49	GU10	6,9	620	180	2700	$\geq 80$	120	50	15000	F	10	3
P PAR 16 49 120° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608757	49	GU10	6,9	620	180	3000	$\geq 80$	120	50	15000	F	10	3
P PAR 16 49 120° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608733	49	GU10	6,9	620	180	4000	$\geq 80$	120	50	15000	F	10	3
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607712	50	E14	4,5	350	700	2700	$\geq 80$	36	50	10000	F	10	4
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608153	50	GU10	4,3	350	600	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608139	50	GU10	4,3	350	600	2700	$\geq 80$	36	50	10000	F	50	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608092	50	GU10	4,3	350	600	3000	$\geq 80$	36	50	10000	F	50	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608115	50	GU10	4,3	350	600	3000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608054	50	GU10	4,3	350	600	4000	$\geq 80$	36	50	10000	F	50	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608078	50	GU10	4,3	350	600	4000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608832	80	GU10	6,9	575	600	2700	$\geq 80$	60	50	15000	F	10	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608894	80	GU10	6,9	575	880	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608870	80	GU10	6,9	575	880	3000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608818	80	GU10	6,9	575	600	3000	$\geq 80$	60	50	15000	F	10	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608856	80	GU10	6,9	575	880	4000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608795	80	GU10	6,9	575	600	4000	$\geq 80$	60	50	15000	F	10	2
P PAR 16 100 36° 9.6 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075608719	100	GU10	9,6	750	1100	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	5
P PAR 16 100 36° 9.6 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608696	100	GU10	9,6	750	1100	3000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	5
P PAR 16 100 36° 9.6 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075608672	100	GU10	9,6	750	1100	4000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	5

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> 4058075608139, 4058075608092, 4058075608054 | <sup>6</sup> L70/B50 | <sup>7</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PRO MR16<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras regulables MR16 con casquillo de pines adaptable



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1

2



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Alta consistencia de color:  $\leq 3$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: GU5.3
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el ángulo de apertura
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	w/w	GU	W	lm	cd	K	CRI	Beam	d (mm)	t (h)	5	6	No.
PPRO MR16 20 36° 3.6 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431652	20	GU5.3	3,6	230	560	2700	97	36	51	40000	G	10	1
PPRO MR16 20 36° 3.6 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431638	20	GU5.3	3,6	230	560	3000	97	36	51	40000	G	10	1
PPRO MR16 20 36° 3.6 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431614	20	GU5.3	3,6	230	560	4000	97	36	51	40000	G	10	1
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609433	35	GU5.3	6,3	355	620	2700	97	36	51	40000	G	10	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609419	35	GU5.3	6,3	355	620	3000	97	36	51	40000	G	10	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609396	35	GU5.3	6,3	355	620	4000	97	36	51	40000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609372	43	GU5.3	7,8	500	850	2700	97	36	51	40000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609358	43	GU5.3	7,8	500	850	3000	97	36	51	40000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609334	43	GU5.3	7,8	500	850	4000	97	36	51	40000	G	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM MR16<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras regulables MR16 con casquillo de pines adaptable



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1

2



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: GU5.3
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	w/w	GU	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t (h)	5	No.	
P MR16 20 36° 3.4 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431577	20	GU5.3	3,4	230	560	2700	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 20 36° 3.4 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431553	20	GU5.3	3,4	230	560	3000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 20 36° 3.4 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431539	20	GU5.3	3,4	230	560	4000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4.9 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431492	35	GU5.3	4,9	350	560	2700	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4.9 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431478	35	GU5.3	4,9	350	560	3000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4.9 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075431430	35	GU5.3	4,9	350	560	4000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 50 36° 8 W/2700K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609310	50	GU5.3	8	621	1000	2700	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/3000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609297	50	GU5.3	8	621	1000	3000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/4000K GU5.3 <sup>2</sup>	4058075609273	50	GU5.3	8	621	1000	4000	$\geq 90$	36	51	25 000	G	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## PARATHOM MR16<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras de bajo voltaje MR16 con casquillo de pines adaptable



1 2



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Casquillo: GU5.3
- Lámpara de cristal

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w\Delta W$	$\equiv$	W	lm	cd	K	CRI	$\angle$	$\varnothing d$ (mm)	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	IP <sup>6</sup>		
P MR16 20 36° 2.6 W/2700K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431379	20	GU5.3	2,6	230	680	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	1
P MR16 20 36° 2.6 W/3000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431355	20	GU5.3	2,6	230	680	3000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	1
P MR16 20 36° 2.6 W/4000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431317	20	GU5.3	2,6	230	680	4000	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	1
P MR16 35 36° 3.8 W/2700K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431256	35	GU5.3	3,8	350	790	2700	$\geq 80$	36	51	15000	F	10	1
P MR16 35 36° 3.8 W/3000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431218	35	GU5.3	3,8	350	790	3000	$\geq 80$	36	51	15000	F	10	1
P MR16 35 36° 3.8 W/4000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075431157	35	GU5.3	3,8	350	790	4000	$\geq 80$	36	51	15000	F	10	1
P MR16 50 36° 8 W/2700K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075609259	50	GU5.3	8	621	1000	2700	$\geq 80$	36	51	15000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/3000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075609235	50	GU5.3	8	621	1000	3000	$\geq 80$	36	51	15000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/4000K GU5.3 <sup>3</sup>	4058075609211	50	GU5.3	8	621	1000	4000	$\geq 80$	36	51	15000	G	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM MR11<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras MR11 de baja tensión regulables con casquillo de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: G4
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W		W	lm	cd	K	CRI		$\varnothing$ d (mm)	t(h) <sup>4</sup>			
P MR11 20 36° 3.2 W/2700K GU4 <sup>2</sup>	4058075636620	20	GU4	3,2	184	400	2700	$\geq 90$	36	35	25 000	G	10	1
P MR11 35 36° 4.5 W/2700K GU4 <sup>2</sup>	4058075636644	35	GU4	4,5	345	600	2700	$\geq 90$	36	35	25 000	G	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM MR11 12 V<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras MR11 de bajo voltaje con casquillo de pines adaptable



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Casquillo: GU4
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Compatible con muchos equipos de control electrónicos y convencionales comunes (consulta la lista de compatibilidades)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	W	lm	cd	K	CRI	$\theta$	$\varnothing$ d [mm]	t [h]	IP <sup>3</sup>	Clase de eficiencia energética (EEC)	No.	
P MR11 20 36° 2.5 W/2700K GU4 <sup>3</sup>	4058075636545	20	GU4	2,5	184	400	2700	$\geq 80$	36	35	15000	G	10	1
P MR11 20 36° 2.5 W/4000K GU4 <sup>3</sup>	4058075636569	20	GU4	2,5	184	400	4000	$\geq 80$	36	35	15000	G	10	1
P MR11 35 36° 4.2 W/2700K GU4 <sup>3</sup>	4058075636583	35	GU4	4,2	345	600	2700	$\geq 80$	36	35	15000	F	10	1
P MR11 35 36° 4.2 W/4000K GU4 <sup>3</sup>	4058075636606	35	GU4	4,2	360	650	4000	$\geq 80$	36	35	15000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PRO AR111<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras AR111 de baja tensión con casquillo de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



3

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Alta consistencia de color:  $\leq 4$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática (Ra: 97)

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	w	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t (h)	5	No.		
PPRO AR111 50 24° 7.4 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075607774	50	G53	7,4	450	1800	2700	97	24	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 50 40° 7.4 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075607736	50	G53	7,4	450	1000	2700	97	40	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 50 24° 7.4 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075607798	50	G53	7,4	450	1800	3000	97	24	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 50 40° 7.4 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075607750	50	G53	7,4	450	1000	3000	97	40	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608559	75	G53	11,7	800	2800	2700	97	24	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 75 40° 11.7 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608511	75	G53	11,7	800	1600	2700	97	40	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075608573	75	G53	11,7	800	2800	3000	97	24	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 75 40° 11.7 W/3000K G53 <sup>2</sup>	4058075608535	75	G53	11,7	800	1600	3000	97	40	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11.7 W/4000K G53 <sup>2</sup>	4058075608597	75	G53	11,7	800	2800	4000	97	24	111	40000	G	6	1
PPRO AR111 100 24° 13.5 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608474	100	G53	13,5	950	2500	2700	97	24	111	40000	G	6	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM PAR20<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras regulables PAR20 con casquillo E27



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\pm$ W	W	lm	cd	K	CRI	$\alpha$	$\varnothing$ d (mm)	t(h) <sup>4</sup>	L70/B50 <sup>5</sup>	No.		
P PAR 20 50 36° 6.4 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075607675	50	E27	6,4	350	750	2700	$\geq 90$	36	65	25 000	G	6	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM PAR30<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR30 regulables con casquillo E27



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	W	lm	cd	K	CRI	$\theta$	$\phi$ (mm)	t(h) <sup>4</sup>	L70/B50 <sup>5</sup>	No.		
P PAR 30 75 36° 10 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075264304	75	E27	10	633	1500	2700	$\geq 90$	36	95	25 000	G	6	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM PAR38

Lámparas LED reflectoras PAR38 regulables con casquillo E27



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	W	lm	cd	K	CRI	$\theta$	$\phi$ (mm)	t(h) <sup>3</sup>	L70/B50 <sup>4</sup>	Clase EEC	No.	
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 <sup>1</sup>	4058075264083	120	E27	15,2	1035	2800	2700	90	30	122	25000	G	6	1

<sup>1</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PAR38<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR38 con casquillo E27



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \pm W$	$\equiv$	W	lm	cd	K	CRI	$\triangle$	$\varnothing d$ (mm)	t <sub>h</sub> <sup>4</sup>	$\frac{l}{W}$ <sup>5</sup>		
P PAR 38 120 15° 12.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075264069	120	E27	12	1035	7000	2700	$\geq 80$	15	122	25000	F	6	1
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075264106	120	E27	12	1035	2600	2700	$\geq 80$	30	122	25000	F	6	2

<sup>1</sup> No regulable | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM R50<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras regulables R50 con casquillo E14



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: E14
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	W	lm	cd	K	CRI	$\alpha$	$\varnothing$ d (mm)	t(h) <sup>4</sup>	L70/B50 <sup>5</sup>	No.		
P R50 60 36° 5.9 W/2700K E14 <sup>2</sup>	4058075607811	60	E14	5,9	350	607	2700	$\geq 90$	36	50	25 000	G	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM R63<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras regulables R63 con casquillo E27



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Alta compatibilidad con dimmers, vea también [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	w	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t(h)	L70/B50 <sup>5</sup>	No.		
P R63 60 36° 5.9 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075607897	60	E27	5,9	350	582	2700	$\geq 90$	36	63	25 000	G	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DIM R80<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras regulables R80 con casquillo E27



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Interior y exterior

Denominación	EAN	w $\Delta$ W	$\Sigma$	W	lm	cd	K	CRI	$\Delta$	$\phi$ (mm)	t(h) <sup>5</sup>	$\Sigma$ <sup>6</sup>	$\Sigma$	No.
P R80 60 36° 5.9 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075609457	60	E27	5,9	350	607	2700	$\geq 90$	36	80	25 000	G	10	1
P R80 100 36° 9.6 W/2700K E27 <sup>2</sup>	4058075607972	100	E27	9,6	670	1300	2700	80	36	80	25 000	G	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> 4058075609457 | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED STAR R39<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras R39 con casquillo E14



1



4

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Casquillo: E14
- Lámpara de cristal

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	E	W	lm	cd	K	CRI	$\theta$	$\varnothing$ d (mm)	t (h) <sup>5</sup>	EEC <sup>6</sup>	EEC <sup>6</sup>	No.
ST R39 25 36° 1.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075433243	25	E14	1,5	110	248	2700	$\geq 80$	36	39	15 000	F	6	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM R50<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras R50 con casquillo E14



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- No regulable
- Casquillo: E14
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \triangle W$	$\equiv$	W	lm	cd	K	CRI	$\triangle$	$\varnothing d$ (mm)	t[h] <sup>5</sup>	$\frac{l}{l_{ref}}$ <sup>6</sup>		
P R50 25 36° 1.5 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607934	25	E14	1,5	110	248	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	1
P R50 40 36° 2.6 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607859	40	E14	2,6	210	398	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	1
P R50 60 36° 4.3 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075607835	60	E14	4,3	350	582	2700	$\geq 80$	36	50	15000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM R63<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras R63 con casquillo E27



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- No regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \pm W$	$\equiv$	W	lm	cd	K	CRI	$\triangle$	$\varnothing d$ (mm)	t[h] <sup>5</sup>	$\frac{l}{l_0}$ <sup>6</sup>		
P R63 40 36° 2.6 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075607910	40	E27	2,6	210	398	2700	$\geq 80$	36	63	15 000	F	10	1
P R63 60 36° 4.3 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075607873	60	E27	4,3	350	582	2700	$\geq 80$	36	63	15 000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM R80<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras R80 con casquillo E27



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- No regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \pm W$	$\equiv$	W	lm	cd	K	CRI	$\triangle$	$\varnothing d$ (mm)	t[h] <sup>5</sup>	$\frac{l}{W}$ <sup>6</sup>		
P R80 60 36° 4.3 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075608658	60	E27	4,3	350	582	2700	$\geq 80$	36	80	15000	F	10	1
P R80 100 36° 9.1 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075607958	100	E27	9,1	670	1300	2700	$\geq 80$	36	80	15000	G	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED VALUE PAR16<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo GU10



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- No regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \Delta W$	$\equiv$	W	lm	cd	K	CRI	$\angle$	$\varnothing d$ (mm)	t[h] <sup>4</sup>	$\frac{lm}{W}$ <sup>5</sup>		No.
LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075096622	50	GU10	4,3	350	600	3000	$\geq 80$	36	50	10000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075055155	50	GU10	4,3	350	600	4000	$\geq 80$	36	50	10000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/6500K GU10 <sup>3</sup>	4058075817715	50	GU10	4,3	350	600	6500	$\geq 80$	36	50	10000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075096646	80	GU10	6,9	575	880	3000	$\geq 80$	36	51	10000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 60° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075096769	80	GU10	6,9	575	600	3000	$\geq 80$	60	51	10000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/3000K GU10 <sup>3</sup>	4058075096707	49	GU10	6,9	620	180	3000	$\geq 80$	120	51	10000	F	10	2
VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075096660	80	GU10	6,9	575	880	4000	$\geq 80$	36	51	10000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 60° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075096783	80	GU10	6,9	575	600	4000	$\geq 80$	60	51	10000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075096721	49	GU10	6,9	620	180	4000	$\geq 80$	120	51	10000	F	10	2
VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/6500K GU10 <sup>3</sup>	4058075096684	80	GU10	6,9	575	880	6500	$\geq 80$	36	51	10000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/6500K GU10 <sup>3</sup>	4058075096745	49	GU10	6,9	620	180	6500	$\geq 80$	120	51	10000	F	10	2

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED CLASSIC A GLOWdim<sup>1</sup>

Lámparas LED con efecto GLOWdim, forma clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Regulable
- Lámparas libres de mercurio

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Proporciona una luz especialmente cálida cuando se regula
- Controlable directamente a través de reguladores estándar, sin necesidad de mando a distancia
- Lámparas claras con innovadora tecnología de "filamento" LED
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Larga vida útil de hasta 15 000 h

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Hostelería
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima

Denominación	EAN	$w \geq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Light	t[h]	Class	EEC	No.
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4.5 W/2200...2700K E27 <sup>2</sup>	4058075435568	40	E27	4	470	2200...2700	$\geq 80$	105	60	Claro	15 000	E	4	1
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 60 CL 7 W/2200...2700K E27 <sup>2</sup>	4058075435537	60	E27	6,5	806	2200...2700	$\geq 80$	105	60	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED SUPERSTAR CLASSIC B GLOWdim<sup>1</sup>

Lámparas LED con efecto GLOWdim, forma de vela clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Regulable
- Lámparas libres de mercurio

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Proporciona una luz especialmente cálida cuando se regula
- Controlable directamente a través de reguladores estándar, sin necesidad de mando a distancia
- Puede combinarse fácilmente con otros productos GLOWdim en una aplicación
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Poco consumo de energía

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hostelería
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \geq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light	t(h) <sup>4</sup>	$\frac{l}{l}$ <sup>5</sup>	Recycling	No.
ST PLUS GLOW DIM CLAS B 40 GLOWdim 4.5 W/2200...2700K E14 <sup>2</sup>	4058075435490	40	E14	4	470	2200...2700	$\geq 80$	115	35	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED SUPERSTAR CLASSIC GLOBE GLOWdim<sup>1</sup>

Lámparas LED con efecto GLOWdim en forma redonda



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Regulable
- Lámparas libres de mercurio

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Proporciona una luz especialmente cálida cuando se regula
- Controlable directamente a través de reguladores estándar, sin necesidad de mando a distancia
- Puede combinarse fácilmente con otros productos GLOWdim en una aplicación
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Poco consumo de energía

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hostelería
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \geq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light	t(h) <sup>4</sup>	$\frac{l}{l}$ <sup>5</sup>	RoHS	No.
ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 7 W/2200...2700K E27 <sup>2</sup>	4058075808942	60	E27	6,5	806	2200...2700	$\geq 80$	168	124	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED SUPERSTAR CLASSIC P GLOWdim<sup>1</sup>

Lámparas LED con efecto GLOWdim, forma clásica pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Regulable
- Lámparas libres de mercurio

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Proporciona una luz especialmente cálida cuando se regula
- Controlable directamente a través de reguladores estándar, sin necesidad de mando a distancia
- Puede combinarse fácilmente con otros productos GLOWdim en una aplicación
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Poco consumo de energía

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hostelería
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \geq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{d}{(mm)}$	Light	t(h) <sup>4</sup>	$\frac{l}{(mm)}$ <sup>5</sup>	Light	No.
ST PLUS GLOW DIM CLAS P 40 4.5 W/2200...2700K E14 <sup>2</sup>	4058075435476	40	E14	4	470	2200...2700	$\geq 80$	107	45	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Regulable (con muchos reguladores comunes, visita [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)). Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PAR16 GLOWdim<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR16 con efecto GLOWdim



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



3

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Siempre se adapta a la luz ambiente cambiando la temperatura de color de blanco cálido a blanco extra cálido con la regulación
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\Delta$ W	mm	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	t[h] <sup>4</sup>	$\frac{l}{d}$ [mm] <sup>5</sup>	IP	No.
PAR111 50 36° 4,5 W/2700K GU10 <sup>2</sup>	4058075608498	50	GU10	4,5	350	2700	$\geq 80$	54	50	25000	F	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM PRO AR111<sup>1</sup>

Lámparas LED reflectoras AR111 de baja tensión con efecto GLOWdim



Listas de compatibilidad disponibles online:  
ledvance.es/compatibilidad



1



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática (Ra: 97)
- Vida útil: hasta 40.000 h

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Siempre se adapta a la luz ambiente cambiando la temperatura de color de blanco cálido a blanco extra cálido con la regulación
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W $\pm$ W	mm	W	lm	K	CRI	l [mm]	d [mm]	t [h]	5	6	No.
SST AR111 50 24° 7.2 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608634	50	G53	7,2	450	2700	≥90	55	111	40000	G	6	1
SST AR111 50 40° 7.2 W/2700K G53 <sup>2</sup>	4058075608610	50	G53	7,2	450	2700	≥90	55	111	40000	G	6	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>3</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Lámparas LED, forma clásica



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Da temperaturas de color de 2700 K y 4000 K en la misma lámpara
- Se puede controlar desde un interruptor de pared estándar
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Lámparas libres de mercurio

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Crea ambientes específicos: Blanca cálida para relajarse, Blanca Fría para activarse
- Fácil cambio de la temperatura de color con un doble clic en un interruptor de pared
- Siempre la luz adecuada con dos colores de luz en una lámpara: blanca cálida y blanca fría
- Apoya los biorritmos mediante colores de luz relajantes y energizantes
- Larga vida útil de hasta 15 000 h

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Apoya los biorritmos cuando se usa en habitaciones y camas de niños
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \geq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (lm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Lightbulb icon	$t_{50}$ <sup>5</sup>	$t_{90}$ <sup>6</sup>	Box icon	No.
ST PLUS ACT/REL CLAS A 60 FIL 7 W/2700/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075434820	60	E27	7	806	2700/4000	$\geq 80$	105	60	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con dos temperaturas de color en una lámpara



1



4

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Da temperaturas de color de 2700 K y 4000 K en la misma lámpara
- Se puede controlar desde un interruptor de pared estándar
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Lámparas libres de mercurio

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Crea ambientes específicos: Blanca cálida para relajarse, Blanca Fría para activarse
- Fácil cambio de la temperatura de color con un doble clic en un interruptor de pared
- Siempre la luz adecuada con dos colores de luz en una lámpara: blanca cálida y blanca fría
- Apoya los biorritmos mediante colores de luz relajantes y energizantes
- Larga vida útil de hasta 15 000 h

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Apoya los biorritmos cuando se usa en habitaciones y camas de niños
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \geq W$	$\equiv$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{d}{(mm)}$	$\frac{t}{(h)}$	$\frac{E}{(h)}$	$\frac{E}{(h)}$	$\frac{E}{(h)}$	No.
ST PLUS ACT/REL CLAS B 40 CL 4 W/2700/4000K E14 <sup>3</sup>	4058075434783	40	E14	4	470	2700/4000	$\geq 80$	97	35	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con dos temperaturas de color en una lámpara



1



4

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Se puede controlar desde un interruptor de pared estándar
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Lámparas libres de mercurio

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Crea ambientes específicos: Blanca cálida para relajarse, Blanca Fría para activarse
- Fácil cambio de la temperatura de color con un doble clic en un interruptor de pared
- Siempre la luz adecuada con dos colores de luz en una lámpara: blanca cálida y blanca fría
- Apoya los biorritmos mediante colores de luz relajantes y energizantes
- Poco consumo de energía

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Apoya los biorritmos cuando se usa en habitaciones y camas de niños
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	$w \geq W$	$\equiv$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{d}{(mm)}$		$t_{10}^5$	$\frac{E}{(lm)}$		
ST PLUSACT/REL CLAS P 40 4 W/2700/4000K E14 <sup>3</sup>	4058075434745	40	E14	4	470	2700/4000	$\geq 80$	78	45	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED RELAX and ACTIVE PAR16<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo pines adaptable



1



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- No regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Siempre la luz adecuada con dos colores de luz en una lámpara: blanca cálida y blanca fría
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	wΔW	≡	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	t[h] <sup>5</sup>	IP <sup>6</sup>	Clase de eficiencia energética	No.
SST Active & Relax PAR 16 50 36° 5.2 W/2700/4000K GU10 <sup>3</sup>	4058075105638	50	GU10	5,2	350	2700/4000	≥80	54	50	15000	A+	6	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED THREE STEP DIM CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con regulación en tres pasos



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable en tres niveles: 100%, 45% y 15%.
- Se puede controlar desde un interruptor de pared estándar
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Lámparas libres de mercurio

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil regulación de tres pasos presionando repetidamente el interruptor de pared
- Funcionamiento fácil y asequible. No necesita regulador.
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para todos los casos en los que no estaba previsto un sistema de regulación
- Interiores residenciales
- Hostelería
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEC <sup>6</sup>	Garantía	No.		
ST PLUS 3XDIM CLAS A 60 7 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075436787	60	E27	6,5	806	2700	$\geq 80$	105	60	Claro	15000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED THREE STEP DIM CLASSIC B<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con regulación en tres pasos



1



4

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable en tres niveles: 100%, 55% y 10%.
- Se puede controlar desde un interruptor de pared estándar
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Lámparas libres de mercurio

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil regulación de tres pasos presionando repetidamente el interruptor de pared
- Funcionamiento fácil y asequible. No necesita regulador.
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para todos los casos en los que no estaba previsto un sistema de regulación
- Interiores residenciales
- Hostelería
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	Light bulb icon	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEC icon <sup>6</sup>	Light bulb icon	No.		
ST PLUS 3xDIM CLAS B 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075434462	40	E14	4	470	2700	$\geq 80$	100	35	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

## LED THREE STEP DIM CLASSIC P<sup>1,2</sup>

Lámparas LED con regulación en tres pasos



1



4

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable en tres niveles: 100%, 55% y 10%.
- Se puede controlar desde un interruptor de pared estándar
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Lámparas libres de mercurio

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil regulación de tres pasos presionando repetidamente el interruptor de pared
- Funcionamiento fácil y asequible. No necesita regulador.
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para todos los casos en los que no estaba previsto un sistema de regulación
- Interiores residenciales
- Hostelería
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\phi$ d (mm)	Light	t <sub>h</sub> <sup>5</sup>	EEC <sup>6</sup>	EEC <sup>6</sup>	No.		
ST PLUS 3XDIM CLAS P 40 4 W/2700K E14 <sup>3</sup>	4058075434448	40	E14	4	470	2700	$\geq 80$	77	45	Claro	15 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED THREE STEP DIM PIN G9<sup>1</sup>

Lámparas LED con regulación en tres pasos



1



2

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable en tres niveles: 100%, 45% y 15%.
- Se puede controlar desde un interruptor de pared estándar
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil regulación de tres pasos presionando repetidamente el interruptor de pared
- Funcionamiento fácil y asequible. No necesita regulador.
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Cuatro años de garantía

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para todos los casos en los que no estaba previsto un sistema de regulación
- Interiores residenciales
- Hostelería
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	t [h]	E	No.				
ST+ 3XD PIN 40 4 W/2700K G9	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	Claro	25 000	E	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# LED THREE STEP DIM PAR16<sup>1,2</sup>

Lámparas LED reflectoras PAR16 con regulación en tres pasos



1



4

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil regulación de tres pasos presionando repetidamente el interruptor de pared
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación "destacada"
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	t(h)	EEC	Clase	No.		
SST PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K GU10 <sup>3</sup>	4058075433182	50	GU10	4,5	350	2700	80	54	50	15000	F	4	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A<sup>1,2</sup>

Lámparas LED especiales con sensor de día, forma clásica



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidad constante

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Periodo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y costes de mantenimiento
- Solución de iluminación de ahorro energético gracias al apagado automático con la luz del día
- Seguridad gracias al encendido automático en la oscuridad
- Poco consumo de energía
- Fácil sustitución de lámpara clásica gracias a su diseño compacto

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Ahí donde se requiere iluminación constante durante la noche
- Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

Denominación	EAN	W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	Light	t[h]	Class	IP	No.	
ST PLUS DS CLAS A 40 4 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075435087	40	E27	4	470	4000	$\geq 80$	105	60	Claro	15 000	E	10	1
Daylight Sensor CLA 60 FR 8.8 W/2700K E27 <sup>3</sup>	4058075594166	60	E27	8,8	806	2700	$\geq 80$	108	60	Mate	25 000	F	10	2
ST PLUS DS CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 <sup>3</sup>	4058075435100	60	E27	6	806	4000	$\geq 80$	105	60	Claro	15 000	E	10	1

<sup>1</sup> Clase de protección: IP20 | <sup>2</sup> No regulable | <sup>3</sup> Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara. Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar. | <sup>4</sup> Encontrarás más información y los términos y condiciones de la garantía en [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias) | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

# ICONOS Y SÍMBOLOS



Protección contra roturas



Eficacia luminosa



Directo a red AC



Bajo flickering según la UE 2019/2020



Frecuencia de funcionamiento en Hz



Funcionamiento con Equipos de Control Convencionales



Tipo de protección



Casquillo



Funcionamiento con Equipos de Control Electrónicos



Regulable



Longitud [mm]



Funcionamiento con Equipos de Control convencionales y encendedor



Versiones con sensores



Diámetro [mm]



Clase de Eficiencia Energética



Inalámbrico



Ángulo de apertura



Precio de venta recomendado sin IVA



Glow DIM 2 000K... 2 700 K



Temperatura de color en K



Unidad de Packaging



Potencia en W para la tecnología convencional



Índice de Reproducción Cromática



Número de imagen



Potencia en W



Intensidad de la luz en cd



Tensión de salida en V



Periodo medio de uso/vida útil en horas (B50/L70)



Flujo luminoso en lm



Tecnología de cristal

# BUENA LUZ EN TODAS PARTES TODA LA GAMA DE LEDVANCE

LEDVANCE lidera la lucha contra la mala luz en todos los ámbitos. Esto es una buena noticia para ti, ya que cuando se trata de soluciones de futuro relacionadas con luminarias y lámparas, sistemas HCL, componentes electrónicos, gestión de la iluminación y productos residenciales inteligentes, tienes en LEDVANCE un socio competente a tu lado para complejos proyectos de iluminación. Siempre puedes confiar en LEDVANCE para obtener una excelente calidad de marca, un servicio profesional y una buena relación precio/rendimiento.



## LUMINARIAS ESTÉTICAMENTE FUNCIONALES

El amplio catálogo de luminarias cubre prácticamente todas las aplicaciones profesionales y residenciales y ofrece una calidad y funcionalidad extraordinarias. El nuevo sistema HCL de BIOLUX ha sido galardonado con el certificado de calidad VDE y con los premios Red Dot 2020 Product Design y 2020 German Innovation Awards.

## CADA LÁMPARA UNA SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN

El portfolio de lámparas incluye una amplia selección de formas y casquillos, así como funciones adicionales (por ejemplo, sensores), todas ellas con una eficiencia y durabilidad extraordinarias. Junto a las lámparas UV-C y LED, LEDVANCE seguirá ofreciendo lámparas halógenas convencionales, de bajo consumo, fluorescentes y de descarga de gas.

## SISTEMA DE TIRAS LED FLEXIBLES

El sistema de tiras LED incluye un gran número de tiras LED flexibles, drivers y accesorios a juego. Con una amplia gama de flujos luminosos y temperaturas de color, el sistema permite crear soluciones de iluminación a medida para prácticamente cualquier aplicación interior o exterior. Fácil de planificar, fácil de combinar y fácil de instalar: ese es el principio.

## VIVARES: GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN, MÁS CÓMODO QUE NUNCA

El Sistema de Gestión de la Iluminación (SGI) IoT con garantía de futuro de LEDVANCE hace que sea más fácil y flexible que nunca producir siempre condiciones de iluminación óptimas para los requisitos necesarios. El sistema es extremadamente fiable y compatible y ofrece todos los componentes del SGI y las luminarias LED correspondientes de una sola fuente.

## ILUMINACIÓN INTELIGENTE PARA APLICACIONES RESIDENCIALES

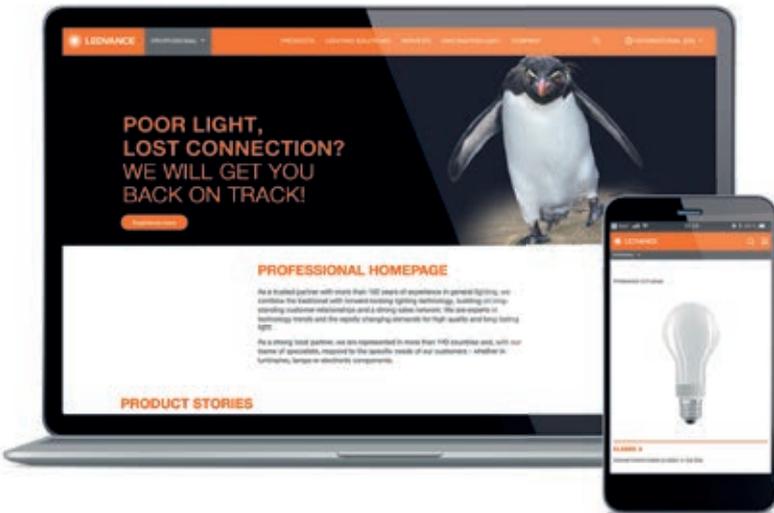
Nuestros productos residenciales inteligentes ofrecen una completa combinación de innovación, calidad, fiabilidad y facilidad de uso. Proporcionamos una solución adecuada para una gran variedad de requisitos que debe cumplir la iluminación inteligente.

## MÁS INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS INTELIGENTES

Para obtener más información sobre el amplio portfolio de productos de LEDVANCE y las aplicaciones y herramientas inteligentes que te ayudarán en tu trabajo diario, visita [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es)

# CUANDO Y DONDE SEA: EL PORTAL ONLINE CON TODA LA INFORMACIÓN, LOS CONSEJOS Y LA EXPERIENCIA

¿Buscas información sobre nuestros productos y servicios? LEDVANCE te mantiene siempre al día: en los mayoristas, a través de nuestros delegados de ventas o a través de nuestro Centro de Atención al Cliente (correo electrónico: [marketingspain@ledvance.com](mailto:marketingspain@ledvance.com)) Aquí encontrarás un resumen de nuestras competencias, bases de datos y herramientas.



## ▶ EL PORTOFOLIO DE PRODUCTOS FILTRADO A LA PERFECCIÓN

Tipo de casquillo, temperatura de color, reproducción cromática: utiliza nuestro filtro online para realizar búsquedas específicas en nuestro portafolio de lámparas LED: [ledvance.es/lamparas-led/](http://ledvance.es/lamparas-led/)

## ▶ LAS REFERENCIAS SIRVEN DE INSPIRACIÓN

Puedes encontrar una selección de algunos de los mejores proyectos de iluminación en: [ledvance.es/proyectos/](http://ledvance.es/proyectos/)

## ▶ DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Nuestro departamento de ventas especializado te apoya y asesora a en tus proyectos desde el principio al fin, incluso de forma presencial. Descubre todo lo que necesitas saber en [ledvance.es/vam/](http://ledvance.es/vam/)

## ▶ CENTRO DE DESCARGA

En nuestro centro de descargas tienes a tu disposición catálogos, resúmenes de compatibilidad, folletos y mucho más: [ledvance.es/descargas/](http://ledvance.es/descargas/)

## ▶ SERVICIOS DE UN VISTAZO

Encontrarás un resumen de toda nuestra oferta de servicios en [ledvance.es/servicios/](http://ledvance.es/servicios/)

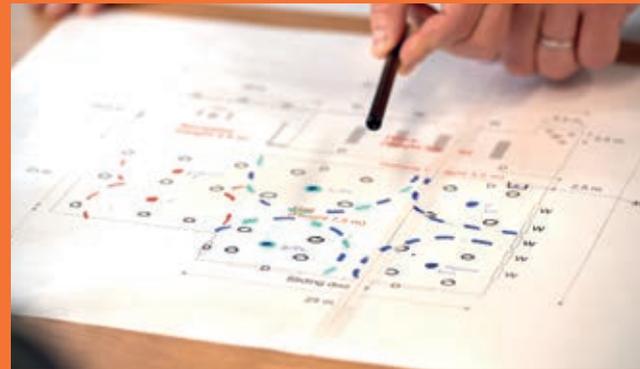
## ▶ ENCUENTRA NUESTRAS ÚLTIMAS NOTICIAS EN:



## LA PLATAFORMA DE FORMACIÓN ONLINE

Una gran cantidad de eLearnings orientados a la aplicación para usuarios profesionales, consejos prácticos sobre la instalación, comprobación de normas integradas, consejos de planificación y mucho más.

Regístrate y obtén más información en [ledvance.es/formacion/](http://ledvance.es/formacion/)



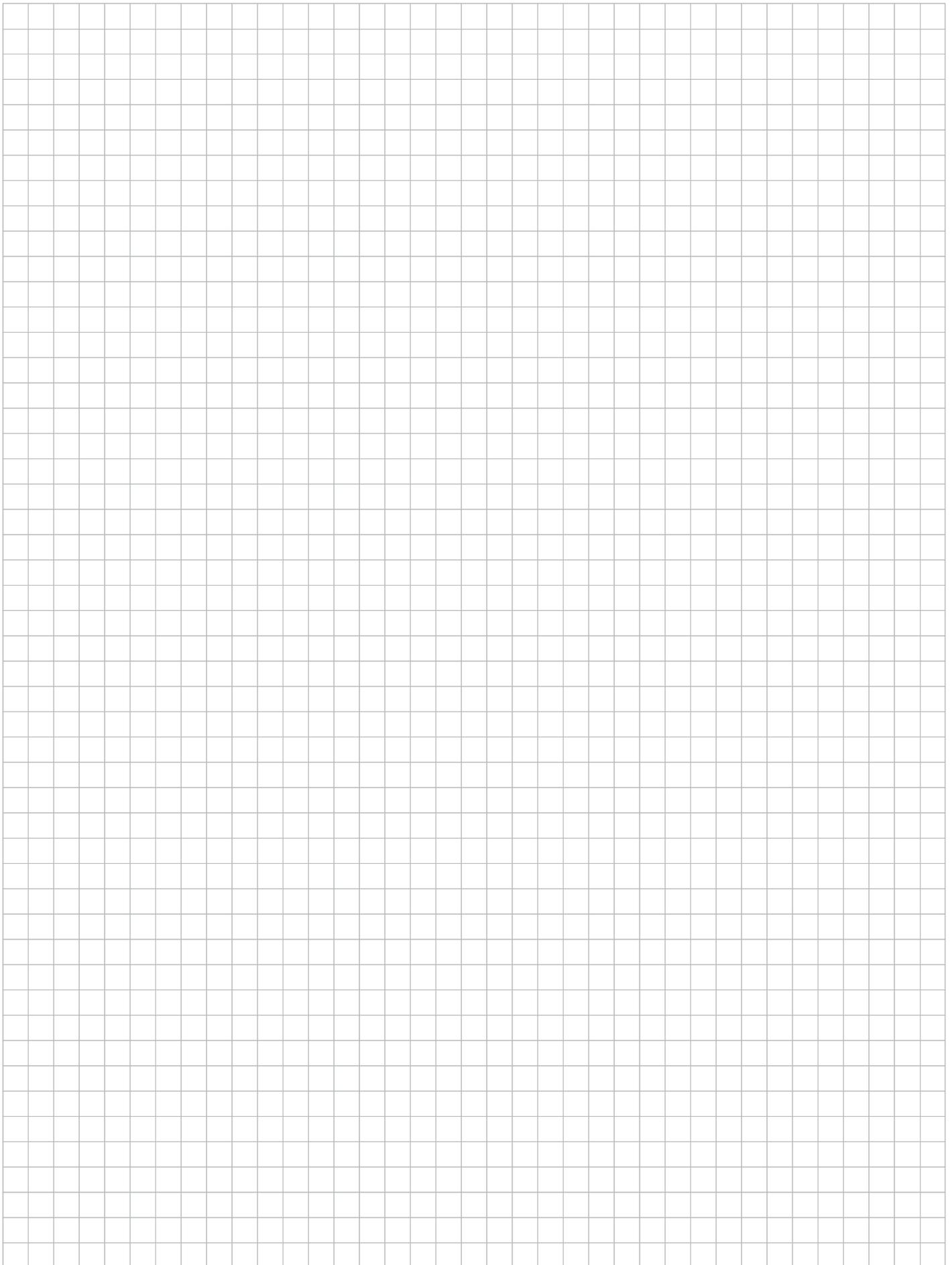
## CALCULADORA FAST LIGHT

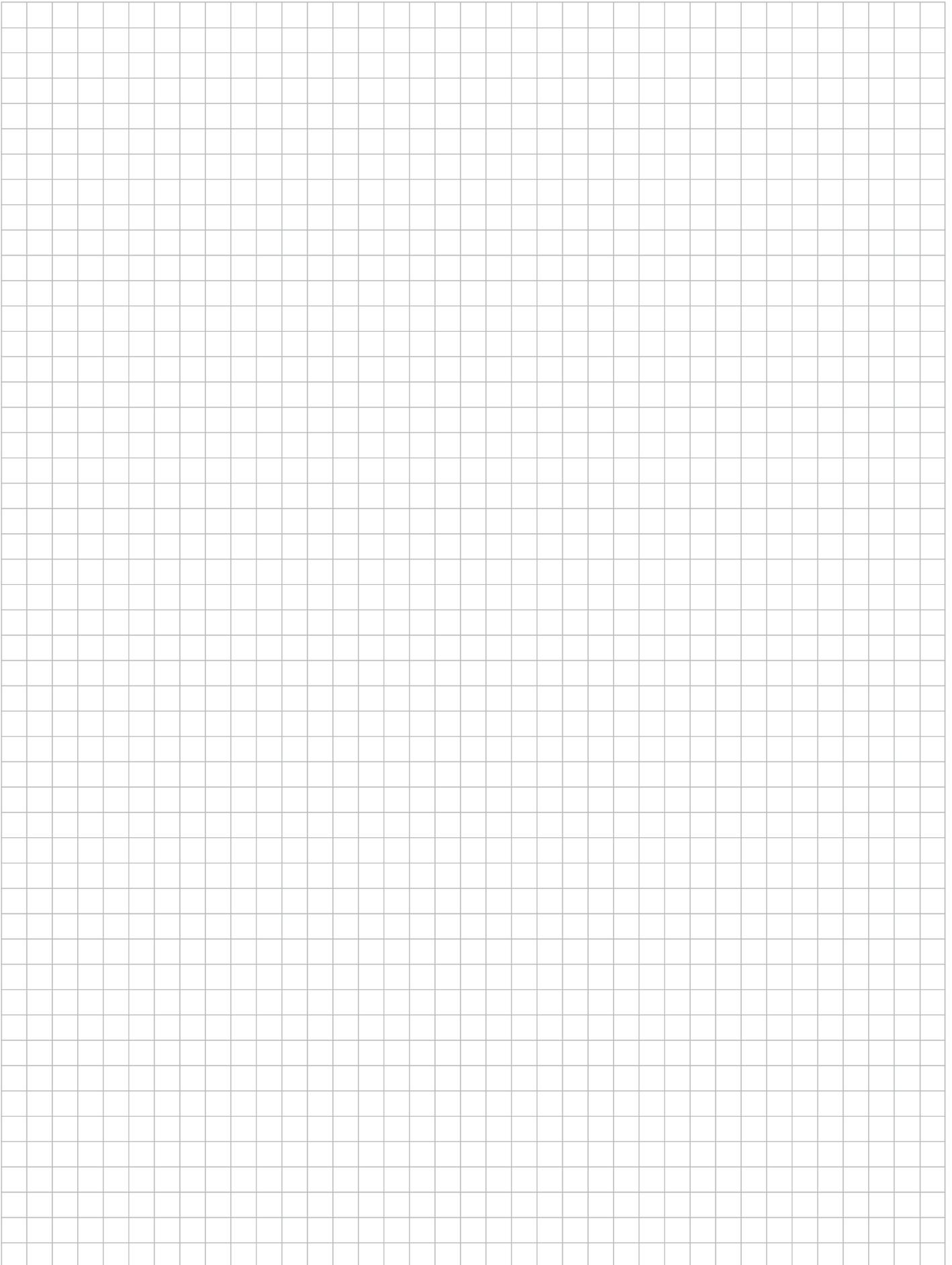
La herramienta de cálculo rápido: calcula cómodamente tus necesidades de lámparas LED, teniendo en cuenta parámetros relevantes como el tamaño de la sala o el nivel de reflexión. ¡Disponible directamente en el catálogo electrónico!

## CÁLCULO DE LA ILUMINACIÓN CON DIALUX Y RELUX

Los usuarios de DIALux y RELUX ahora también pueden integrar los productos de LEDVANCE con gran facilidad en su planificación de la iluminación. También apoyamos a los usuarios mediante el asesoramiento, el cálculo y la asistencia posventa.

<sup>1</sup> La Calculadora Fast Light no pretende sustituir a una planificación lumínica exhaustiva y experta con DIALux, RELUX u otro software profesional de planificación lumínica. La distribución de la luz de una lámpara LED puede verse influida por una luminaria.





## SOBRE LEDVANCE

Con oficinas en más de 50 países y actividades comerciales en más de 140 países, LEDVANCE es uno de los principales proveedores de iluminación general del mundo para usuarios profesionales y consumidores finales. Surgida de la división de iluminación general de OSRAM, LEDVANCE ofrece un amplio portfolio de luminarias LED para un amplio espectro de aplicaciones, productos de iluminación, productos de iluminación para soluciones Smart Home y Smart Building, una de las gamas más completas de lámparas LED avanzadas del sector de la iluminación, fuentes de luz tradicionales, así como Sistemas de Tiras LED y Sistemas de Gestión de la Iluminación.



# LEDVANCE

LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.  
Ronda de Europa, 5  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
Tel. (+34) 91 655 52 00  
**LEDVANCE.ES**

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM

**LEDVANCE.ES**

