



TODA LA GAMA DE LÁMPARAS DE UN VISTAZO

LÁMPARAS LED DE LEDVANCE

Septiembre 2022



LEDVANCE: LA LUZ QUE AVANZA

¿LA MALA LUZ TE PONE LOS PELOS DE PUNTA? VE A LO SEGURO CON LAS LÁMPARAS LED DE LEDVANCE.

Con más de 100 años de experiencia en iluminación general, LEDVANCE combina la tecnología de iluminación tradicional con innovaciones de iluminación pioneras para casi cualquier aplicación. Además de este saber-hacer único, confiamos especialmente en las relaciones a largo plazo con los clientes y en una sólida red de ventas global.

Como expertos en tendencias tecnológicas, lideramos el camino para satisfacer las demandas rápidamente cambiantes de luz duradera y de alta calidad. Y como socio local sólido, siempre estamos a tu lado de manera fiable en más de 140 países.

Ya se trate de luminarias, lámparas, nuestro sistema de tiras LED o soluciones de gestión de iluminación de última generación, nuestros equipos de especialistas se centran en las necesidades específicas de nuestros clientes. Estamos haciendo una contribución decisiva para aumentar tu competitividad con innovaciones técnicas y soluciones de iluminación inteligentes y fáciles de usar que cumplen con las normativas de la UE.

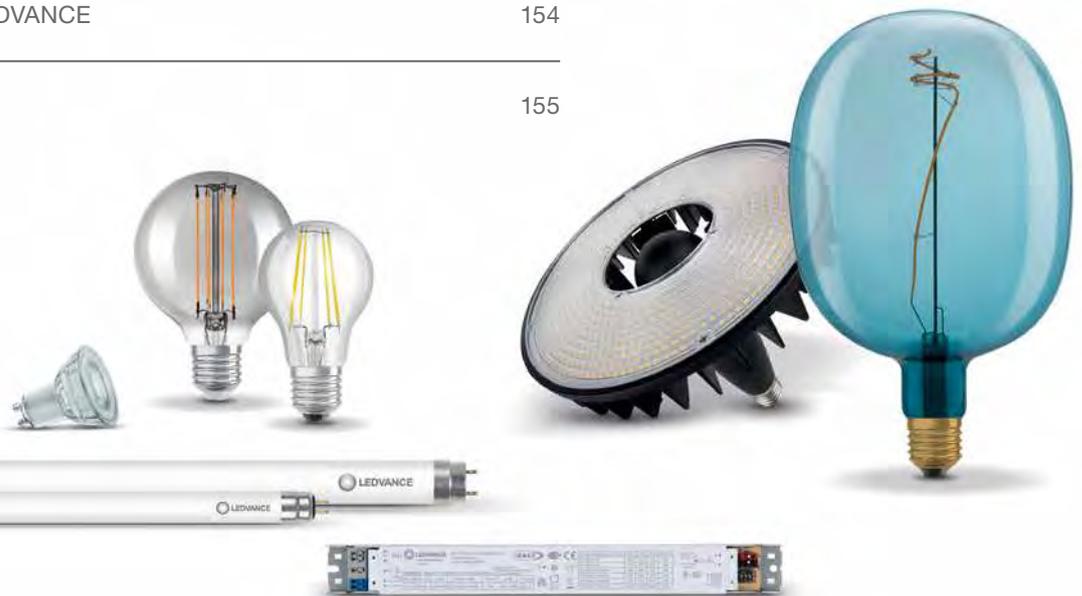
LEDVANCE cuenta con un amplio portfolio de lámparas LED diseñadas para las más variadas aplicaciones y requisitos de los profesionales y clientes de la iluminación. Hay muchos buenos argumentos a favor de las lámparas LED en la gama de productos LEDVANCE: alta eficiencia energética, hasta un 97 de CRI y una garantía de hasta cinco años.¹ Siempre nos enfocamos en el beneficio para ti como profesional de la iluminación. Por eso, hacemos todo lo posible para que nuestros productos y sistemas sean especialmente fáciles de planificar, instalar y combinar. Sobre la base de estos principios, continuaremos desarrollando productos sofisticados y brindándote un apoyo óptimo en tu lucha personal contra la mala iluminación.



¹ Para obtener más información y las condiciones de garantía exactas, visita www.ledvance.es/garantias

CONTENIDOS

PRODUCTOS DESTACADOS	04
PROHIBICIÓN DE LÁMPARAS 2023	06
SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED	08
SOLUCIONES DE TUBOS LED	10
CASO DE ÉXITO	12
KIT DE CONVERSIÓN	14
ESTANCAS DAMP PROOF	15
TUBOS LED	16
LÁMPARAS LED, FORMA CLÁSICA	39
LÁMPARAS REFLECTORAS LED	75
LÁMPARAS LED CON FUNCIONALIDAD ADICIONAL	102
LÁMPARAS LED ESPECIALES	128
LED DECO/VINTAGE 1906	139
LÁMPARAS LED HID	143
LÁMPARAS LED CFLNI	147
ICONOS Y SÍMBOLOS	153
LA GAMA COMPLETA DE LEDVANCE	154
PRODUCTOS Y SERVICIOS	155



MARCANDO TENDENCIAS CON LO MÁS DESTACADO DE LA NUEVA GAMA DE LEDVANCE LÁMPARAS

El portfolio de lámparas LED de LEDVANCE se ha revisado por completo y se ha ampliado significativamente, continuando la tendencia en fuentes de luz reemplazables y la economía circular. Por primera vez, incluye un sistema regulable perfectamente combinado que consta de un tubo LED y un driver DALI-2 externo.

Por lo tanto, la gama LEDVANCE ahora ofrece soluciones de reemplazo LED aún más fáciles de instalar que cumplen con todos los requisitos legales y las necesidades actuales y futuras de tus clientes. Ahora es más fácil que nunca sustituir las lámparas y los tubos fluorescentes tradicionales e ineficientes. Estos nuevos productos son sostenibles a todos los niveles ya que no solo ahorran energía, CO₂ y, por lo tanto, costes, sino también reducen los residuos eléctricos. Manténgase al día con los últimos avances en iluminación. Descubre cómo los aspectos destacados de LED de LEDVANCE mejorarán tus proyectos de iluminación y harán que tu negocio sea exitoso, sostenible y preparado para el futuro.



01

PERFOR-
MANCE
CLASS

01 SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED

Página
16-18

Sistema regulable emparejado formado por tubo LED y driver DALI-2 externo. El driver SELV (Safety Extra Low Voltage) suministra al tubo LED externamente con la corriente constante óptima. Su interfaz DALI-2 también se puede utilizar para la funcionalidad push-dim:

- Driver multivatio: un driver para todos los TUBO LED EXTERNOS con función de control y regulación integrada; la corriente de funcionamiento del tubo LED se puede configurar directamente a través de interruptores DIP
- Se puede integrar en sistemas de gestión de iluminación a través de la interfaz DALI-2
- Sistema de driver/tubo LED a juego, sin necesidad de comprobar la compatibilidad
- Driver SELV (Safety Extra Low Voltage) certificado por ENEC; protección del lado de salida contra descargas eléctricas
- Se puede utilizar en iluminación de emergencia.
- Sin pérdidas de energía adicionales debido al equipo de control EM/ECE

02

PERFOR-
MANCE
CLASS

02 HID LED HIGHBAY UNIVERSAL

Página
146

Esta lámpara LED ilumina grandes instalaciones de producción y almacenamiento de gran altura de manera uniforme y eficiente:

- Alta eficiencia de hasta 156 lm/W
- Reemplazo para lámparas HID tradicionales de 250 W y 400 W
- Puede funcionar con ECC, condensador de compensación, encendedor o tensión de red
- Nueva óptica de bajo deslumbramiento y nuevo diseño
- Disponible con 14000 lm, 21000 lm y 25000 lm

03 PANTALLA DE LÁMPARA LED HQL: ACCESORIOS PARA LÁMPARAS LED HQL

Página
144

Mejor calidad de vida para los residentes. Los accesorios protegen las luces de la calle para que no incidan en las casas, lo que reduce la perturbación de los ritmos diurnos/nocturnos:

- Muy fácil de instalar en la lámpara y de girar en la dirección requerida en la luminaria
- Disponible para lámparas LED HQL de 2000 lm, 3000 lm y 4000 lm



03



04



06



05



07/08



09

06 PORTFOLIO VINTAGE EN NUEVOS DISEÑOS

Página
138-142

Lo retro está muy de moda. Las atractivas lámparas Vintage LEDVANCE son ideales tanto en luminarias abiertas como en accesorios simples como luminarias propiamente dichas.

- Nuevas formas y colores especiales y decorativos
- Más tipos de DIM

07 LÁMPARAS DE INSTALACIÓN

Página
102

Diseñadas para Corriente Alterna/Corriente Continua y sistemas de alimentación de emergencia y con una vida muy larga, las lámparas LEDVANCE FACILITY son ideales para edificios públicos, escaleras, pasillos, salidas de emergencia y sótanos:

- Sucesores idénticos a las lámparas OSRAM DULUX FACILITY
- Perfecto para combinar con sensores de movimiento.
- Altos ciclos de encendido

04 LÁMPARAS CLÁSICAS DE LA MARCA LEDVANCE CON ETIQUETA ENERGÉTICA A

Página
42-44

Lámparas LED de alta tecnología en formas de bombilla clásicas con casquillo E27: la gama CLASSIC de LEDVANCE combina un diseño tradicional con tecnología preparada para el futuro:

- Luz ultra eficiente con hasta un 60% de ahorro de energía
- Larga vida útil incluso con frecuentes encendidos y apagados
- Los productos con Etiqueta Energética A están disponibles en estas formas: – Classic A/Globe y Edison – Classic A Claro/Mate: 40 W/60 W/75 W y 100 W – Globe Claro y Mate: 60 W – Edison Claro: 60 W

05 PORTFOLIO DE LUCES LED CONFORT DE LA MARCA LEDVANCE

Página
45-51
73
76-80

Disponibles en formas clásicas de bombilla, tubular o lámpara reflectora, las lámparas del portfolio LED COMFORT LIGHT de LEDVANCE ofrecen un valor añadido real en términos de calidad de la luz y confort visual:

- Menos fatiga visual gracias a un componente azul más pequeño
- Espectro natural con reproducción cromática de CRI > 90
- Parpadeo reducido y efectos estroboscópicos

08 LÁMPARAS DE BAJA TENSIÓN

Página
68

Ideal para luminarias móviles: las lámparas de baja tensión siempre son la elección correcta lejos de una fuente de alimentación principal:

- Adecuado para ubicaciones sin conexión a la red, como campings, cobertizos de jardín y barcos, y para usar con paneles solares (compatible con Corriente Alterna/Corriente Continua de 12 a 36 V)

09 LÁMPARAS ESPECIALES

Página
117-118
127-129

Lámparas especiales para aplicaciones especiales, desde lámparas para frigoríficos hasta lámparas de señalización:

- Versión mate G9 adicional
- Nuevas ópticas
- Material plástico a precio reducido



¡EL MEJOR MOMENTO PARA CAMBIAR ES AHORA!

SOLUCIONES LED DE LEDVANCE QUE CUMPLEN CON LA UE



LA SITUACIÓN MÁS EFICIENCIA PARA NUESTRO CLIMA

Como medida contra el cambio climático, la UE pretende reducir las emisiones de CO₂ en los edificios en un 30% para el 2030. Además, la Directiva RoHS de la UE restringe aún más las excepciones para el mercurio en las fuentes de luz. Como resultado, es posible que las lámparas ineficientes que contienen mercurio dejen de comercializarse gradualmente durante 2023.



EL RETO CAMBIANDO A LED

La tecnología LED es eficiente, versátil y preparada para el futuro. Sin embargo, el cambio de los anticuados tubos fluorescentes T5/T8 y de las lámparas fluorescentes compactas CFLni a las innovadoras alternativas LED en los sistemas de iluminación existentes no siempre funciona como un reemplazo directo, ya que las condiciones locales difieren demasiado.

ADIÓS LÁMPARA FLUORESCENTE. HOLA LED.

Se acerca la prohibición de lámparas 2023. Así que ve a lo seguro y cámbiate ahora a las soluciones LED de LEDVANCE que cumplen con la normativa de la UE y que son energéticamente eficientes y rentables.

LÁMPARAS FLUORESCENTES CIRCULARES T5/T9*

LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS con casquillos enchufables (CFLni-2pin/4pin)

LÁMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T5 y T8

PINS HALÓGENOS G4, GY6.35, G9

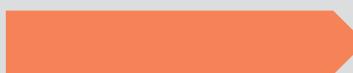
Productos afectados



2023



25.02.



25.08.



01.09.

Productos de reemplazo LED de LEDVANCE



*Eliminación de T9 por LEDVANCE



LA SOLUCIÓN CAMBIO DE LÁMPARA O LUMINARIA NUEVA

En LEDVANCE, tienes un socio de iluminación a tu lado que te ofrece una alternativa convincente para tu situación y te ayuda a encontrar soluciones, desde el reemplazo directo y el recableado, hasta actualizaciones y nuevas instalaciones.

Esto te da la tranquilidad de tener siempre la respuesta correcta a las prohibiciones de lámparas, el cambio climático y la escasez de energía, y al mismo tiempo te permite participar con éxito en el mercado.



Puedes encontrar una descripción detallada de la prohibición de lámparas 2023 en:
ledvance.es/directivasUE



4 OPCIONES PARA TODAS LAS SITUACIONES: CÓMO CAMBIAR

SOLUCIONES CON TUBOS LED

REEMPLAZO DIRECTO



Reemplazo simple 1:1:

- Amplia gama de tubos LED para una sustitución de lámparas fácil, rápida y segura
- No es necesario volver a cablear
- Como reemplazo de tubos fluorescentes operados con ECC o ECE compatible
- Encuentre el tubo LED adecuado en solo unos pocos pasos con el práctico Buscador de Tubos

CONVERSIÓN



Si no existe una alternativa de reemplazo directo o si el cliente valora el máximo ahorro de energía y un bajo mantenimiento, el recableado es la solución.

1. Tubo LED a tensión de red:

Especialmente rápido y orientado a la aplicación con el kit de conversión y la gama de tubos LED T5 y T8 a juego

2. Sistema externo de tubo LED: Tubo LED T5/T8 y controlador externo:

La solución perfecta para cambiar de antiguas lámparas fluorescentes y equipos de control DALI regulables hasta tecnología LED regulable y eficiente.

SOLUCIONES CON LUMINARIAS LED

ACTUALIZACIÓN



Actualiza utilizando el principio de luminaria en luminaria:

- Kit de actualización LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 para luminarias de rejilla metálica T5 y T8 existentes
- Posicionamiento y montaje mediante imanes ajustables
- Recableado rápido y sin herramientas gracias a la caja de conectores
- Diseñado para usar con tubos LED T5 AC
- Disponible en tres longitudes diferentes

NUEVA INSTALACIÓN

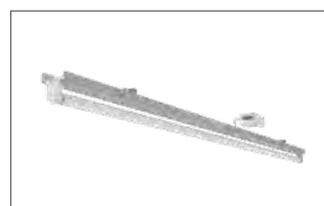


Reemplazo completo con modernas luminarias LED:

- Amplia gama de luminarias innovadoras para proyectos de nueva construcción o renovación
- Diseño atractivo y de alta calidad.
- Alta funcionalidad para el control inteligente de la iluminación
- Larga vida y máximo potencial para el ahorro de energía



Ve directamente al Buscador de Tubos:
ledvance.es/tubefinder



ENFOQUE BASADO EN SOLUCIONES CON EL SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED LEDVANCE

De acuerdo con la Directiva RoHS de la UE, las lámparas fluorescentes T5/T8 ya no podrán comercializarse después de agosto de 2023.

LEDVANCE ya ofrece un amplio portfolio de tubos LED como sustitutos de los tubos fluorescentes. Sin embargo, puede haber situaciones en las que los tubos LED RETROFIT alcancen sus límites y no sean adecuados como reemplazo. En tales casos, el nuevo sistema externo de tubo LED es la solución adecuada para ti.

RETO 1: MANTENER EL CONTROL DALI EXISTENTE

Tu cliente quiere convertir un DALI regulable Instalación de fluorescentes controlados a la tecnología LED.

RETO 2: COMPATIBILIDAD

Tu cliente quiere cambiar a los tubos LED pero hay problemas de compatibilidad con los ECE existentes, o es posible que los ECE individuales estén defectuosos.

LA SOLUCIÓN A TUS PROBLEMAS: EL SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED DE LEDVANCE

LEDVANCE hace que tu trabajo de cambio a tubos LED sea aún más fácil porque ahora hay una respuesta convincente a los desafíos mencionados anteriormente: nuestro sistema externo de tubo LED que consta de un tubo LED y un driver externo.

- Para convertir antiguos sistemas de lámparas fluorescentes con control DALI regulable a la tecnología LED
- Para el diseño de nuevas luminarias con componentes de iluminación reemplazables según el concepto de economía circular
- Para actualizar sistemas de iluminación de emergencia con tubos LED

TUBO LED T8 EXTERNO

DRIVER LED TUBO EXTERNO

TUBO LED T5 EXTERNO

PERFORMANCE CLASS

REGULABLE TUBO LED SISTEMA

CIRCULAR ENFOQUE ECONÓMICO

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

BENEFICIOS SISTEMA EXTERNO

Beneficios	Comentario
Integración en SISTEMA LMS. Interfaz DALI-2 del DRIVER EXTERNO	Sistema compatible con DALI-2. Compatible con todos los componentes DALI-2, por ejemplo, sensores
Sin pérdida de energía adicional causada por balastos ECE/ECE (EM/HF)	Driver LED optimizado para el sistema externo de tubo LED
Sin problemas de compatibilidad con el tubo LED y driver	Tubo LED y sistema de driver hechos a medida (sin complicaciones)
Retención de luminaria existente: bajos costes de eliminación + bajos costes de instalación	Fácil instalación con cableado de luminaria existente. DRIVER EXTERNAL tiene las mismas dimensiones que los FL ECE
Sistema seguro para ahorrar en mantenimiento costos (instalación SELV)	DRIVER EXTERNAL opera el sistema externo de tubo LED con salidas de baja tensión (SELV; < 60 V)
Iluminación de emergencia	DRIVER EXTERNAL tiene la marca de iluminación de emergencia (marca EL) que permite su instalación en sistemas de alumbrado de emergencia según el IEC 61347-2-13, Apéndice J, para sistemas de baterías centrales. El LED TUBE EXTERNAL es un tubo de corriente continua constante y puede funcionar directamente con un sistema de baterías descentralizado*.

*La compatibilidad y los parámetros técnicos requeridos del TUBO LED EXTERNO de acuerdo con los estándares de iluminación de emergencia aplicables deben verificarse antes de la instalación.

SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED LEDVANCE: REGULABLE, REEMPLAZABLE, RENDIMIENTO INMEJORABLE

El nuevo sistema externo de tubo LED de LEDVANCE cambia todo esto porque es un reemplazo directo para el tubo y el equipo de control en los sistemas de tubos fluorescentes existentes. La luminaria y la línea de control DALI pueden seguir utilizándose. Por supuesto, el sistema también

puede funcionar con pulsador DIM o sin señal de control como versión ON/OFF. Las ventajas son obvias. El nuevo sistema externo de tubo LED de LEDVANCE es sostenible, rentable y fácil de instalar.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED DE LEDVANCE

TUBO LED T5/T8 EXTERNO

- Tubo LED de corriente constante regulable
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Alta resistencia frente a cargas de encendido muy elevadas
- 4000 K/6500 K; 1,2 m/1,5 m
- Vida útil hasta 50.000 horas
- 5 años de garantía
- Sin mercurio y compatible con RoHS
- Iluminación lineal para industria, oficinas, almacenes y puntos de venta

DRIVER LED TUBO EXTERNO

- Driver SELV de corriente constante multivatio (versión de 1 y 2 canales)
- Alta flexibilidad debido a las corrientes de salida ajustables a través del interruptor DIP, apto para todos los T5 y T8 LED TUBE EXTERNAL
- Interfaz DALI-2.0 para operaciones de regulación y sensores
- Aplicaciones push DIM para un control fácil
- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia según IEC 61347-2-13, Apéndice J
- Marca ENEC
- Vida útil de hasta 100.000 horas
- 5 años de garantía

PERFOR-
MANCE
CLASS



Más información: www.ledvance.es/sistemaexterno

REEMPLAZO DE SISTEMA FLUORESCENTE CON TUBO LED SISTEMA EXTERNO



SOLUCIONES LED PARA PROYECTOS DE ILUMINACIÓN EXITOSOS

Con los tubos LED, las luminarias LED y las soluciones de iluminación inteligente de la gama LEDVANCE, siempre estarás en el lado ganador. El amplio portfolio de productos te facilita el cambio a la innovadora tecnología LED para prácticamente cualquier aplicación. Ahorro de significativo de energía y CO₂, la alta calidad de la luz, las garantías de hasta 5 años y, no menos importante, el embalaje respetuoso con el medio ambiente son argumentos inmejorables para tus clientes. Pero también hay beneficios para ti.

Si juegas en el equipo adecuado, no perderás debido a la directiva europea RoHS: siempre ganarás. Si optas por el reemplazo o conversión con los tubos LED de LEDVANCE, harás que tu negocio esté preparado para el futuro y sea sostenible.

"Los tubos fluorescentes han llegado a su fin. El cambio a la tecnología LED está dando un enorme impulso al mercado de la iluminación y estamos contribuyendo con soluciones de alta calidad, lo que también ayuda a descarbonizar Europa".

Dr. Oliver Vogler
Director General para Europa Occidental de LEDVANCE



A partir del 25 de febrero de 2023, las lámparas fluorescentes compactas con casquillos enchufables (CFLni) no podrán comercializarse en el mercado de la UE.



A partir del 25 de agosto de 2023, no se podrán comercializar en el mercado de la UE lámparas fluorescentes T5 o T8.



TUBOS LED DE LEDVANCE: SIEMPRE UN GANADOR

Nuestro cálculo del TCO (Coste Total de Propiedad) utilizando el ejemplo de un aparcamiento, te muestra lo rápido que se puede recuperar el coste de cambiar a tubos LED de LEDVANCE y lo grande que es el ahorro posterior.

SER INTELIGENTE ES SIEMPRE UNA TÁCTICA DE ÉXITO

 <p>SOLUCIÓN 1: REEMPLAZO DIRECTO¹ con tubos LED</p> <p>Práctico sustituto directo de los tubos fluorescentes convencionales en ECC o ECE compatible.</p> 	 <p>SOLUCIÓN 2: CONVERSIÓN¹ con tubos LED</p> <p>Recableado a tensión de red para un máximo ahorro de energía y bajo mantenimiento. Posible solución en caso de ECE incompatible.</p> 	 <p>SOLUCIÓN 3: NUEVO LUMINARIA INSTALACIÓN</p> <p>Instalación de innovadoras luminarias LED con atractivos diseños, impresionante calidad de luz, gran potencial de ahorro y larga vida.</p> 
---	---	---

	ANTIGUO: T8 tradicional 58W	NUEVO: SubstiTUBE T8 EM Avanzado Ultra Output 23.1 W	Ahorros	NUEVO: SubstiTUBE T8 EM Connected 24 W con sensor	Ahorros	NUEVO: DAMP PROOF Generación 2 DP 1500 26W	Ahorros
Garantía		5 años²		5 años²		5 años²	
Eficiencia	90 lm/W	160 lm/W		150 lm/W		135 lm/W	
Potencia del sistema	68 W (incluyendo pérdidas en ECC)	24,1 W (incluyendo pérdidas en ECC)		24W (en Corriente Alterna)		26 W	
Vida útil	15.000 horas	50.000 horas		50.000 horas		70.000 horas³	
Consumo de energía del proyecto	6,8 kW	2,4 kW		2,4 kW		2,6 kW	
Consumo de energía durante el período de funcionamiento	297.024 kWh	105.269 kWh	191.755 kWh	52.416 kWh	244.608 kWh	113.568 kWh	183.456 kWh
Emissiones de CO ₂ (231 g/kWh) ⁴	68.613 kg	24.317 kg	44.295 kg	12.108 kg	56.504 kg	26.234 kg	42.378 kg
Ahorro total de costes de hasta		62%		72%		49%	
Tiempo de retribución de		3 meses		16 meses		12 meses	

PARÁMETROS GLOBALES⁵: Período de operación: 60 meses, 5 años, 43.680 horas de funcionamiento, con sensor 21.840 horas | Tiempos de funcionamiento: 7 días a la semana, 52 semanas por año, 24 horas al día | Número de puntos de luz: 100

EL AHORRO POTENCIAL ES ENORME:



Para obtener más información, consulte nuestro "Fin de T5 y tubos fluorescentes T8" módulo de formación en línea. Regístrese en ledvance.es/formacion

Nuestro práctico Tube Finder te ayuda a encontrar rápidamente el reemplazo adecuado: ledvance.es/tubefinder

¹ El producto puede funcionar con ECC tradicional (reemplazo) o red eléctrica de Corriente Alterna (conversión)

² Referirse a www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

³ t [h]: L70/B50 a 25 °C (Ta)

⁴ 2020 Nivel europeo de intensidad de emisión de GEI de la generación de electricidad (www.eea.europa.eu)

⁵ Parámetros de cálculo: costes de sustitución: tradicional T8 58W 3,00 €/pieza, SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 24,1 W 19,60 €/pieza, SubstiTUBE T8 EM CONNECTED 24 W 48,00 €/pieza, costes del sensor: 129,-/pieza, DP 1500 26W 840 IP65 GY 77,90 €/pieza, costes de cambio: reemplazo 10,00 €/carcasa, conversión 15,00 €/carcasa, luminaria 20,00 €/pieza, costes de electricidad: 0,20 €/kWh. * Precios ilustrativos. Los precios pueden variar en tu país.

APARCAMIENTO EN LUZ CONECTADA

APARCAMIENTO ARABELLAPARK, MUNICH

HECHOS DE UN VISTAZO



Sensor Connected ST8

Disponibles en Low Bay (LB) y High Bay (HB) versiones:

- Sensor Connected ST8 LB (Low Bay)
Altura de instalación de hasta 4 metros
- Sensor Connected ST8 HB (High Bay)
Altura de instalación de 4 a 14 metros

ILUMINACIÓN SEGÚN SE REQUIERA

Los garajes de estacionamiento son lugares peligrosos para conductores y peatones, por lo que la principal prioridad es crear un entorno seguro y, al mismo tiempo, ahorrar energía y reducir los costes de mantenimiento. Tubos LED SubstiTUBE T8 EM Connected, conectado de forma inalámbrica con LEDVANCE Connected Sensors ST8 a través de Zigbee 3.0, proporciona una iluminación flexible y potente. El sistema ofrece regulación en dos pasos de (opcionalmente 0%) 20 o 100% de salida de luz.

ALTO AHORRO ENERGÉTICO

Los tubos LED OSRAM SubstiTUBE T8 EM Connected ahorran hasta un 50% de energía en comparación con las lámparas fluorescentes convencionales, además de un ahorro adicional del 23% en combinación con los sensores Connected.

Las luces cambian al 100% de su flujo luminoso cuando un vehículo o peatón entra en el rango de detección de un sensor, y vuelven a cambiar al 20% (opcionalmente 0%) si no se detecta ningún peatón o vehículo en movimiento durante un período de tiempo definido.

OSRAM 

LA LUZ CORRECTA EN EL LUGAR CORRECTO OSRAM SUBSTITUBE T8 EM CONNECTED

LOS TUBOS LED SUBSTITUBE T8 PROPORCIONAN UNA ILUMINACIÓN PERFECTAMENTE AJUSTADA CON UN CONSUMO DE ENERGÍA SIGNIFICATIVAMENTE REDUCIDO EN CUALQUIER SITUACIÓN

EL RETO

¿Cómo te aseguras de que la iluminación sea lo más eficiente posible y, al mismo tiempo, fácil de usar? Este fue un desafío particular para Bavaria Parkgaragen GmbH, que opera el estacionamiento Arabellapark en Munich. Para la iluminación de los estacionamientos permanentes en el tercer nivel del sótano y sus rampas de acceso y salida, Bavaria Parkgaragen GmbH buscaba una solución conectada basada en LED que cumpliera con todos los requisitos de iluminación de garaje innovadora.

LOS BENEFICIOS

El sistema conectado es fácil de instalar y configurar, ya que no se necesita una pasarela o una aplicación.

Los ajustes se pueden configurar y cambiar fácilmente con un control remoto o manualmente. El tubo OSRAM SubstiTUBE T8 EM Connected LED tiene impresionantes características, incluido un cuerpo de cristal, protección contra astillas, alta eficiencia de 150 lm/W, una vida útil de hasta 50.000 horas y una garantía LEDVANCE de cinco años. Los conductores y peatones se benefician de una iluminación uniforme, y los operadores se benefician de costes más bajos, ya que las luces normalmente se regulan al 20% y cambian al 100% solo cuando se detecta presencia.



Un equipo ganador: El OSRAM SubstiTUBE T8 EM Connected y el sensor Connected ST8 de LEDVANCE trabajan juntos para proporcionar una luz perfecta en todo momento.

LA SOLUCIÓN

La iluminación inteligente proporciona luz en el lugar adecuado en el momento adecuado. LEDVANCE sustituyó las lámparas fluorescentes convencionales por tubos LED OSRAM SubstiTUBE T8 EM Connected, altamente eficientes y regulables, acoplados al LEDVANCE Connected Sensor ST8 a través de Zigbee 3.0. El resultado es un sistema de control de sensor inteligente que adapta la iluminación a la situación y reduce significativamente el consumo de energía. Este sistema fácil de instalar es adecuado para reemplazos y construcciones nuevas. Los tubos son compatibles con las luminarias LEDVANCE DAMP PROOF existentes, por lo que se pueden conservar para ahorrar costes.

RESUMEN

Bavaria Parkgaragen GmbH quería equipar los estacionamientos permanentes en el tercer nivel del sótano del parking en el Arabellapark de Munich con iluminación basada en LED. LEDVANCE instaló tubos OSRAM SubstiTUBE T8 EM Connected LED y Sensores ST8 Connected, conectados a los tubos a través de Zigbee 3.0. Esta solución, que funciona perfectamente como reemplazo directo, combina control de flexibilidad, iluminación optimizada, ahorros significativos en el consumo de energía y el cumplimiento a largo plazo de las normativas de la UE. Más importante aún, hace que el garaje sea más seguro para conductores y peatones.

Aparcamiento con la mejor luz gracias a los tubos LED OSRAM SubstiTUBE T8 EM Connected.



SUBSTITUTE COMO MULTIPACK

KITS DE CONVERSIÓN LEDVANCE

El kit de conversión LEDVANCE incluye todos los materiales que necesita para convertir lámparas T8 o T5, incluyendo las instrucciones paso a paso. Volver a cablear es rápido y fácil con este kit.

Se presenta en dos versiones para luminarias de una o dos lámparas e incluye:

- Conectores WAGO
- Casquillos adhesivos para bridas
- Bridas
- New blank type plate
- Microfusible precableado (250 V T2 A)
- Instrucciones paso a paso

El kit de conversión está disponible en combinación con los tubos LED seleccionados.

Para más información consulta ledvance.es/tubosled



Nombre del producto	GTIN (EAN)	Información del tubo LED en la página
---------------------	------------	---------------------------------------

Nombre del producto	GTIN (EAN)	Información del tubo LED en la página
---------------------	------------	---------------------------------------

TUBOS LED T8 CON KIT DE CONVERSIÓN DE LÁMPARA ÚNICA

SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output + kit de conversión

TUBO LED T8EM PROU01200 14.9W840KIT1OSRAM	4058075692374	19
TUBO LED T8EM PROU01500 23.4W840KIT1OSRAM	4058075692381	19
TUBO LED T8EM PROU01500 23.4W865KIT1OSRAM	4058075781405	19

SubstiTUBE T8 EM Pro + kit de conversión

TUBO LED T8 EM PRO 1200 12.7W840KIT1OSRAM	4058075692428	20
TUBO LED T8 EM PRO 1500 18.8W840KIT1OSRAM	4058075692435	20

SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output + kit de conversión

TUBO LED T8EM ADVU01200 15.6W840KIT1OSRAM	4058075692503	21
TUBO LED T8EM ADVU01500 23.1W840KIT1OSRAM	4058075692466	21

SubstiTUBE T8 EM Advanced + kit de conversión

TUBO LED T8 EM ADV 1200 14W 840 KIT1OSRAM	4058075692527	22
TUBO LED T8 EM ADV 1500 20.6W840KIT1OSRAM	4058075692480	22

TUBOS LED T5 CON KIT DE CONVERSIÓN DE LÁMPARA ÚNICA

SubstiTUBE T5 AC HE + kit de conversión

TUBO LED T5 AC HE28 1149 16W 840KIT1OSRAM	4058075692749	37
TUBO LED T5 AC HE35 1449 18W 840KIT1OSRAM	4058075692398	37

SubstiTUBE T5 AC HO + kit de conversión

TUBO LED T5 AC HO49 1449 26W 840KIT1OSRAM	4058075692701	37
TUBO LED T5 AC HO54 1149 26W 840KIT1OSRAM	4058075692695	37
TUBO LED T5 AC HO80 1449 37W 840KIT1OSRAM	4058075692688	37



Nombre del producto	GTIN (EAN)	Información del tubo LED en la página
---------------------	------------	---------------------------------------

Nombre del producto	GTIN (EAN)	Información del tubo LED en la página
---------------------	------------	---------------------------------------

TUBOS LED T8 CON KIT DE CONVERSIÓN DE LÁMPARA DOBLE

SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output + kit de conversión

TUBO LED T8EM PROU01200 14.9W840KIT2OSRAM	4058075692404	19
TUBO LED T8EM PROU01500 23.4W840KIT2OSRAM	4058075692411	19
TUBO LED T8EM PROU01500 23.4W865KIT2OSRAM	4058075781429	19

SubstiTUBE T8 EM Pro + kit de conversión

TUBO LED T8 EM PRO 1200 12.7W840KIT2OSRAM	4058075692442	20
TUBO LED T8 EM PRO 1500 18.8W840KIT2OSRAM	4058075692459	20

SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output + kit de conversión

TUBO LED T8EM ADVU01200 15.6W840KIT2OSRAM	4058075692510	21
TUBO LED T8EM ADVU01500 23.1W840KIT2OSRAM	4058075692473	21

SubstiTUBE T8 EM Advanced + kit de conversión

TUBO LED T8 EM ADV 1200 14W 840 KIT2OSRAM	4058075692534	22
TUBO LED T8 EM ADV 1500 20.6W840KIT2OSRAM	4058075692497	22
TUBO LED T8 EM ADV 1500 20.6W865KIT2OSRAM	4058075776425	22

TUBOS LED T5 CON KIT DE CONVERSIÓN DE LÁMPARA DOBLE

SubstiTUBE T5 AC HE + kit de conversión

TUBO LED T5 AC HE28 1149 16W 840KIT2OSRAM	4058075692770	37
TUBO LED T5 AC HE35 1449 18W 840KIT2OSRAM	4058075692763	37

SubstiTUBE T5 AC HO + kit de conversión

TUBO LED T5 AC HO49 1449 26W 840KIT2OSRAM	4058075692756	37
TUBO LED T5 AC HO54 1149 26W 840KIT2OSRAM	4058075692732	37
TUBO LED T5 AC HO80 1449 37W 840KIT2OSRAM	4058075692725	37

ROBUSTO Y FUNCIONAL

ESTANCAS DAMP PROOF

El complemento ideal para los tubos LED SubstiTUBE T8, especialmente para su uso en entornos difíciles. La robusta carcasa de la luminaria DAMP PROOF no solo protege contra la humedad y el polvo, sino que también resiste fácilmente uno o dos golpes fuertes. La instalación es particularmente fácil gracias al precableado y los accesorios integrados. Sorprende a tus clientes con nuestro equipo de ensueño de carcasa SubstiTUBE T8 y DAMP PROOF.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Carcasa de policarbonato robusto (PC), gris
- Adecuado para **SubstiTUBE EM/UN** y **SubstiTUBE Connected**
- Carcasa de luminaria, disponible para 1 o 2 lámparas **LED T8**
- Tipo de protección: IP65
- Resistencia al impacto: IK08

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

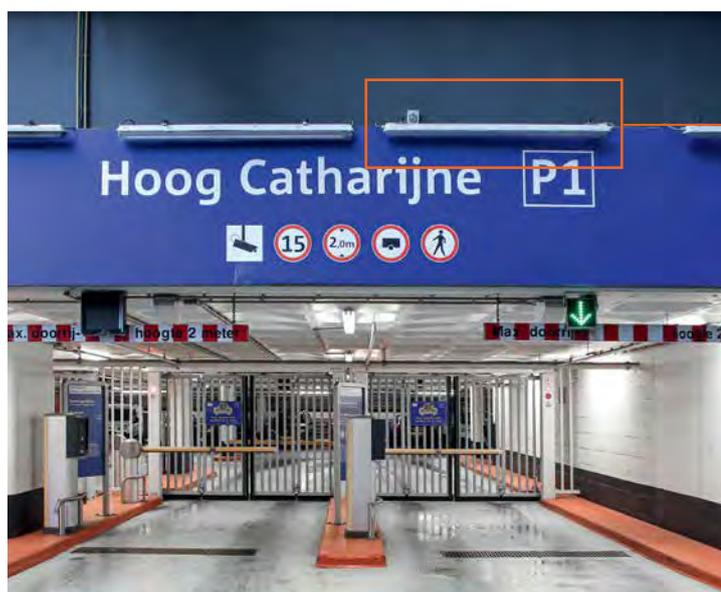
- Solución sostenible gracias a las lámparas intercambiables
- Precableado para una fácil instalación de lámparas LED tubulares de Corriente Alterna
- Carcasa robusta
- Instalación fácil y rápida
- 5 años de garantía¹

EQUIPO / ACCESORIOS

- Todos los accesorios necesarios incluidos



Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)			L x W x H [mm]	Ø x H [mm]
CARCASA DP 600 1x Lámpara IP65	■	4058075312395	105	IK08	600	651x64x75
CARCASA DP 600 2x Lámpara IP65	■	4058075312418	105	IK08	850	651x103x75
CARCASA DP 1200 1x Lámpara IP65	■	4058075312432	105	IK08	1000	1261x64x75
CARCASA DP 1200 2x Lámpara IP65	■	4058075312456	105	IK08	1300	1261x103x75
CARCASA DP 1500 1x Lámpara IP65	■	4058075312470	105	IK08	1300	1561x64x75
CARCASA DP 1500 2x Lámpara IP65	■	4058075312494	105	IK08	1850	1561x103x75



UNA FUERTE COMBINACIÓN PARA GRANDES APARCAMIENTOS INTERIORES:



El Tubo LED OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED, instalado en una robusta carcasa a prueba de humedad (IP65), se conecta de forma inalámbrica al **SENSOR CONNECTED** de LEDVANCE ST8 LOW BAY a través de Zigbee. El encendido en dos fases (0%↔-100% y 20%↔-100 %) aumenta aún más la eficiencia.

¹ Referirse a www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

LED TUBE T8 EXTERNAL P¹



TUBO LED T8 EXTERNO para DRIVER LED EXTERNO



1



Por favor, visita nuestro sitio web para obtener la última información sobre el SISTEMA DE TUBOS LED EXTERNOS www.ledvance.es/ext-sistema



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseñado para alimentarse solo con LEDVANCE Driver LED TUBE EXTERNAL
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Compatible con LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Cinco años de garantía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación industrial (e.j: plantas de manufactura, centros logísticos, almacenes)
- Iluminación en línea para oficinas, educación, áreas de almacenamiento y venta minorista.
- Comercios, supermercados
- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50°C

Denominación	Segmentación	GTIN (EAN)	wΔW	W	Im	lm/w	K	α°	Ra	t _h ⁴	LD ⁵	LD ⁵	No.		
LED TUBE T8 EXT P 15 W/4000 K 1200 mm ²	■	4058075730595	36	G13	1200	15	2400	160	4000	190	80	50000	LD	25	1
LED TUBE T8 EXT P 15 W/6500 K 1200 mm ²	■	4058075730618	36	G13	1200	15	2400	160	6500	190	80	50000	LD	25	1
LED TUBE T8 EXT P 23 W/4000 K 1500 mm ²	■	4058075730557	58	G13	1500	23	3700	160	4000	190	80	50000	LD	25	1
LED TUBE T8 EXT P 23 W/6500 K 1500 mm ²	■	4058075730571	58	G13	1500	23	3700	160	6500	190	80	50000	LD	25	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

¹ Clase de protección: IP20 | ² Tubo de LED de una cara (entrada de CC de una cara) que cumple con los requisitos de seguridad según la normativa IEC 62776:2014. Protección de seguridad contra descargas eléctricas en caso de mal uso(funcionamiento de ECE/ECC/Directo a red). | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED TUBE T5 EXTERNAL P¹

TUBO LED T5 EXTERNO para DRIVER LED EXTERNO

PERFOR-
MANCE
CLASS



1



Por favor, visita nuestro sitio web para obtener la última información sobre el SISTEMA DE TUBOS LED EXTERNOS
www.ledvance.es/ext-sistema



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseñado para alimentarse solo con LEDVANCE Driver LED TUBE EXTERNAL
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Compatible con LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Cinco años de garantía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación industrial (e.j: plantas de manufactura, centros logísticos, almacenes)
- Iluminación en línea para oficinas, educación, áreas de almacenamiento y venta minorista.
- Comercios, supermercados
- Apto para instalaciones de interiores SELV
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50°C

Denominación	Segmentación	GTIN (EAN)	wΔW	W	Im	lm/w	K	°	Ra	t _m ⁴	°	°	°	°	°
LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/4000 K 1149 mm ²	■	4058075730472	54	G5	1149	26	4000	153	4000	180	80	50000	■	25	1
LED TUBE T5 EXT H054 P 26 W/6500 K 1149 mm ²	■	4058075730496	54	G5	1149	26	4000	153	6500	180	80	50000	■	25	1
LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/4000 K 1449 mm ²	■	4058075730519	35	G5	1449	18	2800	155	4000	180	80	50000	■	25	1
LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/6500 K 1449 mm ²	■	4058075730533	35	G5	1449	18	2800	155	6500	180	80	50000	■	25	1
LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/4000 K 1449 mm ²	■	4058075730434	49	G5	1449	26	4000	153	4000	180	80	50000	■	25	1
LED TUBE T5 EXT H049 P 26 W/6500 K 1449 mm ²	■	4058075730458	49	G5	1449	26	4000	153	6500	180	80	50000	■	25	1
LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/4000 K 1449 mm ²	■	4058075730410	80	G5	1449	37	5600	151	4000	180	80	50000	■	25	1
LED TUBE T5 EXT H080 P 37 W/6500 K 1449 mm ²	■	4058075730397	80	G5	1449	37	5600	151	6500	180	80	50000	■	25	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima T_c en el producto antes de la instalación.

¹ Clase de protección: IP20 | ² Tubo de LED de una cara (entrada de CC de una cara) que cumple con los requisitos de seguridad según la normativa IEC 62776:2014. Protección de seguridad contra descargas eléctricas en caso de mal uso (funcionamiento de ECE/ECC/Directo a red). | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

DRIVER LED TUBE EXTERNAL P¹

PERFOR-
MANCE
CLASS

Corriente constante LED DRIVER EXT para LED TUBE EXT T5/T8 – interior



Por favor, visita nuestro sitio web para obtener la última información sobre el SISTEMA DE TUBOS LED EXTERNOS www.ledvance.es/ext-sistema



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Driver LED certificado DALI-2 de 1 canal 4058075730632
- Driver con protección de seguridad de bajo voltaje (SELV)
- Aplicaciones avanzadas con instalaciones de luz DALI
- Vida útil: > 100.000 h (para T = 65 °C a Tc)
- Seguridad certificada por ENEC
- Driver LED certificado DALI-2 de 2 canales 4058075730656

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Compatible con LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL
- Alta flexibilidad debido a la salida de corriente ajustable a través del interruptor DIP
- Interfaz DALI 2.0 para atenuación y operaciones del sensor
- Regulación de alta calidad de 1...100%
- Aplicaciones push DIM para un control fácil
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- 5 años de garantía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Diseñado para funcionar con LEDVANCE LEDTUBE EXT
- Apto para luminarias con clase de protección I
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50°C
- Iluminación en línea para oficinas, educación, áreas de almacenamiento y venta minorista.
- Iluminación industrial (e.j: plantas de manufactura, centros logísticos, almacenes)
- Comercios, supermercados
- Instalación en sistemas de iluminación de emergencia conforme a IEC 61347-2-13, apéndice J

Denominación	Segmentación	GTIN (EAN)					
DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240	■	4058075730632	286	38,7	100 000	25	1
DR EXT DALI-P -2X15-26W 220-240	■	4058075730656	360	54	100 000	25	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50

SubstiTUBE T8 EM PRO ULTRA OUTPUT^{1,2}

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



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas 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 ≤ 1)
- Tubo de lámpara de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- VDE certificado según IEC62776

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- 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

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre $-20...+50^{\circ}\text{C}$
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	α°	Ra	t _{ln} ⁴			
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/3000 K 1200 mm	4058075612037	36	G13	1212	14.9	2340	157	3000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/4000 K 1200 mm	4058075612051	36	G13	1212	14.9	2600	174	4000	190	83	75000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 15.8 W/4000 K 1200 mm CRI90	4058075757424	36	G13	1212	15.8	2600	164	4000	190	90	75000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/5000 K 1200 mm	4058075794108	36	G13	1212	14.9	2600	174	5000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/6500 K 1200 mm	4058075612075	36	G13	1212	14.9	2600	174	6500	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/3000 K 1500 mm	4058075612099	58	G13	1513	23.4	3690	157	3000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/4000 K 1500 mm	4058075612112	58	G13	1513	23.4	4100	175	4000	190	83	75000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 24.8 W/4000 K 1500 mm CRI90	4058075757486	58	G13	1513	24.8	4100	165	4000	190	90	75000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/5000 K 1500 mm	4058075794122	58	G13	1513	23.4	4100	175	5000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23.4 W/6500 K 1500 mm	4058075612136	58	G13	1513	23.4	4100	175	6500	190	83	75000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

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

SubstiTUBE T8 EM PRO^{1,2}

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



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas 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 ≤ 1)
- Tubo de lámpara de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- VDE certificado según IEC62776

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- 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

ÁREAS DE APLICACIÓN

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

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW		$\overset{\text{L}}{\text{I}}$ (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ°	Ra	t _{ln} ⁴			
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/3000 K 438 mm	4058075614475	15	G13	450	5.4	810	150	3000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/4000 K 438 mm	4058075614499	15	G13	450	5.4	900	166	4000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/4000 K 600 mm	4058075612150	18	G13	603	6.7	1100	164	4000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 6.7 W/6500 K 600 mm	4058075612174	18	G13	603	6.7	1100	164	6500	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/4000 K 900 mm	4058075612198	30	G13	908	10.3	1700	165	4000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/6500 K 900 mm	4058075612211	30	G13	908	10.3	1700	165	6500	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/4000 K 1050 mm	4058075612235	38	G13	1060	12.1	2000	165	4000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.1 W/6500 K 1050 mm	4058075612259	38	G13	1060	12.1	2000	165	6500	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/4000 K 1200 mm	4058075612273	36	G13	1212	12.7	2100	165	4000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 12.7 W/6500 K 1200 mm	4058075612297	36	G13	1212	12.7	2100	165	6500	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/4000 K 1500 mm	4058075612310	58	G13	1513	18.8	3100	164	4000	190	83	75000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/6500 K 1500 mm	4058075612334	58	G13	1513	18.8	3100	164	6500	190	83	75000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

SubstiTUBE T8 EM ADVANCED ULTRA OUTPUT^{1,2}

Tubos LED para equipo de control electromagnético (ECC)



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas 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 ≤ 1)
- Tubo de cristal
- Para una iluminación especialmente uniforme

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 CCG)
- 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 $-20\dots+50^{\circ}\text{C}$
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes

Denominación	GTIN (EAN)	$w\Delta W$		l [mm]	W	lm	lm/W	K	Δ	Ra	t _h ⁴			
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/3000 K 1200 mm	4058075611917	36	G13	1212	15.6	2250	144	3000	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/4000 K 1200 mm	4058075611931	36	G13	1212	15.6	2500	160	4000	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15.6 W/6500 K 1200 mm	4058075611955	36	G13	1212	15.6	2500	160	6500	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/3000 K 1500 mm	4058075611979	58	G13	1513	23.1	3330	144	3000	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000 K 1500 mm	4058075611993	58	G13	1513	23.1	3700	160	4000	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/6500 K 1500 mm	4058075612013	58	G13	1513	23.1	3700	160	6500	190	83	50000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

SubstiTUBE T8 EM ADVANCED^{1,2}

Tubos LED para equipo de control electromagnético (ECC)



1



230V

LEDVANCE
5 año garantía

3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas 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 ≤ 1)
- 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
- 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 $-20\dots+50^{\circ}\text{C}$
- Iluminación de áreas de producción
- Zonas de tráfico y pasillos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

Denominación	GTIN (EAN)	$w\Delta W$	Σ	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	Ra	t_{in} ⁴	$\frac{lm}{lm}$ ⁵		
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000 K 600 mm	4058075611795	18	G13	603	7.3	1100	150	4000	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/6500 K 600 mm	4058075611818	18	G13	603	7.3	1100	150	6500	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/4000 K 1200 mm	4058075611832	36	G13	1212	14	2100	150	4000	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/6500 K 1200 mm	4058075611856	36	G13	1212	14	2100	150	6500	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/4000 K 1500 mm	4058075611870	58	G13	1513	20.6	3100	150	4000	190	83	50000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/6500 K 1500 mm	4058075611894	58	G13	1513	20.6	3100	150	6500	190	83	50000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

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

SubstiTUBE T8 EM VALUE^{1,2}

Tubos LED económicos para equipo de control electromagnético (ECC)



1



230V

 LEDVANCE
3 año
 garantía

3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas 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 ≤ 1)
- 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
- 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 $-20\dots+45^{\circ}\text{C}$
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW		\downarrow (mm)	W	lm	lm/W	K	\triangle	Ra	t _{in} ⁴			
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/3000 K 600 mm	4058075611610	18	G13	603	6.6	720	109	3000	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/4000 K 600 mm	4058075611634	18	G13	603	6.6	800	121	4000	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/6500 K 600 mm	4058075611658	18	G13	603	6.6	800	121	6500	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/3000 K 1200 mm	4058075611672	36	G13	1212	15	1620	108	3000	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000 K 1200 mm	4058075611696	36	G13	1212	15	1800	120	4000	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/6500 K 1200 mm	4058075611719	36	G13	1212	15	1800	120	6500	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/3000 K 1500 mm	4058075611733	58	G13	1513	18.3	1980	108	3000	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/4000 K 1500 mm	4058075611757	58	G13	1513	18.3	2200	120	4000	190	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/6500 K 1500 mm	4058075611771	58	G13	1513	18.3	2200	120	6500	190	≥80	30000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR^{1,2}

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



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas 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

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Adecuado para luminarias cerradas gracias a la tecnología de radiofrecuencia.
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada

ÁREAS DE APLICACIÓN

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

Denominación	GTIN (EAN)	W±W	mm	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t _h ⁴	5	8	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6.8 W/4000 K 600 mm	4058075594302	18	G13	604	6.8	1100	161	4000	190	83	50 000	EC	8	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13.1 W/4000 K 1200 mm	4058075594326	36	G13	1212	13.1	2100	160	4000	190	83	50 000	EC	8	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 19.3 W/4000 K 1500 mm	4058075594340	58	G13	1513	19.3	3100	160	4000	190	83	50 000	EC	8	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

Altura máxima de montaje recomendada: 5 m

SubstiTUBE T8 EM FOOD^{1,2}

Tubos LED para equipo de control electromagnético (ECC), resistente a golpes, para la iluminación de comida



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- La comida se ve fresca y apetitosa sin un efecto excesivo
- Sustitución de lámparas 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)
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Presentación de alimentos en, por ejemplo, carnicerías, panaderías, supermercados o procesadores de carne
- Adecuado para temperaturas ambiente de -20 a +50° C

Denominación	GTIN (EAN)	W ³	Im	Im/W	K	Ra	t _h ⁵	No.					
SubstiTUBE T8 EM Food 7.9 W/3300 K 900 mm EM ³	4058075292475	30	G13	908	7.9	750	94	3300	190	≥80	50 000	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 11.6 W/3300 K 1200 mm EM ³	4058075292499	36	G13	1212	11.6	1100	94	3300	190	≥80	50 000	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 17.9 W/3300 K 1500 mm EM ³	4058075292512	58	G13	1513	17.9	1700	94	3300	190	≥80	50 000	10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

SubstiTUBE T8 EM STARTER^{1,2}

Cebador para SubstiTUBE EM (ECC)



1

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Arranque de sustitución de una lámpara fluorescente por un tubo T8 EM 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

GTIN (EAN)



T8 EM Starter SUBSTITUBE LED

4058075013674

20

1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT^{1,2}

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



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 la UE 2019/2020
- Tubo de lámpara 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 al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- 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	GTIN (EAN)	W/W	W	lm	lm/W	K	Ra	t _h ⁴	EEC ⁵	No.				
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000 K 600 mm	4058075546752	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	83	60000	E D	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/4000 K 600 mm	4058075546776	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	83	60000	E D	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/6500 K 600 mm	4058075546790	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	83	60000	E D	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000 K 1200 mm	4058075546813	36	G13	1212.5	15	2400	160	4000	190	83	60000	E C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/6500 K 1200 mm	4058075546837	36	G13	1212.5	15	2400	160	6500	190	83	60000	E C	10	1
SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/4000 K 1500 mm	4058075546851	58	G13	1513.1	23	3700	160	4000	190	83	60000	E C	10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 23 W/6500 K 1500 mm	4058075546875	58	G13	1513.1	23	3700	160	6500	190	83	60000	E C	10	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima T_c en el producto antes de la instalación.

Para el funcionamiento de los LEDTUBE T8 UN con un equipo de control convencional, se debe cambiar el arrancador existente por el arrancador LED incluido en el embalaje de los tubos LED.

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia), Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL VALUE^{1,2}

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



1



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 la UE 2019/2020
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo 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	GTIN (EAN)	W _W		$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	R _a	t _h ⁴			
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000 K 1200 mm	4058075546899	36	G13	1212.5	18	1850	102	3000	190	83	30000		10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/4000 K 1200 mm	4058075546912	36	G13	1212.5	18	2000	111	4000	190	83	30000		10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/6500 K 1200 mm	4058075546936	36	G13	1212.5	18	2000	111	6500	190	83	30000		10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/3000 K 1500 mm	4058075546950	58	G13	1513.1	24	2550	106	3000	190	83	30000		10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/4000 K 1500 mm	4058075546974	58	G13	1513.1	24	2800	116	4000	190	83	30000		10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/6500 K 1500 mm	4058075546998	58	G13	1513.1	24	2800	116	6500	190	83	30000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima T_c en el producto antes de la instalación.

Para el funcionamiento de los LEDTUBE T8 UN con un equipo de control convencional, se debe cambiar el arrancador existente por el arrancador LED incluido en el embalaje de los tubos LED.

SubstiTUBE T8 HF PRO ULTRA OUTPUT^{1,2}

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
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Tubo de lámpara de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- No se dobla gracias al tubo de cristal

ÁREAS DE APLICACIÓN

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

Denominación	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h ⁴			
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/4000 K 1200 mm	4058075545014	36	G13	1 212.5	15	2 400	160	4 000	190	83	60 000		10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/6500 K 1200 mm	4058075545038	36	G13	1 212.5	15	2 400	160	6 500	190	83	60 000		10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/4000 K 1500 mm	4058075545076	58	G13	1 513.1	23	3 700	160	4 000	190	83	60 000		10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 23 W/6500 K 1500 mm	4058075545151	58	G13	1 513.1	23	3 700	160	6 500	190	83	60 000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima T_c en el producto antes de la instalación.

SubstiTUBE T8 HF PRO^{1,2}

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
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Tubo de lámpara de cristal con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- No se dobla gracias al tubo de cristal

ÁREAS DE APLICACIÓN

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

Denominación	GTIN (EAN)	W _W			W	lm	lm/W	K		R _a	t _h ⁴			
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/3000 K 600 mm	4058075545052	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	83	60000		10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/4000 K 600 mm	4058075545090	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	83	60000		10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7.5 W/6500 K 600 mm	4058075545113	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	83	60000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/3000 K 1200 mm	4058075545137	36	G13	1212.5	14	1900	135	3000	190	83	60000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/4000 K 1200 mm	4058075545175	36	G13	1212.5	14	2100	150	4000	190	83	60000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/6500 K 1200 mm	4058075545205	36	G13	1212.5	14	2100	150	6500	190	83	60000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/3000 K 1500 mm	4058075545229	58	G13	1513.1	20	2800	140	3000	190	83	60000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/4000 K 1500 mm	4058075545243	58	G13	1513.1	20	3100	155	4000	190	83	60000		10	1
NUEVO SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500 K 1500 mm	4058075545267	58	G13	1513.1	20	3100	155	6500	190	83	60000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima T_c en el producto antes de la instalación.

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia), Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

SubstiTUBE T8 HF VALUE^{1,2}

Tubos LED económicos para equipo de control electrónico de alta frecuencia (ECE)



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 lista de compatibilidad)
- Bajo flickering según la UE 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 al tubo de cristal

ÁREAS DE APLICACIÓN

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

Denominación	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	Im	Im/W	K	°	Ra	t _h ⁴	5	10	1	
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/4000 K 600 mm	4058075545366	18	G13	603	8	800	100	4000	190	83	30000	10	1
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/6500 K 600 mm	4058075545380	18	G13	603	8	800	100	6500	190	83	30000	10	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima T_c en el producto antes de la instalación.

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED¹

Tubos LED para equipo de control electromagnéticos con sensores Connected



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



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 al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- 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	GTIN (EAN)	W _{max}	W	Im	Im/W	K	Ra	t _h ³	LD ⁴	LD	LD			
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/4000 K 600 mm	4058075187337	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	160	80	50000	LD	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7.5 W/6500 K 600 mm	4058075187351	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	160	80	50000	LD	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/4000 K 1200 mm	4058075187375	36	G13	1213	16	2400	150	4000	160	80	50000	LD	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/6500 K 1200 mm	4058075187399	36	G13	1213	16	2400	150	6500	160	80	50000	LD	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/4000 K 1500 mm	4058075187634	58	G13	1513	24	3600	150	4000	160	80	50000	LD	10	1
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/6500 K 1500 mm	4058075187658	58	G13	1513	24	3600	150	6500	160	80	50000	LD	10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

SubstiTUBE Connected Sensor Low Bay¹

Sensor para el tubo SubstiTUBE Connected



1



2

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 conectado solo puede ser manejado con el sensor conectado

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	GTIN (EAN)	INFRARED	L x W x H [mm]		IP	V _{DC}	t _h ³	kHz EVG		
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Infrarrojos pasivos (PIR)	126 x 65	360	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1

¹ No regulable | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50

SubstiTUBE Connected Sensor High Bay¹

Sensor para el tubo SubstiTUBE Connected



1



2

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 conectado solo puede ser manejado con el sensor conectado

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	GTIN (EAN)	INFRARED	L x W x H [mm]		IP	V _{DC}	t _h ³	kHz EVG		
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	Infrarrojos pasivos (PIR)	126x65	180	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1

SubstiTUBE Connected Sensor Remote^{1,2}

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	GTIN (EAN)	L x W x H [mm]				
CONNECTED SENSOR REMOTE	4058075374034	58x94x8	15	0	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50

SubstiTUBE T5 HF^{1,2}

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 lámpara 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 la UE 2019/2020

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo 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 $-20\dots+45^{\circ}\text{C}$

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

AVISO DE SEGURIDAD

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

El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia), Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

SUBSTITUBE T5 220-240V AC^{1,2}

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 lámpara 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 la UE 2019/2020

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- 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 $-20\dots+45^{\circ}\text{C}$

Denominación	GTIN (EAN)	W/W	mm	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t(h)	LED	5	LEDVANCE
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/3000 K 549 mm	4058075630611	14	G5	549	8	1080	135	3000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/4000 K 549 mm	4058075543560	14	G5	549	8	1200	150	4000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/6500 K 549 mm	4058075543584	14	G5	549	8	1200	150	6500	160	83	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HO24 10 W/3000 K 549 mm	4058075771680	24	G5	549	10	1350	135	3000	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HO24 10 W/4000 K 549 mm	4058075771703	24	G5	549	10	1500	150	4000	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HO24 10 W/6500 K 549 mm	4058075771727	24	G5	549	10	1500	150	6500	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HE21 10 W/3000 K 849 mm	4058075771741	21	G5	849	10	1350	135	3000	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HE21 10 W/4000 K 849 mm	4058075771765	21	G5	849	10	1500	150	4000	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HE21 10 W/6500 K 849 mm	4058075771789	21	G5	849	10	1500	150	6500	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HO39 16 W/3000 K 849 mm	4058075771628	39	G5	849	16	2160	135	3000	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HO39 16 W/4000 K 849 mm	4058075771642	39	G5	849	16	2400	150	4000	160	80	50000	LED	10	1
NUEVO SubstiTUBE T5 AC HO39 16 W/6500 K 849 mm	4058075771666	39	G5	849	16	2400	150	6500	160	80	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/3000 K 1149 mm	4058075630581	28	G5	1149	16	2150	134	3000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000 K 1149 mm	4058075543522	28	G5	1149	16	2400	150	4000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/6500 K 1149 mm	4058075543546	28	G5	1149	16	2400	150	6500	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/3000 K 1149 mm	4058075630529	54	G5	1149	26	3600	138	3000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/4000 K 1149 mm	4058075543409	54	G5	1149	26	4000	153	4000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/6500 K 1149 mm	4058075543423	54	G5	1149	26	4000	153	6500	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/3000 K 1449 mm	4058075630567	35	G5	1449	18	2550	141	3000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/4000 K 1449 mm	4058075543485	35	G5	1449	18	2800	155	4000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/6500 K 1449 mm	4058075543508	35	G5	1449	18	2800	155	6500	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/3000 K 1449 mm	4058075630543	49	G5	1449	26	3600	138	3000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/4000 K 1449 mm	4058075543447	49	G5	1449	26	4000	153	4000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/6500 K 1449 mm	4058075543461	49	G5	1449	26	4000	153	6500	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000 K 1449 mm	4058075630505	80	G5	1449	37	5050	136	3000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/4000 K 1449 mm	4058075543362	80	G5	1449	37	5600	151	4000	160	83	50000	LED	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/6500 K 1449 mm	4058075543386	80	G5	1449	37	5600	151	6500	160	83	50000	LED	10	1

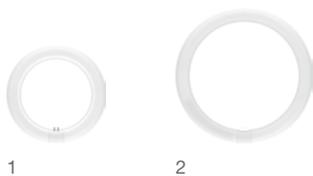
AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico. Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación. El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mide la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

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

SubstiTUBE® T9 EM^{1,2}

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



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para tubos fluorescentes T9 clásicas 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	GTIN (EAN)	W±W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h ⁴			
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000 K G10q	4058075604612	22	G10q	212	12	1320	110	4000	120	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/6500 K G10q	4058075604650	22	G10q	212	12	1320	110	6500	120	≥80	30000		10	1
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000 K G10q	4058075604674	32	G10q	300	20	2200	110	4000	120	≥80	30000		10	2
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/6500 K G10q	4058075604698	32	G10q	300	20	2200	110	6500	120	≥80	30000		10	2

AVISO DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

PARATHOM® PRO CLASSIC A¹

Lámparas LED con formas clásicas



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática R_a : 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 en el ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)		t(h) ⁴			
P PRO CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ²	4058075591813	40	E27	4	470	2700	≥95	105	60	Claro	15 000		10	1
P PRO CLAS A 60 7.5 W/2700 K E27 ²	4058075591790	60	E27	7.5	806	2700	≥95	105	60	Claro	15 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® PRO CLASSIC B¹

Lámparas LED, forma clásica de vela pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática R_a: 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	I [lm]	d [mm]	Light	t[h]	Energy	LED	No.		
P PRO CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ²	4058075591776	40	E14	4	470	2700	≥95	100	35	Claro	15000	LED	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® PRO CLASSIC P¹

Lámparas LED, forma clásica de bola pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1

2



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática R_a: 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _W		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)		t(h) ⁴			
P PRO CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ²	4058075591752	40	E14	4	470	2700	≥95	77	45	Claro	15 000		10	1
P PRO CLAS P 40 4 W/2700 K E27 ²	4058075591738	40	E27	4	470	2700	≥95	77	45	Claro	15 000		10	2

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY FILAMENT CLASSIC A^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica, CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA A



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Vida útil muy larga de hasta 50.000 h
- Número muy elevado de ciclos de encendidos: 500.000
- Eficacia luminosa: hasta 210 lm/W

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
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento
- Bajo flickering

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	E ₂₇	W	lm	K	R _a	I _{LED} (mm)	d (mm)	Light	t _h ⁴	Energy	Warranty	No.
LED CLAS A 40 2.5 W/3000 K E27	4058075747807	40	E27	2.5	525	3000	≥80	105	60	Claro	50 000	6	1	
LED CLAS A 40 2.5 W/3000 K E27	4099854002809	40	E27	2.5	525	3000	≥80	105	60	Mate	50 000	6	2	
LED CLAS A 60 4 W/3000 K E27	4058075747784	60	E27	4	840	3000	≥80	105	60	Claro	50 000	6	1	
LED CLAS A 60 4 W/3000 K E27	4099854002786	60	E27	4	840	3000	≥80	105	60	Mate	50 000	6	2	
LED CLAS A 75 5 W/3000 K E27	4099854002823	75	E27	5	1 055	3000	≥80	105	60	Claro	50 000	6	3	
LED CLAS A 75 5 W/3000 K E27	4099854002847	75	E27	5	1 055	3000	≥80	105	60	Mate	50 000	6	2	
LED CLAS A 100 7.2 W/3000 K E27	4099854002861	100	E27	7.2	1 521	3000	≥80	105	60	Claro	50 000	6	3	
LED CLAS A 100 7.2 W/3000 K E27	4099854002885	100	E27	7.2	1 521	3000	≥80	105	60	Mate	50 000	6	2	

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY FILAMENT CLASSIC Globe^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica esférica, EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE A



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Vida útil muy larga de hasta 50.000 h
- Número muy alto de ciclos de encendido: hasta 100.000
- Eficacia luminosa: hasta 210 lm/W

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
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento
- Bajo flickering

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	E ₂₇	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Light	t _h ⁴	Energy	5	6	No.
LED GLOBE95 60 4 W/3000 K E27	4099854002908	60	E27	4	840	3000	≥80	140	95	Claro	50 000	Energy	6	1	
LED GLOBE95 60 4 W/3000 K E27	4099854002922	60	E27	4	840	3000	≥80	140	95	Mate	50 000	Energy	6	2	

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY FILAMENT CLASSIC EDISON^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica Edison, EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE A



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Vida útil muy larga de hasta 50.000 h
- Número muy alto de ciclos de encendido: hasta 100.000
- Eficacia luminosa: hasta 210 lm/W

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
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento
- Bajo flickering

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Claro	t[h]	5	6	1		
LED EDISON 60 4 W/3000 K E27	4099854002946	60	E27	4	840	3000	≥80	140	64	Claro	50 000	E	6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR CLASSIC A¹

Lámparas LED regulables, con forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de “filamento”
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _W	E	W	lm	K	R _a	I (mm)	d (mm)	Material	t _h ³	Clase de eficiencia energética ⁴	No.	
SUPERIOR CLAS A 60 5.8 W/2700 K E27	4058075758940	60	E27	5.8	806	2700	≥90	105	60	Mate	15000	E	10	1
SUPERIOR CLAS A 60 5.8 W/2700 K E27	4058075758926	60	E27	5.8	806	2700	≥90	105	60	Claro	15000	E	10	2
SUPERIOR CLAS A 60 5.8 W/4000 K E27	4058075758964	60	E27	5.8	806	4000	≥90	105	60	Claro	15000	E	10	2
SUPERIOR CLAS A 60 5.8 W/4000 K E27	4058075758988	60	E27	5.8	806	4000	≥90	105	60	Mate	15000	E	10	1
SUPERIOR CLAS A 75 7.5 W/2700 K E27	4058075759008	75	E27	7.5	1055	2700	≥90	105	60	Claro	15000	E	10	3
SUPERIOR CLAS A 75 7.5 W/2700 K E27	4058075759046	75	E27	7.5	1055	2700	≥90	105	60	Mate	15000	E	10	1
SUPERIOR CLAS A 75 7.5 W/4000 K E27	4058075759107	75	E27	7.5	1055	4000	≥90	105	60	Claro	15000	E	10	3
SUPERIOR CLAS A 75 7.5 W/4000 K E27	4058075759220	75	E27	7.5	1055	4000	≥90	105	60	Mate	15000	E	10	1
SUPERIOR CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075758742	100	E27	11	1521	2700	≥90	105	60	Claro	15000	E	10	4
SUPERIOR CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075758780	100	E27	11	1521	2700	≥90	105	60	Mate	15000	E	10	1
SUPERIOR CLAS A 100 11 W/2700 K B22d	4058075758803	100	B22d	11	1521	2700	≥90	104	60	Mate	15000	E	10	5
SUPERIOR CLAS A 100 11 W/4000 K E27	4058075758841	100	E27	11	1521	4000	≥90	105	60	Claro	15000	E	10	4
SUPERIOR CLAS A 100 11 W/4000 K E27	4058075758865	100	E27	11	1521	4000	≥90	105	60	Mate	15000	E	10	1
SUPERIOR CLAS A 100 11 W/4000 K B22d	4058075758889	100	B22d	11	1521	4000	≥90	104	60	Mate	15000	E	10	5

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR CLASSIC B¹

Lámparas LED regulables, forma clásica de vela pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de “filamento”
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _W	W	lm	K	R _a	I _{lm} (mm)	d (mm)	Clase de eficiencia energética	t _h (h)	Clase de protección	Clase de eficiencia energética	No.	
SUPERIOR CLAS B 40 3.4 W/2700 K E14	4058075758261	40	E14	3.4	470	2700	≥90	100	35	Claro	15 000	E D	10	1
SUPERIOR CLAS B 40 3.4 W/2700 K E14	4058075758285	40	E14	3.4	470	2700	≥90	100	35	Mate	15 000	E D	10	2
SUPERIOR CLAS B 40 3.4 W/2700 K B22d	4058075758308	40	B22d	3.4	470	2700	≥90	91	35	Mate	15 000	E D	10	3
SUPERIOR CLAS B 40 3.4 W/4000 K E14	4058075758322	40	E14	3.4	470	4000	≥90	100	35	Claro	15 000	E D	10	1
SUPERIOR CLAS B 40 3.4 W/4000 K E14	4058075758346	40	E14	3.4	470	4000	≥90	100	35	Mate	15 000	E D	10	2

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR CLASSIC BA¹

Lámparas LED regulables, forma clásica de vela pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de “filamento”
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	E	W	lm	K	R _a	I [mm]	d [mm]	Claro	t[h] ³	LED ⁴	No.	
SUPERIOR CLAS BW 40 3.4 W/2700 K E14	4058075758360	40	E14	3.4	470	2700	≥ 90	121	35	Claro	15 000	LED	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR CLASSIC BW¹

Lámparas LED regulables, forma clásica de vela pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de “filamento”
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	E	W	lm	K	R _a	I [mm]	d [mm]	Light	t _h ³	Energy	Box	No.
SUPERIOR CLAS BW 40 3.4 W/2700 K E14	4058075758384	40	E14	3.4	470	2700	≥ 90	100	35	Mate	15 000	ED	10	1
SUPERIOR CLAS BW 40 3.4 W/4000 K E14	4058075758407	40	E14	3.4	470	4000	≥ 90	100	35	Claro	15 000	ED	10	2
SUPERIOR CLAS BW 40 3.4 W/4000 K E14	4058075758421	40	E14	3.4	470	4000	≥ 90	100	35	Mate	15 000	ED	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR CLASSIC P¹

Lámparas LED, forma de minibola, regulable



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de “filamento”
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	R _a	I [mm]	d [mm]	t [h]	LED	No.		
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/2700 K E27	4058075758469	40	E27	3.4	470	2700	≥ 90	77	45	Claro	15 000	10	1
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/2700 K E27	4058075758506	40	E27	3.4	470	2700	≥ 90	77	45	Mate	15 000	10	2
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/2700 K E14	4058075758445	40	E14	3.4	470	2700	≥ 90	77	45	Claro	15 000	10	3
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/2700 K E14	4058075758483	40	E14	3.4	470	2700	≥ 90	77	45	Mate	15 000	10	4
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/4000 K E27	4058075758544	40	E27	3.4	470	4000	≥ 90	77	45	Claro	15 000	10	1
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/4000 K E27	4058075758582	40	E27	3.4	470	4000	≥ 90	77	45	Mate	15 000	10	2
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/4000 K E14	4058075758520	40	E14	3.4	470	4000	≥ 90	77	45	Claro	15 000	10	3
SUPERIOR CLAS P 40 3.4 W/4000 K E14	4058075758568	40	E14	3.4	470	4000	≥ 90	77	45	Mate	15 000	10	4

LED SUPERIOR CLASSIC GLOBE¹

Lámparas LED regulables, forma clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de “filamento”
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	φ	\varnothing	W	lm	K	R_a	I [mm]	d [mm]	Light	t _h ³	LED ⁴	Box	No.
SUPERIOR GLOBE 100 11 W/2700 K E27	4058075758148	100	E27	11	1521	2700	≥ 90	168	124	Claro	15000	LED	10	1
SUPERIOR GLOBE 100 11 W/2700 K E27	4058075758186	100	E27	11	1521	2700	≥ 90	135	95	Claro	15000	LED	10	2
SUPERIOR GLOBE 100 11 W/2700 K E27	4058075758209	100	E27	11	1521	2700	≥ 90	135	95	Mate	15000	LED	10	3
SUPERIOR GLOBE 100 11 W/4000 K E27	4058075758162	100	E27	11	1521	4000	≥ 90	168	124	Claro	15000	LED	10	1
SUPERIOR GLOBE 100 11 W/4000 K E27	4058075758223	100	E27	11	1521	4000	≥ 90	135	95	Claro	15000	LED	10	2
SUPERIOR GLOBE 100 11 W/4000 K E27	4058075758247	100	E27	11	1521	4000	≥ 90	135	95	Mate	15000	LED	10	3

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR CLASSIC EDISON¹

Lámparas LED regulables, forma Edison



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Lámparas con innovadora tecnología LED de “filamento”
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual
- Consumo de energía muy bajo

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	E	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Clase de luz	t _h ³	E _D ⁴	Clase de eficiencia energética	Clase de protección
SUPERIOR CLAS ST 60 5.8 W/2700 K E27	4058075758100	60	E27	5.8	806	2700	≥ 90	143	64	Claro	15 000	E _D	10	1
SUPERIOR CLAS ST 60 5.8 W/4000 K E27	4058075758124	60	E27	5.8	806	4000	≥ 90	143	64	Claro	15 000	E _D	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

PARATHOM® CLASSIC A DIM¹

Lámparas LED regulables, con forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Light	t[h]	5	Light No.	
P CLAS A 40 4.8 W/2700 K E27 ²	4058075591158	40	E27	4.8	470	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	1
P CLAS A 40 4.8 W/2700 K E27 ²	4058075591271	40	E27	4.8	470	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K B22d ²	4058075591073	60	B22d	6.5	806	2700	≥80	104	60	Claro	15000	10	3
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K E27 ²	4058075591172	60	E27	6.5	806	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	1
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K E27 ²	4058075591295	60	E27	6.5	806	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K B22d ²	4058075590854	60	B22d	6.5	806	2700	≥80	104	60	Mate	15000	10	4
P CLAS A 60 6.5 W/4000 K E27 ²	4058075590830	60	E27	6.5	806	4000	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/2700 K E27 ²	4058075591097	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	5
P CLAS A 75 7.5 W/2700 K E27 ²	4058075591110	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/4000 K E27 ²	4058075591059	75	E27	7.5	1055	4000	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075755581	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	6
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075756182	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	7
P CLAS A 150 18 W/2700 K E27 ²	4058075592179	150	E27	18	2452	2700	≥80	128	70	Mate	15000	10	8

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/) |

³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias/ | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC A^{1,2}

Lámparas LED con forma clásica



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	h [mm]	t [h]	EE	No.	
P CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075592131	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	1
P CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075592070	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075592155	40	B22d	4	470	2700	≥80	104	60	Claro	15000	10	3
P CLAS A 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075592094	40	B22d	4	470	2700	≥80	104	60	Mate	15000	10	4
P CLAS A 40 4 W/4000 K E27 ³	4058075591714	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	Claro	15000	10	1
P CLAS A 40 4 W/4000 K E27 ³	4058075592056	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075591936	60	E27	6.5	806	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K B22d ³	4058075591950	60	B22d	6.5	806	2700	≥80	104	60	Mate	15000	10	4
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K B22d ³	4058075591875	60	B22d	6.5	806	2700	≥80	104	60	Claro	15000	10	3
P CLAS A 60 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075592032	60	E27	6.5	806	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	5
P CLAS A 60 6.5 W/4000 K E27 ³	4058075591912	60	E27	6.5	806	4000	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 60 6.5 W/4000 K E27 ³	4058075591998	60	E27	6.5	806	4000	≥80	105	60	Claro	15000	10	5
P CLAS A 75 7.5 W/2700 K E27 ³	4058075591592	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 75 7.5 W/2700 K E27 ³	4058075591677	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	6
P CLAS A 75 7.5 W/4000 K E27 ³	4058075591639	75	E27	7.5	1055	4000	≥80	105	60	Claro	15000	10	6
P CLAS A 75 7.5 W/4000 K E27 ³	4058075591578	75	E27	7.5	1055	4000	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075756540	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Claro	15000	10	7
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075756526	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Mate	15000	10	2
P CLAS A 100 11 W/4000 K E27	4058075756502	100	E27	11	1521	4000	≥80	105	60	Claro	15000	10	7
P CLAS A 150 17 W/2700 K E27 ³	4058075591837	150	E27	17	2452	2700	≥80	118	70	Mate	15000	10	8
P CLAS A 150 17 W/4000 K E27 ³	4058075591851	150	E27	17	2452	4000	≥80	118	70	Mate	15000	10	8
P CLAS A 200 24 W/2700 K E27	4058075619111	200	E27	24	3452	2700	≥80	162	95	Mate	15000	4	9
P CLAS A 200 24 W/4000 K E27	4058075619135	200	E27	24	3452	4000	≥80	162	95	Mate	15000	4	9

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED VALUE CLASSIC A^{1,2}

Lámparas LED con 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	ϕ d [mm]	Light Bulb Icon	t _h ⁴	Efficiency Icon ⁵	Light Bulb Icon	No.	
VALUE CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075439856	40	E27	4	470	2700	≥ 80	105	60	Claro	10 000	LED	10	1
VALUE CLAS A 40 FR 4.9 W/2700 K E27 ³	4052899326927	40	E27	4.9	470	2700	≥ 80	95	55	Mate	10 000	LED	10	2
VALUE CLAS A 40 FR 4.9 W/4000 K E27 ³	4058075127081	40	E27	4.9	470	4000	≥ 80	95	55	Mate	10 000	LED	10	2
VALUE CLAS A 40 FR 4.9 W/6500 K E27 ³	4052899971011	40	E27	4.9	470	6500	≥ 80	95	55	Mate	10 000	LED	10	2
VALUE CLAS A 60 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075819658	60	E27	6.5	806	2700	≥ 80	105	60	Claro	10 000	LED	10	3
VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K E27 ³	4052899326842	60	E27	8.5	806	2700	≥ 80	113	60	Mate	10 000	LED	10	4
VALUE CLAS A 60 6.5 W/4000 K E27 ³	4058075288645	60	E27	6.5	806	4000	≥ 80	105	60	Claro	10 000	LED	10	3
VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/4000 K E27 ³	4052899973381	60	E27	8.5	806	4000	≥ 80	113	60	Mate	10 000	LED	10	4
VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/6500 K E27 ³	4052899326873	60	E27	8.5	806	6500	≥ 80	113	60	Mate	10 000	LED	10	4
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/2700 K E27 ³	4052899971028	75	E27	10	1055	2700	≥ 80	118	60	Mate	10 000	LED	10	5
VALUE CLAS A 75 CL 7.5 W/2700 K E27 ³	4058075288669	75	E27	7.5	1055	2700	≥ 80	105	60	Claro	10 000	LED	10	6
VALUE CLAS A 75 CL 7.5 W/4000 K E27 ³	4058075288683	75	E27	7.5	1055	4000	≥ 80	105	60	Claro	10 000	LED	10	6
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/4000 K E27 ³	4052899973404	75	E27	10	1055	4000	≥ 80	118	60	Mate	10 000	LED	10	5
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/6500 K E27 ³	4052899971035	75	E27	10	1055	6500	≥ 80	118	60	Mate	10 000	LED	10	5
VALUE CLAS A 100 11 W/2700 K E27 ³	4058075438514	100	E27	11	1521	2700	≥ 80	105	60	Claro	10 000	LED	10	7
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/2700 K E27 ³	4052899971097	100	E27	13	1521	2700	≥ 80	118	60	Mate	10 000	LED	10	8
VALUE CLAS A 100 11 W/4000 K E27 ³	4058075439597	100	E27	11	1521	4000	≥ 80	105	60	Claro	10 000	LED	10	7
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/4000 K E27 ³	4052899973428	100	E27	13	1521	4000	≥ 80	118	60	Mate	10 000	LED	10	8
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/6500 K E27 ³	4052899971042	100	E27	13	1521	6500	≥ 80	118	60	Mate	10 000	LED	10	8

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC B DIM¹

Lámparas LED regulables, con forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de apertura: 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	R _a	L _{70/B50} (h)	φ (mm)	h (mm)	t _h (h)	Clase de eficiencia energética (EEC)	Clase de protección (IP)	No.	
P CLAS B 40 4.8 W/2700 K E14 ²	4058075591219	40	E14	4.8	470	2700	≥80	97	35	Claro	15 000	E F	10	1
P CLAS B 40 4.8 W/2700 K E27 ²	4058075590670	40	E27	4.8	470	2700	≥80	95	35	Claro	15 000	E F	10	2
P CLAS B 40 4.8 W/2700 K E14 ²	4058075591257	40	E14	4.8	470	2700	≥80	97	35	Mate	15 000	E F	10	3
P CLAS B 40 4.8 W/2700 K B22d ²	4058075590755	40	B22d	4.8	470	2700	≥80	94	35	Mate	15 000	E F	10	4
P CLAS B 60 5.5 W/2700 K E14 ²	4058075590717	60	E14	5.5	806	2700	≥80	100	35	Mate	15 000	E D	10	3

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/) |

³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica de vela pequeña



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: 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 ángulo 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	t [h]	Clase de eficiencia energética (EEC)	Clase de protección (IP)	Regulable	No.	
P CLAS B 25 2.5 W/2700 K E14 ³	4058075590533	25	E14	2.5	250	2700	≥80	100	35	Claro	15000	F	10	1
P CLAS B 25 2.5 W/2700 K B22d ³	4058075590274	25	B22d	2.5	250	2700	≥80	91	35	Claro	15000	F	10	2
P CLAS B 25 2.5 W/2700 K E14 ³	4058075590519	25	E14	2.5	250	2700	≥80	100	35	Mate	15000	F	10	3
P CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590458	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Claro	15000	F	10	4
P CLAS B 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075591516	40	B22d	4	470	2700	≥80	91	35	Claro	15000	F	10	5
P CLAS B 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075591479	40	E27	4	470	2700	≥80	92	35	Claro	15000	F	10	6
P CLAS B 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075591899	40	B22d	4	470	2700	≥80	91	35	Mate	15000	F	10	7
P CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590359	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Mate	15000	F	10	3
P CLAS B 40 4 W/4000 K E14 ³	4058075591493	40	E14	4	470	4000	≥80	100	35	Claro	15000	F	10	4
P CLAS B 60 5.5 W/2700 K E14 ³	4058075591011	60	E14	5.5	806	2700	≥80	100	35	Claro	15000	D	10	4
P CLAS B 60 5.5 W/2700 K E14 ³	4058075591035	60	E14	5.5	806	2700	≥80	100	35	Mate	15000	D	10	8

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC BA^{1,2}

Lámparas LED con forma clásica



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	Claro	t(h) ⁵	LED ⁶	No.		
P CLAS BA 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590250	40	E14	4	470	2700	≥80	121	35	Claro	15 000	LED	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC BW^{1,2}

Lámparas LED con forma clásica



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: 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 ángulo 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	💡	t[h] ⁵	📄 ⁶	📦	💡 No.
P CLAS BW 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590236	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Claro	15 000	👉	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED VALUE CLASSIC B^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica de vela pequeña



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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W _{inc}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Light	t _h ⁴	EEC ⁵	EEC ⁵	No.
VALUE CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075438637	40	E14	4	470	2700	≥ 80	100	35	Claro	10 000	E	10	1
VALUE CLAS B 40 FR 4.9 W/2700 K E14 ³	4052899326453	40	E14	4.9	470	2700	≥ 80	100	37	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 40 FR 4.9 W/4000 K E14 ³	4052899973367	40	E14	4.9	470	4000	≥ 80	100	37	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 40 FR 4.9 W/6500 K E14 ³	4052899971066	40	E14	4.9	470	6500	≥ 80	100	37	Mate	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 60 FR 7 W/2700 K E14 ³	4058075152915	60	E14	7	806	2700	≥ 80	115	39	Mate	10 000	F	10	3

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P DIM¹

Lámparas LED regulables, con forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de apertura: 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	l (mm)	d (mm)	t(h)	Clase de eficiencia energética (EEC)	No.		
P CLAS P 25 2.8 W/2700 K E14 ²	4058075591134	25	E14	2.8	250	2700	≥80	78	45	Mate	15 000	10	1
P CLAS P 25 2.8 W/2700 K E27 ²	4058075590816	25	E27	2.8	250	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	10	2
P CLAS P 40 4.8 W/2700 K E27 ²	4058075590694	40	E27	4.8	470	2700	≥80	77	45	Claro	15 000	10	3
P CLAS P 40 4.8 W/2700 K E14 ²	4058075591196	40	E14	4.8	470	2700	≥80	78	45	Claro	15 000	10	4
P CLAS P 40 4.8 W/2700 K E14 ²	4058075591233	40	E14	4.8	470	2700	≥80	78	45	Mate	15 000	10	1
P CLAS P 40 4.8 W/2700 K E27 ²	4058075590779	40	E27	4.8	470	2700	≥80	77	45	Mate	15 000	10	2
P CLAS P 40 4.8 W/2700 K B22d ²	4058075590793	40	B22d	4.8	470	2700	≥80	76	45	Mate	15 000	10	5
P CLAS P 60 6.5 W/2700 K E14 ²	4058075590731	60	E14	6.5	806	2700	≥80	78	45	Mate	15 000	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/) |

³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias/ | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC P^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica de bola pequeña



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	R _a	L [mm]	d [mm]	t [h]	IP	EEC	No.	
P CLAS P 15 1.5 W/2700 K E27 ³	4058075590557	15	E27	1.5	136	2700	≥80	77	45	Claro	15000	10	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700 K E14 ³	4058075590472	25	E14	2.5	250	2700	≥80	77	45	Claro	15000	10	2
P CLAS P 25 2.5 W/2700 K E27 ³	4058075590410	25	E27	2.5	250	2700	≥80	77	45	Claro	15000	10	1
P CLAS P 25 2.5 W/2700 K E14 ³	4058075590496	25	E14	2.5	250	2700	≥80	77	45	Mate	15000	10	3
P CLAS P 25 2.5 W/2700 K E27 ³	4058075590212	25	E27	2.5	250	2700	≥80	77	45	Mate	15000	10	4
P CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590397	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	Claro	15000	10	5
P CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590335	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	Mate	15000	10	3
P CLAS P 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075591370	40	B22d	4	470	2700	≥80	76	45	Mate	15000	10	6
P CLAS P 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075591356	40	E27	4	470	2700	≥80	77	45	Mate	15000	10	4
P CLAS P 60 5.5 W/2700 K E14 ³	4058075590977	60	E14	5.5	806	2700	≥80	77	45	Claro	15000	10	5
P CLAS P 60 5.5 W/2700 K E27 ³	4058075590953	60	E27	5.5	806	2700	≥80	77	45	Claro	15000	10	7
P CLAS P 60 5.5 W/2700 K E14 ³	4058075590991	60	E14	5.5	806	2700	≥80	77	45	Mate	15000	10	8

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED VALUE CLASSIC P^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica de bola pequeña



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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Light	t _h ⁴	Efficiency ⁵	RoHS	No.	
VALUE CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075438590	40	E14	4	470	2700	≥ 80	77	45	Claro	10 000		10	1
VALUE CLAS P 40 FR 4.9 W/2700 K E14 ³	4058075147898	40	E14	4.9	470	2700	≥ 80	82	45	Mate	10 000		10	2
VALUE CLAS P 40 FR 4.9 W/4000 K E14 ³	4058075147911	40	E14	4.9	470	4000	≥ 80	82	45	Mate	10 000		10	2
VALUE CLAS P 40 FR 4.9 W/6500 K E14 ³	4058075127630	40	E14	4.9	470	6500	≥ 80	82	45	Mate	10 000		10	2
VALUE CLAS P 60 FR 7 W/2700 K E14 ³	4058075152939	60	E14	7	806	2700	≥ 80	90	47	Mate	10 000		10	3

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC GLOBE^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica esférica



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de apertura: 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	ϕ [mm]		t _h ³			
P GLOBE 25 2.5 W/2700 K E27 ³	4058075590656	25	E27	2.5	250	2700	≥80	168	124	Claro	15 000		10	1
P GLOBE 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075591455	40	E27	4	470	2700	≥80	168	124	Claro	15 000		10	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075591431	60	E27	6.5	806	2700	≥80	168	124	Claro	15 000		10	2
P GLOBE 60 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075591417	60	E27	6.5	806	2700	≥80	135	95	Mate	15 000		6	3
P GLOBE 100 11 W/2700 K E27 ³	4058075590618	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	Mate	15 000		6	3

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC GLOBE DIM¹

Lámparas LED, forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/dim)
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de apertura: de hasta 360°
- Lámparas LED económicas 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)		t _h ⁴			
P GLOBE 75 7.5 W/2700 K E27 ²	4058075590915	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	135	95	Mate	15 000		6	1
P GLOBE 100 11 W/2700 K E27 ²	4058075590939	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	Mate	15 000		6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC ST^{1,2}

Lámpara LED, forma Edison clásica



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- No regulable
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de apertura: 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	E	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	d (mm)	Light Bulb	t(h) ⁵	Energy Efficacy ⁶	Energy Efficacy ⁶	Energy Efficacy ⁶
P CLAS ST 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075590595	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	Mate	15 000	Energy Efficacy ⁶	10	1
P CLAS ST 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075590632	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	Claro	15 000	Energy Efficacy ⁶	10	2
P CLAS ST 55 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075590571	55	E27	6.5	730	2700	≥80	143	64	Mate	15 000	Energy Efficacy ⁶	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC A DIM¹

Lámparas LED regulables, con forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/dim)
- 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	E	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Material	t _h ⁴	Clase EEC ⁵	Clase EEC ⁵	No.
P CLAS A 60 FR 8.8 W/2700 K E27 ²	4058075594180	60	E27	8.8	806	2700	≥80	105	60	Mate	25 000	E	10	1
P CLAS A 75 FR 10.5 W/2700 K E27 ²	4058075594203	75	E27	10.5	1055	2700	≥80	105	60	Mate	25 000	E	10	2
P CLAS A 100 FR 14 W/2700 K E27 ²	4058075594227	100	E27	14	1521	2700	≥80	115	60	Mate	25 000	E	10	3
P CLAS A 150 FR 20 W/2700 K E27 ²	4058075594241	150	E27	20	2452	2700	≥80	141	70	Mate	25 000	E	10	4
NUEVO P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700 K E27 ²	4058075659704	200	E27	24.9	3452	2700	≥80	184	90	Mate	25 000	E	10	5

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/) |

³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC A^{1,2}

Lámparas LED con forma clásica



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _W	E	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Light bulb icon	t[h] ⁵	Energy label icon ⁶	Energy label icon ⁶	Light bulb icon No.
P CLAS A 40 FR 4.9 W/2700 K E27 ³	4058075593275	40	E27	4.9	470	2700	≥ 80	95	55	Mate	15 000	Energy label icon	10	1
P CLAS A 40 FR 4.9 W/4000 K E27 ³	4058075593299	40	E27	4.9	470	4000	≥ 80	95	55	Mate	15 000	Energy label icon	10	1
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K E27 ³	4058075593176	60	E27	8.5	806	2700	≥ 80	113	60	Mate	15 000	Energy label icon	10	2
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K B22d ³	4058075593213	60	B22d	8.5	806	2700	≥ 80	112	60	Mate	15 000	Energy label icon	10	3
P CLAS A 60 FR 8.5 W/4000 K E27 ³	4058075593190	60	E27	8.5	806	4000	≥ 80	113	60	Mate	15 000	Energy label icon	10	2
P CLAS A 75 FR 10 W/2700 K E27 ³	4058075593091	75	E27	10	1055	2700	≥ 80	118	60	Mate	15 000	Energy label icon	10	4
P CLAS A 75 FR 10 W/4000 K E27 ³	4058075593114	75	E27	10	1055	4000	≥ 80	118	60	Mate	15 000	Energy label icon	10	4
P CLAS A 100 FR 13 W/2700 K E27 ³	4058075593138	100	E27	13	1521	2700	≥ 80	118	60	Mate	15 000	Energy label icon	10	5
P CLAS A 100 FR 13 W/4000 K E27 ³	4058075593152	100	E27	13	1521	4000	≥ 80	118	60	Mate	15 000	Energy label icon	10	5
P CLAS A 150 FR 19 W/2700 K E27 ³	4058075593077	150	E27	19	2452	2700	≥ 80	129	68	Mate	15 000	Energy label icon	10	6
NUEVO P CLAS A 200 FR 24.9 W/2700 K E27	4058075659681	200	E27	24.9	3452	2700	≥ 80	184	90	Mate	15 000	Energy label icon	10	7

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED STAR CLASSIC A FOR LOW VOLTAGE^{1,2}

Lámparas LED con forma clásica



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámpara LED para sistema de alimentación de bajo voltaje (AC/DC 12V-36V)
- Lámparas libres de mercurio

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Apto para uso fuera de la red
- Poco consumo de energía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistema de alimentación por batería sin conexión principal
- Camping, camper, casa de jardín
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{act}	W _{max}	W	lm	K	R _a	l (mm)	∅ d (mm)	Material	t _h ⁴	Clase de eficiencia energética (CEE) ⁵	No. de unidades	No. de unidades
ST CLAS A 45 6.5 W/4000 K E27	4058075757608	45	E27	6.5	600	4000	≥80	118	60	Mate	20 000	E	6	1
ST CLAS A 65 9 W/4000 K E27	4058075757622	65	E27	9	940	4000	≥80	118	60	Mate	20 000	E	6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

PARATHOM® CLASSIC B DIM¹

Lámparas LED regulables, forma clásica de vela pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/dim)
- 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	I [mm]	d [mm]	Material	t _h ⁴	Clase EEC ⁵	Clase EEC	No.	
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700 K E14 ²	4058075594265	40	E14	4.9	470	2700	≥80	102	35	Mate	25 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² 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 | ^{3W} Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC B^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica de vela pequeña



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: 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 ángulo 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	t [h]	5	10	1		
P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700 K E14	4058075593237	40	E14	4.9	470	2700	≥80	100	37	Mate	15000	EF	10	1

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

PARATHOM® CLASSIC P DIM¹

Lámparas LED regulables, forma clásica de esfera pequeña



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 : ≥ 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Material	t _h ⁴	Clase de eficiencia energética (EEC) ⁵	Clase de protección (IP)	No.	
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700 K E14 ²	4058075594289	40	E14	4.9	470	2700	≥ 80	80	45	Mate	25 000	E	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC P^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica de bola pequeña



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	E	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Light bulb icon	t(h) ⁵	Energy label icon ⁶	Box icon	No. of bulbs
P CLAS P 40 FR 4.9 W/2700 K E14 ³	4058075593251	40	E14	4.9	470	2700	≥ 80	82	45	Mate	15 000	Energy label icon	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED SUPERIOR STICK¹

Lámparas LED regulables, forma de stick, luz natural



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Regulable
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual
- Consumo de energía muy bajo
- Bajo flickering

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	∅ d (mm)	Material	t _h ³	Clase de eficiencia energética ⁴	Clase de protección ¹	Clase de eficiencia energética ⁴	Clase de protección ¹
SST PLUS STICK 75 11 W/2700 K E27	4058075759602	75	E27	11	1000	2700	≥90	121	44	Mate	15000	E	10	1
SST PLUS STICK 75 11 W/4000 K E27	4058075759626	75	E27	11	1050	4000	≥90	121	44	Mate	15000	F	10	1
SST PLUS STICK 75 11 W/6500 K E27	4058075759640	75	E27	11	1050	6500	≥90	121	44	Mate	15000	F	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

PARATHOM® STICK^{1,2}

Lámparas LED, forma clásica de stick



1



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 : ≥ 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ (mm)		t(h) ³			
P STICK 60 FR 8 W/2700 K E27 ³	4058075593374	60	E27	8	806	2700	≥ 80	116	36	Mate	15 000		10	1
P STICK 60 FR 8 W/4000 K E27 ³	4058075593312	60	E27	8	806	4000	≥ 80	116	36	Mate	15 000		10	1
P STICK 75 FR 9 W/2700 K E27 ³	4058075593350	75	E27	9	1 050	2700	≥ 80	116	36	Mate	15 000		10	1
P STICK 75 FR 9 W/4000 K E27 ³	4058075593336	75	E27	9	1 050	4000	≥ 80	116	36	Mate	15 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR^{1,2}

Lámparas reflectoras LED PAR16, CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA B



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Vida útil muy larga de hasta 50.000 h
- Eficacia luminosa: hasta 180 lm/W
- Elevada consistencia del color: ≤ 6 SDCM
- Número muy alto de ciclos de encendido: hasta 100.000

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento
- Bajo flickering

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W/W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	t[h]	SDCM	IP	No.	
LED PAR16 UE 50 36 ° 2.2 W/2700 K GU10	4099854002960	50	GU10	2.2	350	2700	≥ 80	55	50	50 000		6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR REFLECTOR PAR16¹

Lámparas LED reflectoras regulables PAR16 con casquillo GU10, luz natural



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable
- Casquillo: GU10
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$
- Lámpara de cristal

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	I [lm]	d [mm]	t [h]	IP	Clase	No.		
SST PLUS SPOT PAR16 50 120° 4.1 W/2700 K 220...240 V GU10	4058075757820	32	GU10	4.1	350	2700	≥90	55	50	25 000	IP20	10	1
SST PLUS SPOT PAR16 50 120° 4.1 W/4000 K 220...240 V GU10	4058075757844	32	GU10	4.1	350	4000	≥90	55	50	25 000	IP20	10	1
SST PLUS SPOT PAR16 35 36° 3.7 W/2700 K GU10	4058075757783	35	GU10	3.7	230	2700	≥90	54	50	25 000	IP20	10	2
SST PLUS SPOT PAR16 35 36° 3.7 W/4000 K GU10	4058075757806	35	GU10	3.7	230	4000	≥90	54	50	25 000	IP20	10	2
SST PLUS SPOT PAR16 80 120° 6.7 W/2700 K 220...240 V GU10	4058075757905	46	GU10	6.7	575	2700	≥90	55	50	25 000	IP20	10	1
SST PLUS SPOT PAR16 80 120° 6.7 W/4000 K 220...240 V GU10	4058075757929	46	GU10	6.7	575	4000	≥90	55	50	25 000	IP20	10	1
SST PLUS SPOT PAR16 50 36° 4.7 W/2700 K GU10	4058075757868	50	GU10	4.7	350	2700	≥90	54	50	25 000	IP20	10	2
SST PLUS SPOT PAR16 50 36° 4.7 W/4000 K GU10	4058075757882	50	GU10	4.7	350	4000	≥90	54	50	25 000	IP20	10	2

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR REFLECTOR MR16¹

Lámparas LED reflectoras regulables MR16 con casquillo de pines, luz natural



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable
- Casquillo: GU5.3
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$
- Lámpara de cristal

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	R _a	I [lm]	d [mm]	t [h]	Clase de eficiencia energética	No.	
SST PLUS SPOT MR16 35 36 ° 5 W/2700 K GU5.3	4058075757684	35	GU5.3	5	350	2700	≥ 90	44	50	25 000	10	1
SST PLUS SPOT MR16 35 36 ° 5 W/4000 K GU5.3	4058075757707	35	GU5.3	5	350	4000	≥ 90	44	50	25 000	10	1
SST PLUS SPOT MR16 50 36 ° 8 W/2700 K GU5.3	4058075757745	50	GU5.3	8	621	2700	≥ 90	44	50	25 000	10	1
SST PLUS SPOT MR16 50 36 ° 8 W/4000 K GU5.3	4058075757769	50	GU5.3	8	621	4000	≥ 90	44	50	25 000	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR R63¹

Lámparas LED reflectoras regulables R63 con casquillo de rosca, luz natural



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable
- Casquillo: E27
- Índice de reproducción cromática $R_a: \geq 90$
- Lámpara de cristal

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	t [h]	Clase de eficiencia energética	No.		
SST PLUS SPOT R63 60 36 ° 4.8 W/2700 K E27	4058075759701	60	E27	4.8	345	2700	≥ 90	102	63	25 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERSTAR PLUS R80¹

Lámparas LED reflectoras regulables R80 con casquillo de rosca, luz natural



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable
- Casquillo: E27
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$
- Lámpara de cristal

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W \geq W	lm	K	R _a	I [lm]	d [mm]	t [h]	Clase de eficiencia energética	No.		
SST PLUS SPOT R80 60 36 ° 4.8 W/2700 K E27	4058075759725	60	E27	4.8	345	2700	≥ 90	113	80	25 000	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED SUPERIOR R50¹

Lámparas LED reflectoras regulables R50 con casquillo de rosca, luz natural



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable
- Casquillo: E14
- Índice de reproducción cromática $R_a \geq 90$
- Lámpara de cristal

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional $CRI > 90$
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	\varnothing W	E	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ [mm]	\varnothing d [mm]	t [h] ³	Clase ⁴	No.	
SST PLUS SPOT R50 60 36° 4.8 W/2700 K E14	4058075759664	60	E14	4.8	345	2700	≥ 90	85	50	25 000		10	1
SST PLUS SPOT R50 60 36° 4.8 W/4000 K E14	4058075759688	60	E14	4.8	345	4000	≥ 90	85	50	25 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

PARATHOM® PRO PAR16¹

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo retrofit de pines



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: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	cd	K	R _a	°	d (mm)	t(h)	3	4	No.
PPRO PAR16 35 36 ° 3.4 W/2700 K GU10 DIM	4058075797475	35	GU10	3.4	230	400	2700	97	36	50	40000	10	1
PPRO PAR16 35 36 ° 3.4 W/3000 K GU10 DIM	4058075797499	35	GU10	3.4	230	400	3000	97	36	50	40000	10	1
PPRO PAR16 35 36 ° 3.4 W/4000 K GU10 DIM	4058075797512	35	GU10	3.4	230	400	4000	97	36	50	40000	10	1
PPRO PAR 16 50 36 ° 6 W/2700 K GU10 DIM	4058075608450	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40000	10	1
PPRO PAR 16 50 36 ° 6 W/3000 K GU10 DIM	4058075608436	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40000	10	1
PPRO PAR 16 50 36 ° 6 W/4000 K GU10 DIM	4058075608412	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40000	10	1
PPRO PAR 16 80 36 ° 9.5 W/2700 K GU10 DIM	4058075608955	80	GU10	9.5	575	840	2700	97	36	50	40000	10	2
PPRO PAR 16 80 36 ° 9.5 W/3000 K GU10 DIM	4058075608931	80	GU10	9.5	575	840	3000	97	36	50	40000	10	2
PPRO PAR 16 80 36 ° 9.5 W/4000 K GU10 DIM	4058075608917	80	GU10	9.5	575	840	4000	97	36	50	40000	10	2

PARATHOM® DIM PAR16¹

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo retrofit de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 5 SDCM
- Regulable
- Lámpara de cristal
- Reproducción cromática muy elevada $R_a: 90$

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 luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W \geq W	E	W	lm	cd	K	R _a	°	Ø d (mm)	t _h ³	LED ⁴	No.	
P PAR 16 50 36 ° 4.8 W/2700 K E14 ²	4058075607699	50	E14	4.8	350	600	2700	≥ 90	36	50	25 000	LED	10	1
P PAR16 DIM 80 120° 7.9 W/2700 K 220...240 V GU10	4058075609013	51	GU10	7.9	650	210	2700	≥ 90	120	50	25 000	LED	10	2
P PAR16 DIM 80 120° 7.9 W/3000 K 220...240 V GU10	4058075608993	51	GU10	7.9	650	210	3000	≥ 90	120	50	25 000	LED	10	2
P PAR16 DIM 80 120° 7.9 W/4000 K 220...240 V GU10	4058075608979	51	GU10	7.9	650	210	4000	≥ 90	120	50	25 000	LED	10	2
P PAR16 80 60 ° 8.3 W/2700 K GU10 DIM	4058075609075	80	GU10	8.3	575	560	2700	≥ 90	60	50	25 000	LED	10	3
P PAR 16 80 36 ° 8.3 W/2700 K GU10 DIM	4058075609136	80	GU10	8.3	575	840	2700	≥ 90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR 16 80 36 ° 8.3 W/3000 K GU10 DIM	4058075609112	80	GU10	8.3	575	840	3000	≥ 90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 80 60 ° 8.3 W/3000 K GU10 DIM	4058075609051	80	GU10	8.3	575	560	3000	≥ 90	60	50	25 000	LED	10	3
P PAR 16 80 36 ° 8.3 W/4000 K GU10 DIM	4058075609099	80	GU10	8.3	575	840	4000	≥ 90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 80 60 ° 8.3 W/4000 K GU10 DIM	4058075609037	80	GU10	8.3	575	560	4000	$<gt;90$	60	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 35 36 ° 3.4 W/2700 K GU10 DIM	4058075797536	35	GU10	3.4	230	400	2700	90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 35 36 ° 3.4 W/3000 K GU10 DIM	4058075797598	35	GU10	3.4	230	400	3000	90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 35 36 ° 3.4 W/4000 K GU10 DIM	4058075797611	35	GU10	3.4	230	400	4000	90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 50 36 ° 4.5 W/2700 K GU10 DIM	4058075797857	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 50 36 ° 4.5 W/2700 K GU10 DIM	4058075797758	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	15 000	LED	50	3
P PAR16 50 36 ° 4.5 W/3000 K GU10 DIM	4058075797949	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	15 000	LED	50	3
P PAR16 50 36 ° 4.5 W/3000 K GU10 DIM	4058075797963	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 50 36 ° 4.5 W/4000 K GU10 DIM	4058075798045	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	25 000	LED	10	3
P PAR16 50 36 ° 4.5 W/4000 K GU10 DIM	4058075797987	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	15 000	LED	50	3
P PAR16 100 36 ° 9.6 W/2700 K GU10 DIM	4058075609198	100	GU10	9.6	750	1100	2700	≥ 80	36	50	25 000	LED	10	4
P PAR16 100 36 ° 9.6 W/3000 K GU10 DIM	4058075609174	100	GU10	9.6	750	1100	3000	≥ 80	36	50	25 000	LED	10	4
P PAR16 100 36 ° 9.6 W/4000 K GU10 DIM	4058075609150	100	GU10	9.6	750	1100	4000	≥ 80	36	50	25 000	LED	10	4

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

PARATHOM® PAR16^{1,2}

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo retrofit de pines



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 6 SDCM
- No regulable
- 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	cd	K	R _a	∠	∅ d (mm)	t _h ⁴	Ⓜ ⁵	Ⓜ	No.
P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K 220...240 V GU10	4058075608030	30	GU10	4.3	350	100	2700	≥80	120	50	15000	Ⓜ	10	1
P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K 220...240 V GU10	4058075608016	30	GU10	4.3	350	100	3000	≥80	120	50	15000	Ⓜ	10	1
P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K 220...240 V GU10	4058075607996	30	GU10	4.3	350	100	4000	≥80	120	50	15000	Ⓜ	10	1
P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10	4058075608214	35	GU10	2.6	230	400	2700	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000 K GU10	4058075608191	35	GU10	2.6	230	400	3000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000 K GU10	4058075608177	35	GU10	2.6	230	400	4000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K 220...240 V GU10	4058075608771	49	GU10	6.9	620	180	2700	≥80	120	50	15000	Ⓜ	10	3
P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K 220...240 V GU10	4058075608757	49	GU10	6.9	620	180	3000	≥80	120	50	15000	Ⓜ	10	3
P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K 220...240 V GU10	4058075608733	49	GU10	6.9	620	180	4000	≥80	120	50	15000	Ⓜ	10	3
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10	4058075608139	50	GU10	4.3	350	600	2700	≥80	36	50	10000	Ⓜ	50	2
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700 K E14 ³	4058075607712	50	E14	4.5	350	700	2700	≥80	36	50	10000	Ⓜ	10	4
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10	4058075608153	50	GU10	4.3	350	600	2700	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10	4058075608115	50	GU10	4.3	350	600	3000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10	4058075608092	50	GU10	4.3	350	600	3000	≥80	36	50	10000	Ⓜ	50	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10	4058075608078	50	GU10	4.3	350	600	4000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10	4058075608054	50	GU10	4.3	350	600	4000	≥80	36	50	10000	Ⓜ	50	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10	4058075608894	80	GU10	6.9	575	880	2700	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10	4058075608832	80	GU10	6.9	575	600	2700	≥80	60	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10	4058075608818	80	GU10	6.9	575	600	3000	≥80	60	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10	4058075608870	80	GU10	6.9	575	880	3000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10	4058075608856	80	GU10	6.9	575	880	4000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10	4058075608795	80	GU10	6.9	575	600	4000	≥80	60	50	15000	Ⓜ	10	2
P PAR 16 100 36° 9.6 W/2700 K GU10	4058075608719	100	GU10	9.6	750	1100	2700	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	5
P PAR 16 100 36° 9.6 W/3000 K GU10	4058075608696	100	GU10	9.6	750	1100	3000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	5
P PAR 16 100 36° 9.6 W/4000 K GU10	4058075608672	100	GU10	9.6	750	1100	4000	≥80	36	50	15000	Ⓜ	10	5

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED VALUE PAR16^{1,2}

Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo retrofit de pines



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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \pm W$	\equiv	W	lm	cd	K	R_a	\angle	$\varnothing d$ (mm)	t [h]	$\frac{l}{L70/B50}$ ⁵		No.
VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K 220...240 V GU10 ³	4058075096707	49	GU10	6.9	620	180	3000	≥ 80	120	51	10000		10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K 220...240 V GU10 ³	4058075096721	49	GU10	6.9	620	180	4000	≥ 80	120	51	10000		10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/6500 K 220...240 V GU10 ³	4058075096745	49	GU10	6.9	620	180	6500	≥ 80	120	51	10000		10	1
VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10 ³	4058075096622	50	GU10	4.3	350	600	3000	≥ 80	36	50	10000		10	2
VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10 ³	4058075055155	50	GU10	4.3	350	600	4000	≥ 80	36	50	10000		10	2
VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/6500 K GU10 ³	4058075817715	50	GU10	4.3	350	600	6500	≥ 80	36	50	10000		10	2
VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10 ³	4058075096646	80	GU10	6.9	575	880	3000	≥ 80	36	51	10000		10	2
VALUE PAR 16 60° 6.9 W/3000 K GU10 ³	4058075096769	80	GU10	6.9	575	600	3000	≥ 80	60	51	10000		10	2
VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10 ³	4058075096660	80	GU10	6.9	575	880	4000	≥ 80	36	51	10000		10	2
VALUE PAR 16 60° 6.9 W/4000 K GU10 ³	4058075096783	80	GU10	6.9	575	600	4000	≥ 80	60	51	10000		10	2
VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/6500 K GU10 ³	4058075096684	80	GU10	6.9	575	880	6500	≥ 80	36	51	10000		10	2

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® PRO MR16¹

Lámparas LED reflectoras regulables MR16 con casquillo retrofit de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Alta consistencia de color: ≤ 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 luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	cd	K	R _a	α°	∅ d (mm)	t (h) ³	Clase ⁴	No.	
PPRO MR16 20 36 ° DIM 3.6 W/2700 K GU5.3	4058075796393	20	GU5.3	3.6	230	500	2700	97	36	50	40000	10	1
PPRO MR16 20 36 ° DIM 3.6 W/3000 K GU5.3	4058075796416	20	GU5.3	3.6	230	500	3000	97	36	50	40000	10	1
PPRO MR16 20 36 ° DIM 3.6 W/4000 K GU5.3	4058075796430	20	GU5.3	3.6	230	500	4000	97	36	50	40000	10	1
PPRO MR16 35 36 ° 6.3 W/2700 K GU5.3	4058075609433	35	GU5.3	6.3	355	620	2700	97	36	51	40000	10	2
PPRO MR16 35 36 ° 6.3 W/3000 K GU5.3	4058075609419	35	GU5.3	6.3	355	620	3000	97	36	51	40000	10	2
PPRO MR16 35 36 ° 6.3 W/4000 K GU5.3	4058075609396	35	GU5.3	6.3	355	620	4000	97	36	51	40000	10	2
PPRO MR16 43 36 ° 7.8 W/2700 K GU5.3	4058075609372	43	GU5.3	7.8	500	850	2700	97	36	51	40000	10	2
PPRO MR16 43 36 ° 7.8 W/3000 K GU5.3	4058075609358	43	GU5.3	7.8	500	850	3000	97	36	51	40000	10	2
PPRO MR16 43 36 ° 7.8 W/4000 K GU5.3	4058075609334	43	GU5.3	7.8	500	850	4000	97	36	51	40000	10	2

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

PARATHOM® DIM MR16¹

Lámparas LED reflectoras regulables MR16 con casquillo retrofit de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	cd	K	R _a	α°	∅ d (mm)	t (h) ³	Clase de eficiencia energética ⁴	No.	
P MR16 50 36 ° 8 W/2700 K GU5.3	4058075609310	50	GU5.3	8	621	1000	2700	≥90	36	51	25000	10	1
P MR16 50 36 ° 8 W/3000 K GU5.3	4058075609297	50	GU5.3	8	621	1000	3000	≥90	36	51	25000	10	2
P MR16 50 36 ° 8 W/4000 K GU5.3	4058075609273	50	GU5.3	8	621	1000	4000	≥90	36	51	25000	10	1
P MR 16 20 36 ° DIM 3.4 W/2700 K GU5.3	4058075796454	20	GU5.3	3.4	230	500	2700	90	36	50	25000	10	3
P MR 16 20 36 ° DIM 3.4 W/3000 K GU5.3	4058075796478	20	GU5.3	3.4	230	500	3000	90	36	50	25000	10	3
P MR 16 20 36 ° DIM 3.4 W/4000 K GU5.3	4058075796492	20	GU5.3	3.4	230	500	4000	90	36	50	25000	10	3
P MR 16 35 36 ° DIM 5 W/2700 K GU5.3	4058075796515	35	GU5.3	5	345	700	2700	90	36	50	25000	10	3
P MR 16 35 36 ° DIM 5 W/3000 K GU5.3	4058075796539	35	GU5.3	5	345	700	3000	90	36	50	25000	10	3
P MR 16 35 36 ° DIM 5 W/4000 K GU5.3	4058075796553	35	GU5.3	5	345	700	4000	90	36	50	25000	10	3

PARATHOM® MR16^{1,2}

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



1 2



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	cd	K	R _a	°	d (mm)	t _h	4	5	No.	
P MR16 50 36 ° 8 W/2700 K GU5.3	4058075609259	50	GU5.3	8	621	1000	2700	≥ 80	36	51	15000		10	1
P MR16 50 36 ° 8 W/3000 K GU5.3	4058075609235	50	GU5.3	8	621	1000	3000	≥ 80	36	51	15000		10	1
P MR16 50 36 ° 8 W/4000 K GU5.3	4058075609211	50	GU5.3	8	621	1000	4000	≥ 80	36	51	15000		10	1
P MR 16 20 36 ° 2.6 W/2700 K GU5.3	4058075796577	20	GU5.3	2.6	210	500	2700	80	36	50	15000		10	2
P MR 16 20 36 ° 2.6 W/3000 K GU5.3	4058075796591	20	GU5.3	2.6	210	500	3000	80	36	50	15000		10	2
P MR 16 20 36 ° 2.6 W/4000 K GU5.3	4058075796614	20	GU5.3	2.6	210	500	4000	80	36	50	15000		10	2
P MR 16 35 36 ° 3.8 W/2700 K GU5.3	4058075796638	35	GU5.3	3.8	345	700	2700	80	36	50	15000		10	2
P MR 16 35 36 ° 3.8 W/3000 K GU5.3	4058075796652	35	GU5.3	3.8	345	700	3000	80	36	50	15000		10	2
P MR 16 35 36 ° 3.8 W/4000 K GU5.3	4058075796676	35	GU5.3	3.8	345	700	4000	80	36	50	15000		10	2

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

PARATHOM® DIM MR11¹

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



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: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \geq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	cd	K	R_a	Δ	$\varnothing d$ (mm)	t(h) ³	$\frac{lm}{W}$ ⁴		No.
P MR11 20 36 ° 3.2 W/2700 K GU4	4058075636620	20	GU4	3.2	184	400	2700	≥ 90	36	35	25 000		10	1
P MR11 35 36 ° 4.5 W/2700 K GU4	4058075636644	35	GU4	4.5	345	600	2700	≥ 90	36	35	25 000		10	1

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

PARATHOM® MR11 12 V^{1,2}

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



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo 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 de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _Δ W	mm	W	lm	cd	K	Ra	°	d (mm)	t _h ⁴	5	6	7
P MR11 20 36 ° 2.5 W/2700 K GU4	4058075636545	20	GU4	2.5	184	400	2700	≥80	36	35	15000		10	1
P MR11 20 36 ° 2.5 W/4000 K GU4	4058075636569	20	GU4	2.5	184	400	4000	≥80	36	35	15000		10	1
P MR11 35 36 ° 4.2 W/2700 K GU4	4058075636583	35	GU4	4.2	345	600	2700	≥80	36	35	15000		10	1
P MR11 35 36 ° 4.2 W/4000 K GU4	4058075636606	35	GU4	4.2	360	650	4000	≥80	36	35	15000		10	1

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

PARATHOM® PRO AR111¹

Lámparas LED reflectoras AR111 de baja tensión con casquillo retrofit 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: ≤ 4 SDCM
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática (R_a : 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	$\frac{lm}{W}$	W	lm	cd	K	R _a	θ	ϕ (mm)	t (h)	5	6	No.
PPRO AR111 50 24 ° 7.4 W/2700 K G53 ²	4058075607774	50	G53	7.4	450	1800	2700	97	24	111	40 000		6	1
PPRO AR111 50 40 ° 7.4 W/2700 K G53 ²	4058075607736	50	G53	7.4	450	1000	2700	97	40	111	40 000		6	1
PPRO AR111 50 24 ° 7.4 W/3000 K G53 ²	4058075607798	50	G53	7.4	450	1800	3000	97	24	111	40 000		6	1
PPRO AR111 50 40 ° 7.4 W/3000 K G53 ²	4058075607750	50	G53	7.4	450	1000	3000	97	40	111	40 000		6	1
PPRO AR111 75 24 ° 11.7 W/2700 K G53 ²	4058075608559	75	G53	11.7	800	2800	2700	97	24	111	40 000		6	1
PPRO AR111 75 40 ° 11.7 W/2700 K G53 ²	4058075608511	75	G53	11.7	800	1600	2700	97	40	111	40 000		6	1
PPRO AR111 75 24 ° 11.7 W/3000 K G53 ²	4058075608573	75	G53	11.7	800	2800	3000	97	24	111	40 000		6	1
PPRO AR111 75 40 ° 11.7 W/3000 K G53 ²	4058075608535	75	G53	11.7	800	1600	3000	97	40	111	40 000		6	1
PPRO AR111 75 24 ° 11.7 W/4000 K G53 ²	4058075608597	75	G53	11.7	800	2800	4000	97	24	111	40 000		6	1
PPRO AR111 100 24 ° 13.5 W/2700 K G53 ²	4058075608474	100	G53	13.5	950	2500	2700	97	24	111	40 000		6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® DIM PAR20¹

Lámparas LED reflectoras regulables PAR20 con casquillo retrofit de rosca



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \geq W$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	cd	K	R _a	\angle	$\varnothing d$ (mm)	t (h) ⁴	Clase EEC ⁵	No.	
P PAR20 DIM 50 36 ° 6.4 W/2700 K E27 ²	4058075607675	50	E27	6.4	350	750	2700	≥ 90	36	65	25 000		6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® DIM PAR30¹

Lámparas LED reflectoras PAR30 regulables con casquillo retrofit de rosca



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	cd	K	R _a	Beam angle	d (mm)	t (h)	Energy label	Energy label	No.	
P PAR 30 75 36 ° 10 W/2700 K E27 ²	4058075264304	75	E27	10	633	1500	2700	≥ 90	36	95	25 000		6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ 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 retrofit de rosca



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W \geq W	W	lm	cd	K	Ra	Beam angle	d (mm)	t(h) ³	SDCM ⁴	Class	No.	
P PAR 38 120 30 ° 15.2 W/2700 K E27 ¹	4058075264083	120	E27	15.2	1035	2800	2700	≥ 90	30	122	25000	III	6	1

¹ 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 | ² Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® PAR38¹

Lámparas LED reflectoras PAR38 con casquillo retrofit de rosca



1 2



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \pm W$	\equiv	W	lm	cd	K	R _a	Δ	$\varnothing d$ (mm)	t _h ⁴	$\frac{l}{L}$ ⁵		No.
P PAR 38 120 15 ° 12 W/2700 K E27 ²	4058075264069	120	E27	12	1035	7000	2700	≥ 80	15	122	25000		6	1
P PAR 38 120 30 ° 12 W/2700 K E27 ²	4058075264106	120	E27	12	1035	2600	2700	≥ 80	30	122	25000		6	2

¹ No regulable | ² 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® DIM R50¹

Lámparas LED reflectoras regulables R50 con casquillo retrofit de rosca



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	cd	K	R _a	∠°	∅ d (mm)	t (h) ⁴	Clase EEC ⁵	Clase EEC	No.	
P R50 60 36 ° 5.9 W/2700 K E14 ²	4058075607811	60	E14	5.9	350	607	2700	≥90	36	50	25 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® DIM R63¹

Lámparas LED reflectoras regulables R63 con casquillo retrofit de rosca



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Alta compatibilidad con dimmers, véase también www.ledvance.com/dim

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⊕	W	lm	cd	K	R _a	∠	∅ d (mm)	t ₉₀ ⁴	EEC ⁵	⊞	No.
P R63 60 36 ° 5.9 W/2700 K E27 ²	4058075607897	60	E27	5.9	350	582	2700	≥90	36	63	25000	⊞	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® DIM R80¹

Lámparas LED reflectoras regulables R80 con casquillo retrofit de rosca



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Regulación sin escalones

ÁREAS DE APLICACIÓN

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

Denominación	GTIN (EAN)	w \geq W	$\frac{lm}{W}$	W	lm	cd	K	R _a	Δ	\varnothing d (mm)	t(h)	$\frac{lm}{m^2}$	$\frac{lm}{W}$	No.
P R80 60 36 ° 5.9 W/2700 K E27 ²	4058075609457	60	E27	5.9	350	607	2700	≥ 90	36	80	25 000		10	1
P R80 100 36 ° 9.6 W/2700 K E27 ²	4058075607972	100	E27	9.6	670	1300	2700	80	36	80	25 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED STAR R39^{1,2}

Lámparas LED reflectoras R39 con casquillo retrofit de rosca



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color: ≤ 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W \pm W	E	W	lm	cd	K	R _a	°	d (mm)	t _h ⁵	EEC ⁶	EEC	No.
ST R39 25 36 ° 1.5 W/2700 K E14 ³	4058075433243	25	E14	1.5	110	248	2700	≥ 80	36	39	15000	EEC	6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® R50^{1,2}

Lámparas LED reflectoras R50 con casquillo retrofit de rosca



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 : ≥ 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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W \pm W	E	W	lm	cd	K	R _a	°	Ø d (mm)	t (h) ⁵	EEC ⁶	EEC ⁶	No.
P R50 25 36 ° 1.5 W/2700 K E14 ³	4058075607934	25	E14	1.5	110	248	2700	≥ 80	36	50	15000	EF	10	1
P R50 40 36 ° 2.6 W/2700 K E14 ³	4058075607859	40	E14	2.6	210	398	2700	≥ 80	36	50	15000	EF	10	1
P R50 60 36 ° 4.3 W/2700 K E14 ³	4058075607835	60	E14	4.3	350	582	2700	≥ 80	36	50	15000	EF	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® R63^{1,2}

Lámparas LED reflectoras R63 con casquillo retrofit de rosca



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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \pm W$	\equiv	W	lm	cd	K	R_a	\angle	$\varnothing d$ (mm)	t[h] ⁵	$\frac{l}{l_0}$ ⁶		
P R63 40 36 ° 2.6 W/2700 K E27 ³	4058075607910	40	E27	2.6	210	398	2700	≥ 80	36	63	15000		10	1
P R63 60 36 ° 4.3 W/2700 K E27 ³	4058075607873	60	E27	4.3	350	582	2700	≥ 80	36	63	15000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® R80^{1,2}

Lámparas LED reflectoras R80 con casquillo retrofit de rosca



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 ángulo de luz
- Luz instantánea al 100%, sin tiempo de calentamiento

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	W	lm	cd	K	R_a	θ	d (mm)	t (h)	EEC	No.	No.	
P R80 60 36 ° 4.3 W/2700 K E27 ³	4058075608658	60	E27	4.3	350	582	2700	≥ 80	36	80	15000		10	1
P R80 100 36 ° 9.1 W/2700 K E27 ³	4058075607958	100	E27	9.1	670	1300	2700	≥ 80	36	80	15000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC A FACILITY^{1,2}

Lámparas LED para profesionales con funciones adicionales



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámpara LED compatible para sistemas de emergencia
- Alto ciclo de conmutación de 500.000 veces

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Luz para el sistema CA/CC (CA 220-240V, CC 176-250V)
- El alto ciclo de conmutación permite una larga vida útil cuando está conectado a sensores de movimiento
- Larga vida útil de hasta 25.000 h

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Espacios público en edificios de gran escala: escaleras, pasillos, salidas de emergencia, sótanos
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	Ra	I _{avg} (mm)	∅ d (mm)	Light	t _h ⁴	Energy	5	Light	No.
P CLAS A 60 7 W/2700 K E27	4058075757509	60	E27	7	806	2700	≥80	107	60	Mate	25 000	EE	10	1
P CLAS A 75 9 W/2700 K E27	4058075757523	75	E27	9	1055	2700	≥80	113	60	Mate	25 000	EE	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Encontrarás más información y los términos y condiciones de garantía detallados en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

LED CLASSIC A GLOWdim¹

Lámparas LED con efecto GLOWdim, forma clásica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- La regulación cambia el color de la luz de blanco cálido (2700 K) a blanco extra cálido (2200 K)
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática R_a : ≥ 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
- Hospitalidad
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Lightbulb icon	t[h] ⁴	EE ⁵	EE ⁵	No.
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4 W/2200...2700 K E27 ²	4058075435568	40	E27	4	470	2200...2700	≥ 80	105	60	Claro	15000	EE	4	1
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 60 CL 6.5 W/2200...2700 K E27 ²	4058075435537	60	E27	6.5	806	2200...2700	≥ 80	105	60	Claro	15000	EE	4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/), 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED SUPERSTAR CLASSIC B GLOWdim¹

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
- La regulación cambia el color de la luz de blanco cálido (2700 K) a blanco extra cálido (2200 K)
- 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
- Larga vida útil de hasta 25.000 h
- Poco consumo de energía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hospitalidad
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \geq W$	Σ	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ (mm)	Light bulb icon	t(h) ⁴	Energy label icon ⁵	Recycling icon	No. icon
ST PLUS GLOW DIM CLAS B 40 GLOWdim 4 W/2200...2700 K E14 ²	4058075435490	40	E14	4	470	2200...2700	≥ 80	115	35	Claro	15 000		4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED SUPERSTAR CLASSIC GLOBE GLOWdim¹

Lámparas LED con efecto GLOWdim, forma clásica esférica



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- La regulación cambia el color de la luz de blanco cálido (2700 K) a blanco extra cálido (2200 K)
- 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
- Larga vida útil de hasta 25.000 h
- Poco consumo de energía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hospitalidad
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \approx W$	\approx	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Lightbulb icon	t(h) ⁴	Energy label icon ⁵	Garanty icon	No. Lightbulb icon
ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 6.5 W/2200...2700 K E27 ²	4058075808942	60	E27	6.5	806	2200...2700	≥ 80	168	124	Claro	15 000		4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED SUPERSTAR CLASSIC P GLOWdim¹

Lámparas LED con efecto GLOWdim, forma clásica de esfera pequeña



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- La regulación cambia el color de la luz de blanco cálido (2700 K) a blanco extra cálido (2200 K)
- 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
- Larga vida útil de hasta 25.000 h
- Poco consumo de energía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hospitalidad
- Edificios históricos
- Interiores residenciales
- Iluminación marítima
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	$w \neq W$	\equiv	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light bulb icon	t(h)	Energy efficiency icon	Recycling icon	No. icon
ST PLUS GLOW DIM CLAS P 40 4 W/2200...2700 K E14 ²	4058075435476	40	E14	4	470	2200...2700	≥ 80	107	45	Claro	15 000	LED icon	4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® PAR16 GLOWdim¹

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 : ≥ 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 ángulo de luz

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R _a	l [mm]	∅ d [mm]	t [h]	Clase EEC	Clase ENEC	No.	
P PAR16 GLdim 50 36 ° 4.5 W/2700 K GU10 ²	4058075608498	50	GU10	4.5	350	2700	≥ 80	54	50	25 000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® PRO AR111¹

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 (R_a: 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 ángulo de luz

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R _a	l (mm)	∅ d (mm)	t (h)	5	6	1
SST AR111 50 24 ° 7.2 W/2700 K G53 ²	4058075608634	50	G53	7.2	450	2700	≥90	55	111	40000	6	1
SST AR111 50 40 ° 7.2 W/2700 K G53 ²	4058075608610	50	G53	7.2	450	2700	≥90	55	111	40000	6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A^{1,2}

Lámparas LED con forma clásica



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Ofrece 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: blanco cálido para relajarse, blanco frío 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 de niños
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⊞	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Lightbulb icon	t[h] ⁵	Ⓜ ⁶	Ⓜ ⁶	Ⓜ ⁶	Lightbulb icon	No.
ST PLUS ACT/REL CLAS A 60 FIL 7 W/2700 K/4000 K E27 ³	4058075434820	60	E27	7	806	2700 K/4000	≥ 80	105	60	Claro	15000	EE	4	1		

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B^{1,2}

Lámparas LED con dos temperaturas de color seleccionables



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Ofrece 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: blanco cálido para relajarse, blanco frío 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 de niños
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⊕	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Light bulb icon	t[h] ⁵	Ⓜ ⁶	Ⓜ ⁶	Ⓜ ⁶	No. No.
ST PLUS ACT/REL CLAS B 40 CL 4 W/2700 K/4000 K E14 ³	4058075434783	40	E14	4	470	2700 K/4000	≥ 80	97	35	Claro	15000		4	1	

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P^{1,2}

Lámparas LED con dos temperaturas de color seleccionables



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: blanco cálido para relajarse, blanco frío 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 de niños
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⏏	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	💡	t[h] ⁵	📄 ⁶	📦	💡 No.
ST PLUSACT/REL CLAS P 40 4 W/2700 K/4000 K E14 ³	4058075434745	40	E14	4	470	2700 K/4000	≥ 80	78	45	Claro	15000	👉	4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED THREE STEP DIM CLASSIC A^{1,2}

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 : ≥ 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
- Hospitalidad
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	ϕ [mm]	Clase de eficiencia energética	t _h ⁵	6	7	8	9
ST PLUS 3XDIM CLAS A 60 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075436787	60	E27	6.5	806	2700	≥ 80	105	60	Claro	15 000	LED	4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED THREE STEP DIM CLASSIC B^{1,2}

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
- Hospitalidad
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	t _h	Clase de eficiencia energética (EEC)				
ST PLUS 3xDIM CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075434462	40	E14	4	470	2700	≥ 80	100	35	Claro	15 000	E	4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED THREE STEP DIM CLASSIC P^{1,2}

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
- Hospitalidad
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	ϕ d [mm]	t _h	Clase de eficiencia energética (EEC)	Nº			
ST PLUS 3XDIM CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075434448	40	E14	4	470	2700	≥ 80	77	45	Claro	15 000	E	4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED THREE STEP DIM PIN G9^{1,2}

Lámparas LED con regulación en tres pasos



1



3

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 : ≥ 80

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil regulación de tres pasos presionando repetidamente el interruptor de pared
- Funcionamiento fácil y asequible. No necesita regulador.
- 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
- Hospitalidad
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Clase de eficiencia energética (EEC)	t _h ⁴	Clase de eficiencia energética (EEC)			
ST+ 3XD PIN 40 4 W/2700 K G9	4058075432277	40	G9	4	470	2700	≥ 80	59	18	Claro	25 000	LED	4	1

PARATHOM® DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A^{1,2}

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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⊕	W	lm	K	R_a	$\frac{l}{d}$ [mm]	∅ d [mm]	Light	t[h] ⁵	EEC ⁶	Icon	No.
P CLAS A 40 4.9 W/2700 K E27	4058075761995	40	E27	4.9	470	2700	≥80	106	60	Claro	15000	EEC	10	1
P CLAS A 60 7.3 W/2700 K E27	4058075762015	60	E27	7.3	806	2700	≥80	106	60	Claro	15000	EEC	10	1
Daylight Sensor CLA 60 8.8 W/2700 K E27 ³	4058075594166	60	E27	8.8	806	2700	≥80	108	60	Mate	25000	EEC	10	2

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® SPECIAL T26^{1,2}

Lámparas LED especiales para frigoríficos



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática R_a : ≥ 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
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Δ	t _h ³	Clase de eficiencia energética (EEC) ⁴	No. de unidades	No.	
P SPC.T26 12 2.2 W/2700 K E14	4058075616912	12	E14	2.2	110	2700	≥ 80	63	26	320	15 000	E	20	1
P SPC.T26 20 2.3 W/2700 K E14	4058075620254	20	E14	2.3	200	2700	≥ 80	63	25	160	15 000	F	20	2
P SPC.T26 20 2.3 W/6500 K E14	4058075620155	20	E14	2.3	200	6500	≥ 80	63	25	160	15 000	F	20	2
P SPC.T26 25 2.8 W/2700 K E14	4058075616875	25	E14	2.8	250	2700	≥ 80	63	26	320	15 000	F	20	3
P SPC.T26 25 2.8 W/6500 K E14	4058075616837	25	E14	2.8	250	6500	≥ 80	63	26	320	15 000	F	20	3
P SPC.T26 40 4 W/2700 K E14	4058075616790	40	E14	4	470	2700	≥ 80	80	25	320	15 000	F	20	4

LED SPECIAL T26^{1,2}

Lámparas LED pequeñas especiales con casquillo de rosca E14



1

2



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática R_a : ≥ 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 de acento acogedora por todo el hogar
- Pequeñas luminarias de diseño
- Máquinas de coser
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W \geq W		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	\varnothing d [mm]	Δ	t[h] ⁵			
SPC.T26 5 1.6 W/2400 K E14 ³	4058075432819	5	E14	1.6	50	2400	≥ 80	63	26	320	15 000		6	1
SPC.T26 55 6.5 W/2700 K E14 ³	4058075432963	55	E14	6.5	730	2700	≥ 80	80	25	320	15 000		6	2

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED SPECIAL T SLIM DIM¹

Lámparas LED finas regulables



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también 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
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	Base	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Δ	t _h ³	EE ⁴	EE	No.
T SLIM DIM 60 320 ° 7 W/2700 K E14	4058075607316	60	E14	7	806	2700	≥80	92	20	320	15000	EE	6	1
T SLIM DIM 60 320 ° 7 W/2700 K GU10	4058075607378	60	GU10	7	806	2700	≥80	82	20	320	15000	EE	6	2
T SLIM DIM 60 320 ° 7.3 W/2700 K E27	4058075607347	60	E27	7.3	806	2700	≥80	90	32	320	15000	EE	6	3
T SLIM DIM 75 320 ° 9 W/2700 K B15d	4058075607194	75	B15d	9	1055	2700	≥80	100	18	320	15000	EE	4	4

AVISO 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 SPECIAL T SLIM^{1,2}

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
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Δ	t(h) ⁴	EEC ⁵	LED	No.	
SPC.T SLIM 60 320 ° 7 W/2700 K B15d	4058075606968	60	B15d	7	806	2700	≥ 80	90	18	320	15000	LED	4	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

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

LED PIN 12 V DIM¹

Lámparas LED regulables de baja potencia 12 V con casquillo retrofit de pines



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/dim)
- Compatible con muchos de los equipos de control electrónicos comunes y tradicionales (véase también la lista de 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 25.000 h
- Cuatro años de garantía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones decorativas
- Iluminación de acento acogedora por todo el hogar
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w	ΔW	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	d (mm)	α°	t(h) ²	EE ³	No.	No.
P DIM PIN 20 320 ° 2 W/2700 K G4	4058075622388	20	G4	2	200	2700	≥80	40	15	320	25 000	EE	20	1
P DIM PIN 40 320 ° 4.5 W/2700 K GY6.35	4058075607255	40	GY6.35	4.5	470	2700	≥80	50	18	320	20 000	EE	6	2

AVISO DE SEGURIDAD

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

¹ Clase de protección: IP20 | ² L70/B50 | ³ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED PIN MICRO 12 V^{1,2}

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



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1



12V
AC/DC

230V



LEDVANCE
3 año
garantía

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Compatible con muchos de los equipos de control electrónicos comunes y tradicionales (véase también la lista de 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 de acento acogedora por todo el hogar
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	I _{max} (mm)	d (mm)	α°	t _h ⁴	5	6	1
PIN MICRO 10 300 ° 1 W/2700 K G4	4058075523098	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	300	15000	6	1

AVISO DE SEGURIDAD

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

PARATHOM® LED PIN 12V^{1,2}

Lámparas LED retrofit de 12 V con casquillo retrofit 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 (véase también la lista de 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 de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	θ (°)	t _h ⁴	IP ⁵	IP ³	No.	
P PIN 10 0.9 W/2700 K G4	4058075622722	10	G4	0.9	100	2700	≥80	33	12	320	15000	IP20	20	1
P PIN 20 1.8 W/2700 K G4	4058075622692	20	G4	1.8	200	2700	≥80	36	13	320	15000	IP20	20	2
P PIN 28 2.6 W/2700 K G4	4058075622449	28	G4	2.6	300	2700	≥80	40	14	320	15000	IP20	20	3
P PIN 28 320 ° 2.6 W/2700 K GY6.35	4058075622418	28	GY6.35	2.6	300	2700	≥80	40	14	320	15000	IP20	20	4
P PIN 40 320 ° 4 W/2700 K GY6.35	4058075622357	40	GY6.35	4	470	2700	≥80	50	18	320	15000	IP20	20	5

AVISO 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 BASE PIN G4 12 V^{1,2}

Lámparas LED especiales



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Lámparas libres de mercurio

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Vestíbulos, oficinas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	l (mm)	∅ d (mm)	∠	t _h ³	Clase de eficiencia energética ⁴	Clase de protección ¹	Regulable ²	No.
BASE PIN 10 0.9 W/2700 K G4	4058075758001	10	G4	0.9	100	2700	≥80	33	12	320	10 000	EF	50	1
BASE PIN 20 1.8 W/2700 K G4	4058075758025	20	G4	1.8	200	2700	≥80	36	13	320	15 000	EF	50	2

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

PARATHOM® DIM LED PIN G9¹

Lámpara LED regulable retrofit con casquillo de pines G9



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



1 2



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/dim)
- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- 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 de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	d (mm)	°	t _h ³	4	5	6	
P DIM PIN 30 3 W/2700 K G9	4058075622890	30	G9	3	320	2700	≥80	52	16	320	25 000		20	1
P DIM PIN 40 4 W/2700 K G9	4058075622265	40	G9	4	470	2700	≥80	59	18	320	25 000		20	2

AVISO DE SEGURIDAD

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

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

PARATHOM® LED PIN G9^{1,2}

Lámparas LED 12V retrofit con casquillo de pines 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 de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	G9	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	α	t _h ⁴	EE ⁵	IP	No.
P PIN 20 1.9 W/2700 K G9	4058075625969	20	G9	1.9	200	2700	≥ 80	46	15	300	15000	EE	20	1
P PIN 30 2.6 W/2700 K G9	4058075626041	30	G9	2.6	320	2700	≥ 80	47	15	300	15000	EE	20	2
P PIN 30 2.6 W/4000 K G9	4058075626010	30	G9	2.6	320	4000	≥ 80	47	15	300	15000	EE	20	2
P PIN 40 4.2 W/2700 K G9	4058075626072	40	G9	4.2	470	2700	≥ 80	52	19	300	15000	EE	20	3
P PIN 40 4.2 W/4000 K G9	4058075626102	40	G9	4.2	470	4000	≥ 80	52	19	300	15000	EE	20	3
P PIN 50 4.8 W/2700 K G9	4058075622234	50	G9	4.8	600	2700	≥ 80	59	18	320	15000	EE	20	4
P PIN 50 4.8 W/4000 K G9	4058075622203	50	G9	4.8	600	4000	≥ 80	59	18	320	15000	EE	20	4

AVISO DE SEGURIDAD

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

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

LED PIN G9^{1,2}

Lámparas LED 12V retrofit con casquillo de pines G9



230V

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
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Garantía de tres años

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	θ	t _h ³	EE ⁴	EE	No.	
PIN 19 1.9 W/2700 K G9	4058075757943	19	G9	1.9	180	2700	80	46	15	300	15 000	EE	6	1
PIN 28 2.6 W/2700 K G9	4058075757967	28	G9	2.6	290	2700	80	47	15	300	15 000	EE	6	2
PIN 37 4.2 W/2700 K G9	4058075757981	37	G9	4.2	430	2700	80	52	19	300	15 000	EE	6	3

AVISO 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 BASE PIN G9^{1,2}

Lámparas LED especiales



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Lámparas libres de mercurio

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Poco consumo de energía
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Vestíbulos, oficinas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	θ	t _h ³	EE ⁴	EE	No.	
BASE PIN 20 1.9 W/2700 K G9	4058075758049	20	G9	1.9	200	2700	≥80	46	15	300	10 000	EE	50	1
BASE PIN 30 2.6 W/2700 K G9	4058075758063	30	G9	2.6	320	2700	≥80	47	15	300	10 000	EE	50	2
BASE PIN 40 4.2 W/2700 K G9	4058075758087	40	G9	4.2	470	2700	≥80	52	19	300	15 000	EE	50	3

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (eficiencia más alta) a E (eficiencia más baja)

PARATHOM® DIM LINE R7s¹

Lámpara LED especial con doble terminación regulable



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también 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
- 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
- Hospitalidad
- Aplicaciones domésticas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	R7s	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Δ	t _h ³	EE ⁴	EE	No.
P DIM LINE 78.00 mm 75 9.5 W/2700 K R7s	4058075626935	75	R7s	9.5	1055	2700	≥ 80	78	28	300	25000	EE	20	1
P DIM LINE 78.00 mm 100 12 W/2700 K R7s	4058075626966	100	R7s	12	1521	2700	≥ 80	78	28	300	25000	EE	20	2
P DIM LINE 118.00 mm 125 16 W/2700 K R7s	4058075626812	125	R7s	16	2000	2700	≥ 80	118	28	300	25000	EE	20	3
P DIM LINE 118.00 mm 150 19 W/2700 K R7s	4058075626782	150	R7s	19	2452	2700	≥ 80	118	28	300	25000	EE	20	4

AVISO DE SEGURIDAD

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

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

PARATHOM® LINE R7s^{1,2}

Lámparas LED especiales de doble terminal



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Encaja en la mayoría de las luminarias R7
- 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
- Hospitalidad
- Aplicaciones domésticas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _W	R7s	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Δ	t _h ⁴	EE ⁵	EE	No.
P LINE R7s 78.00 mm 60 6.5 W/2700 K R7s	4058075653283	60	R7s	6.5	806	2700	≥ 80	78	29	330	15000	EE	20	1
P LINE 78.00 mm 75 8.2 W/2700 K R7s	4058075653221	75	R7s	8.2	1055	2700	≥ 80	78	29	330	15000	EE	20	1
P LINE R7s 78.00 mm 100 12 W/2700 K R7s	4058075627055	100	R7s	12	1521	2700	≥ 80	78	28	300	15000	EE	20	2
P LINE R7s 118.00 mm 100 13 W/2700 K R7s	4058075626874	100	R7s	13	1521	2700	≥ 80	118	28	300	15000	EE	20	3
P LINE R7s 118.00 mm 125 16 W/2700 K R7s	4058075626843	125	R7s	16	2000	2700	≥ 80	118	28	300	15000	EE	20	4
P LINE R7s 118.00 mm 150 19 W/2700 K R7s	4058075626904	150	R7s	19	2452	2700	≥ 80	118	28	300	15000	EE	20	5

AVISO 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^{1,2}

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 : ≥ 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
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W \geq W	R7s	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	\varnothing d (mm)	Δ	t(h) ⁴	EE ⁵	EE	No.
SLIM LINE R7s 78.00 mm 60 7 W/2700 K R7s	4058075432710	60	R7s	7	806	2700	≥ 80	78	20	300	15000	EE	6	1
SLIM LINE R7s 118.00 mm 100 12 W/2700 K R7s	4058075432734	100	R7s	12	1521	2700	≥ 80	118	20	300	15000	EE	6	2

AVISO 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 LINE S15 / S19^{1,2}

Lámparas LED especiales con casquillo S15 y S19



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 ángulo de luz
- Garantía de tres años

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones domésticas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	R _a	I (mm)	∅ d (mm)	∠	t _h ⁴	5	10	1
ST LINE S15 4 W/2700 K 221.00 mm	4058075699434	32	S15s	4	350	2700	<gt;/>80	221	26	140	15 000	10	1
ST LINE S15 7 W/2700 K 284.00 mm	4058075699458	57	S15s	7	750	2700	<gt;/>80	284	26	140	15 000	10	2
ST LINE S19 9 W/2700 K 310.00 mm	4052899955066	60	S19 s	9	830	2700	≥80	310	38	140	15 000	10	3

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

LEDinestra® DIM¹

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, véase también www.ledvance.es/dim)
- Para una iluminación especialmente uniforme
- Lámparas libres de mercurio
- Fabricada en cristal

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Larga vida útil de hasta 25.000 h
- Poco consumo de energía
- Buena reproducción cromática

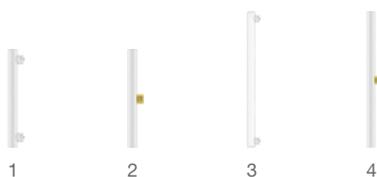
ÁREAS DE APLICACIÓN

- Ideal para la iluminación de espejos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones domésticas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w≈W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	\varnothing d (mm)	Δ	t(h) ³			
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700 K S14s	4058075607033	27	S14s	3.1	275	2700	≥80	300	29	200	25 000		10	1
LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700 K S14d	4058075607019	27	S14d	3.1	275	2700	≥80	300	29	200	25 000		10	2
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700 K S14s	4058075607071	40	S14s	4.9	470	2700	≥80	500	29	200	25 000		10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.9 W/2700 K S14d	4058075607057	40	S14d	4.9	470	2700	≥80	500	29	200	25 000		10	4
LEDinestra 1000 mm 75 9.9 W/2700 K S14s	4058075607095	75	S14s	9.9	1 055	2700	≥80	1 000	29	200	25 000		5	5

LEDinestra®^{1,2}

Lámparas LED tubulares



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

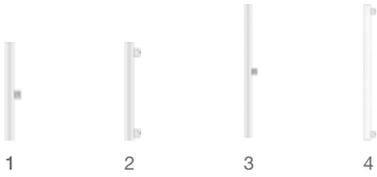
- Ideal para la iluminación de espejos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones domésticas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	w/w	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	\varnothing d (mm)	Δ	t(h) ⁴	EEC ⁵	IP	No.	
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700 K S14s	4058075607132	27	S14s	3.2	275	2700	≥80	300	29	200	15 000	IP	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3.2 W/2700 K S14d	4058075607118	27	S14d	3.2	275	2700	≥80	300	29	200	15 000	IP	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700 K S14s	4058075607170	40	S14s	4.8	470	2700	≥80	500	29	200	15 000	IP	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4.8 W/2700 K S14d	4058075607156	40	S14d	4.8	470	2700	≥80	500	29	200	15 000	IP	10	4

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

LEDINETRA® BASE^{1,2}

Lámparas LED tubulares



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

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
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W±W	mm	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	\varnothing d (mm)	α	t(h) ⁴	IP ⁵	IP	No.
LEDINETRA BASE 300 mm 25 3.5 W/2700 K S14d	4058075762398	25	S14d	3.5	370	2700	80	300	28	145	15000	IP	10	1
LEDINETRA BASE 300 mm 25 3.5 W/2700 K S14s	4058075762374	25	S14s	3.5	370	2700	80	300	28	145	15000	IP	10	2
LEDINETRA BASE 500 mm 40 6 W/2700 K S14d	4058075762435	40	S14d	6	640	2700	80	500	28	145	15000	IP	10	3
LEDINETRA BASE 500 mm 40 6 W/2700 K S14s	4058075762411	40	S14s	6	640	2700	80	500	28	145	15000	IP	10	4

CIRCOLUX LED^{1,2}

Lámparas LED circulares con casquillo de rosca E28



1



3

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Despliegue el casquillo antes del primer uso
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática R_a : ≥ 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 requieran un alto flujo lumínico
- Iluminación general
- Pantallas grandes y luminarias colgantes
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	Δ	t(h) ⁴	η ⁵	LEDVANCE	No.	
CIR 100 160 ° 14.5 W/2700 K E27	4058075606999	100	E27	14.5	1521	2700	≥ 80	86	260	160	15000		4	1

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

PARATHOM® CLASSIC P Mirror^{1,2}

Lámparas LED con forma de mini esfera y con cubierta reflectora para una iluminación indirecta



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Recubrimiento de la corona del bulbo: oro o plata
- Ángulo de apertura: de hasta 300°
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática R_a : ≥ 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	t [h]	EE	IP	No.		
P MIR SIL CLAS P 31 4 W/2700 K E14 ³	4058075591394	31	E14	4	350	2700	≥ 80	77	45	Claro	15000	10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EE) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

PARATHOM® CLASSIC A Mirror^{1,2}

Lámparas LED con forma clásica y con cubierta reflectora para una iluminación indirecta



1



4

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 : ≥ 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Claro	t _h ⁵	$\frac{l}{d}$ ⁶	Clase de eficiencia energética (EEC)	10	1
P MIR SIL CLAS A 50 6.5 W/2700 K E27 ³	4058075591691	50	E27	6.5	650	2700	≥ 80	105	60	Claro	15000		10	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Vintage 1906 LED DIM¹

Lámparas LED regulables, edición Vintage



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Lámparas LED económicas para tensión en línea
- Lámpara de cristal
- Vida útil: hasta 15.000 h
- Ángulo de apertura: 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	Im	K	Ra	L (mm)	Ø d (mm)	Light Bulb	t ₉₀ ⁴	EEC ⁵	Garantía	No.
Vintage 1906 BALLON BLUE DIM 10 4.5 W/1600 K E27	4058075761872	10	E27	4.5	100	1600	≥80	270	170	Azul	15000	4	1
Vintage 1906 NEST DIM 10 4.8 W/1800 K E27	4058075761056	10	E27	4.8	100	1800	≥80	405	200	Ahumado	15000	4	-
Vintage 1906 BALLON PINK DIM 15 4.5 W/1600 K E27	4058075761896	15	E27	4.5	220	1600	≥80	270	170	Rosa	15000	4	2
Vintage 1906 GLOBE 140 DIM 15 4.5 W/1600 K E27	4058075760974	15	E27	4.5	150	1600	≥80	200	140	Ahumado	15000	4	3
Vintage 1906 ET165 DIM 15 4.5 W/1700 K E27	4058075760998	15	E27	4.5	150	1700	≥80	270	165	Ahumado	15000	4	4
Vintage 1906 AW188 DIM 15 4 W/1800 K E27	4058075761018	15	E27	4	140	1800	≥80	400	193	Ahumado	15000	4	5
Vintage 1906 CLA 125 DIM 15 4 W/1800 K E27	4058075761032	15	E27	4	140	1800	≥80	283	125	Ahumado	15000	4	6

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Denominación	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 DIM Big Globe 15 4 W/1800 K E27 ²	4058075270046	15	E27	4	140	1800	≥80	290	200	Ahumado	15000		4	7
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 15 4 W/1800 K E27 ²	4058075270022	15	E27	4	140	1800	≥80	290	160	Ahumado	15000		4	8
Vintage 1906 GLOBE200 DIM 16 4.8 W/1800 K E27	4058075761278	16	E27	4.8	150	1800	≥80	295	200	Ahumado	15000		4	9
Vintage 1906 ET124 GREEN DIM 18 4.5 W/1600 K E27	4058075761858	18	E27	4.5	180	1600	≥80	176	125	verde	15000		4	10
Vintage 1906 CLASSIC B 25 3.4 W/2200 K E14	4058075761414	25	E14	3.4	250	2200	≥80	97	35	Oro	15000		6	11
Vintage 1906 CLASSIC P 25 3.4 W/2200 K E14	4058075761438	25	E14	3.4	250	2200	≥80	78	45	Oro	15000		6	12
Vintage 1906DIM Big Globe 28 4 W/2000 K E27 ²	4058075269729	28	E27	4	300	2000	≥80	290	200	Oro	15000		4	13
Vintage 1906 DIM GLOBE 28 4 W/2000 K E27 ²	4058075270008	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Oro	15000		4	14
Vintage 1906 DIM EDISON 28 4 W/2000 K E27 ²	4058075269965	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Oro	15000		4	15
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 28 4 W/2000 K E27 ²	4058075269705	28	E27	4	300	2000	≥80	290	160	Oro	15000		4	16
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4058075761254	30	E27	7.8	360	1800	≥80	173	124	Ahumado	15000		4	17
Vintage 1906 EDISON DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4058075761094	30	E27	7.8	360	1800	≥80	140	64	Ahumado	15000		4	18
Vintage 1906 GLOBE95 DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4058075761216	30	E27	7.8	360	1800	≥80	138	95	Ahumado	15000		4	19
Vintage 1906 GLOBE80 DIM 30 7.8 W/1800 K E27	4058075761179	30	E27	7.8	360	1800	≥80	120	80	Ahumado	15000		4	20
Vintage 1906 BALLON DIM 30 4.8 W/2700 K E27	4058075761919	30	E27	4.8	400	2700	≥80	270	170	Claro	15000		4	21
Vintage 1906 GLOBE200 DIM 33 4.8 W/2200 K E27	4058075761698	33	E27	4.8	400	2200	≥80	295	200	Oro	15000		4	22
Vintage 1906 NEST DIM 33 4.8 W/2200 K E27	4058075761834	33	E27	4.8	360	2200	≥80	405	200	Oro	15000		4	23
Vintage 1906 CLASSIC A DIM 35 4.8 W/2200 K E27	4058075761452	35	E27	4.8	400	2200	≥80	105	60	Oro	15000		6	24
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4058075761575	37	E27	4.8	420	2200	≥80	120	80	Oro	15000		4	25
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4058075761650	37	E27	4.8	420	2200	≥80	173	124	Oro	15000		4	26
Vintage 1906 G95-SHAPE 95 DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4058075761612	37	E27	4.8	420	2200	≥80	138	95	Oro	15000		4	27
Vintage 1906 EDISON DIM 37 4.8 W/2200 K E27	4058075761476	37	E27	4.8	420	2200	≥80	140	64	Oro	15000		4	28
Vintage 1906 EDISON DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4058075761513	40	E27	5.8	470	2200	≥80	140	64	Oro	15000		4	29
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4058075761711	40	E27	5.8	470	2200	≥80	120	80	Oro	15000		4	30
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4058075761759	40	E27	5.8	470	2200	≥80	138	95	Oro	15000		4	31
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 40 5.8 W/2200 K E27	4058075761797	40	E27	5.8	470	2200	≥80	173	124	Oro	15000		4	32
Vintage 1906 TUBULAR DIM 40 4.8 W/2200 K E27	4058075761551	40	E27	4.8	470	2200	≥80	165	32	Oro	15000		4	33
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 42 11 W/1800 K E27	4058075761391	42	E27	11	500	1800	≥80	173	124	Ahumado	15000		4	34
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 42 11 W/1800 K E27	4058075761353	42	E27	11	500	1800	≥80	138	95	Ahumado	15000		4	34
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 42 11 W/1800 K E27	4058075761315	42	E27	11	500	1800	≥80	120	80	Ahumado	15000		4	35
Vintage 1906 EDISON DIM 42 11 W/1800 K E27	4058075761131	42	E27	11	500	1800	≥80	140	64	Ahumado	15000		4	36
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 48 7 W/2200 K E27	4058075761674	48	E27	7	600	2200	≥80	173	124	Oro	15000		4	26
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 48 7 W/2200 K E27	4058075761599	48	E27	7	600	2200	≥80	120	80	Oro	15000		4	25
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 48 7 W/2200 K E27	4058075761636	48	E27	7	600	2200	≥80	138	95	Oro	15000		4	27
Vintage 1906 EDISON DIM 48 7 W/2200 K E27	4058075761490	48	E27	7	600	2200	≥80	140	64	Oro	15000		4	28
Vintage 1906 DIM GLOBE 55 6.5 W/2400 K E27 ²	4058075808997	55	E27	6.5	725	2400	≥80	168	124	Oro	15000		4	37
Vintage 1906 DIM EDISON 55 6.5 W/2400 K E27 ²	4052899972360	55	E27	6.5	725	2400	≥80	143	64	Oro	15000		4	38
Vintage 1906 GLOBE 125 DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4058075761810	60	E27	8.8	806	2200	≥80	173	124	Oro	15000		4	32
Vintage 1906 GLOBE 95 DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4058075761773	60	E27	8.8	806	2200	≥80	138	95	Oro	15000		4	31
Vintage 1906 GLOBE 80 DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4058075761735	60	E27	8.8	806	2200	≥80	120	80	Oro	15000		4	30
Vintage 1906 EDISON DIM 60 8.8 W/2200 K E27	4058075761537	60	E27	8.8	806	2200	≥80	140	64	Oro	15000		4	29

¹ Clase de protección: IP20 | ² Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/). 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 | ³ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁴ L70/B50 | ⁵ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Vintage 1906® LED^{1,2}

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 apertura: 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 al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W _{max}	W	Im	K	R _a	l (mm)	Ø (mm)	Material	t _h ⁵	L70/B50 ⁶	Garantía	No.
Vintage 1906 CLASSIC A 10 3.4 W/1800 K E27	4058075760912	10	E27	3.4	100	1800	≥80	105	60	Ahumado	15000	6	1
Vintage 1906 GLOBE 95 10 3.4 W/1800 K E27	4058075760950	10	E27	3.4	100	1800	≥80	138	95	Ahumado	15000	4	2
Vintage 1906 EDISON 10 3.4 W/1800 K E27	4058075760936	10	E27	3.4	100	1800	≥80	140	64	Ahumado	15000	4	3
Vintage 1906 CLAS BA 12 1.5 W/2400 K E14 ³	4058075293229	12	E14	1.5	120	2400	≥80	121	35	Oro	15000	10	4
Vintage 1906 CLAS B 12 1.5 W/2400 K E14 ³	4058075293205	12	E14	1.5	120	2400	≥80	100	35	Oro	15000	6	5
Vintage 1906 CLAS BW 12 1.5 W/2400 K E14 ³	4058075293243	12	E14	1.5	120	2400	≥80	100	35	Oro	15000	6	6
Vintage 1906 GLOBE 15 4 W/1800 K E27 ³	4058075269927	15	E27	4	140	1800	≥80	290	200	Ahumado	15000	4	7
Vintage 1906 GLOBE 15 4 W/1800 K E27 ³	4058075269989	15	E27	4	140	1800	≥80	168	124	Ahumado	15000	4	8
Vintage 1906 EDISON 15 4 W/1800 K E27 ³	4058075269941	15	E27	4	140	1800	≥80	143	64	Ahumado	15000	4	9
Vintage 1906 BIG GRAPE 15 4 W/1800 K E27 ³	4058075269903	15	E27	4	140	1800	≥80	290	160	Ahumado	15000	4	10
Vintage 1906 TUBE 20 CL 2.5 W/2000 K E27 ³	4058075808171	20	E27	2.5	200	2000	≥80	127	32	Oro	15000	4	11
Vintage 1906 CLAS B 22 2.5 W/2400 K E14 ³	4058075293212	22	E14	2.5	220	2400	≥80	100	35	Oro	15000	6	5
Vintage 1906 CLAS BW 22 2.5 W/2400 K E14 ³	4058075293274	22	E14	2.5	220	2400	≥80	100	35	Oro	15000	6	6
Vintage 1906 CLAS P 22 2.5 W/2400 K E14 ³	4058075290815	22	E14	2.5	220	2400	≥80	77	45	Oro	15000	6	12
Vintage 1906 CLAS A 22 2.5 W/2400 K E27 ³	4058075293199	22	E27	2.5	220	2400	≥80	105	60	Oro	15000	6	13

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Denominación	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 EDISON 22 2.5 W/2400 K E27 ³	4058075808706	22	E27	2.5	220	2400	≥80	143	64	Oro	15000		4	14
Vintage 1906 GLOBE 22 2.5 W/2400 K E27 ³	4058075808980	22	E27	2.5	220	2400	≥80	168	124	Oro	15000		4	15
Vintage 1906 CLAS BA 22 2.5 W/2400 K E14 ³	4058075293236	22	E14	2.5	220	2400	≥80	121	35	Oro	15000		10	4
Vintage 1906 EDISON 28 4 W/2000 K E27 ³	4058075092112	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Oro	15000		4	16
Vintage 1906 GLOBE 28 4 W/2000 K E27 ³	4058075092013	28	E27	4	300	2000	≥80	290	200	Oro	15000		4	17
Vintage 1906 BIG GRAPE 28 4 W/2000 K E27 ³	4058075091993	28	E27	4	300	2000	≥80	290	160	Oro	15000		4	18
Vintage 1906 GLOBE 28 CL 4 W/2000 K E27 ³	4058075092136	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Oro	15000		4	19
Vintage 1906 TUBE 35 CL 4 W/2000 K E27 ³	4058075808188	35	E27	4	400	2000	≥80	185	32	Oro	15000		4	20
Vintage 1906 CLAS A 35 4 W/2400 K E27 ³	4058075293090	35	E27	4	410	2400	≥80	105	60	Oro	15000		6	21
Vintage 1906 CLAS B 35 4 W/2400 K E14 ³	4058075293434	35	E14	4	410	2400	≥80	100	35	Oro	15000		6	22
Vintage 1906 GLOBE 35 CL 4 W/2400 K E27 ³	4052899962071	35	E27	4	410	2400	≥80	168	124	Oro	15000		4	23
Vintage 1906 CLAS P 35 4 W/2400 K E14 ³	4058075293496	35	E14	4	410	2400	≥80	77	45	Oro	15000		6	24
Vintage 1906 EDISON 35 CL 4 W/2400 K E27 ³	4052899962095	35	E27	4	410	2400	≥80	143	64	Oro	15000		4	25
Vintage 1906 Diamond 40 CL 4 W/2400 K E27 ³	4058075091955	40	E27	4	470	2400	≥80	142	110	Oro	15000		4	26
Vintage 1906 PINE 40 4 W/2400 K E27 ³	4058075092037	40	E27	4	470	2400	≥80	168	125	Oro	15000		4	27
Vintage 1906 OVAL 40 4 W/2400 K E27 ³	4058075091979	40	E27	4	470	2400	≥80	156	75	Oro	15000		4	28
Vintage 1906 CLAS A 50 6.5 W/2400 K E27 ³	4058075293298	50	E27	6.5	650	2400	≥80	105	60	Oro	15000		6	21
Vintage 1906 GLOBE 55 6.5 W/2400 K E27 ³	4058075809406	55	E27	6.5	720	2400	≥80	168	124	Oro	15000		4	23
Vintage 1906 CLAS A 63 7.5 W/2400 K E27 ³	4058075293359	63	E27	7.5	865	2400	≥80	105	60	Oro	15000		6	21

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

HQL LED PRO¹

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)
- Sustitución de otros HID: Apto para funcionamiento con tensión de línea sin equipo de control
- Factor de potencia: 0,9
- Tipo de protección: IP65

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	GTIN (EAN)	W _W	E	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	α	t _m ³	EE ⁴	No.	
NUEVO HQL LED 1800 lm 14.5 W/2700 K E27	4058075765856	50	E27	14.5	1800	2700	80	138	56	360	60 000	EE	6	1
NUEVO HQL LED 2000 lm 14.5 W/4000 K E27	4058075765870	50	E27	14.5	2000	4000	80	138	56	360	60 000	ED	6	1
NUEVO HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27	4058075765894	80	E27	21.5	2700	2700	80	145	76	360	60 000	EE	6	2
NUEVO HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27	4058075765917	80	E27	21.5	3000	4000	80	145	76	360	60 000	ED	6	2
NUEVO HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	4058075765931	80	E27	29	3600	2700	80	172	76	360	60 000	EE	6	3
NUEVO HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4058075765955	80	E27	29	4000	4000	80	172	76	360	60 000	ED	6	3
NUEVO HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	4058075765979	125	E27	41	5400	2700	80	195	80	360	60 000	EE	6	4
NUEVO HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	4058075766013	125	E40	41	5400	2700	80	202	80	360	60 000	EE	6	5
NUEVO HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	4058075765993	125	E27	41	6000	4000	80	195	80	360	60 000	ED	6	4
NUEVO HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	4058075766037	125	E40	41	6000	4000	80	202	80	360	60 000	ED	6	5
NUEVO HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	4058075766051	250	E40	90	11700	2700	80	270	110	360	60 000	EE	6	6
NUEVO HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	4058075766075	250	E40	90	13000	4000	80	270	110	360	60 000	ED	6	6

AVISO 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 es adecuado para el funcionamiento con encendedores

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

Cuando se instala horizontalmente, el punto t_c 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.

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

HQL LED Accesorios^{1,2}

Accesorios para lámparas HQL LED



1

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Instalación opcional para sombreado
- Disponible para lámparas LED HQL de 2000 lm, 3000 lm y 4000 lm

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Apoya la reducción de la interrupción circadiana y mejora la calidad de vida de los residentes
- Muy fácil de instalar en la lámpara y cambiar a la dirección deseada dentro de la luminaria

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Calles, zonas residenciales, zonas peatonales, parques

Denominación	GTIN (EAN)	 [mm]	 d [mm]		 No.
NUEVO HQL LED LAMP SHADE 2000LM ³	4058075788923	90	56	6	1
NUEVO HQL LED LAMP SHADE 3000LM ⁴	4058075788947	96	64	6	1
NUEVO HQL LED LAMP SHADE 4000LM ⁵	4058075788961	125	64	6	1

AVISO DE SEGURIDAD

Solo para usar con lámparas LED OSRAM HQL

No se recomienda el uso en luminarias muy estrechas o estrechas, ya que esto puede acortar la vida útil de la lámpara

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Accesorio opcional para las siguientes lámparas HQL LED: HQL LED 1800 14,5W 4058075765856 y HQL LED 2000 14,5W 4058075765870 | ⁴ Accesorio opcional para las siguientes lámparas HQL LED: HQL LED 2700 21,5W 4058075765894 y HQL LED 3000 21,5W 4058075765917 | ⁵ Accesorio opcional para las siguientes lámparas HQL LED: HQL LED 3600 29W 4058075765931 y HQL LED 4000 29W 4058075765955

NAV® LED¹

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)

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	GTIN (EAN)	W/W	E	W	lm	K	Ra	I (lm)	Ø d (mm)	h (mm)	t (h) ³	EEC ⁴	Clase EEC	No.
NAV LED 3600 lm 23 W/2700 K E27	4058075453685	50	E27	23	3600	2700	70	190	70	360	50000	E D	10	1
NAV LED 4000 lm 23 W/4000 K E27	4058075453708	50	E27	23	4000	4000	70	190	70	360	50000	E D	10	1
NAV LED 5400 lm 35 W/2700 K E27	4058075453722	70	E27	35	5400	2700	70	190	70	360	50000	E D	10	2
NAV LED 6000 lm 35 W/4000 K E27	4058075453746	70	E27	35	6000	4000	70	190	70	360	50000	E D	10	2
NUEVO NAV LED 8100 lm 50 W/2700 K E40	4058075453760	100	E40	50	8100	2700	70	260	70	360	50000	E D	10	3
NUEVO NAV LED 9000 lm 50 W/4000 K E40	4058075453784	100	E40	50	9000	4000	70	260	70	360	50000	E C	10	3
NUEVO NAV LED 10800 lm 65 W/2700 K E40	4058075453807	150	E40	65	10800	2700	70	260	70	360	50000	E D	10	4
NUEVO NAV LED 12000 lm 65 W/4000 K E40	4058075453821	150	E40	65	12000	4000	70	260	70	360	50000	E C	10	4

AVISO 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.

¹ No regulable | ² Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ³ L70/B50 | ⁴ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia), Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

HID LED Highbay Universal¹

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 de las lámparas HID tradicionales gracias a CCG y compatibilidad con el encendedor
- Directo a red AC para la mayor eficiencia energética posible
- 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

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Alternativa LED para aplicaciones que requieran un alto flujo lumínico
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	W Δ W	E	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	°	t [h] ³	E _E ⁴	No.	No.
NUEVO HID LED Highbay Universal 14000 lm 105 W/4000 K E40	4058075780385	250	E40	105	14 000	4 000	80	263	250	100	50 000	E	4	1
NUEVO HID LED Highbay Universal 21000 lm 150 W/4000 K E40	4058075780408	250	E40	150	21 000	4 000	80	263	250	100	50 000	D	4	1
NUEVO HID LED Highbay Universal 25000 lm 160 W/4000 K E40	4058075780422	250	E40	160	25 000	4 000	80	263	250	100	50 000	D	4	1

AVISO 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.

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.

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

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

OSRAM DULUX® D LED EM & AC MAINS^{1,2}

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



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sustitución por LED de las lámparas fluorescentes compactas convencionales para su uso en luminarias ECC o directas a red CA
- Tipo de protección: IP20
- Casquillo rotatorio ($\pm 90^\circ$)
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo plug-in G24d simple 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	GTIN (EAN)	w _{pl} W		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	Δ	t _h ⁴			
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/3000 K	4058075558106	13	G24d-1	6	600	3000	80	148	34	120	30000		10	1
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/4000 K	4058075558182	13	G24d-1	6	660	4000	80	148	34	120	30000		10	1
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/3000 K	4058075558328	18	G24d-2	7	700	3000	80	148	34	120	30000		10	2
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000 K	4058075558502	18	G24d-2	7	770	4000	80	148	34	120	30000		10	2
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/3000 K	4058075558564	26	G24d-3	10	990	3000	80	171	34	120	30000		10	3
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/4000 K	4058075558601	26	G24d-3	10	1100	4000	80	171	34	120	30000		10	3

AVISO DE SEGURIDAD

No es válido para la operación en tándem.

OSRAM DULUX® D/E LED HF & AC MAINS^{1,2}

Reemplazo LED para CFLni, 2 tubos, casquillo G24q de 4 pines, para ECE y directo a red



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sustitución por LED de las lámparas fluorescentes compactas convencionales para su uso en luminarias ECC o directas a red CA
- Casquillo plug-in G24q simple de cuatro pines
- Casquillo rotatorio ($\pm 90^\circ$)
- 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	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Δ	t _h ⁴			
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/3000 K	4058075558663	13	G24q-1	6	600	3000	80	143	33	120	30 000		10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/4000 K	4058075559103	13	G24q-1	6	660	4000	80	143	33	120	30 000		10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/3000 K	4058075559127	18	G24q-2	7	700	3000	80	143	33	120	30 000		10	2
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/4000 K	4058075559158	18	G24q-2	7	770	4000	80	143	33	120	30 000		10	2
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/3000 K	4058075559172	26	G24q-3	10	990	3000	80	170	33	120	30 000		10	3
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/4000 K 200 mm	4058075559196	26	G24q-3	10	1100	4000	80	170	33	120	30 000		10	3

AVISO DE SEGURIDAD

Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en

OSRAM DULUX® S LED EM & AC MAINS^{1,2}

Reemplazo LED para CFLni corta, casquillo G23 de 2 pines, para ECC y directo a red



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sustitución por LED de las lámparas fluorescentes compactas convencionales para su uso en luminarias ECC o directas a red CA
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo plug-in G23 simple 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	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	R _a	I (mm)	d (mm)	α°	t(h) ⁴	EE ⁵	EE	No.	
DULUX S LED EM & AC Mains 4 W/3000 K	4058075557994	9	G23	4.5	450	3000	80	165	32	140	30000	EE	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 4 W/4000 K	4058075558045	9	G23	4.5	500	4000	80	165	32	140	30000	EE	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/3000 K	4058075558069	11	G23	6	630	3000	80	234	32	140	30000	EE	10	2
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/4000 K	4058075558083	11	G23	6	700	4000	80	234	32	140	30000	EE	10	2

AVISO DE SEGURIDAD

Adecuado para funcionamiento en tándem.

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

OSRAM DULUX® L LED HF & AC MAINS^{1,2}

Reemplazo LED para CFLni, casquillo 2G11 de 4 pines, para ECE y directo a red



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sustitución por LED de las lámparas fluorescentes compactas convencionales para su uso en luminarias ECC o directas a red CA
- Casquillo plug-in 2G11 simple de cuatro pines
- Lámpara con casquillo de pines corta y compacta con tubos de doble vuelta
- 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 conveccionales
- 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	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	L [mm]	d [mm]	α°	t [h]	EE	EE	No.	
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/3000 K	4058075557390	18	2G11	8	900	3000	80	230	44	140	30000	EE	10	1
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/4000 K	4058075557499	18	2G11	8	1000	4000	80	230	44	140	30000	EE	10	1
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/3000 K	4058075559219	24	2G11	12	1350	3000	80	321	44	140	30000	EE	10	2
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000 K	4058075559233	24	2G11	12	1500	4000	80	321	44	140	30000	EE	10	2
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/3000 K	4058075557772	36	2G11	18	2070	3000	80	417	44	140	30000	EE	10	3
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000 K	4058075557833	36	2G11	18	2300	4000	80	417	44	140	30000	EE	10	3
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/3000 K	4058075559257	55	2G11	25	2950	3000	80	537	44	140	30000	EE	10	4
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000 K	4058075559271	55	2G11	25	3250	4000	80	537	44	140	30000	EE	10	4

AVISO DE SEGURIDAD

Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/compatibilidad-de-Lamparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp>

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

OSRAM DULUX® F LED EM & AC MAINS^{1,2}

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



1



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sustitución por LED de las lámparas fluorescentes compactas convencionales para su uso en luminarias ECC o directas a red CA
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Casquillo plug-in 2G10 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	GTIN (EAN)	W _{max}	2G10	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	ϕ d [mm]	θ	t _h ⁴			
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/3000 K	4058075559295	36	2G10	20	2250	3000	80	222	89	120	30 000		10	1
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/4000 K	4058075559318	36	2G10	20	2500	4000	80	222	89	120	30 000		10	1

AVISO DE SEGURIDAD

No es válido para la operación en tándem.

OSRAM DULUX® T/E LED HF & AC MAINS^{1,2}

Reemplazo LED para CFLni con casquillo GX24q de 4 pines para funcionamiento con ECE y directo a red



Listas de compatibilidad disponibles online:
ledvance.es/compatibilidad



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sustitución por LED de las lámparas fluorescentes compactas convencionales para su uso en luminarias ECC o directas a red CA
- Casquillo GX24q de cuatro pines de un solo extremo
- Casquillo rotatorio ($\pm 90^\circ$)
- 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	GTIN (EAN)	W _W		W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Δ	t _h ⁴			
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/3000 K	4058075559349	18	GX24q-2	7	720	3000	80	120	45	130	30000		10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/4000 K	4058075559370	18	GX24q-2	7	800	4000	80	120	45	130	30000		10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/3000 K	4058075559394	26	GX24q-3	10	990	3000	80	140	45	130	30000		10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/4000 K	4058075559417	26	GX24q-3	10	1100	4000	80	140	45	130	30000		10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/3000 K	4058075559431	32	GX24q-3	16	1620	3000	80	155	45	130	30000		10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/4000 K	4058075559455	32	GX24q-3	16	1800	4000	80	155	45	130	30000		10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/3000 K	4058075559479	42	GX24q-4	20	2025	3000	80	165	45	130	30000		10	4
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/4000 K	4058075559493	42	GX24q-4	20	2250	4000	80	165	45	130	30000		10	4

AVISO DE SEGURIDAD

Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en <https://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/compatibilidad-de-Lámparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp>

No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional

LED STAR GX53^{1,2}

Lámpara LED plana con casquillo GX53



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tensión en línea de 230 V
- Elevada consistencia del color: ≤ 6 SDCM
- No regulable
- Tipo de protección: IP20
- Larga vida útil: 15.000 h

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Dimensiones compactas
- Instalación fácil
- Excelente eficacia luminosa
- Buena calidad de luz
- Peso reducido y perfil bajo

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación de área
- Como proyector para marcar zonas de paso, puertas, escaleras, etc.
- Iluminación base
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación de entrada

Denominación	GTIN (EAN)	W \geq W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)	Δ	t(h) ⁵			
ST GX53 40 120 ° 4.9 W/2700 K GX53 ³	4058075433441	40	GX53	4.9	470	2700	≥ 80	28	75	120	15 000		6	1
ST GX53 40 120 ° 4.9 W/4000 K GX53 ³	4058075433465	40	GX53	4.9	470	4000	≥ 80	28	75	120	15 000		6	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED STAR MOTION SENSOR CLASSIC A^{1,2}

Lámparas LED especiales con sensor de movimiento, forma clásica



1



4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- Elevada consistencia del color: ≤ 6 SDCM
- Lámparas libres de mercurio

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
- Larga vida útil de hasta 25.000 h
- La luz se apaga automáticamente tras 15 segundos sin detectar movimiento
- Umbral de iluminación para cambio automático: 10 lx

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	K	Ra	L [mm]	∅ d [mm]	💡	t [h]	📄 ⁶	📦	💡 No.
Motion Sensor CLA 60 8.8 W/2700 K E27 ³	4058075428348	60	E27	8.8	806	2700	≥ 80	118	60	Mate	25000	📄	4	1
Motion Sensor CLA 75 10 W/2700 K E27 ³	4058075428263	75	E27	10	1055	2700	≥ 80	118	60	Mate	25000	📄	4	1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

LED THREE STEP DIM PAR16^{1,2}

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 : ≥ 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 ángulo de luz

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Denominación

GTIN (EAN)



SST PAR 16 50 36 ° 3.7 W/2700 K GU10³

4058075433182

50

GU10

3.7

350

2700

≥ 80

54

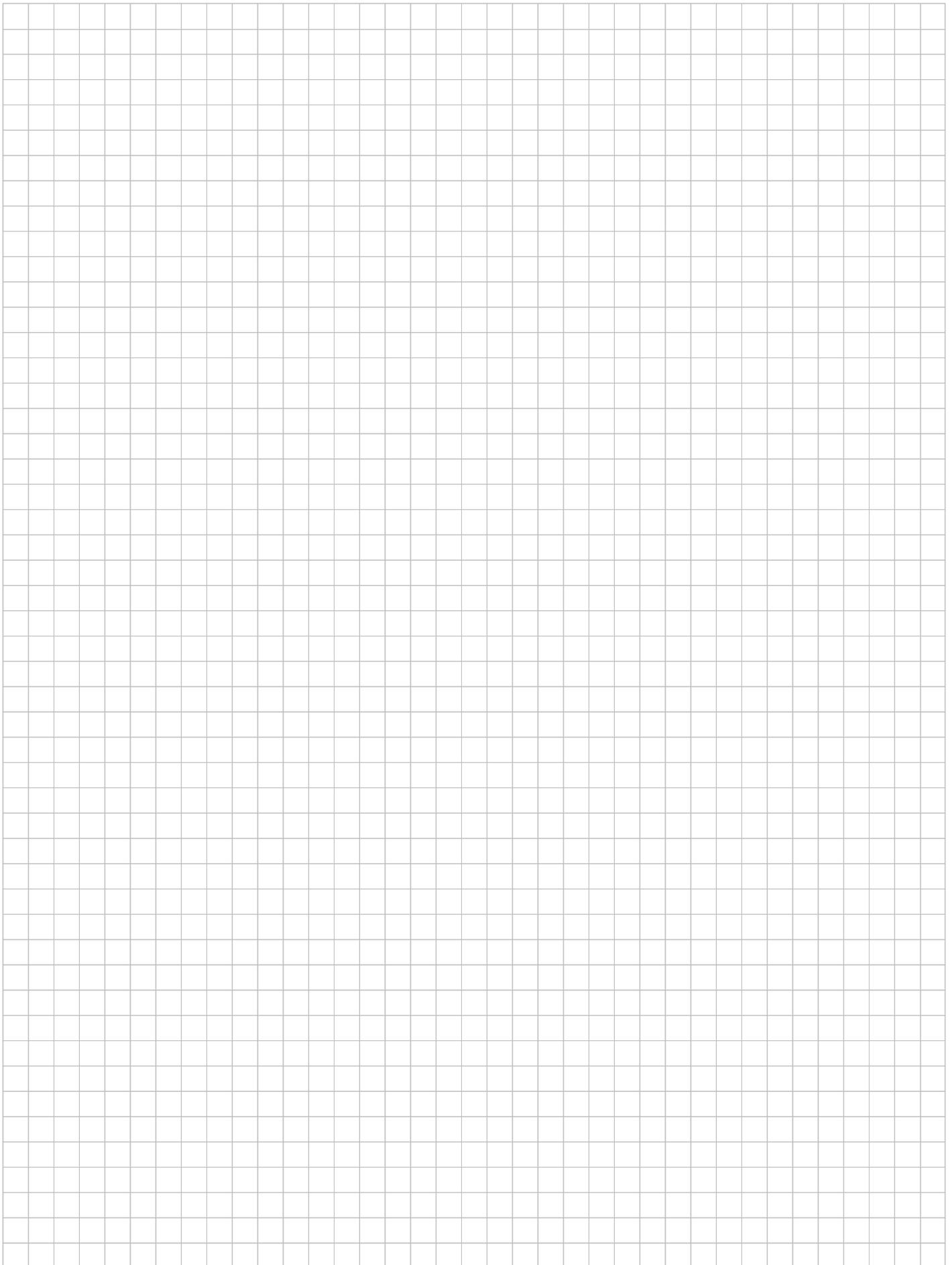
50

15 000

4

1

¹ Clase de protección: IP20 | ² No regulable | ³ Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/), 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 | ⁴ Encontrarás más información y las condiciones exactas de la garantía en www.ledvance.es/garantias/ | ⁵ L70/B50 | ⁶ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)



ICONOS Y SÍMBOLOS

 Protección contra roturas	 Frecuencia de funcionamiento en Hz	 Funcionamiento con equipo de control convencional
 Tipo de protección	 Casquillo	 Funcionamiento en equipo de control electrónico
 Regulable	 Profundidad [mm]	 Funcionamiento con equipo de control convencional y encendedor
 Versiones de sensores	 Diámetro [mm]	 Clase de eficiencia energética
 Inalámbrica	 Ángulo de apertura en °	 Precio de venta al público recomendado sin IVA
 Resplandor DIM 2000K...2700 K	 Temperatura de color en K	 Unidad de embalaje
 Potencia en W para tecnología convencional	 Índice de reproducción cromática	 Figura nº
 Potencia en W	 Intensidad de luz en cd	 Interfaz de regulación DALI-2
 Voltaje de salida en V	 Periodo medio de uso/vida en horas (B50/L70)	 Función Push-DIM
 Flujo luminoso en lm	 Material de cristal	 SISTEMA DE TUBO LED EXTERNAL
 Eficacia luminosa	 Red de Corriente Alterna	 Tensión SELV

BUENA LUZ EN TODA LA GAMA LEDVANCE

LEDVANCE lidera la lucha contra la mala luz en todos los ámbitos. Esas son buenas noticias para ti si estás buscando iluminación de bajo consumo y preparada para el futuro. Ya sea que necesites luminarias, lámparas, sistemas HCL, componentes electrónicos, sistemas de gestión de iluminación o productos residenciales inteligentes, LEDVANCE es tu socio experto para proyectos de iluminación complejos. Siempre puedes confiar en LEDVANCE por su excelente calidad de marca, servicio profesional y una buena relación precio/rendimiento.



LUMINARIAS ESTÉTICAS FUNCIONALES

El amplio portafolio de luminarias cubre prácticamente todas las aplicaciones profesionales y residenciales y ofrece una calidad y funcionalidad extraordinarias. El nuevo sistema BIOLUX HCL es ganador del Certificado de Calidad VDE, el Premio Red Dot de Diseño de Producto 2020 y el Premio Alemán a la Innovación 2020.

CADA LÁMPARA, UNA SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN

El portafolio de lámparas incluye una amplia variedad de formas y tamaños de casquillo, así como tipos con funciones adicionales (por ejemplo, sensores), todos con una eficiencia y durabilidad sobresalientes. Además de 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 de LED comprende una gran cantidad de tiras de LED flexibles, drivers y accesorios a juego. Con una amplia gama de flujos luminosos y colores de luz, el sistema permite crear soluciones de iluminación a medida para prácticamente cualquier aplicación de interior o exterior. Fácil de planificar, fácil de combinar y fácil de instalar: ese es el principio aquí.

VIVARES: GESTIÓN DE LA LUZ, MÁS CÓMODA QUE NUNCA

El sistema de gestión de la iluminación (SGI) IoT preparado para el futuro de LEDVANCE hace que sea más fácil y flexible que nunca producir siempre condiciones de iluminación óptimas para los requisitos definidos. El sistema es extremadamente fiable y compatible y ofrece todos los componentes LMS y las luminarias LED correspondientes de un solo proveedor.

ILUMINACIÓN INTELIGENTE PARA APLICACIONES RESIDENCIALES

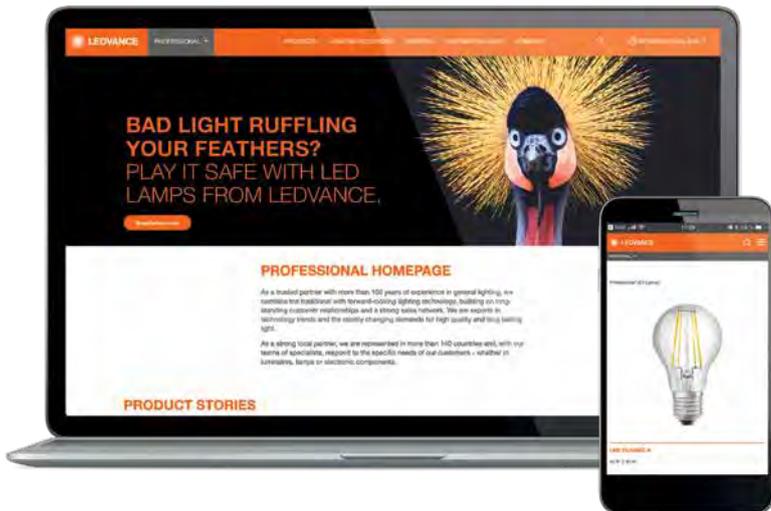
Nuestros productos residenciales inteligentes ofrecen una combinación integral de innovación, calidad, confiabilidad y facilidad de uso. Proporcionamos una solución adecuada para una variedad de requisitos que debe cumplir la iluminación inteligente.

MÁS INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS INTELIGENTES

Ir a ledvance.es para más información sobre el amplio portafolio de LEDVANCE, aplicaciones y herramientas inteligentes que te ayudarán en tu día a día de trabajo. 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 siempre te mantiene informado: en los mayoristas, a través de nuestros empleados de ventas o a través de nuestro Centro de Atención al Cliente (correo electrónico: marketing.spain@ledvance.com). Aquí encontrarás una descripción general de nuestros servicios, bases de datos y herramientas.



▶ EL PORTFOLIO DE PRODUCTOS FILTRADO A LA PERFECCIÓN

Tipo de casquillo, temperatura de color, reproducción cromática: usa nuestro filtro online para búsquedas específicas en nuestro portfolio de lámparas LED: ledvance.es/lamparas-led

▶ LAS REFERENCIAS PROPORCIONAN INSPIRACIÓN

Una selección de algunos de los mejores proyectos de iluminación puedes encontrarlos en ledvance.es/proyectos-de-iluminación

▶ SERVICIO LEDVANCE PLUS

Nuestro departamento de ventas especializado apoya y asesora a nuestros clientes finales comerciales, incluso cara a cara. Encuentra todo lo que necesitas saber en ledvance.es/vam

▶ CENTRO DE DESCARGAS

Catálogos, resúmenes de compatibilidad, folletos y mucho más están disponibles para ti en nuestro centro de descargas: ledvance.es/descargas

▶ SERVICIO DE UN VISTAZO

Encontrarás un resumen de todas nuestras ofertas de servicios en ledvance.es/servicios

▶ ENCUENTRA NUESTRAS ÚLTIMAS NOTICIAS EN:



LA PLATAFORMA DE FORMACIÓN ONLINE

Una gran cantidad de aprendizaje en línea orientado a la aplicación para usuarios profesionales, consejos prácticos sobre la instalación, verificación de estándares integrados, consejos de planificación y mucho más.

Regístrate y conoce más en ledvance.es/formacion



CALCULADORA FAST LIGHT

La herramienta de cálculo de luz: calcula los requisitos de tu lámpara LED de forma realmente cómoda, teniendo en cuenta parámetros relevantes como el tamaño de la habitación o el nivel de reflejo¹. Disponible directamente en el eCatalog.

ESTUDIOS DE ILUMINACIÓN CON DIALUX Y RELUX

Los usuarios de DIALux y RELUX ahora también pueden integrar productos LEDVANCE muy fácilmente en su planificación de iluminación. También apoyamos a los usuarios a través de consultoría, cálculo y soporte postventa.

¹ El calculador de luz rápida no pretende reemplazar la planificación de iluminación completa y ejecutada por expertos con DIALux, RELUX u otro software de planificación de iluminación profesional. La distribución de la luz de una lámpara LED puede verse influenciada 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 mundiales de iluminación general 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 inteligentes 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, un sistema de tiras LED y sistemas de gestión de la luz.



LEDVANCE

LEDVANCE S.A.U.
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos
España
LEDVANCE.ES

LEDVANCE es licenciatario de la marca del producto OSRAM para productos de lámparas en la iluminación general.

LEDVANCE.ES

