

LEDVANCE.ES



LEDVANCE



PORTFOLIO VERANO 2025

LUMINARIAS LED

IMPULSADOS POR LA INNOVACIÓN

ILUMINANDO LOS SÍMBOLOS

	Ángulo de apertura en °		Iluminación centrada en el ser humano		Clase de protección II
	Corte del diámetro del techo		Índice de impacto IK		Clase de protección III
	Color		Internet of Things, transferencia de datos*		Temperatura de funcionamiento circundante
	Índice de reproducción cromática		Lúmenes preestablecidos, pero ajustables mediante programación DALI		t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T _a)
	Temperatura de color en K		Eficacia luminosa		t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T _a)
	Compatible con sistemas de gestión de iluminación		Flujo luminoso en lm		t [h]: L90/B10 @ 25 °C (T _a)
	Ángulo de detección		Nivel de lux		Certificación TÜV Süd
	Área de detección (m)		Material		Tipo de montaje
	Atenuable		Número máximo de conductores		Tipo de protección
	Certificación ENEC		Número máximo de sensores y acopladores de pulsadores		Tipo de protección, trasera / delantera
	Figura n°		Función MULTI LUMEN y/o MULTI COLOR		Driver y/o fuente de luz actualizables
	Garantía		Potencia en W		Voltaje
	Hercios		Clase de protección I		

* IoT = Internet of Things. Admite la transferencia de datos a través de una puerta de enlace a plataformas de monitoreo basadas en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

EL PODER DE LA LUZ



TU PARTNER GLOBAL **LEDVANCE**

Surgiendo de la empresa OSRAM y con más de 100 años de experiencia en iluminación a nuestras espaldas, ahora somos la segunda empresa del mercado mundial en iluminación general. Junto con el Grupo MLS, del que somos miembro desde 2016, contribuimos a un mundo más sostenible con nuestras soluciones de iluminación avanzadas y energéticamente eficientes.



PARA TUS PROYECTOS **MÁXIMO APOYO**

Ya sea asesoramiento en iluminación, soluciones personalizadas, análisis energéticos o estudios de viabilidad, los profesionales de la iluminación siempre pueden confiar en el apoyo de LEDVANCE, más de 140 países y en muchos sectores diferentes, desde oficinas, educación, deportes y hostelería hasta comercios, industria, logística y alumbrado público.



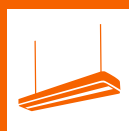
ILUMINACIÓN PARA MÁS **SOSTENIBILIDAD**

Nuestro lema de sostenibilidad "De lineal a circular" hace más real nuestra visión de contribuir a un planeta más verde y una vida mejor con soluciones fotovoltaicas. Nuestras nuevas líneas de productos EVERLOOP y NATURELOOP apoyan la transición de procesos económicos lineales a circulares, reduciendo los residuos y el consumo de energía y recursos.



UNA GAMA COMPLETA DE ILUMINACIÓN **VENTA ÚNICA**

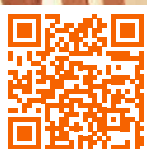
LEDVANCE ofrece a los usuarios profesionales y privados todo en un solo proveedor – desde lámparas, luminarias y tiras LED hasta innovadores sistemas de gestión de la iluminación y soluciones para hogares inteligentes. Ahora hemos añadido productos fotovoltaicos pioneros a nuestro portfolio



PRESENTAMOS **LUMINARIAS LED**

Este folleto ofrece una descripción general de nuestra extensiva gama de luminarias LED y accesorios para uso profesional. Estos productos ofrecen la mejor iluminación para una extensiva variedad de aplicaciones y gracias a una selección ampliada de luminarias y componentes, se pueden integrar perfectamente en sistemas de gestión de iluminación como VIVARES. Nuestras luminarias son fáciles de planificar, instalar y configurar con nuestro Servicio de Proyectos. Con la ampliación de la línea EVERLOOP y a través de MULTI SELECT, con funciones MULTI LUMEN y/o MULTI COLOUR integradas, también estamos estableciendo nuevos estándares en términos de uso sostenible de recursos y configuraciones específicas del usuario.

Obtén más información en las siguientes páginas.



MÁS INFORMACIÓN :
ledvance.es/profesional

CONTENIDO

PORTFOLIO DE LUMINARIAS LEDVANCE: ¿QUÉ HAY DE NUEVO?

06

DOWNLIGHTS

BIOLUX HCL Downlight DALI	22
Downlight BIOLUX HCL Zigbee Gen 2	23
Downlight Comfort Gen 2	24
Anillos intercambiables Downlight Comfort	28
Marcos de Accesorio Downlight Comfort	29
Downlight Surface IP65	30
Downlight Slim Alu Gen 2	32
Marcos de accesorio de Downlight Slim Alu	34



20 LUMINARIAS DE PANEL

BIOLUX HCL Panel DALI GEN 2	88
Panel BIOLUX HCL Zigbee GEN 2	89
Panel Flex	90
Panel IndiviLED	95
Protector de paneles	98
Panel Comfort CRI 90	102
Panel Comfort	104
Panel Compact	112
Panel Print Sky	120
Accesorios Panel	125



86

FOCOS

Spot Fix y Adjust	40
Spot Fire Rated	42
Spot Darklight	43
Spot Air Fix y Spot Air Adjust	44
Accesorios Spot	46
Spot Combo Fix & Adjust & DALI y clasificación contra incendios	47
Spot Combo accessories	48
Spot Square Adjust	49
Spot Vario	50
Spot Multi	51



36

LUMINARIAS SUSPENDIDAS Y DE SUPERFICIE 128

Linear IndiviLED Direct/Indirect Gen 2	130
Linear IndiviLED Direct Gen 2	134
Linear IndiviLED Gen 2 accesorios	138
Panel Directo/Indirecto	140



PROYECTORES DE CARRIL

Próximamente

Tracklights Spot ZOOM	52
Tracklights Spot XR	53



52 LUMINARIAS DE PIE

Próximamente

Floorstanding Comfort	143
Floorstanding Compact	143



143

LUMINARIAS DE PARED Y TECHO

Bulkhead Round	56
Bulkhead Round Eyelid accesorio	59
Bulkhead Round componentes	60
Surface Flat	61
Marcos de accesorio Surface Flat	65
Surface Flat componentes	66
Surface Compact IK10	68
Bulkhead Combo Round	69
Bulkhead Combo Round Eyelid + sensor	71
Bulkhead Compact Rectangular	72
Surface Circular	74
Accesorios Surface Circular	81
Surface Square	82
Surface Square Cover	85



54 LUMINARIAS LINEALES

Linear Mirror	146
Tapas de final de tramo Linear Mirror	147
Linear Surface IP44 Gen 2	148
Linear Ultra Output Gen 2	150
Linear Compact	151
Linear Magnetic Batten T5	154



144

SISTEMAS DE CARRILES

Trusys Flex	158
Accesorios TruSys Flex	168
TruSys Universal	172
TruSys Universal accesorios	174



156

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LEDVANCE

278

LUMINARIAS A PRUEBA DE HUMEDAD

176

Damp Proof Max	178
A prueba de humedad de alta eficiencia/	
Damp Proof Gen 2	179
Damp Proof Flex	186
Damp Proof Special Gen 2	187
Damp Proof Housing Gen 3	188
Damp Proof Housing accesorios	155 191
Damp Proof Slim Value	192
Damp Proof Value	193
Damp Proof Compact Gen 2	194
Damp Proof Combo	196
Damp Proof Combo accesorios	197



ALUMBRADO VIAL

244

Streetlight Flex	246
Accesorios Streetlight Flex	251
Streetlight Area	252
Urban Lantern	254



CAMPANAS INDUSTRIALES

200

High Bay Flex: Próximamente	202
High Bay Gen 5	203
Accesorios High Bay Gen 5	205
High Bay Sensor Gen 4	206
Accesorios para High Bay Sensor Gen 4	207
High Bay Compact	208
High Bay Compact accesorios	209



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

256

Luminarias de emergencia de una sola batería	257
Equipo de emergencia	259



LUMINARIAS LOW BAY

210

Low Bay Flex	212
Accesorios Low Bay Flex	217



DRIVERS LED PARA CORRIENTE CONTINUA

261

Driver LED DALI Performance	261
Driver LED DALI Performance	262
LED Driver Dip - Cambiar Rendimiento	263
LED Driver Phase-Cut Performance	264
LED Driver Dip-Switch	265



PROYECTORES

218

Floodlight Gen 4	220
Floodlight Area Gen 2	227
Floodlight Compact	228
Floodlight Max	233
Floodlight Flex	236



COMPONENTES DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN

266

Zigbee – Unidades de Zigbee Control	
Unit + Acoplador	268
Sensor Zigbee	269
DALI-2 – Unidades de Control Manual	270
DALI-2 – Unidades de Control	
Flexibles + Acoplador	271
Sensores DALI-2	272



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

MEJOR ILUMINACIÓN: RÁPIDA LUMINARIAS LED DE LEDVANCE

CENTRÁNDONOS EN TUS NECESIDADES

LEDVANCE es un partner fuerte para tener a tu lado cuando necesites inspirar a tus clientes con soluciones de iluminación de calidad. Escuchamos atentamente a las necesidades de los instaladores y profesionales de la iluminación y trabajamos constantemente para mejorar nuestros productos y servicios. Nuestro objetivo no es sólo satisfacer tus expectativas, sino superarlas: en la elección de los productos, la calidad de la luz y una instalación sencilla y fácil de usar.

Lo estamos demostrando una vez más con nuestra cartera de luminarias revisada y ampliada. Con un mejor rendimiento y eficiencia, con características innovadoras como MULTI SELECT, varios sistemas de gestión de la iluminación y gamas de productos sostenibles como EVERLOOP y NATURELOOP, ahora te ofrecemos más opciones para soluciones de iluminación personalizadas en oficinas, industria, entornos urbanos, estacionamientos y áreas al aire libre, así como instalaciones deportivas.

Esto te permite ofrecer a tus clientes respuestas convincentes para los desafíos actuales de cada proyecto: con luminarias orientadas al futuro que ahorran energía y recursos, reducen los costes de mantenimiento y se combinan con una alta calidad de luz funcional.

JUNTOS POR UNA MEJOR ILUMINACIÓN

LEDVANCE te ofrece una completa gama de productos de iluminación de un solo proveedor, una excelente relación precio-rendimiento y garantías¹ de hasta 5 años. Pero eso no es todo. Nuestros servicios se adaptan perfectamente a las necesidades de los usuarios profesionales. Por ejemplo, contar con nuestra propia red global de proveedores y ventas significa que siempre estamos a tu lado en cualquier situación. Y puedes contar con nosotros en todos tus proyectos de iluminación, desde la consulta inicial hasta el soporte técnico postventa.

¹ Para conocer los términos y condiciones visita www.ledvance.es/profesional/servicios/garantia



SIEMPRE EL PRODUCTO CORRECTO: LUMINARIAS MULTI SELECT

La luminaria perfecta que se adapta a tu entorno. Las luminarias LED de vida más duradera de la gama LEDVANCE MULTI SELECT te permiten configurar fácilmente y de forma manual el flujo luminoso (lm) y/o la temperatura de color en el driver o la luminaria. La variedad de tipos de luminarias garantiza máxima flexibilidad, niveles de stock reducidos e iluminación óptima en todo momento, todo ello con una garantía de producto de cinco años¹. Para una mayor eficiencia en tu negocio diario. Visite ledvance.es/profesional/multiselect o la página 11 para obtener más información.

Y FÁCIL DE INSTALAR



TUS BENEFICIOS



Red global



Amplio portfolio de una sola fuente



Servicios destacados

SERVICIO COMPLETO PARA EL ÉXITO DE TU PROYECTO

Además de productos de primera clase y un servicio al cliente competente (marketing.spain@ledvance.com), te apoyamos de muchas otras maneras a lo largo de tus proyectos de iluminación. Entra en www.ledvance.es y descubre conceptos de servicio como la herramienta Fast Light Calculation Tool, nuestros módulos de aprendizaje electrónico o el software de planificación de iluminación DIALux/RELUX.



LEDVANCE

PROJECT
SERVICES

LEDVANCE PROJECT SERVICES: TODO LO QUE ESTÁ MÁS ALLÁ DE LOS PRODUCTOS DEL CATÁLOGO

Incluso los cambios más pequeños pueden convertir una buena solución de iluminación, en una solución perfecta. ¿Quieres integrar un sensor de presencia? ¿Quizás modificar el cableado y las conexiones? ¿O ajustar los colores de la carcasa de las luminarias? Con LEDVANCE PROJECT SERVICES convertimos tus ideas específicas en soluciones de iluminación a medida. Obtén más información en la página 10.





SOSTENIBILIDAD NUESTRA ESTRATEGIA

ÉXITO SOSTENIBLE MUCHOS CAMINOS, UNA DIRECCIÓN

La sostenibilidad es un tema candente de nuestro tiempo. Pero sólo hablar de ello no es suficiente. Más bien, necesitamos respaldar nuestras buenas intenciones con acciones concretas. Es por eso que LEDVANCE ha desarrollado una serie de medidas diferentes diseñadas para ayudar a crear una base sólida para alinear a la empresa con un futuro sostenible.

En LEDVANCE, la sostenibilidad no es un destino, sino un viaje continuo. Se trata de algo más que simplemente ser consciente del medioambiente; se trata de reformular nuestras prácticas, reducir nuestra huella de carbono, crear espacios de colaboración y promover una conducta empresarial ética. Esto incluye nuevas gamas de productos, la reducción de los niveles de CO₂ en un millón de toneladas anuales en el transporte y la mejora de la planificación de la demanda con IA.

LEDVANCE ES CONSCIENTE DE SU RESPONSABILIDAD COMO EMPRESA GLOBAL.



La seriedad con la que tomamos nuestro compromiso queda demostrada por la medalla de plata de 2024 otorgada por EcoVadis, uno de los proveedores de evaluaciones de sostenibilidad más reconocidos del mundo.



Desempeño de LEDVANCE en la calificación de sostenibilidad empresarial de EcoVadis

DE LINEAL A CIRCULAR

Presentamos “LEDVANCE LOOP”, una submarca dedicada a la sostenibilidad que representa nuestro viaje hacia soluciones de iluminación cada vez más circulares.



Nuestro lema de sostenibilidad “De lineal a circular” se refiere a la transición de LEDVANCE de procesos LINEALES (extraer-fabricar-desperdiciar) a procesos circulares (extraer-fabricar-reutilizar + repetir).

PEP ECOPASSPORT® – INFORMACIÓN DE PRODUCTO AMBIENTAL VERIFICADA



La sostenibilidad necesita confiabilidad. Por eso, LEDVANCE ofrece soluciones de iluminación con declaraciones ambientales de producto (EPD) tipo III del programa PEP ecopassport®. Las declaraciones verificadas* se basan en evaluaciones del ciclo de vida que determinan la huella ecológica de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida y documentan y explican con precisión los datos sobre su demanda energética y su potencial de calentamiento global. Se puede acceder fácilmente a las EPD en nuestras páginas del catálogo electrónico de productos.

* Según DIN EN ISO 14025 y DIN EN 15804+A2



LEDVANCE EVERLOOP

EL FUTURO ES CIRCULAR

REEMPLAZA, NO DESPERDICIES

Las luminarias EVERLOOP están diseñadas para que sus fuentes de luz y drivers se puedan reemplazar fácilmente, lo que extiende la vida útil de la luminaria y reduce el desperdicio.

Con luminarias que incorporan la innovadora capacidad EVERLOOP, LEDVANCE ha lanzado una línea de productos que fomenta la transición de un ciclo de vida lineal a uno circular. Su ventaja es que el driver o la fuente de luz se pueden actualizar fácilmente, sin necesidad de cambiar toda la luminaria, para obtener una vida útil significativamente más prolongada.



REEMPLAZABLE SIGNIFICA SOSTENIBLE



MENOS RESIDUOS

Los únicos componentes que se reemplazan son aquellos que están defectuosos o desactualizados. Esto reduce el desperdicio.



LARGA VIDA ÚTIL

Una luminaria EVERLOOP se puede utilizar mucho más allá que una luminaria LED inservible, lo que supone un posible ahorro de costes.



SOLUCIÓN PARA EL FUTURO

Cada vez más licitaciones, proyectos y programas de financiación exigen reparabilidad, algo que las luminarias EVERLOOP cumplen a la perfección.



ACTUALIZACIONES CÓMODAS

Las fuentes de luz LED y los drivers se pueden reemplazar fácilmente para que pueda adaptar las luminarias EVERLOOP a las condiciones cambiantes con un mantenimiento mínimo.

COMPONENTES DE REEMPLAZO EVERLOOP

Utiliza nuestra práctica herramienta de búsqueda online para localizar fácilmente los componentes de repuesto compatibles con todas las luminarias EVERLOOP.



CÓMO FUNCIONA EVERLOOP EN DETALLE

Las luminarias EVERLOOP están pensadas hasta el más mínimo detalle y son altamente funcionales.

Esto hace que su instalación y el reemplazo de componentes críticos sean particularmente fáciles, como se muestra en este ejemplo de Linear IndiviLED Gen 2.



FUENTE DE LUZ LED
Fácil de cambiar



Driver LED con
mecanismo de
liberación rápida



Conector
Fácil de conectar



NATURELOOP DE LEDVANCE

NATURELOOP de LEDVANCE representa un diseño de productos sostenibles que utiliza plásticos y aluminio reciclados en todas las familias de productos. Diseñados para reducir las emisiones de CO₂, los productos con NATURELOOP combinan responsabilidad ambiental con alto rendimiento, sin concesiones.



TU PROYECTO ES NUESTRO NEGOCIO

SERVICIOS DE ESPECIFICACIÓN DE LEDVANCE

Además de los productos estándar del catálogo LEDVANCE, ofrecemos soluciones personalizadas que se adaptan a la complejidad y las necesidades específicas de tu proyecto.

Ya sea integrando sensores, cambiando los colores de la carcasa de las luminarias o personalizando el cableado, LEDVANCE PROJECT SERVICES convierte tus ideas específicas en soluciones a medida.

PRUEBAS

Probamos productos en nuestros propios laboratorios acreditados. Esto es para garantizar que, después de las especificaciones, nuestros productos sigan cumpliendo con los más altos estándares de calidad.

ESPECIFICACIÓN

	CAMBIOS FÁCIL Y RÁPIDO	Añade tu configuración específica y los requisitos de tu proyecto a nuestras ofertas estándar.
	NIVEL MEDIO COMPLEJIDAD	Elige entre nuestra gama ESPECÍFICA y tu modificación personalizada.
	ALTA COMPLEJIDAD DESDE CERO	Componentes completamente configurables para tus diseños de iluminación específicos.



Prueba de cámara de agua IP



Prueba de cámara de polvo IP



Pruebas de compatibilidad electromagnética (EMC)



TODA LA INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS PROYECTOS LA PUEDES ENCONTRAR AQUÍ:
ledvance.es/profesional/proyectos-de-iluminacion

TU PROYECTO CON NOSOTROS

Tu comercial de LEDVANCE te acompañará durante todo el proyecto.

Ser tu única fuente para todos los productos y componentes de iluminación hace que trabajar con nosotros sea aún más cómodo.

¿TIENES ALGUNA DUDA? CONTÁCTANOS

¿Estás interesado en nuestros servicios para tus proyectos? Nuestros expertos en proyectos estarán encantados de ayudarte.

Puede contactarnos en marketing.
spain@ledvance.com o por teléfono al +34 91 655 52 00

SIEMPRE EL PRODUCTO CORRECTO

LUMINARIAS MULTI SELECT



Haz tu negocio diario más fácil y flexible a la hora de elegir siempre la luminaria óptima.

Con los productos MULTI SELECT de LEDVANCE puedes relajarte y disfrutar de diferentes temperaturas de color y paquetes de lúmenes en una sola luminaria. Ajústalos a tus necesidades con solo presionar un interruptor, justo antes de la instalación.

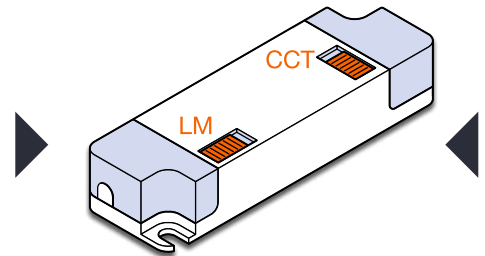
BENEFICIOS PARA INSTALADORES

- Siempre la elección correcta del producto
- Soluciones rápidas y prácticas
- Cambios flexibles antes o después de la instalación

BENEFICIOS PARA DISTRIBUIDORES

- Gamas más eficientes con menor capacidad de almacenamiento
- Menos tiempo y esfuerzo para la consulta

SELECCIONA EL FLUJO LUMINOSO Y/O



... TEMPERATURA DE COLOR EN EL DRIVER O LUMINARIA

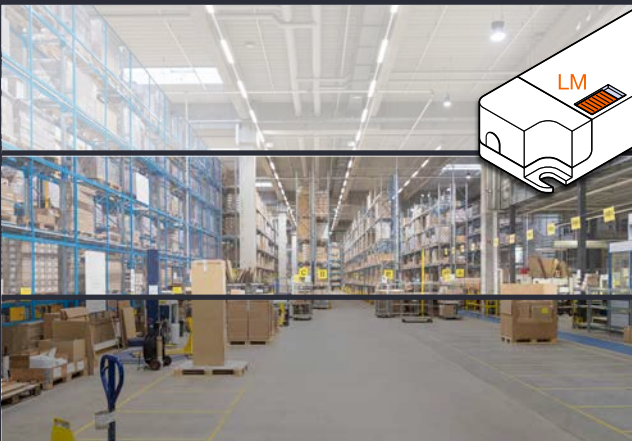
Visita ledvance.es/profesional/multiselect para obtener más información



CON SOLO PULSAR UN INTERRUPTOR, TOMA LA DECISIÓN CORRECTA



FUNCIÓN MULTI LUMEN



- + Luminarias LED con flujo luminoso variable (lumen)
- + Flujo luminoso fácil de ajustar mediante el interruptor en el driver o la luminaria antes de la instalación
- + Solución práctica para una iluminación óptima, por ejemplo para diferentes alturas de techo.



FUNCIÓN MULTI COLOUR



- + Luminarias LED con hasta tres temperaturas de color diferentes (blanco cálido, blanco frío, blanco neutro)
- + Temperatura de color fácil de configurar mediante el interruptor en el driver o la luminaria
- + Ajusta la temperatura de color a los requisitos específicos antes de la instalación.



LA GESTIÓN DE LA LUZ ES VIVARES



**¡NO ES
NECESARIO
REGISTRARSE!**

¿LO SABÍAS?

LOS SISTEMAS TIENEN UNA GARANTÍA DE 7 AÑOS.

Un sistema LEDVANCE se compone de luminarias DALI/Zigbee y los respectivos drivers y sensores o acopladores de pulsadores opcionales. ledvance.es/profesional/servicios/garantía para conocer las condiciones precisas

 LEDVANCE

7 year
system
guarantee



EL VALOR AÑADIDO DE LA GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN PARA TUS CLIENTES

CONFIGURACIÓN DE LA LUZ INDIVIDUAL Y PERSONALIZABLE PARA AUMENTAR EL NIVEL DE CONFORT EN AMBIENTES DE TRABAJO

- Selecciona el brillo preferido según tus necesidades.
- Ajusta la temperatura de color a tu estado de ánimo, desde cálidos a fríos.

MAXIMIZA EL AHORRO DE COSTES DE ENERGÍA HASTA UN 50 % ADICIONAL MÁS ALLÁ DE LA LEDIFICACIÓN

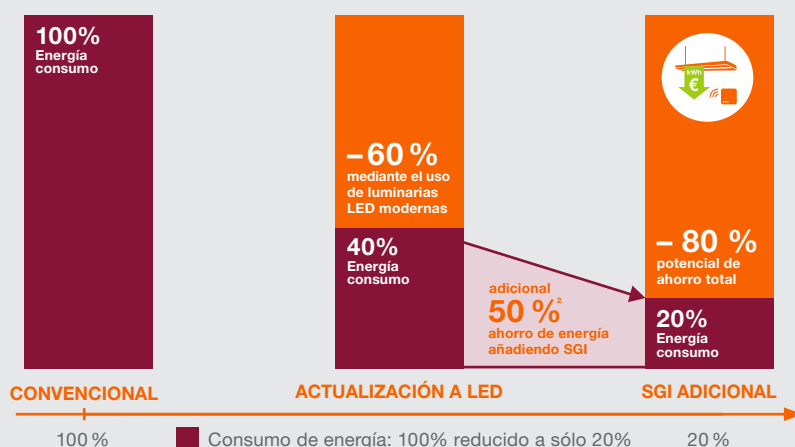
Sensores que se encargan del control de la iluminación: Dependiendo de la presencia y/o movimiento la luz se encenderá y apagará.

- Si entra luz natural por las ventanas, se reduce el nivel de luz artificial en la habitación.
- Prolongación de la vida útil de las luminarias debido a la disminución de las horas de funcionamiento.

ILUMINACIÓN CENTRADA EN EL SER HUMANO: LA LUZ AVANZADA PARA EL BIENESTAR

- Benefícate de los efectos positivos para aumentar la productividad y la salud y reducir los días de baja por enfermedad.
- Ejemplos basados en el estudio Oficinas Saludables de CBRE: Productividad +10 %, Salubridad +52 %.

POTENCIAL DE AHORRO TOTAL: 80 %²



AHORROS POTENCIALES CON ILUMINACIÓN LED + SGI

El reemplazo con luminarias LED de alta eficiencia combinada con sistemas de gestión de la iluminación facilita la reducción del consumo energético, el ahorro de costes y un aumento significativo de la calidad de la iluminación.

¹ Consulta www.ledvance.es/profesional/servicios/garantia para conocer las condiciones precisas. ² Basado en datos de luz de y en el panel de control de monitorización del consumo energético de LEDVANCE VIVARES.

DIRECTO EASY CONTROLADOR DE LUZ INALÁMBRICO

► Próximamente



DESCARGA LA APLICACIÓN



TUS BENEFICIOS

El sistema utiliza tecnología Zigbee 3.0 con configuración Bluetooth para una puesta en marcha sencilla.

- + **DIRECTO Y FÁCIL**
APLICACIÓN SIN REGISTRO, SIN GATEWAY, FÁCIL EMPAREJAMIENTO
- + **LISTO PARA USAR**
INSTALA Y OLVIDA – MODIFICA MÁS TARDE

Solución de iluminación regulable en minutos. CONTROLA LA LUZ EVITA LA COMPLEJIDAD.

¿QUIERES SABER MÁS?

Puedes encontrar más información sobre la gestión de la iluminación y los productos VIVARES en: ledvance.es/profesional/productos/historia-del-producto/sistemas-de-gestion-de-iluminacion



¡CAMBIA A LED AHORA!

SOLUCIONES FÁCILES Y FLEXIBLES

La prohibición de las lámparas que contienen mercurio y son ineficientes está en vigor desde 2023. Con los altos costos de energía y la creciente demanda de iluminación sustentable, ahora es el mejor momento para migrar a una iluminación LED que cumpla con las normas de la UE, sea energéticamente eficiente y rentable.

LEDVANCE ofrece una alternativa para cada necesidad con una amplia gama de luminarias, productos de iluminación inteligente y lámparas LED avanzadas. Las soluciones con lámparas LED son sencillas y económicamente atractivas ya que se puede conservar la luminaria. El cambio a luminarias LED también puede optimizar la salida luminosa y la calidad de la luz, lo que también puede aumentar significativamente la productividad.

4 OPCIONES PARA TODAS LAS SITUACIONES: CÓMO CAMBIAR

SOLUCIONES CON LÁMPARAS LED



RETROFIT



Reemplazo simple 1:1:

- Amplía 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

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 en tensión de red:

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

2. Sistema externo de tubo LED:

Tubo LED T5/T8 y driver externo: La solución perfecta para cambiar de antiguas lámparas fluorescentes y equipos de control DALI regulables a tecnología LED regulable y eficiente.

SOLUCIONES CON LUMINARIAS LED



ACTUALIZACIÓN



Actualiza utilizando el principio de luminaria en luminaria:

- si es necesario mantener una luminaria existente pero las interfaces eléctricas o si las interfaces mecánicas son demasiado antiguas para una actualización o conversión.
- 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:

- Si la carcasa existente u otros componentes han llegado al final de su vida útil
- Si los requisitos de rendimiento de iluminación han cambiado (p. ej., distribución o calidad de la luz)
- Si es necesario integrar un sistema de gestión de la iluminación, o si hay una actualización de la iluminación centrada en el ser humano
- Si los requisitos de diseño estético o funcional han cambiado
- Larga vida útil y máximo potencial para el ahorro de energía



LA ALTERNATIVA DE LÁMPARA LED ADECUADA

Accede directamente al Buscador de tubos:
ledvance.es/tubefinder



¿NO SABES QUÉ ELEGIR?

LEDVANCE se encarga de realizar cálculos a medida y te ofrece una solución personalizada para tus necesidades de iluminación, todo ello de una sola vez.

Puedes ponerte en contacto a través de
Correo electrónico: marketing.spain@ledvance.com
Teléfono: +34 916 555 200

LA VARIEDAD DE LUMINARIAS SE PRESENTA EN TRES: SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO

Tu trabajo implica desde simples tareas de iluminación hasta las más complejas y exigentes- y es precisamente esta flexibilidad la que cubre el portafolio de luminarias de LEDVANCE.

Para asegurarte de que siempre estés al tanto de toda esta variedad y encuentres rápidamente el producto más adecuado, hemos dividido nuestras luminarias en tres segmentos: Superior Class, Performance Class and Value Class.

Con la ayuda de una codificación de colores uniforme y un etiquetado claro puedes ver inmediatamente en el catálogo y también en el embalaje a cuál de los tres segmentos pertenece una luminaria. Para que puedas satisfacer fácilmente las necesidades de tus clientes, hoy y mañana.

La clara codificación de colores en el nuevo embalaje sostenible te ayudará a realizar un seguimiento de los productos e identificar rápidamente el producto adecuado para cada trabajo.



Embalaje de muestra

CLASES DE PRODUCTO



SUPERIOR CLASS

A veces, solo lo mejor servirá. La gama LEDVANCE Superior Class comprende productos premium que establecen estándares en tecnología, calidad y diseño. Estos productos de primera línea impresionan en todos los aspectos y son la elección correcta para realizar proyectos prestigiosos particularmente exigentes con requisitos de iluminación especiales.



PERFORMANCE CLASS

Con la Performance Class de LEDVANCE, encontrarás una solución fiable para la mayoría de tus tareas de iluminación. Nuestro portafolio principal incluye una amplia gama de luminarias de alta calidad orientadas a la demanda con un excelente rendimiento en términos de vida útil, eficiencia, material y calidad de la luz. Características tales como una fácil instalación, versiones DALI y garantías completas agregan valor.



VALUE CLASS

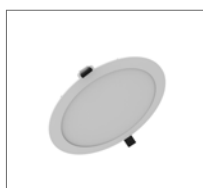
Alto rendimiento a un precio atractivo: de eso trata LEDVANCE Value Class. Las luminarias de esta gama se caracterizan por una vida útil, eficiencia y calidad de la luz, lo que los convierte en la elección correcta para necesidades y proyectos cotidianos de instalación donde, además de fiabilidad, la atención se centre en la rentabilidad. Características adicionales como DALI amplía la gama de aplicaciones de esta clase.

OFICINA

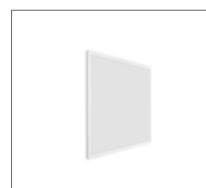
LA LUZ COMO FACTOR DE ÉXITO



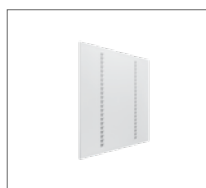
DOWNLIGHT COMFORT GEN 2



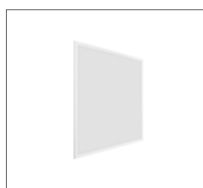
DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2



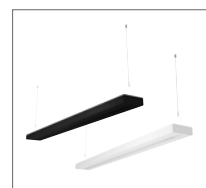
PANEL FLEX



PANEL INDIVILED



PANEL COMFORT



LINEAR INDIVIDUALIZADO D/I GEN 2



LAS LÁMPARAS Y TIRAS DE LED ADECUADAS:

Fácil reemplazo de LED desde los tradicionales DULUX¹ y tubos² con el inteligente SISTEMA LED EXTERNO hasta la flexible TIRA LED PERFORMANCE RGBW³ y BLANCA⁴. LEDVANCE te ofrece soluciones de iluminación a medida para oficinas grandes y pequeñas.

PROYECTO DE REFERENCIA



PROYECTO: KRIJTLAND WONEN, Simpelveld, Países Bajos

APLICACIÓN: Iluminación de oficina

TECNOLOGÍA: LED

PRODUCTOS LEDVANCE: LINEAR INDIVILED D/I DALI-2, SPOT DK FIX DALI-2, TRACKLIGHT PENDANT

LEDVANCE equipó las oficinas de Krijtland Wonen con una nueva solución de iluminación LED, que produjo resultados notables en varios aspectos: el consumo de energía se redujo significativamente en más del 60 %. Además, las nuevas luminarias LED garantizan un buen entorno de trabajo también en espacios de trabajo flexibles y, gracias a su larga vida útil nominal y a una garantía de hasta cinco años, también se minimizan los costes y el esfuerzo de mantenimiento.

INDUSTRIA

LA ILUMINACIÓN FACILITA EL TRABAJO



TRUSYS FLEX



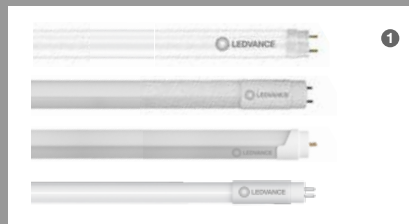
DAMP PROOF FLEX

DAMP PROOF
SPECIAL GEN 2

HIGH BAY GEN 5

HIGH BAY GEN 4
SENSOR

LOW BAY FLEX



LOS TUBOS LED ADECUADOS:

LED TUBE T8 SUPERIOR EM 1

Los tubos son anti astillaje, altamente eficientes y duraderos. Sustituyen a los tubos fluorescentes convencionales y son adecuados para su uso incluso en entornos exigentes como cámaras frigoríficas, almacenes o zonas con techos altos o temperaturas extremas.

PROYECTO DE REFERENCIA



PROYECTO: Empresa Centro Carni, Tombolo, Italia

APLICACIÓN: Solución de iluminación LED para almacenes y naves de producción.

TECNOLOGÍA: LED

PRODUCTOS LEDVANCE: DAMP-PROOF SPECIAL

La empresa Centro Carni, que opera en la industria cárnica, buscaba para su planta de producción en Tombolo, en el norte de Italia, una solución de iluminación energéticamente eficiente que también cumpliera los requisitos de calidad y seguridad de los principales estándares alimentarios como HACCP o IFS. Con esto en mente, LEDVANCE equipó las salas de producción con 250 luminarias LED DAMP PROOF, que mejoran significativamente la calidad de la iluminación para los empleados, cumplen con todos los estándares de seguridad requeridos para su uso en la industria alimentaria y al mismo tiempo reducen significativamente el consumo de energía y los costos de mantenimiento.

EXTERIOR Y PARKING SIGNIFICAN SEGURIDAD Y PROTECCIÓN



**SURFACE
BULKHEAD**



**DAMP PROOF
SENSOR**



**DAMP PROOF
HOUSING**



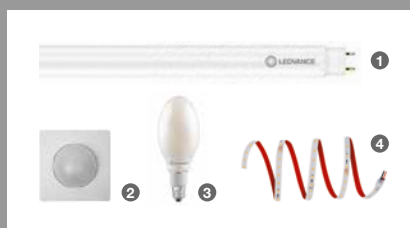
**FLOODLIGHT
SENSOR GEN 4**



FLOODLIGHT FLEX



STREETLIGHT FLEX



LOS TUBOS LED, LAS LÁMPARAS LED HQL Y LAS TIRAS LED ADECUADAS: Para aparcamientos interiores, LEDVANCE ofrece el LED TUBE T8 EM CONNECTED P **1** junto con el CONNECTED SENSOR **2**. Las lámparas de filamento LED HQL **3** de alto rendimiento y eficientes son ideales para uso en exteriores. Y para ambas aplicaciones, LED STRIP PERFORMANCE PROTECTED **4** proporciona una gran libertad de diseño.

PROYECTO DE REFERENCIA



PROYECTO: Garaje SABA Bamsa Plaça Urquinaona, Barcelona, España

APLICACIÓN: Iluminación de garajes subterráneos

TECNOLOGÍA: LED

PRODUCTOS LEDVANCE: DAMP PROOF HOUSING, LED TUBE T8 EXTERIOR

LEDVANCE modernizó la iluminación del aparcamiento subterráneo SABA Bamsa Plaça Urquinaona en el centro de Barcelona para SABA Infraestructuras SA. Para ello, se sustituyeron los tubos fluorescentes convencionales por DAMP PROOF HOUSING y se equiparon con LED TUBE T8. La nueva solución de iluminación mejora significativamente la calidad de la luz, aumentando el confort y la seguridad de los usuarios, mientras que su alta eficiencia y larga vida útil reducen los costes de energía y mantenimiento de los tubos LED regulables perfectamente coordinados y las luminarias DAMP PROOF HOUSING.

DEPORTES

MÁXIMO RENDIMIENTO EN CADA CAMPO DE JUEGO



FLOODLIGHT FLEX



FLOODLIGHT MAX



LOW BAY FLEX



HIGH BAY GEN 5

FLOODLIGHT AREA
GEN 2

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA CADA PROYECTO

Las instalaciones deportivas también tienen requisitos de iluminación muy diferentes. Para asegurarnos de encontrar la mejor solución para tu proyecto, contáctenos en:

marketing.spain@ledvance.com
o por teléfono al
(+34) 91 655 52 00

¡Estaremos encantados de ayudarte!



PROYECTO DE REFERENCIA



PROYECTO: Instalaciones Deportivas, Torres de Cotillas, España

APLICACIÓN: Iluminación deportiva

TECNOLOGÍA: LED

PRODUCTOS LEDVANCE: FLOODLIGHT MAX 600W, HIGH BAY 93W 110 DEG

LEDVANCE ha desarrollado e implementado nuevos conceptos de iluminación basados en LED para dos campos de fútbol, dos pistas de tenis y el pabellón deportivo municipal por encargo del municipio de Torres de Cotillas. Estos conceptos se adaptan idealmente al entorno exterior de las instalaciones gracias a sus diseños coordinados, optimizan la calidad de la luz con una intensidad luminosa muy alta, regulación flexible y bajo deslumbramiento, y también reducen significativamente los costes de funcionamiento y mantenimiento con un ahorro energético de hasta el 90 % y una vida útil de hasta 100 000 horas.

DOWNLIGHTS

EL AJUSTE PERFECTO

DOWNLIGHT TUNABLE WHITE

Página 22

SUPERIOR
CLASS



BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI
DOWNLIGHT BIOLUX HCL ZIGBEE GEN 2

DOWNLIGHTS CON BLANCO DINÁMICO

- Luminaria preparada para IoT con tecnología DALI-2 o Zigbee 3.0
- Temperatura de color regulable con función blanco dinámico: 2700...6500 K
- Índice de reproducción cromática muy alto CRI > 90

DOWNLIGHT COMFORT GEN 2

Página 24

PERFOR-
MANCE
CLASS



DOWNLIGHT COMFORT OPAL
DOWNLIGHT COMFORT UGR19
DOWNLIGHT COMFORT ACCESSORY RINGS
MARCOS DE ACCESORIO DOWNLIGHT COMFORT

AMPLIA SELECCIÓN, UNA GAMA PARA MÁXIMA CALIDAD DE ILUMINACIÓN

- MULTI SELECT: MULTI LUMEN y MULTI COLOUR
- Eficiencia excepcional: hasta 120 lm/W con SDCM ≤ 3
- Varias opciones: cuatro cortes de techo, difusor opal o reflector con acabado de espejo UGR ≤ 19, DALI-2 y opción de luz de emergencia (EL)

PRÓXIMAMENTE: DOWNLIGHT COMFORT ZIGBEE

DOWNLIGHT SURFACE IP65

Página 30

PERFOR-
MANCE
CLASS



PARA APLICACIONES EXIGENTES

- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP
- Adecuado para uso en áreas públicas gracias a la alta protección IK
- Cableado para conexión sin herramientas

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2

Página 32

VALUE
CLASS



DOWNLIGHT SLIM ALU
MARCOS DE ACCESORIO
DE DOWNLIGHT SLIM ALU

DISEÑO SLIM, ALTA EFICIENCIA Y OPCIONES DE INSTALACIÓN FLEXIBLES.

- MULTI SELECT: MULTI LUMEN y MULTI COLOUR
- Alta eficiencia luminosa: hasta 100 lm/W
- Opciones versátiles: cinco cortes de techo, opción de luz de emergencia (EL) y DALI-2, Frame de montaje opcional



PRÓXIMAMENTE

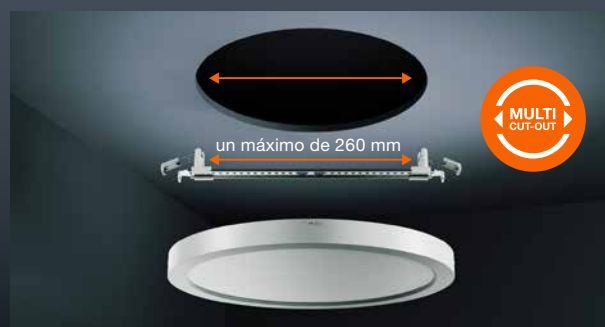
DOWNLIGHT UNIVERSAL FUNCIÓN DE CORTE MÚLTIPLE IDEAL PARA REFORMAS



Muelles ajustables para distintos cortes de techo:
65 – 185 mm (versión de 200 mm) o
65 – 260 mm (versión de 300 mm)

DESCÚBRELO POR TI MISMO.

Simplemente escanee este código QR y vea el vídeo:



NUEVA GAMA DE DOWNLIGHT: EL AJUSTE PERFECTO

- GRAN PORTFOLIO: familias de productos versátiles para todas las necesidades
- ACCESORIOS: opciones de montaje flexibles y fácil instalación
- MÁXIMA CALIDAD DE LUZ: con BIOLUX HCL TW ZIGBEE DOWNLIGHT GEN 2
- MULTI LUMEN: flujo luminoso regulable en dos o tres pasos
- MULTICOLOR: temperatura de color ajustable (3 000 K/4 000 K)



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DIÁMETRO DE MONTAJE PARA TODOS LOS DOWNLIGHTS



PRODUCTO	Ø DE MONTAJE (mm)
DOWNLIGHT TUNABLE WHITE	160
DOWNLIGHT COMFORT GEN 2	116, 160, 215, 265
DOWNLIGHT SURFACE IP65	90, 160, 250 (solo superficie)
DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 2	112, 162, 187, 217, 292
PRÓXIMAMENTE: DOWNLIGHT UNIVERSAL	Tipo de 200 mm de diámetro para cortes de 65 a 185 mm
	Tipo de 300 mm de diámetro para cortes de 65 a 260 mm



SPOTLIGHTS

IMPRESIONANTE POR TODAS PARTES: NUESTROS FOCOS

SPOT GEN 2

Página 40

SPOT FIX Y ADJUST
SPOT FIRE RATED
SPOT DARKLIGHT
SPOT AIR FIX Y SPOT AIR ADJUST



PERFOR-
MANCE
CLASS

FAMILIA DE FOCOS VERSÁTIL, DESDE LA APLICACIÓN ESTÁNDAR HASTA LOS TIPOS DE TECHO MÁS EXIGENTES

- SPOTLIGHTS empotrados
- Opciones disponibles para ciertos techos resistentes al fuego
- Opción de selección de potencia disponible

SPOT COMBO

Página 47

SPOT COMBO FIX & ADJUST
SPOT COMBO DALI SPOT
COMBO SPOT FIRE RATED



VALUE
CLASS

FOCO CUBIERTO CON CCT Y SELECCIÓN DE POTENCIA

- Interruptor de temperatura de color (CCT): 2700, 3000 y 4000 K mediante interruptor en la parte posterior del foco
- Opción de selección de potencia disponible para seleccionar entre 2 paquetes de lúmenes
- Protección IP65

SPOT SQUARE ADJUST

Página 49



PERFOR-
MANCE
CLASS

FOCO EMPOTRADO, AJUSTABLE, FORMA CUADRADA

- Ángulo de corte para una cómoda iluminación interior
- Alta eficacia luminosa
- Ahorro energético de hasta 90 % en comparación con los focos halógenos

SPOT VARIO

Página 50



PERFOR-
MANCE
CLASS

FOCO GIRATORIO VERSÁTIL PARA EL ÁREA COMERCIAL

- Ideal para iluminación de acento gracias a su capacidad de inclinación y giro altamente flexible
- Sustitución sencilla del driver externo gracias al enchufe con cierre de bayoneta
- Luz de bajo parpadeo < 10 %

SPOT MULTI

Página 51



PERFOR-
MANCE
CLASS

POTENTE FOCO MÚLTIPLE CON CARDÁN

- Luz de bajo parpadeo < 10 %
- Aplicación flexible gracias a sus excelentes propiedades antideslumbrantes UGR < 16
- Carcasa resistente a la luz





SPOT GEN 2

SPOT FIX Y ADJUST



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 40

Hasta un 90 % de ahorro energético en comparación con focos halógenos, con ajuste de brillo Power Select mediante interruptores DIP, conectores eléctricos sin herramientas y un enchufe con cierre de bayoneta para un fácil reemplazo del driver.

SPOT DARKLIGHT



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 43

Construcción Darklight para mayor comodidad visual con bajo deslumbramiento, diseño discreto con bisel ultradelgado, ajuste de brillo Power Select mediante interruptores DIP, instalación sin herramientas y reemplazo del controlador con bloqueo de bayoneta para un fácil mantenimiento.

SPOT FIRE RATED



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 42

Con clasificación de resistencia al fuego para uso en techos compatibles, con construcción hermética para reducir las fugas de aire, ajuste de brillo Power Select a través de interruptores DIP, instalación sin herramientas, reemplazo de driver con cierre de bayoneta y una apariencia compacta con materiales de alta calidad.

SPOT AIR FIX Y ADJUST



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 44

Downlights herméticos de perfil bajo, aptos para techos aislantes, con instalación sin herramientas, reemplazo del driver con cierre de bayoneta y ajuste de brillo Power Select.

SPOT COMBO

SPOT COMBO FIX Y SPOT COMBO ADJUST



VALUE
CLASS

Página 214

Focos con temperatura de color y brillo seleccionables mediante interruptores integrados, adecuados para su uso bajo la mayoría de los materiales de aislamiento.

SPOT COMBO FIRE RATED



VALUE
CLASS

Página 214

Resistente al fuego para su uso en techos que cumplen con las normas, con construcción hermética para reducir las fugas de aire, ajuste de brillo Power Select mediante interruptores DIP, instalación sin herramientas, reemplazo del driver con cierre de bayoneta y una apariencia compacta con materiales de alta calidad.

SPOT COMBO DALI



VALUE
CLASS

Página 214

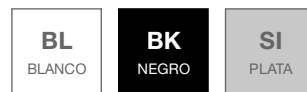
Proyector certificado DALI-2 con temperatura de color seleccionable (2700 K, 3000 K, 4000 K), protección IP65 en el lado de la habitación, carcasa de policarbonato y compatibilidad con la mayoría de los materiales de aislamiento.



NUEVOS DESTACADOS: VERSÁTIL FAMILIA DE FOCOS, DESDE APLICACIONES ESTÁNDAR HASTA TIPOS DE TECHO MÁS DESAFIANTES

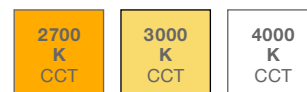
GRAN CALIDAD

- Carcasa de aluminio totalmente metálica
- Diseño de escala LEDVANCE
- Disponible en 3 colores diferentes



LUZ EXCELENTE

- Lente de PMMA con ángulo de apertura de 38° de forma perfecta
- Para LED Spot Gen 2: última generación de LED COB, CRI 90 y SDCM 3
- Disponible en 3 temperaturas de color diferentes



VERSÁTIL

- FIJO o AJUSTABLE +25°
- Montaje conveniente (corte estándar de 68 mm, sin herramientas, cableado continuo, almohadilla de silicona suave, clips fuertes, anillos de renovación)
- Especialistas en tipos de techos especiales (perfil bajo, baja altura empotrada, alto IP)
- Versiones resistentes al agua con clase de protección IP44 o IP65
- Los modelos Spot Combo cuentan con opciones de CCT e interruptor de encendido
- Anillo intercambiable para la serie SPOT RING Combo

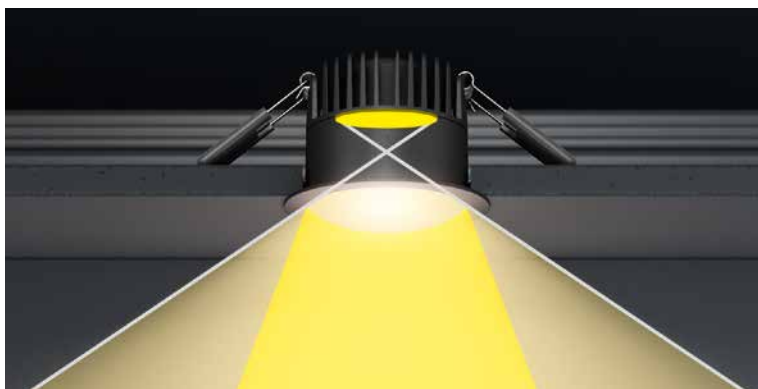


SIMPLE, CÓMODO, VERSÁTIL SPOT DRIVER PS 4/6/8 W DIM

Un equipo perfecto: Cada LEDVANCE SPOT viene con un driver LED. Se adapta perfectamente a los valores de potencia de la luminaria y cuenta con una alta funcionalidad. Gracias a los terminales de teclas de piano, se puede conectar sin herramientas. Incluso se puede conectar a través de la siguiente luminaria. POWERSELECT PS: Se puede usar un interruptor DIP para configurar el brillo máximo del foco en tres niveles. El driver también se puede manejar de forma continua con atenuadores de fase LED estándar universales o de borde delantero/borde trasero.



PROPIEDADES AVANZADAS PARA APLICACIONES ESPECIALES



SPOT DARKLIGHT ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN DE CONFORT

La primera opción para hoteles y viviendas. La salida de luz del SPOT DARKLIGHT, que se introduce en la carcasa, proporciona un amplio ángulo de protección superior y, por lo tanto, un excelente control del deslumbramiento, especialmente en la versión de carcasa negra con un color de luz blanco cálido. Junto con la fácil regulación de la luminaria, esto crea un alto nivel de confort de iluminación.



SPOT FIRE RATED. ESPECIALISTA EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Para cumplir con los estrictos requisitos de protección contra incendios, los techos en ciertos tipos y partes de edificios deben tener una estructura retardante de fuego especial.

SPOT FIRE RATED de LEDVANCE garantiza que la funcionalidad del techo ignífugo se mantenga después de la instalación para ciertos sistemas de techo e incendios*.



SPOT AIR FIX Y SPOT AIR ADJUST ESPECIALISTAS EN AHORRO DE ENERGÍA

La Ley de Energía de Edificios Alemana (GEG) prescribe una envolvente de edificio hermética y un aislamiento térmico uniformemente grueso en todas partes para evitar pérdidas de energía, especialmente para los pisos superiores. LEDVANCE SPOT AIR utiliza un sello laminar para crear una conexión hermética al techo. También se puede recubrir directamente con materiales aislantes adecuados, enrollables o soplados. Si hay una barrera de vapor, el SPOT HOLDER se utiliza como espaciador.

ACCESORIOS SPOT COMPATIBLES

Ya sea el SPOT RING para reducir un corte existente en el techo, el SPOT HOLDER para aumentar la distancia entre el foco y el material de aislamiento o la CAJA DE CONECTORES para una conexión sin herramientas: los accesorios LEDVANCE SPOT satisfacen tus necesidades individuales. Descubre más en la página 46 o en www.ledvance.es/profesional/productos/luminarias/luminarias-profesionales/focos/accesorios-para-posibilidades-de-montaje-adicionales-y-comodidad-c225874

PRÓXIMAMENTE

PROYECTORES DE CARRIL

DISEÑO REDUCIDO, FUNCIONES EXTENSAS

TRACKLIGHT SPOT ZOOM CCT ÚNICO Y CONMUTADOR CCT

Luz enfocada con precisión para una iluminación flexible

PERFORMANCE
CLASS



Excelente calidad de luz gracias a un CRI > 90 con R_{a9} > 90 (reproducción cromática de tonos rojos) y una luz con bajo parpadeo (< 10 %).

Elección del color de la carcasa:



Mate
blanco
(BL)



Mate
negro
(NG)

CARRILES Y ACCESORIOS
DISPONIBLES: CONSULTE
AHORA PARA COMPLETAR
SU CONFIGURACIÓN

CCT ÚNICO



- Interruptor CCT: No
- lm/W: 120
- UGR < 16
- Ángulo de apertura: 18 – 50°

INTERRUPTOR CCT



- Interruptor CCT: Sí
- lm/W: 80
- UGR < 16
- Ángulo de apertura: 21 – 50°





TRACKLIGHTS SPOT XR

Simplemente compactos y auténticos todoterreno: excelente confort lumínico gracias a CRI 90, SDCM ≤ 3 y UGR < 19 .

Dominan una amplia gama de tareas de iluminación gracias a los reflectores reemplazables a prueba de polvo y varios niveles de potencia.

PERFORMANCE
CLASS



Elección del color de la carcasa:



Blanco
mate
(BL)



Negro
mate
(NG)

TRES REFLECTORES PARA UNA ILUMINACIÓN DE ACENTO FLEXIBLE

Los reflectores se reemplazan rápida y fácilmente gracias a la práctica conexión de bayoneta y la ventosa de goma suministrada. Los siguientes reflectores reemplazables están disponibles: El reflector estándar mediano de 24° suministrado, así como 3 focos con 15°, 36°, 50° (pedir por separado como accesorios).

TRACKLIGHT SPOT VALUE XR

- Reflector intercambiable 24°
- CCT disponible: 3 000 K y 4 000 K
- **Potencia: 20 W y 30 W**
- 120 lm/W
- CRI > 80
- Reflector de repuesto: 15°, 36°, 50°
- SDCM 5
- 8 productos + 6 reflectores

TRACKLIGHT SPOT VALUE XR DALI

- Reflector intercambiable de alta eficiencia 24°
- CCT disponible: 3 000 K y 4 000 K
- **Potencia: 30 W**
- 120 lm/W
- CRI > 80
- Reflector de repuesto: 15°, 36°, 50°
- SDCM 5
- 4 productos + 6 reflectores

TRACKLIGHT SPOT VALUE XR SPECIAL LED

- Reflector: 24°
- **Potencia: 30 W**
- COB: Para carne y pescado, pan y verduras
- CRI: ≥ 90 , Carne > 70
- SDCM: Carne < 28 , Pan < 7 , Verduras < 6
- 10 Productos
- Carne: 65 lm/W,
- Pan: 75 lm/W,
- Verduras: 95 lm/W



LED



LED



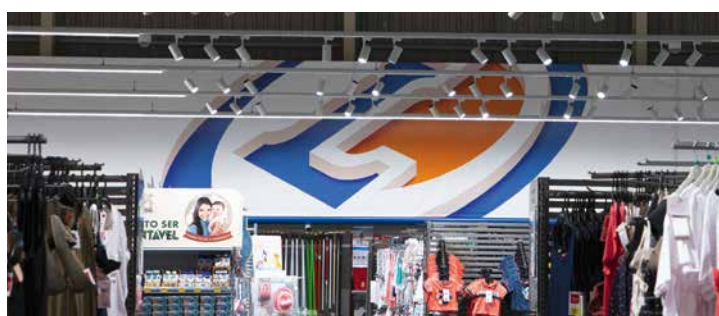
LED



LED



LED



TRACKLIGHT SPOT VALUE XR HE

- Reflector intercambiable de alta eficiencia 24°
- CCT disponible: 3 000 K y 4 000 K
- **Potencia: 30 W**
- 130 lm/W
- CRI > 80
- SDCM 5
- 4 Productos

LUMINARIAS DE PARED Y TECHO

SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA ÁREAS PÚBLICAS

BULKHEAD ROUND

SOLUCIÓN INTEGRAL PARA INTERIORES Y EXTERIORES



PERFORMANCE CLASS

Página 56



BULKHEAD ROUND
– DALI, SENSOR, EMERGENCIA,
SENSOR DE EMERGENCIA
BULKHEAD ROUND EYELID ACCESORIO
BULKHEAD ROUND COMPONENTES DE REEMPLAZO

SURFACE FLAT

FUNCIONES VERSÁTILES EN UN DISEÑO MODERNO Y PLANO.



PERFORMANCE CLASS

Página 61



SURFACE FLAT ROUND DALI,
SENSOR
SURFACE FLAT SQUARE
– DALI, SENSOR
MARCOS DE ACCESORIO SURFACE FLAT
SURFACE FLAT COMPONENTES DE REEMPLAZO

SURFACE COMPACT IK10

LUMINARIA DE SUPERFICIE ROBUSTA Y POTENTE



PERFORMANCE CLASS

Página 68

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR

BULKHEAD COMPACT: LUMINARIA MULTIFUNCIONAL Y ROBUSTA PARA INTERIORES Y EXTERIORES



VALUE CLASS

Página 72

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR
– SENSOR, EMERGENCIA, SENSOR DE EMERGENCIA

SURFACE CIRCULAR

PARA APLICACIONES ESTÁNDAR



VALUE CLASS

Página 74

SURFACE CIRCULAR 250,
SURFACE CIRCULAR 350, 400
SENSOR
SURFACE CIRCULAR 500 PS
– DALI, SENSOR
SURFACE CIRCULAR 350 3 CCT
SENSOR
ACCESORIOS SURFACE CIRCULAR

SURFACE SQUARE

PARA APLICACIONES ESTÁNDAR



VALUE CLASS

Página 82

SURFACE SQUARE 330, 330 3 CCT
SENSOR
SURFACE SQUARE COVER

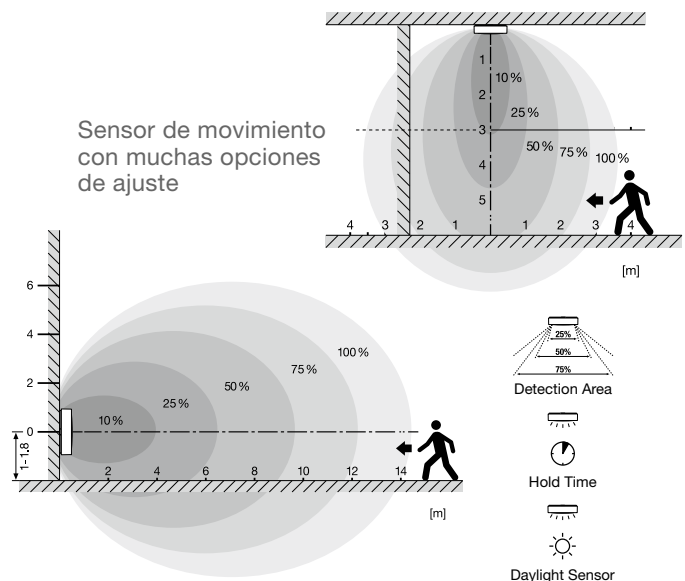
TECNOLOGÍA DE SENSORES INTELIGENTES



SENSORES PARA SEGURIDAD Y EFICIENCIA

Las luminarias LEDVANCE SURFACE BULKHEAD, CIRCULAR y SQUARE y SURFACE FLAT están disponibles con tecnología de sensores de última generación. Las opciones de ajuste flexibles permiten la iluminación según sea necesario. Esto permite combinar el confort ligero y la seguridad con la máxima eficiencia:

- **Tecnología de sensor** de alta frecuencia para detección de movimiento
- **Interruptor crepuscular** de cuatro pasos; activación ajustable entre 2 y 50 lux
- **Sensor de movimiento** con rango de detección extensivo (para montaje en pared y techo); ajustable en cinco pasos entre el 10 y el 100 por ciento
- **Tiempo de espera** de 5 segundos a 30 minutos
- **Las luminarias con sensor** SURFACE FLAT se pueden agrupar en hasta 15 grupos individuales para separar áreas de iluminación



CÓMO FUNCIONA EVERLOOP EN DETALLE

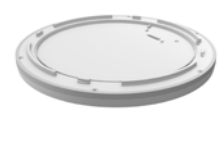


Como luminarias EVERLOOP, las familias BULKHEAD ROUND y SURFACE FLAT ofrecen un fácil desmontaje e intercambio de componentes, con actualizaciones y reemplazos disponibles. Las futuras generaciones de fuentes de luz y componentes de drivers conservarán las mismas dimensiones, lo que permitirá actualizar las luminarias más antiguas con componentes más eficientes.

COMPONENTES DE FUENTE DE LUZ DE REPUESTO

BULKHEAD ROUND

SURFACE FLAT



COMPONENTES DE REPUESTO DEL DRIVER PARA BULKHEAD ROUND Y SURFACE FLAT



BULKHEAD COMBO

BULKHEAD COMBO es una solución de iluminación compacta y robusta, diseñada tanto para aplicaciones interiores como industriales. El sistema Plug & Upgrade garantiza una integración sin esfuerzo de sensores y módulos de emergencia, lo que lo convierte en una solución a prueba de futuro. Con tres potencias seleccionables y tres opciones de CCT (3000 K/4000 K/5700 K), proporciona una iluminación adaptable para distintos entornos.

DISEÑO MODULAR: CON COMPONENTES PLUG & UPGRADE

Los módulos de sensores y de emergencia se pueden integrar perfectamente in situ, sin necesidad de herramientas. Elige entre elementos enchufables opcionales, como un sensor de movimiento de microondas o un kit de emergencia de 3 horas (manual/probado).



VERSIÓN ON/OFF



VERSIÓN DEL SENSOR



VERSIÓN DE EMERGENCIA



VERSIÓN DEL SENSOR DE EMERGENCIA



FUNCIÓN MULTI SELECT

MULTI LUMEN seleccionable (3 pasos) y MULTI COLOR (3 CCT)



ALTAMENTE EFICIENTE

Alta eficiencia de hasta 156 lm/W



RENDIMIENTO DURADERO

Vida útil de hasta 50 000 horas (L70/B50) y bajo parpadeo < 5 %



DURADERO Y ROBUSTO

Soporta condiciones exigentes gracias a la protección IP65/IK10

AGREGA FÁCILMENTE FUNCIONES ADICIONALES

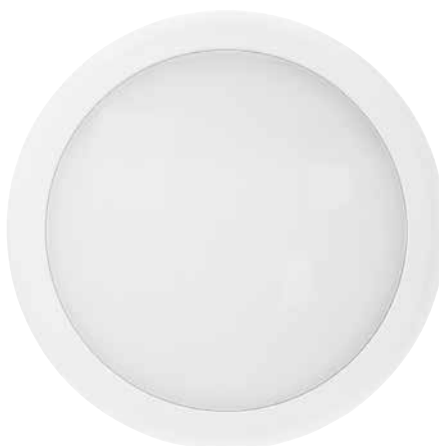
OPERACIÓN INSTANTÁNEA

Funciona inmediatamente sin necesidad de configuración compleja

Instalación sencilla y que ahorra tiempo con un sistema de conexión eléctrica sin herramientas

LA FUNCIÓN MULTI SELECT

Permite una configuración flexible de:
– 3 CCT (3 000 K/4 000 K/5 700 K)
– Flujo luminoso de 3 pasos



Kit de emergencia con indicador y batería incluida (pedir por separado)



Sensor de microondas (pedir por separado)



Marco disponible como accesorio opcional

PANELES

DISEÑADOS PARA CADA NECESIDAD: NUESTROS PANELES FUNCIONALES

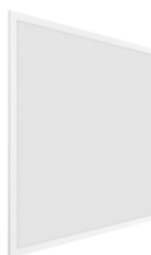
**SUPERIOR
CLASS**



1. PANEL TUNABLE WHITE/BIOLUX Página 88

Selección individual de Blanco dinámico combinada con alta calidad de iluminación y HCL

**SUPERIOR
CLASS**



2. PANEL FLEX Página 90

Máxima eficiencia y calidad: hasta 170 lm/W, hasta 100 000 h de vida útil (L80)

**PERFOR-
MANCE
CLASS**



3. PANEL INDIVILED Página 95

La luminaria de panel para perfeccionistas: iluminación perfecta y diseño SCALE

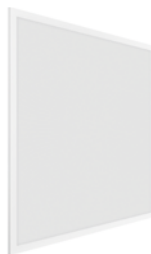
**PERFOR-
MANCE
CLASS**



4. PANEL PROTECT Página 98

El panel para trabajos pesados: protección IP54 y otras características de resistencia

**PERFOR-
MANCE
CLASS**



5. PANEL COMFORT Página 102

Panel altamente eficiente y versátil para la aplicación diaria

**VALUE
CLASS**



6. PANEL COMPACT Página 112

La luminaria de panel para aplicaciones cotidianas y una instalación cómoda



7. PANEL IMPRESIÓN SKY Página 120

Lleva el cielo a los edificios, disponible en 1 unidad y en un juego de 6 o 9.



8. ACCESORIOS PANEL Página 125

Opciones de montaje versátiles

ESPECIFICACIONES MÁS IMPORTANTES

	Producto familia	Especificaciones	Garantía ¹	Accesorios de instalación incluidos	Versiones disponibles	Tamaño de la cuadrícula
1	PANELES BIOLUX HCL TW	Temperaturas de color: 2700 – 6500 K Hasta 115 lm/W Hasta 4600 lm CRI 90, SDCM 3, UGR < 19 Hasta 70 000 h (L70/B50 a 25 °C)	5 años	Driver externo con conector de bloqueo giratorio conector Pinza antitracción de cable premontado para cableado pasante SECURITY KIT (sólo versiones DALI) PL625 CSW con premontado Conector Wago	DALI preparado para IoT y Versiones de Zigbee	600 × 600 625 × 625 1200 × 300
2	PANELES FLEXIBLE	Hasta 170 lm/W Hasta 100 000 h (L80/B10 a 25 °C) 50 000 h (L90/B10 a 25 °C) Selector de potencia en el driver (PS – 4 pasos), hasta 5 220 lm SDCM 3; Corriente de fuga < 0,5 Versiones UGR < 22 / UGR < 19 Luminaria reparable (driver por separado) Disponible, fuente de luz a pedido)	7 años	Driver externo con conector de bloqueo giratorio Conector para fácil instalación Enciende la parte superior del driver para seleccionar 4 × soportes de seguridad y suspensión Cable de seguridad con dos mosquetones incluido para 600 versiones Cajas de conectores de 5 polos mejorada para instalación y cableado	Estándar (ON/OFF) con Selección de Potencia (PS) – No regulable DALI preparado para IoT Versiones DALI y ON/OFF EM listo para batería central sistemas (EL) Versiones de 3 000/4 000 K Compatible con EM Conversion Box	600 × 600 625 × 625
2	PANELES INDIVILED	Hasta 120 lm/W 60 000 horas (L80/B10 @ 25 °C) SDCM 3, UGR < 16 yo P40 / IK08 Clasificación ignífuga TP(A) (para Reino Unido) Buena distribución de la luz	5 años	Driver externo con conector de bloqueo giratorio conector 4 × soportes de seguridad y suspensión 1 × cable de seguridad. Para tipos DALI: Caja de conector de 5 polos sin herramientas instalación y cableado	ON/OFF – No regulable DALI listo para IoT/ Versiones de Zigbee EM	600 × 600 625 × 625
3	PANELES PROTEGER	140 lm/W 60 000 horas (L80/B10 @ 25 °C) 50 000 h (L90/B10 a 25 °C) 5040 lm y selección de potencia (PS – 4 pasos) SDCM 3, UGR < 22/UGR < 19 IP54 parte frontal/IP20 parte trasera Batería central lista (EL) Altura total sólo 34 mm (incl. Driver)	5 años	Driver externo con conector de bloqueo giratorio conector 4 × soportes de seguridad y suspensión 1 × cable de seguridad (600 versiones) Caja de conector de 5 polos sin herramientas instalación y cableado Special H50 Surface Mount Frames disponible por separado (perfil más bajo)	ON/ OFF (no regulable) DALI preparado para IoT Todas las versiones batería central sistema listo (EL) Versiones de 3 000/4 000 K Compatible con EM Conversion Box Implementación de terceros Sensor óptico posible a través de Solicitud de CCE	600 × 600 625 × 625
4	PANELES COMFORT	Hasta 130 lm/W Hasta 70 000 h (L80/B10 a 25 °C) Selector de potencia en el driver (PS – 3 pasos) CRI 90 adicionalmente con selección de CCT (CPS) SDCM 3 UGR < 22 / UGR < 19	5 años	Driver externo con conector de bloqueo giratorio Enciende la parte superior del driver para seleccionar potencia (y CCT para CRI 90) 4 × soportes de seguridad y suspensión Cable de seguridad para versiones 600/1 200 Características de suspensión optimizadas para la versión 1200 Caja de conector de 5 polos sin herramientas instalación y cableado	ON/OFF con energía (PS)/CRI 90 + CCT seleccionar (CPS)/no regulable Listo para IoT DALI/Zigbee Versiones DALI EM preparadas sistemas de baterías centrales (EL) Versiones CRI 90 disponibles Versiones 3 000/4 000/6 500 K Compatible con EM Conversion Box	600 × 600 625 × 625 1200 × 300
5	PANELES COMPACT	110 lm/W 50 000 horas (L80/B50 @ 25 °C) SDCM 5 UGR < 22/UGR < 19 Versiones seleccionadas de CRI 90	5 años	Driver externo con conector de bloqueo giratorio conector 2 × soportes de seguridad Cable de seguridad incluido para versiones 600/1 200 Cableado pasante de 3 polos en ON/OFF drivers (a partir del 9/23)	ON/ OFF (no regulable) DALI (regulable) Versiones DALI EM preparadas para sistemas de baterías centrales (EL) Versiones CRI 90 disponibles Versiones 3 000/4 000/6 500 K Compatible con EM Conversion Box	600 × 600 625 × 625 1200 × 300 1200 × 600

¹ Para conocer los términos y condiciones visita www.ledvance.es/profesional/servicios/garantia

FLEXIBILIDAD CONVENIENTE: ADECUADO PARA DIFERENTES ALTURAS DE TECHO

PANEL FLEX y otros paneles LEDVANCE ofrecen capacidad de ajuste in situ, lo que te permite elegir entre hasta cuatro niveles de lúmenes para una iluminación perfecta en cualquier espacio de oficina, incluso con techos altos. En PANEL FLEX, por ejemplo, el flujo luminoso de 5220 lm como máximo y 2830 lm como mínimo se puede seleccionar mediante un interruptor en el driver durante la instalación. De esta forma PANEL FLEX garantiza una iluminación óptima para espacios de distintos tamaños y tareas.

MULTI LUMEN – 4 niveles seleccionables

1 NIVEL DE LÚMENES



2 NIVEL DE LÚMENES



3 NIVEL DE LÚMENES



4 NIVEL DE LÚMENES



4 m
Techo altura
2.5 m

Flexibilidad total con MULTI SELECT para diferentes niveles de lúmenes. El nivel elegido debe garantizar El nivel seleccionado debe garantizar una iluminancia de 500 lx y una uniformidad mínima de 0,6 para la iluminación de escritorios.



COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS DE PANELES CON FAMILIAS DE PANELES ¹

1. SURFACE MOUNT KIT H75/H50



- Premontado listo para instalar
- Fijación sencilla con imanes
- Tirante cruzado para una mayor estabilidad
- Material: aluminio

2. SURFACE MOUNT KIT VALUE



- Kit para montaje sin herramientas con clips de esquina
- Material: aluminio

3. KIT DE SUSPENSIÓN



- Longitud de suspensión: 1 500 mm
- Material: acero

4. KIT DE SEGURIDAD DE PANELES 4 x



- Incluye cables y soportes
- Material: acero

5. CLIPS DE MONTAJE EMPOTRADOS



- Grosor del techo: 10 a 20 mm
- Material: acero

6. MARCO DE MONTAJE EMPOTRADO



- Premontado listo para instalar
- Montaje empotrado sin soldar
- Grosor del techo: 8 a 30 mm
- Material: aluminio

7. CAJA DE CONECTORES DE 5 POLOS



- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector de pulsador
- Cableado pasante hecho posible
- Apto para secciones de cable de hasta 5x2,5 mm²

8. CAJA DE CONVERSIÓN DE EMERGENCIA SENSOR DE TEMPERATURA



- Conversión de paneles LEDVANCE seleccionados en luminarias de emergencia
- El sistema Plug-and-play facilita el montaje
- Tecnología de batería: LiFePO4

9. PANEL 1200 TWIST LOCK EXTENSION



- Mejora la apariencia visual del Panel en aplicación suspendida
- Cable de extensión en el lado de CC que permite ocultar el driver detrás del techo
- Instalación sin herramientas a través de la conexión Twist Lock

¹ Los accesorios son compatibles con los Paneles en el tamaño correspondiente. Para obtener más información, consulta las Instrucciones para el usuario.



COMPATIBILIDADES

Accesorios	GTIN (EAN)	PANEL TW/ BIOLUX	PANEL FLEX	PANEL INDIVILED	PANEL PROTECT	PANELES COMFORT	PANEL COMPACT
1	Panel 600 Surface Mount Kit H75	4058075472914	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H75	4058075472938	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 1200x300 Surface Mount Kit	4058075108820	✓			✓	
	Panel 600 Surface Mount Kit H75	4058075834330	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H75	4058075834354	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 1200x300 Surface Mount Kit	4058075834378	✓			✓	
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397	✓		✓		
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826403	✓		✓		
2	Panel 600 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402843	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402867	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 1200x300 SF Mount Kit H70 Value	4099854018497	✓			✓	✓
	Panel 1200x600 Surface Mount Kit Value	4058075389823	✓				✓
3	Panel Suspension Kit	4058075402928	✓	✓	✓ ²	✓	✓
4	Panel Security Kit 4x	4058075472990	✓ ⁸	preinstalado		preinstalado	preinstalado
5	Panel Recessed Mount Clips Value 4x	4058075409859	✓	✓	✓	✓	✓
6	Panel 600 Recessed Mount Frame	4058075402881	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 625 Recessed Mount Frame	4058075402904	✓	✓	✓	✓	✓
	Panel 1200x300 Recessed Mount Frame	4058075472976	✓			✓	✓
7	Caja de Conectores 5 Polos L/N	4058075473010		preinstalado	✓ ³	preinstalado	preinstalado
	Caja de Conectores 5 Polos L/N/PE/D+/D-	4058075691292	preinstalado ⁹	preinstalado	✓ ⁴	preinstalado	preinstalado
8	Caja de conversión de emergencia AT 3H	4099854455933		✓ ⁵	✓ ⁶	✓ ^{5,7}	✓ ⁵
9	Panel 1200 Cable Extension Twist Lock	4099854018510				✓	

¹ Los accesorios son compatibles con los Paneles en el tamaño correspondiente. Para obtener más información, consulta las Instrucciones para el usuario.

² No en combinación con Panel IndivILED Emergency

³ Solo con versiones estándar, no para versiones DALI o Emergency

⁴ Solo con versiones DALI o Emergency

⁵ No en combinación con kits de montaje en superficie, clips de montaje en superficie o kit de suspensión

⁶ Versiones de Emergency Particular disponibles

⁷ No en combinación con versiones CRI 90

⁸ Solo versiones DALI

⁹ Solo versión Zigbee



LUMINARIAS SUSPENDIDAS Y DE SUPERFICIE

ILUMINACIÓN PARA GRANDES RESULTADOS

NUEVO

LINEAR INDIVILED DIRECTO/INDIRECTO GEN 2

PERFORMANCE CLASS

Página 130

LINEAR INDIVILED D/I GEN 2 1200/1500
– PS, DALI, SENSOR DALI



LINEAR PENDANT INDIVILED CON EMISIÓN DE LUZ DIRECTA E INDIRECTA

- Diseño minimalista LEDVANCE SCALE en carcasa de aluminio extruido, disponible en color blanco y negro
- Incluye EVERLOOP: reemplazo conveniente de fuente de luz y driver LED
- Se puede conectar a una línea de luz continua con accesorios (montaje en superficie o colgante)

NUEVO

LINEAR INDIVILED DIRECT GEN 2

PERFORMANCE CLASS

Página 134

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200/1500
– PS, DALI, SENSOR DALI



LUMINARIA LINEAR INDIVILED DE SUPERFICIE Y Suspendida

- Diseño minimalista LEDVANCE SCALE en carcasa de aluminio extruido, disponible en color blanco y negro
- Incluye EVERLOOP: reemplazo conveniente de fuente de luz y driver LED
- Se puede conectar a una línea de luz continua con accesorios (montaje en superficie o colgante)

PANEL DIRECT/ INDIRECT

PERFORMANCE CLASS

Página 140

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200
– DALI, ZIGBEE



LUMINARIA DE SUSPENSIÓN AVANZADA CON EMISIÓN DE LUZ DIRECTA E INDIRECTA

- Luminaria de diseño SCALE funcional para aplicaciones de oficina (driver integrado en el techo)
- Diseño especial de luz direccional y difusor de PMMA para iluminación homogénea con bajo deslumbramiento (UGR < 19)
- Parpadeo bajo gracias a un mecanismo de control electrónico especial



¿QUIERES MÁS INFORMACIÓN?

Escanea este código para descubrir más sobre las luminarias Linear Indiviled Gen 2 repletas de funciones:
youtu.be/MvGB9H2DGyQ?feature=shared



DESCUBRIR MÁS

sobre nuestras nuevas luminarias EVERLOOP en:
ledvance.es/profesional/productos/historias-de-productos/everloop



PRÓXIMAMENTE

TIPOS DE ILUMINACIÓN ASIMÉTRICA Y DE EMERGENCIA.

NUESTROS PIONEROS DE EVERLOOP



LINEAR INDIVILED GEN 2

Las luminarias **LINEAR INDIVILED GEN 2** fueron los primeros productos de la nueva gama **EVERLOOP** de **LEDVANCE** y están disponibles en versiones on/off, con driver adicional **DALI-2.0 IoT-ready** o como versiones con sensor **DALI**.

Gracias a su gran potencia lumínica, su excelente reproducción cromática CRI 90 y una distribución ideal de la luz directa e indirecta opcional, **LINEAR INDIVILED GEN 2** es siempre el producto ideal para entornos donde la alta calidad de la luz y el bienestar de las personas son igualmente importantes, desde oficinas hasta centros educativos. A diferencia de las luminarias LED convencionales, los drivers y las fuentes de luz de este producto son fáciles de reemplazar y actualizar, ya sea suspendida mediante el kit de suspensión opcional, como luminaria de superficie, como luminaria individual o en configuración de línea continua, según las necesidades de su aplicación.



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL GEN 2 INDIVIDUAL LINEAR



EVERLOOP
Cómoda capacidad de actualización de la fuente de luz



DISEÑO A ESCALA
Diseño revisado para una instalación y cableado más sencillos

FLEXIBILIDAD
Hasta 9 000 lm y eficacia de potencia seleccionable hasta 137 lm/W a CRI 90



ETIQUETA DE SERVICIO EVERLOOP
Enlaces a la lista de fuentes de luz y drivers reemplazables

ÓPTICA PERSONALIZADA
Mejor controlador de la luz y más uniformidad en áreas de trabajo

SISTEMA ÓPTICO INDIRECTO
Lente difusa (ópalo)
Ángulo de apertura 120 °

Indirecto actualizable fuente de luz

SISTEMA ÓPTICO DIRECTO
Lentes de Fresnel + reflectores de lamas
UGR < 16

Actualizable directamente fuente de luz



Tapas de final de tramo extraíbles para configuración de línea continua

CONECTOR ELÉCTRICO
fácil de desconectar

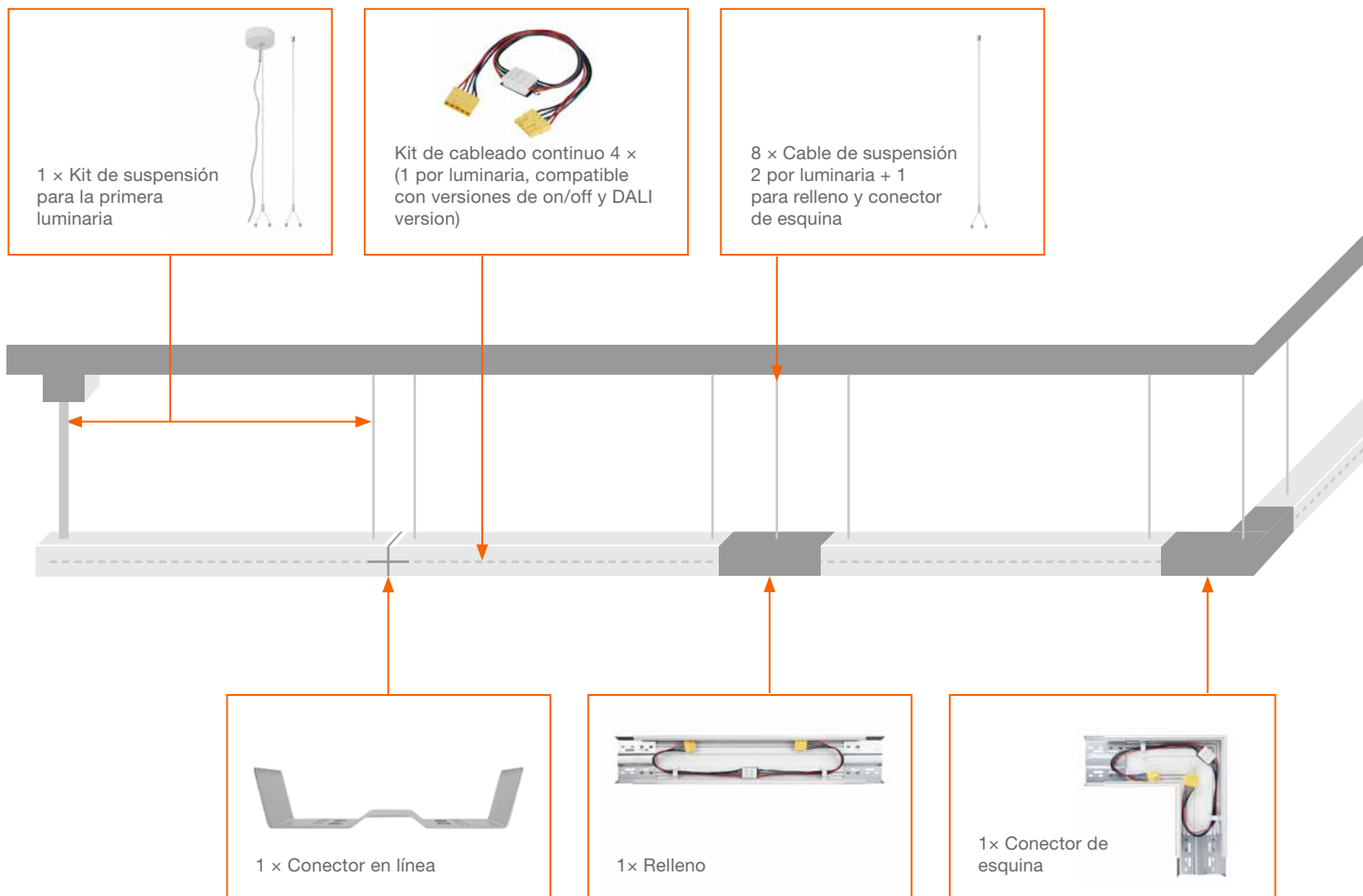
Drivers con mecanismo de liberación rápida

NUESTRA LISTA DE RECOMENDACIONES PARA TU SISTEMA LINEAR INDIVILED GEN 2

Instalación típica: Hemos reunido para ti todos los componentes necesarios para la instalación suspendida de cuatro luminarias como iluminación en línea en una configuración de esquina. Para obtener más información, consulta las instrucciones de funcionamiento de Linear IndiviLED.

El cableado pasante debe ser realizado por un instalador.

INSTALACIÓN EN ESQUINA DE 4 × LINEAR INDIVILED GEN 2



LISTADO DE PRODUCTOS

- 3 x Luminaria LINEAR INDIVILED
- 1 x Conector en línea
- 1 x Relleno
- 1 x Conector de esquina
- 3 x kit cableado pasante
- 1 x kit de suspensión
- 8 x cables de suspensión







**LISTO PARA ILUMINAR
CON NUESTRAS
LUMINARIAS DE PIE**

PRÓXIMAMENTE

NUESTRAS NUEVAS LUMINARIAS DE PIE

Diseñadas para satisfacer las demandas de los espacios de trabajo actuales, nuestras luminarias de pie ofrecen una iluminación óptima para escritorios y estaciones de trabajo, con opciones de color que se adaptan sin esfuerzo a diversos diseños de oficina.

FLOORSTANDING COMFORT

LUZ EFICIENTE, CONTROL SIN ESFUERZO

- Alto flujo luminoso con hasta 20 000 lm y una eficacia de hasta 175 lm/W
- Gran comodidad para la vista gracias a la buena uniformidad de la luz y al bajo deslumbramiento
- Regulación fácil y simultánea de la fuente de luz directa e indirecta con una solución de un solo botón



PERFOR-
MANCE
CLASS

FLOORSTANDING COMPACT

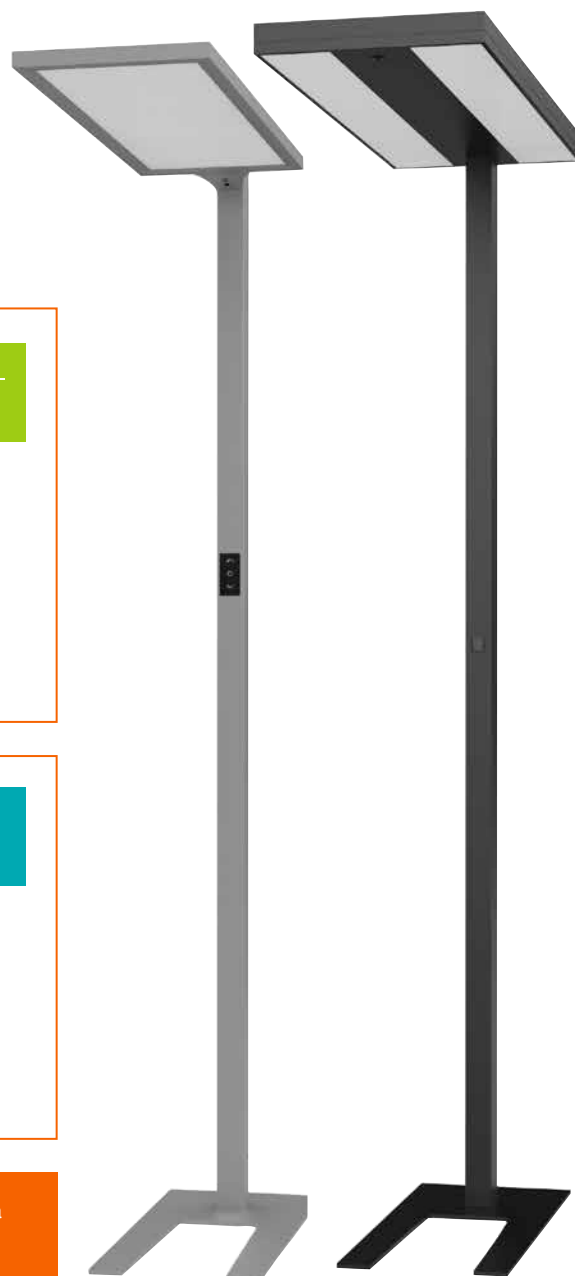
LUZ POTENTE EN FORMATO COMPACTO

- Alto flujo luminoso con hasta 12 600 lm y una eficacia de hasta 144 lm/W
- Diseño moderno y compacto con luz de bajo deslumbramiento
- La fuente de luz indirecta y directa se pueden hacer regulables por separado



VALUE
CLASS

- Sensores de luz natural y movimiento integrados para optimizar el ahorro de energía
- Cables de alimentación intercambiables para adaptarse a las necesidades de la aplicación



LUMINARIAS LINEALES

COMODIDAD Y FLEXIBILIDAD

LINEAR MIRROR

Página 146

LINEAR MIRROR
– INTERRUPTOR, SENSOR
TAPAS DE FINAL DE TRAMO
PARA ACCESORIOS DE
ESPEJOS LINEALES



PERFOR-
MANCE
CLASS

LÁMPARA DE ESPEJO CON FUNCIÓN MULTI SELECT, IDEAL PARA BAÑOS PÚBLICOS

- Luminaria de pared con montaje de luz directa.
- Tipo de protección: IP44
- Resistencia al impacto: IK08

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2

Página 148

LINEAR SURFACE IP44
– DALI, EMERGENCIA



PERFOR-
MANCE
CLASS

IDEAL PARA APLICACIONES ESPECIALES CON UN ALTO GRADO DE PROTECCIÓN

- Luminaria robusta IP44 e IK08 con driver integrado para montaje en superficie y colgante
- Reemplazo de las versiones tradicionales de 2/14 W, 2/28 W y 2/49 W
- También disponible con batería individual de 3 horas a demanda (tenga en cuenta el tiempo de entrega más largo)

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

Página 150

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2
EMERGENCIA



PERFOR-
MANCE
CLASS

EXCELENTE SALIDA DE LUZ

- Revestimiento triple para mejorar la protección de los LED SMD
- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 150 lm/W
- Carcasa de metal robusta y difusor de PC

LINEAR COMPACT

Página 151

LINEAR COMPACT
– INTERRUPTOR, ALTA SALIDA,
REGLETA



VALUE
CLASS

COMPACTO Y VERSÁTIL

- Versiones flexibles de iluminación de tiras posibles, enchufables (HIGH OUTPUT AND SWITCH) O CON CABLEADO (Batten)
- Muchas opciones para un montaje rápido y flexible a través de numerosos accesorios
- Alto flujo luminoso de hasta 2 500 lm

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5

Página 154



INSTALACIÓN DE UNA LUMINARIA LED: SIMPLEMENTE BRILLANTE

- Kit de sustitución para la modernización de plafones metálicos existentes (T8 y T5 Fluorescente) a tecnología LED de bajo consumo
- Certificado "Luminaria en luminaria"
- Fácil montaje (manos libres, por encima de la cabeza) gracias a los potentes imanes y a la conexión eléctrica sin herramientas



¿QUÉ LUMINARIA ES ADECUADA PARA QUÉ APLICACIÓN?

LINEAR SURFACE IP44 GEN 2



Iluminación general y aplicaciones especiales que requieren un alto grado de protección

LINEAR ULTRA OUTPUT



Industria, iluminación general

LINEAR COMPACT



Iluminación de comercio y hostelería

LINEAR MAGNETIC BATTEN T5



Rehabilitación de antiguas luminarias fluorescentes T8 (y T5)

LINEAR MIRROR



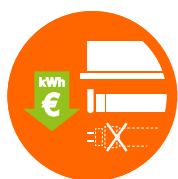
Baños, sanitarios



LINEAR MAGNETIC BATTEN T5

LA LUMINARIA EN LA LUMINARIA

Puedes encontrar
nuestro portfolio
de tubos LED
compatibles T5 AC en:
ledvance.es/tubosled



Si la luminaria no se puede quitar del techo o el cliente no puede realizar una conversión debido a restricciones de conformidad con la CE, una actualización de "luminaria en luminaria" es la solución.

Renueva lo antiguo: LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 es un innovador inserto de luminaria para una fácil modernización LED de luminarias de rejilla con tubos fluorescentes T8 (o T5) existentes.

La actualización se puede realizar fácilmente, ya que el LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 se instala en la carcasa de la luminaria original mediante potentes imanes y se conecta mediante una caja de conectores sin herramientas.

Una ventaja importante es que el interior de la luminaria original permanece prácticamente intacto y, a menudo, incluso se puede evitar el desmontaje de la luminaria existente.

Como combinación perfecta, nuestra amplia gama de familias de tubos LEDVANCE LED TUBE T5 AC es compatible, proporcionando la cantidad de lúmenes y temperaturas de color adecuados para multitud de aplicaciones.

ACTUALIZACIÓN FLEXIBLE Y FÁCIL

Fuertes imanes de neodimio para una sujeción segura

CAJA DE CONECTORES con terminal de luminaria



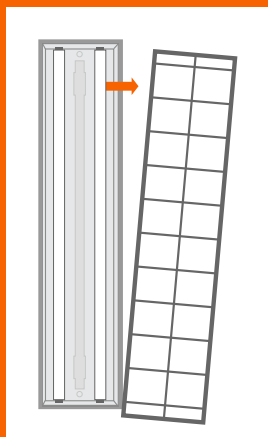
* Tubo LED no incluido

CONEXIÓN SIN HERRAMIENTAS

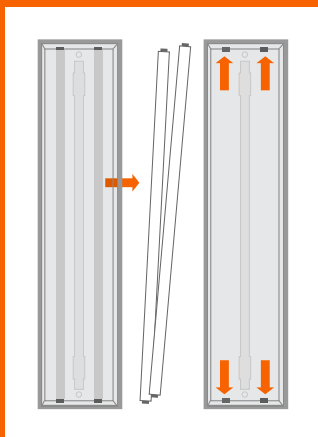
La conexión eléctrica del LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 también es fácil y ahorra tiempo. Gracias a la llave del terminal situada en la CAJA DE CONEXIÓN, el inserto de luminaria se puede cablear fácilmente y sin herramientas.



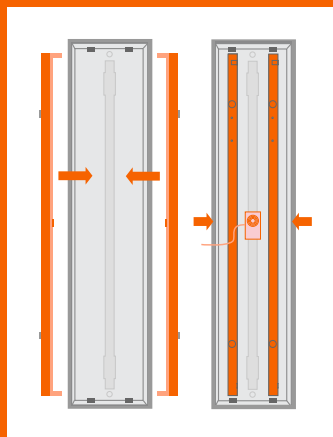
INSTALACIÓN EXTREMADAMENTE FÁCIL



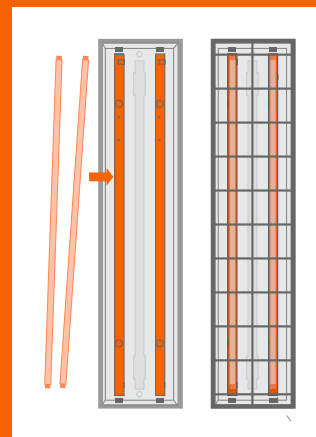
Retira la rejilla de la luminaria



Retira el tubo fluorescente T8 viejo y desconecta la alimentación en el terminal de la luminaria



Inserta LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 con la ayuda del accesorio magnético y conecta a la fuente de alimentación utilizando la CAJA DE CONECTORES sin herramientas



Inserta un nuevo LED TUBE T5 AC y su rejilla. ¡Hecho!

LUMINARIAS DE CARRIL

SISTEMAS DE CARRIL MODULARES
PARA UNA VARIEDAD DE APLICACIONES



TRUSYS FLEX

Página 158

TRUSYS FLEX ON / OFF
TRUSYS FLEX DALI
TRUSYS FLEX EM
TRUSYS FLEX ENERGY RAIL
ACCESORIOS TRUSYS FLEX



PERFOR-
MANCE
CLASS

APLICACIONES ▶ Flexible desde la iluminación de tiendas hasta aplicaciones de la industria, almacenes, fábricas, talleres

OPCIONES DISPONIBLES ▶ 4000, 6500 K temperatura de color, proyectores de carril, lente opal

VALORES DE LÚMENES DISPONIBLES ▶ 6 000, 8 600, 12 100 lm (hasta 175 lm/W) permiten el uso en diferentes alturas

DISEÑO ▶ Diseño moderno, sencillo y funcional, atractiva carcasa blanca

ÁNGULO DE APERTURA ▶ Muy extensivo (VW): 120°, extensivo (W): 90°, intensivo (N): 60°, muy intensivo (VN): 30°, doble simétrico (DS): 2 x 30°, WALL WASHER (WW): ángulo de apertura de 45°

INSTALACIÓN ▶ Instalación sencilla y rápida gracias al sistema sin herramientas "Click & Place"

TRUSYS UNIVERSAL

Página 172

TRUSYS UNIVERSAL
TRUSYS UNIVERSAL ACCESORIOS



PERFOR-
MANCE
CLASS

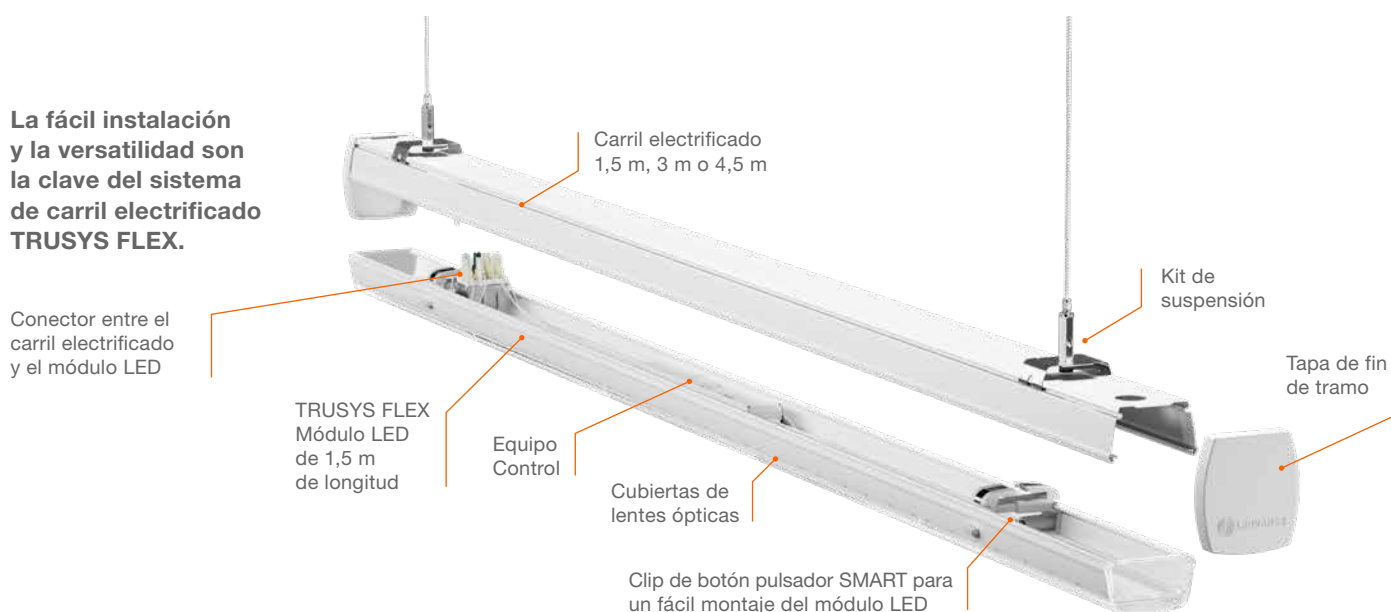


TRUSYS FLEX:

EFICIENTE Y VERSÁTIL PARA DIFERENTES REQUISITOS DE APLICACIÓN

El sistema de canalización TRUSYS FLEX es un auténtico solucionador de problemas cuando se necesita un sistema de iluminación de fila continua de alta eficiencia. Son posibles numerosas opciones de montaje y configuración gracias a la amplia gama de componentes diferentes que se pueden ensamblar según las necesidades de su aplicación específica.

DESGLOSE DE LOS COMPONENTES DE TRUSYS FLEX



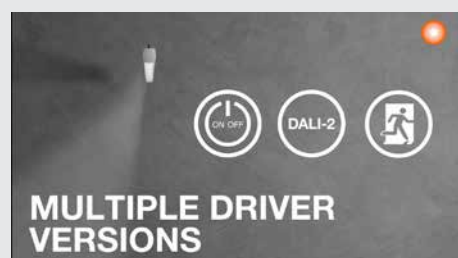
INSERTOS PASANTES FLEXIBLES



El inserto adaptador disponible por separado permite la integración de TRACKLIGHT SPOTS en el sistema de carril electrificado.

¿QUIERES MÁS INFORMACIÓN?

Simplemente escanea este código QR y visita: <https://youtu.be/wJA1m7LRNPY?feature=shared>

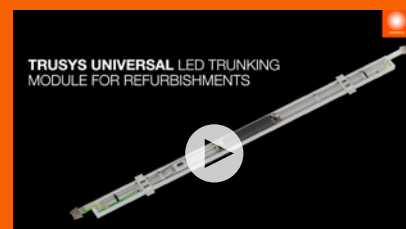


TRUSYS UNIVERSAL REHABILITACIÓN PARA PROYECTOS DE RETROFIT

Se integra fácilmente en una extensiva gama de sistemas de carril electrificado existentes, lo que permite una actualización rápida y sencilla a la tecnología LED de bajo consumo energético.

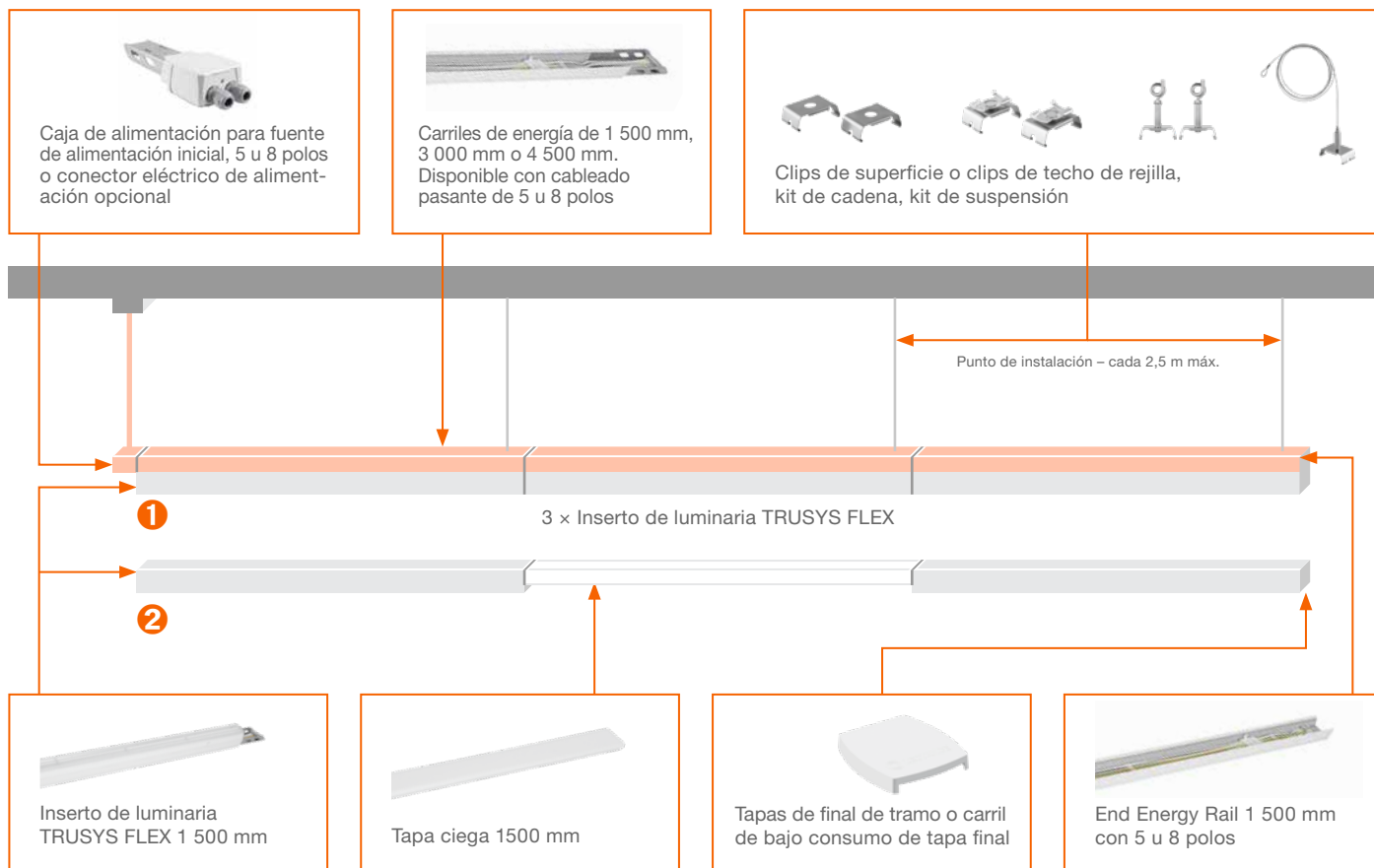
¡MÍRALO TÚ MISMO!

Simplemente escanea este código QR y visita: <https://youtu.be/Pr9PEtZ18dl?feature=shared>



EL CAMINO A TU SOLUCIÓN PERFECTA CON TRUSYS FLEX

EJEMPLO DE INSTALACIÓN LINEAL ① SIN Y ② CON TAPA CIEGA



PARA LA INSTALACIÓN NECESITARÁS:

- 1 x Caja de alimentación TRUSYS FLEX/Conector eléctrico de alimentación (5 u 8 polos)
- X x TRUSYS FLEX Energy Rail TRUSYS FLEX de 5 u 8 polos
- 1 x TRUSYS FLEX End Energy Rail
- X x Inserto de luminaria TRUSYS FLEX LED (Cubierta ciega TRUSYS FLEX según sea necesario)
- X x TRUSYS FLEX Spot Track 1 500 (opcional)
- X x Accesorios según tipo de montaje (superficie o suspendido)
- 1 x Configurar TRUSYS FLEX Carril de energía con tapa o Carril de baja energía con tapa



ALTERNATIVAS A LA LUMINARIA TRUSYS FLEX PARA LA INTEGRACIÓN DE FOCOS DE CARRIL, LED TUBE O SENSORES

Inserto SPOT TRACK 1500 con carril deslizante integrado de 900 mm



Permite instalar hasta 3 focos de carril. Compatible con LEDVANCE Tracklight Spot Zoom y Spot



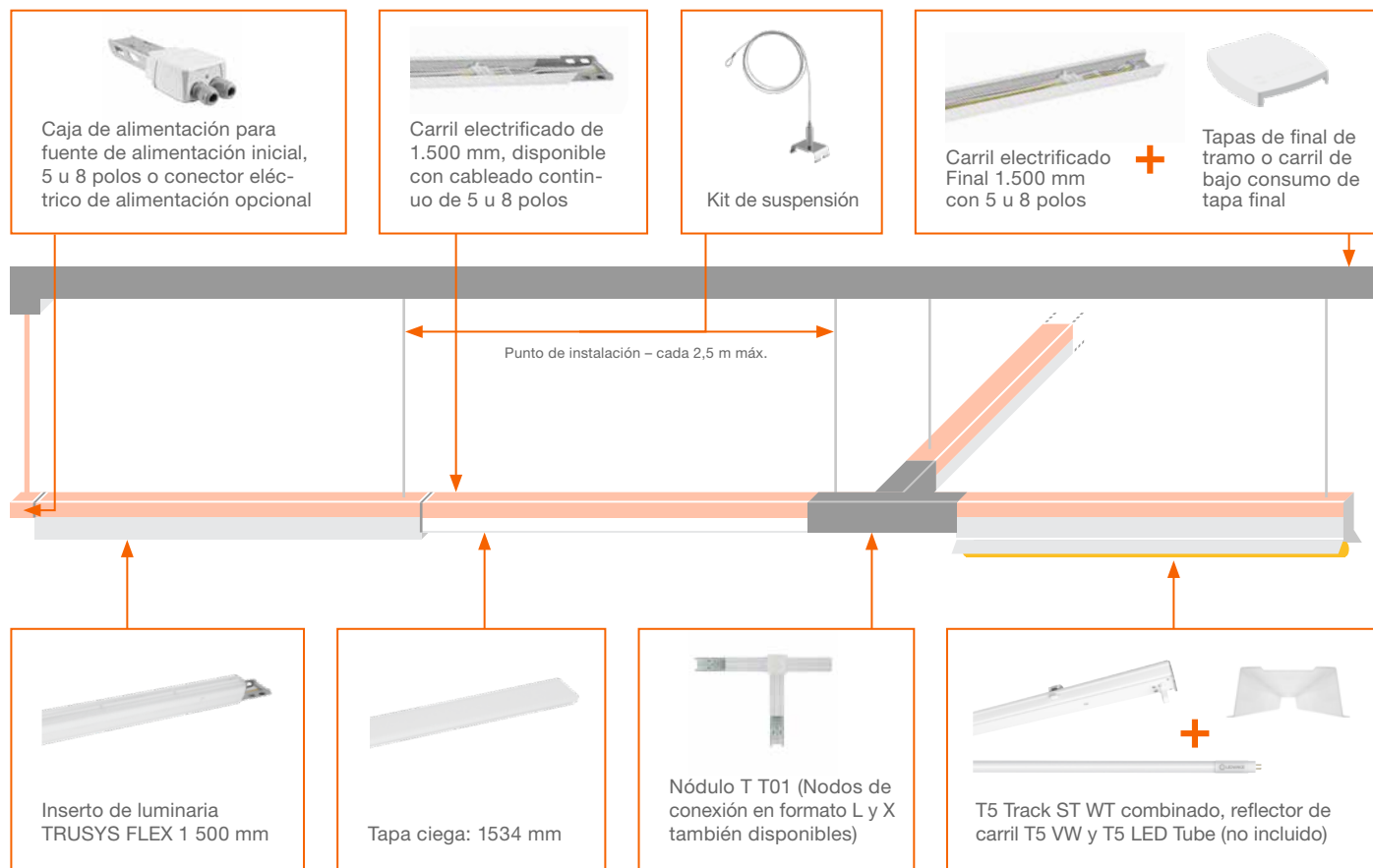
La combinación de carriles T5 (para tubos simples (ST) o dobles (DT)) y T5 TRACK REFLECTOR VW permite el uso de T5 LED Tube LEDVANCE compatibles (consulta las instrucciones de funcionamiento para ver la lista).



SENSOR TRACK 600/1500 8P (MSensor G3 SFI 30 PIR incluido)

Ejemplos de instalaciones: para que puedas instalar un sistema de iluminación TRUSYS FLEX hecho a medida para tus clientes, hemos elaborado un resumen de los componentes que necesitarás para luminarias individuales o iluminación en línea. Con accesorios adecuados según el tipo de montaje (superficie o suspendido). Para la iluminación de tiras sencillas, los conectores mecánicos y eléctricos ya están integrados en el canal.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN FORMA DE T (POR EJEMPLO, CON NODO EN T)



PARA LA INSTALACIÓN NECESITARÁS:

- 1 x Caja de alimentación TRUSYS FLEX/Conector eléctrico de alimentación (5 u 8 polos)
- X x Carril de energía TRUSYS FLEX de 5 u 8 polos
- 1 x Carril electrificado TRUSYS FLEX End 1500 (5 u 8 polos)
- 1 x Tapa de final de tramo TRUSYS FLEX
- 2 x Luminaria LED TRUSYS FLEX 1500 inserto
- 1 x Tapa ciega TRUSYS FLEX 1500
- 1 x Nodo T TRUSYS FLEX T01
- 1 x Carril TRUSYS FLEX T5 ST 1500 8P WT
- 1 x Reflector de carril TRUSYS FLEX T5 VW
- 1 LED TUBE T5
- 3 TRUSYS FLEX SUSPENSION KIT



Para obtener más información sobre la instalación, los componentes y los T5 LED Tube compatibles de LEDVANCE, consulta las instrucciones de funcionamiento del modelo TRUSYS FLEX o los accesorios correspondientes.

TABLA DE REQUISITOS DE TRUSYS FLEX



Tabla de requisitos para tiras de luz de muestra en la asignación de luminarias insertos a cada segundo adaptador de inserto (50 %) o cada tercer inserto adaptador (33 %) en los carriles de montaje (Energy Rail). Por supuesto, también son posibles configuraciones adicionales, por ejemplo, sin adaptadores de inserción (100 %).

Para una planificación de iluminación precisa para tu proyecto, ponte en contacto con tu comercial de ventas.

50 %

Longitud de iluminación de la tira	Inserto de luminaria TRUSYS FLEX	Tapa ciega	Carril de 3 m	Carril de 1.5 m	Carril final	Min. puntos de instalación ¹	Alimentar	Tapas de final de tramo
4.5 metros	2	1	1	0	1	2	1	2
7.5 metros	3	2	2	0	1	3	1	2
10.5 metros	4	3	3	0	1	4	1	2
13.5 metros	5	4	4	0	1	5	1	2
16.5 metros	6	5	5	0	1	6	1	2
19.5 metros	7	6	6	0	1	7	1	2
22.5 metros	8	7	7	0	1	8	1	2
25.5 metros	9	8	8	0	1	9	1	2
28.5 metros	10	9	9	0	1	10	1	2
31.5 metros	11	10	10	0	1	11	1	2
34.5 metros	12	11	11	0	1	12	1	2
37.5 metros	13	12	12	0	1	13	1	2
40.5 metros	14	13	13	0	1	14	1	2
43.5 metros	15	14	14	0	1	15	1	2
46.5 metros	16	15	15	0	1	16	1	2
49.5 metros	17	16	16	0	1	17	1	2

33 %

Longitud de iluminación de la tira	Inserto de luminaria TRUSYS FLEX	Tapa ciega	Carril de 3 m	Carril de 1.5 m	Carril final	Min. puntos de instalación ¹	Alimentar	Tapas de final de tramo
6.0 metros	2	2	1	1	1	3	1	2
10.5 metros	3	4	3	0	1	4	1	2
15.0 metros	4	6	4	1	1	6	1	2
19.5 metros	5	8	5	0	1	7	1	2
24.0 metros	6	10	7	1	1	9	1	2
28.5 metros	7	12	9	0	1	10	1	2
33.0 metros	8	14	10	1	1	12	1	2
37.5 metros	9	16	12	0	1	13	1	2
42.0 metros	10	18	13	1	1	15	1	2
46.5 metros	11	20	15	0	1	16	1	2
51.0 metros	12	22	16	1	1	18	1	2

Inserto de luminaria 1 500 mm

Tapa ciega 1 500 mm

Todas las cifras mencionadas se basan en una sola instalación; posibles desviaciones del contenido según EAN. Para una planificación de iluminación precisa para tu proyecto, ponte en contacto con tu representante de ventas.

¹ Cálculo basado en una distancia de 0,75 m desde el inicio y final del carril hasta el primer y último punto de instalación. Puntos de instalación adicionales cada 3 metros máximo



LUMINARIAS DAMP-PROOF

ILUMINACIÓN DE PRIMERA CLASE Y FÁCIL INSTALACIÓN PARA DESTACAR EN ENTORNOS EXIGENTES

DAMP PROOF MAX



SUPERIOR
CLASS

Página 178

ALTAMENTE ROBUSTO

- Con protección IP e IK extra alta, resistente al amonio y para aplicaciones en exteriores.
- Aplicaciones versátiles debido a la resistencia a muchos productos químicos y a la luz ultravioleta.
- Fácil de limpiar, incluso a altas temperaturas con un limpiador de alta presión.

PRÓXIMAMENTE: VERSIONES CON SENSOR Y EMERGENCIA

DAMP PROOF FLEX



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 186

LA FORMA MODERNA CON EL MÁXIMO CONFORT DE INSTALACIÓN

- Fácil instalación por los soportes de montaje, que se pueden colocar libremente en la luminaria
- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- FUNCIÓN MULTI LUMEN: pasos de potencia seleccionables

DAMP PROOF HOUSING GEN 3

DAMP PROOF HOUSING
DAMP PROOF HOUSING ACCESORIOS



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 188

PARA LOS AMANTES DE LAS LÁMPARAS

- Solución sostenible gracias a las lámparas intercambiables
- Ya viene conectado para la fácil instalación de lámparas LED tubulares en AC
- Versión DALI disponible

DAMP PROOF SLIM VALUE



VALUE
CLASS

Página 192

BAJO PRECIO ALTAMENTE ROBUSTO

- Calidad de luz homogénea con un amplio ángulo de apertura
- Instalación sencilla gracias a los clips de montaje que se pueden colocar libremente en la luminaria
- Fácil acceso al terminal gracias al mecanismo a presión en la tapa del extremo

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY/ DAMP PROOF GEN 2



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 179

LA FORMA CLÁSICA CON MÚLTIPLES OPCIONES.

- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Versiones de on/off y cableado continuo con MULTI LUMEN
- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 164 lm/W

DAMP PROOF SPECIAL GEN 2



PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 187

ESPECIALISTA PARA ENTORNOS EXTERIORES Y AGRÍCOLAS

- Completamente sellado para su uso en aplicaciones agrícolas
- También se puede utilizar en áreas al aire libre descubiertas.
- A través del montaje giratorio, la luminaria se puede fijar en cualquier posición para una orientación óptima de la luz.

DAMP PROOF VALUE



VALUE
CLASS

Página 193

FORMA CLÁSICA CON UN RENDIMIENTO VALIOSO

- Distribución homogénea de la luz
- Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Fácil instalación y conexión sin herramientas

DAMP PROOF COMPACT GEN 2



VALUE
CLASS

Página 194

FORMA MODERNA Y COMPACTA CON INTERRUPTOR DE SELECCIÓN DE POTENCIA Y CABLEADO PASANTE

- Altamente versátil debido a las versiones MULTI LUMEN disponibles que permiten 2 paquetes de lúmenes diferentes
- Fácil acceso al terminal eléctrico gracias a las tapas de los extremos con mecanismo de giro y bloqueo.
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al mecanismo de conector con pulsador en la tapa final.

NUEVAS CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS



EVERLOOP ACTUALIZACIÓN FÁCIL Y CÓMODA

Con EVERLOOP, las luminarias DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY y DAMP PROOF FLEX ofrecen una alternativa sostenible a los reemplazos completos. Gracias a su diseño modular, tanto el driver como la fuente de luz se pueden actualizar fácilmente, sin necesidad de reemplazar toda la luminaria. Esto hace que el mantenimiento sea más sencillo, más rentable y más respetuoso con el medio ambiente.

Míralo en acción en nuestros videos instructivos.



AJUSTA Y LISTO CON MULTI LUMEN

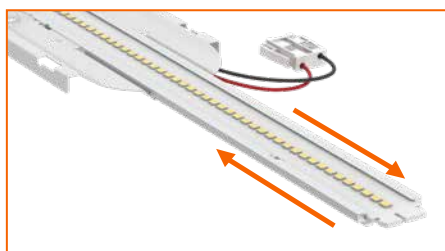
Gracias a la función MULTI LUMEN, puedes ajustar el flujo luminoso en varios pasos para adaptarlo a los requisitos del lugar, para lograr una iluminación óptima en una extensiva gama de aplicaciones. Esta flexibilidad simplifica la planificación de proyectos y facilita tu negocio diario.

Consulta las instrucciones del usuario para obtener configuraciones detalladas.
Más información en ledvance.es/multiselect

EJEMPLO DE EVERLOOP Y MULTI LUMEN: DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY



Driver actualizable



Fácil reemplazo de la fuente de luz



Interruptor DIP para fácil configuración de pasos de potencia

COMPARACIÓN DE LA GAMA DE PRODUCTOS DAMP PROOF³

	Materiales	Aplicación principal	Garantía de por vida	3 x 1,5 mm ² cableado pasante preinstalado	5 x 2,5 mm ² cableado pasante preinstalado	DALI-2	MULTI LUMEN	EVER-LOOP	Función de iluminación de emergencia	Sensor
DAMP PROOF MAX	PMMA, acero inoxidable	Industria alimentaria, industria, lavado de coches, exterior	hasta 100 000 h L80, 5 años	Posibilidad de cableado pasante ¹	Posibilidad de cableado pasante ¹	DALI-2	—	—	✓	✓
DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY	PC, acero inoxidable	Industria, almacén, aparcamientos, pasos subterráneos	hasta 100 000 h L80, 5 años	Posibilidad de cableado pasante ¹	✓ en las versiones 5TH	DALI-2	✓	✓	✓	Próximamente
DAMP PROOF GEN 2	PC, acero inoxidable	Industria, almacén, aparcamientos, pasos subterráneos	hasta 70 000 h L70, 5 años	Posibilidad de cableado pasante ¹	32 W 4000 K 46 W 4000 K ²	DALI-2	81W 4 000 K	—	✓	✓
DAMP PROOF FLEX	PC, acero inoxidable	Industria, almacén, aparcamientos, pasos subterráneos	hasta 100 000 h L80, 5 años	✓	—	DALI-2	✓	✓	Próximamente	Próximamente
DAMP PROOF SPECIAL GEN 2	PMMA, acero inoxidable	Cría de animales de granja, industria alimentaria, actividades al aire libre	hasta 50 000 h L80, 5 años	✓	—	—	—	—	—	—
DAMP PROOF HOUSING	PC, acero inoxidable	Industria, almacén, aparcamientos, pasos subterráneos	pendiente en LED TUBE	Posibilidad de cableado pasante ¹	Posible mediante kit separado	DALI-2	—	—	✓	—
DAMP PROOF VALUE	PC, acero inoxidable	Industria, almacén, aparcamientos, pasos subterráneos	hasta 50 000 h L70, 3 años	Posibilidad de cableado pasante ¹	Posibilidad de cableado pasante ¹	—	—	—	—	—
DAMP PROOF SLIM VALUE	PC, acero inoxidable	Industria, almacén, aparcamientos, pasos subterráneos	hasta 30 000 h L70, 3 años	—	—	—	—	—	—	—
DAMP PROOF COMPACT GEN 2	PC, acero inoxidable	Industria, almacén, aparcamientos, pasos subterráneos	hasta 50 000 h L80, 5 años	✓	—	—	✓	—	—	—

¹ El producto está técnicamente equipado para cableado pasante. Es posible que se requieran componentes adicionales. Consulta las instrucciones de funcionamiento para conocer los accesorios incluidos | ² El KIT de cableado pasante también está disponible por separado para productos DP Gen 2 estándar | ³ Otras combinaciones de cableado y driver son posibles mediante pedido SPECIAL para Damp Proof Gen 2, VALUE y carcasa Gen 3.



DAMP PROOF COMBO

La DAMP PROOF COMBO es la opción ideal para entornos exigentes que requieren una solución de iluminación robusta, duradera y de alto rendimiento.

El diseño modular fácil de instalar permite opciones de configuración versátiles. Gracias a la tecnología Plug & Upgrade, los sensores y los módulos de iluminación de emergencia se pueden integrar sin esfuerzo, garantizando una solución a medida para cada necesidad.

DISEÑO MODULAR: CON COMPONENTES PLUG & UPGRADE

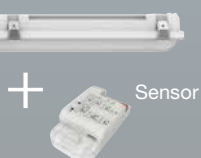
Los módulos de sensores y de emergencia se pueden integrar perfectamente in situ, sin necesidad de herramientas. Elige entre elementos enchufables opcionales, como un sensor de movimiento de microondas o un kit de emergencia de 3 horas (manual/probado).



VERSIÓN ON/OFF



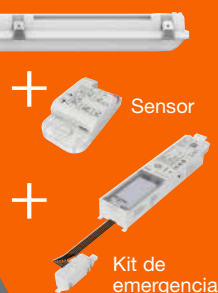
VERSIÓN DEL SENSOR



VERSIÓN DE EMERGENCIA



SENSOR VERSIÓN DE EMERGENCIA



FUNCIÓN MULTI SELECT

MULTI LUMEN (4 pasos) y MULTI COLOR (2 CCT) seleccionables en el driver



ALTAMENTE EFICIENTE

Proporciona hasta 150 lm/W y un flujo luminoso de hasta 9 000 lm



RENDIMIENTO DURADERO

Vida útil de hasta 54 000 horas (L70/B50)



DISEÑO ROBUSTO

Carcasa duradera, con clasificación IP66 e IK10: adecuada para uso en interiores y exteriores.

AGREGA FÁCILMENTE FUNCIONES ADICIONALES

OPERACIÓN INSTANTÁNEA

Funciona inmediatamente sin necesidad de configuración compleja

1. Kit de emergencia con indicador y batería incluida (pedir por separado)



FUNCIÓN MULTI SELECT

Mediante interruptores DIP en el Driver incorporado
– 2 CCT (4 000 K/6 500 K)
– Flujo luminoso de 4 pasos



INSTALACIÓN FÁCIL

Cableado sin herramientas, solo enchufar y actualizar



2. Sensor de microondas (pedido por separado)



Descubre más
ledvance.es/tubosled



EL MEJOR EQUIPO PARA ALMACENES Y APARCAMIENTOS

LEDVANCE DAMP PROOF HOUSING es una luminaria funcional y robusta, ideal para aplicaciones en almacenes y aparcamientos con alturas de techo de hasta 4 metros. Pero es todavía mejor En combinación con LEDVANCE LED TUBE T8 EM CONNECTED y LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY puedes crear un sistema de iluminación inteligente en un abrir y cerrar de ojos.

Usando el estándar inalámbrico Zigbee 3.0, el sensor de movimiento controla los tubos LED acoplados sin cableado. El resultado: luz en el lugar correcto en el momento correcto y un consumo de energía significativamente reducido.

LEDVANCE LED TUBE T8 EM CONNECTED P 4058075824010 EAN (GTIN): operación en ECC

Luz bajo demanda: el control inteligente a través de un sensor reduce el consumo de energía.

- Comunicación vía Zigbee 3.0
- Bajo parpadeo según la normativa UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$; $P_{stLM} \leq 1$)
- Tubo de vidrio con protección contra roturas gracias a un revestimiento SPECIAL de PET
- Solo en combinación con el LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY (4058075232969 EAN (GTIN)): Altura de instalación hasta 4 m



UNA COMBINACIÓN FUERTE, POR EJEMPLO, PARA GRANDES APARCAMIENTOS INTERIORES:

TUBO LED T8 EM P

El tubo LED, instalado en la robusta DAMP PROOF HOUSING (IP65), se conecta de forma inalámbrica al SENSOR ST8 LOW BAY a través de Zigbee. El interruptor de dos etapas (0 % $\leq$ 100 % y 20 % $\leq$ 100 %) aumenta aún más la eficiencia.



AHORRO DE ENERGÍA

Tecnología de iluminación	Red luminosa flujo	Número de luminarias	Potencia de luminaria pérdidas incluidas	Conectado carga	Consumo de energía por año	Ahorro de energía vs viejo sistema
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 24 W/4000K 1500 mm	3 600 lm	50	24 W	1 200 W	4 992 kWh	1
Convencional: luminaria estanca T8 2x58 W	3 454 lm	50	70 W	3 500 W	14 560 kWh	

DATOS OPERATIVOS: Operación por año (días): 260 · Operación por día (horas): 16 · Tiempos de actividad estimados por día (horas): 8

El consumo de energía se refiere a la solución de iluminación LED sin SGI y no tiene en cuenta ninguna escena de iluminación ni sus estados de regulación.

* Ahorro estimado mediante SGI respecto al nuevo sistema con LED: 40 %; en base a los siguientes supuestos: detector de movimiento con regulación de confort 40 %. Durante las horas de funcionamiento, el sistema de iluminación solo se regulará hasta un 20 %. Esto es más cómodo para los usuarios porque no tienen que ingresar al espacio en completa oscuridad. Las suposiciones hechas para los cálculos de ahorro de SGI son aproximadas y se basan en la experiencia práctica de la industria de la iluminación. Los ahorros de energía a través de SGI siempre deben calcularse en función del proyecto específico.

CAMPANAS INDUSTRIALES

ILUMINACIÓN EFICIENTE DE CALIDAD

HIGH BAY GEN 5

Página 203

HIGH BAY GEN 5
HIGH BAY GEN 5 DALI



PERFOR-
MANCE
CLASS

SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN BRILLANTE Y DE BAJO CONSUMO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES DIFÍCILES

- Alto nivel de protección del producto IP66 e IK10
- SELECCIÓN DE POTENCIA MULTI LUMEN
- Versiones DALI con driver DALI-2 compatible con IoT

ACCESORIOS HIGH BAY GEN 4

Página 205



ACCESORIOS PARA UNA CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN ÓPTIMA

- Reflectores y refractores de alta calidad
- Soportes de acero negro con ángulo de giro ajustable: $\pm 90^\circ$

HIGH BAY GEN 4 SENSOR

Página 206



PERFOR-
MANCE
CLASS

ALTAMENTE INTELIGENTE Y EFICIENTE

- Múltiples ajustes de sensor con funcionalidad de corredor
- Ahorro de energía de hasta el 64 % en comparación con las luminarias convencionales de gran altura
- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP

SENSOR DE HIGH BAY GEN 4 ACCESORIOS

Página 207



CONTROLADOR AVANZADO DE SENSORES

- Mando a distancia para los ajustes avanzados del sensor

HIGH BAY COMPACT

Página 208



VALUE
CLASS

LA MEJOR ILUMINACIÓN PARA APLICACIONES DIARIAS

- Diseño moderno con peso y tamaño optimizados
- Ahorro de energía de hasta el 60 % en comparación con las luminarias convencionales de gran altura

HIGH BAY COMPACT ACCESORIOS

Página 209

REFLECTOR HIGH BAY COMPACT
SOPORTE HIGH BAY COMPACT

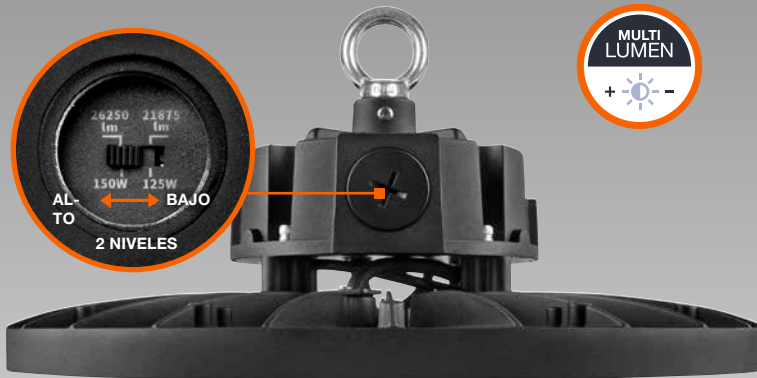


ACCESORIOS PARA UNA CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN ÓPTIMA

- Reflector de aluminio de alta calidad para dar forma a la apertura y reducir el deslumbramiento
- Soporte de acero resistente, con un amplio rango de ajuste de $\pm 60^\circ$

HIGH BAY GEN 5: DISEÑO COMPROBADO, RENDIMIENTO PREMIUM

¡Ajústalo y listo! Gracias a la nueva función MULTI LUMEN, puedes ajustar fácilmente el flujo luminoso en dos pasos para satisfacer los requisitos del lugar, garantizando una iluminación óptima para muchas aplicaciones diferentes. Para ti, este alto grado de flexibilidad también significa una reducción del almacenamiento, lo que hace que tu negocio diario sea más fácil y exitoso.



Denominación	Vatios	Lm (4 000 K - 70°)	Lm (4 000 K - 110°)	Lm (6 500 K - 70°)	Lm (6 500 K - 110°)
HB 75 W	53/75	9 328-13 200	9 540-13 500	9 275-13 125	9 434-13 350
HB 150 W	125/150	21 875-26 250	22 250-26 700	21 875-26 250	21 875-26 250
HB 200 W	173/200	30 275-35 000	31 313-36 200	30 275-35 000	30 275-35 000

ALTURA DE MONTAJE RECOMENDADA PARA APLICACIONES DE LA INDUSTRIA



HIGH BAY GEN 4 SENSOR LUZ EFICIENTE PARA TECHOS ALTOS

La nueva versión de sensor de HIGH BAY GEN 4 permite implementar una iluminación inteligente con el mínimo esfuerzo en almacenes, instalaciones de la industria y centros logísticos con alturas de techo de hasta aproximadamente 12 metros.

Rápido y cómodo: configuración por control remoto.

CONFIGURACIÓN BÁSICA SENCILLA DIRECTAMENTE EN EL SENSOR



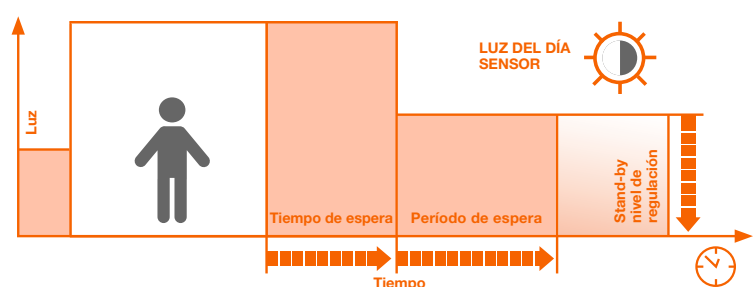
* Consulta las instrucciones del usuario para más detalles.



ECONÓMICO GRACIAS A LA FUNCIÓN DE PASILLO INTELIGENTE

Dondequiera que se requiera iluminación las 24 horas, la función de pasillo ayuda a proporcionar de manera eficiente la luz necesaria.

La iluminación se puede activar en función de la presencia y, si es necesario, con la luz del día para adaptarse a las necesidades individuales. Si no detecta presencia, se atenuará hasta el nivel establecido o se apagará por completo durante un tiempo determinado.





PRÓXIMAMENTE

HIGH BAY FLEX

Próximamente se lanzará una nueva y potente luminaria High Bay que establecerá nuevos puntos de referencia en eficiencia, adaptabilidad y rendimiento a largo plazo. Desarrollado para entornos industriales, logísticos y deportivos difíciles, es la elección inteligente para el futuro de la iluminación de alto rendimiento.



- + **ALTO RENDIMIENTO** hasta 195 lm/W, 70 % de ahorro energético respecto a las lámparas tradicionales
- + **Versiones MULTI LUMEN**, DALI-2 y con múltiples ángulos de apertura: 35°/70°/110°/35° × 80°
- + **DISEÑO DE CARCASA PLANA** para minimizar la acumulación de polvo y facilitar la limpieza.
- + **EXCELENTE GESTIÓN TÉRMICA** gracias al material de carcasa de aluminio grueso de alta calidad, larga vida útil de 100 000 h (L80)
- + **ROBUSTO:** Alto nivel de protección IP66 / IK10, certificado a prueba de bolas según DIN 18032-3:2018-11
- + **USO VERSÁTIL:** industria, almacenamiento y logística, también pabellones deportivos cubiertos

LUMINARIAS LOW BAY

UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA ALTURAS DE HASTA 14 METROS

LOW BAY FLEX

Página 212

LOW BAY FLEX

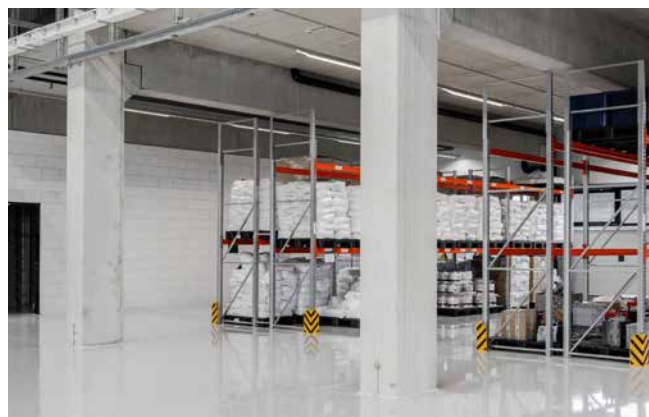
ACCESORIOS LOW BAY FLEX

PERFOR-
MANCE
CLASS



LUMINARIA DISEÑADA PARA DIVERSAS APLICACIONES

- Económico gracias a la alta eficacia luminosa de 160 lm/W
- Instalación fácil y rápida gracias a la caja de conectores sin herramientas con terminales de 5 y 7 polos

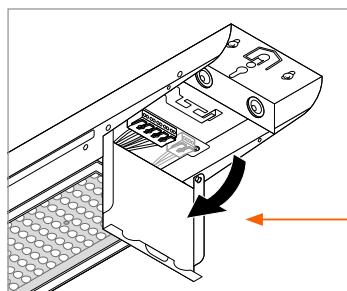


LOW BAY FLEX: UNA SOLUCIÓN PARA TECHOS DE HASTA 14 METROS DE ALTURA

Las nuevas luminarias LOW BAY FLEX están diseñadas para diversas aplicaciones como almacenes y centros logísticos con alturas de techo entre 4 y 14 metros. Con el nuevo accesorio BALL PROOF COVER, la LOW BAY FLEX se puede transformar fácilmente para su uso en aplicaciones que requieren protección certificada a prueba de balones, como instalaciones deportivas interiores. Esta solución fácil de instalar ofrece una alta eficiencia de hasta 160 lm/W y una vida útil de hasta 100 000 hora^{s1}. Cubre muchas aplicaciones diferentes gracias a varias opciones de montaje y 4 ángulos de apertura. Las tapas de final de tramo abiertas/cerradas sin herramientas, las abrazaderas premontadas para aliviar la tensión y el cableado completo hacen que la instalación sea sencilla para instalaciones más grandes.

CÓMODO Y RÁPIDO: CABLEADO

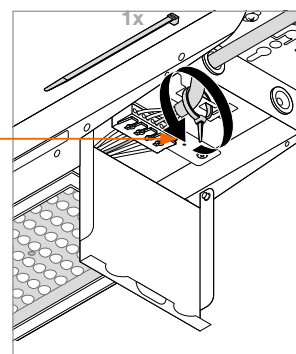
Las tapas de final de tramo se pueden abrir y el cableado eléctrico se puede conectar sin herramientas. Y la abrazadera premontada para aliviar la tensión facilita aún más la instalación.



Tapas de final de tramo abiertas/cerradas sin herramientas que dan acceso a los conectores eléctricos



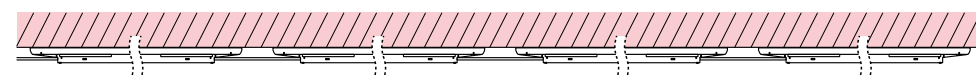
Conectores eléctricos sin herramientas



Abrazadera premontada para aliviar la tensión del cable de alimentación a través de un clip de cable simple (no incluido)

CABLEADO PASANTE POSIBLE

Las luminarias LOW BAY FLEX están bien equipadas para un cableado pasante completo, tanto en funcionamiento ON/OFF como DALI.

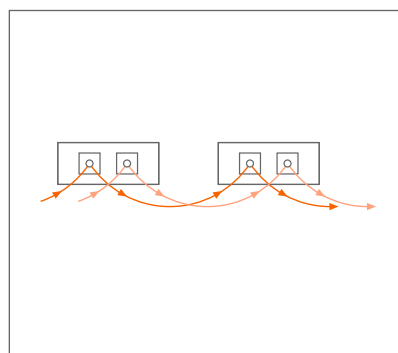


1x
LOW BAY FLEX /
LOW BAY FLEX DALI

2x
LOW BAY FLEX /
LOW BAY FLEX DALI

3x
LOW BAY FLEX /
LOW BAY FLEX DALI

n x
LOW BAY FLEX /
LOW BAY FLEX DALI



	B16	C10	C16
LOWBAY FLEX 1200 P 42W	18	19	30
LOWBAY FLEX 1200 P 73W	13	13	22
LOWBAY FLEX 1200 DALI P 42W	16	10	16
LOWBAY FLEX 1200 DALI P 73W	27	23	36
LOWBAY FLEX 1500 P 73W	13	13	22
LOWBAY FLEX 1500 P 105W	10	11	18
LOWBAY FLEX 1500 P 140W	9	9	15
LOWBAY FLEX 1500 DALI P 73W	27	23	36
LOWBAY FLEX 1500 DALI P 105W	27	17	28
LOWBAY FLEX 1500 DALI P 140W	16	10	16

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)



PERFECTO PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS INTERIORES A PRUEBA DE BALONAZOS Y KIT DE MONTAJE PARA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN

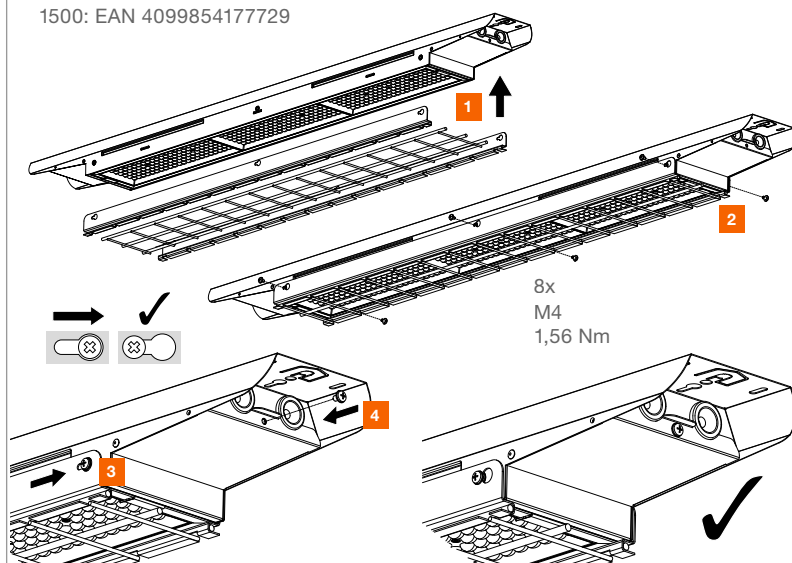
CUBIERTA A PRUEBA DE BALONAZOS

El nuevo accesorio BALL PROOF COVER, disponible por separado, se puede colocar fácilmente en 4 sencillos pasos en las luminarias LOW BAY FLEX, proporcionándoles protección certificada a prueba de balones para su uso en instalaciones deportivas de interior.



4 SENCILLOS PASOS DE MONTAJE

LOWBAY FLEX 1200/1500 P / LOWBAY FLEX 1200/1500 DALI P + LB FLEX 1200/1500 CUBIERTA ANTIBALONAZOS
1200: EAN 4099854177705
1500: EAN 4099854177729

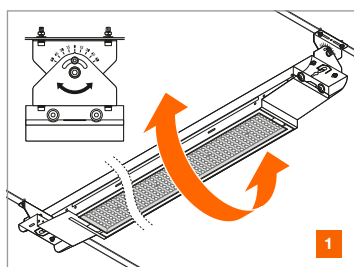


KIT DE MONTAJE DE ANGULACIÓN

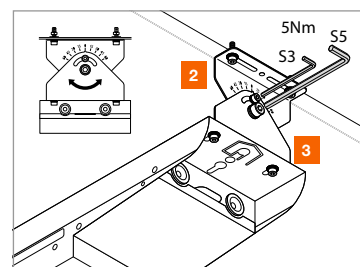
Este kit permite el montaje de la luminaria LOW BAY FLEX en posición inclinada, para aplicaciones como la iluminación de canchas de tenis interiores donde no se permite la luz cenital directa.



Kit de montaje angulado que se muestra con LOW BAY FLEX.



Para el montaje, inclina la luminaria para establecer el ángulo deseado.



Fije el ángulo en el kit de montaje de angulación usando dos tornillos como se muestra.

PROYECTORES

LA ILUMINACIÓN ADECUADA PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN DEPORTIVA Y EXTERIOR

ILUMINACIÓN URBANA EXTERIOR, GENERAL



PERFORMANCE CLASS



FLOODLIGHT GEN 4

Página 220

NUEVO

Amplio portfolio de proyectores para una iluminación altamente eficiente y duradera en una amplia gama de aplicaciones.

VALUE CLASS



FLOODLIGHT AREA GEN 2

Página 227

NUEVO

Proyector altamente eficiente y flexible para la iluminación universal de áreas.

DEPORTES E ILUMINACION GENERAL



PERFORMANCE CLASS



FLOODLIGHT MAX

Página 233

FLOODLIGHT HIGH POWER extremadamente robusto y a la vez muy modular con cuatro ángulos de apertura y un flujo luminoso de hasta 164 000 lúmenes.

VALUE CLASS



FLOODLIGHT COMPACT

Página 228

Luminarias equipadas con todas las características esenciales para una iluminación exterior segura y sin preocupaciones.

PERFORMANCE CLASS



FLOODLIGHT FLEX

Página 236

NUEVO

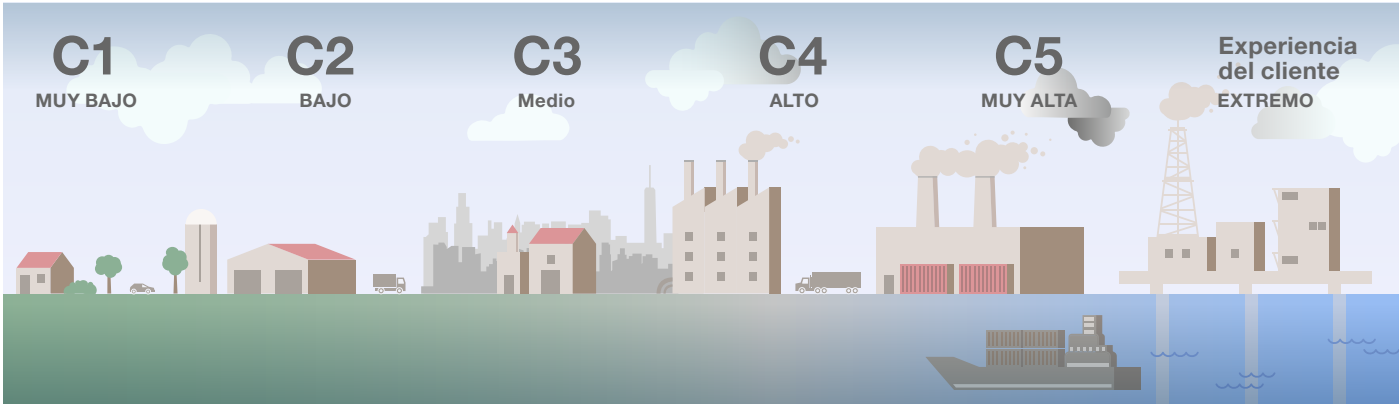
Potente y económico, incluso en los entornos más hostiles gracias a IP66 e IK08.

COMPARACIÓN CARACTERÍSTICAS

ILUMINACIÓN URBANA EXTERIOR, GENERAL						ILUMINACIÓN DEPORTIVA GENERAL		
								
	FLOODLIGHT COMPACT	FLOODLIGHT COMPACT	FLOODLIGHT GEN 4	FLOODLIGHT GEN 4	FLOODLIGHT AREA GEN 2	FLOODLIGHT FLEXIBLE	FLOODLIGHT FLEXIBLE	FLOODLIGHT MAX
Lúmenes [lm]	1 000–5 000	9 000–18 000	800–6 000	8 000–25 000	1 400–20 000	5 800–19 200	27 900–70 000	82 000–164 000
Potencia [W]	10–50	90–180	8–41	69–167	16–133	40–130	180–450	600–1 200
Sensor	✓	—	✓	✓	—	Zhaga, Nema	Zhaga, Nema	—
DALI	—	—	—	—	—	✓	✓	—
Altura de instalación [m]	2–4	6–10	2–4	6–10	6–10	4–10	8–14	25...40
Clase de corrosión	C3	C3	C4	C4	C4	C5	C5	—
IK	06	08	07	08	07/08	08	08	08
IP	65	65	66	66	66	66	66	66
Vida útil [L80][h]	35 000	35 000	75 000	75 000	75 000	100 000	100 000	75 000
Ángulo de apertura	SYM	SYM	SYM	SYM	ASYM	SIM, ASYM	SIM, ASYM	SIM, ASYM

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La corrosión es un proceso natural que puede dañar los materiales, especialmente cuando se exponen a elementos agresivos como el agua salada. La siguiente descripción general proporciona orientación para la clasificación de resistencia a la corrosión según la norma EN ISO 12944-2.



APLICACIONES EXTERIORES

- Atmósfera con bajo grado de contaminación: zonas principalmente rurales
- Atmósferas urbanas e industriales con niveles moderados de azufre contaminación por dióxido; atmósfera costera con baja salinidad
- Zonas industriales y costeras con salinidad moderada
- Áreas industriales con alta humedad y atmósferas agresivas y zonas costeras con alta salinidad
- Áreas sin costa con zonas de la industria de alta salinidad con humedad extrema y atmósferas agresivas, así como atmósferas subtropicales y tropicales

Aplicaciones interiores

- Edificios con calefacción y atmósferas limpias, p. ej. oficinas, áreas comerciales, escuelas, hoteles
- Edificios sin calefacción en los que puede producirse condensación, por ejemplo, almacenes, pabellones deportivos
- Espacios de fabricación con alta humedad y cierta contaminación del aire, por ejemplo, plantas de procesamiento de alimentos, lavanderías, cervecerías, lecherías
- Plantas químicas, piscinas¹, astilleros costeros y puertos deportivos
- Edificios o zonas con condensación casi constante y con fuerte contaminación
- Áreas industriales con humedad extrema y atmósferas agresivas

¹ PROYECTORES LEDVANCE: no aptos para entornos con cloro



STREETLIGHTS

ILUMINACIÓN VERSÁTIL, DURADERA Y ALTAMENTE SOSTENIBLE DE ESPACIOS URBANOS



STREETLIGHT FLEX

Página 246

STREETLIGHT FLEX SMALL, MEDIUM & LARGE

PERFOR-
MANCE
CLASS



ALUMBRADO PÚBLICO ALTAMENTE FLEXIBLE Y EFICIENTE

- Eficiencia extremadamente alta, hasta 155 lm/W, para un gran TCO en cualquier escenario de reemplazo
- Amplia gama para una completa aplicación en iluminación vial y estacionamiento: 7 configuraciones de LED, 3 CCT, 2 ángulos de apertura
- Tipos configurados para proyectos disponibles a pedido

ACCESORIOS STREETLIGHT FLEX

Página 251

PERFOR-
MANCE
CLASS



ACCESORIOS DE MONTAJE PARA MAYOR VERSATILIDAD

- Adaptador de pértiga más grande, adecuado para pértigas de 76 mm
- Pieza de reducción, que permite instalar el adaptador estándar en postes de 42 mm
- Adecuado para todos los tipos de Streetlight Flex

STREETLIGHT AREA

Página 252

STREETLIGHT AREA
PEQUEÑO, MEDIANO, GRANDE Y EXTRA GRANDE

VALUE
CLASS



VARIEDAD DE APLICACIONES EN ILUMINACIÓN VIAL Y APARCAMIENTOS

URBAN LANTERN

Página 254

URBAN LANTERN
SIMÉTRICO Y ASIMÉTRICO

VALUE
CLASS



ILUMINACIÓN DE CAMINOS LED PARA POST-TOP

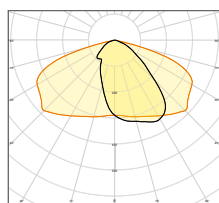
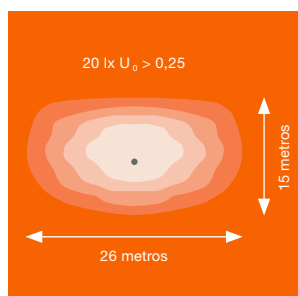
STREETLIGHT FLEX: EFICIENTE, DURADERO, FLEXIBLE

Diseñado para una fácil instalación y con materiales de la más alta calidad, una vida útil extremadamente larga y dos patrones diferentes de distribución de la luz, Streetlight Flex es nuestra respuesta eficiente y flexible a las altas exigencias de la iluminación moderna de calles y aparcamientos.

OPCIONES DE DISTRIBUCIÓN DE LUZ

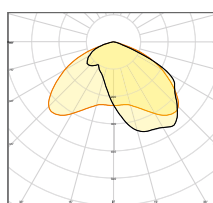
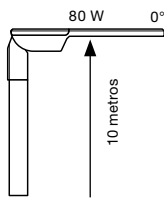
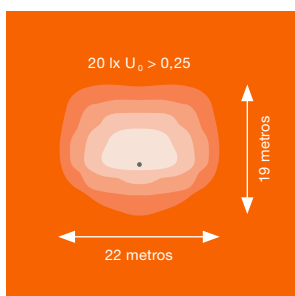
Distribución de luz RV25ST

- Para carreteras normales con un ancho típico igual o mayor que la altura de la carretera (ancho aprox. 1 a 1,25 × altura del poste)
- Para áreas de aparcamiento de forma rectangular frente al poste

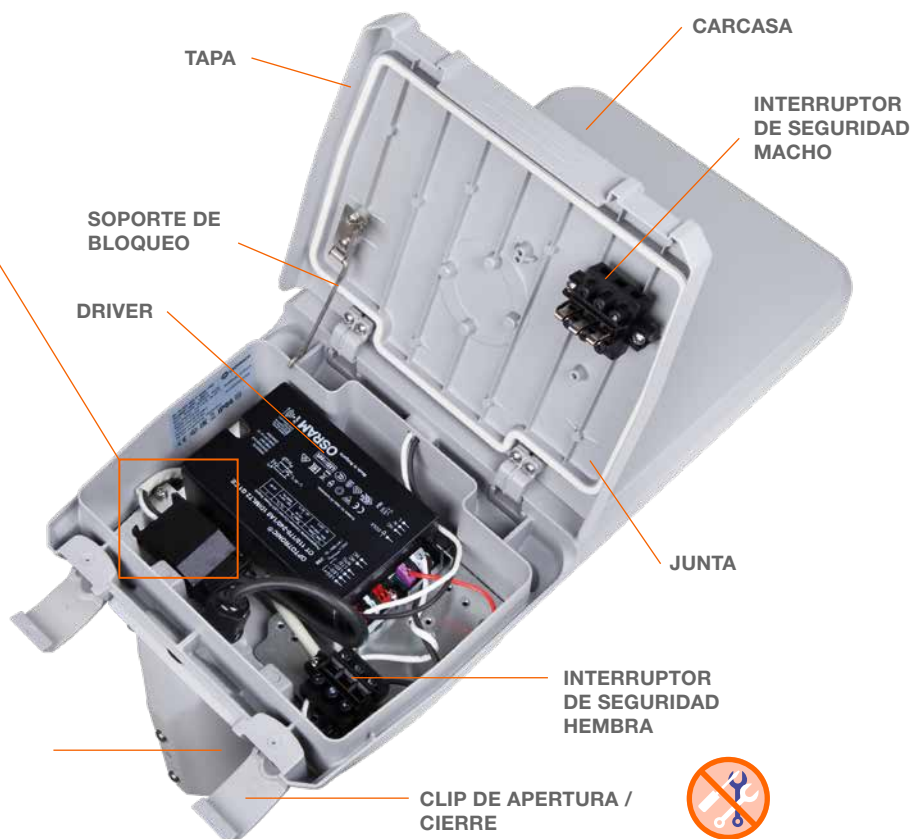
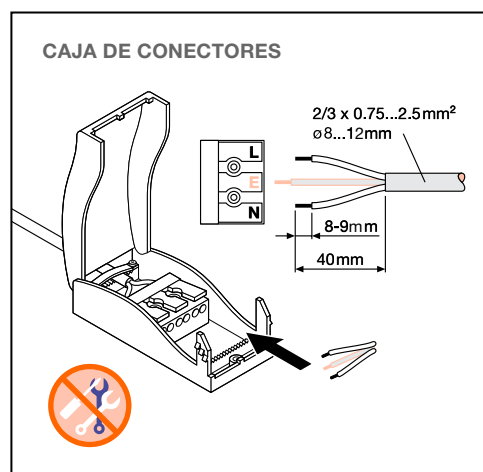


Distribución de luz RW35ST

- Para caminos con un ancho de camino mayor que la altura del poste
- Para alumbrado de áreas y estacionamientos de forma cuadrada frente al poste



EL CABLEADO ES SIN HERRAMIENTAS, RÁPIDO Y FÁCIL



Tipos configurados para proyectos disponibles a petición (p. ej., distribuciones de iluminación adicionales, drivers y enchufes inteligentes como ZHAGA o NEMA).

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

SEGURIDAD: UNA CUESTIÓN DE ILUMINACIÓN

Con la iluminación de emergencia adecuada, los edificios pueden evacuarse de forma rápida y segura. Ayuda a prevenir el pánico. Esto requiere que las luminarias instaladas funcionen incluso si se interrumpe el suministro eléctrico. LEDVANCE ofrece una amplia gama de luminarias de emergencia certificadas de una sola batería y componentes de iluminación de emergencia que se pueden modernizar:

1. LUMINARIAS CON FUNCIONALIDAD ADICIONAL DE LUZ DE EMERGENCIA

Muchas luminarias LEDVANCE estándar también están disponibles como luminarias de una sola batería. Esto te permite implementar el alumbrado de emergencia en el mismo estilo como su instalación de luminarias.

2. CAJA DE CONVERSIÓN DE EMERGENCIA

Con la caja de conversión de emergencia, que está disponible por separado, puedes convertir rápida y fácilmente una selección de tus paneles y luces empotradas LEDVANCE en luminarias de emergencia de una sola batería.

Para más detalles visita
www.ledvance.es/emergencia



LUMINARIAS ESTÁNDAR CON FUNCIONALIDAD DE LUZ DE EMERGENCIA

1



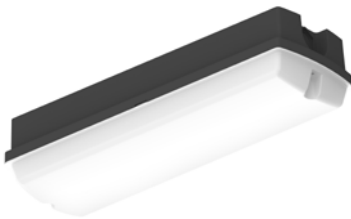
BULKHEAD ROUND EM



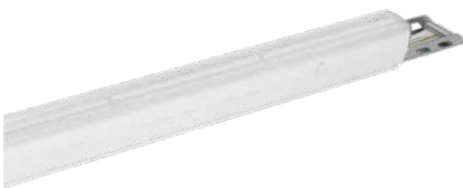
PANEL INDIVILED EM



DAMP PROOF EM GEN 2



BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR EM



TRUSYS FLEX EM



BULKHEAD COMBO ROUND



LINEAL SURFACE IP44 EM



LINEAL ULTRA OUTPUT EM

LEDVANCE OFRECE UN AMPLIO PORTFOLIO DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE BATERÍA ÚNICA

- Luminarias de emergencia certificadas según EN 60598-2-22
- Función de prueba automática integrada para una prueba sencilla del funcionamiento de la iluminación de emergencia
- Iluminación de emergencia e indicación del estado de la batería mediante LED de estado integrado
- Iluminación de emergencia con batería LiFePO4 de larga duración (tiempo de descarga de 3 h)

Para obtener detalles sobre los EAN disponibles, consulta las secciones de productos relevantes de las luminarias que se muestran.

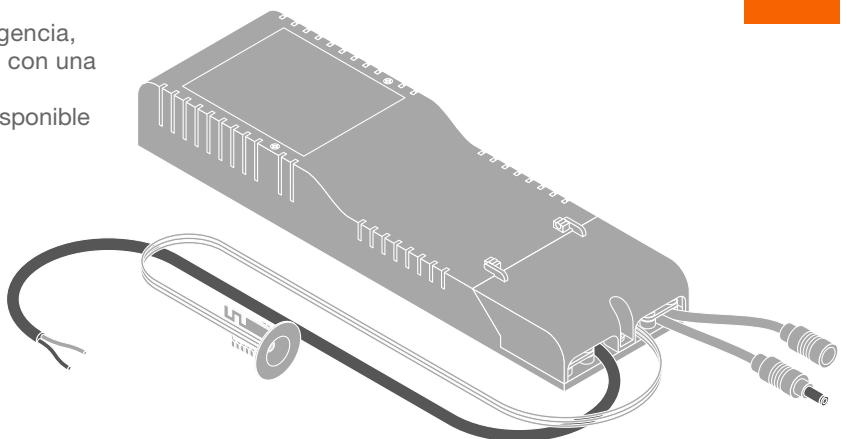
ACTUALIZACIONES DE LUMINARIAS CON LA CAJA DE CONVERSIÓN DE EMERGENCIA

2

Usando nuestra caja de conversión de emergencia, las luminarias certificadas pueden equiparse con una sola batería funcionalidad de emergencia. Una compatibilidad actualizada la lista está disponible a través de nuestro sitio web.

TUS BENEFICIOS DE ACTUALIZAR CON LA CAJA DE CONVERSIÓN DE EMERGENCIA:

- El sistema plug-and-play permite una instalación sencilla y una conversión rápida de las luminarias existentes
- El módulo de iluminación de emergencia reduce la complejidad del almacenamiento de las luminarias de emergencia
- Función de prueba automática integrada para una prueba sencilla del funcionamiento de la iluminación de emergencia
- Iluminación de emergencia con batería LiFePO4 de larga duración (tiempo de descarga de 3 h)

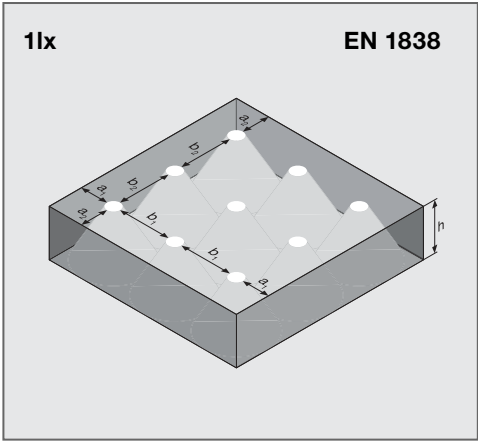


LED DE EMERGENCIA DAMP PROOF: EJEMPLO DE PLANIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN ANTIPÁNICO Y VÍAS DE ESCAPE



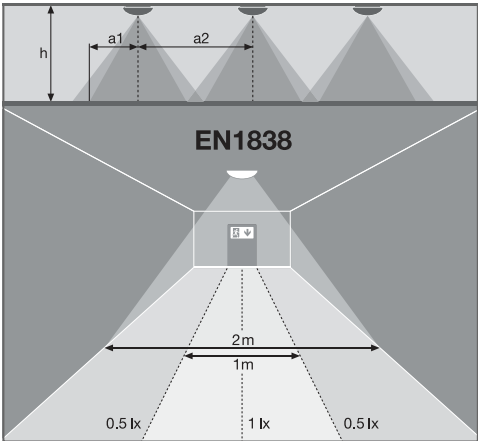
DAMP PROOF EM GEN 2

Para obtener más información y ayudas para la planificación de luminarias de emergencia, consulta el catálogo online en www.ledvance.com/profesional



ILUMINACIÓN ANTIPÁNICO

h [m]	a1 [m]	b1 [m]	a2 [m]	b2 [m]
2.5	4.0	9.5	4.0	9.0
3.0	4.5	10.0	4.5	9.5
3.5	5.0	10.5	5.0	10.0
4.0	5.5	11.0	5.5	10.5



ILUMINACIÓN DE SALIDAS DE EMERGENCIA

h [m]	a1 [m]	a2 [m]
2.5	4.0	9.0
3.0	4.5	9.5
3.5	5.0	10.0
4.0	5.5	10.5

ALTA CALIDAD, COMPACTO Y EFICIENTE

DRIVERS LED DE LEDVANCE PARA CORRIENTE CONTINUA



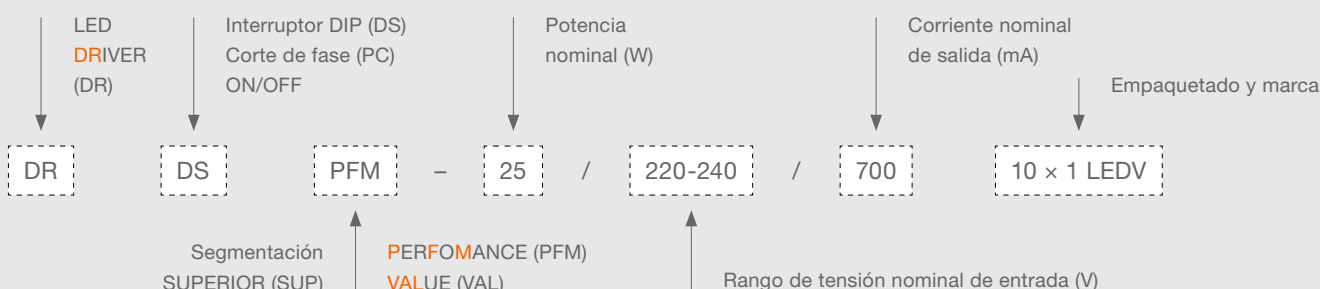
LEDVANCE también ofrece la solución adecuada para la integración en luminarias LED o el funcionamiento de downlight/spotlight interior independiente con sus drivers de corriente continua (CC).

La amplia gama de drivers LED de corriente continua LEDVANCE con aislamiento SELV de alta calidad con corrientes de salida de 250 mA a 1 400 mA te brinda opciones sólidas para operar prácticamente todos los módulos LED estándar. Los ajustes de potencia flexibles permiten una correcta integración en diferentes luminarias LED. Las opciones de corte

de fase de borde y borde de salida están disponibles para aplicaciones de atenuación. El diseño compacto de la carcasa, las abrazaderas de cable opcionales y el cableado simple hacen que la instalación sea rápida y fácil incluso en espacios reducidos, lo que reduce el tiempo y los costos de instalación. La vida útil de hasta 50 000 horas es otro argumento sólido.

NOMENCLATURA DE LOS DRIVERS CC

Los nombres de los drivers CC revelan sus propiedades:





ACTUALIZAR LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN DE TUS CLIENTES CON SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN ESTÁ A SOLO UN PASO DE PÁGINA.

MULTI-ZONA

SOLUCIONES MULTIZONA
(hasta 1.000 m²)

ZONA ÚNICA

SOLUCIONES DE ZONA ÚNICA PA
(hasta 200 m²)

COMPONENTES					
	EAN (GTIN)	4058075841888	4058075427488	4058075724624	4058075841901
	Número máximo de luminarias/componentes por unidad de controlador	128	200	48	32
	Tecnología certificada	DALI-2	Zigbee 3.0	Zigbee 3.0	DALI-2
	Configuración del sistema	Software	Software/aplicación	Aplicación	Aplicación
	Controlador manual de la luz a través de la aplicación del usuario	•			•
	Opciones del controlador de luz				
	Regulación	•	•	•	•
	TW	•	•	•	•
	Opciones del controlador del sensor				
	RGBW	•			•
	Opciones del controlador del sensor				
	Ocupación	•	•	•	•
	Aprovechamiento de la luz natural (DLH)	•	•		•
	Funciones del sistema				
	Agrupamiento	•	•		•
	Escena	•	•	•	•
	Funciones del sistema				
	Calendario	•	•	•	
	Iluminación centrada en el ser humano	•	•	•	
	Iluminación centrada en el ser humano				
	CURVA DE HCL BIOLUX de Ledvance	•	•		
	LEDVANCE BIOLUX HCL + DLH ⁶	•	•		
	Funciones online				
	Acceso remoto	•	•		
	Interconexión LAN	•			
	Funciones del BMS ⁷				
	Nube/EMMA	•	•		
	Interfaz KNX opcional	•			
	API abierta	•			

¹ www.ledvance.es/profesional/servicios/garantía | ² Cubierta intercambiable | ³ Máx. 100 con hasta 4 versiones DALI-2 MCU TOUCH | ⁴ Máx. 100 con hasta 4 versiones DALI-2 MCU SELECT | ⁵ Máx. 100 con hasta 4 versiones



RÁPIDO Y FÁCIL

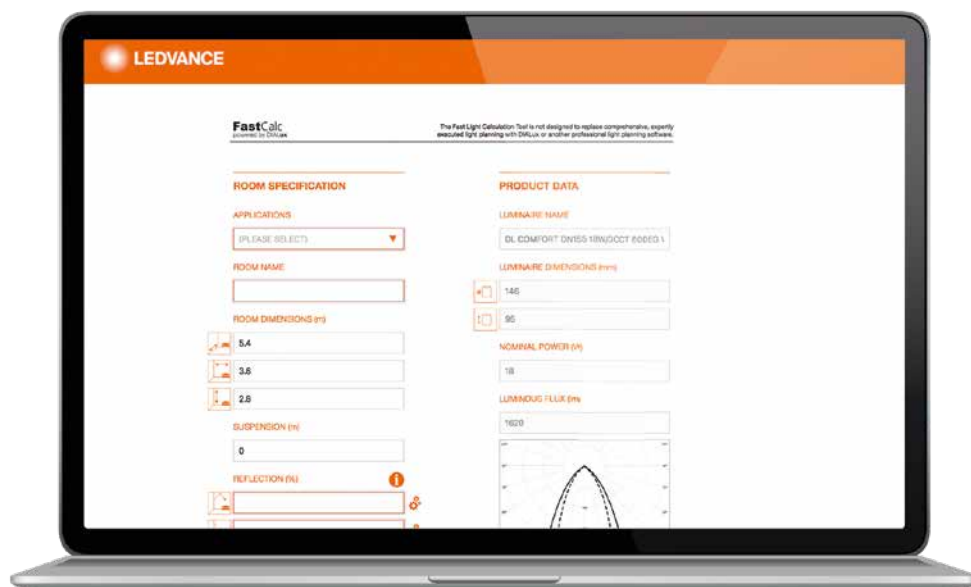
CÁLCULOS A MEDIDA – CON NUESTRA HERRAMIENTA DE CÁLCULO FAST LIGHT O DIALUX/RELUX

Hemos reunido nuestras herramientas y servicios para lograr cálculos precisos para tus proyectos. ¿Quieres información rápida de la Fast Light Calculation Tool o una planificación profesional detallada con DIALux y RELUX? Te asesoraremos individualmente y, junto a ti, planificaremos la iluminación óptima para tu proyecto completo.

FAST LIGHT CALCULATION TOOL

Con la práctica herramienta de cálculo de nuestro sitio web, ofrecemos a los instaladores y profesionales de la iluminación una forma rápida y sencilla de planificar con éxito proyectos de iluminación. Los resultados se compilan en un documento PDF que puedes adjuntar a tus ofertas por correo electrónico, por ejemplo.

Para más información visita: ledvance.es/profesional/servicios/calculadora-fast-light



LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA HERRAMIENTA INCLUYE LO SIGUIENTE:

- Número de luminarias necesarias
- Plano de planta que muestra la distribución de las luminarias
- Iluminancia, potencia total (W) y carga específica (W/m²)
- Curva de distribución de la luz para cada luminaria

MÁS BENEFICIOS PARA TI:

- Manejo intuitivo de la herramienta.
- Preselección de áreas de aplicación con valores mínimos de lux
- Cuadros de información que explican los valores que se deben ingresar
- Generación de un PDF final con los resultados, incluyendo un plano de planta mostrando la distribución de las luminarias

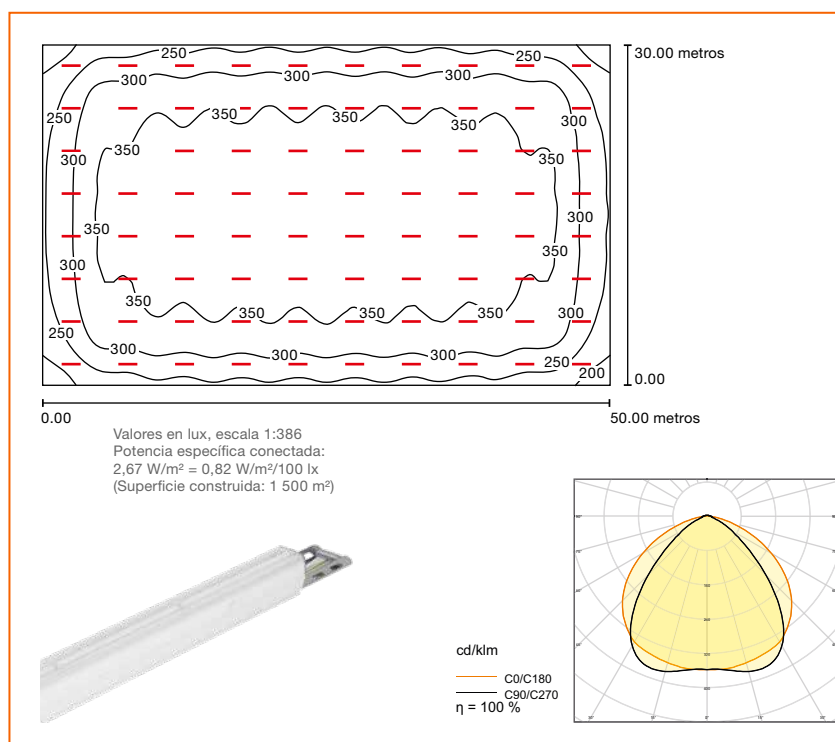


PROFESIONAL

DIALUX Y RELUX

Buenas noticias para DIALux y RELUX usuarios: Desde principios de 2018, LEDVANCE ha estado trabajando con los productores de software. DIALux y RELUX los usuarios ahora pueden integrar fácilmente los productos LEDVANCE en sus planes de iluminación. Nuestros datos de luminarias también son compatibles con BIM.

También apoyamos a los usuarios con consejos personalizados sobre la planificación de sus sistemas de iluminación y ofrecemos soluciones personalizadas para una variedad extremadamente amplia de requisitos de iluminación, todo completamente de una sola fuente.



EJEMPLO DE CÁLCULO DIALUX CON TRUSYS PFM 50 W/4000 K

DEFINICIÓN DE HABITACIÓN

Almacén industrial

DIMENSIONES DE LA HABITACIÓN

- Superficie construida: 1 500 m²
- Altura del techo: 8 m
- Altura de instalación: 7 m

REFLECTANCIA

- Techo: 70 %
- Paredes (4): 50 %
- Piso 20%

BASE PARA EL CÁLCULO

- Norma pertinente DIN EN12464-1
- Iluminancia requerida Em: 300 lx
- Uniformidad requerida Emin/Em: 0,40
- Factor de mantenimiento 0.80
- Zona límite: 0,00 m

RESULTADOS: ILUMINACIÓN EN LOS TRASTEROS

Áreas de trabajo	Promedio (objetivo)	Mínimo	Max.	Uniformidad Emin/Em (objetivo)
Nivel de trabajo, Espacio de almacenamiento	325 lux (300 lx)	168 lx	385 lx	0,516 (0,4)

TUS BENEFICIOS

Cálculo a medida para una planificación precisa de tu proyecto:

- Buena y uniforme distribución de la luz
- Vatios precisos por metro cuadrado
- Cálculo de máxima eficiencia del número requerido de luminarias

Ver por ti mismo.

CASO DE ÉXITO

ENFOQUE EN LOS CAMPEONES

BAYARENA, LEVERKUSEN, ALEMANIA



El Bayer 04 Leverkusen necesitaba actualizar la iluminación del BayArena para cumplir con los estándares UEFA Elite Nivel A, garantizando una visibilidad óptima tanto para los fanáticos del estadio como para las transmisiones globales, manteniendo al mismo tiempo la eficiencia energética. Además, el vestuario del equipo, el gimnasio, el pasillo de jugadores y una sala de reuniones en el BayArena debían estar equipados con una iluminación biológicamente efectiva.

El nuevo sistema de iluminación del Bayer 04 Leverkusen incluye iluminación indirecta proporcionada por 36 segmentos de techo, cada uno equipado con cuatro proyectores RGB y uno solo rojo FL Arena. Esta instalación garantiza una iluminación ambiental durante toda la temporada de fútbol. Un total de 324 luminarias están instaladas en los anillos interiores, mientras que 60 proyectores Quattro iluminan las gradas, con chips tanto blancos como RGB para mejorar la experiencia visual con colores vibrantes. Este sistema permite niveles de iluminancia precisos para posiciones altas de la cámara, lo que garantiza una calidad de iluminación constante. También cumple con los estrictos requisitos de iluminación vertical en cuatro direcciones ortogonales, optimizando la visibilidad desde múltiples ángulos. Este sistema avanzado no sólo cumple sino que supera los estándares de la UEFA.

El vestuario del equipo, el gimnasio, el pasillo de jugadores y una sala de reuniones se equiparon con 36 luminarias de panel BIOLUX HCL, 16 downlights BIOLUX HCL y 60 metros de tiras LED HCL. Estas luminarias de iluminación centrada en el ser humano (HCL) crean un entorno que imita exactamente el curso natural de la luz natural, gracias al controlador inteligente y a los perfiles de luz seleccionables manualmente.

BENEFICIOS: ILUMINACIÓN DEPORTIVA

- **Estándar más alto:** El sistema cumple y supera los estrictos requisitos del Nivel Élite A de la UEFA, lo que garantiza la preparación para las principales competiciones, incluidos los partidos de la Liga de Campeones.
- **Atmósfera MEJORADA:** la combinación de proyectores RGB y solo rojos crea una iluminación dinámica y atmosférica, perfecta para partidos de fútbol. Los colores vibrantes mejoran la participación visual y enriquecen la experiencia de los fanáticos en todo el estadio.
- **Iluminación PERSONALIZABLE:** cada luz se puede controlar individualmente, lo que permite crear escenarios de iluminación personalizados que mejoran diversos eventos.

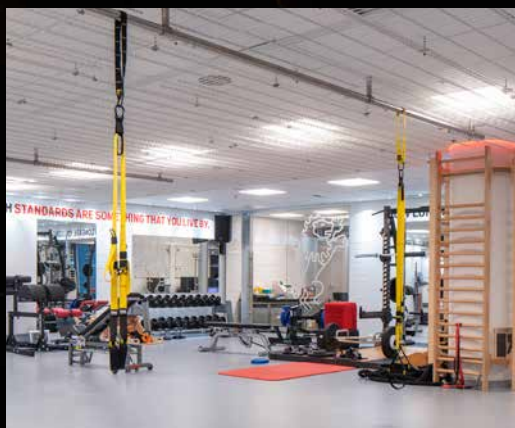
PROYECTO:

El Bayer 04 Leverkusen ha actualizado la iluminación del BayArena a los estándares Elite Level A de la UEFA utilizando los proyectores FL Arena de LEDVANCE. El sistema LED personalizable y de bajo consumo energético mejora la transmisión y las experiencias dentro del estadio al tiempo que reduce el impacto ambiental. Como socio de sostenibilidad del Bayer 04 Leverkusen, LEDVANCE equipa el vestuario del equipo, el gimnasio y el pasillo de jugadores con luminarias HCL, que promueven de forma integral el rendimiento de los futbolistas profesionales con perfiles de iluminación seleccionables individualmente que crean el curso natural de la luz natural.

APLICACIÓN: Iluminación deportiva | HCL Lighting
TECNOLOGÍA: LED; FL Arena floodlights; BIOLUX HCL TW PANEL DALI; BIOLUX HCL TW DOWNLIGHT DALI; BIOLUX HCL TW LED STRIP DAL



BayArena



DESCUBRE NUESTROS PROYECTOS

Puede encontrar más información sobre los últimos proyectos de iluminación de LEDVANCE en: ledvance.es/profesional/proyectos-de-iluminacion



BENEFICIOS: ILUMINACIÓN HCL

- LOS JUGADORES SE CENTRAN EN EL ENTORNO: las luminarias BIOLUX HCL cambian continuamente el color de su luz para adaptarse al curso natural de la luz natural, para un mayor bienestar y rendimiento.
- LA MEJOR LUZ PARA EL MEJOR RENDIMIENTO: los LED PANEL PERFORMANCE, LED DOWNLIGHT y tiras LED impresionan con una luz de alta calidad y sin deslumbramiento.
- SIEMPRE EN EL ESTADO DE ÁNIMO adecuado: el color y el brillo de la luz se pueden ajustar manualmente a las necesidades individuales mediante un controlador correspondiente. La luz blanca fría favorece la concentración antes del partido, mientras que la luz blanca cálida garantiza el RELAX durante los descansos de entrenamiento, por ejemplo.

BUENA LUZ EN TODA LA GAMA LEDVANCE

LEDVANCE no sólo es sinónimo de luminarias LED innovadoras y sistemas de gestión de la iluminación. Con lámparas LED y tiras LED, componentes electrónicos y productos residenciales inteligentes, también te ofrecemos un amplio portafolio con una gran variedad de áreas de aplicaciones especiales lo que convierte a LEDVANCE en tu mejor opción como proveedor de soluciones de iluminación profesional competente e integral.



LÁMPARAS ALTAMENTE EFICIENTES

Nuestro nuevo portafolio de lámparas LED profesionales LEDVANCE te ofrece una amplia selección de formas y tamaños de casquillos, así como tipos con funciones adicionales (por ejemplo, sensores) para cubrir una amplia variedad de demandas: todas cumplen con la UE, están preparadas para el futuro, son energéticamente eficientes y rentables en costes.

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 extensiva gama de flujos luminosos y colores de luz, el sistema

permite soluciones de iluminación a medida. Y con nuestro servicio Cut on Demand diseñamos soluciones de proyectos específicas para cada cliente para prácticamente cualquier aplicación interior o exterior. Fácil de planificar, fácil de combinar y fácil de instalar: ese es el principio.

ILUMINACIÓN INTELIGENTE PARA APLICACIONES RESIDENCIALES APLICACIONES

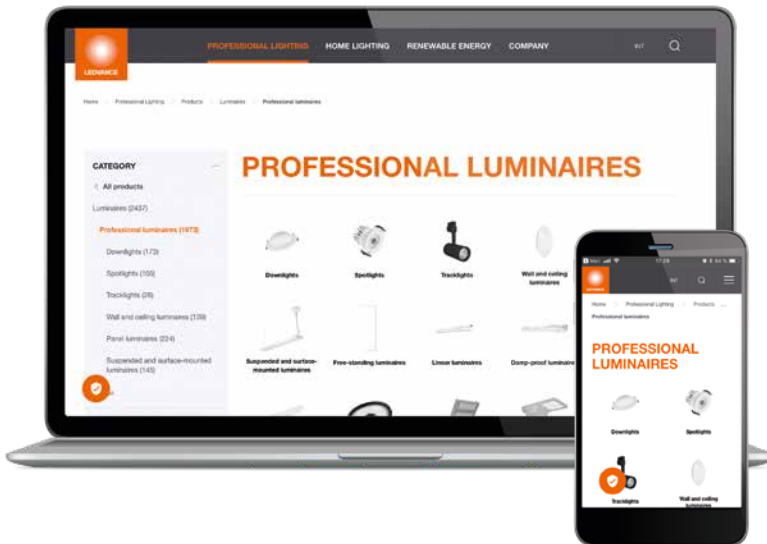
Nuestros productos residenciales inteligentes ofrecen una combinación integral de innovación, calidad, confiabilidad y facilidad de uso. Proporcionamos una solución adecuada para una variedad de requisitos que debe cumplir la iluminación inteligente.

MÁS INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS INTELIGENTES

Visita ledvance.es para obtener más información sobre la amplia gama de productos de LEDVANCE, aplicaciones inteligentes y herramientas que le ayudarán en su trabajo diario. www.ledvance.es

CUANDO Y DONDE SEA: EL PORTAL ONLINE CON TODA LA INFORMACIÓN, ASESORAMIENTO Y EXPERIENCIA

¿Buscas información sobre nuestros productos y servicios? LEDVANCE te mantiene siempre al día: de los distribuidores, a través de nuestros comerciales o a través del correo electrónico: marketingspain@ledvance.com. Aquí encontrarás un resumen de nuestras competencias, bases de datos y herramientas.



► **PERFECTAMENTE FILTRADO** Utiliza los filtros online para encontrar exactamente lo que buscas en nuestra cartera de luminarias: tipo de montaje, clasificación IP, temperatura de color, etc.: ledvance.es/profesional/productos/luminarias-c8453

► **LAS REFERENCIAS PROPORCIONAN INSPIRACIÓN**
Puedes encontrar una selección de algunos de los mejores proyectos de iluminación en ledvance.es/profesional/proyectos-de-iluminacion

► **SERVICIO LEDVANCE PLUS**
Nuestro departamento comercial especializado apoya y asesora a nuestros clientes finales comerciales, incluso cara a cara. Descubre todo lo que necesitas saber en ledvance.es/vam

► **CENTRO DE DESCARGAS**
Catálogos, descripciones generales de compatibilidad, folletos y mucho más están disponibles para ti en nuestro centro de descargas: ledvance.es/descargas

► **NUESTRAS HERRAMIENTAS PARA TI**
Desde el configurador del sistema de tiras LED hasta la calculadora de TCO para lámparas, encontrará todas las herramientas prácticas que necesitas en ledvance.es/herramientas

► **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 online orientado a la aplicación para usuarios profesionales, consejos prácticos sobre la instalación, verificación de estándares integrados, consejos de planificación y mucho más.

Regístrate y obtén más información en formacion.ledvance.es



FAST LIGHT CALCULATOR

La herramienta de cálculo de iluminación: calcula las necesidades de tu proyecto de luminarias de forma muy cómoda, teniendo en cuenta parámetros relevantes como el tamaño de la habitación.¹ Disponible directamente en el catálogo electrónico.

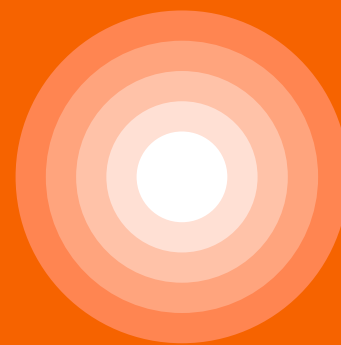
CÁLCULO DE LUZ CON DIALUX Y RELUX

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 La herramienta de cálculo rápido de luz no reemplaza la planificación profesional integral con DIALux o cualquier otro software de planificación de luz profesional.

SOBRE LEDVANCE

Con actividades comerciales en más de 140 países, LEDVANCE es una de las empresas de iluminación general líderes en el mundo. Surgiendo de la división de iluminación general de OSRAM, la cartera de LEDVANCE incluye lámparas y luminarias LED, productos de iluminación inteligente, lámparas tradicionales y soluciones de energía renovable. #ELPODERDELALUZ.



LEDVANCE

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

Socio:



PRESENTAMOS CON ORGULLO NUESTROS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Como apasionados de la iluminación, nos inspiramos en el sol en nuestro camino hacia un futuro más verde. El resultado es LEDVANCE RENEWABLES, una solución integrada de energía solar para el sector de la construcción que cubre no sólo la generación de energía sino también su almacenamiento y uso, así como la integración en los sistemas eléctricos. Permite a los clientes utilizar la energía del sol para generar su propia energía limpia, depender menos de fuentes de energía fósiles y minimizar su impacto en el medio ambiente.



Abraza un futuro más ecológico con LEDVANCE Renewables y comienza a generar tu propia energía limpia hoy. Visita: ledvance.es/profesional/energia-renovable para explorar soluciones a medida y una gestión energética eficiente.

