



**FUNCIONAL, FIABLE
Y PREPARADO PARA
EL FUTURO**

**SOLUCIONES DE
ILUMINACIÓN
PARA EDIFICIOS
COMPLETOS**

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



SERVICIO COMPLETO, GAMA COMPLETA

LEDVANCE , EL SOCIO PARA TUS PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN PROFESIONAL PARA TUS INSTALACIONES

El sistema de iluminación de un edificio comercial tiene que cumplir grandes exigencias. Tiene que ser energéticamente eficiente, cumplir las normas y reglamentos, producir una luz de alta calidad y ser rentable cuando se trata de la instalación y el mantenimiento. Te ayudamos a reducir los costes energéticos y a mejorar la calidad de la luz con nuestra gama de productos y nuestra experiencia.

Como expertos en iluminación general, te ofrecemos un asesoramiento individualizado y trabajamos contigo para realizar la solución de iluminación óptima para todo tu edificio. La base es nuestra red mundial en la que reunimos los conocimientos técnicos y la experiencia en innumerables sectores y para una amplia gama de clientes importantes. Nuestros expertos te apoyarán en tus proyectos de iluminación con un asesoramiento adaptado a tus necesidades, una selección personalizada de productos y un servicio excelente. Todo de una sola mano.

Ponte en contacto con nosotros:
marketing.spain@ledvance.com
www.ledvance.es/soluciones-de-iluminacion

TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN PREPARADA PARA EL FUTURO

Cuando se trata de planificar la iluminación de tu edificio nos aseguramos de que toda la tecnología de iluminación esté preparada para el futuro y que se tenga en cuenta la normativa nacional y europea.

REDUCCIÓN DE CO₂

El objetivo de la UE es reducir significativamente las emisiones de CO₂ en el mercado europeo de la construcción para 2030. Las soluciones de iluminación LED económicas y las soluciones conectadas de LEDVANCE son un excelente complemento para estos objetivos de ahorro energético.

EL NUEVO REGLAMENTO ÚNICO DE ILUMINACIÓN (SLR) Y EL REGLAMENTO DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA (ELR)

Nuestros productos cumplen los requisitos legales actuales y los que se conocen en el futuro. Así que, gracias a los productos, la información y los servicios de LEDVANCE, siempre estarás en el lado seguro.



Acompáñanos en un recorrido visual a través de un edificio tipo en las siguientes páginas y descubre lo que podemos hacer por ti.

REFERENCIAS PRINCIPALES

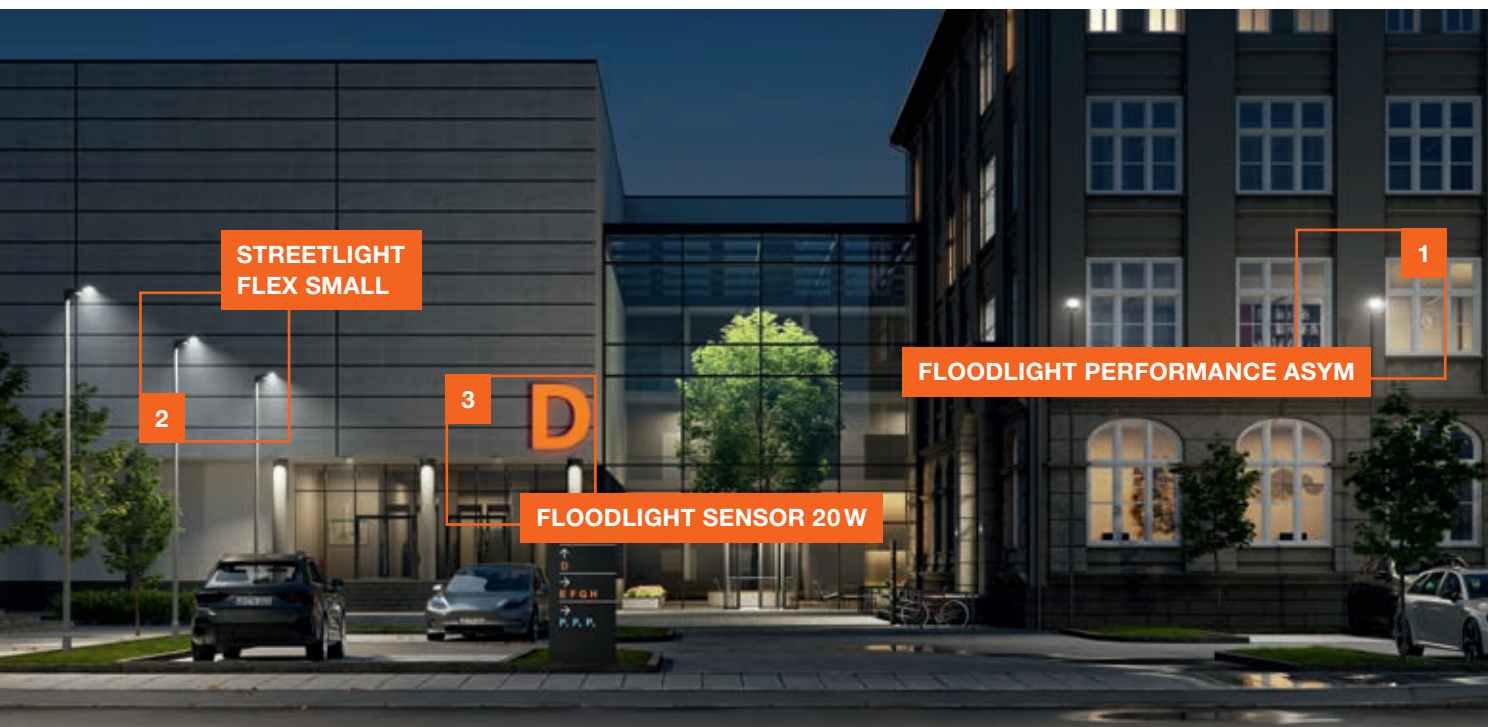
Puedes encontrar ejemplos ilustrativos de proyectos complejos que hemos realizado con éxito con nuestros clientes en: www.ledvance.es/proyectos

APARCAMIENTOS EXTERIORES	4
CALLES Y CAMINOS	5
RECEPCIONES	6
SALAS DE DESCANSO	7
PASILLOS Y ESCALERAS	8
OFICINAS ABIERTAS	10
OFICINA ÚNICA	12
SALA DE FORMACIONES	14
COMERCIOS	16
INDUSTRIA	17

ALMACENES	18
ZONAS DE CARGA	20
INSTALACIONES DEPORTIVAS	21
APARCAMIENTOS INTERIORES	22
RESUMEN DE APLICACIONES	24
GAMA DE PRODUCTOS	26
CÁLCULO DE LA ILUMINACIÓN	28
RENOVACIÓN, SLR/ELR	30
GAMA COMPLETA	31

APARCAMIENTOS EXTERIORES

BUENA RELACIÓN COSTE/SEGURIDAD



Los coches y los peatones suelen acercarse peligrosamente en los aparcamientos al aire libre, que están muy concurridos en hora punta y desiertos por la noche. Por ello, la prevención de accidentes, la protección contra la actividad delictiva y la explotación económica ocupan un lugar central en lo que respecta a la iluminación. La tecnología LED moderna, de gran eficacia, bajo mantenimiento y flexible en su distribución de la luz, juega un papel fundamental.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminancia de al menos 20 lux en tráfico pesado, 5 lux en tráfico ligero
- Gestión de la iluminación para un control de la iluminación orientado al usuario, más comodidad, menor consumo de energía y menos contaminación lumínica

STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST 4058075552302 EAN (GTIN)



2

Como solución de sistema eficiente y modular, STREETLIGHT FLEX SMALL es ideal para la iluminación de calles y áreas representativas. Su diseño robusto y la excelente calidad de sus componentes garantizan un rendimiento duradero y una luz muy uniforme.

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45 × 140 4058075353619 EAN (GTIN)



1

El brillante, resistente y duradero, Proyector FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45 × 140 ilumina los aparcamientos de forma eficaz y uniforme gracias a su distribución asimétrica de la luz. En comparación con la tecnología de descarga convencional, el proyector LED puede ahorrar hasta un 45 % de energía.

FLOODLIGHT SENSOR 20 W 4058075460935 EAN (GTIN)

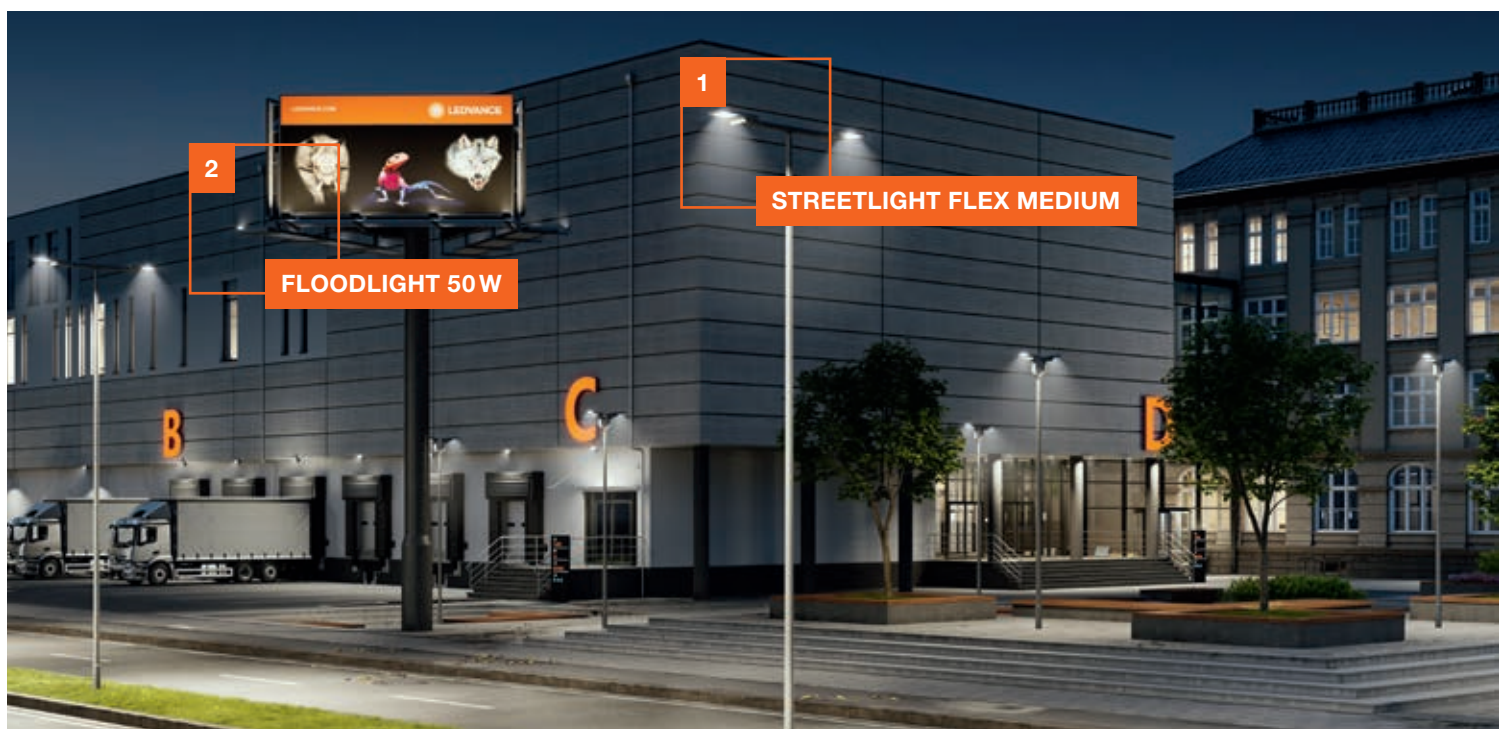


3

Proyector LED compacto y eficiente que incluye un sensor de luz diurna y de movimiento flexible. El alcance del sensor, la detección de luz diurna y el tiempo de iluminación pueden ajustarse individualmente y, por tanto, adaptarse a las necesidades específicas. Sustitución ideal para proyectores halógenos convencionales.

CALLES Y CAMINOS

ILUMINACIÓN EFICIENTE Y DE CALIDAD



Un buen alumbrado público tiene que combinar diferentes requisitos. Los conceptos modernos de luminarias ayudan a mejorar la calidad de la luz y, por tanto, la seguridad del tráfico, a reducir los costes de energía y mantenimiento y a reducir la contaminación lumínica no deseada, por ejemplo, en las salas de estar o en el cielo.

CARACTERÍSTICAS:

- Las características de calidad que deben tenerse en cuenta son la luminancia, la iluminancia, la uniformidad y la limitación del deslumbramiento, así como la iluminación de las zonas circundantes
- Protección contra sobretensiones 10 kV (L/N-GND)
- Índice de Reproducción Cromática (R_a) $\geq 0,65$

NUESTRA NUEVA STREETLIGHT FLEX

Las nuevas farolas combinan un diseño robusto con una calidad extraordinaria para un rendimiento duradero. Gracias a la apertura sin herramientas de la carcasa y los bornes de los pulsadores, son muy fáciles de conectar a la red eléctrica. Con una inclinación de 0° , no se emite luz hacia el cielo (ULOR 0 %). Otras ventajas son la alta uniformidad, las tres temperaturas de color, la desconexión automática de la red al abrir la carcasa y, por último, una garantía de 5 años.

APLICACIONES:

Uso en exteriores (IP66), calles de clase M y P según la Norma EN 13201, aparcamientos, espacios públicos e industria.

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST 4058075552333 EAN (GTIN)



1

STREETLIGHT FLEX MEDIUM se caracteriza por una distribución de la luz extensiva y una vida útil muy larga (L90/B10) de hasta 100.000 horas (a 25°C). Gracias a sus tres temperaturas de color, se integra en una gran variedad de entornos. La luminaria es adecuada para su montaje en configuración de entrada lateral o de poste. Se adapta a una amplia gama de aplicaciones.

FLOODLIGHT 50W 4058075421264 EAN (GTIN)



2

Proyector brillante y robusto con distribución simétrica de la luz y un gran alcance de rotación. Adecuado para muchas aplicaciones exteriores e industriales diferentes. Su difusor de cristal opal proporciona una iluminación uniforme y sin deslumbramientos, mientras que su soporte de montaje permite una fácil instalación.

RECEPCIONES

REPRESENTAN Y SEÑALAN EL CAMINO



La zona de recepción es el primer lugar que ven los visitantes y, por tanto, la tarjeta de presentación del edificio. Una combinación de luz directa e indirecta crea una iluminación representativa y confortable que hace que los visitantes se sientan bienvenidos y les ayuda a encontrar su camino.

CARACTERÍSTICAS:

- Combinación de iluminación funcional y de acento para crear un ambiente acogedor
- Uso de puntos de luz separados para dividir la sala por zonas: mostrador de recepción, zonas de espera y pasillos
- Al menos 300 lux de iluminancia media por encima del mostrador; al menos 500 lux en los puestos de trabajo con pantalla

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 4058075144620 EAN (GTIN)



2

Al combinar la luz directa e indirecta, esta luminaria crea unas condiciones de iluminación ideales en la recepción, al tiempo que resalta el techo y proporciona orientación.

DOWNLIGHT UGR19 4058075459137 EAN (GTIN)



1

Con su excelente reducción del deslumbramiento y sus ángulos de corte de hasta 30°, este downlight produce un ambiente acogedor. Y gracias al terminal sin herramientas, es fácil y rápido de instalar.

LED STRIP SUPERIOR-800 4058075237247 EAN (GTIN)



3

Esta tira LED acentúa las características arquitectónicas, produciendo un ambiente elegante y de alta calidad. La iluminación indirecta crea un entorno moderno.



Para el alumbrado de emergencia sin conexión a red, algunos productos están disponibles en versión de emergencia o pueden actualizarse a una versión de emergencia utilizando el kit de conversión EM. Ponte en contacto con nosotros, ¡estaremos encantados de ayudarte!

BAÑOS

LIMPIO Y AGRADABLE



La mezcla de luz indirecta difusa y direccional crea un ambiente agradable en los lavabos y aseos. Una iluminación general uniformemente brillante en todos los aseos transmite una sensación de higiene y limpieza. Para los aseos que no se utilizan permanentemente, se recomiendan detectores de movimiento que sólo encienden la luz cuando se necesita.

CARACTERÍSTICAS:

- Luminosidad uniforme delante y dentro de los cubículos
- Focos asignados a los cubículos individuales para evitar las sombras
- Al menos 200 lux
- Protección IP44 para espacios húmedos
- Útil para la limpieza: luces adicionales para aumentar la luminosidad
- Utilización de sensores de movimiento para una iluminación de bajo consumo en función de la demanda

DOWNLIGHT COMFORT 4058075104068 EAN (GTIN)



1

Con su fuente de luz empotrada y su reflector de alta calidad, el DOWNLIGHT COMFORT proporciona una iluminación poco deslumbrante. Mediante un interruptor deslizante, la temperatura de color puede ajustarse a cada necesidad.

SPOT ROUND FIX DIM 4058075127104 EAN (GTIN)



2

Gracias a su buen posicionamiento y a su luz direccional, el foco SPOT ROUND FIX DIM proporciona una agradable experiencia visual al mirarse en el espejo.

LED STRIP PERFORMANCE- 600 PROTECTED 4058075236967 EAN (GTIN)



3

Gracias al grado de protección IP66, esta tira LED es especialmente adecuada para iluminar las superficies de los lavabos y darles el toque final.

En combinación con un sensor de movimiento OSRAM Vision, la iluminación se controlan según la demanda.
EAN (GTIN)
4008321957047

Productos de OSRAM GmbH,
distribuidos por LEDVANCE

OSRAM

PASILLOS

ABRE EL EDIFICIO



La finalidad de los pasillos es conectar las distintas partes del edificio. Como zonas de circulación, deben garantizar ante todo la seguridad y la orientación. Pero los pasillos también representan a la empresa y forman parte de la arquitectura, por lo que deben estar iluminados adecuadamente.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminación de al menos 100 lux de media
- Detectores de movimiento para una iluminación eficiente en función de la demanda
- Paredes iluminadas para una sensación positiva del espacio sin efecto túnel
- La iluminación de acento acorta visualmente los interminables pasillos
- Vías de escape: instalación de iluminación de emergencia y seguridad que cumpla con las normas

SURFACE BULKHEAD 250 ON/OFF

4058075374843 EAN (GTIN)

SURFACE BULKHEAD RING

4058075399334 EAN (GTIN)



1

Con su diseño reducido y su cuerpo extremadamente robusto, el plafón SURFACE BULKHEAD combina la estética y la funcionalidad.

DOWNLIGHT ALU

4058075091436 EAN (GTIN)



2

DOWNLIGHT ALU en un diseño atemporal es adecuado para la iluminación general y ofrece una iluminación confortablemente uniforme.

LED STRIP PERFORMANCE-1000

4058075236004 EAN (GTIN)



3

Crear una iluminación de acento elegante y eficiente es muy fácil con las tiras LED PERFORMANCE CLASS.



¿Necesitas más información sobre nuestros productos? Nuestros expertos estarán encantados de asesorarte. Ponte en contacto con nosotros:
marketing.spain@ledvance.com
www.ledvance.es/soluciones-de-iluminacion

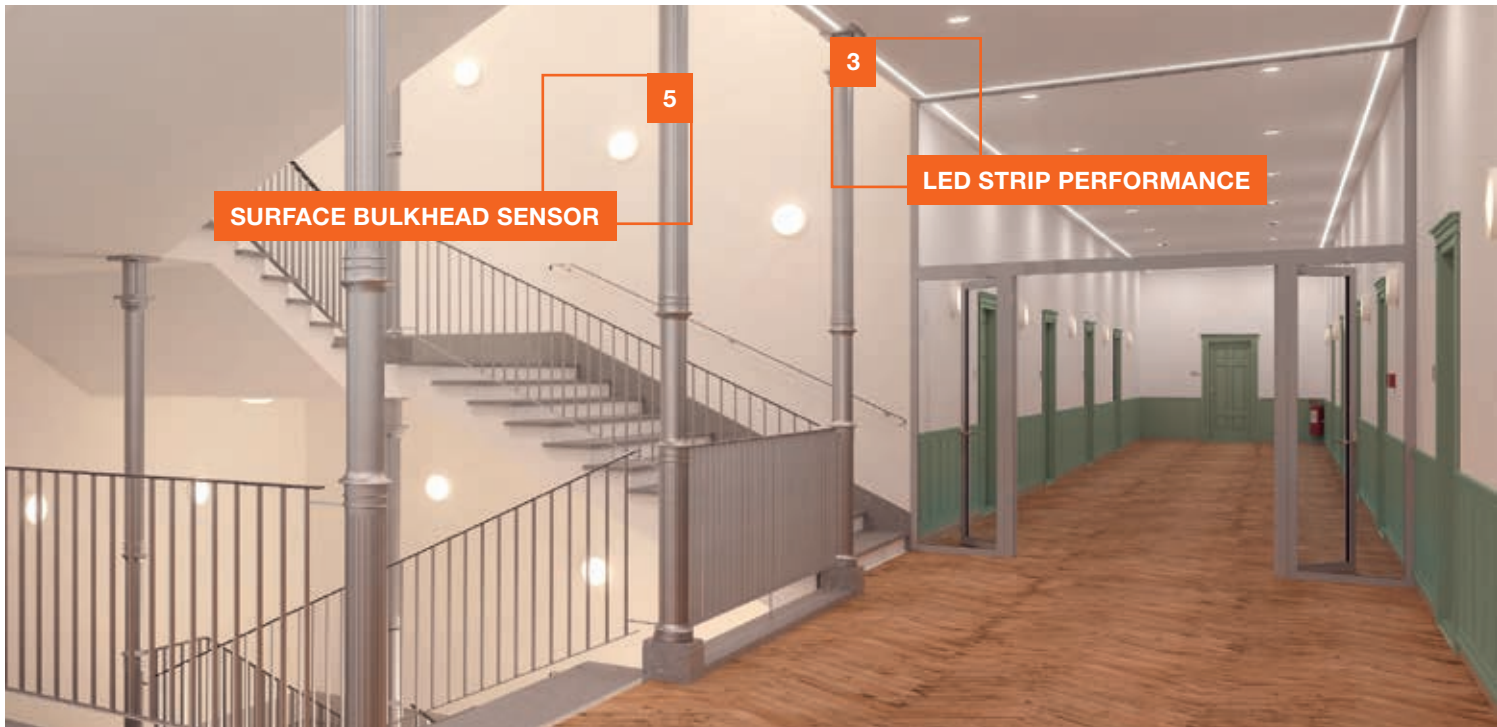
En combinación con un sensor de movimiento OSRAM Vision, la iluminación se controlan según la demanda.
 EAN (GTIN)
 4008321957047

Productos de OSRAM GmbH,
distribuidos por LEDVANCE

OSRAM

ESCALERAS

ACENTUAR CADA PASO



SURFACE BULKHEAD SENSOR

LED STRIP PERFORMANCE

Para minimizar el riesgo de tropezar en las escaleras, los distintos escalones tienen que diferenciarse claramente entre sí. Las luminarias con un ángulo de apertura ancho que proyectan la luz hacia abajo proporcionan sombras cortas y suaves, haciendo que cada escalón sea fácil de ver.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminancia de al menos 150 lux de media
- Luminarias con ángulo de apertura ancho desde arriba
- Ausencia de deslumbramiento de las luminarias de pared al subir y bajar
- Evitar la luz focalizada y direccional (sombras), así como la luz difusa sin sombras
- Posible instalación adicional de luces de orientación en las paredes o escalones
- Vías de escape: instalación de iluminación de emergencia y seguridad que cumpla con las normas.

SURFACE COMPACT IK10 4058075062221 EAN (GTIN)



4

El extremadamente robusto SURFACE COMPACT IK10 se monta a ras de la pared, protegiéndolo contra golpes al subir y bajar las escaleras. La elección ideal para escaleras estrechas

SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR 4058075375246 EAN (GTIN) SURFACE BULKHEAD RING 4058075399372 EAN (GTIN)



5

Gracias a su sensor de movimiento y de luz diurna HF integrado, el Plafón SURFACE BULKHEAD SENSOR ilumina las escaleras como y cuando lo necesites y aprovecha todo el potencial de ahorro de energía.



LOS DOWNLIGHT ALU Y EL PLAFÓN SURFACE BULKHEAD TAMBIÉN ESTÁN DISPONIBLES COMO LUCES DE EMERGENCIA:

- Luminarias de emergencia certificadas según la Norma EN 60598-2-22
- Función de prueba automática integrada para comprobar fácilmente el funcionamiento del alumbrado de emergencia
- Indicación del estado del alumbrado de emergencia y de la batería mediante un LED de estado integrado
- Alumbrado de emergencia que funciona con una batería LiFePO4 de larga duración (3 horas de funcionamiento)

1

PANEL PERFORMANCE UGR19 DALI

2

DOWNLIGHT UGR19 DALI

OFICINAS ABIERTAS

MUCHO ESPACIO PARA EL RENDIMIENTO Y LA ECONOMÍA

En las oficinas abiertas, todo gira en torno al rendimiento, la creatividad y la eficiencia. Por ello, la iluminación no sólo debe ser ergonómica, cómoda y activadora, sino también económica y tan flexible que, por ejemplo, el mobiliario pueda cambiarse de sitio en cualquier momento. La combinación de luminarias LED de techo con un alto rendimiento lumínico y el Sistema de Gestión de la Iluminación VIVARES DALI de LEDVANCE cumple con estas tareas de forma brillante.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminancia de al menos 500 lux de media con alta uniformidad (0,60)
- Luminarias de bajo deslumbramiento (al menos UGR < 19) para puestos de trabajo con pantalla
- Solución ideal: luminarias de techo con una alta eficacia luminosa (lm/W) y cubiertas microprismáticas combinadas con la Gestión de la Iluminación DALI



GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN VIVARES DALI

El Sistema de Gestión de la Iluminación VIVARES de LEDVANCE está preparado para el futuro gracias a su conexión IoT y es más cómodo y flexible que nunca.

Todos los productos DALI de VIVARES cuentan con la certificación DALI-2, están adaptados técnicamente a la perfección y son compatibles con otros productos DALI-2.

Descubre en nuestro vídeo de YouTube cómo instalar y configurar VIVARES DALI de forma intuitiva: ledvance.com/dalivideos





PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 DALI 4058075440470 EAN (GTIN)



1

Para trabajos que exigen una gran concentración: El PANEL PERFORMANCE, fácil de instalar, impresiona por su luz uniforme y su escaso deslumbramiento.

DOWNLIGHT UGR19 DALI 4058075459311 EAN (GTIN)



2

Su forma redondeada crea una atmósfera con un juego de luces y sombras. Su buen control del deslumbramiento proporciona un gran confort. Y con la regulación continua, la luz puede adaptarse a la demanda en cualquier momento.

LINEAR INDIVILED DIRECT DALI 4058075504004 EAN (GTIN)



3

La elegante luminaria con diseño atemporal SCALE es un elemento destacado en cualquier oficina y puede utilizarse como solución individual o conectada. Su luz con bajo flickering crea un entorno de trabajo agradable.



Para obtener más información sobre la tecnología y la gama DALI de VIVARES, visita ledvance.es/VIVARES

AHORRO DE ENERGÍA

Tecnología de la iluminación	Flujo luminoso neto	Número de luminarias	Potencia de la luminaria, incluidas las pérdidas	Carga conectada	Consumo de energía por año	Ahorro de energía frente al sistema antiguo
PL PFM 600 DALI 36W/4000K UGR19	4 320 lm	50	36 W	1 800 W	5 616 kWh	65% **
4 x 18 W/4 x 14 W FL	3 091 lm	69*	74 W	5 106 W	15 931 kWh	
DL UGR19 DN155 PFM 14W/840 DALI WT	1 600 lm	30	14 W	420 W	1 310 kWh	66% **
Conventional downlight TC-D 2 x 18 W	1 680 lm	30	41 W	1 230 W	3 838 kWh	
LN INDV D 1500 48W/4000K DALI	5 700 lm	1	48 W	48 W	150 kWh	53% **
Conventional 2 x 49 W FL: pendant luminaire T5 2 x 49 W	6 353 lm	1	103 W	103 W	321 kWh	

DATOS DE FUNCIONAMIENTO: Funcionamiento por año (días): 260 · Funcionamiento por día (horas): 12

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

* Debido al menor flujo luminoso de las luminarias de rejilla T8, el número de luminarias convencionales se ajustó por razones de comparación directa.

** Ahorro supuesto mediante SGI en relación con el nuevo sistema con LED: 46 %; basado en los siguientes supuestos: Compensación del factor de mantenimiento 12,5 % · Valor de planificación (relativo a 500 lx) 8 % · Control de la luz diurna Control de la luz natural (hipótesis general) 30 % · Detector de movimiento (0,5 h de tiempo pasivo) 4,17 %. Las suposiciones realizadas para los cálculos de ahorro de SGI son aproximadas y se basan en la experiencia práctica del sector de la iluminación. El ahorro de energía a través de SGI siempre debe calcularse en función del proyecto específico.



OFICINAS ÚNICAS

HCL HACE QUE EL TRABAJO SEA UN PLACER

Tanto si se habla por teléfono, como si se trabaja en el ordenador o, en general, en el escritorio, en una misma oficina se suelen hacer varias cosas seguidas. Al mismo tiempo, las necesidades individuales de iluminación y las preferencias de diseño juegan un papel importante. Una buena iluminación combina el confort visual con el rendimiento visual y puede adaptarse fácilmente a las tareas cambiantes.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminancia de al menos 500 lux de media con alta uniformidad (0,60)
- Luminarias de bajo deslumbramiento (al menos UGR < 19) para puestos de trabajo con pantalla
- Solución HCL para optimizar la iluminación del puesto de trabajo. El galardonado control de la iluminación aprobado por la ENEC impresiona por su concepto sencillo e intuitivo.



ILUMINACIÓN CENTRADA EN EL SER HUMANO (HCL)

'LEDVANCE BIOLUX se centra en las personas. El sistema HCL simula el curso natural de la luz del día adaptando el color y la intensidad de la luz, favoreciendo los biorritmos humanos y, por tanto, el bienestar y el rendimiento.

Encontrarás más información en nuestro folleto HCL o en hcl.ledvance.es



reddot winner 2020





BIOLUX HCL PANEL 600

4058075364547 EAN (GTIN)



1

Las mejores condiciones para el trabajo concentrado: El PANEL HCL de BIOLUX adapta su luz al curso natural de la luz del día, impresiona con un control de deslumbramiento muy bajo ($UGR < 19$) y una reproducción cromática muy alta.

BIOLUX HCL DOWNLIGHT

4058075400733 EAN (GTIN)



2

El flujo luminoso del DOWNLIGHT de BIOLUX HCL produce acentos inteligentes mediante una mezcla de luz y sombra. Y en cuanto a la calidad de la luz, ofrece el mismo bajo nivel de deslumbramiento que el panel con $UGR < 19$.

BIOLUX HCL CONTROL UNIT

4058075308657 EAN (GTIN)



3

La Unidad de Control intuitiva permite la selección de cinco escenas de iluminación diferentes. Se comunica de forma inalámbrica con hasta 20 luminarias BIOLUX HCL, es fácil de instalar y ofrece una puesta en marcha automática.

PROYECTO DE REFERENCIA



PROYECTO: Oficinas de una consultora de gestión líder en el mundo, Múnich, Alemania

APLICACIÓN: Iluminación HCL que se adapta a situaciones cambiantes de trabajo y consulta

TECNOLOGÍA: Iluminación centrada en el ser humano

PRODUCTOS LEDVANCE: UNIDAD DE CONTROL BIOLUX HCL, PANEL 600 BIOLUX HCL, DOWNLIGHT BIOLUX HCL

El potente sistema BIOLUX HCL de LEDVANCE, con una unidad de control de manejo intuitivo, mejora la calidad de la iluminación y el uso flexible de las oficinas de Múnich de una importante consultora de gestión global. Cinco modos de iluminación diferentes proporcionan las condiciones perfectas, tanto para el trabajo diario en la oficina como para las reuniones y presentaciones. La nueva solución de iluminación HCL instalada proporciona una luminosidad uniforme en las oficinas. Además, el flexible sistema HCL de BIOLUX se adapta a la rutina diaria de la consultoría de gestión con varios escenarios de iluminación, desde la mayor concentración hasta una luz más relajante.

1
**PANEL PERFORMANCE
UGR19 ZIGBEE**

3
VIVARES ZB L/O SENSOR

SALAS DE FORMACIÓN

ADAPTABLES A CUALQUIER SITUACIÓN

Tanto si se trata de un taller, una conferencia, una presentación o una mesa redonda, en consonancia con la flexibilidad del espacio, las luminarias tienen que adaptarse a diferentes situaciones y proporcionar tanto una alta calidad de iluminación como un diseño estético.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminación general uniforme y de bajo flickering con iluminancia ajustable individualmente
- Iluminación de acento para un ambiente confortable y energizante
- Combinación de iluminación directa e indirecta
- Gestión de la Iluminación VIVARES Zigbee para diferentes escenas de iluminación

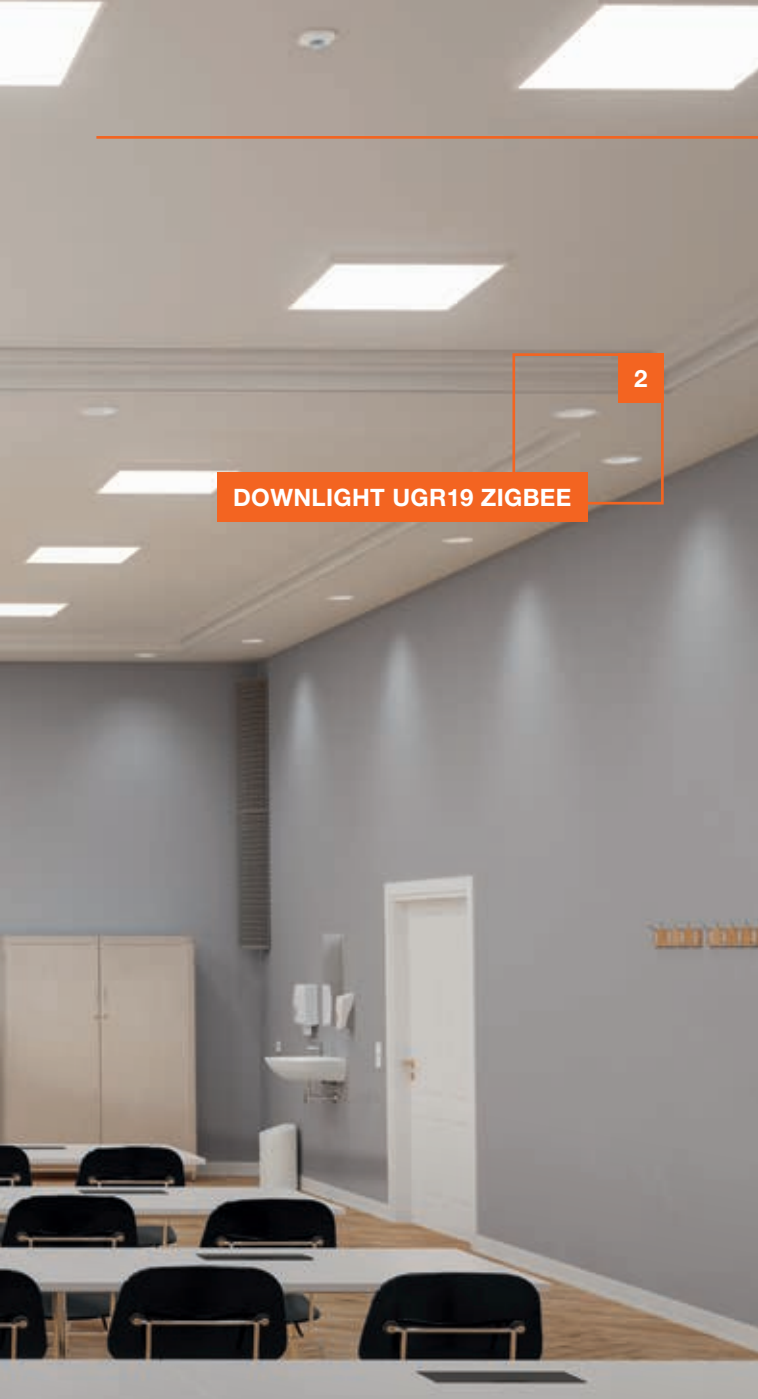


VIVARES ZIGBEE

El sistema inalámbrico de Gestión de la Iluminación VIVARES Zigbee es ideal para la modernización de edificios en los que el recableado no suele ser una opción o para salas flexibles en las que los requisitos de asignación de puntos de luz cambian con mayor frecuencia. El controlador VIVARES Zigbee conecta de forma fiable hasta 200 dispositivos aptos para Zigbee que pueden ser controlados individualmente.

El vídeo de instalación de VIVARES Zigbee te muestra lo fácil que es la conexión de los componentes del sistema: ledvance.com/zigbeevideos





DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE

2

PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 ZIGBEE 4058075522862 EAN (GTIN)



1

El PANEL PERFORMANCE, de fácil instalación, produce una luz plana y homogénea y un deslumbramiento muy bajo que favorece la concentración.

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE 4058075459892 EAN (GTIN)



2

Su deslumbramiento extremadamente bajo asegura un alto nivel de confort y un ambiente agradable. Gracias a la tecnología Zigbee, las luces se pueden adaptar a la demanda en cualquier momento.

VIVARES ZB L/O SENSOR 4058075446182 EAN (GTIN)



3

El sensor VIVARES Zigbee controla las luminarias VIVARES Zigbee en función de la demanda mediante el control de la luz diurna y la detección de presencia.



VIVARES ZIGBEE Y HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

VIVARES Zigbee también puede utilizarse como sistema HCL. En combinación con las luminarias LEDVANCE BIOLUX HCL, el controlador VIVARES Zigbee ajusta dinámicamente la iluminación a los cambios naturales de la luz del día.



¿Necesitas más información sobre nuestros productos? Nuestros expertos estarán encantados de asesorarte. Ponte en contacto con nosotros:
marketing.spain@ledvance.com
www.ledvance.es/soluciones-de-iluminacion

ACCESORIOS PARA PANELES: RÁPIDOS Y FÁCILES DE INSTALAR

Ya sea para montaje en superficie, montaje en suspensión o la instalación en techos suspendidos, los Paneles de LEDVANCE pueden montarse de muchas maneras diferentes. Los ingeniosos sistemas de montaje, los amplios accesorios y los kits de instalación completos le facilitan enormemente el trabajo.

Puedes encontrar nuestros accesorios en ledvance.es/accesorios-panel



Popular mounting options are possible using versatile accessories – suitable for Panel and Panel Value products

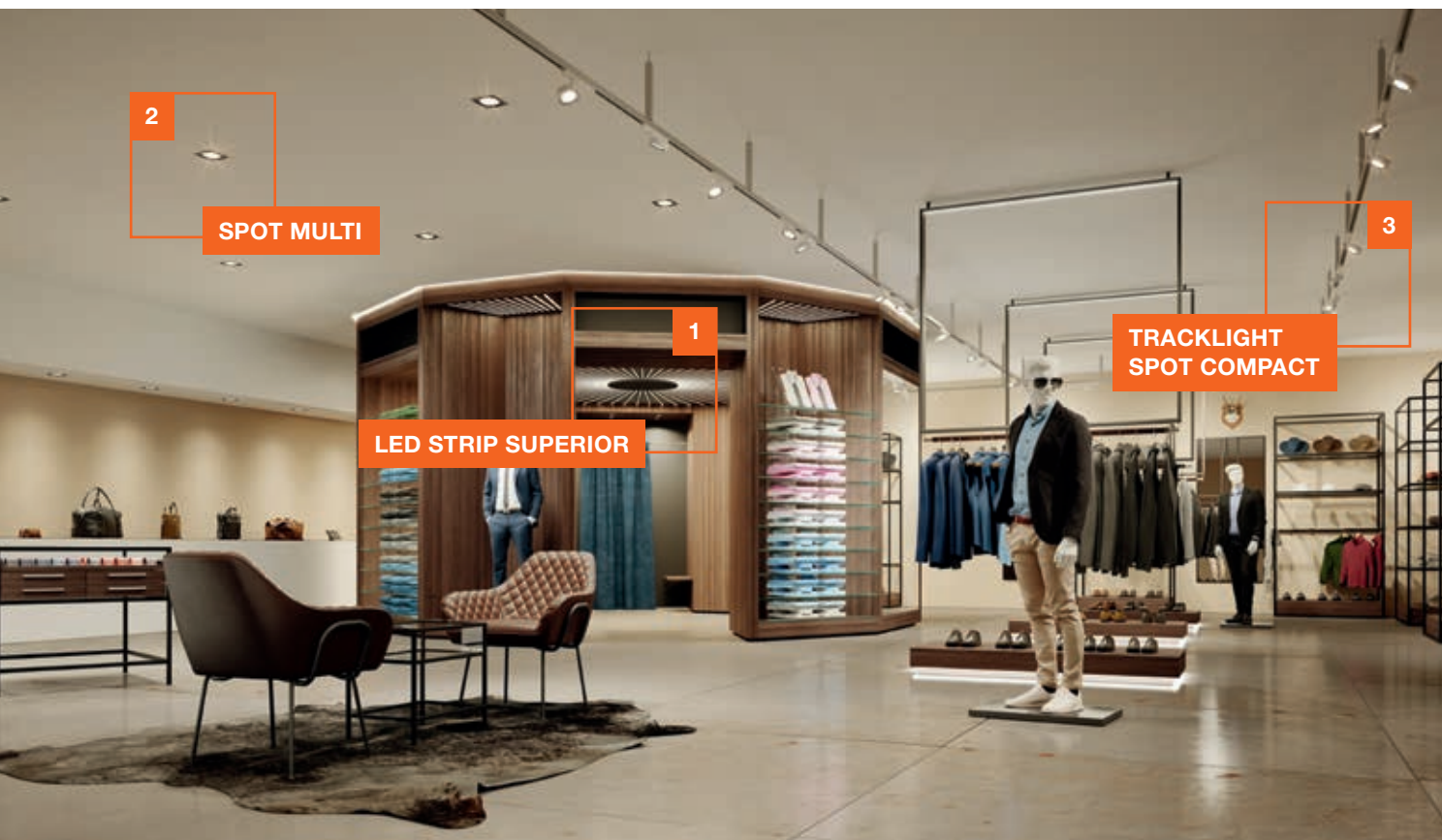


Y por qué no ver nuestro vídeo de instalación en YouTube:

Accesorios de montaje de LEDVANCE PANEL & PANEL VALUE

COMERCIOS

ATRAE, PRESENTA, VENDE



La luz desempeña un papel emocional en las tiendas y salas de exposición. Atrae la atención del cliente hacia la mercancía, crea deseo y escenifica las identidades de marca. Una combinación de iluminación indirecta de la sala y de iluminación de acento en el producto estimula y promueve la compra por impulso. Los contrastes claros/oscuros resaltan la arquitectura y crean una atractiva impresión general.

CARACTERÍSTICAS:

- Muy buena reproducción del color
- Temperatura de color adaptado a los productos
- La alta iluminación de la mercancía atrae la atención
- Acentos brillantes gracias a los focos con ángulo de apertura estrecho
- Especialmente adaptable: sistemas de focos montados sobre raíles

LED STRIP SUPERIOR-1200

4058075236684 EAN (GTIN)



1

Las tiras LED SUPERIOR CLASS crean con una iluminación de foseados indirecta el ambiente perfecto.

SPOT MULTI 1 x 30 W

4058075113947 EAN (GTIN)



2

La solución para paredes y estanterías: el Foco SPOT MULTI cardánico puede ajustarse a las necesidades individuales.

TRACKLIGHT SPOT COMPACT

4058075335868 EAN (GTIN)

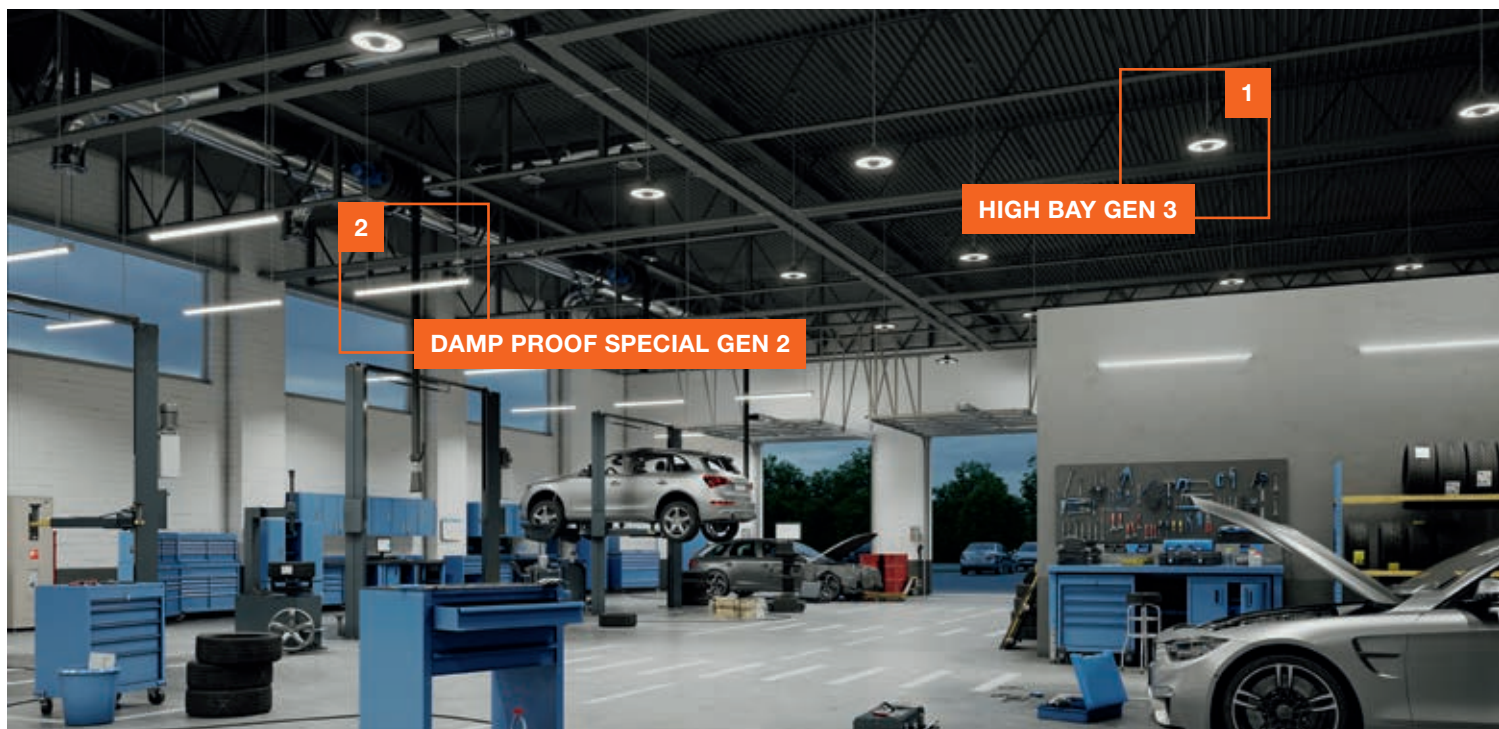


3

Un aspecto atractivo se une a una función inteligente: el Proyector de Carril TRACKLIGHT SPOT COMPACT con diseño SCALE muestra la mercancía a la perfección y puede combinarse con casi todas los carriles.

INDUSTRIA

COMBINA PRODUCTIVIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA



La iluminación del lugar de trabajo depende en gran medida del tipo de empresa y de las actividades que se realicen. Sin embargo, siempre es importante combinar una alta eficiencia y robustez con una calidad de luz que satisfaga las exigentes tareas visuales y, por tanto, no solo aumente la calidad del trabajo sino que minimice el riesgo de accidentes.

CARACTERÍSTICAS:

- Tecnología LED de ahorro de energía para un funcionamiento continuo
- Se puede combinar con el Sistema de Gestión de la Iluminación VIVARES DALI, incluido el control de presencia y luz natural
- Luminarias con flujo luminoso constante (tecnología CLO) para un ahorro energético adicional durante toda su vida útil
- Luminarias con mayor resistencia a los golpes (IK08), diseño a prueba de polvo y protección contra chorros de agua (IP65)

HIGH BAY GEN 3

4058075452466 EAN (GTIN)

HB ALU REFLECTOR

155W-210W

4058075507050 EAN (GTIN)



1

Para una iluminación brillante y eficaz de grandes salas: la Campana HIGH BAY GEN 3 ofrece una excelente eficacia luminosa y eficiencia energética, así como grandes propiedades antideslumbrantes ($UGR \leq 22$) para una iluminación óptima.

DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

4058075452176 EAN (GTIN)



2

Ideal para entornos húmedos, polvorientos y aceitosos: la Estanca DAMP PROOF SPECIAL GEN 2 es extremadamente robusta y está completamente sellada.

HIGH BAY DALI GEN 3

TRUSYS PERFORMANCE

ALMACENES

MUCHO ESPACIO PARA LA EFICIENCIA

Techos altos, pasillos estrechos y apenas luz natural: los típicos almacenes de estanterías altas necesitan una solución de iluminación potente y eficiente. Los sistemas de iluminación con ángulo de apertura estrecho, un alto flujo luminoso y una óptica especial iluminan las estanterías de manera uniforme. Las luminarias LED, duraderas, de bajo mantenimiento y eficientes reducen los costes de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS:

- Para los frentes de las estanterías una iluminancia media de al menos 200 lux
- Para las zonas de almacenamiento y embalaje, al menos 300 lux de media

LAS MEJORES REFERENCIAS:

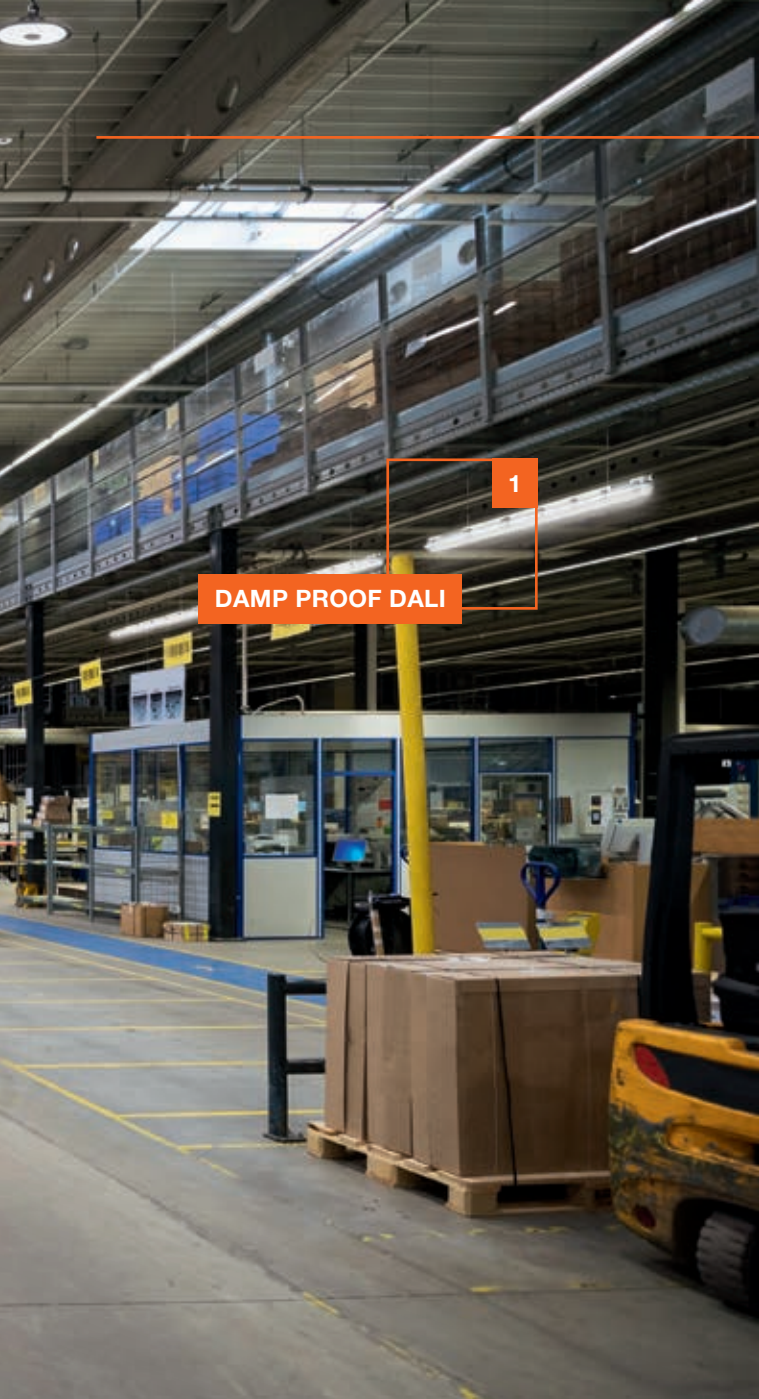
Puedes encontrar ejemplos ilustrativos de proyectos de iluminación para almacenes que hemos realizado en el pasado en: www.ledvance.es/proyectos

Potencial de ahorro de energía mediante el uso de VIVARES DALI

DALI PRO 2 IOT
4062172114189
EAN (GTIN)
OSRAM HIGH BAY SENSOR
4008321410078
EAN (GTIN)
DALI COUPLER LS HIGHBAY
4062172072137
EAN (GTIN)

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE

OSRAM

**DAMP PROOF DALI**

DAMP PROOF DALI

4058075541849 EAN (GTIN)

**1**

La gran flexibilidad de instalación gracias a un montaje sencillo y sin herramientas, así como el equipo de control DALI-2, hacen que la Estanca DAMP PROOF DALI sea de uso flexible y especialmente adecuado, por ejemplo, para la zona de embalaje. La combinación con el Sistema VIVARES DALI aumenta aún más la eficiencia energética.

TRUSYS PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC

4058075398832 EAN (GTIN)

**2**

En los almacenes de gran altura, el sistema de iluminación por carriles TRUSYS PERFORMANCE ilumina óptimamente las estanterías gracias a sus módulos luminosos con ángulos de apertura doblemente simétricos (2 x 30°).

HIGH BAY DALI GEN 3

4058075543959 EAN (GTIN)

**3**

El ángulo de apertura estrecho HIGH BAY DALI GEN 3 ilumina los almacenes según las normas y de forma muy uniforme. La combinación con el Sistema VIVARES DALI las hace aún más eficientes energéticamente. Opcionalmente, las luminarias pueden equiparse con un reflector.

AHORRO DE ENERGÍA

Tecnología de la iluminación	Flujo luminoso neto	Número de luminarias	Potencia de la luminaria, incluidas las pérdidas	Carga conectada	Consumo de energía por año	Ahorro de energía frente al sistema antiguo
DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	8 000 lm	24	58 W	1 392 W	4 343 kWh	63 %
Conventional: damp-proof luminaire T8 2 x 58 W	6 339 lm	30	124 W	3 720 W	11 606 kWh	
TRUSYS PFM 70W/4000K DS	11 200 lm	16	70 W	1 120 W	3 494 kWh	65 %
Conventional 2 x 80 W FL: lighting strip T5 2 x 80 W	7 407 lm	20	161 W	3 220 W	10 046 kWh	
HB 210W/4000K 70DEG IP65 VS1	30 000 lm	20	210 W	4 200 W	13 104 kWh	50 %
Conventional high-bay downlighter with HQI-E / P 400 W	29 200 lm	20	420 W	8 400 W	26 208 kWh	

DATOS DE FUNCIONAMIENTO: Funcionamiento por año (días): **260** · Funcionamiento por día (horas): **12**

DP DALI: Debido al mayor flujo luminoso de DP DALI, la cifra se ajustó por razones de comparación directa.

TruSys: Debido al mayor flujo luminoso de TruSys y teniendo en cuenta también la tarea visual en la zona de la estantería vertical, el número se ajustó por razones de comparación directa.

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

ZONAS DE CARGA

DE ORIENTACIÓN Y SEGURIDAD



Las zonas de carga suelen estar especialmente concurridas por la noche. Con el paso de grandes camiones y la carga y descarga de mercancías, la zona se abarrotará rápidamente y resulta difícil de transitar. Por eso es tan importante una iluminación que proporcione orientación y seguridad.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminancia de al menos 50 lux de media para las zonas más concurridas
- Distribución de luz preferentemente asimétrica para una iluminación uniforme en profundidad
- Altos requisitos de robustez, como la protección contra la humedad

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 x 110

4058075353541 EAN (GTIN)



1

Las tareas visuales son especialmente difíciles a lo largo de las paredes. FLOODLIGHT PERFORMANCE, con su distribución asimétrica de la luz, es la solución ideal para la iluminación uniforme de la zona de salida de mercancías.



NUESTRO NUEVO PROYECTOR FLOODLIGHT MAX:

Con más de 160.000 lúmenes, nuestros nuevos proyectores garantizan una iluminación óptima para grandes superficies e instalaciones deportivas. Cuatro alternativas de distribución de la luz y tres niveles de potencia ofrecen el mejor resultado posible en una amplia variedad de aplicaciones. El cabezal de la luminaria y la fuente de alimentación se embalan por separado para facilitar el transporte hasta su lugar de uso. La conexión se realiza mediante unos sencillos pasos gracias al sistema plug-and-play. Gracias al control opcional de dos fases, la potencia y la iluminancia pueden reducirse de forma fácil y eficaz.

FLOODLIGHT MAX LUM 600W ASYM 50 x 110

4058075580619 EAN (GTIN)

FL MAX POWER SUPPLY 600W

4058075580718 EAN (GTIN)



2

Las alturas de los mástiles evitan los reflejos y el deslumbramiento en la parte trasera. Los Proyectores FLOODLIGHT MAX proporcionan la intensidad luminosa y la distribución de la luz necesaria, mientras que la protección IP66 garantiza su robustez.

INSTALACIONES DEPORTIVAS

APTO PARA TODAS LAS TAREAS VISUALES



Al iluminar instalaciones deportivas, hay que tener en cuenta las diversas tareas visuales de los jugadores y los espectadores. Para que la acción en el campo y en la cancha se convierta en una experiencia tanto activa como pasiva. Una solución óptima garantiza unos niveles de iluminación adecuados y una luz sin deslumbramiento, manteniendo la uniformidad.

CARACTERÍSTICAS:

- Clasificación según el tipo de actividad: al menos 75 lux para competiciones sencillas, deportes escolares y de ocio; al menos 200 lux para competiciones de nivel medio y entrenamiento de rendimiento; al menos 500 lux para deportes de alto rendimiento
- Solución ideal: proyectores LED eficientes con una distribución de la intensidad luminosa adaptada a la aplicación y al lugar de instalación
- Dependiendo del entorno, puede ser necesario reducir la iluminancia a determinadas horas o proporcionar un apantallamiento adicional en zonas residenciales, por ejemplo.



¿Necesitas más información sobre nuestros productos? Nuestros expertos estarán encantados de asesorarte. Ponte en contacto con nosotros:
marketing.spain@ledvance.com
www.ledvance.es/soluciones-de-iluminacion

FLOODLIGHT MAX LUM
900W SYM 60
 4058075580640 EAN (GTIN)
FL MAX POWER SUPPLY
900W
 4058075580732 EAN (GTIN)



1

Proyector de alto rendimiento, extremadamente luminoso y con protección IP66 para instalaciones de gran altura. Gran rango de rotación, que proporciona una iluminación óptima del terreno de juego.

FLOODLIGHT PERFORMANCE
SYM 60
 4058075541030 EAN (GTIN)



2

Proyector duradero, eficaz y también ligero con distribución homogénea de la luz. Soporte de montaje con ojo de cerradura para una instalación especialmente sencilla.



DAMP PROOF COMPACT IP66

- OSRAM SUBSTITUTE® T8 CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT
- DAMP PROOF HOUSING
- LEDVANCE CONNECTED SENSOR

APARCAMIENTOS INTERIORES

ILUMINACIÓN SEGURA

Al igual que en los aparcamientos exteriores, la seguridad y la economía ocupan un lugar central cuando se trata de iluminar aparcamientos interiores. Dado que los techos suelen ser bastante bajos, la

iluminación con un ángulo de apertura ancho es perfecta. Además, las entradas y salidas necesitan una iluminación más intensa para adaptar la vista a las condiciones de luz cambiantes.

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminación de los carriles con al menos 75 lux de media
- Uniformidad de 0,40
- Iluminación en las entradas y salidas con 300 lux de media durante el día y 75 lux por la noche
- Sensores de movimiento con función de regulación en dos etapas 0 % - 100 % para un máximo ahorro de energía; 20 % 100 % para una mayor sensación de seguridad

LAS MEJORES REFERENCIAS:

Puedes encontrar ejemplos ilustrativos de proyectos de iluminación para aparcamientos interiores que hemos realizado en: www.ledvance.es/proyectos



**OSRAM SUBSTITUBE® T8 CONNECTED
ADVANCED ULTRA OUTPUT**

4058075187634 EAN (GTIN)

DAMP PROOF HOUSING

4058075312470 EAN (GTIN)

**LEDVANCE CONNECTED
SENSOR ST8 LOW BAY**

4058075232969 EAN (GTIN)



1

Una potente combinación para grandes aparcamientos interiores: el tubo LED OSRAM SUBSTITUBE® T8 CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT, instalado en una robusta Carcasa DAMP PROOF (IP65), se conecta de forma inalámbrica al SENSOR LEDVANCE CONNECTED ST8 LOW BAY a través de Zigbee. La conmutación en dos etapas (0 % ⇌ 100 % y 20 % ⇌ 100 %) aumenta aún más la eficiencia.

DAMP PROOF COMPACT IP66

4058075210103 EAN (GTIN)



2

Una solución duradera: la Estanca DAMP PROOF COMPACT IP66 tiene una carcasa de policarbonato y viene con soportes de montaje de acero inoxidable y kits de suspensión y antirrobo. Los productos son rápidos y fáciles de sustituir utilizando el cableado existente y perforando agujeros; se pueden recablear rápidamente gracias al cableado continuo.

AHORRO DE ENERGÍA

Tecnología de la iluminación	Flujo luminoso neto	Número de luminarias	Potencia de la luminaria, incluidas las pérdidas	Carga conectada	Consumo de energía por año	Ahorro de energía frente al sistema antiguo
SUBSTITUBE® CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	3600 lm	50	24 W	1200 W	4992 kWh	66 %*
Conventional: damp-proof luminaire T8 1 x 58 W	3454 lm	50	70 W	3500 W	14560 kWh	
DP COMPACT 1500 55W/4000K GR IP66	6700 lm	46	55 W	2530 W	10525 kWh	59 %
Conventional: damp-proof luminaire T8 2 x 58 W	6339 lm	50	124 W	6200 W	25792 kWh	

DATOS DE FUNCIONAMIENTO: Funcionamiento por año (días): 260 · Funcionamiento por día (horas): 16 · Tiempos activos estimados por día (horas): 8
 DP COMPACT: Debido al mayor flujo luminoso de DP Compact, el número se ajustó por razones de comparación directa.

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

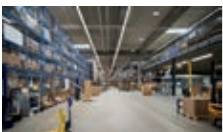
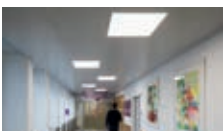
* Ahorro supuesto mediante SGI en relación con el nuevo sistema LED: 40 %; basado en las siguientes suposiciones: Detector de movimiento con regulación de confort 40%. Durante las horas de funcionamiento, el sistema de iluminación sólo se atenúa al 20%. Esto es más cómodo para los usuarios porque no tienen que entrar en el espacio en completa oscuridad. Las suposiciones realizadas para los cálculos de ahorro del SGI son aproximadas y se basan en la experiencia práctica del sector de la iluminación. El ahorro de energía a través de SGI siempre debe calcularse en función del proyecto específico.

APLICACIONES Y PRODUCTOS ADECUADOS

Aplicación	Denominación	GTIN (EAN)	Breve descripción
APARCAMIENTOS EXTERIORES 	FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075 353619	Proyector con ángulo de apertura muy ancho, distribución asimétrica de la luz para la iluminación de áreas
	SL FLEX SM 36W 730 RV25ST WAL	4058075 552302	Para el alumbrado público general, hasta 5.000 lm de flujo luminoso requerido
	FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT	4058075 460935	Proyector con sensor de movimiento y luz diurna, consumo de 20 W
CALLES Y CAMINOS 	SL FLEX MD 58W 730 RV25ST WAL	4058075 552333	Para el alumbrado público general, hasta 11.000 lm de flujo luminoso requerido
	FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BT	4058075 421264	Proyector versátil con un consumo de energía de 50 W
RECEPCIONES 	DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54	4058075 459137	Downlights de bajo deslumbramiento, adecuados para puestos de trabajo con pantallas de ordenador
	PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K	4058075 144620	Luminarias suspendidas edge-lit para emisión de luz directa e indirecta, bajo deslumbramiento, 1.200 mm
	LS SUP-800/940/5	4058075 237247	Tiras LED de 800 lm/m para aplicaciones profesionales con muy buena reproducción cromática y vida útil
	SF BLKH 300 S EM 15W/4000K WT IP65*	4058075 375420	Luminaria de pared y techo robusta con protección IP65, sensor de alta frecuencia y función de iluminación de emergencia integrada
	SF BLKH RING 300 WT*	4058075 399372	Anillo de cobertura acoplable (IK10)
BAÑOS 	DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT	4058075 104068	Downlights con temperatura de color ajustable
	SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075 127104	Foco empotrable, forma redonda, regulable
	LS PFM-600/830/5/IP66	4058075 236967	Tiras LED de alto rendimiento con protección IP66 y 600 lm/m para altas requisitos
	VISION	4008321 957047	Detectores de movimiento autónomos con contacto de conmutación
PASILLOS 	DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075 091436	Downlights con carcasa de aluminio
	SF BLKH 250 10W/3000K WT IP65	4058075 374843	Luminaria de pared y techo robusta con protección IP65
	SF BLKH RING 250 WT	4058075 399334	Marco circular acoplable (IK10)
	LS PFM-1000/840/5	4058075 236004	Tiras LED de alto rendimiento con 1.000 lm/m para grandes exigencias
	VISION	4008321 957047	Detectores de movimiento autónomos con contacto de conmutación
ESCALERAS 	SF BLKH 300 S 15W/3000K WT IP65	4058075 375246	Luminaria de pared y techo robusta con protección IP65 y sensor de alta frecuencia
	SF BLKH RING 300 WT	4058075 399372	Marco circular acoplable (IK10)
	SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	4058075 062221	Luminaria de pared y techo de gran resistencia a los impactos
OFICINAS ABIERTAS 	PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	4058075 440470	Paneles empotrables, instalación sin herramientas y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm con tecnología DALI-2 IoT
	PANEL 600 Surface Mount Kit*	4058075 108769	Marcos para paneles reforzados para montaje en superficie
	DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	4058075 459311	Downlights con bajo deslumbramiento y tecnología DALI-2 IoT, adecuados para puestos de trabajo con pantalla de ordenador
	LN INDV D 1500 48W 4000 K	4058075 504004	Luminaria de superficie para aplicación de una luminaria o iluminación en línea con tecnología DALI-2 IoT
	LN INDV D 1500 48W/940*	4058075 522473	Luminaria de superficie para aplicación de una luminaria o iluminación en línea
	DALI PRO 2 IOT	4062172 114189	Controladores para Sistemas de Gestión de la Iluminación (SGI)
	DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172 2072083	Sensores
	DALI COUPLER PB G2	4062172 087575	Sistemas de Gestión de la Iluminación
OFICINA ÚNICA 	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K	4058075 364547	Panel empotrado, con función Blanco Dinámico, Zigbee
	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	4058075 400733	Downlights, con función Blanco Dinámico, Zigbee
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT	4058075 308657	Unidad de Control para las luminarias BIOLUX Human Centric Lighting (HCL)

* Producto complementario, no mostrado en el folleto

DE UN VISTAZO

Aplicación	Denominación	GTIN (EAN)	Breve descripción
SALAS DE FORMACIÓN 	PL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	4058075 522862	Paneles empotrados, instalación sin herramientas y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 600 x 600 mm con tecnología Zigbee 3.0
	DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	4058075 459892	Downlights con bajo deslumbramiento y tecnología Zigbee 3.0, adecuados para puestos de trabajo con pantalla de ordenador
	VIVARES ZB CONTROL	4058075 427488	Controlador Zigbee 3.0 con pasarela integrada para proyectos pequeños y medianos de hasta 200 puntos finales
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075 446182	Sensor de luz y presencia Zigbee 3.0, integración en el techo
	VIVARES ZB COUPLER	4058075 463806	Acoplador de pulsadores Zigbee 3.0 para integrar interruptores estándar en un sistema de iluminación inalámbrico
COMERCIOS 	LS SUP-1200/930/5	4058075 236684	Tiras LED con 1.200 lm/m para aplicaciones profesionales con muy buena reproducción del color y vida útil
	SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075 113947	Foco empotrado, orientable con un punto
	TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL WT	4058075 335868	Proyector de Carril trifásico con equipo de control integrado
INDUSTRIA 	HB 210 W 4000 K 70DEG IP65	4058075 452466	Campanas de hasta 140 lm/W y atractivo UGR
	HB ALU REFLECTOR 155 W - 210 W	4058075 507050	Reflectores para Campanas HIGH BAY GEN 3
	DP SPECIAL 1500 50 W 4000 K WT IP67	4058075 452176	Estancas Damp Proof con un grado de protección extra alto, resistente al amoníaco y para aplicaciones exteriores
ALMACENES 	DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075 541849	Estancas Damp Proof, forma clásica, con interfaz DALI
	TRUSYS® PFM DS 70 W 4000 K	4058075 398832	Luminarias con distribución de la luz doble asimétrica
	HB DALI 190 W 4000 K 70DEG IP65	4058075 543959	Campanas High Bay con interfaz DALI
	DALI PRO 2 IOT	4062172 114189	Controladores para Sistemas de Gestión de la Iluminación
	HIGH BAY	4008321 410078	Detectores de movimiento autónomos con contacto de conmutación
	DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172 072137	Sensores
ZONAS DE CARGA 	FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075 353541	Foco con ángulo de apertura ancho, distribución de la luz asimétrica para diversas áreas de aplicación
	FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50X110 WAL	4058075 580619	Proyector de alta potencia de hasta 82.000 lm de flujo luminoso requerido
	FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075 580718	Fuente de alimentación para el Proyector Floodlight Max 600 W
	SL FLEX LA 158W 740 RW35ST WAL*	4058075 552524	Iluminación de calles y zonas amplias, hasta 22.000 lm de flujo luminoso requerido
INSTALACIONES DEPORTIVAS 	FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075 580640	Proyector de alta potencia hasta 120.000 lm de flujo luminoso requerido
	FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075 580732	Fuente de alimentación para el Proyector Floodlight 900 W
	FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK	4058075 541030	Proyector con distribución simétrica de la luz para la iluminación de zonas con mástiles de mediana o gran altura
APARCAMIENTOS INTERIORES 	DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	4058075 312470	Estanca Damp Proof para tubos LED T8
	ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	4058075 187634	Tubos LED para equipos de control electromagnéticos
	CONNECTED SENSOR ST8 LB	4058075 232969	Sensores autónomos
	DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GR	4058075 210103	Estanca Damp Proof, cableada (L, N, E)
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 	EM CONVERSION BOX	4058075 237025	Kit de conversión de emergencia para convertir las luminarias empotradas en luminarias de emergencia autónomas
	DL ALU EM DN150 14 W 3000 K AT 3H WT	4058075 204201	Downlights con carcasa de aluminio y función de iluminación de emergencia integrada
	SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K WT IP65	4058075 375345	Luminaria de pared y techo robusta con protección IP65 y función de iluminación de emergencia integrada
	DP EM 1500 46W 840 IP65 GY	4058075 541481	Estancas Damp Proof, de forma clásica con función de alumbrado de emergencia integrada

* Producto complementario, no mostrado en el folleto

LUMINARIAS

Denominación	GTIN (EAN)	Segmentación		W	lm	K	t _h ¹		IP		CRI	Garantía ²
DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075091436		1 × 26 W CFLi	14	1 190	3 000	50 000	—	IP44/IP20	II	> 80	5 años
DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT	4058075104068		1 × 18 W CFLi	13	1 030...1 210	3 000...5 700	50 000	—	IP54/IP20	I	> 80	5 años
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54	4058075459137		1 × 26 W CFLi	14	1 500	3 000	70 000	—	IP54/IP20	II	≥ 80	5 años
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	4058075459311		1 × 26 W CFLi	14	1 600	4 000	70 000	✓	IP54/IP20	II	≥ 80	5 años
DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	4058075459892		1 × 26 W CFLi	14	1 600	4 000	70 000	✓	IP54/IP20	II	≥ 80	5 años
SPOT FX DIM 8 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075127104		75 W HAL	8	670	4 000	50 000	✓	IP44/IP20	II	> 80	5 años
SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113947		1 × 35 W HID	30	2 700	4 000	50 000	—	IP20	II	> 80	5 años
TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL WT	4058075335868		35 W HCLi	28	2 200	3 000	80 000	—	IP20	II	90	5 años
SF BLKH 250 10W/3000K WT IP65	4058075374843		1 × 16 W CFL	8,2	800	3 000	50 000	—	IP65	II	> 80	5 años
SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K WT IP65	4058075375345		1 × 28 W CFL	15,2	1 400	4 000	50 000	—	IP65	II	> 80	3 años
SF BLKH 300 S 15W/3000K WT IP65	4058075375246		1 × 28 W CFL	13,6	1 400	3 000	50 000	—	IP65	II	> 80	5 años
SF BLKH 300 S EM 15W/4000K WT IP65	4058075375420		1 × 28 W CFL	16,5	1 400	4 000	50 000	—	IP65	II	> 80	3 años
SF BLKH RING 250 WT	4058075399334											
SF BLKH RING 300 WT	4058075399372											
SF BLKH EYELID 250 WT	4058075375482											
SF BLKH EYELID 300 WT	4058075375529											
SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	4058075062221		2 × 18 W CFLP	24	1 920	4 000	50 000	—	IP65	II	> 80	5 años
PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K	4058075144620		2 × 58 W FL	36	4 000	4 000	80 000	—	IP20	I	≥ 80	5 años
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 940	4058075521988		4 × 18 W/4 × 14 W FL	36	3 750	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	> 90	5 años
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	4058075440470		4 × 18 W/4 × 14 W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	> 80	5 años
PL PFM 625 UGR<19 DALI 36W 4000K	4058075440777		4 × 18 W/4 × 14 W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	> 80	5 años
PL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	4058075522862		4 × 18 W/4 × 14 W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	> 80	5 años
PL PFM 625 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	4058075522886		4 × 18 W/4 × 14 W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	> 80	5 años
PANEL 600 Surface Mount Kit	4058075108769											
PANEL 625 Surface Mount Kit	4058075108783											
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K	4058075364547		—	43	4 000	2 700...6 500	50 000	✓	IP20	II	> 90	5 años
BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700-6500K	4058075364561		—	43	4 000	2 700...6 500	50 000	✓	IP20	II	> 90	5 años
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	4058075400733		—	20	1 800	2 700...6 500	50 000	✓	IP20	II	> 90	5 años
BIOLUX HCL CONTROL UNIT	4058075308657		—	1	—	—	—	—	IP20	—	—	5 años
LN INDV D 1500 48W/940	4058075522473		2 × 49 W FL	48	4 800	4 000	60 000	—	IP20	I	> 90	5 años
LN INDV D 1500 48W 4000 K	4058075504004		2 × 49 W FL	48	5 700	4 000	60 000	✓	IP20	I	> 80	5 años
TruSys® PFM DS 70 W 4000 K	4058075398832		2 × 80 W FL	70	11 200	4 000	55 000	—	IP20	I	≥ 80	5 años
DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GR	4058075210103		2 × 58 W FL	55	6 700	4 000	50 000	—	IP66	II	> 80	5 años
DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541849		2 × 70 W FL	58	8 000	4 000	70 000	✓	IP65	I	> 80	5 años
DP EM 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541481		2 × 58 W FL	46	6 400	4 000	70 000	—	IP65	I	> 80	3 años
DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	4058075312470		—	—	—	—	—	—	IP65	I	—	5 años
DP SPECIAL 1500 50 W 4000 K WT IP67	4058075452176		2 × 58 W FL	50	6 500	4 000	80 000	—	IP67/69K	I	≥ 80	5 años
HB DALI 190 W 4000 K 70DEG IP65	4058075543959		500 W HID	190	27 000	4 000	80 000	✓	IP65	I	≥ 80	5 años
HB 210 W 4000 K 70DEG IP65	4058075452466		500 W HID	210	30 000	4 000	80 000	—	IP65	I	≥ 80	5 años
HB ALU REFLECTOR 155 W - 210 W	4058075507050											
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BT	4058075421264		400 W HAL	50	6 000	4 000	70 000	—	IP65	I	≥ 80	5 años
FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075353619		500 W HAL	50	5 700	3 000	100 000	—	IP66	I	> 80	5 años
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075353541		1 500 W HAL	150	19 900	4 000	100 000	—	IP66	I	> 80	5 años
FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK	4058075541030		2 000 W HAL	290	40 600	4 000	100 000	—	IP66	I	> 80	5 años
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT	4058075460935		160 W HAL	20	2 200	3 000	70 000	—	IP65	I	≥ 80	5 años
FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50X110 WAL	4058075580619		1 000 W HID	600	82 000	5 700	70 000 ³	—	IP66	—	> 70	5 años
FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075580718		—	600	—	—	70 000	—	IP66	SK I	> 70	5 años
FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075580640		1 500 W HID	900	120 000	5 700	70 000 ³	—	IP66	—	> 70	5 años
FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075580732		—	900	—	—	70 000	—	IP66	SK I	> 70	5 años
SL FLEX SM 36W 730 RV25ST WAL	4058075552302		70 W NAV	36	4 950	3 000	100 000 ⁴	—	IP66	SK II	> 70	5 años
SL FLEX MD 58W 730 RV25ST WAL	4058075552333		100 W NAV	58	7 800	3 000	100 000 ⁴	—	IP66	SK II	> 70	5 años
SL FLEX LA 158W 740 RW35ST WAL	4058075552524		250 W NAV	158	22 000	4 000	100 000 ⁴	—	IP66	SK II	> 70	5 años

¹ L70/B50 | ² Consulta las condiciones precisas en www.ledvance.es/garantias | ³ L80B10 (25°C) | ⁴ L90B10 (25°C) | ⁵ L80/B10 at T_a 45°C | ⁶ L70/B50 at T_c max. 75°C

⁷ A una T_c máxima = 75 °C / 10% tasa de fallo | ⁸ A una T_c máxima = 80 °C / 10% tasa de fallo | SUPERIOR CLASS PERFORMANCE CLASS VALUE CLASS

LÁMPARAS

Denominación	GTIN (EAN)	REEMPLAZO PFC	W	lm	K	t ₉₀ ¹			IP	MATERIAL	CRI	Garantía ²
ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	58W	24	3600	4000	50000	—	160	IP20	Glass with shatter protection	83	5 años
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969								IP54			5 años

SISTEMA DE TIRAS LEDS

Denominación	GTIN (EAN)	Segmentación	V	W	W METER	lm	lm METER	K	t ₉₀		IP	CRI	Garantía ²
LS SUP-1200/930/5	4058075236684	■	24	58	11.6W	5880	1175	3000	60000 ⁵	✓	IP00	>90	5 años
LS SUP-800/940/5	4058075237247	■	24	39	7.8W	3980	795	4000	60000 ⁵	✓	IP00	>90	5 años
LS PFM-1000/840/5	4058075236004	■	24	40.5	8.1W	5000	1000	4000	35000 ⁶	✓	IP00	>80	3 años
LS PFM-600/830/5/IP66	4058075236967	■	24	27	5.4W	3300	660	3000	35000 ⁶	✓	IP66	>80	3 años
DR DALI-SUP-80/220-240/24	4058075421844	■	24	80	—	—	—	—	50000 ⁷	✓	IP20	—	5 años
DR-SUP-100/220-240/24	4058075437821	■	24	100	—	—	—	—	60000 ⁸	—	IP20	—	5 años
DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239937	■	24	100	—	—	—	—	50000 ⁸	—	IP66	—	5 años

VIVARES

Denominación	GTIN (EAN)		Short description	Garantía ²
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	Zigbee 3.0	Controlador Zigbee 3.0 con pasarela integrada para proyectos pequeños y medianos de hasta 200 puntos finale	5 años
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	Zigbee 3.0	Sensor de luz y presencia Zigbee 3.0, integración de techo	5 años
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	Zigbee 3.0	Acoplador de pulsadores Zigbee 3.0 para integrar interruptores estándar en un sistema de iluminación inalámbrico	5 años
DALI PRO 2 IOT	4062172114189	DALI-2	Controlador DALI-2 con pasarela integrada para Sistemas de Gestión de la Iluminación de pequeño tamaño de hasta 128 puntos de luz	
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	DALI-2	Sensor de luz y presencia DALI-2, integración en el techo	
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	DALI-2	Acoplador de sensor DALI-2 con sensor de luz integrado para sensor HIGHBAY	
HIGH BAY	4008321410078	DALI-2	Sensor de movimiento con contacto de conmutación para una altura de hasta 13 m, uso opcional con DALI HIGHBAY ADAPTER	
VISION	4008321957047	DALI-2	Sensores de movimiento con contacto de conmutación	
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	DALI-2	Acoplador de pulsadores DALI-2 para integrar interruptores estándar en sistemas DALI	

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

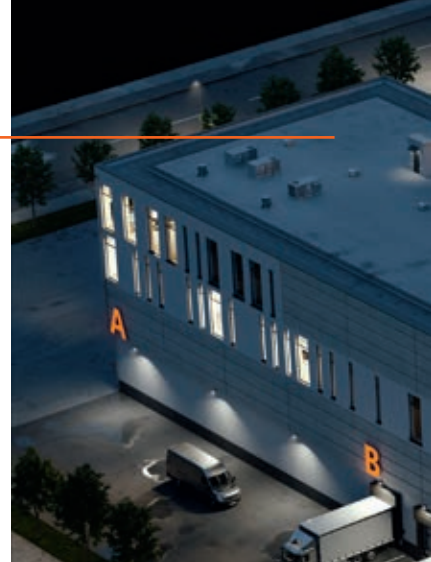
Denominación	GTIN (EAN)	Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	Tipo de prueba de funcionamiento de emergencia	Tipo de funcionamiento de las luces de emergencia	Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	Tipo de batería	IP	Garantía ²
EM CONVERSION BOX	4058075237025	3h	Automático	Mantenida/No mantenida	300...480 lm (según la luminaria)	LiFePO4	IP20	3 años

→ ¿Necesitas más información sobre nuestros productos? Nuestros expertos estarán encantados de asesorarte. Ponte en contacto con nosotros: marketing.spain@ledvance.com, www.ledvance.es/soluciones-de-iluminacion

¹ L70/B50 | ² Consulta las condiciones precisas en www.ledvance.es/garantias | ³ L80B10 (25°C) | ⁴ L90B10 (25°C) | ⁵ L80/B10 a T_a 45°C | ⁶ L70/B50 a T_a max. 75°C
⁷ A una T_a máxima = 75 °C / 10% tasa de fallo | ⁸ A una T_a máxima = 80 °C / 10% tasa de fallo | ■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

CÁLCULOS DE ILUMINACIÓN A MEDIDA

APROVECHA EL SERVICIO QUE OFRECE LEDVANCE



DISEÑO DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL

DIALUX Y RELUX

LEDVANCE colabora con los desarrolladores del software DIALux y RELUX. Así que ahora puedes integrar fácilmente los productos LEDVANCE en tus diseños de iluminación. Los datos de nuestras luminarias también son compatibles con BIM.

AÚN MÁS CÓMODO

Aprovecha nuestro servicio de asesoramiento a medida para tus diseños de iluminación. Nos encargamos de planificar tus proyectos y te ofrecemos una solución personalizada para tus necesidades de iluminación, todo ello de una sola mano.

TUS BENEFICIOS EN UN VISTAZO

LEDVANCE se encarga de los cálculos personalizados necesarios para planificar con precisión tu proyecto

- Distribución de la luz buena y uniforme
- Potencia exacta por metro cuadrado
- Cálculo máximo y eficiente del número de luminarias necesarias

Ponte en contacto con nosotros:
marketing.spain@ledvance.com o
www.ledvance.es/soluciones-de-iluminacion

GENERALMENTE PUEDES UTILIZAR LOS SIGUIENTES VALORES DE LUX PARA TUS CÁLCULOS

Aplicación	Lux	Características especiales
ZONAS DE CARGA	50	Mínimo IP65
CALLES Y CAMINOS	20	Mínimo IP65
APARCAMIENTOS EXTERIORES	10	Mínimo IP65
INSTALACIONES DEPORTIVAS (TANTO EL CAMPO DE FÚTBOL COMO LAS PISTAS DE TENIS)	75–200	Fútbol 75 lux, Tenis 200 lux (competición recreativa y de bajo nivel), Mínimo IP65
RECEPCIONES	300	Con puestos de trabajo informáticos 500 Lux / UGR < 19
PASILLOS	100	Considera el uso de sensores
ESCALERAS	100	Considera el uso de sensores
BAÑOS	200	Considera el uso de sensores
OFICINAS ABIERTAS	500	UGR < 19
OFICINA ÚNICA	300–500	Despachos individuales y salas de conferencias siempre de 500 lux y UGR < 19
SALA DE ENTRENAMIENTO	500	UGR < 19
COMERCIOS (SHOWROOM)	300	Importante destacar también los objetos
INDUSTRIA	300	Mínimo. Puede tener 750 lux y más
ALMACÉN	200–300	Ten en cuenta la iluminación vertical para almacenes de gran altura
APARCAMIENTOS INTERIORES	75	Entrada y salida 300 lux



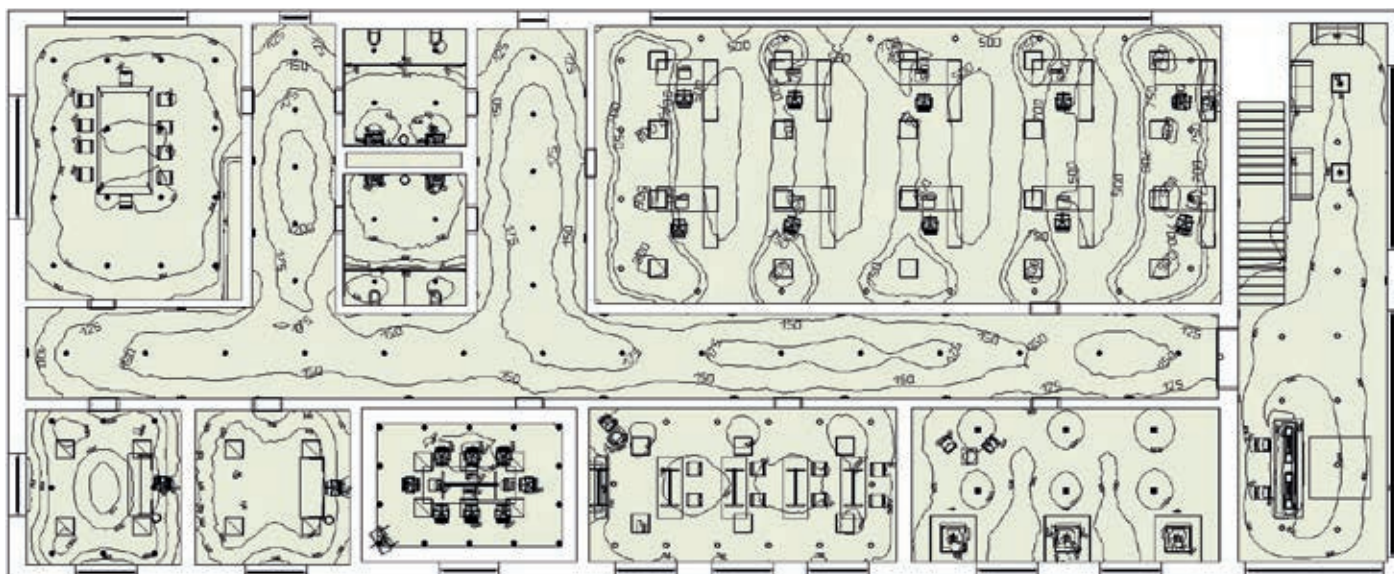
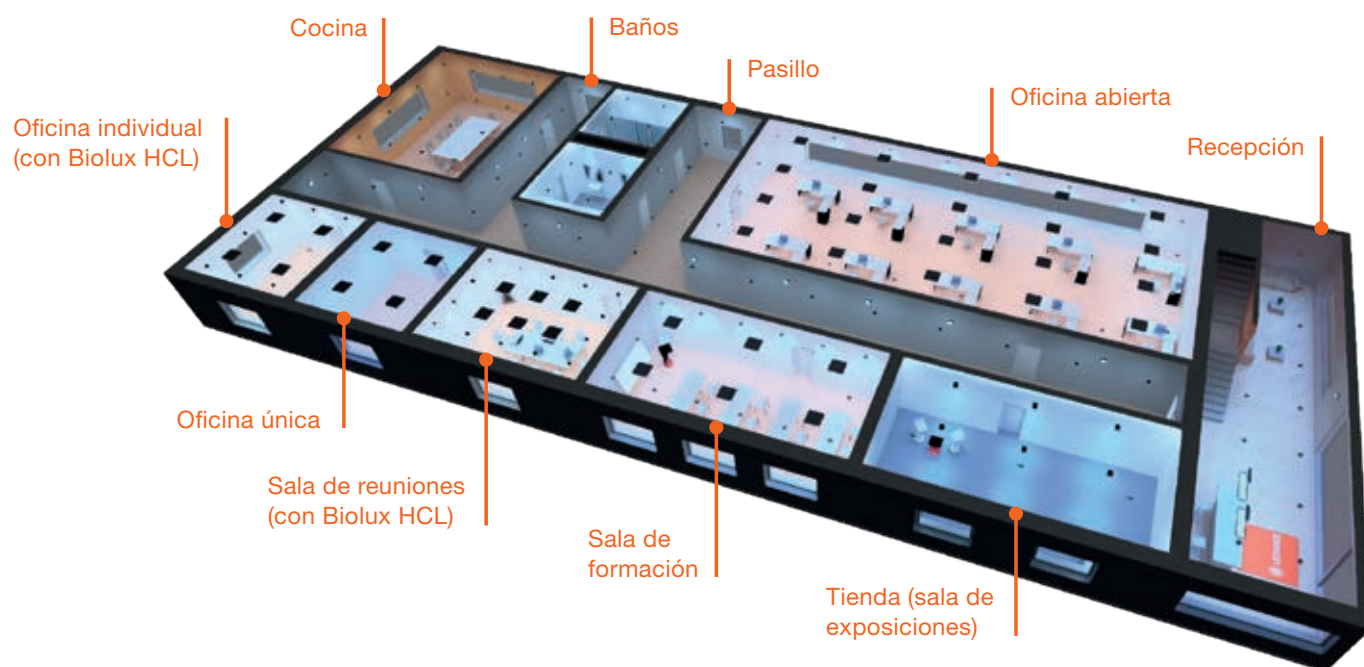
CALCULADORA FAST LIGHT

Con la práctica herramienta de cálculo de nuestro sitio web te ofrecemos una forma rápida y sencilla de planificar iluminación proyectos de iluminación con éxito. Para más información, visita <https://www.ledvance.es/calculadora-fast-light>

La calculadora fast light no sustituye a la planificación profesional planificación profesional con DIALux o cualquier otro software de diseño de iluminación profesional.



DISEÑO DE ILUMINACIÓN ILUSTRATIVO PARA UNA PLANTA DE OFICINAS



RENOVACIÓN DEL EDIFICIO: MEJOR LUZ Y AHORRO DE ENERGÍA

Un vistazo a numerosas oficinas, fábricas, edificios administrativos e instituciones educativas muestra que muchos sistemas de iluminación están anticuados. La renovación reduce de forma sostenible el consumo de energía, ahorra costes y aporta un aumento significativo de la calidad de la iluminación.

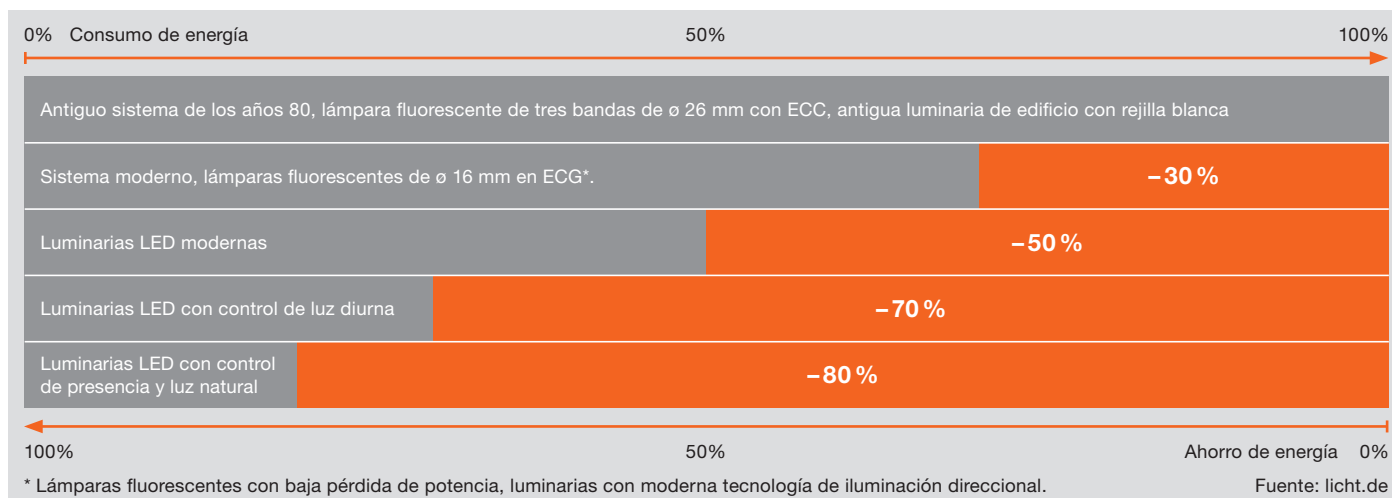
REDUCCIÓN DE CO₂

En la UE, el sector de la construcción representa alrededor del 36% de las emisiones totales de CO₂. Dado que el 35 % de los edificios tiene más de 50 años, existe un gran potencial de renovación en este ámbito. El objetivo es reducir las emisiones de CO₂ en el mercado europeo de la construcción en al menos un 55% para 2030 mediante la rehabilitación energética y la tecnología eficiente. Los países de la UE apoyan este objetivo con subvenciones para la renovación de edificios relacionados con la energía. Las soluciones de iluminación LED económicas y soluciones conectadas de LEDVANCE son un excelente complemento para estos ahorros.

REGLAMENTO ÚNICO DE ILUMINACIÓN, REGLAMENTO DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA

El Reglamento Único de Iluminación de la UE (SLR) y el Reglamento de la Etiqueta Energética (ELR) exigen una nueva etiqueta de eficiencia energética para las fuentes de luz comercializadas a partir de septiembre de 2021. Los productos de LEDVANCE están registrados en EPREL y etiquetados con toda la información pertinente. Esto hace que la sustitución de las fuentes de luz afectadas sea fácil y eficaz.

AHORRO POTENCIAL EN LA ILUMINACIÓN INTERIOR - EJEMPLO DE UNA OFICINA DE 2 EJES



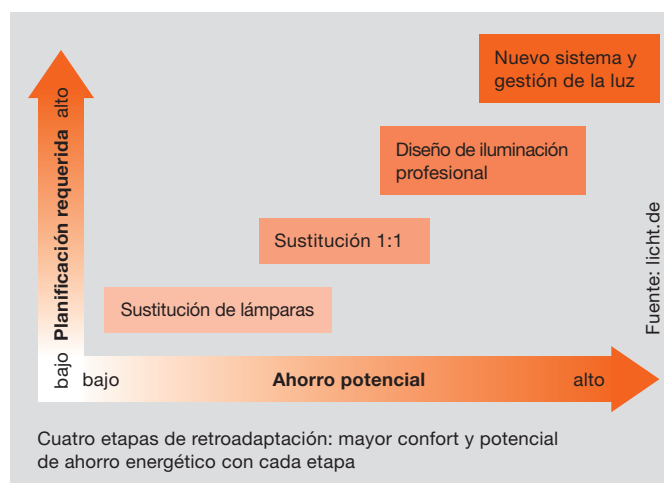
Un cambio cuidadosamente planificado hacia una iluminación eficiente y sostenible aporta claros beneficios a tus clientes:

- Reducción permanente de los costes de electricidad y funcionamiento
- Mayor calidad de la iluminación para hacer más agradable el trabajo
- Cumplimiento de todos los requisitos legales
- Preservación del edificio como inversión

TÚ HACES LAS PREGUNTAS, NOSOTROS TENEMOS LAS RESPUESTAS

¿Necesitas más información sobre nuestros productos o SLR/ELR? Nuestros expertos estarán encantados de ayudarte. Puedes contactar con nuestro equipo técnico en: marketing.spain@ledvance.com o por teléfono en el +34 916 555 200

OPCIONES DE RENOVACIÓN Y AHORRO POTENCIAL



BUENA LUZ EN TODOS LOS SENTIDOS TODA LA GAMA LEDVANCE

LEDVANCE lidera la lucha contra la mala luz en todos los ámbitos. Esto es una buena noticia para ti, ya que cuando se trata de soluciones de futuro relacionadas con luminarias y lámparas, sistemas HCL, componentes electrónicos, Gestión de la Iluminación y productos residenciales inteligentes, tienes un socio competente a tu lado para tus complejos proyectos de iluminación. Siempre puedes confiar en LEDVANCE para obtener una excelente calidad de marca, un servicio profesional y una buena relación precio/rendimiento.



LUMINARIAS ESTÉTICAMENTE FUNCIONALES

El amplio catálogo de luminarias cubre prácticamente todas las aplicaciones profesionales y residenciales y ofrece una calidad y funcionalidad extraordinarias. El nuevo sistema HCL de BIOLUX ha sido galardonado con el certificado de calidad VDE y con los premios Red Dot 2020 Product Design y 2020 German Innovation Awards.

CADA LÁMPARA UNA SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN

El portfolio de lámparas incluye una amplia selección de formas y casquillos, así como tipos con funciones adicionales (por ejemplo, sensores), todos ellos con una eficiencia y durabilidad extraordinarias. Junto a las innovadoras lámparas UV-C y LED, LEDVANCE seguirá ofreciendo lámparas halógenas convencionales, de bajo consumo fluorescentes y de descarga de gas.

SISTEMA DE TIRAS LED FLEXIBLES

El sistema de tiras LED incluye un gran número de tiras LED flexibles, controladores y accesorios a juego. Con una amplia gama de flujos luminosos y temperaturas de color, el sistema permite crear soluciones de iluminación a medida para prácticamente cualquier aplicación interior o exterior. Fácil de planificar, fácil de combinar y fácil de instalar: ese es nuestro principio.

VIVARES: GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN MÁS CÓMODA QUE NUNCA

El Sistema de Gestión de la Iluminación (SGI) de IoT, preparado para el futuro, de LEDVANCE hace que sea más fácil y flexible que nunca producir siempre condiciones de iluminación óptimas para los requisitos necesarios. El sistema es extremadamente fiable y compatible y ofrece todos los componentes del SGI y las luminarias LED correspondientes de una sola fuente.

ILUMINACIÓN INTELIGENTE PARA APLICACIONES RESIDENCIALES

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

MÁS INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS INTELIGENTE

Para obtener más información sobre el amplio portfolio de productos de LEDVANCE y las aplicaciones y herramientas inteligentes que te ayudarán en tu trabajo diario, visita www.ledvance.es

SOBRE LEDVANCE

Con oficinas en más de 50 países y actividades comerciales en más de 140 países, LEDVANCE es uno de los principales proveedores de iluminación general del mundo para usuarios profesionales y consumidores finales. Descendiente de la división de iluminación general de OSRAM, LEDVANCE ofrece una gran variedad de luminarias LED para un amplio espectro de aplicaciones, productos de iluminación inteligente para soluciones Smart Home y Smart Building, una de las gamas más completas de lámparas LED avanzadas en la industria de la iluminación, fuentes de luz tradicionales, un sistema de tiras LED y sistemas de gestión de la luz.



LEDVANCE

Centro de atención al cliente:
marketing.spain@ledvance.com

España:

Teléfono: +34 916 555 200
Fax: (+34) 91 677 91 61
(+34) 91 656 37 72

Central en España
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos (Madrid)
LEDVANCE.ES

LEDVANCE.ES



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