



ATMÓSFERA Y BIENESTAR

ILUMINACIÓN DE HOSTELERÍA DE LEDVANCE

UNA BUENA ILUMINACIÓN PARA UNOS BUENOS HUÉSPEDES ACOGEDORA, EFECTIVA Y EFICIENTE

CONTENIDOS

PORTFOLIO DE PRODUCTOS	03
PROHIBICIÓN DE LÁMPARAS 2023	04
HABITACIONES DE HOTEL	06
RESTAURANTES	08
VESTÍBULOS - ZONAS DE ENTRADA	10
ÁREAS AUXILIARES	11
SALAS DE CONFERENCIA	12
CRUCEROS	14
SERVICIOS	15

Sea cual sea el lugar donde recibas a tus invitados, el cambio climático, el aumento de los costes energéticos y las exigencias de tus huéspedes, también te obligan a replantearte la iluminación. La sostenibilidad está a la orden del día, algo que también estipulan los legisladores.

Tú, como hotelero, restaurador, arquitecto o diseñador de interiores para el sector de la hostelería y hotelería, decides hasta qué punto quieres que tu iluminación sea eficiente desde el punto de vista energético y atmosférico. Nuestra nueva generación de LED demuestra que ambas cosas son posibles, como solución de futuro con un ahorro potencial que merece la pena.

Una iluminación armoniosa y ambiental es también un elemento de diseño esencial para crear un ambiente acogedor y actúa como tarjeta de visita de una empresa. Aquí te mostramos qué soluciones de iluminación puedes utilizar para que tus invitados no solo vean una buena iluminación, sino que también la sientan.





DECORATIVO Y FUNCIONAL LUCES PARA UN AMBIENTE LUMINOSO ADECUADO

LEDVANCE es un profesional consolidado en la iluminación de hoteles y restaurantes, y puede ayudarte con un portfolio de productos especialmente amplio y una planificación específica para cada propiedad, con el fin de iluminar tus habitaciones con una luz brillante, perfectamente adaptada a las necesidades de tus huéspedes y empleados.

- **Luminarias LED:** focos, downlights, luminarias de pared y techo, luminarias de suspensión decorativas, luminarias de exterior y mucho más para un diseño de iluminación excepcional.
- **Lámparas LED:** lámparas decorativas de filamento LED, innovadoras lámparas GLOWdim, eficientes tubos LED y muchos otros tipos para iluminación atmosférica.
- **Componentes y tiras LED:** soluciones de iluminación aún más flexibles de ambiente e iluminación general con tiras LED y sistemas de control de la de iluminación.
- **BIOLUX HCL:** La avanzada tecnología de iluminación HCL permite ajustar las luces individualmente y en función de la luz diurna. Esto ayuda a mantener los ritmos naturales de las personas y a potenciar eficazmente su concentración o receptividad en reuniones y conferencias.
- **Sistemas de gestión de la iluminación VIVARES:** ¿Deseas que tu iluminación sea aún más eficiente, fiable, económica y ahorre energía? VIVARES DALI y VIVARES Zigbee te ayudan a optimizar tu sistema de iluminación desde cualquier lugar a través de nuestro servicio en la nube.

PERSO-
NALIZADO

NUEVO: NUESTRA LUZ PARA TU PROYECTO

¿Tienes un proyecto especial que requiere una solución especial? Tanto si buscas un método de instalación, tipo de conexión, potencia luminosa, funciones de gestión de la luz o incluso una luminaria completamente individual: podemos adaptar los productos a tus necesidades. Pregúntanos.





TÚ TIENES EL PROBLEMA. NOSOTROS TENEMOS LA SOLUCIÓN. JUEGA SEGURO CON LAS LÁMPARAS LED QUE CUMPLEN LA NORMATIVA EUROPEA



LA SITUACIÓN
MÁS EFICIENCIA PARA
NUESTRO MEDIO AMBIENTE.

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



EL RETO
CAMBIANDO AL LED

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

ADIÓS LÁMPARA FLUORESCENTE. HOLA LED.

Las lámparas fluorescentes han llegado al final del camino. LEDVANCE ofrece alternativas de futuro: Conformes con la UE, energéticamente eficientes y asequibles en costes.

LÁMPARAS FLUORESCENTES CIRCULARES T5/T9*

LÁMPARAS DE PIN con casquillos de pines (CFLni-2pin/4pin)

LÁMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T8 y T5

PINS HALÓGENOS G4, GY6.35, G9

Productos afectados



2023



25.02.



25.08.



01.09.

Productos LED de reemplazo de LEDVANCE



Descatalogación del T9 de LEDVANCE



LA SOLUCIÓN REEMPLAZO DE LÁMPARA O NUEVA LUMINARIA

Con LEDVANCE, tienes a tu lado un socio de iluminación que te ofrece una alternativa convincente para tu situación y te apoya en la búsqueda de soluciones, desde la sustitución directa y el recableado hasta las actualizaciones y las nuevas instalaciones.

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



Encontrarás una descripción detallada de la prohibición de las lámparas en 2023 en: ledvance.es/lampban2023



Para un resumen detallado consulta: ledvance.es/rohs



4 OPCIONES PARA TODAS LAS SITUACIONES – ¿CÓMO CAMBIAR?

SOLUCIONES CON TUBOS LED

RETROFIT



Reemplazo simple 1:1:

- Amplia gama de tubos LED para una sustitución de lámparas fácil, rápida y segura
- No es necesario recablear
- Como sustitución de tubos fluorescentes que funcionan con ECC o ECE compatibles
- Encuentra el tubo LED adecuado en unos pocos pasos con el Lamp Finder

CONVERSIÓN



Si no hay alternativa de retrofit o si el cliente valora el máximo ahorro energético y un bajo mantenimiento, el recableado es la solución.

1. Tubo LED con 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 TUBOS LED: Tubo LED T8/T5 y LED DRIVER EXTERNO:

La solución perfecta para cambiar de antiguas lámparas fluorescentes y equipos DALI regulables a la tecnología de tubos LED LED eficiente y regulable

SOLUCIONES CON LUMINARIAS LED

ACTUALIZACIÓN



Actualización mediante el principio de luminaria en luminaria:

- REGLETA MAGNÉTICA LINEAL. Kit de actualización T5 para luminarias T5 y T8 existentes
- Posicionamiento y montaje mediante imanes regulables
- Recableado rápido y sin herramientas gracias a la caja de conectores
- Diseñado para su uso con tubos T5 AC T5 AC
- Disponible en tres longitudes

NUEVA INSTALACIÓN



Sustitución completa por modernas luminarias LED:

- Amplia gama de luminarias innovadoras para obra nueva o proyectos de renovación
- Diseño atractivo y alta calidad
- Alta funcionalidad para un control inteligente de la iluminación
- Larga vida útil y máximo potencial de ahorro energético



Ve directo al Lamp Finder: ledvance.es/lampfinder



EN LA HABITACIÓN DE HOTEL: ENCIENDE LAS LUCES Y RELÁJATE

Las habitaciones deben hacerte sentir como en casa e irradiar un ambiente agradable y relajante. Una buena iluminación de las habitaciones de hotel estructura la habitación, realza el diseño y aumenta el confort.

ILUMINACIÓN AMBIENTAL
Focos LED regulables para una iluminación adaptada a tus necesidades.

AMBIENTE ESTÉTICO

Las lámparas Vintage Edition 1906 de diseño retro moderno proporcionan una luz cálida adicional y un ambiente acogedor.

AMBIENTE AGRADABLE

- La luz como factor de bienestar crucial para tus invitados.
- Una combinación equilibrada de iluminación general y de acento.
- Iluminación multifuncional para diferentes propósitos: vivir, trabajar, dormir y relajarse.

UNA EXPERIENCIA CONFORTABLE – SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN LEDVANCE

1 FOCOS LED EMPOTRABLES Y VERSÁTILES

Bastante funcionales y flexibles: con los focos LED puedes proporcionar iluminación y acentos de diseño en la habitación del hotel.

2 LÁMPARAS/LUMINARIAS LED VINTAGE

Muy atmosférica, sencilla y estética: el diseño retro de alta calidad se une a la tecnología LED, creando un ambiente especial.

3 TIRAS LED FLEXIBLES

Diseño de iluminación creativo en cualquier forma: Las tiras de LED se integran en la arquitectura y realzan sutilmente la estancia.

4 LÁMPARAS LED CON FUNCIONES ESPECIALES

Regula la temperatura de color y crea un ambiente con la tecnología OSRAM GLOWdim.



Para un diseño de iluminación multifacético en la habitación del hotel: iluminación atmosférica indirecta sobre la cama, complementada con lámparas de cabecera regulables para leer y luz brillante para trabajar en el escritorio.



Iluminación indirecta: Las tiras de LED iluminan suavemente la habitación, creando un ambiente agradable y ligeramente exclusivo.



Cuarto de baño: una solución de iluminación con tiras de LED integradas inteligentemente en el techo crea una luz de fondo brillante en el cuarto de baño.



SPOT SQUARE ADJUST



SPOT FIX, SPOT ADJUST



OSRAM VINTAGE EDITION 1906



LUMINARIAS DE CRISTAL EDICIÓN VINTAGE 1906



TIRAS LED PERFORMANCE CLASS



OSRAM PARATHOM® + GLOWdim

EN EL RESTAURANTE: LUZ QUE SE ADAPTA A TU GUSTO

La luz es la clave para crear el ambiente adecuado, ya sea en un restaurante de cinco estrellas o en un bar de moda. Una iluminación de acento tenue en las mesas crea un ambiente íntimo, mientras que los contrastes clarososcuros contribuyen a crear un atractivo carácter espacial general. Los pasillos, las zonas de servicio y otros lugares donde se realizan actividades son zonas de alta funcionalidad, por lo que deben estar bien iluminados.

ESCENIFICACIÓN

- Acentuación flexible de las mesas mediante una luz acogedora.
- Hábil interacción entre luz y sombra utilizando diferentes ángulos de apertura y niveles de iluminación.

ACENTO

Los focos LED complementan la puesta en escena y producen una iluminación equilibrada.

ILUMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ALTA FUNCIONALIDAD

- La luz apoya el concepto de su restaurante como un importante factor de diseño.
- Iluminación adecuada en los pasillos para un servicio de mesa fiable.
- Combinación equilibrada de iluminación general y de acento.
- Integración de fuentes de luz con muy buena reproducción cromática para una presentación apetitosa.



Zonas lounge y bar: lo importante es la mezcla - iluminación ambiental con tiras de LED, luminarias de suspensión decorativas y focos que crean acentos.



SPOT SQUARE ADJUST,
SPOT DARKLIGHT



SPOT VARIO



TRACKLIGHT SPOT/TRACK-
LIGHT SPOT ZOOM DIM



LUMINARIAS DE CRISTAL,
OSRAM VINTAGE
EDITION 1906



TIRA LED BLANCO
DINÁMICO

UN TRATO ESPECIAL – SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN LEDVANCE

1 FOCOS LED MODERNOS

Una elección inteligente: estilo minimalista y gran flexibilidad en el diseño de la iluminación. Pequeños focos empotrables para una iluminación interior y sin deslumbramientos.

2 FOCOS LED EMPOTRABLES Y FLEXIBLES

Elegante y móvil: el compacto Spot Vario combina iluminación de acento y general para una funcionalidad total en restaurantes.

3 ILUMINACIÓN DE PRECISIÓN

La regulación puede colocarse libremente a lo largo de la barra de alimentación para crear puntos de luz en bares o restaurantes.

4 VINTAGE EDITION 1906

Lo retro está de moda: tecnología LED innovadora en formas especiales, luz atractiva, diseño elegante y numerosas lámparas y luminarias clásicas.

5 TIRAS LED BLANCO DINÁMICO

Luz brillante para montar las mesas o luz tenue para cenas a la luz de las velas: cada situación requiere un ajuste sencillo de la intensidad y la temperatura de color para crear el ambiente adecuado.



La llamativa iluminación decorativa combina a la perfección con el diseño interior.



La iluminación indirecta puede utilizarse para modelar sutilmente la arquitectura de la habitación.

EN EL VESTÍBULO: LUZ DE BIENVENIDA

Las zonas de recepción y los vestíbulos deben acentuarse con luz porque, en lo que respecta a la primera impresión, no hay una segunda oportunidad. Combina distintos tipos de iluminación para crear una atmósfera eficaz y acogedora. Recuerda también que la luz debe servir para guiar a tus invitados hacia donde tienen que estar.

ILUMINACIÓN PARA GUIARTE EN EL CAMINO:

- Luz diferente para cada zona.
- Iluminación de zonas de comunicación como mostradores de recepción y zonas de espera.



SPOT MULTI



DOWNLIGHT COMFORT



SPOT DARKLIGHT



TIRA LED PERFORMANCE COB

Una atractiva mezcla: iluminación de fondo, de acento, directa e indirecta, sorprendentemente discreta.

ORIENTACIÓN Y PUESTA EN ESCENA: SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN LEDVANCE

1 ILUMINACIÓN GENERAL Y DE ACENTO INCLUSO EN VESTÍBULOS CON TECHOS ALTOS

Focos orientables de alta intensidad (versiones de 1 o 2 lámparas).

2 ALTO CONFORT VISUAL EN LA TEMPERATURA DE COLOR

Iluminación general de bajo deslumbramiento y color de luz blanco - regulable de cálido a frío.

3 LUZ CÁLIDA Y SIN DESLUMBRAMIENTOS

Los proyectores regulables con excelente control del deslumbramiento y una temperatura de color de luz blanco cálido son la mejor opción para producir una iluminación de gran confort.

4 ACENTOS EXCLUSIVOS EN UN ENTORNO MODERNO

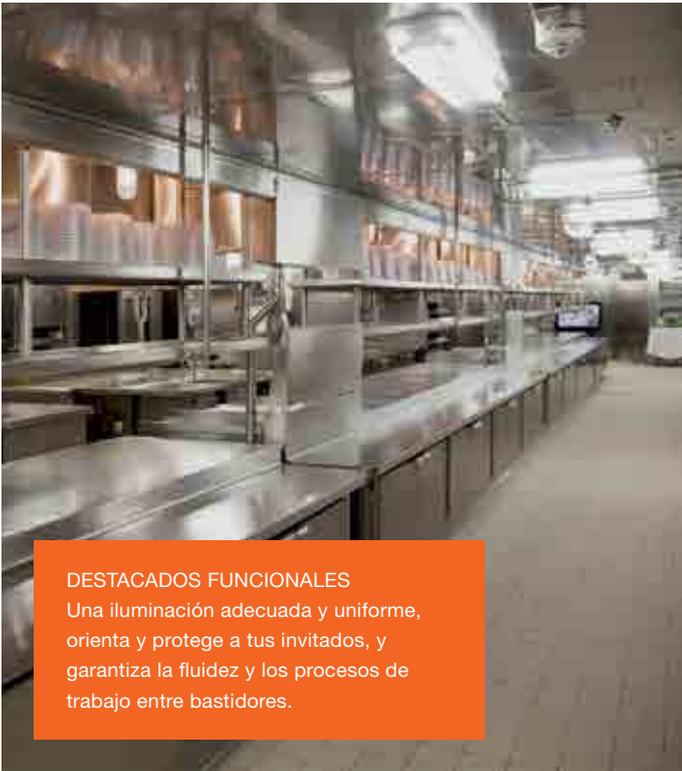
Las tiras de LED COB son la opción ideal para un diseño de iluminación sofisticado y moderno gracias a su impresionante efecto de iluminación uniforme y a la ausencia de puntos LED visibles.



Luz para enfatizar: los focos resaltan el mostrador de recepción, mientras que las tiras de iluminación en el techo hacen que el espacio resulte acogedor.

ÁREAS AUXILIARES: LA FUNCIONALIDAD SE UNE AL DISEÑO

Las áreas auxiliares como pasillos, ascensores y aparcamientos requieren una iluminación brillante y funcional que se integre con estilo en el diseño general, para que tus invitados se sientan siempre cómodos y seguros en todas partes.



DESTACADOS FUNCIONALES

Una iluminación adecuada y uniforme, orienta y protege a tus invitados, y garantiza la fluidez y los procesos de trabajo entre bastidores.



PRÁCTICAS ESTÉTICAS

Atractivo diseño de iluminación para un ambiente agradable y una orientación segura en el edificio y sus alrededores.



LÁMPARAS CFLni
LED EM & AC MAINS



ESTANCA



STREETLIGHT FLEX
MEDIUM RV25ST



PROYECTOR
PERFORMANCE ASYM



SURFACE
CIRCULAR 500

UNA ATRACTIVA ILUMINACIÓN SEÑALA EL CAMINO

1 PASILLOS Y ASCENSORES

Existe un gran potencial de ahorro energético en zonas poco transitadas que puede aprovechar con la ayuda de nuestras fuentes de luz LED especialmente diseñadas.

2 ÁREAS FUNCIONALES

Las áreas de trabajo con iluminación relevante para la seguridad, como cocinas y lavanderías, requieren luces con un alto grado de protección IP, por ejemplo, contra el polvo y la humedad.

3 EXTERIOR Y APARCAMIENTOS

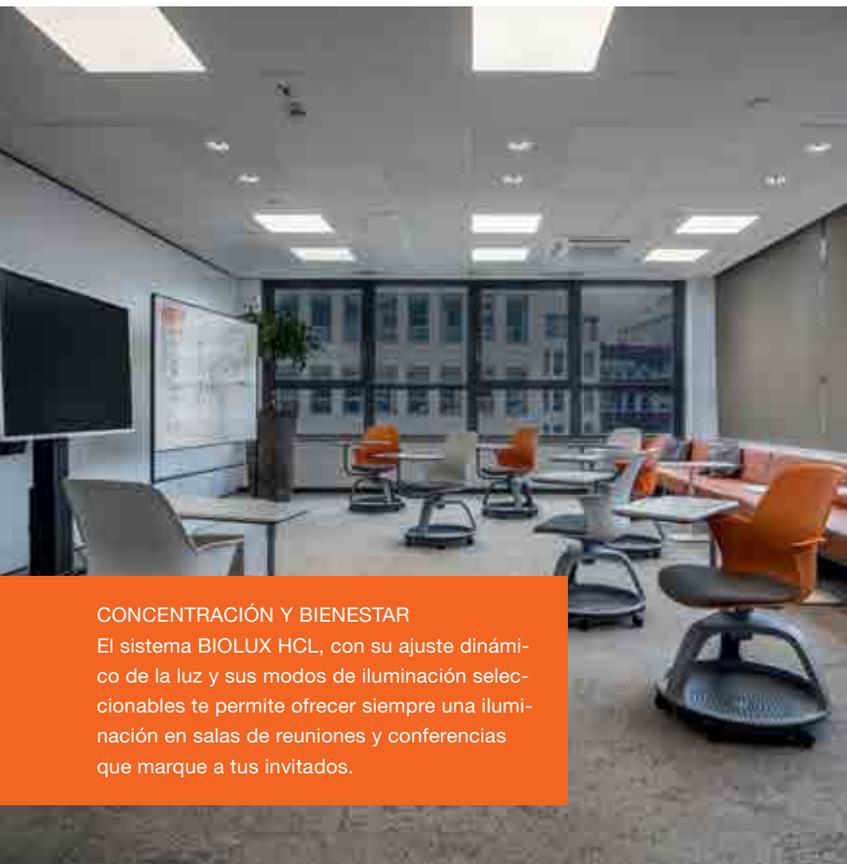
Las zonas al aire libre deben estar suficientemente iluminadas, especialmente durante la noche; pero también ofrecen un gran potencial de iluminación.

4 ESCALERAS Y ÁREAS DE TRABAJO

La luz que utiliza un sensor puntual para encenderse sólo cuando hay alguien presente es ideal para escaleras con iluminación uniforme y espacio limitado, así como para almacenes.

LUCES ENCENDIDAS PARA UNA MÁXIMA CONCENTRACIÓN

Tanto si tus invitados están escuchando una presentación, siguiendo una conferencia online o trabajando con un ordenador, siempre tendrán que concentrarse. La tecnología HCL de LEDVANCE se centra en las necesidades de iluminación de las personas ajustando automáticamente la luz de las salas de conferencias a los cambios naturales de la luz natural. Los usuarios pueden elegir el modo de iluminación adecuado para su actividad, que les ayude a concentrarse o relajarse y que además esté en sintonía con su reloj corporal. Es una ventaja competitiva que no hay que subestimar.



CONCENTRACIÓN Y BIENESTAR

El sistema BIOLUX HCL, con su ajuste dinámico de la luz y sus modos de iluminación seleccionables te permite ofrecer siempre una iluminación en salas de reuniones y conferencias que marque a tus invitados.

HCL HACE EL TRABAJO MUCHO MÁS SENCILLO

1 PERFECTAMENTE ADAPTADO A TU RITMO DIARIO

El PANEL BIOLUX HCL adapta su luz a los cambios naturales de la luz diurna, apenas deslumbra y te ayuda a estar más concentrado durante muchas horas.

2 ACENTOS INTELIGENTES CREADOS POR UNA MEZCLA DE LUCES Y SOMBRAS

Estas luces de acento también producen un deslumbramiento impresionantemente bajo (UGR < 19).

3 UNIDAD DE CONTROL INTUITIVA PARA COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Unidad de control intuitiva para comunicación inalámbrica

4 TODOS LOS ACCESORIOS ESTÁN INCLUIDOS

Los componentes del KIT de tiras LED BIOLUX HCL conectan las tiras LED Blanco Dinámico a la unidad de control BIOLUX HCL. Por supuesto, los componentes del kit también están disponibles por separado.

5 LOS SENSORES DE MOVIMIENTO TE AYUDAN A AHORRAR

El sensor de movimiento Zigbee VIVARES detecta la presencia de personas. La luz se apaga automáticamente cuando nadie se mueve por la habitación. Así se ahorra aún más energía.



BIOLUX HCL PANEL 600



BIOLUX HCL DOWNLIGHT



BIOLUX HCL CONTROL UNIT



LED STRIP KIT



VIVARES ZB O SENSOR



La inteligente combinación de tiras de LED HCL y downlights como iluminación general y de acento garantiza una mayor concentración y bienestar.

Online en
ledvance.es/human-centric-lighting



GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN VIVARES: FLEXIBLE Y ECONÓMICO



Una solución de gestión de la iluminación potente y preparada para el futuro que no podría ser más cómoda, eficiente energéticamente y económica.

Dependiendo de cuántos cambios estructurales desees realizar y de lo flexibles que desees que sean las situaciones de tus habitaciones, **VIVARES** es una cómoda solución de gestión de la iluminación que te ofrece un sistema de iluminación perfectamente adaptado, tanto para edificios nuevos como existentes.

VIVARES ZIGBEE:

Ideal, por ejemplo, si los edificios existentes no necesitan recableado. Es rápido y fácil de instalar y configurar, incluso si el uso de las habitaciones cambia.

VIVARES DALI:

Hecho a medida para edificios nuevos y reformas y líneas de control adicionales. Con software autoexplicativo y pasarela IoT integrada para informes de consumo.



TODO LO QUE LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA LUZ PUEDE OFRECER AHORA

1 LA GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN LO HACE FÁCIL

Tanto si utilizas tecnología DALI como Zigbee, siempre podrás confiar en la máxima estabilidad, la mejor compatibilidad y una comodidad de primera clase para todos los usuarios.

2 DISEÑO ATEMPORAL

Las elegantes luminarias de suspensión, individuales o en grupo, crean un entorno de trabajo agradable con su luz de bajo parpadeo.

3 BAJO DESLUMBRAMIENTO - ALTO NIVEL

Crea el entorno de trabajo más cómodo para tus equipos de una forma increíblemente sencilla.

4 MAYOR Y MEJOR CONCENTRACIÓN

El PANEL PERFORMANCE, fácil de instalar, produce una luz uniforme y muy poco deslumbramiento.



CONTROLLER ZIGBEE/
DALI PRO 2 IOT



LINEAR INDIVILED
DIRECT



DOWNLIGHT
UGR19



PANEL PERFOR-
MANCE 600

Productos de
OSRAM GmbH,
distribuidos por LEDVANCE

OSRAM

Online en
[ledvance.es/
vivares](http://ledvance.es/vivares)



PERFECTO PARA LA TIERRA Y EL MAR

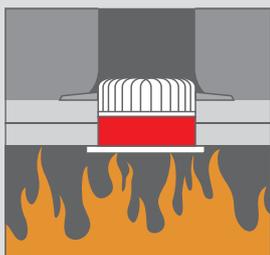


Los gigantes de los mares son hoteles de lujo flotantes que no tienen nada que envidiar a sus "colegas" de tierra firme, en lo que respecta a la comodidad y el bienestar de los huéspedes y su seguridad.

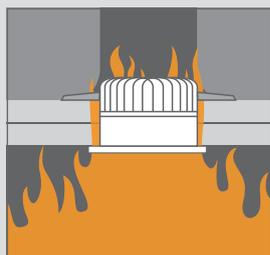
La iluminación también desempeña un papel importante en la relajación de los pasajeros, tanto en los camarotes, comparables a las habitaciones de hotel, como en el restaurante de a bordo y los pasillos. Y las áreas de servicio y funcionales también son muy similares a las de un hotel. Esto significa que todas las soluciones de iluminación de LEDVANCE pueden aplicarse también en cruceros de todos los tamaños.

MÁS SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

Nuestros focos ignífugos se prueban de acuerdo con diversos requisitos de seguridad contra incendios y ralentizan considerablemente la propagación del fuego y el humo a través de los techos ignífugos hasta la siguiente planta.



Restricción de la propagación del fuego y del humo gracias a la exclusiva cinta de expansión térmica y a las juntas herméticas de las láminas de los focos ignífugos.



Con los focos convencionales, el fuego y el humo se propagan rápidamente al siguiente nivel a través de los huecos.

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN A BORDO



1 SPOT FIRE RATED/ SPOT ADJUST

Focos empotrables para iluminación puntual en cabinas, restaurantes y pasillos. También disponibles en versión ignífuga.



2 TIRAS LED

Iluminación ambiental y de acento alrededor de la cabina y en el restaurante o para la iluminación atmosférica de salas con techos altos.



3 TUBOS LED T5 Y T8

Tubos LED energéticamente eficientes y, por tanto, económicos para áreas funcionales y fácil sustitución directa de antiguos tubos fluorescentes.



4 LÁMPARAS LED PARA CADA ESTADO DE ÁNIMO Y NECESIDAD

LEDVANCE te ofrece lámparas LED en una amplia variedad de formas para cada necesidad y estilo especial. Esto hace que sea muy fácil sustituir las viejas lámparas por soluciones de iluminación que ahorran mucha más energía.

¹Requisitos de seguridad contra incendios:
 – probado 30 minutos en falso techo ignífugo RIGIPS SD12RF F30 según EN-1364-2
 – probado 60 minutos en sistema de techo de vigueta en I según BS 476-21



APROVECHA EL SERVICIO QUE OFRECE LEDVANCE PARA UN DISEÑO DE ILUMINACIÓN A MEDIDA

DISEÑO PROFESIONAL DE ILUMINACIÓN

DIALUX Y RELUX

LEDVANCE colabora con los desarrolladores del software DIALux y RELUX. 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

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

GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN VIVARES

LEDVANCE te ofrece servicios especiales para esto:

PLANIFICACIÓN Y PRECONFIGURACIÓN

Si lo deseas, nos encargamos de la preconfiguración completa del sistema y de todos sus componentes. Esto te permitirá llevar a cabo la puesta en servicio in situ de forma rápida y sencilla.

PUESTA EN MARCHA E INSTRUCCIÓN

Tras la instalación, también puedes utilizar nuestro servicio profesional de programación y puesta en marcha. Nuestros expertos pondrán en marcha el sistema por ti y te enseñarán a utilizarlo.

DURANTE LA OPERACIÓN

Desde el análisis de fallos y la resolución de problemas hasta reprogramación, reconfiguración y ampliación del sistema, nuestros expertos te ayudarán durante el funcionamiento in situ.

TUS BENEFICIOS DE UN VISTAZO

- Buena distribución uniforme de la luz
- Vatios precisos por m²
- Cálculo máximo eficiente del número de luminarias y componentes VIVARES

MONTAJE POR ENCARGO – LUZ INDIVIDUAL EN UN ABRIR Y CERRAR DE OJOS



LA CLAVE DE ESTE CONCEPTO:

Diseños modulares fáciles y rápidos de montar. Esto significa que ya estamos en condiciones de adaptar ciertas soluciones especiales a tus necesidades. Estas soluciones de iluminación individuales se ofrecen en consulta con nosotros, así que ponte en contacto con nosotros.

¿Tienes interés en nuestros servicios especiales para los requisitos de tu proyecto? Ponte en contacto con nosotros. Estaremos encantados de ayudarte. **Email:** marketing.spain@ledvance.com | **Teléfono:** +34 916 555 200

