



EL SISTEMA DE UN VISTAZO

GESTIÓN DE ILUMINACIÓN - VIVARES

SEPTIEMBRE 2022



LEDVANCE.ES



LEDVANCE

LEDVANCE: LA LUZ QUE AVANZA

¿QUÉ NOS HACE VOLAR ALTO? CONFORT Y EFICIENCIA.

Con más de 100 años de experiencia en iluminación general, LEDVANCE combina la tecnología de iluminación tradicional con innovaciones de iluminación pioneras para casi cualquier aplicación.

Además de este saber-hacer único, nos apoyamos especialmente en las relaciones a largo plazo con los clientes y en una sólida red de ventas mundial.

Como expertos en tendencias tecnológicas, estamos a la cabeza de la rápida evolución de la demanda de luz de alta calidad y larga duración. Y como socio local sólido, siempre estamos a tu lado de forma fiable en más de 140 países.

Ya sean luminarias, lámparas, nuestro sistema de tiras LED o soluciones de gestión de iluminación de última generación, nuestros equipos de especialistas se centran en las necesidades específicas de los clientes. Contribuimos de forma decisiva a aumentar tu competitividad con innovaciones técnicas y soluciones de iluminación inteligentes y fáciles de usar que cumplen con la normativa de la UE.

En las oficinas, el cómodo sistema de gestión de iluminación VIVARES IoT siempre produce condiciones de iluminación óptimas para los requisitos definidos, lo que ayuda a generar una cantidad significativa de energía y ahorro de CO₂. El uso opcional de monitorización de energía y asistencia de mantenimiento a través de una nube, así como el acceso remoto al sistema, aumentan aún más la economía. Al igual que VIVARES HCL, el sistema también potencia la concentración, el bienestar y por tanto el rendimiento de los empleados.

Siempre nos centramos en el beneficio para ti como profesional de la iluminación. Por eso hacemos todo lo posible para que nuestros productos y sistemas sean especialmente fáciles de planificar, instalar y combinar.

Basándonos en estos principios, seguiremos desarrollando productos sofisticados y te proporcionaremos un apoyo óptimo en tu lucha personal contra la mala luz.



CONTENIDOS

LEDVANCE: LA LUZ QUE AVANZA	02
VIVARES: GESTIÓN DE ILUMINACIÓN CÓMODA Y SOSTENIBLE	04
VIVARES HCL	06
CASO DE ÉXITO – OFICINAS DE VALDA & PARTNER GMBH, WINTERTHUR	10
SERVICIOS EN LA NUBE DE VIVARES: SEGUIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN	12

VIVARES ZIGBEE

VIVARES ZIGBEE – INALÁMBRICO	14
PUESTA EN MARCHA	16
GAMA DE PRODUCTOS	
– COMPONENTES LMS	18
– LUMINARIAS / TIRAS LED / LÁMPARAS	24
CASO DE ÉXITO – EDIFICIO DE OFICINAS HARALD MEYER, HAMBURGO	28



VIVARES DALI

VIVARES DALI – CABLEADO	30
PUESTA EN MARCHA	32
GAMA DE PRODUCTOS	
– COMPONENTES LMS	34
– LUMINARIAS / TIRAS LED	48
CASO DE ÉXITO – CENTRO DEL CAMPUS EMPRESARIAL, GARCHING	56
MÁS INFORMACIÓN SOBRE SERVICIOS, LEDVANCE Y ABREVIATURAS	58



Online en ledvance.es/vivares





LEDVANCE VIVARES

GESTIÓN CÓMODA DE L

VIVARES, el sistema de gestión de iluminación IoT de LEDVANCE, es una excelente solución para la iluminación de oficinas que ahorra energía, es respetuosa con el medio ambiente y está preparada para el futuro, como complemento, para mantenimiento y renovaciones y para edificios nuevos.

VIVARES produce condiciones de iluminación óptimas en todos los requisitos definidos y ofrece energía potencial y ahorro de CO₂ hasta un 80%. Funciona tanto con tecnología DALI como Zigbee con la máxima estabilidad, es altamente compatible y especialmente cómodo tanto para instaladores como para usuarios. El sistema se puede mantener de forma remota, lo que aumenta la economía más allá del mantenimiento general y el ahorro de energía.

LEDVANCE te ofrece todo de una sola fuente: todos los componentes LMS, así como las luminarias LED correspondientes. Además de las luminarias, las tiras de LED flexibles ahora también se pueden combinar con VIVARES para lograr una iluminación óptima que cumpla con los estándares en las oficinas. Además, varias lámparas SMART⁺ se pueden controlar a través de VIVARES Zigbee y las lámparas convencionales pueden integrarse a través del enchufe SMART⁺.

El nuevo sistema VIVARES HCL combina las ventajas del control de la iluminación con la iluminación centrada en el ser humano, proporcionando soluciones de suelo completo con iluminación HCL, para una mayor concentración, bienestar y rendimiento.



La conexión opcional del sistema de gestión de iluminación IoT a una aplicación en la nube también permite la asistencia de mantenimiento y el control de la energía. Los datos obtenidos revelan ahorros potenciales que se pueden optimizar en el sistema en el futuro. Eso es lo que significa economía hoy.

PERFECTO PARA OFICINAS MODERNAS

Elegir la solución de iluminación adecuada es particularmente importante en las oficinas porque, además de cumplir con los estándares, se trata de rendimiento, creatividad y eficiencia. El sistema de gestión de iluminación VIVARES es perfecto para esto porque es fácil de instalar y usar, y también es económico y sostenible, y por lo tanto preparado para el futuro.



El diseño innovador se combina con la comodidad para una atractiva combinación de estilos con nuestras tiras LED flexibles y luminarias LED de alta calidad.



En las oficinas modernas, la iluminación sin deslumbramiento produce condiciones de trabajo ideales y un ambiente atmosférico.

LA ILUMINACIÓN



VIVARES ZIGBEE INALÁMBRICO Y ALTAMENTE FLEXIBLE

Perfectamente conectado: El controlador VIVARES Zigbee se comunica con hasta 200 dispositivos compatibles utilizando el estándar inalámbrico Zigbee 3.0 altamente confiable. Esto convierte al sistema en la primera opción cuando no se deben o no se pueden instalar líneas de control adicionales, por ejemplo, al modernizar edificios existentes o renovar edificios protegidos. VIVARES Zigbee también es ideal para vestuarios porque el sistema es flexible y fácil de adaptar.

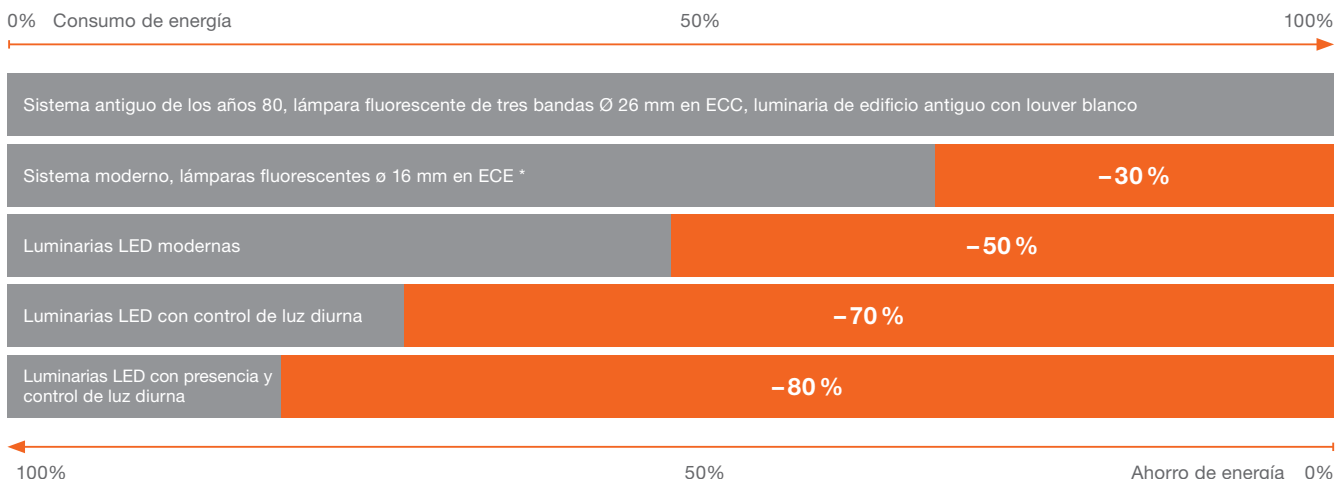
VIVARES DALI ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA CABLEADA REDEFINIDO

Establecidos para el futuro: VIVARES DALI controla hasta 1024 luminarias y 1008 dispositivos de entrada utilizando el estándar industrial establecido DALI-2. Todos los productos VIVARES DALI están certificados por DALI-2 y por lo tanto también son compatibles con otros productos DALI-2 del mercado. VIVARES DALI es adecuado siempre que se puedan instalar líneas de control adicionales sin ningún problema, por ejemplo, en falsos techos, al reequipar instalaciones DALI existentes o al equipar nuevos edificios. VIVARES DALI también tiene una interfaz KNX opcional y se puede integrar en el sistema de control del edificio.

MEJOR LUZ Y AHORRO ENERGÉTICO

Un vistazo a numerosas oficinas muestra que muchos sistemas de iluminación están anticuados y lejos de estar preparados para el futuro. La modernización reduce de forma sostenible el consumo de energía, ahorra costes y aporta un aumento significativo de la calidad de la iluminación.

Ahorros potenciales para la iluminación interior: ejemplo de una oficina de 2 ejes:



* Lámparas fluorescentes de baja pérdida de potencia, luminarias con moderna tecnología de iluminación direccional. Fuente: Licht.de



BUENAS RAZONES PARA ELEGIR VIVARES HCL:

- Iluminación biológicamente optimizada para diferentes situaciones de trabajo
- Curvas LEDVANCE HCL certificadas para una simulación muy precisa de la luz natural
- Aumenta el bienestar y el rendimiento
- Especificación de la luminaria adaptada a los requisitos de la HCL
- Fácil integración y uso con el sistema de gestión de la luz VIVARES

PARA LUGARES DE TRABAJO EFICACES VIVARES HCL

Poca luz natural, pisos oscuros y luz artificial las 24 horas del día son condiciones de trabajo bastante comunes en los edificios de oficinas. Pero eso ya no va a ocurrir más, porque VIVARES HCL es el futuro. El sistema combina la gestión de la iluminación VIVARES con BIOLUX HCL. Adapta la iluminación de oficinas diáfanas o de plantas enteras a los cambios naturales de la luz del día mediante un algoritmo certificado: automática, inteligente y fácilmente controlable. Eso significa que todos en el edificio se beneficiarán de los efectos positivos de la luz HCL. El resultado: más bienestar, más eficiencia y más satisfacción.



SABER MÁS

Para más información sobre VIVARES HCL visita:
ledvance.es/vivares



COMO AL AIRE LIBRE

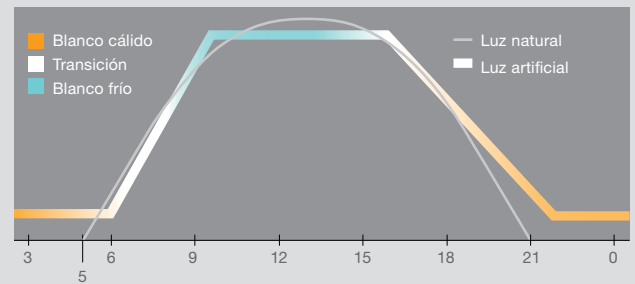
Interacción perfecta: en combinación con las luminarias BIOLUX HCL, VIVARES HCL como sistema Zigbee o DALI imita los cambios de la luz natural con mucha precisión. Esto significa que también proporciona máxima concentración en habitaciones oscuras por la mañana y relajación por la noche.

La iluminación se siente como si estuvieras sentado al aire libre. Y eso no es todo. Varios estudios han demostrado que las luces que simulan con precisión la luz natural del día tienen un efecto sorprendentemente positivo en el rendimiento y la productividad.

¿QUÉ PUEDE HACER LA ILUMINACIÓN CENTRADA EN EL SER HUMANO?

Con la luz adecuada en el momento adecuado, la Iluminación Centrada en el Ser Humano (HCL) crea un entorno de trabajo que simula los cambios en la luz natural del día con sus efectos visuales, biológicos y emocionales. Para lograr esto, las luminarias están controladas por un sistema de control inteligente con perfiles de luz apropiados. A través de las temperaturas de color y los niveles de iluminancia, la iluminación Centrada en el Ser Humano (HCL) puede simular el curso de la luz natural día de tal manera que proporciona un apoyo positivo para el ritmo circadiano humano (nuestro “reloj interior”). Un color de luz blanco neutro o frío, por ejemplo, puede darte energía por la mañana. La luz blanca cálida es relajante e ideal para la noche. HCL apoya la salud, el bienestar y el rendimiento.

CAMBIOS DE LUZ DURANTE EL VERANO ¹



HCL se basa en los cambios naturales de la luz del día. Esto tiene un efecto positivo sobre las personas.

HCL TIENE UN EFECTO POSITIVO EN LAS PERSONAS, TAMBIÉN EN TÉRMINOS ECONÓMICOS ²



OFICINA

12% de mayor rendimiento de los empleados en las oficinas



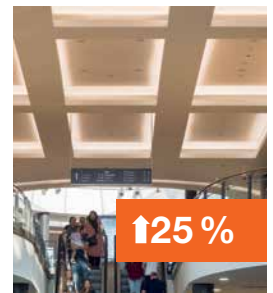
PLANTAS DE PRODUCCIÓN

La productividad de los trabajadores aumenta hasta en un 18%



EDUCACIÓN

14% de mejora en el aprendizaje y mejores calificaciones



RETAIL

Hasta un 25% de aumento en las ventas

La Iluminación Centrada en el Ser Humano aumenta el bienestar, la motivación y el rendimiento. Es por eso que los empleados no solo son mucho más productivos, sino que también enferman con menos frecuencia. El siguiente ejemplo de cálculo ilustra los efectos positivos en el balance de una empresa.

CÁLCULO DE LA MUESTRA DE VIVARES HCL: EMPRESA CON 40 EMPLEADOS/PUESTOS DE TRABAJO

INVERSIÓN PARA EL PROPIETARIO ³

Los costes de materiales:

- 60 Luminarias BIOLUX HCL
- 1 controlador incluido Curva HCL

Costes de instalación:

- Instalador (Alemania)
- 2 días / 2 instaladores

Σ 30.000 €

AHORRO PARA EL USUARIO ^{3, 4}

- 40 empleados / escritorios
- 10 millones de € de facturación
- 5% de ganancias = € 500 000
- 40 000 € salario anual por empleado



Aumento de la productividad por + 10 %⁵ = 50000 €
Reducción en los costes de baja por enfermedad por - 1 %⁶ = 16000 €

Σ 66.000 €



TIEMPO DE RETORNO: 6 MESES

Además de un ahorro energético adicional gracias a la modernización LED y al control automático de la iluminación como sensores de presencia.



¹ Fuente: www.licht.de/de/grundlagen/nicht-visuelle-lichtwirkungen/praxisbeispiele/biologisch-wirksames-licht-im-buero | ² Fuente: www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/

³ Ejemplo ilustrativo y precios. Los precios pueden variar en su país. ⁴ En comparación con la iluminación convencional, por ejemplo, lámpara fluorescente T8 | ⁵ Fuente: CBRE Oficinas Saludables, El efecto bola de nieve de las oficinas saludables, (2017)

⁶ Fuente: AT Kearney, Beneficios cuantificados de Human Centric Lighting, (2015)

DOS SISTEMAS HCL, DIFERENTES APLICACIONES

LEDVANCE te ofrece dos soluciones innovadoras para la Iluminación Centrada en el Ser Humano. BIOLUX HCL es su pasarela al mundo HCL. En su configuración mínima, consta únicamente de una unidad de control y una luminaria. VIVARES HCL, por otro lado, combina un complejo sistema de gestión de iluminación con HCL y también es adecuado como solución de planta abierta o de piso gracias a la conexión de una gran cantidad de dispositivos por controlador.

COMPARACIÓN: BIOLUX HCL Y VIVARES HCL EN OFICINAS INDIVIDUALES Y ABIERTAS

	Oficinas/pisos diáfanos	VIVARES HCL Zigbee (Oficinas/pisos diáfanos)	VIVARES HCL DALI (Oficinas/pisos diáfanos)
Número de dispositivos de controlador en una red	1	1	máximo 8
Número de dispositivos	máximo 48	máximo 200	Luminarias: máximo 1024 (8×128) Componentes: máximo 1008 (8×126)
Modo	5 perfiles de luz	1 perfil ligero (NATURAL)	5 perfiles de luz
Ajuste con la unidad de control BIOLUX HCL	Sí	No	No
Puesta en marcha	Aplicación BIOLUX HCL	Portal de VIVARES	Aplicación de puesta en marcha de VIVARES DALI
Servicios en la nube	No	Sí	Sí
Sensor de presencia combinable	Sí	Sí	Sí
Tecnología	Zigbee 3.0	Zigbee 3.0	DALI- 2

BIOLUX HCL: UNA BASE SÓLIDA

El uso de luminarias BIOLUX HCL junto con la unidad de control BIOLUX HCL es ideal para oficinas individuales y salas de conferencias con hasta 48 productos BIOLUX HCL. Además de la curva de luz, que simula automáticamente los cambios en la luz natural del día, se pueden seleccionar cinco perfiles de luz preprogramados usando la unidad de control BIOLUX HCL. El sistema BIOLUX HCL también es ganador de premios de diseño, función e innovación.



GERMAN
INNOVATION
AWARD 20
WINNER



reddot winner 2020



VDE
ID. 40051808



TODO DE UNA ÚNICA FUENTE

LEDVANCE te ofrece todos los productos que necesita para un sistema VIVARES HCL de una sola fuente. Esto significa que todos los componentes están perfectamente adaptados entre sí y cumplen los mismos altos estándares de calidad.

¿Necesitas información sobre nuestros productos? Nuestros expertos estarán encantados de asesorarte.
Ponte en contacto con nosotros:
marketing.spain@ledvance.com



FUENTES DE LUZ BIOLUX HCL



PANEL BIOLUX HCL ZIGBEE

- Luminaria adecuada para BIOLUX, VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación Zigbee 3.0
- Compatible con VIVARES CLOUD SERVICES
- Posibilidad de cableado continuo con la caja de conexiones incluida



DOWNLIGHT BIOLUX HCL ZIGBEE

- Luminaria adecuada para BIOLUX, VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación Zigbee 3.0
- Compatible con VIVARES CLOUD SERVICES
- Posibilidad de cableado continuo con la caja de conexiones incluida



PANEL BIOLUX HCL DALI

- Driver externo DALI-2 para flexibilidad ampliada y fácil instalación
- Luz de parpadeo bajo gracias a un equipo de control electrónico especial
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR < 19)



KIT TIRAS LED BIOLUX HCL SIN IP

- Conjunto de productos: 1 x Tira LED Superior 2000 lm/ m TW (4058075436084), Driver OTi Dali 16 0W/220-240/242CHDT6 (4062172177948); Convertidor Zigbee Dali (4062172044776) con tapas ECO CI KIT(4008321392091)



KIT TIRAS LED BIOLUX HCL PROTEGIDO

- Conjunto de productos: 1 x Tira LED superior 2000 lm/m TW/ IP67 (4058075436008), Driver OTi Dali 16 0W/220-240/242CHDT6 (4062172177948); Convertidor Zigbee Convertidor Dali (4062172044776) con aivio de tensión ECO CI KIT (4008321392091)

CONTROL VIVARES HCL

VIVARES HCL Zigbee:

- Controlador incluido Curva HCL, página 18
- Sensor, página 20
- Acoplador de pulsador, página 21

VIVARES HCL DALI:

- Controlador incluido Curva HCL, página 34
- Sensor, página 35 o 45
- Acoplador de pulsador, página 46

Nombre del producto	Seg- mentación	GTIN (EAN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	t _h ¹		UGR		L x W x H [mm] Ø x H [mm]	EAN nuevo en 2023
PANEL BIOLUX HCL ZIGBEE													
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB		4058075 724549	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	40	4 400	110	2 700...6 500	50 000	90	<19	<1 %	595 × 595 × 11	
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB		4058075 724563	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	40	4 400	110	2 700...6 500	50 000	90	<19	<1 %	620 × 620 × 11	
BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB		4058075 724587	3 × 18 W / 3 × 14 W FL	37	4 100	110	2 700...6 500	50 000	90	<19	<1 %	1 195 × 295 × 11	
Downlight BIOLUX HCL ZIGBEE													
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K		4058075 400733	2 × 26 W CFLi	20	1 800	90	2 700...6 500	50 000	60	<19	<1 %	175.4 × 98.9	4058075 724600
PANEL BIOLUX HCL DALI													
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI		4058075 636934	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	41	4 200	102	2 700...6 500	50 000	80	<19	<1 %	595 × 595 × 11	
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI		4058075 636958	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	41	4 200	102	2 700...6 500	50 000	80	<19	<1 %	620 × 620 × 11	
BIOLUX HCL PL 625 S 41W TW DALI CSW		4058075 636972	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	41	4 200	102	2 700...6 500	50 000	80	<19	<1 %	620 × 620 × 11	
KIT TIRAS LED BIOLUX HCL Sin protección													
KIT BIOLUX HCL LS S TW ZB		4058075 671270	—	108	9 140	76	2 700...6 500	50 000	120	—	—	5 000 × 10 × 1.2	
KIT TIRAS LED BIOLUX HCL Protegido													
KIT BIOLUX HCL LS S TW IP67 ZB		4058075 671294	—	108	8 450	79	2 700...6 500	50 000	120	—	—	5 000 × 12 × 5	

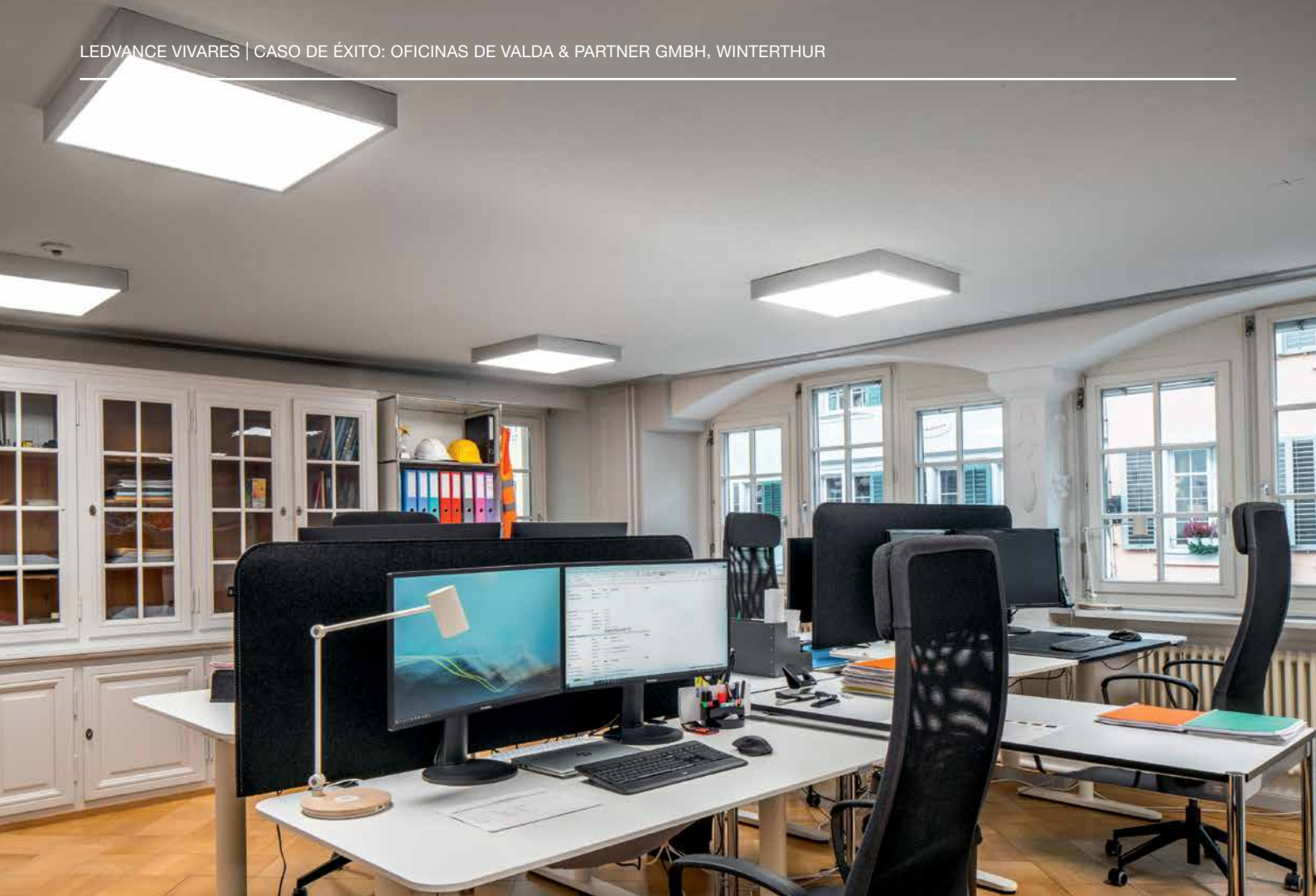


Más información
acerca de Productos VIVARES HCL
se puede encontrar en
ledvance.es/HCL
ledvance.es/hclproductos

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ t_h: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

² Consulta www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas



EDIFICIO ANTIGUO - ILUMINACIÓN MODERNA CON VIVARES ZIGBEE

El histórico edificio de oficinas de Valda & Partner en Winterthur, Suiza, necesitaba equiparse con una iluminación contemporánea. Con la ayuda del sistema de gestión de iluminación inalámbrico VIVARES Zigbee, se pudo implementar una solución de iluminación altamente eficiente, flexible y fácil de usar.



Tecnología de iluminación innovadora en un edificio histórico.



EL RETO

Más eficiencia, más luminosidad y un ambiente agradable para empleados y visitantes en cualquier situación. Esos fueron los objetivos para la modernización del sistema de iluminación en las oficinas de la constructora Valda & Partner. Al mismo tiempo, las bajas alturas de los techos y los estrictos requisitos para la protección de los monumentos requerían un sistema de iluminación flexible y que ahorrara espacio.



Ahorro de espacio, eficiente, fácil de usar – el BIOLUX HCL PANEL Zigbee.



LA SOLUCIÓN

El sistema inteligente de gestión de iluminación VIVARES Zigbee de LEDVANCE cumplió con todos los requisitos. El sistema inalámbrico hizo innecesario el cableado con líneas de control adicionales, por lo que no fue necesario realizar modificaciones estructurales en el edificio protegido. Además de una instalación rápida y una puesta en marcha sencilla, el sistema también cuenta con un manejo sencillo y un uso optimizado de la luz y la energía. Se instalaron un total de 13 luminarias BIOLUX HCL PANEL Zigbee, 3 sensores VIVARES Zigbee, 3 acopladores VIVARES Zigbee y 1 controlador VIVARES Zigbee. Las luminarias de panel se montaron en el techo utilizando el KIT DE MONTAJE EN SUPERFICIE DE PANEL LEDVANCE.

“La conversión fue todo un éxito.

Los objetivos que queríamos lograr con la nueva iluminación incluso se han superado: la nueva luz facilita el trabajo y nuestros empleados se sienten más en forma y felices en general”.

Thomas Valda,

Director general Valda & Partner GmbH, Winterthur

LOS BENEFICIOS

Los modernos paneles LED según las normas DIN, reemplazan las luminarias de suelo convencionales en Valda & Partner, lo que crea más espacio y hace que trabajar en las pantallas de los ordenadores sea más agradable. Y ya sea una presentación para un cliente o un almuerzo, los perfiles de luz fáciles de seleccionar del sistema VIVARES permiten que la iluminación se adapte de manera flexible a la situación respectiva en cualquier momento. Además, la calidad e intensidad de la iluminación en las habitaciones se ha mejorado significativamente de 300 lux a 700 lux. Y gracias a la monitorización energética transparente a través del servicio en la nube VIVARES, Valda & Partner siempre tiene los costes bajo control.

RESUMEN

La empresa constructora Valda & Partner GmbH quería modernizar la iluminación de sus oficinas en un edificio protegido en Winterthur con un sistema de gestión de la iluminación eficiente, flexible e interactivo. LEDVANCE tenía la solución ideal: el VIVARES Zigbee inalámbrico que incluye paneles LED BIOLUX. El sistema ofrece un manejo cómodo, uso eficiente de la energía, ajuste automático del nivel de iluminación a la luz del día y perfiles de luz ajustables individualmente. Desde la modernización, la calidad de la luz ha mejorado notablemente y las oficinas se han vuelto mucho más versátiles.



Reuniones con clientes, centradas en una presentación o un evento de equipo relajado – los perfiles de luz seleccionables individualmente proporcionan una iluminación adecuada.

MANTÉN UN OJO EN TODO: SERVICIOS EN LA NUBE PARA VIVARES DALI Y VIVARES ZIGBEE



¡Bienvenido al Internet de las cosas! Usando la nube de VIVARES, ahora tienes acceso a los datos de tu sistema de iluminación desde cualquier lugar. Esto permite que tu funcionamiento sea aún más eficiente, fiable, ahorrador de energía y rentable.

Los servicios en la nube para VIVARES DALI y VIVARES Zigbee te permiten optimizar tu sistema de iluminación estés donde estés. Con el intuitivo panel de control se puede controlar el consumo de energía, las horas de funcionamiento de los drivers y los datos relevantes de la iluminación, entre otras cosas. Varias funciones de filtro te dan la opción de analizar los datos según tus necesidades.

SERVICIO QUE VALE LA PENA

- Optimiza tu consumo de energía
- Reduce los costes de mantenimiento – adapta el ciclo de mantenimiento a la demanda real
- Mensaje de error por correo electrónico si la temperatura del driver es demasiado alta, la línea DALI está defectuosa o el equipo de control está defectuoso
- Diagnosticar fallos desde cualquier ubicación. Todo lo que necesita es acceso a Internet y una tablet/PC
- Preparado para el futuro con la opción de nuevos servicios

SERVICIOS EN LA NUBE DE VIVARES: ACCEDE EN POCOS



ANTES DE QUE EMPIECES

- Anota el número de serie (número ID) de tu controlador VIVARES Zigbee o DALI
- Enciende todos los productos instalados y conéctate a Internet



INICIAR REGISTRO

Para hacer esto, ve a:
ledvance.com/vivares-cloudservice



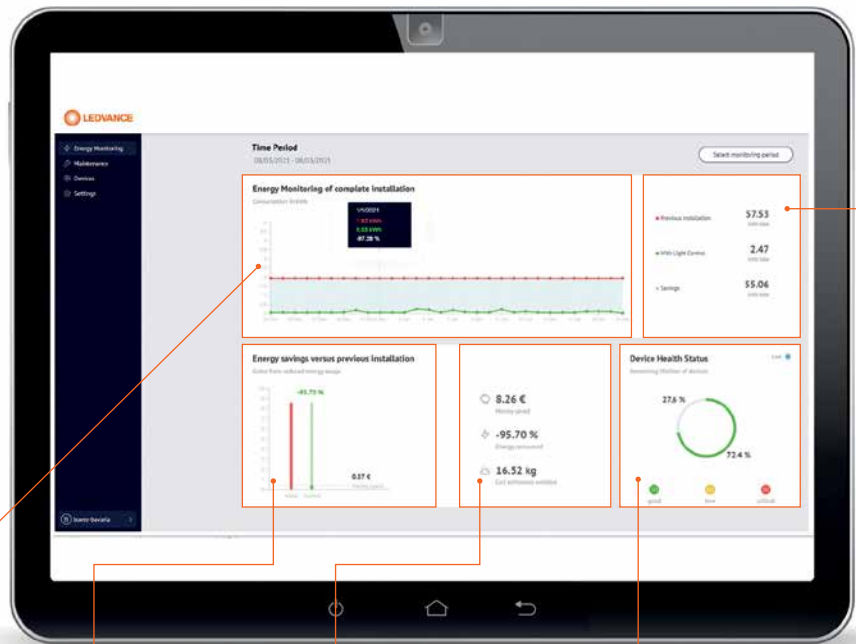
FORMULARIO DE PEDIDO

Ingresa la información requerida en el formulario del pedido

SERVICIOS PARA UNA OPERACIÓN AÚN MÁS EFICIENTE CON EL PANEL DEL CONTROL COMO HERRAMIENTA CENTRAL

Gracias a los servicios opcionales en la nube de VIVARES, tú y tus clientes podéis controlar todos los datos del sistema de forma remota, en cualquier momento y en cualquier lugar.

El monitoreo de energía proporciona información detallada sobre el consumo de energía del sistema de iluminación. Esto le permite tomar medidas adicionales para reducir aún más los costes, como optimizar la configuración del sensor, por ejemplo. El asistente de mantenimiento brinda mantenimiento predictivo, rentable y confiable al informarle sobre el estado del sistema y todos sus componentes individuales. El panel de control es la herramienta central que te permite usar todos los servicios y acceder a todos los datos.



El gráfico muestra el consumo de energía del sistema.

Resumen de ahorro de costes, consumo de energía y emisiones de CO₂

Consumo de energía del sistema

El estado del sistema muestra la vida útil restante y el estado de la iluminación instalada en el proyecto

Visualización del consumo de energía de los sistemas anteriores y el ahorro de los nuevos

5 PASOS

Este servicio no es necesario para operar los sistemas VIVARES. Es un servicio opcional que te ofrece posibilidades adicionales.



RECIBIR CONFIRMACIÓN

Recibirás tu confirmación de registro por correo electrónico dentro de unos días laborables.

Este correo electrónico contiene un enlace para tu acceso seguro a los servicios en la nube.



NECESITAR AYUDA?

Nuestro equipo de soporte estará encantado de ayudarte. Simplemente envíe un correo electrónico a:

marketing.spain@ledvance.com



ACCESO DE PRUEBA GRATUITO

¿Te gustaría obtener más información sobre nuestros servicios en la nube, sin compromiso? Entonces aprovecha nuestra prueba gratuita.



VIVARES ZIGBEE: FUNCIONALIDAD, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

EL COMPONENTE CLAVE DE VIVARES ZIGBEE ES EL CONTROLADOR

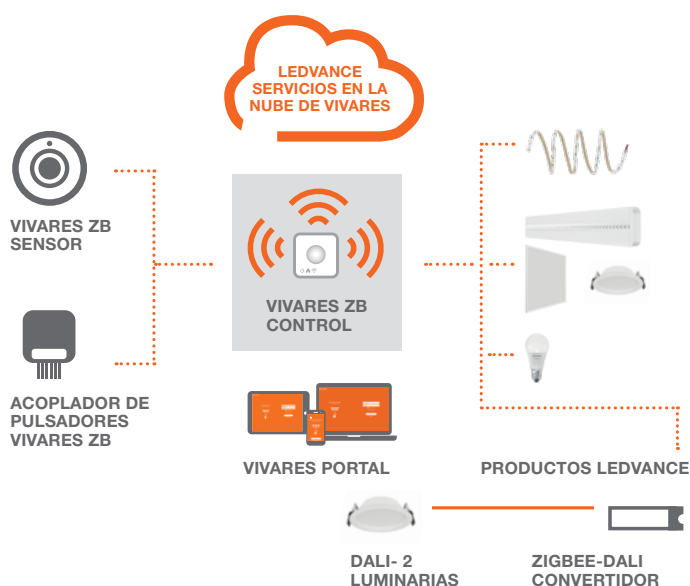
El controlador VIVARES Zigbee se comunica de forma inalámbrica con hasta 200 dispositivos preparados para Zigbee a través de Zigbee 3.0. Estos incluyen las luminarias VIVARES Zigbee, sensores, acopladores de pulsadores y un convertidor Zigbee DALI para la integración adicional de luminarias DALI-2 y tiras de LED. Las aplicaciones potenciales van desde pequeños proyectos de iluminación hasta soluciones completas para pisos. Incluso después de la puesta en marcha, la ampliación del sistema con componentes adicionales no supone ningún problema. El sistema y sus componentes son muy fáciles de configurar y poner en marcha a través del Portal VIVARES (pág. 16). Y también se puede mantener de forma remota a través del Portal VIVARES o la aplicación móvil. Las nuevas características del software están constantemente disponibles a través de actualizaciones en línea y pueden integrarse en el sistema según sea necesario. Pero no necesita una conexión a Internet para su puesta en marcha y operación.

OPCIONES A PRUEBA DE FUTURO

Gracias a su función de pasarela, el controlador también le permite utilizar los servicios en la nube opcionales para generar informes de mantenimiento y consumo de energía.



VIVARES ZIGBEE: CONECTADO DE FORMA INALÁMBRICA Y PREPARADO PARA EL INTERNET DE LAS COSAS (IOT)



BUENAS RAZONES PARA ELEGIR VIVARES ZIGBEE:

- Ideal para modernizar edificios existentes donde no se necesita ni es posible volver a cablear
- Basado en el estándar internacional Zigbee 3.0
- Instalación rápida y fácil y puesta en marcha basada en código QR
- Reconfiguración sencilla de los componentes cuando cambia el uso de las habitaciones
- Informes de consumo de energía y mantenimiento desde cualquier lugar

VIVARES ZIGBEE EN USO

Aplicación	L / O sensor ¹	O sensor ²	Función	Ajuste	Acoplador de pulsador	Función	Funcionamiento
Oficina abierta	✓	–	Control de luz diurna y detección de presencia	Retardo del sensor 5 min. Control de luz diurna activo	✓	ENCENDIDO/APAGADO/REG-ULACIÓN/escenas	Un sensor por grupo de luminarias (lugar de trabajo)
Sala de reuniones	✓	✓	Control de luz diurna opcional (por ejemplo, para habitaciones con paredes de cristal) y detección de presencia	Retardo del sensor 5 min. Control de luz diurna activo	✓	ENCENDIDO/APAGADO/REG-ULACIÓN/escenas	Dependiendo del rango de detección del sensor (el sensor generalmente se coloca de tal manera que el área de entrada y la mesa de conferencias se detectan al mismo tiempo). Si no se detectan ambos al mismo tiempo, instale un segundo sensor).
Baños	–	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor 5 min.	✓	ACTIVADO/DESACTIVADO	Un sensor separado para cada cubículo de baño. Aparte de eso, cubra las áreas de entrada y las áreas comunes (lavabos, urinarios, etc.).
Cocina	✓	–	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor 5 min. Control de luz diurna activo	✓	ENCENDIDO/APAGADO/REG-ULACIÓN	Cubrir áreas junto a la ventana con sensor L/O (mismo requisito que para oficinas de planta abierta)
Pasillo	✓	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor 5 min.	✓	ENCENDIDO/APAGADO/REG-ULACIÓN	
Almacén, laboratorio, etc.	✓	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor 5 min.	✓		

Tamaño del proyecto	hasta 200 dispositivos		
Distancia de los productos Zigbee (interiores)	10 m máx. para un funcionamiento estable y fiable		
Herramientas de instalación	router	cable de LAN	dispositivo móvil
Portal VIVARES	Folleto de instalación del código QR (descarga desde el Portal VIVARES tras la preconfiguración del proyecto)		
	Contiene plantillas para las habitaciones mencionadas anteriormente. Los productos que se ajustan con la habitación se sugieren automáticamente en el Portal VIVARES.		

¹ L / O = luz y ocupación (sensor de luz y presencia) | ² O = ocupación (sensor de presencia)



SERVICIOS LEDVANCE PARA PROFESIONALES

Nuestros expertos estarán encantados de ayudarte a planificar e implementar tu sistema de gestión de la luz. Ponte en contacto en: marketing.spain@ledvance.com

Visítanos en:



ledvance.es/vivares



ledvance.com/zigbeevideos

PONTE CÓMODO

CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA MEDIANTE EL PORTAL VIVARES

Proyectos, salas, dispositivos o grupos se pueden ajustar muy rápidamente y desde cualquier lugar con VIVARES Zigbee. Además, no requiere una programación complicada porque trabajas con ambientes o situaciones predefinidas. Y la puesta en marcha en sí es tan rápida como un flash con el soporte de códigos QR.

Para garantizar un flujo de trabajo fluido, también puedes invitar a todos los participantes al proyecto. El Portal VIVARES es autoexplicativo e intuitivo. Está disponible para dispositivos móviles iOS y Android, así como para PC. ¡Simplemente descarga la aplicación gratuita VIVARES de la tienda de aplicaciones respectiva o inicia sesión en la versión para PC basada en navegador!



El vídeo de instalación de VIVARES Zigbee (ledvance.com/zigbeevideos) te muestra lo fácil que es poner en marcha los componentes del sistema. ¡Inspírate!

DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO AL FUNCIONAMIENTO EN 5 PASOS



1. CREA UNA CUENTA

Regístrate en el Portal VIVARES o en la app, crea tu cuenta e inicia sesión: portal.vivares.ledvance.com

Descarga gratis:
Apple Store
para iOS



Descarga gratis:
Google Play
para Android



2. PLANIFICACIÓN Y PRECONFIGURACIÓN EN EL PORTAL DE VIVARES

- Crea un proyecto
- Sube el plano del edificio
- Crea habitaciones
- Agrega luminarias y componentes
- Configura grupos, escenas y horarios



3. ORDENA

- Descarga la lista de piezas del Portal VIVARES
- Ordena los productos a través del socio comercial



4. PUESTA EN MARCHA

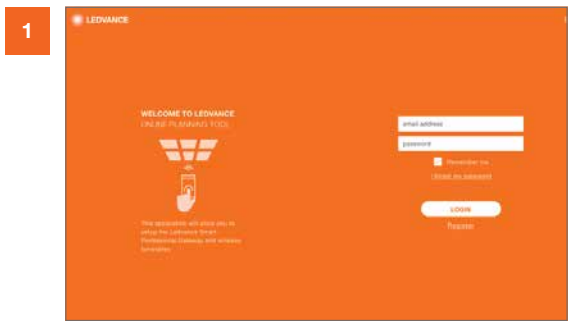
- Descarga el folleto de instalación del código QR
- Instala las luminarias/componentes en el sitio, extrae los códigos QR y pégalos en el folleto de instalación de códigos QR
- Escanea los códigos QR desde un dispositivo móvil y la app VIVARES
- Conecta el controlador VIVARES Zigbee y el dispositivo móvil a través de una red local o Internet
- Sube la preconfiguración del paso 2 al controlador VIVARES Zigbee
- La red se configura automáticamente en segundo plano



5. FINALIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Prueba el sistema de iluminación y obtén la aceptación del cliente
- Mantén la instalación de forma remota
- Servicios en la nube VIVARES opcionales: crea informes de mantenimiento y consumo de energía (pág. 12)

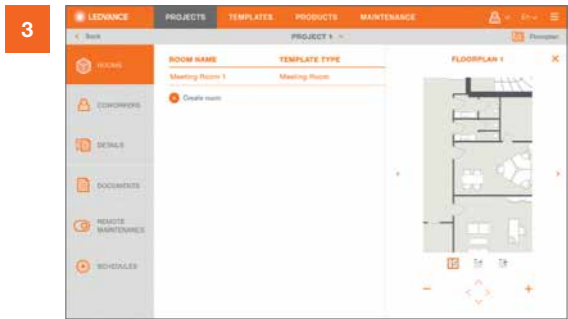
INTUITIVO Y AUTOEXPLICATIVO: TRABAJANDO CON EL PORTAL DE VIVARES



Registro e inicio de sesión



Proyectos y estado del proyecto



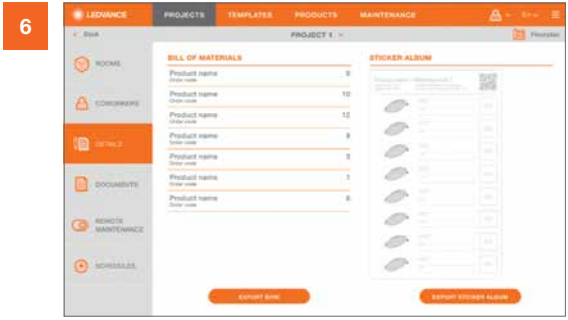
Crea habitaciones



Agrega luminarias y componentes



Configuración completa: la lista de componentes está disponible.



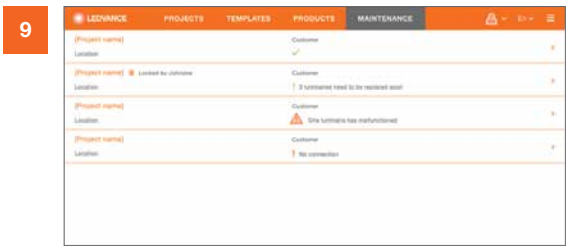
Lista de componentes y folleto de instalación con código QR



Escanea los códigos QR desde un dispositivo móvil y la app VIVARES



Sube la preconfiguración al controlador VIVARES



Acceso remoto para ajustes posteriores a la instalación

¿Te ha surgido alguna pregunta en el sitio de construcción?
Ponte en contacto con nuestra línea directa a través del Portal VIVARES, estamos aquí para ayudarte.

CONTROLADOR ZIGBEE

Controlador Zigbee 3.0 con pasarela integrada para pequeños y medianos proyectos de hasta 200 puntos finales



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Unidad de Control de iluminación basada en tecnología inalámbrica ZigBee 3.0
- Preparado para IoT gracias a la pasarela incorporada
- Conecta hasta 200 puntos finales en una misma red
- Control de la iluminación Human Centric Lighting incorporado
- Puesta en marcha de todos los componentes del sistema de iluminación mediante código QR

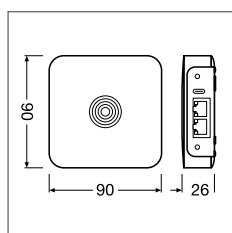
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- La pre-configuración permite una planificación eficiente y una configuración de todo el proyecto de forma remota
- Su puesta en marcha a través de código QR permite una configuración automática del sistema
- Funcionamiento local del sistema incluso sin conexión a internet
- La función de acceso en remoto ahorra tiempo para los ajustes post-instalación
- La comunicación inalámbrica evita re-cablear en caso de renovaciones

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Control de habitaciones, control de suelo, control en función de la luz natural
- Conexión de luz y sensores de presencia en sistemas Zigbee
- Salas de conferencias
- Oficinas: Puestos de trabajo individuales y en grupo
- Adecuado para aplicaciones de interior

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	I _{IN}	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
CONTROL DE VIVARES ZB	4058075427488	5	0	1	-20 ... +45 °C	Montaje / Pared / Montaje / Techo	Señal blanca	90 x 90 x 26

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

SENSOR ZIGBEE

Sensor de luz y presencia Zigbee 3.0, integración de techo



IP 20



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Iluminación inalámbrica Zigbee 3.0 y sensor de presencia para integración en el techo
- Ajuste perfecto para aplicación de oficina
- Detección de presencia a través de elemento IR pasivo
- Alimentación de corriente alterna 220-240 V
- Altura de montaje: 2 ... 5 metros

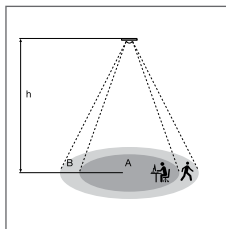
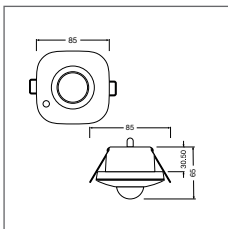
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Funciona junto con VIVARES ZB Control y Componentes
- Fácil instalación y sin necesidad de cables de control
- 5 años de garantía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Oficinas
- Pasillos
- Aulas
- Salas de entrenamiento
- Escaleras
- Áreas sanitarias

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	3.5	4.5	4.5	4.0	—
B	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0

ACCESORIOS



**VIVARES ZB
ADAPTADOR DE
SENSORES**
4058075650107

Adaptador de sensor Zigbee para instalación en el techo en superficie

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	90°	Lx	h _m	T _a	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB L/ O SENS 220 - 24 0	4058075446182	220-240	50/60	90°	7 metros	10...2000	2...5	-20 ... + 50 ° C	Empotrado Blanco 85 x 85 x 64

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

SENSOR ZIGBEE

Sensor de presencia Zigbee 3.0, integrado en el techo



IP 20



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de presencia inalámbrico Zigbee 3.0 para integrar en techo
- Ajuste perfecto para aplicación de oficina
- Detección de presencia a través del elemento IR pasivo
- Alimentación de corriente alterna 220–240 V
- Altura de montaje: 2 ... 5 metros

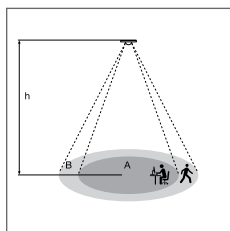
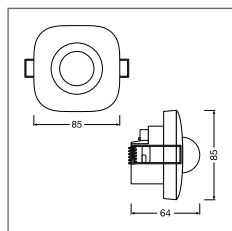
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Funciona junto con VIVARES ZB Control y Componentes
- Fácil instalación y sin necesidad de cables de control
- 5 años de garantía

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Oficinas
- Pasillos
- Aulas
- Salas de entrenamiento
- Escaleras
- Áreas sanitarias

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	3.5	4.5	4.5	4.0	—
B	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0

ACCESORIOS



**VIVARES ZB
ADAPTADOR DE
SENSORES**
4058075650107

Adaptador de sensor Zigbee para instalación en el techo en superficie

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _N	Hz			L _x		T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB 0 SENS 220-240	4058075 544222	220–240	50/60	90°	7 metro	–	5	– 20 ... + 50 °C	Empotrado	Blanco	85 x 85 x 64

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

ELEMENTO DE CONTROL ZIGBEE

Zigbee 3.0 acoplador de pulsador para integrar pulsadores estándar a un sistema de iluminación inalámbrico



IP 20



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Pulsador con tecnología inalámbrica Zigbee 3.0
- Posibilidad de funcionamiento CA o CC

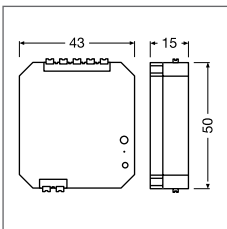
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Funciona junto con VIVARES ZB Control y Componentes
- 4 entradas completamente programables para el control individual
- Salas de control, grupos, dispositivos y recordar escenas
- Las pequeñas dimensiones permiten el montaje en cajas de empotrar estándares
- Instalación rápida y fácil sin cables de control adicionales

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Oficinas
- Pasillos
- Aulas
- Salas de entrenamiento
- Escaleras
- Áreas sanitarias

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		NO. OF OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
ACOPLADOR VIVARES ZB	4058075463806	100-240	50/60	-20 ... +50 °C	Empotrado	4	50 x 43 x 15

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI

Convertidor para integrar luminarias DALI en sistemas de control basados en Zigbee



DALI

IP20

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Módulo transceptor Zigbee integrado
- Interfaz DALI para dirección o funcionamiento de transmisión
- Salidas con protección electrónicamente reversible contra exceso de temperatura, cortocircuitos o sobrecarga
- 1 – 2 equipos de control DALI con control individual
- 3 – 8 equipos de control DALI con control broadcast

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Da soporte a equipos de control DALI estándar y DALI DT8 (Blanco dinámico)
- Detección automática del modo de funcionamiento después de cada reinicio
- Certificación Zigbee 3.0 que incluye un estándar de seguridad mejorado
- Encendido y regulación sincronizado de hasta 8 equipos de control DALI
- Regulación fiable mediante control digital de los drivers

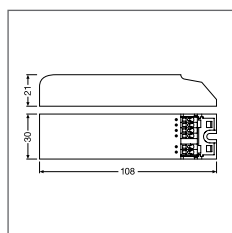
ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hogares inteligentes
- Oficinas

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- Es posible la instalación en techo o instalación independiente a través del ECO CI KIT

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		NO. OF OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
Zigbee 3.0 DALI CONV LI	4062172044776	220–240	50/60	–20 ... +60 °C	Integración de luminaria/ Montaje independiente	1	108 x 30 x 21

Productos de OSRAM GmbH,
Distribuido por LEDVANCE.

OSRAM

SMART⁺ ENCHUFE ZIGBEE

Enchufe para integrar las luminarias en sistemas de control basados en Zigbee



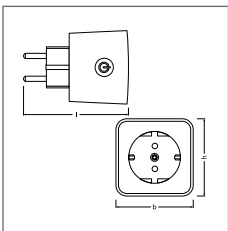
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alto poder de encendido: hasta 3680 W / 16 A versión Unión Europea y 2990 W / 13 A versión Reino Unido
- La funcionalidad depende del tipo de control utilizado
- Protocolo de red: Zigbee

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Permite el encendido de fuentes de luz convencionales y otros dispositivos eléctricos
- Conexión sencilla de aparatos eléctricos a través de casquillos estándar

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



ENCHUFE INTELIGENTE PARA EL CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO DE LOS DISPOSITIVOS

- Ahorro de energía en modo de espera para máquinas de café, estaciones de carga, monitores, etc.
- Control de luces u otros dispositivos, como PURIFICADORES LEDVANCE UVC, con horarios de trabajo. Por ejemplo. Operativo desde 8:00-20:00

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	PROTECTION CLASS	A MAX	COLOR	IP	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	EAN nuevo en 2023
SMART+ PLUG ZB EU	4058075208315	I	16	blanco	IP20	84 x 60 x 60	4058075729261

LUMINARIAS



PANEL INDIVILED ZIGBEE

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de la iluminación Zigbee 3.0
- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica Indiviled
- Ahorro de energía de hasta el 50% (en comparación con las luminarias que usan lámparas fluorescentes)
- Estructura robusta con IK08

PANEL PERFORMANCE UGR < 19 ZIGBEE

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de la Iluminación Zigbee 3.0
- Ahorro energético gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 120 lm/W
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector de botón
- Posibilidad de cableado continuo con la caja de conexiones incluida

PANEL PERFORMANCE ZIGBEE

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de la Iluminación Zigbee 3.0
- Ahorro energético gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 120 lm/W
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector de botón
- Posibilidad de cableado continuo con la caja de conexiones incluida

Nombre del producto	Seg- mentación	GTIN (EAN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	EAN nuevo en 2023
PANEL Indiviled ZigBee													
PANEL INDV 600 33W 4000K ZBVR	■	4058075521841	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33.0	4000	120	4000	80 000	70	< 16	< 10 %	595 x 595 x 13	—
PANEL INDV 625 33W 4000 K ZBVR	■	4058075521865	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33.0	4000	120	4000	80 000	70	< 16	< 10 %	620 x 620 x 13	—
PANEL Performance UGR < 19 ZigBee													
PL PFM 600 36 W 4000 K UGR19 ZBVR	■	4058075522862	4 x 18 W/4 x 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 x 595 x 32	4099854014239
PL PFM 625 36 W 4000 K UGR19 ZBVR	■	4058075522886	4 x 18 W/4 x 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 x 620 x 32	4099854014802
PANEL Performance ZigBee													
PL PFM 600 36 W 4000 K ZBVR	■	4058075522824	4 x 18 W/4 x 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	120	< 22	< 5 %	595 x 595 x 32	4099854015076
PL PFM 625 36 W 4000 K ZBVR	■	4058075522848	4 x 18 W/4 x 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	120	< 22	< 5 %	620 x 620 x 32	4099854014468

ACCESORIOS PARA PANELES – INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

Ya sea montaje en superficie, como de un montaje colgante o de una instalación en techos suspendidos, las luminarias de panel LEDVANCE pueden instalarse de muchas maneras diferentes. Los sistemas de montaje inteligentes, los amplios accesorios y completos kits de instalación le facilitan enormemente el trabajo. Puedes encontrar nuestros accesorios en: ledvance.es/panel-accesorios



Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ t_h [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

² Consulta www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas

LUMINARIAS



PANEL DIRECTO/INDIRECTO 1 200 UGR < 19 ZIGBEE

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Luz Zigbee 3.0
- Luminarias suspendidas con iluminación perimetral Edge-lit para emisión de luz directa (70%) y emisión de luz indirecta (30%)
- Diseño atractivo y funcional para aplicaciones de oficina



INDIVILED LINEAL DIRECTO ZIGBEE

- Luminaria adecuada para VIVARES RES y otros Sistemas de Gestión de Luz Zigbee 3.0
- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica Indiviled
- Múltiples opciones de montaje
- La familia de productos ofrece una solución de luz completa para diferentes aplicaciones



DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Luz Zigbee 3.0
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR < 19) y ángulo de corte de hasta 30° para una cómoda iluminación en interiores
- Instalación fácil y rápida gracias a la caja de conexiones con terminal sin herramientas de 5 polos

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	5 años	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
PANEL DIRECTO/INDIRECTO 1200 UGR < 19 Zigbee													
PANEL D/I 1200 36W 4000 K UGR19 ZBVR	■	4058075521889	2 x 58 W FL	36.0	4 000	110	4 000	80 000	110	< 19	< 10 %	–	1 200 x 300 x 16
Indiviled LINEAL DIRECTO Zigbee													
LN INDV D 1200 34 W 4000 K ZBVR	■	4058075521902	2 x 28 W FL	34.0	4 200	125	4 000	60 000	70	< 16	< 10 %	–	1 199 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W 4000 K ZBVR	■	4058075521926	2 x 49 W FL	48.0	5 700	120	4 000	60 000	70	< 16	< 10 %	–	1 488 x 120 x 40
DOWNLIGHT UGR19 Zigbee													
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR	■	4058075459892	1 x 26 W CFLi	14.0	1 600	115	4 000	70 000	65	< 19	< 10 %	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR	■	4058075459397	2 x 26 W CFLi	21.0	2 520	120	4 000	70 000	65	< 19	< 10 %	195	220 x 82



Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos



■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ t_h: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

² Consulta www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas

SMART⁺ LÁMPARAS



SMART⁺ ZIGBEE CLÁSICO REGULABLE

La forma de bombilla clásica A con tecnología Zigbee



SMART + ZIGBEE CLÁSICO BLANCO DINÁMICO

La forma de bombilla clásica A con tecnología Zigbee



SMART + VELA ZIGBEE REGULABLE

La clásica forma de vela B con tecnología Zigbee



SMART + VELA ZIGBEE BLANCO DINÁMICO

La clásica forma de vela B con tecnología Zigbee



SMART + MINI BOMBILLA ZIGBEE REGULABLE

La clásica forma de mini bombilla P con tecnología Zigbee



SMART + ZIGBEE MINI BOMBILLA BLANCO DINÁMICO

La clásica forma de mini bombilla P con tecnología Zigbee



SMART + PUNTO ZIGBEE GU10 REGULABLE

Lámparas reflectoras retrofit LED con tecnología Smart Home, regulable, PAR16



SMART + ZIGBEE SPOT GU10 BLANCO DINÁMICO

Lámparas reflectoras LED con tecnología de smart home, temperatura de color ajustable, PAR16



SMART + FILAMENTO ZIGBEE CLÁSICO REGULABLE

La clásica forma de bombilla con estilo de filamento con tecnología Zigbee

Nombre del producto	GTIN (EAN)	Reemplazo para ¹	W	lm		 ²	K	 ³			EAN nuevo en 2023
 											
SMART⁺ Vela Zigbee Regulación clásica											
SMART+ ZB Clásico 60 60 9W/2700K E27	4058075 728981	60.0	9.0	806	E27		2 700	20 000	112	60	
  											
SMART⁺ Vela Zigbee Blanco Dinámico Clásico											
SMART+ ZB Clásico 60 60 9W/2700...6500K E27	4058075 208384	60.0	9.0	806	E27		2 700...6 500	20 000	112	60	4058075 729001
 											
SMART⁺ Vela Zigbee regulable											
SMART+ ZB Vela 40 5W/2700K E14	4058075 729063	40.0	4.9	470	E14		2 700	20 000	107	37	
  											
SMART⁺ Zigbee Blanco Dinámico											
SMART+ ZB Vela 40 5W/2700K...6500K E14	4058075 208414	40.0	4.9	470	E14		2 700...6 500	20 000	107	37	4058075 729087
 											
SMART⁺ Minibombilla Zigbee regulable											
Minibombilla SMART+ ZB 40 5W/2700K E14	4058075 729100	40.0	4.9	470	E14		2 700	20 000	93	45	
  											
SMART⁺ Minibombilla Zigbee Blanco Dinámico											
Minibombilla SMART+ ZB 40 5W/2700K...6500K E14	4058075 485174	40.0	4.9	470	E14		2 700...6 500	20 000	93	45	4058075 729124
 											
SMART⁺ Zigbee Spot GU10 Regulable											
SMART+ ZB Spot 50 4,7W/2700K 45° GU10	4058075 729148	50.0	4.7	350	GU10		2 700	20 000	54	50	
  											
SMART⁺ Zigbee Spot GU10 Blanco Dinámico											
SMART+ ZB Spot 50 4,7W/2700K...6500K 45° GU10	4058075 208438	50.0	4.7	350	GU10		2 700...6 500	20 000	54	50	4058075 729162
 											
SMART⁺ Filamento de regulación Zigbee											
SMART+ ZB Clásico A52 ORO 6W /2400K E27	4058075 729209	52.0	6.0	680	E27		2 400	15 000	106	60	



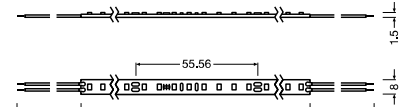
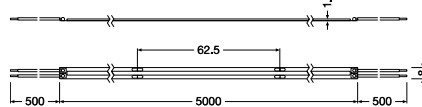
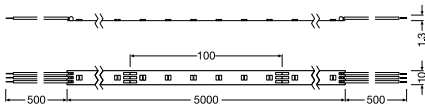
Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos ledvance.es/lamparasled

¹ Potencia de la lámpara convencional a sustituir

² Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A (eficiencia más alta) a G (eficiencia más baja)

³ Duración media en horas

TIRAS LED



TIRA LED SUPERIOR-2000 TW

- Gran libertad de diseño gracias a las Tiras LED TW largas y flexibles
- Fácil instalación y conexión sin herramientas
- Instalación sencilla gracias a la cinta adhesiva
- Máxima flexibilidad gracias a una amplia gama de accesorios
- Conexión sencilla gracias a los cables integrados en ambos lados

TIRA LED PERFORMANCE COB-1000

- Excelente luz homogénea, sin puntos de luz visibles gracias a la tecnología COB
- Gran libertad de diseño gracias a la flexibilidad y a la recortabilidad del módulo
- Fácil montaje en muchas superficies lisas con cinta autoadhesiva en la parte posterior
- Conexión sencilla gracias a los cables integrados en ambos lados

TIRA LED PERFORMANCE

- Gran variedad de opciones de diseño gracias a las tiras LED largas y flexibles
- Instalación fácil, no se requieren herramientas para la conexión
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva
- Máxima flexibilidad debido a la amplia gama de accesorios
- Conexión sencilla gracias a los cables integrados en ambos lados

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	L x W x H [mm]	5 AÑOS GARANTÍA
TIRA LED SUPERIOR-2000 TW													
LS SUP-2000/TW/927-965/5	■	4058075436084	2700...6500	1700	9140	21.6 ⁵	108.0	79.0	120	16.67	-20...+55 °C	5000 x 10.0 x 1.2	100.0
TIRA LED PERFORMANCE COB -1000													
LS PFM-1000/COB/927/5	■	4058075597525	2700	1010 ⁴	2850	11.0 ⁴	38.0	92.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/930/5	■	4058075597532	3000	1010 ⁴	3100	11.0 ⁴	38.0	95.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/940/5	■	4058075597549	4000	1040 ⁴	3300	11.0 ⁴	38.0	97.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/965/5	■	4058075597556	6500	1060 ⁴	3500	11.0 ⁴	38.0	98.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
CLASE DE PERFORMANCE DE TIRA LED													
LS P-500/927/5	■	4058075707474	2700	505	2265	4.2	21.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/930/5	■	4058075707498	3000	515	2310	4.2	21.0	122.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/940/5	■	4058075707511	4000	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/965/5	■	4058075707535	6500	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/927/5	■	4058075707559	2700	1010	4645	8.6	43.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/930/5	■	4058075707573	3000	1030	4730	8.6	43.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/940/5	■	4058075707597	4000	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/965/5	■	4058075707610	6500	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/927/5	■	4058075707634	2700	1435	6480	12.0	60.0	119.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/930/5	■	4058075707658	3000	1455	6600	12.0	60.0	121.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/940/5	■	4058075707672	4000	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/965/5	■	4058075707696	6500	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/927/5	■	4058075707719	2700	1840	8420	15.6	78.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/930/5	■	4058075707733	3000	1870	8580	15.6	78.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/940/5	■	4058075707757	4000	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/965/5	■	4058075707771	6500	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ Tira LED TW: L70 / B50 en T_c máx. 85 °C / Tira LED COB: L70 / B50 a T_c máx. 65 °C / Tira LED PFM: L70/B50 a T_a 55°C

² Regulable con drivers adecuados, consulte también www.ledvance.es/dim

³ Consulte www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas

⁴ Valor basado en el primer metro del producto

⁵ 10,8 W para 2 700 K, 10,8 W para 6 500 K



Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos ledvance.es/tiras-led

RENOVACIÓN ENERGÉTICA CON GESTIÓN EFICIENTE DE LA LUZ

Al instalar los sistemas VIVARES ZIGBEE y BIOLUX HCL, Harald Meyer Installationen GmbH ha optimizado las condiciones de trabajo de sus empleados, ahorrando costes de energía y beneficiándose de subvenciones para la renovación relacionada con la energía.



EL RETO

Harald Meyer Installationen GmbH quería reemplazar todo el sistema de iluminación en su edificio de oficinas en Sittensen con una solución de iluminación eficiente e inteligente. Para la planificación e implementación del proyecto, fue necesario tener en cuenta las condiciones estructurales del edificio antiguo y su sistema eléctrico obsoleto. También debían cumplirse los criterios para la financiación en el marco del programa de eficiencia energética KfW 276 y la financiación federal para edificios eficientes (BEG).



Moderno sistema de gestión de iluminación VIVARES Zigbee: instalado en el antiguo edificio de oficinas.



LA SOLUCIÓN

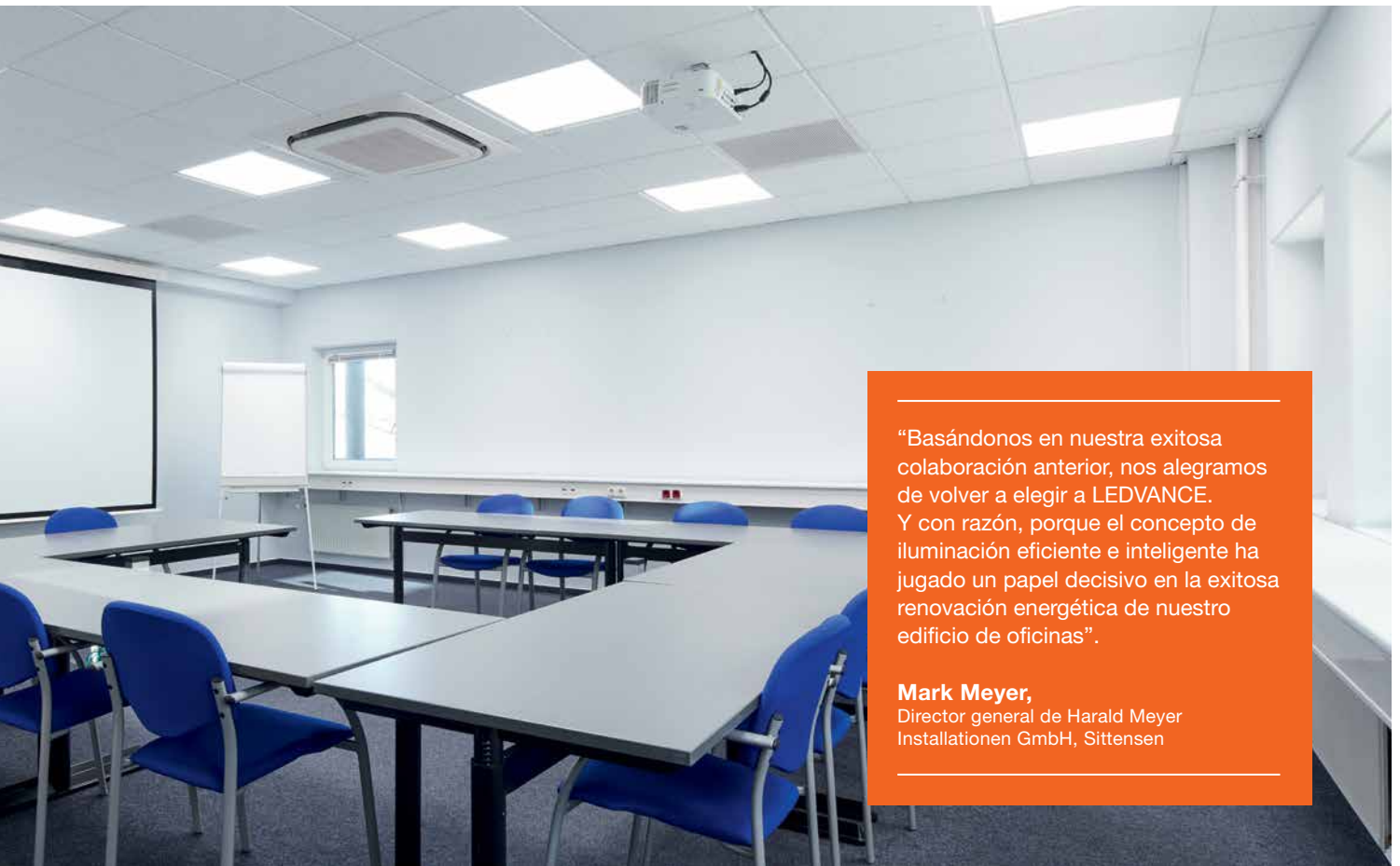
Para cumplir con los requisitos de los programas de financiación, el concepto de iluminación de LEDVANCE se basa en sistemas de gestión de la iluminación controlados por sensores. Aumentan la calidad de la luz, permiten adaptar la iluminación a diferentes situaciones de trabajo y reducen los costes energéticos. El sistema de gestión de la iluminación inalámbrico VIVARES Zigbee se utiliza en las oficinas diáfanas en combinación con paneles LED. En salas de reuniones y oficinas individuales con poca luz natural, BIOLUX HCL con sus cambios dinámicos de luz potencia el bienestar y el rendimiento. Downlights LED combinados con detectores de movimiento iluminan el área de recepción, los pasillos y los baños.

LOS BENEFICIOS

Se implementó una solución de iluminación moderna, eficiente y controlada por sensores en cada área del edificio de oficinas gracias a VIVARES Zigbee, BIOLUX HCL o la simple combinación de luminarias y sensores de movimiento, todo adaptado a las condiciones y necesidades del usuario. Además, el VIVARES Zigbee inalámbrico permite modernizar la iluminación independientemente de los equipos eléctricos obsoletos del edificio de oficinas. Y el nuevo concepto de iluminación también cumple con los requisitos para el uso de subsidios estatales.



Luminarias downlight de bajo consumo en recepción.



“Basándonos en nuestra exitosa colaboración anterior, nos alegramos de volver a elegir a LEDVANCE. Y con razón, porque el concepto de iluminación eficiente e inteligente ha jugado un papel decisivo en la exitosa renovación energética de nuestro edificio de oficinas”.

Mark Meyer,
Director general de Harald Meyer
Installationen GmbH, Sittensen



RESUMEN

Harald Meyer Installationen GmbH quería renovar su antiguo edificio de oficinas en Sittensen con iluminación eficiente e inteligente y usar subvenciones para ello. LEDVANCE implementó el proyecto con un concepto de iluminación sostenible que reduce los costes de energía y cumple con todos los requisitos de las normas laborales y los programas de subvenciones KFW 276 y BEG. También optimiza la calidad de la luz y apoya el bienestar y el rendimiento de los empleados.



Downlights en los pasillos del edificio de oficinas.



VIVARES DALI: FUNCIONALIDAD, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

VIVARES DALI TIENE LA CERTIFICACIÓN DALI-2 Y CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LA ÚLTIMA NORMA DE LA INDUSTRIA

En el corazón de LEDVANCE VIVARES DALI se encuentra el controlador OSRAM DALI PRO 2 IoT. El sistema conecta componentes DALI-2, por ejemplo, sensores, acopladores de pulsador y luminarias.

Como estándar abierto, el sistema es compatible con una amplia gama de luminarias y componentes preparados para DALI-2. Un total de hasta 128 luminarias y 126 dispositivos de entrada se pueden direccionar individualmente a través de dos canales. La instalación, configuración y puesta en marcha son especialmente sencillas y fáciles de usar gracias a la interfaz gráfica de usuario basada en navegador. En la herramienta para PC DALI, se pueden conectar hasta 8 controladores DALI PRO 2 IoT en una red a través de LAN Interconnect, es decir, hasta 1024 luminarias y 1008 dispositivos de entrada en total. Las plantillas predefinidas y la función de arrastrar y soltar permiten una puesta en marcha intuitiva y que ahorra tiempo. El controlador DALI PRO 2 IoT está equipado con una pasarela integrada y proporciona acceso opcional a los servicios en la nube de LEDVANCE o a una nube de terceros a través de una interfaz API.

El sistema VIVARES DALI también se puede integrar en un sistema KNX superior para el control de edificios mediante una interfaz KNX. Esto significa que se pueden realizar pruebas automatizadas, incluidos los informes, en cualquier sistema de iluminación de emergencia. La herramienta de PC DALI también se puede utilizar para mantener el sistema de forma remota.





BUENAS RAZONES PARA ELEGIR VIVARES DALI:

- Hecho a medida para edificios nuevos y renovaciones con la opción de líneas de control adicionales
- Productos certificados según el estándar DALI-2
- Amplio portfolio de productos para aplicaciones de oficina
- Creación y puesta en marcha de proyectos con software autoexplicativo
- Pasarela IoT integrada para informes de consumo de energía y mantenimiento
- Pruebas automatizadas en el sistema de iluminación de emergencia, incluidos los informes

VIVARES DALI EN USO

Aplicación perfiles	LS/PD sensor ¹	Sensor P ²	Función	Ajuste	Pulsador acoplador	Función	Funcionamiento
Oficinas diáfanas	✓	✓	Control de luz diurna y detección de presencia o detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor y velocidad de regulación ajustables, calibración automática para adaptarse al lugar de instalación	✓	ENCENDIDO/APAGADO/ Escenas de regulación	Para cada grupo de luminarias con, por ejemplo, cuatro escritorios, se utiliza un sensor para controlar esta área
Oficinas multipersonal	✓	✓	Control de luz diurna y detección de presencia o detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor y velocidad de regulación ajustables, calibración automática para adaptarse al lugar de instalación	✓	ENCENDIDO/APAGADO/ Escenas de regulación	Para cada grupo de luminarias con, por ejemplo, cuatro escritorios, se utiliza un sensor para controlar esta área
Habitaciones estándar	–	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor ajustable y velocidad de regulación	✓	ENCENDIDO/APAGADO/ Regulación	Para cada grupo de luminarias con, por ejemplo, cuatro escritorios, se utiliza un sensor para controlar esta área
Salas de conferencias	–	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor ajustable y velocidad de regulación	✓	ENCENDIDO/APAGADO/ Escenas de regulación	Según el rango de detección del sensor. El sensor normalmente se coloca de tal manera que la zona de entrada y la mesa de reuniones se detectan al mismo tiempo. Si no se detectan ambos al mismo tiempo, instale un segundo sensor
Baños	–	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor ajustable y velocidad de regulación	✓	ACTIVADO/ DESACTIVADO	Se instala un sensor separado para cada cubículo de inodoro. Aparte de eso, cubra las áreas de entrada y las áreas comunes (lavabos, urinarios, etc.)
Pasillos y escaleras	–	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor ajustable y velocidad de regulación	✓	ENCENDIDO/APAGADO/ Regulación 2 pasos	Pasillos largos o escaleras
Recepción	–	✓	Detección de movimiento y presencia	Retardo del sensor ajustable y velocidad de regulación	✓	ENCENDIDO/APAGADO/ Regulación 2 pasos	Mostrador de recepción con área de espera

Tamaño del proyecto	2 canales DALI para hasta 128 luminarias y componentes DALI (sensores, acopladores). Hasta 8 controladores DALI PRO 2 IoT a través de LAN Interconnect, 1024 luminarias y 1008 dispositivos de entrada a través de la herramienta de PC DALI.
Herramientas de instalación	dispositivo móvil (smartphone, notebook o tablet)
Software WebGui	El software contiene plantillas para los perfiles de aplicación mencionados anteriormente. Los perfiles se pueden seleccionar aquí según sea necesario. Los productos se añaden arrastrando y soltando.

¹ LS/PD = luz y presencia (sensor de luz y presencia) | ² P=presencia (sensor de presencia)

SERVICIOS LEDVANCE PARA PROFESIONALES

Nuestros expertos estarán encantados de ayudarte a planificar e implementar tu sistema de gestión de la luz. Ponte en contacto en:
marketing.spain@ledvance.com

Visítanos en:



ledvance.es/vivares



ledvance.com/dalivideos

Productos de OSRAM GmbH,
distribuido por LEDVANCE

OSRAM

SIMPLEMENTE MEJOR LUZ EN LA OFICINA: CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VIVARES DALI

El sistema VIVARES DALI se configura y se pone en marcha en el sitio después de la instalación de los componentes VIVARES DALI. Puedes utilizar la aplicación de puesta en marcha de VIVARES DALI para ello. La herramienta gratuita se basa en un navegador, por lo que no es necesario descargarla y está disponible para teléfonos inteligentes, tabletas (iOS y Android) y PC. La guía de usuario autoexplicativa hace que la puesta en marcha sea extremadamente rápida y fácil, gracias a las habitaciones y situaciones predefinidas mediante la función de arrastrar y soltar. Alternativamente, puedes utilizar la conocida herramienta para PC DALI Professional.



Nuestro vídeo de instalación de YouTube ([ledvance.com/dalivideos](https://www.ledvance.com/dalivideos)) te muestra lo fácil e intuitivo que es configurar tu sistema VIVARES DALI utilizando la herramienta de puesta en marcha. ¡Descubre las posibilidades!

DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO AL FUNCIONAMIENTO EN 5 PASOS



1. PLANIFICA EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y PIDE PRODUCTOS

Obtén más información sobre la planificación de VIVARES DALI a partir de la página 30.



2. INSTALACIÓN

Instala todas las luminarias, sensores y otros componentes (p. ej., acopladores de pulsadores).



3. CREA UNA CUENTA

- Conéctate al WiFi del controlador DALI y abre la aplicación de puesta en marcha basada en web en el navegador
- Crea una cuenta, regístrate e inicia sesión



4. CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

- Crea un proyecto en la aplicación de puesta en marcha
- Arrastra y suelta plantillas predefinidas en el proyecto
- Encuentra automáticamente luminarias y componentes instalados a través de la función de búsqueda
- Asigna luminarias y componentes a las plantillas respectivas (arrastrar y soltar)
- Sincroniza y guarda en DALI PRO



5. FINALIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Prueba el sistema de iluminación
- Obtén la aceptación del cliente
- Servicios VIVARES en la nube opcionales: crea informes de mantenimiento y consumo energético (más información a partir de la página 6)

RÁPIDO Y CÓMODO: LA HERRAMIENTA DE PUESTA EN MARCHA

1

Welcome to OSRAM DALI PRO 2 IoT Commissioning App

Set up the new device

1. Administrator 2. Mobile App User 3. System Setup

Controller Name: Language: English

Location (optional): Select... Date & Time: 30 Mar 2021, 4:13 PM

☐ I accept and agree to Terms of Use, OSRAM Privacy Policy

Back Create

Crea una cuenta, regístrate e inicia sesión

2

Create a New Project

Project Name*

Additional Information

☒ Start DALI device search after creating the project

Cancel Create

Crea nuevo proyecto

3

Manager Area

Profiles Import Profiles

STANDARD (15)

- General Room
- Meeting Room
- Conference Room
- Class Room

Ground floor > Manager Area > General Room

Room 1

Arrastra y suelta plantillas predefinidas (salas, situaciones) en el proyecto

4

Searching Completed

Total found 10 devices

4 1 4 1

	Luminaire A06	A 6
	Luminaire A04	A 4
	Luminaire A03	A 3
	Luminaire A01	A 1

Start Searching

Asigna automáticamente luminarias y componentes instalados a las plantillas relevantes mediante arrastrar y soltar

5

General Room

Ground floor - Room1

Devices Properties

MAPPED DEVICES (5) Unmap all

	Room 1_3	A 3	
	Room 1_2	A 4	

Reverse Mode Blinking Chain Settings

Presiona el botón de sincronización, guarda en DALI PRO, ¡y listo!

VIVARES DALI: COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE WEBGUI Y PC

Característica	GUI web	Herramienta informática	Breve descripción
Registro inicial	✓	Solo a través de WebGUI	
Grupos/salas	✓	✓	Opción de crear salas y grupos separados
Sensores de movimiento	✓	✓	Controlar luminarias con sensores de movimiento
Control de luz diurna	✓	✓	Luminarias de control con sensores de luz diurna
Regulación	✓	✓	Luminarias regulables
Escenas	–	✓	Se puede asignar una escena de luz a cada luminaria individual del grupo
Efectos: Blanco dinámico, RGBW	–	✓	Establecer efectos de color que cambian con el tiempo
Plantillas	✓	–	Diversas aplicaciones predefinidas como oficina, sala de reuniones,...
Horarios	–	✓	Establezca el día y la hora para varias acciones, como la luz regulable
Iluminación Centrada en el Ser Humano - HCL	–	✓	Próximamente: perfiles de luz LEDVANCE BIOLUX HCL (Relax, Create, Natural, Focus, Boost); ya disponible: Simulación de luz diurna OSRAM HCL
KNX	–	✓	Opción de conexión a sistemas KNX
Acoplador de pulsador – doble clic	–	✓	Opción de asignar diferentes acciones como regular la luz haciendo doble clic en el acoplador de pulsadores
LEDVANCE servicios en la nube	✓	✓	Conexión al servicio opcional de nube LEDVANCE
Interconexión LAN	–	✓	La conexión LAN se utiliza para compartir las señales de entrada del acoplador DALI entre diferentes DALI Pro controladores para la implementación de funciones centrales
Limitador de zona	–	✓	Por ejemplo, para pabellones deportivos con divisiones móviles del área de juego
Control de secuencia	–	✓	Secuencia de programa comenzando uno tras otro
Acceso remoto	–	✓	Acceso remoto al controlador para personalizar la configuración en la instalación
API	–	✓	Leer y escribir estados o comandos hacia/desde el controlador

DALI PRO 2 IOT

Controlador DALI-2 con pasarela integrada para pequeños sistemas de gestión de luz de hasta 128 puntos de luz



IP 20



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Certificados DALI-2
- IoT listo con pasarela integrada para acceso remoto de los datos
- Compatible con el software PC Tool y WebGui
- Construir un Sistema de Gestión de integración a través de una interfaz KNX opcional
- Proceso de puesta en marcha a través de Ethernet/ WLAN
- Factor de Forma Pequeña: solo 6 TE (Carril DIN)

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- BIOLUX Luz Centrada en el Ser Humano para un curso de luz natural de alta calidad en espacios de oficina
- Acceso remoto para cambios en la instalación desde cada lugar
- Interconexión LAN para conectar hasta 8 controladores en una red
- API en la nube para una conexión directa de una nube de terceros con el controlador DALI Pro2 IoT
- Pruebas e informes automatizados de las instalaciones de alumbrado de emergencia
- Listo para los servicios opcionales en la nube de VIVARES

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Adecuado para aplicaciones de interior
- Control de la habitación, control de suelo, luz del día - control dependiente
- Conexión de luz y/o sensores de presencia en sistemas DALI
- LEDVANCE BIOLUX Iluminación Centrada en el Ser Humano para una luz biológica efectiva en habitaciones interiores
- Aplicación RGB y Blanco Dinámico
- Iluminación de tira LED

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI PRO 2 IOT	4052899627079	220...240	50/60	0 ... + 40 °C	Carril DIN	Gris claro	91 x 106 x 62

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

SENSOR DALI LS/PD CI G2

Sensores de luz y presencia DALI-2, integración de techo



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensores de luz y presencia para integración en techos
- Detección de presencia a través de elemento de infrarrojos pasivo
- Rango de funcionamiento del sensor de luz: 20...800 lx (medido en el sensor)
- Altura de montaje: 2 ... 5 metros
- Indicador de función con dos colores LED

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Diseño plano, altura estructural muy pequeña
- Instalación simple y rápida a través de muelles de alambre
- Certificados DALI-2
- Alimentación por bus DALI (no es necesaria la conexión a la red)
- Múltiples sensores conectables a la misma línea DALI

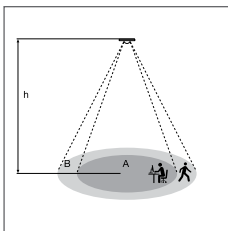
ÁREAS DE APLICACIÓN

- Apto para aplicaciones de interior
- Oficinas individuales
- Oficinas abiertas
- Aulas
- Salas de conferencias

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- Adecuado para muchos sistemas de control DALI de OSRAM

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
A	2.5	3.3	4.0	5.0	—
B	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	Icono 1	Icono 2	Lx	Icono 3	Ta	Icono 4	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
SENSOR DALI LS / PD CIG2	4062172072083	16	0	40...90°	6 m	20...800	5	-20 ... +50 °C	Integración en el techo	Blanco	80 x 55

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

SENSOR DALI LS/PD LI UF G2

Sensor de luz y presencia DALI-2 ultraplano, instalación luminaria



IP 20



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de luz y presencia para la instalación de luminarias
- Detección de presencia mediante elemento de infrarrojos pasivo
- Rango de trabajo del sensor de luz: 10...1000 lx (medido en el sensor)
- Altura de montaje: 2... 4 metros
- Indicación de función a través de LED integrado

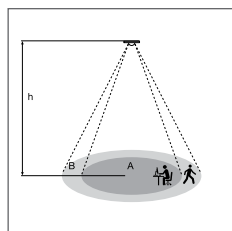
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Perfil extremadamente bajo
- El alcance de la detección de presencia se puede restringir con persianas a presión
- Certificados DALI-2
- Alimentación por bus DALI (no es necesaria la conexión a la red)
- Múltiples sensores conectables a la misma línea DALI

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Apto para aplicaciones de interior
- Instalación en luminarias de oficina
- Adecuado para luminarias de pie en combinación con un controlador de aplicación

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	2.0	2.5	3.0	4.0
A	3.0	3.7	4.4	–
B	4.0	5.0	6.0	6.5

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)										L x W x H [mm] Ø x H [mm]
SENSOR DALILS / PD LI UF G2	4062172 072045	16	0	90°	6m	0...1 000	4	−20 ... +50 °C	Integración de luminarias	Blanco	50 x 21 x 16

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

SENSOR DALI LS/PD LI G2

Sensores de luz y presencia DALI-2, instalación de luminarias



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de luz y presencia para la instalación de luminarias
- Detección de presencia mediante elemento de infrarrojo pasivo
- Rango de funcionamiento del sensor de luz: 20...800 lx (medido en el sensor)
- Altura de montaje: 2 ... 5 m
- Indicador de función con dos colores LED

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Diseño de viviendas pequeñas
- Marcos para diferentes tipos de montaje de luminarias
- Certificados DALI-2
- Alimentación por bus DALI (no es necesaria la conexión a la red)
- Múltiples sensores conectables a la misma línea DALI

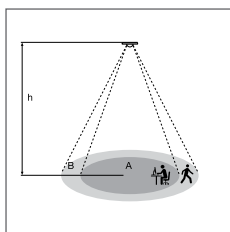
ÁREAS DE APLICACIÓN

- Adecuado para aplicaciones de interior
- Instalación en luminarias de oficina
- Adecuado para luminarias de pie en combinación con un controlador de aplicación
- Posibilidad de instalación en el techo mediante el KIT LS/PD CI o el KIT LS/PD AP

EQUIPO/ACCESORIOS

- Marco de montaje acoplable para el montaje de la luminaria desde el interior y el exterior

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
A	2.5	3.3	4.0	5.0	—
B	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _N	Hz	80°	6 m	L _x	5	T _a	Integración en el techo/Integración en la luminaria	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
SENSOR DALIS/ PD LI G2	4062172072069	16	0	80°	6 m	20...800	5	-20 ... +50 °C	Integración en el techo/Integración en la luminaria	Gris claro	48 x 15 x 17

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

HF LS LI

Sensor de luz y presencia, radar, instalación de luminarias, hasta 13 m de altura



IP 20

LEDVANCE
5 year
guarantee

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de luz y presencia para la instalación o fijación de luminarias
- Detección de presencia mediante un elemento sensor de radar activo
- Indicador de función con dos colores LED
- Rango de detección de movimiento ajustable
- Altura de montaje: 2 ... 13 m

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Activación individual/desactivación de luz y sensor de presencia por control remoto
- V (λ) elemento sensor de luz corregido

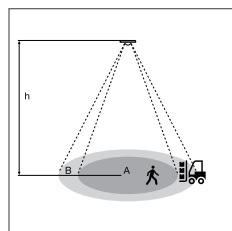
ÁREAS DE APLICACIÓN

- Posibilidad de instalación en luminarias con protección IP
- Control de la iluminación de pasillos en centros logísticos y naves industriales
- Áreas con techos altos

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- Adecuado para unidad de control DALI eco
- Adecuado para Sensor DALI acoplador HF LS LI

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	4.0	6.0	8.0	10.0
A	6.7	10.0	13.4	—
B	6.7	10.0	13.4	16.0

COMPONENTES DE AJUSTE



ACOPLADOR DALI HF G2

4062172072199

Acoplador de sensores DALI-2 para la integración de luz HF (radar) y sensor de presencia en instalaciones DALI

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	°	Lx	h m	Ta	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
HF LS LI	4052899921481	6	0	35...80°	20...800	8	-20 ... +50 °C	Fijación de la luminaria/Integración de la luminaria	56 x 28 x 21

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

ACOPLADOR DALI HF G2

Acoplador de sensores DALI-2 para la integración de luz HF (radar) y sensor de presencia en instalaciones DALI



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Acoplador para la integración de información de luz y presencia en instalaciones DALI
- Conector 4p4c para sensor HF LS LI (detección de luz y movimiento mediante radar)
- Muy bajo consumo de energía DALI
- Para conocer las características del sensor, véase el sensor HF LS LI

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Certificados DALI-2
- Múltiples acopladores conectables a la misma línea DALI
- Integrable en los sistemas de gestión de la luz y del edificio que admiten sensores DALI-2

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Conexión de sensores de luz y presencia en sistemas DALI
- Posibilidad de instalación en el techo o independiente mediante el ECO CIKIT

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- HF LS LI - Cabezal sensor de luz y presencia con tecnología HF (radar)
- Se puede instalar por separado con el ECO CI KIT

COMPONENTES DE AJUSTE



HF LS LI
4052899921481

Sensor de luz y presencia

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
ACOPLADOR DALI HF G2	4062172072199	220...240	50/60	-20 ... +50 °C	Integración en el techo/Integración en la luminaria	Gris claro	118 x 30 x 21

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

ACOPLADOR DALI MULTI3 G2

Acoplador de sensores DALI-2 para integrar el sensor de luz y presencia MULTI 3 en instalaciones DALI



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Acoplador para integración de luz e información de presencia en instalaciones DALI
- Conector 4p4c para sensor HF LS LI (detección de luz y movimiento mediante radar)
- Muy bajo consumo de energía DALI
- Para conocer las características del sensor, véase el sensor HF LS LI

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Certificados DALI-2
- Múltiples acopladores conectables a la misma línea DALI
- Integrable en los sistemas de gestión de la luz y del edificio que admiten sensores DALI-2

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Conexión de sensores de luz y presencia en sistemas DALI
- Posibilidad de instalación en el techo o independiente mediante el ECO CI KIT

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- Sensor Multi-3 CI - Sensor de luz y presencia con tecnología de detección PIR
- Se puede instalar por separado con el ECO CI KIT

COMPONENTES DE AJUSTE



LS / PD MULTI 3 CI
4008321916648

Sensor de luz y presencia

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
ACOPLADOR DALI MULTI3 G2	4062172072113	16	0	-20 ... + 50 °C	Integración en el techo/Integración en la luminaria	Gris claro	118 x 30 x 21

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

ACOPLADOR DALI E G2

Acoplador de sensores DALI-2 para la integración de información de luz y presencia en instalaciones DALI



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Acoplador para integración de luz e información de presencia en instalaciones DALI
- Entrada de encendido para el detector de movimiento (sin potencial)
- Entrada analógica (0–10 voltios) para sensor de luz

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Certificados DALI-2
- Salida para retroalimentación de detección de presencia LEDs
- Salida de 24 V DC para la alimentación de sensores externos

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Instalación en luminarias industriales y de oficina
- Adecuado para integración de luminarias
- Pasillos
- Almacenes
- EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS
- Posibilidad de instalación en el techo o independiente mediante el ECO CI KIT
- Adecuado para sensores externos de luz y presencia

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
ACOPLADOR DALI E G2	4062172072212	220...240	50/60	–20 ... +50 °C	Integración en el techo/Integración en la luminaria	Gris claro	118 x 30 x 21

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

ACOPLADOR DALI LS HIGHBAY G2

Acoplador de sensores DALI-2 con sensor de luz integrado para el sensor HIGHBAY



IP 20



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Acoplador para la integración de información de luz y presencia en instalaciones DALI
- Sensor de luz integrado
- Adaptador para la integración de High Bay o sensor de visión para la detección de movimiento
- Para conocer las características del sensor, véase el sensor HF LS LI
- Conector 4p4c para sensor HF LS LI (detección de luz y movimiento mediante radar)

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Certificados DALI-2
- Sensibilidad del sensor de luz adaptable para diferentes alturas de montaje
- La sección de terminales ampliada permite la conexión a la red eléctrica
- Direccionamiento flexible mediante DALI-2
- Múltiples acopladores conectables a la misma línea DALI

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Industria
- Salas de producción
- Pabellones deportivos
- Centro logísticos
- Áreas con techos altos

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- Sensor High Bay para grandes alturas de instalación
- Sensor de visión para un amplio rango de detección

COMPONENTES DE AJUSTE



HIGH BAY
4008321410078

Sensor de movimiento



VISIÓN
4008321957047

Sensor de movimiento

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	Lx	θ _h m	T _a	Montaje en el techo	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
ACOPLADOR DALI LS HIGHBAY G2	4062172072137	16	0	20...800	13	-20 ... + 50 °C	Montaje en el techo	Blanco	139 x 118 x 37

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

HIGH BAY

Sensor de movimiento relé de corte para una altura de hasta 13 m, uso opcional con DALI HIGHBAY ADAPTER



IP 20

5
year
guarantee

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de movimiento con contacto de encendido
- 3 a 10 metros: detección del movimiento de las personas
- 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo, una carretilla elevadora)
- Retraso de desconexión ajustable: De 30 s a 20 min.
- Consumo máximo de energía en modo de espera: 0.25 W

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ahorro de energía de hasta el 35% (comparado con el encendido manual)

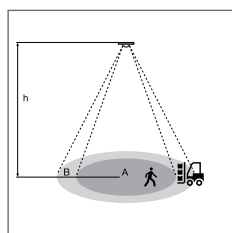
ÁREAS DE APLICACIÓN

- Gran altura de instalación
- Industria
- Salas de producción

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- Adecuado para un máximo de 15 mandos electrónicos

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	4.0	6.0	8.0	10.0	13.0
A	10.0	12.0	12.0	12.0	—
B	10.0	12.0	12.0	12.0	18.0

COMPONENTES DE AJUSTE



**ACOPLADOR DALI
LS HIGHBAY G2**
4062172072137

Acoplador de sensores DALI-2 con sensor de luz integrado

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	°	°	h m	T _a	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
HIGH BAY	4008321 410078	120...277	50...60	100°	18 met- ros	13	-10 ... +7 0 ° C	Montaje en techo Blanco	116 x 40

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

VISIÓN

Sensores de movimiento con relé de corte



IP 20

LEDVANCE
5 year
guarantee

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sensor de movimiento con contacto de encendido
- Retraso de desconexión ajustable: De 30 s a 20 min.
- Consumo máximo de energía en modo de espera: 0.25 W

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ahorro de energía de hasta el 35% (en comparación con el encendido manual)

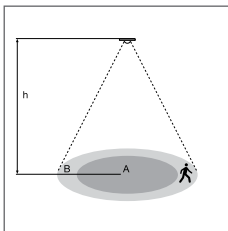
ÁREAS DE APLICACIÓN

- Áreas grandes
- Oficinas abiertas, pasillos y almacenes

EQUIPAMIENTO/ACCESORIOS

- Adecuado para un máximo de 15 mandos electrónicos

MÁS DETALLES DEL PRODUCTO



Área de detección del sensor en metros

h	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5
A	—	—	—	—	—
B	12.5	15.5	19.0	21.0	21.0

COMPONENTES DE AJUSTE



**ACOPLADOR DALI
LS HIGHBAY G2**
4062172072137

Acoplador de sensores DALI-2 con sensor de luz integrado

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	Icono 1	Icono 2	Icono 3	T _a	Icono 4	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VISIÓN	4008321957047	120...277	50...60	140°	21 m	4.5	-10 ... +70 °C	Montaje en techo	Blanco	116 x 40

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

Las imágenes que se muestran en el catálogo son solo para fines ilustrativos. Para obtener información sobre el tamaño y color, por favor, consulte la tabla de productos.

ACOPLADOR DALI PB G2

Acoplador de pulsadores DALI-2 para integrar pulsadores estándar en sistemas DALI



IP 20



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Acoplador de pulsador DALI
- 4 entradas flotantes

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Se pueden utilizar pulsadores/interruptores estándar
- Certificados DALI-2
- Alimentación por bus DALI (no es necesaria la conexión a la red)
- Múltiples acopladores conectables a la misma línea DALI

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Adecuado para la instalación en cajas empotradas
- Oficinas individuales
- Aulas
- Salas de conferencias
- Instalaciones de producción y montaje

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	V _{IN}	Hz	T _a		NO. OF OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
ACOPLADOR DALIPB G2	4062172087575	16	0	- 20 ... + 50 °C	Integrado en la caja de dispositivos empotrados	4	43 x 43 x 21

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

KNX

Interfaz KNX para la comunicación bidireccional entre el sistema KNX y la red DALI



IP 20

LEDVANCE
5 year guarantee¹

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Totalmente configurado con el software ETS y maneja hasta 250 objetos de grupo
- Alimentación a través del bus KNX, sin necesidad de una fuente de alimentación específica
- Interfaz de programación KNX según la especificación KNXnet/IP
- Los LEDs muestran los diferentes modos de trabajo y los errores de comunicación en la LAN y el bus KNX
- Botones para diagnosticar la funcionalidad

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Comunicación bidireccional entre KNX y sensores OSRAM LMS compatibles
- En combinación con DALI Professional, es posible el control de aplicaciones adicionalmente a KNX
- Con DALI Professional, la información del sensor DALI en KNX está disponible
- En combinación con DALI Professional HCL, las soluciones RGBen KNX son posibles

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Industria con regulación lumínica de uso intensivo incluso en zonas de gran altura
- Oficina con funcionalidad HCL de alta gama
- Zonas representativas con efectos multicolor y blanco dinámico
- Tienda y comercio minorista con iluminación de color y blanco dinámico
- Sanidad y hospitalidad con la funcionalidad de HCL

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto	GTIN (EAN)	Ta		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
KNX IF 250	4062172020008	- 5 ... + 45 ° C	Carril DIN	90 x 18 x 62

¹ Consulta www.ledvance.es/garantias para condiciones precisas

LUMINARIAS



PANEL INDIVILED DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Distribución homogénea de la luz y reducción del deslumbramiento gracias a la óptica IndivILED
- Ahorro de energía de hasta el 50% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Estructura robusta con IK08

PANEL PERFORMANCE UGR < 19 DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 120 lm/W
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector de pulsador
- Posibilidad de cableado pasante con la caja de conexiones incluida

PANEL PERFORMANCE 1200 x 300 UGR < 19 DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 120 lm/W
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector de pulsador
- Posibilidad de cableado pasante con la caja de conexiones incluida

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	t _h	°C	UGR	FLICKER VALUE	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	EAN nuevo en 2023
PANEL IndivLED DALI       													
PANEL INDV 600 33W 3000K DALI	■	4058075503885	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33.0	3800	115	3000	80000	70	<16	<5%	595 x 595 x 13	
PANEL INDV 600 33W 4000K DALI	■	4058075503861	4 x 18W/4 x 14 W FL	33.0	4000	120	4000	80000	70	<16	<5%	595 x 595 x 13	
PANEL INDV 625 33W 4000K DALI	■	4058075503922	4 x 18 W/4 x 14 W FL	33.0	4000	120	4000	80000	70	<16	<5%	620 x 620 x 13	
PANEL PERFORMANCE UGR < 19 DALI      													
PL PFM 600 DALI 30W 3000K UGR19	■	4058075538085	4 x 18 W/4 x 14 W FL	30.0	3600	120	3000	100000	90	<19	<5%	595 x 595 x 32	4099854014703
PL PFM 600 DALI 30W 4000K UGR 19	■	4058075538122	4 x 18W / 4 x 14 W FL	30.0	3600	120	4000	100000	90	<19	<5%	595 x 595 x 32	4099854014789
PL PFM 625 DALI 30W 3000K UGR19	■	4058075538221	4 x 18 W / 4 x 14 W FL	30.0	3600	120	3000	100000	90	<19	<5%	620 x 620 x 32	4099854014437
PL PFM 625 DALI 30W 4000K UGR19	■	4058075538252	4 x 18W / 4 x 14 W FL	30.0	3600	120	4000	100000	90	<19	<5%	620 x 620 x 32	4099854014482
PL PFM 600 DALI 36W 3000K UGR19	■	4058075440456	4 x 18 W / 4 x 14 W FL	36.0	4320	120	3000	100000	90	<19	<5%	595 x 595 x 32	4099854015304
PL PFM 600 DALI 36W 4000K UGR19	■	4058075440470	4 x 18 W/4 x 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100000	90	<19	<5%	595 x 595 x 32	4099854015229
PL PFM 625 DALI 36W 3000K UGR19	■	4058075440753	4 x 18W / 4 x 14 W FL	36.0	4320	120	3000	100000	90	<19	<5%	620 x 620 x 32	4099854014581
PL PFM 625 DALI 36W 4000K UGR19	■	4058075440777	4 x 18 W/4 x 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100000	90	<19	<5%	620 x 620 x 32	4099854014680
PANEL PERFORMANCE UGR < 19 DALI CRI 90      													
PL PFM 600 DALI 36 W 9 40 UGR19	■	4058075521988	4 x 18W / 4 x 14W FL	36.0	3750	105	4000	100000	90	<19	<5%	595 x 595 x 32	
PANEL PERFORMANCE 1200 x 300 UGR < 19 DALI      													
PL PFM 1200x300 DALI 30 W 30 00K UGR19	■	4058075440210	2 x 36 W FL	30.0	3450	115	3000	100000	90	<19	<5%	1195 x 295 x 9	4099854004124
PL PFM 1200x300 DALI 30W 4000K UGR19	■	4058075440630	2 x 36 W FL	30.0	3600	120	4000	100000	90	<19	<5%	1195 x 295 x 9	4099854004162
PANEL PERFORMANCE 1200 x 300 UGR < 19 DALI CRI 90      													
PL PFM 1200x300 DALI 30W 940 UGR19	■	4058075522022	2 x 36 W FL	30.0	3000	100	4000	100000	90	<19	<5%	1195 x 295 x 9	

ACCESORIOS PARA PANELES – INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

Ya sea montaje en superficie, como de un montaje colgante o de una instalación en techos suspendidos, las luminarias de panel LEDVANCE pueden instalarse de muchas maneras diferentes. Los sistemas de montaje inteligentes, los amplios accesorios y completos kits de instalación le facilitan enormemente el trabajo. Puedes encontrar nuestros accesorios en: ledvance.es/panel-accesorios



Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

² Consulta www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas

LUMINARIAS



PANEL PERFORMANCE DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector de pulsador
- Posibilidad de cableado pasante con la caja de conexiones incluida
- Ahorro energético gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 120 lm/W

PANEL PERFORMANCE

1 200 x 300 DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Conexión eléctrica sin herramientas gracias al conector de pulsador
- Posibilidad de cableado pasante con la caja de conexiones incluida
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 120 lm/W

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	t _n ¹	Δ ⁰	UGR	FLICKER VALUE	L × W × H [mm] Ø × H [mm]	EAN nuevo en 2023
PANEL PERFORMANCE DALI													     
PL PFM 600 DALI 30W 3000K	■	4058075537972	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	30.0	3600	120	3000	100 000	120	<22	<5%	595 × 595 × 32	4099854014352
PL PFM 600 DALI 30W 4000K	■	4058075538030	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	30.0	3600	120	4000	100 000	120	<22	<5%	595 × 595 × 32	4099854014505
PL PFM 625 DALI 30W 3000K	■	4058075538160	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	30.0	3600	120	3000	100 000	120	<22	<5%	620 × 620 × 32	4099854014291
PL PFM 625 DALI 30 W 4000 K	■	4058075538191	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	30.0	3600	120	4000	100 000	120	<22	<5%	620 × 620 × 32	4099854014314
PL PFM 600 DALI 36 W 3000K	■	4058075440357	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	36.0	4320	120	3000	100 000	120	<22	<5%	595 × 595 × 32	4099854014925
PL PFM 600 DALI 36W 4000K	■	4058075440395	4 × 18 con 4 × 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	120	<22	<5%	595 × 595 × 32	4099854015342
PL PFM 625 DALI 36 W 3 000K	■	4058075440616	4 × 18 W / 4 × 14 W FL	36.0	4320	120	3000	100 000	120	<22	<5%	620 × 620 × 32	4099854014338
PL PFM 625 DALI 36W 4000K	■	4058075440654	4 × 18 con 4 × 14 W FL	36.0	4320	120	4000	100 000	120	<22	<5%	620 × 620 × 32	4099854014390
PANEL PERFORMANCE 1200 × 300 DALI													     
PL PFM 1200X300 DALI 33W 3000K	■	4058075440135	2 × 36 W FL	33.0	4000	120	3000	100 000	120	<22	<5%	1195 × 295 × 9	4099854004001
PL PFM 1200X300 DALI 33W 4000K	■	4058075440173	2 × 36 W FL	33.0	4000	120	4000	100 000	120	<22	<5%	1195 × 295 × 9	4099854004049

ACCESORIOS PARA PANELES – INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

Ya sea montaje en superficie, como de un montaje colgante o de una instalación en techos suspendidos, las luminarias de panel LEDVANCE pueden instalarse de muchas maneras diferentes. Los sistemas de montaje inteligentes, los amplios accesorios y completos kits de instalación le facilitan enormemente el trabajo. Puedes encontrar nuestros accesorios en: ledvance.es/panel-accesorios



Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ t_h: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

² Consulta www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas

LUMINARIAS



PANEL CONFORT UGR < 19 DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 118 lm/W
- Gran versatilidad gracias al CCT seleccionable (CCT Select - CS)
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR < 19)

Nombre del producto	Seg- mentación	GTIN (EAN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	t _h ¹	°	UGR	FLICKER VALUE	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
PANEL CONFORT UGR < 19 DALI												
PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR	■	4058075 694507	4 x 18 W / 4 x 14 W FL	36.0	4200	118	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	595 x 595 x 32
PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 DALIVR	■	4058075 694521	4 x 18 W / 4 x 14 W FL	36.0	4200	118	4000	100 000	90	< 19	< 5 %	620 x 620 x 32

ACCESORIOS PARA PANELES – INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

Ya sea montaje en superficie, como de un montaje colgante o de una instalación en techos suspendidos, las luminarias de panel LEDVANCE pueden instalarse de muchas maneras diferentes. Los sistemas de montaje inteligentes, los amplios accesorios y completos kits de instalación le facilitan enormemente el trabajo. Puedes encontrar nuestros accesorios en: ledvance.es/panel-accesorios



Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ t_h: L70/B50 @ 25 °C (T_a)
² Consulta www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas



LUMINARIAS



PANEL DIRECTO/INDIRECTO 1 200 UGR < 19 DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Luminarias suspendidas de borde para emisión de luz directa (70%) y emisión de luz indirecta (30%)
- Diseño atractivo y funcional para aplicaciones de oficina
- Buena reducción del deslumbramiento ($UGR \leq 19$)



LINEAL INDIVILED DIRECTO DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Distribución homogénea de la luz y reducción del deslumbramiento gracias a la óptica IndiviLED
- Múltiples opciones de montaje
- La familia de productos ofrece una solución de iluminación completa para diferentes aplicaciones
- Ahorro de energía de hasta el 50% en comparación con las luminarias lineales T5



DOWNLIGHT UGR19 DALI

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz DALI-2
- Buena reducción del deslumbramiento ($UGR < 19$) y ángulo de corte de hasta 30° para una iluminación interior confortable
- Instalación fácil y rápida gracias a la caja de conexiones con terminal de 5 polos sin herramientas
- Luz de parpadeo bajo

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	t _h		UGR	FLICKER VALUE		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
PLACA DIRECTA/INDIRECTA 1 200 UGR < 19 DALI													
PLACA D/I 1200 36W 3000K UGR 19 DALI		4058075504028	2 x 58 W FL	36.0	3800	105	3000	80 000	110	< 19	< 5 %	–	1200 x 300 x 16
PLACA D/I 1200 36W 4000K UGR19 DALI		4058075504042	2 x 58 W FL	36.0	4000	110	4000	80 000	110	< 19	< 5 %	–	1200 x 300 x 16
LINEAL IndiviLED DIRECTO DALI													
LN INDV D 1200 34 W 3000 K DALI		4058075503946	2 x 28 W FL	34.0	3800	110	3000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1199 x 120 x 40
LN INDV D 1200 34 W 4000 K DALI		4058075503960	2 x 28 W FL	34.0	4200	125	4000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1199 x 120 x 40
LN INV D 1 500 48W 3000K DALI		4058075503984	2 x 49 W FL	48.0	5300	110	3000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1488 x 120 x 40
LN INDV D 1500 48 W 4000 K DALI		4058075504004	2 x 49 W FL	48.0	5700	120	4000	60 000	70	< 16	< 5 %	–	1488 x 120 x 40
DOWNLIGHT UGR19 DALI													
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 PESO IP54 DALI		4058075459298	1 x 26 W CFLi	14.0	1500	105	3000	70 000	65	< 19	< 10 %	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN 155 14 W 840 PESO IP54 DALI		4058075459311	1 x 26 W CFLi	14.0	1600	115	4000	70 000	65	< 19	< 10 %	155	180 x 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI		4058075459830	2 x 26 W CFLi	21.0	2400	115	3000	70 000	65	< 19	< 10 %	195	220 x 82
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI		4058075459854	2 x 26 W CFLi	21.0	2520	120	4000	70 000	65	< 19	< 10 %	195	220 x 82



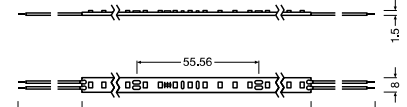
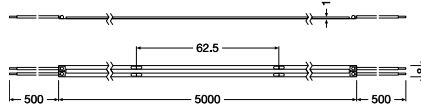
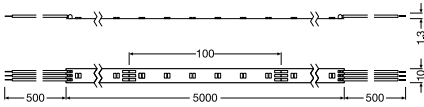
Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ t_h [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)

² Consulta www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas

TIRAS LED



TIRA LED SUPERIOR-2000 TW

- Gran libertad de diseño gracias a las Tiras LED TW largas y flexibles
- Fácil instalación y conexión sin herramientas
- Instalación sencilla gracias a la cinta adhesiva
- Máxima flexibilidad gracias a una amplia gama de accesorios
- Conexión sencilla gracias a los cables integrados en ambos lados

TIRA LED PERFORMANCE COB-1000

- Excelente luz homogénea, sin puntos de luz visibles gracias a la tecnología COB
- Gran libertad de diseño gracias a la flexibilidad y a la recortabilidad del módulo
- Fácil montaje en muchas superficies lisas con cinta autoadhesiva en la parte posterior
- Conexión sencilla gracias a los cables integrados en ambos lados

TIRA LED DE CLASE PERFORMANCE

- Gran variedad de opciones de diseño gracias a las tiras LED largas y flexibles
- Instalación fácil, no se requieren herramientas para la conexión
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva
- Máxima flexibilidad debido a la amplia gama de accesorios
- Conexión sencilla gracias a los cables integrados en ambos lados

Nombre del producto	Segmentación	GTIN (EAN)	K	lm METER	lm	W METER	W	lm/W	METER	PITCH [mm]	Ta	L x W x H [mm]	5 AÑOS GARANTÍA
TIRA LED SUPERIOR-2000 TW													
LS SUP-2000/TW/927-965/5	■	4058075436084	2700...6500	1700	9140	21.6 ⁵	108.0	79.0	120	16.67	-20...+55 °C	5000 x 10.0 x 1.2	100.0
TIRA LED PERFORMANCE COB -1000													
LS PFM-1000/COB/927/5	■	4058075597525	2700	1010 ⁴	2850	11.0 ⁴	38.0	92.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/930/5	■	4058075597532	3000	1010 ⁴	3100	11.0 ⁴	38.0	95.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/940/5	■	4058075597549	4000	1040 ⁴	3300	11.0 ⁴	38.0	97.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
LS PFM-1000/COB/965/5	■	4058075597556	6500	1060 ⁴	3500	11.0 ⁴	38.0	98.0 ⁴	384	—	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.7	62.5
CLASE DE PERFORMANCE DE TIRA LED													
LS P-500/927/5	■	4058075707474	2700	505	2265	4.2	21.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/930/5	■	4058075707498	3000	515	2310	4.2	21.0	122.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/940/5	■	4058075707511	4000	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-500/965/5	■	4058075707535	6500	545	2455	4.2	21.0	130.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/927/5	■	4058075707559	2700	1010	4645	8.6	43.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/930/5	■	4058075707573	3000	1030	4730	8.6	43.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/940/5	■	4058075707597	4000	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1000/965/5	■	4058075707610	6500	1090	5030	8.6	43.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/927/5	■	4058075707634	2700	1435	6480	12.0	60.0	119.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/930/5	■	4058075707658	3000	1455	6600	12.0	60.0	121.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/940/5	■	4058075707672	4000	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-1500/965/5	■	4058075707696	6500	1550	7020	12.0	60.0	129.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/927/5	■	4058075707719	2700	1840	8420	15.6	78.0	118.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/930/5	■	4058075707733	3000	1870	8580	15.6	78.0	120.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/940/5	■	4058075707757	4000	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56
LS P-2000/965/5	■	4058075707771	6500	1980	9125	15.6	78.0	127.0	144	6.94	-20...+55 °C	5000 x 8.0 x 1.5	55.56

■ CLASE SUPERIOR ■ CLASE PERFORMANCE ■ CLASE VALUE

¹ Tira LED TW: L70 / B50 en T_c máx. 85 °C / Tira LED COB: L70 / B50 a T_c máx. 65 °C / Tira LED PFM: L70/B50 a T_a 55°C

² Regulable con drivers adecuados, consulte también www.ledvance.es/dim

³ Consulte www.ledvance.es/garantias para conocer las condiciones precisas

⁴ Valor basado en el primer metro del producto

⁵ 10,8 W para 2 700 K, 10,8 W para 6 500 K



Puedes encontrar más información sobre los productos VIVARES en ledvance.es/vivaresproductos ledvance.es/tiras-led

FUTURA OFICINA ILUMINACIÓN DE VANGUARDIA EN EL CAMPUS DE NEGOCIOS HUB GARCHING

LEDVANCE implementó un concepto de iluminación para el Business Campus HUB en Garching, poniendo en marcha una oficina del futuro que aúna eficiencia energética y altos niveles de comodidad para el usuario y crea una atmósfera de bienestar.



El sistema de iluminación en el Business Campus HUB en Garching es único en su clase.



EL RETO

Las oficinas modernas son más que lugares de trabajo funcionales. Se supone que influyen positivamente en la motivación, el bienestar y la productividad de los empleados, promueven el espíritu de equipo y, como lugar social y colaborativo, hacen que el empleador sea más atractivo. Con esto en mente, Business Campus Management GmbH en Garching, junto con socios seleccionados, quería establecer el Business Campus HUB alquilable como una futura oficina en un área de alrededor de 500 m². El objetivo era que el proyecto creara valor añadido tanto para las empresas como para los empleados y, por tanto, hiciera especialmente atractivo el alquiler del espacio de oficinas. Para ello, se necesitaba un concepto de iluminación que cumpliera con todos los requisitos de la iluminación de oficinas innovadora.



LA SOLUCIÓN

Como experto en proyectos de iluminación complejos, LEDVANCE fue el primer punto de contacto de Business Campus Management GmbH para implementar conjuntamente un concepto de iluminación inteligente orientado al futuro.

Además de mejorar la eficiencia energética y reducir el mantenimiento, el enfoque principal fue hacer que los lugares de trabajo fueran más atractivos y agregar valor para los empleados con una atmósfera especial para sentirse bien. El uso del sistema de gestión de iluminación VIVARES como Zigbee inalámbrico y una versión DALI con cable, así como el sistema BIOLUX HCL, jugaron un papel importante. Pero LEDVANCE también estableció nuevos estándares en diseño. En el Business Campus HUB, las luminarias decorativas, hechas a medida para la zona del salón, y la iluminación de acento indirecta complementan las fuentes de luz funcionales.

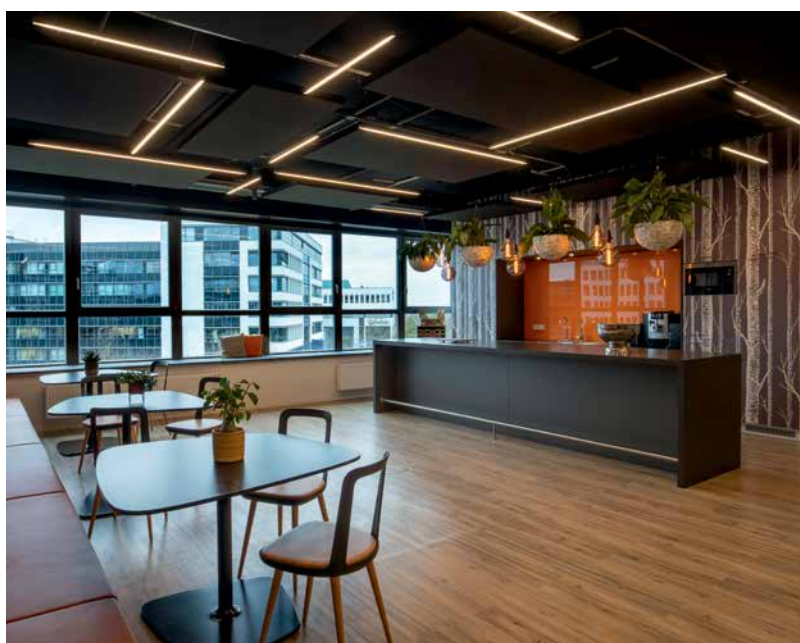


“Con LEDVANCE, tenemos el socio de iluminación perfecto aquí mismo en Business Campus HUB. Quedamos muy impresionados con la planificación e implementación profesional de las soluciones de iluminación por parte de LEDVANCE y esperamos otros proyectos conjuntos”.

Lars Dücker,
Director general de Business Campus
Management GmbH

LOS BENEFICIOS

Como especialistas en iluminación con más de 100 años de experiencia y experto en tendencias tecnológicas, LEDVANCE cuenta con una cartera completa de productos innovadores y los conocimientos necesarios para implementar profesionalmente un proyecto de iluminación como el Business Campus HUB en Garching. Por lo tanto, Business Campus Management GmbH no solo podía confiar en la calidad y compatibilidad de lámparas, luminarias, sensores, sistemas de gestión de la iluminación y muchos otros componentes, sino también en el asesoramiento, la planificación y el apoyo desde la reunión inicial hasta las operaciones en curso de la oficina.



Salón con tiras de LED colgantes personalizadas y luminarias decorativas VINTAGE 1906 PenduLum.

RESUMEN

Junto con socios seleccionados, Business Campus Management GmbH en Garching estableció el Business Campus HUB alquilable como una futura oficina en un área de alrededor de 500 m². Basándose en tecnologías de iluminación de última generación, LEDVANCE diseñó e implementó soluciones de iluminación que se adaptaban con precisión a las diferentes áreas. Para crear excelentes condiciones de trabajo y una atmósfera de bienestar, la oficina del futuro utiliza luminarias funcionales con tecnología orientada al futuro, así como luminarias inteligentes y decorativas, iluminación de acento indirecta y luminarias hechas a medida diseñadas para la sala de estar. Así es como el innovador concepto de iluminación juega un papel importante en convertir un lugar de trabajo puro en un lugar motivador e inspirador, que agrega valor para las empresas y los empleados.

NUESTRO SOPORTE A TU DISPOSICIÓN SERVICIOS PARA TODO TU PROYECTO

PLANIFICACIÓN PROFESIONAL

DIALUX Y RELUX

LEDVANCE está colaborando con los desarrolladores del software DIALux y Relux. Ahora puedes integrar fácilmente los productos LEDVANCE en tus planes de iluminación. ¿Tú o tus clientes utilizan el método BIM?

¡Nuestros datos de luminarias son compatibles con BIM!

SOPORTE COMPLETO DE UNA ÚNICA FUENTE

Benefíciate de nuestro asesoramiento profesional y personalizado para planificar con éxito y sin problemas tu proyecto de iluminación. Nos encargamos de todo el proceso y te ofrecemos soluciones personalizadas para todos sus requisitos de iluminación, todo desde una sola fuente.

SUS BENEFICIOS EN UN VISTAZO

LEDVANCE realiza el cálculo completo de tu proyecto de iluminación:

- Distribución óptima de la luz
- Vatios precisos por metro cuadrado
- Cálculo más eficiente del número de luminarias y componentes VIVARES necesarios

¿Te gustaría utilizar LEDVANCE VIVARES para satisfacer a la perfección las necesidades de tus clientes, pero no estás 100% seguro de algunas cosas? Entonces aprovecha el apoyo cooperativo que ofrecen nuestros expertos. Trabajarán junto a ti y estarán a tu disposición para asesorarte en cualquier etapa de tu proyecto.

PREPLANIFICACIÓN Y PRECONFIGURACIÓN

Bajo pedido, LEDVANCE se hará cargo de la preconfiguración completa del sistema y todos sus componentes. Esto te permitirá realizar la puesta en marcha in situ de forma rápida, sencilla y eficaz. Puedes encontrar información sobre nuestro soporte de planificación en el cuadro gris de la izquierda.

PUESTA EN MARCHA E INSTRUCCIÓN

Una vez que hayas instalado las luminarias y los componentes, también puedes utilizar el servicio profesional de programación y puesta en marcha proporcionado por nuestros expertos. Esto asegurará que el sistema VIVARES satisfaga las necesidades de tu cliente de la mejor manera posible. Nuestros expertos también te instruirán en el sistema y te mostrarán cómo aprovecharlo al máximo

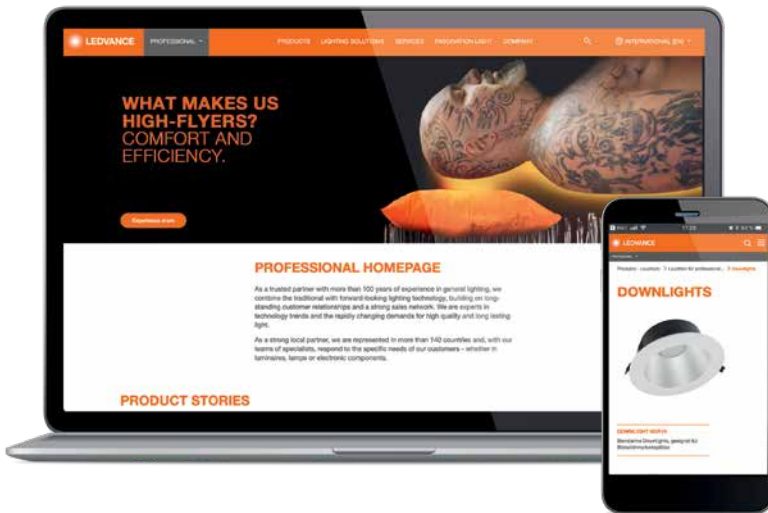
DURANTE EL FUNCIONAMIENTO

Incluso si el sistema VIVARES se ha puesto en marcha durante mucho tiempo, puedes confiar en nosotros en cualquier momento. Por ejemplo, si hay algún problema, nuestros expertos se encargarán de solucionarlo in situ. ¿Y si los requisitos del sistema VIVARES cambian con el tiempo? Entonces, LEDVANCE estará encantado de ayudarte a reprogramar, reconfigurar o ampliar el sistema.

¿Tienes alguna duda sobre tu proyecto VIVARES o te gustaría recibir ayuda? ¡Entonces solo envíenos un correo electrónico o llámenos!
Correo: marketing.spain@ledvance.com
Teléfono: +34 916 555 200

CUANDO Y DONDE SEA: EL PORTAL EN LÍNEA CON TODA LA INFORMACIÓN, LOS CONSEJOS Y LA EXPERIENCIA

¿Buscas información sobre nuestros productos y servicios? LEDVANCE te mantiene siempre informado: en los mayoristas, a través de nuestros comerciales o a través de nuestro Centro de Atención al Cliente (email: marketing.spain@ledvance.com). Aquí encontrarás un resumen de nuestras competencias, bases de datos y herramientas.



► PERFECTAMENTE FILTRADO

Utiliza los filtros en línea para encontrar exactamente lo que estás buscando en nuestra cartera de luminarias y LMS: tipo de montaje, clasificación IP, color de la luz, etc.: ledvance.es/luminarias y ledvance.com/light-management-systems

► LAS REFERENCIAS PROPORCIONAN INSPIRACIÓN

Puedes encontrar una selección de algunos de los mejores proyectos de iluminación en: ledvance.es/profesional/proyectos-de-iluminacion

► LEDVANCE SERVICE-PLUS

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

► CENTRO DE DESCARGAS

En nuestro centro de descargas tienes a tu disposición catálogos, resúmenes de compatibilidad, folletos y mucho más: ledvance.es/descargas

► NUESTRAS HERRAMIENTAS PARA TI

Desde la herramienta de cálculo de luz rápida hasta el configurador del sistema de tiras de LED: encuentra nuestras herramientas prácticas en: ledvance.es/herramientas

► SERVICIOS DE UN VISTAZO

Encontrarás un resumen de toda nuestra oferta de servicios en ledvance.es/servicios

► ENCUENTRA NUESTRAS ÚLTIMAS NOTICIAS EN:



LA PLATAFORMA DE FORMACIÓN EN LÍNEA

Una gran cantidad de eLearnings orientados a la aplicación para usuarios profesionales, consejos prácticos sobre la instalación, controles de estándares integrados, consejos de planificación y mucho más. Regístrate y obtén más información en www.ledvance.es/formacion



CANAL DE YOUTUBE VIVARES

Nuestro canal de YouTube está repleto de videos de capacitación sobre productos, instrucciones de puesta en marcha y más. Échales un vistazo en:



VIVARES ZIGBEE:

ledvance.com/zigbeevideos



VIVARES DALI:

ledvance.com/dalivideos

BUENA LUZ EN TODA LA GAMA LEDVANCE

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



LUMINARIAS ESTÉTICAS FUNCIONALES

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

CADA LÁMPARA, UNA SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN

El catálogo de lámparas incluye una amplia variedad de formas y tamaños de casquillo así como tipos con funciones adicionales (por ejemplo, sensores), todo ello con una eficiencia y durabilidad extraordinarias. Además de las lámparas UV-C y LED, LEDVANCE seguirá ofreciendo lámparas halógenas convencionales, de bajo consumo, fluorescentes y de descarga de gas.

SISTEMA DE TIRAS LED FLEXIBLES

El sistema de tiras de LED comprende una gran cantidad de tiras de LED flexibles, controladores y accesorios a juego. Con una amplia gama de flujos luminosos y colores de luz, el sistema permite crear soluciones de iluminación a medida para prácticamente cualquier aplicación de interior o exterior. Fácil de planificar, fácil de combinar y fácil de instalar: ese es el principio aquí.

VIVARES: GESTIÓN DE ILUMINACIÓN, MÁS CÓMODA QUE NUNCA

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

ILUMINACIÓN INTELIGENTE PARA APLICACIONES RESIDENCIALES

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

MÁS INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS INTELIGENTES

Visita ledvance.es para obtener más información sobre la amplia cartera de productos de LEDVANCE, aplicaciones inteligentes y herramientas que te ayudarán en tu trabajo diario.

www.ledvance.es

ARROJAR LUZ, SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

	Clase de eficiencia energética		Rango de temperatura ambiente		Función de encendido/apagado
	Tipo de protección		Voltaje nominal de entrada		Precio de venta al público recomendado
	Tipo de protección, trasera/delanterá		Área de detección		Diseño a escala
	Índice de reproducción cromática		Tipo de instalación		Clase de protección I
	Regulable		Índice de deslumbramiento unificado		Clase de protección II
	Flujo luminoso en lm		Valor del parpadeo		Tecnología DALI-2
	Potencia en W		Rango de operación, sensor de luz		Tecnología Zigbee 3.0
	Temperatura de color en K		Altura máxima de instalación		Casquillo
	Eficacia luminosa		Periodo medio de uso/vida útil		Longitud en mm
	Garantía		Blanco dinámico		Diámetro en mm
	Ángulo de detección		Ángulo de apertura en °	LISTA DE ABREVIATURAS CONV Convertidor D Directo DALI Tecnología DALI-2 D/I Directo / Indirecto DL Downlight DN Diámetro Nominal EM Emergencia INDV IndiviLED LI Integración de luminarias LN Lineal L/O Luz y ocupación O Ocupación ES Panel PFM Performance SENS Sensor UGR Índice de Deslumbramiento Unificado VAL Value WT Blanco ZB Tecnología Zigbee 3.0	
	Apertura de techo		Flujo luminoso por metro		
	Vatios de recambio y tipo		Potencia nominal por metro en W		
	Color del producto		Paso corto		
	Corriente máxima conmutable		Tensión constante		
	Corriente de entrada nominal		Número de LEDs por metro		
	Número de dispositivos controlables		Paso del LED en mm		
	Frecuencia de red		Longitud de la unidad más pequeña		

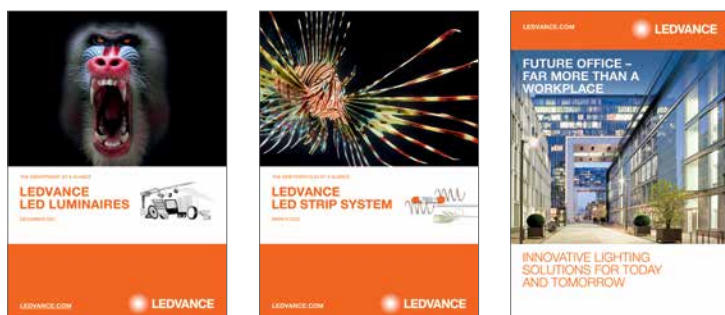
SOBRE LEDVANCE

Con oficinas en más de 50 países y actividades comerciales en más de 140 países, LEDVANCE es uno de los principales proveedores mundiales de iluminación general para usuarios profesionales y consumidores finales. Surgida de la división de iluminación general de OSRAM, LEDVANCE ofrece una amplia cartera 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 del sector de la iluminación, fuentes de luz tradicionales, un sistema de tiras LED y sistemas de gestión de la luz.



LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Ronda de Europa, 5,
28760 Tres Cantos
España
LEDVANCE.ES



Para obtener más información acerca de las soluciones de iluminación, visita
www.ledvance.es/descargas

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

LEDVANCE.ES

