



LEDVANCE



DIRECT EASY

CONTROL INALÁMBRICO DE LA ILUMINACIÓN
SENCILLO, INTELIGENTE, FLEXIBLE
SIN PASARELA



DIRECT EASY APP

CONTROL INALÁMBRICO

DIRECT EASY es la solución inalámbrica de control de la iluminación de LEDVANCE que permite el control por zonas de hasta 40 luminarias sin necesidad de una unidad de control ni de infraestructura iT.

SIMPLE FLEXIBLE INTELIGENTE

Funcionamiento instantáneo

Configuración a través del móvil en minutos, sin pasarela, nube ni registro.

Agrupación adaptable

Controla sin problemas hasta 40 luminarias en varios grupos por zona con flexibilidad de configuración local.

Infraestructura preparada para el futuro

Amplía fácilmente con cualquier dispositivo con certificación Zigbee 3.0 y pasa fácilmente a un sistema basado en pasarela sin tener que instalar nuevas luminarias y dispositivos más adelante.

Modernización sin esfuerzo

Actualiza fácilmente a la iluminación inteligente sin cableado adicional.

Gestión avanzada de la Iluminación

Ajusta con precisión e intuitivamente la función blanco dinámico y RGB.

Optimización de la energía

Ahorra hasta un 50%* con sensores de presencia y luz diurna.

* En comparación con los sistemas LED sin control de iluminación



AMPLIABLE

DIFERENTES ZONAS EN UNA PLANTA

- + Configura hasta 40 luminarias por zona mediante Bluetooth.
- + Control independiente de zonas sin unidad central.
- + Detección de presencia mediante sensores en grupos o zonas enteras.
- + Captación de luz natural mediante sensores en grupos.
- + Control total de la iluminación (TW/RGB).
- + Máxima flexibilidad con zonificación escalable.

DIRECT EASY



Controla la Iluminación.
Evita la complejidad.



Instala via APP.



Totalmente escalable: añade luminarias y componentes de control a medida que mejoren tus proyectos.



Inicia la configuración directamente a través de Bluetooth. Sin necesidad de pasarelas, o inicios de sesión.



Añade o modifica dispositivos en cualquier momento sin cambiar la configuración existente.



Para más información:
ledvance.es/sgi

BENEFICIOS ZIGBEE TECNOLOGÍA DIRECTA

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

Funcionamiento a prueba de fallos

El sistema descentralizado garantiza un rendimiento fiable sin un único punto de fallo.

Compatibilidad universal

Funciona en zonas sin cobertura de red o con acceso restringido a la red.

Estándar universal

El estándar abierto Zigbee 3.0 garantiza integración con dispositivos de terceros.*

* Admite la integración con todos los dispositivos compatibles con el estándar Zigbee 3.0. La compatibilidad total de las funciones debe verificarse con el fabricante.



AVAILABLE ON
Google Play



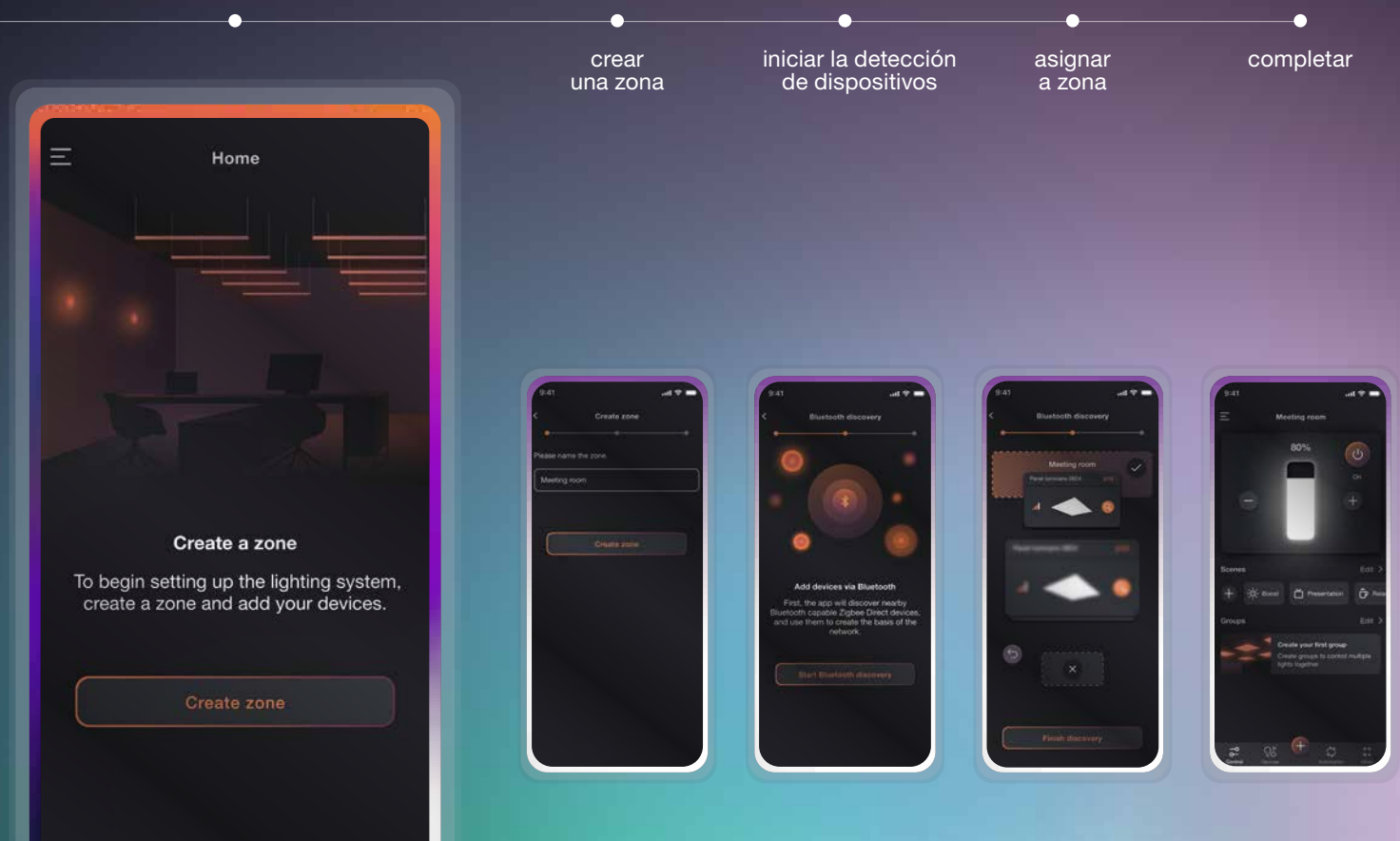
AVAILABLE ON
App Store

SIN PASARELA CONTROL TOTAL

Gestiona múltiples escenarios y configuraciones con precisión. Tanto si es una oficina abierta, un espacio de trabajo privado, una sala de reuniones o un almacén, todos los requisitos específicos pueden configurarse a través de la intuitiva interfaz de la aplicación.



CREAR UNA SALA O MUCHAS ZONAS





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE DIRECT EASY

- + Electrificar, asignar y listo para funcionar.
- + Totalmente programable con escenas ,por ejemplo, detección de presencia y aprovechamiento de la luz diurna.
- + Configuración directa mediante Bluetooth.

GENERAL PLUG & PLAY FUNCIONALIDAD

- + Sensor: Auto ON/OFF con retardo de 5 minutos.
- + Interruptor: Regulación y función de blanco dinámico (TW) cuando se añaden luminarias TW a la red.
- + Características Plug & Play: Totalmente ajustable y programables para satisfacer las necesidades del cliente.

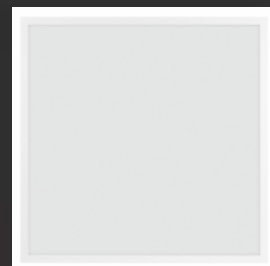
CASOS DE USO TODO FÁCIL DE CONFIGURAR

COMFOR

SALA DE REUNIONES

Ajusta la temperatura de color a tus necesidades.
Preconfigurado de fábrica con los controles de iluminación esenciales: Encendido/apagado y función de regulación.

REEMPLAZO A LED REGULABLE

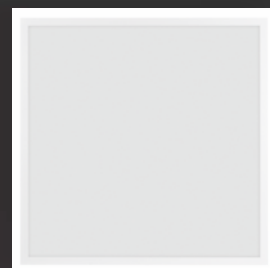


EFICIENCIA SMART

OFICINA

Listo para funcionar directamente tras la instalación con preajustes de fábrica: control básico de ON/OFF, función de regulación y blanco dinámico, lo que ahorra un valioso tiempo de configuración.

RETROFIT A INSTALACIÓN DE LED BLANCO DINÁMICO

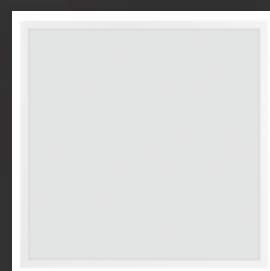


CONTROL DEFINITVO

ALMACÉN

Configurado de fábrica con preajustes de control de iluminación completos: funciones manuales de ON/OFF y blanco dinámico y control automatizado de ON/OFF por sensor de presencia.

REEMPLAZO A LA ILUMINACIÓN POR SENSORES
PARA AHORRAR ENERGÍA



NUESTROS COMPONENTES EN UN VISTAZO

Estos son los componentes clave de DIRECT EASY para mejorar la flexibilidad, la eficacia y la facilidad de uso. El sistema garantiza una solución intuitiva y adaptable para los proyectos de iluminación modernos.



SOFTWARE

PUESTA EN MARCHA A TRAVÉS DE APP

Instalación directa, sin
redes ni informática.

CONTROL MANUAL

REGULADOR GIRATORIO, INTERRUPTOR SIN PILAS
ACOPLADOR CON PULSADOR

Unidades de control manual o regulación,
blanco dinámico y escenas

AHORRO DE ENERGÍA

SENSORES

La iluminación automatizada ahorra hasta un
50% más de energía en comparación con la
iluminación LED sin control.

FLEXIBILIDAD

SISTEMA ABIERTO*

Interoperabilidad para una mayor flexibilidad en
proyectos que integran dispositivos de terceros en
su proyecto de iluminación

* Admite la integración con todos los dispositivos
compatibles con el estándar Zigbee 3.0. La
compatibilidad total de las funciones debe verificarse
con el fabricante.



LEDVANCE
7 años
de
garantía

*

¿LO SABÍAS?

El sistema dispone de una garantía de 7 años para las luminarias Zigbee combinadas con componentes como interruptores o sensores. No es necesario registrarse.



* Visita ledvance.es/garantías para condiciones precisas



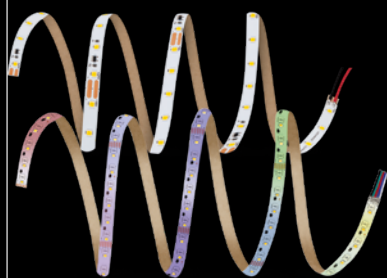
SENSOR DIRECT LS/PD 7 IR CI ZB

- + Sensor de luz y presencia con certificación Zigbee 3.0 para instalación en techo
- + Detección pasiva por infrarrojos para detección de movimiento con indicador LED de función
- + Accesorio: SENSOR DIRECT CM KIT para montaje en superficie



MCU SELECT DIRECT

- + Unidad de control giratorio manual con certificación Zigbee 3.0
- + Control Plug & Play, temperatura de color y RGB
- + Cubiertas intercambiables compatibles con las marcas Gira y Busch-Jaeger



TIRA LED CONTROL DIRECT

- + Controlador de tiras LED con certificación Zigbee 3.0 y configuración Bluetooth
- + Modo de funcionamiento Plug & Play regulable manualmente mediante interruptores DIP
- + (DIM, TW, RGBW, RGB+TW) Tensión de entrada: 12-24V CC (requiere driver LED de corriente continua)



SWITCH DIRECT KINETIC 4B

- + Interruptor cinético manual certificado por Zigbee (inalámbrico y sin pilas).
- + Disponible en blanco, antracita y negro. Varios interruptores pueden conectarse a través de la red
- + Zigbee ON/OFF y Plug & Play
- + Apto para el estándar industrial con marcos de 55x55 mm, p. ej. Gira E2

LAS LUMINARIAS
CON FUNCIÓN
BLANCO DINÁMICO
REQUIEREN AL MENOS
UN MCU SELECT
O SENSOR PARA
CONFIGURARLAS CON
LA APP DIRECT EASY

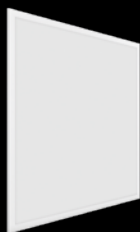


NUESTRA AMPLIA GAMA DE LUMINARIAS ZIGBEE DIRECT EASY

LEDVANCE
7 años
de
garantía

SUPERIOR
CLASS

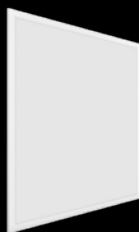
Panel Tunable White / BIOLUX® (GEN2)



Panel con función blanco dinámico con CRI90 y preparado para HCL.

SUPERIOR
CLASS

Panel FLEX



Luminaria para proyectos de alta eficiencia y vida útil.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Panel IndiviLED® (GEN2)

... disponible próximamente



Iluminación perfecta con IndiviLED® y el diseño SCALE.

PERFOR-
MANCE
CLASS

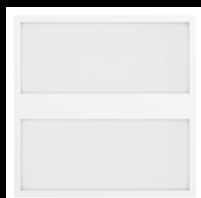
Panel Comfort 1200x300



Diseño mecánico más compacto: Sólo se necesitan dos suspensiones en lugar de tres.

PERFOR-
MANCE
CLASS

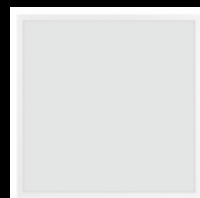
Panel Protect (PL IP54 GEN2)



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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Panel Comfort (PFM GEN4)



El panel para maximizar el ahorro y una instalación más cómoda.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Linear Surface IP44



Bajo mantenimiento y bajos costes con una instalación rápida y sencilla.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Downlight Comfort Opal & Comfort URG19



El downlight flexible: cuatro tipos para puestos de trabajo o zonas auxiliares.

VALUE
CLASS

Surface Circular 500

... disponible próximamente



Muy versátil gracias al interruptor de potencia seleccionable en el driver.

EL PODER DE LA GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN

DIRECT EASY

El control de la iluminación de entrada de bajo nivel para un reemplazo sencillo. Regula primero, mejora después.

CREA TU PROPIO ENTORNO

ILUMINACIÓN REGULABLE

Tu iluminación se adapta a tus necesidades a lo largo del día. Selecciona los niveles de brillo y las temperaturas de color que mejor se adapten a tu estado de ánimo. Desde tonos cálidos y acogedores hasta una iluminación fría y concentrada que te acompaña en cada tarea.

50% DE AHORRO ADICIONAL Y MAYOR VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA

GUARDIÁN DE LA EFICACIA

Los sensores inteligentes actúan como atentos guardianes, iluminando los espacios sólo cuando los necesitas. A medida que entra la luz del día, la luz artificial se ajusta con elegancia la luz artificial se ajusta con elegancia, alargando la vida útil de la luminaria y recibe exactamente la luz que merece.

EFICIENCIA

EL PODER DE LA ASOCIACIÓN

Las luminarias LED de alta eficiencia unen sus fuerzas con los sistemas de gestión inteligentes, creando una poderosa alianza que reduce el consumo de energía al tiempo que mejora la calidad. Esta asociación proporciona ahorros sustanciales e incluye una garantía del sistema de 7 años*.

*Visita [ledvance.es/garantias](https://www.ledvance.es/garantias) para condiciones de garantías precisas

SGI

AHORRO DE ENERGÍA

Un reemplazo estándar de LED ofrece aproximadamente un 60% de ahorro de energía, mientras que la implantación de un sistema de gestión de la iluminación (SGI) proporciona un ahorro adicional del 50%** en los costes energéticos restantes.

100%

100% de consumo de energía con iluminación convencional sin soluciones LED.

40%

60% de ahorro energético gracias al reemplazo LED (sin SGI).

50 %** adicional de ahorro añadiendo SGI

20%

80% de ahorro energético mediante el uso de SGI.

** Basado en datos de licht.de y datos de LEDVANCE VIVARES que controla el consumo de energía.

DIRECT EASY



DIRECT EASY acompaña a los responsables de instalaciones en su camino hacia la eficiencia energética. Controla de forma inteligente la iluminación en función de la presencia y la luz diurna para conseguir hasta un 50% de ahorro energético adicional más allá de la conversión a LED, creando espacios de trabajo sostenibles que benefician tanto a los presupuestos como a los compromisos medioambientales.

Denominación	EAN	Clase	lm	lm/w		L70	L80	Dimensiones Ø x H
--------------	-----	-------	----	------	--	-----	-----	----------------------

LUMINARIAS DIRECT EASY

PANEL TUNABLE WHITE								
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB	4058075724549		4.400	110	90	50.000		595x595x11
BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB	4058075724587		4.100	110	90	50.000		1195x295x11
PANEL FLEX								
PL FLEX 600 ZB S 30W 840	4099854513732		4.860	160	110	100.000	100.000	595x595x11
PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19	4099854513596		4.860	160	90	100.000	100.000	595x595x11
PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19	4099854513848		4.860	160	90	100.000	100.000	595x595x11
PANEL COMFORT 600								
PL CMFT 600 ZB P 28W 830	4099854513282		3.640	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 28W 840	4099854513336		3.640	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 28W 830 U19	4099854513312		3.640	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19	4099854513350		3.640	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 830	4099854513374		4.320	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 840	4099854513695		4.320	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 865	4099854513756		4.320	130	120	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19	4099854513657		4.320	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 840 U19	4099854513718		4.320	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 33W 865 U19	4099854513787		4.320	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PL CMFT 600 ZB P 36W 93040 U19	4099854513800		4.200	130	90	100.000	70.000	595x595x11
PANEL COMFORT 1200								
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830	4099854513206		4.320	131	120	100.000	70.000	1195x295x11
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840	4099854513244		4.320	131	120	100.000	70.000	1195x295x11
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19	4099854513220		4.320	131	90	100.000	70.000	1195x295x11
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19	4099854513268		4.320	131	90	100.000	70.000	1195x295x11
PANEL PROTECT								
PL PROT 600 ZB P 36W 830	4099854514531		5.040	140	120	100.000	70.000	595x595x11
PL PROT 600 ZB P 36W 840	4099854514555		5.040	140	120	100.000	70.000	595x595x11
PL PROT 600 ZB P 36W 840 U19	4099854514593		5.040	140	90	100.000	70.000	595x595x11
LINEAR SURFACE IP44								
LN SF 600 ZB P 18W 830 WT IP44	4099854515170		2.250	125	110	70.000	70.000	608x168x63
LN SF 600 ZB P 18W 840 WT IP44	4099854515033		2.430	135	110	70.000	70.000	608x168x63
LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44	4099854515194		4.160	130	110	70.000	70.000	1176x166x63
LN SF 1200 ZB P 32W 840 WT IP44	4099854515095		4.384	137	110	70.000	70.000	1176x166x63
LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44	4099854515217		5.850	130	110	70.000	70.000	1476x166x63
LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44	4099854515156		6.165	137	110	70.000	70.000	1476x166x63
DOWNLIGHT COMFORT OPAL								
DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 OP WT	4099854620119		1.430	110	100	100.000	70.000	116x48
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 OP WT	4099854620157		2.160	110	100	100.000	70.000	160x57
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 OP WT	4099854620232		3.600	110	100	100.000	70.000	215x59
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 OP WT	4099854620355		5.000	110	100	100.000	70.000	265x60
DOWNLIGHT COMFORT UGR19								
DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 U19 WT	4099854620379		1.430	110	100	100.000	70.000	116x48
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 U19 WT	4099854620393		2.160	110	100	100.000	70.000	160x57
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 U19 WT	4099854620416		3.600	110	100	100.000	70.000	215x59
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 U19 WT	4099854620430		5.000	110	100	100.000	70.000	265x60
SURFACE CIRCULAR 500 ...COMING SOON								
SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44	4099854514739		3.500	83	120	50.000		500x105
SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44	4099854514777		3.500	83	120	50.000		500x105

COMPONENTES DIRECT EASY

KINETIC SWITCH								
SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB LEDV	4099854589799							81x81x17
SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB LEDV	4099854589812							81x81x17
SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB LEDV	4099854589836							81x81x17
SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB LEDV	4099854589850							81x81x17
SENSOR								
SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB LEDV	4099854476358							88x88x55
SENSOR DIRECT CM KIT LEDV	4099854485770							87x87x45
MANUAL CONTROL UNIT								
MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZBLEDV	4099854476334							80x80x53
LED STRIP CONTROL								
LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB LEDV	4099854550386							145x47x16

**LEDVANCE**

SOBRE LEDVANCE

Con oficinas en más de 50 países y actividad en más de 140, LEDVANCE es uno de los proveedores líderes a nivel global de iluminación general para profesionales y consumidores finales. Descendiente de la división de iluminación general de OSRAM GmbH, LEDVANCE ofrece una gran variedad de luminarias LED para un amplio espectro de aplicaciones, productos inteligentes para Smart Home y Smart Building, uno de los portfolios más completos de lámparas LED del sector, así como fuentes de luz tradicionales. Más allá de la iluminación, LEDVANCE ofrece soluciones de energía renovable integradas para el sector de la construcción.

Juntas, la división de iluminación y la de energías renovables forman un ecosistema integral para edificios residenciales, comerciales e industriales.

Para más información, visita www.ledvance.es.