



LEDVANCE



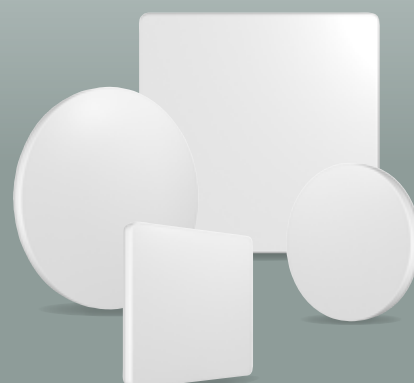
100000h
VIDA ÚTIL

140
lm/W
EFICIENCIA

**Perfil fino, muy versátil y
robusto**

EL NUEVO SURFACE FLAT

LA SOLUCIÓN SOSTENIBLE PARA ZONAS
DE PASO



SURFACE FLAT

SOSTENIBILIDAD EN ESPACIOS PEQUEÑOS

PERFORMANCE CLASS

Las luminarias SURFACE FLAT de LEDVANCE en forma redonda o cuadrada presentan un diseño moderno y plano que se integra perfectamente en una amplia variedad de entornos. A ello se le suma su gran versatilidad gracias a la función MULTI SELECT que permite el cambio de potencia y temperatura de color en la luminaria, así como sus versiones con sensor y regulable con DALI-2. Pero lo mejor de todo es que las luminarias SURFACE FLAT también son sostenibles. No sólo son altamente eficientes, sino que también tienen una impresionante vida útil. Como luminaria EVERLOOP, SURFACE FLAT puede seguir utilizándose casi indefinidamente porque los componentes son muy fáciles de reemplazar.

+ **Diseño plano** en forma redonda y cuadrada, 330 o 500 mm, altura 65 o 71 mm

+ **Alto rendimiento** con una vida útil de hasta 100 000 horas (L80) y una eficiencia de hasta 140 lm/W.

+ **Sostenible:** la fuente de luz y el driver también están disponibles por separado como componentes para facilitar su reemplazo

+ **Fácil instalación:** Posibilidad de cableado continuo desde la parte trasera y carcasa perforable en a 320°

+ **MULTI SELECT:** MULTI COLOR (3 000 K/4 000 K) y MULTI LUMEN (2 niveles 100 %/70 %, sólo versión on/off)

+ **Control de luz:** Encendido/apagado, DALI-2 (500 mm), versión con sensor de alta frecuencia con función de pasillo/grupos/rellanos

+ **Robusto:** IP54, IK08, D-Mark (baja temperatura superficial)



SE ADAPTA A TU ENTORNO

SURFACE FLAT CON MULTI SELECT

Gracias a la función MULTI SELECT, puede ajustar fácilmente el flujo luminoso y la temperatura de color en el driver. Así tendrás a mano la luminaria adecuada para una amplia gama de aplicaciones y en cualquier momento. Para los instaladores de iluminación, MULTI SELECT garantiza la máxima flexibilidad con una sola luminaria, y para los distribuidores supone la ventaja de un espacio de almacenamiento reducido y un asesoramiento optimizado, lo que se traduce en un negocio diario más sencillo para ambos.

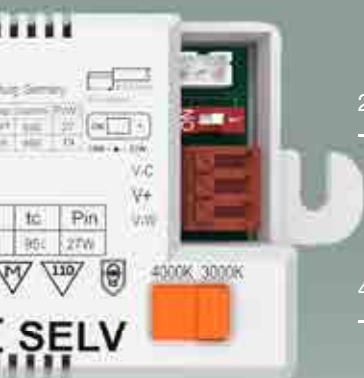
Más información sobre MULTI SELECT en ledvance.es/multiselect



Reemplazo sostenible de la fuente de luz y el driver que contribuye a un ciclo de vida circular



MARCOS DISPONIBLES
POR SEPARADO, DISEÑO
PLATEADO



2 pasos lumen



4000 K/3000 K

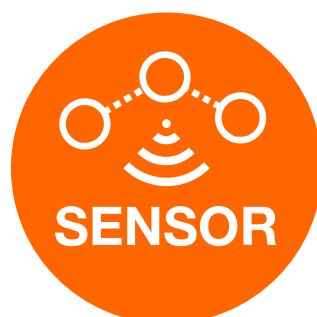


SF FLAT RD/SQ	Driver	CCT K	lm
SF FLAT 330	DR DS SENS-P-19/220-240/450 SF FL	4000	2660
SF FLAT SEN 330	EAN 4099854 292859	3000	1660
			2490
			1560
SF FLAT 500	DR DS-SENS-P-27/220-240/650 SF FL	4000	3780
SF FLAT 500	EAN 4099854 292873	3000	2660
			3600
			2530
SF FLAT DALI 500	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4000	3780
	EAN 4062172 061889	3000	3600

PARA MÁXIMA EFICIENCIA

SURFACE FLAT SENSOR

AHORRAS ENERGÍA Y
COSTES CON ILUMINACIÓN
CONTROLADA CON
SENSORES DE LUZ Y
MOVIMIENTO



1 AJUSTES DEL SENSOR PARA CADA LUMINARIA

El rango de detección, el tiempo de espera, el valor lx y la función de pasillo (valor de regulación/duración de la regulación) pueden ajustarse en el sensor de alta frecuencia.

EFICACIA FLEXIBLE:

- El sensor es reemplazable y actualizable sin herramientas
- Ajustes inteligentes sin app



Iluminar exactamente cuando se necesita. Especialmente en vestíbulos, pasillos y otras zonas con tráfico medio, las luminarias SURFACE FLAT con sensores de luz y presencia pueden conseguir un enorme potencial de ahorro, ya que la iluminación sólo se activa en la oscuridad y en presencia de personas. Esto resulta especialmente cómodo y seguro en las luminarias con sensor SURFACE FLAT gracias a la interacción en grupo y la función de pasillo. La agrupación y el modo RX significan que las personas nunca caminan en la oscuridad, como ocurriría con las luminarias con sensor que no se comunican entre sí.

Mira nuestro video SURFACE FLAT para obtener toda la información sobre la luminaria sostenible y sus funciones de sensor

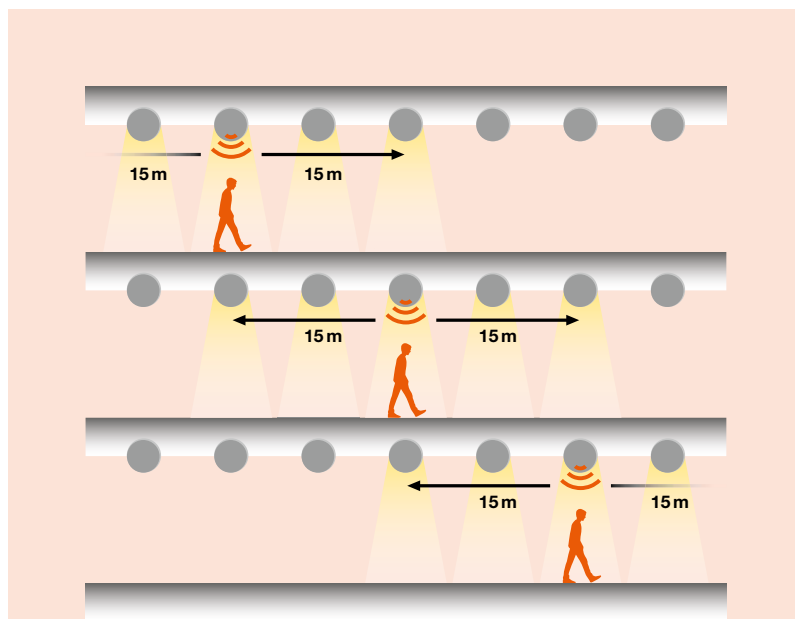


Disfrútalo en Youtube (<https://youtu.be/pj2ZP2Zzcjo>)

2 SURFACE FLAT SENSOR FUNCIÓN DE GRUPOS

¿CÓMO FUNCIONA?

Las luminarias SURFACE FLAT SENSOR pueden agruparse hasta en 15 grupos individuales. Una vez que una luminaria se activa por movimiento, activará otras luminarias del grupo en un radio de 15 m. Ideal para pasillos/escaleras y zonas de iluminación que deben estar separadas.

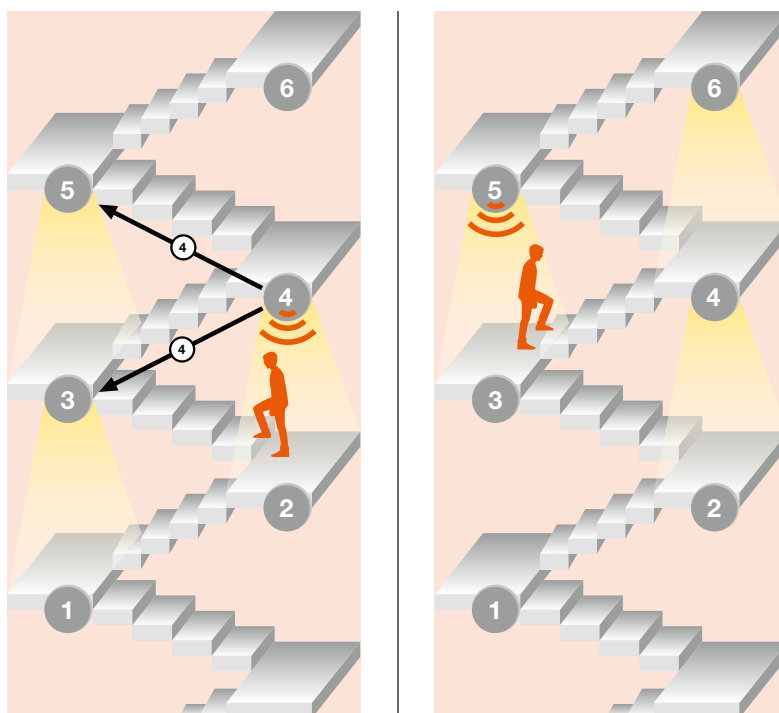


TX = EMISOR

RX = RECEPTOR

3 SURFACE FLAT SENSOR MODO RX PARA MAYOR COMODIDAD, SEGURIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA

Modo_RX – interacción entre los grupos



ALTAMENTE SOSTENIBLE EL FUTURO ES CIRCULAR



REEMPLAZA, NO DESPERDICIES

Las luminarias **EVERLOOP** están diseñadas para que sus fuentes luminosas y drivers puedan reemplazarse fácilmente, lo que significa que las propias luminarias pueden seguir utilizándose casi indefinidamente.

Con sus innovadoras luminarias **EVERLOOP**, **LEDVANCE** ha lanzado una nueva línea de productos que fomenta la transición de un ciclo de vida lineal a uno circular. Su valor añadido es que cualquiera de los componentes críticos puede ser fácilmente actualizado. Las luminarias y la instalación en su conjunto pueden mantenerse siempre funcionales y actualizadas, lo que se traduce en una vida útil casi ilimitada.

BENEFICIOS EN UN VISTAZO



MENOS GASTO

Los únicos componentes que se reemplazan son los defectuosos u obsoletos. Esto reduce los residuos electrónicos - de acuerdo con los futuros requisitos de la UE.



LARGA VIDA

Una vez instalada, una luminaria **EVERLOOP** puede utilizarse casi indefinidamente. No sólo es un buen ejemplo de sostenibilidad, también ahorra costes a largo plazo.



SOLUCIÓN DE FUTURO

Cada vez son más los proyectos y programas de financiación que exigen la posibilidad de reparación. Con **EVERLOOP** siempre estarás en el lado seguro



FÁCIL REEMPLAZO

Las fuentes de luz LED y los drivers pueden reemplazarse fácilmente para que pueda adaptar las luminarias **EVERLOOP** a las condiciones cambiantes en un instante.



ledvance.com/everloop

¿CÓMO FUNCIONA EVERLOOP?



Como luminaria **EVERLOOP**, **SURFACE FLAT** ofrece un fácil desmontaje e intercambio de componentes, con actualizaciones y reemplazos disponibles. Las futuras generaciones de componentes de fuentes luminosas y drivers mantendrán las mismas dimensiones, lo que permitirá actualizar las luminarias más antiguas con componentes más eficientes.



Fuentes de luz



Drivers

SI QUIERES MÁS SISTEMA DE GESTIÓN VIVARES

¿Quieres controlar manualmente la luz para adaptarla a tus necesidades? Entonces no busques más. Nada podría ser más sencillo con los componentes de gestión de la iluminación DALI MCU SELECT y MCU TOUCH de LEDVANCE, fáciles de instalar.



- Unidades de control DALI-2 para instalación en cajas empotradas estándar
- Control manual de la iluminación mediante mando giratorio o pantalla táctil
- Preparado para la conexión para controlar hasta 25 luminarias



¿ALGUNA PREGUNTA? ESCRIBÉNSOS.

¿Interesado en nuestros servicios para tus proyectos? Nuestros expertos en proyectos estarán encantados de asesorarte.

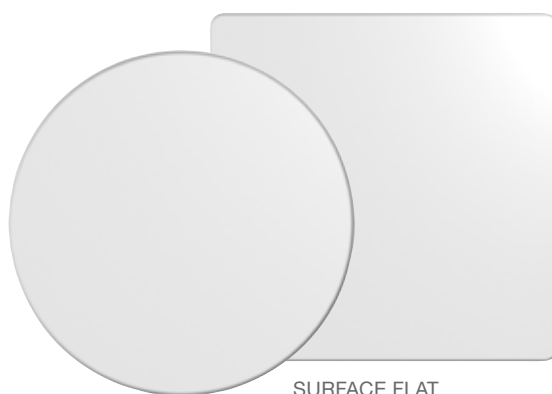
Contáctanos:
marketing.spain@ledvance.com



Aquí encontrarás muchos proyectos de éxito:
ledvance.es/proyectos

GRAN VERSATILIDAD Y SOSTENIBILIDAD SURFACE FLAT

- Luminaria EVERLOOP con reemplazo sostenible de fuente de luz y driver
- Disponibles versiones con sensor líder/seguidor inalámbrico
- Diseño plano para un aspecto moderno con hasta 140 lm/W



SURFACE FLAT



FUENTE DE LUZ

DRIVER

Denominación	EAN (GTIN)	Reemplazo para	W	lm	lm/w	K	L70 ¹	°	°	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
SURFACE FLAT ROUND										
SF FLAT RD 330 P 19W CPS	4099854 292378	1 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 65
SF FLAT RD 500 P 27W CPS	4099854 292552	1 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 71
SURFACE FLAT ROUND SENSOR										
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	4099854 292699	2 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 65
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	4099854 292736	2 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 71
SURFACE FLAT ROUND DALI										
SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS	4099854 292774	2 x 32W CFL-ni	27	3780	140	3000/4000	100000	120	DALI-2	500 x 71
SURFACE FLAT SQUARE										
SF FLAT SQ 330 P 19W CPS	4099854 292491	1 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 330 x 65
SF FLAT SQ 500 P 27W CPS	4099854 292675	1 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 500 x 71
SURFACE FLAT SQUARE SENSOR										
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	4099854 292712	2 x 32W CFL-ni	19/12	2660/1660	140/138	3000/4000	100000	120	—	330 x 330 x 65
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	4099854 292750	2 x 32W CFL-ni	27/19	3780/2660	140/133	3000/4000	100000	120	—	500 x 500 x 71
SURFACE FLAT SQUARE DALI										
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4099854 292798	2 x 32W CFL-ni	27	3780	140	3000/4000	100000	120	DALI-2	330 x 330 x 13

¹ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T_a) | ² Visita ledvance.es/garantias para condiciones precisas

SOBRE LEDVANCE

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

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

LEDVANCE

COMPONENTES DE REEMPLAZO

Para obtener información sobre los componentes de reemplaz disponibles y cómo solicitarlos, basta con escanear este código QR o visitar ledvance.es/everloop-reemplazo



PROPIEDADES DE SENSOR

Denominación	Tipo de sensor	Tecnología del sensor	Umbral de detección del sensor de luz natural	Rango de detección del sensor de movimiento	Ángulo de detección del sensor	Tiempo de conmutación controlado por sensor
SF FLAT RD SEN 330 P 19W CPS	Movimiento/Luz natural	Micro onda	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	Movimiento/Luz natural	Micro onda	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS	Movimiento/Luz natural	Micro onda	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Movimiento/Luz natural	Micro onda	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min

ACCESORIOS: SURFACE FLAT FRAME

Denominación	EAN (GTIN)	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR
SF FLAT 330 SQ FRAME SI	4099854292910	330 x 330 x 13	Metal	Plateado
SF FLAT 330 RD FRAME SI	4099854292934	330 x 13	Metal	Plateado
SF FLAT 500 SQ FRAME SI	4099854292958	500 x 500 x 13	Metal	Plateado
SF FLAT 500 RD FRAME SI	4099854292972	500 x 13	Metal	Plateado

EXTENSIÓN: SURFACE FLAT SENSOR

Denominación	EAN (GTIN)	Tipo de sensor	Tecnología del sensor	Umbral de detección del sensor de luz natural	Rango de detección del sensor de movimiento	Ángulo de detección del sensor	Tiempo de conmutación controlado por sensor
SURFACE FLAT SENSOR							
SEN SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897	Motion, Light	Microwave	15...150 lx	3...7 m	120 °	5 s...20 min

COMPONENTES DE REEMPLAZO: SURFACE FLAT DRIVER

Denominación	(EAN) GTIN	W	I _m [A]	Hz	V	T _a	L × W × H [mm] Ø × H [mm]
SURFACE FLAT DRIVER							
DR DS SENS-P-19/220-240/450 SF FL	4099854 292859	19	450		220...240	-20...+60	119 × 51 × 24
DR DS-SENS-P-27/220-240V/650 SF FL	4099854 292873	27	650		220...240	-20...+60	119 × 51 × 24

COMPONENTES DE REEMPLAZO: SURFACE FLAT LIGHT SOURCES

Denominación	(EAN) GTIN	W	Im	lm/W	K	L80 ¹	°	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
SURFACE FLAT LIGHT SOURCES								
LISOEV 330R 19W 830 840 SF FLAT	4099854312212	16	2660	140	3000/4000	100000	120	330 x 53
LISOEV 500R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236	23	3780	140	3000/4000	100000	120	500 x 55
LISOEV 330SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250	16	2660	140	3000/4000	100000	120	330 x 330 x 53
LISOEV 500SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274	23	3780	140	3000/4000	100000	120	500 x 500 x 55

¹ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
² Visita ledvance.es/garantias para condiciones precisas