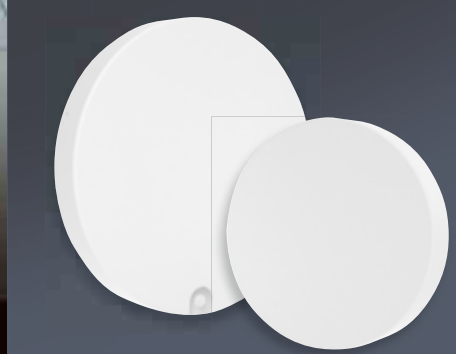
LEDVANCE.ES

LEDVANCE

LUMINARIAS DE PARED Y TECHO

SURFACE DISC
TODO LO QUE NECESITAS

IMPULSADO POR NUESTRA
GAMA MÁS VERSÁTIL



EL NUEVO SURFACE DISC

DISEÑO MODERNO, GRAN RENDIMIENTO

La luminaria SURFACE DISC para pared y techo combina un diseño elegante y plano con una carcasa resistente: la solución todoterreno perfecta para pasillos, escaleras, entradas y otras zonas de paso en edificios residenciales, comerciales y públicos. Fácil de instalar gracias a sus fijaciones con cierre de seguridad, está disponible en diferentes versiones, ofreciendo soluciones flexibles y energéticamente eficientes para cada aplicación.

Con función MULTI SELECT, protección IP54 e IK10 y una vida útil de 75.000 horas, SURFACE DISC ofrece durabilidad, versatilidad y un rendimiento prolongado: una solución fiable y rentable para una amplia variedad de espacios interiores.

BENEFICIOS EN UN VISTAZO

+ **DISEÑO PLANO MODERNO** – elegante, robusto y versátil, disponible en dos tamaños

+ **MULTI COLOUR y MULTI LUMEN** – temperaturas de color seleccionables de 3000K / 4000K y niveles de flujo luminoso ajustables

+ **SENSOR Y OPCIONES DE CONTROL** – Opciones de microondas (300/220 mm), PIR, DALI-2 y TRIAC-DIM (solo en 300 mm)

+ **GAMA TODOTERRENO** – portfolio completo para distintos espacios y funciones; versiones de emergencia disponibles en el modelo de 300 mm.

SURFACE DISC
RESUMEN DE LA FAMILIA

SURFACE DISC 300

ON/OFF
Control simple on/off

MICROWAVE SENSOR
Con función de maestro -esclavo cableado y función de pasillo

PIR SENSOR
Con función de maestro -esclavo cableado y función de pasillo

DALI-2
Regulación digital, integración con sistemas de gestión de iluminación

TRIAC (DIM)
Regulación por corte de fase

EMERGENCY
Todos los tipos disponibles en versión para iluminación de emergencia

SURFACE DISC 220

ON/OFF
Control simple on/off

MICROWAVE SENSOR
Sensor de microondas con función de pasillo

CÓMO ELEGIR EL

SENSOR PIR

Los sensores PIR detectan de manera eficiente los cambios en la radiación infrarroja, lo que facilita la detección de personas en movimiento.

TECNOLOGÍA DEL SENSOR

PIR: detecta radiación infrarroja dentro de una cierta distancia. El sensor registra cuando la señal IR se desplaza de una de sus facetas a otra, detectando así el movimiento.

VENTAJAS

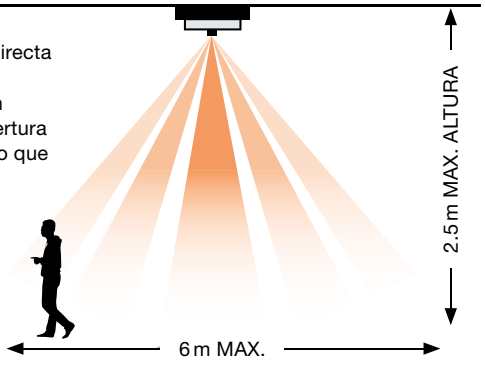
- Rentable y eficiente energéticamente
- Fácil de instalar y de bajo mantenimiento
- Detección de movimiento fiable mediante el calor corporal (infrarrojo) y su desplazamiento
- Sin transmisión activa de señales (detección pasiva)

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Escaleras y pasillos estrechos
- Habitaciones laterales y áreas auxiliares
- Zonas con objetos en movimiento (no IR) para evitar detecciones falsas, así como áreas sensibles a señales activas

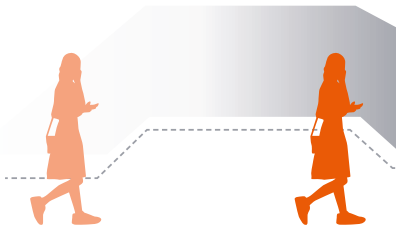
TECNOLOGÍA PIR

La detección directa por infrarrojos proporciona un patrón de cobertura concentrado, lo que resulta en una cobertura más estrecha y enfocada en las personas.



SENSORES SURFACE DISC: FUNCIÓN DE PASILLO O

Las luces para pasillos equilibran automáticamente el ahorro energético con la seguridad. Las luminarias permanecen en un nivel bajo de espera y alcanzan el brillo máximo cuando se detecta movimiento, para luego atenuarse tras un período de inactividad, en lugar de apagarse por completo.



SENSOR ADECUADO

SENSOR MICROONDAS

Los sensores de microondas emiten ondas electromagnéticas para detectar el movimiento con precisión.

TECNOLOGÍA DEL SENSOR

Microondas: emite señales continuas que son reflejadas por los objetos. El sensor detecta el movimiento basándose en los cambios en el patrón del tiempo de reflexión

VENTAJAS

- Detecta cualquier tipo de movimiento
- La distancia de detección se puede limitar para evitar la detección a través de obstáculos (por ejemplo, vidrio, paredes delgadas) y la interferencia con otros dispositivos
- Rendimiento estable durante fluctuaciones de temperatura
- El sensor se coloca dentro de la carcasa, lo que permite conservar el diseño original de la luminaria

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Escaleras, pasillos y espacios abiertos
- Áreas que requieren una detección de movimiento fiable independientemente de la temperatura
- Zonas amplias con personas y objetos en movimiento (por ejemplo, coches)

PCIONAL

0 %
Inactividad prolongada:
Luces apagadas

ado:
en modo espera

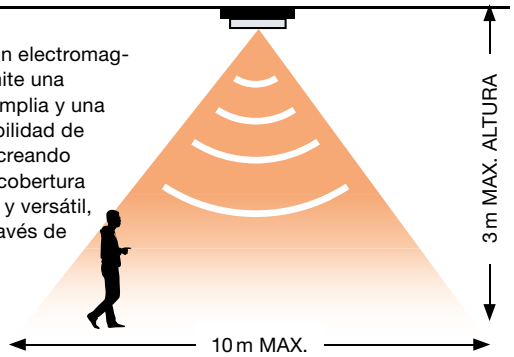
FUNCIÓN

SURFACE DISC con sensor (PIR o microondas) puede funcionar como líder o seguidor, enviando o recibiendo comandos para actuar simultáneamente. En este caso,el líder sobrescribe la configuración del seguidor. La función de sensor de los seguidores se desactiva.

Esta función maestro-esclavo requiere una conexión por cable.

TECNOLOGÍA MICROONDAS

La detección electromagnética permite una cobertura amplia y una mayor flexibilidad de detección, creando un área de cobertura más amplia y versátil, incluso a través de obstáculos.



GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN SURFACE DISC DALI

Ejemplo de un plan de iluminación para pasillos con conexión por cable, utilizando SURFACE DISC DALI, unidad de control y sensores.

RETO

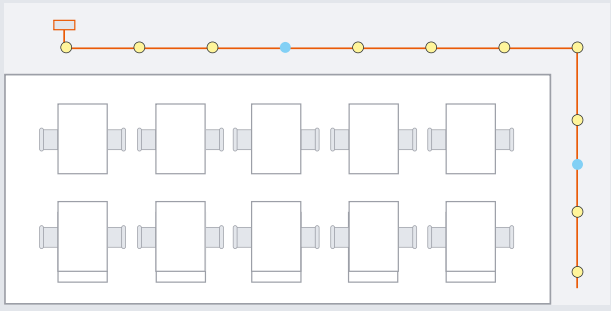
- Garantiza iluminación donde y cuando se necesite en el pasillo
- Aprovecha de forma eficiente el cableado existente o nuevo
- Proporciona cobertura total sin zonas oscuras
- Activa la detección automática de movimiento para mayor confort y máxima eficiencia energética

SOLUCIÓN

- Utiliza unidades de control LEDVANCE DALI con el sensor DALI-2 LS-PD
- Ofrece una solución probada de iluminación para pasillos con conexión por cable
- Regula automáticamente la luz según presencia y luz ambiental
- Divide las zonas de iluminación para ahorrar energía y reducir CO_2
- Integra de forma sencilla con el sistema de gestión de iluminación VIVARES para funcionalidades adicionales y una garantía del sistema de 7 años sin necesidad de registro

REALIZACIÓN

PLANO DE PLANTA:
DIMENSIONES DEL PASILLO: 30 m × 2.5 m + 5 m × 2.5 m/
ALTURA DEL TECHO: 2.70 m – 2.80 m



LISTA DE DISPOSITIVOS

Imagen de producto	Immagen en plano	Denominación	EAN	QTY
		SURFACE DISC DALI: SF DISC DA 300 V 21W 83040	4099854**640520**	10
		SENSOR: DALI-2 LS-PD-40X5 IR CI	4058075**843868**	2
		UNIDADES DE CONTROL POSIBLES FLEX CU DALI-2 TW OR FLEX CU DALI-2 FM TW	4058075**843844**/ 4058075**841901**	1

COMPONENTES

SENSOR

- Amplia área de detección optimizada para pasillos (hasta 40 m)
- Dispositivo de entrada certificado DALI-2
- Detección de presencia mediante elemento PIR pasivo
- Sensor de luz hasta 2 000 lx
- Adaptador para montaje en techo con protección IP54

CONTROL

- Control automático para adaptar la luz a las necesidades de cada persona
- Puesta en marcha mediante aplicación BT
- Hasta 32 dispositivos, como luminarias y sensores, pueden ser controlados

Placeholder for Country individual content

SURFACE DISC

¿TIENES ALGUNA PREGUNTA? HABLA CON NOSOTROS.
.Estas interesado en nuestros servicios para tus proyectos? Nuestros expertos en proyectos te asesoraran. Puedes ponerte en contacto con nosotros a traves de marketing.
spain@ledvance.com

VALUE CLASS

Denominación	EAN (GTIN)	Reemplazo para	W	lm	lm/W	K	L80 [1]							L × W × H [mm] Ø × H [mm]	No.
SURFACE DISC															
SF DISC 220 V 14W ML 83040	4099854**640421**	1 × 18 W CFLp	14/9/7	1680/1080/720	120	3000/4000	75000	130	—					220 × 52	1
SF DISC 300 V 21W ML 83040	4099854**640445**	1 × 26 W CFLp	21/15/9	2520/1800/1080	120	3000/4000	75000	125	—					300 × 56	2
SURFACE DISC SENSOR MICROWAVE															
SF DISC SNM 220 V 14W ML 83040	4099854**640469**	1 × 18 W CFLp	14/9/7	1680/1080/720	120	3000/4000	75000	130	—					220 × 52	1
SF DISC SNM 300 V 21W ML 83040	4099854**640483**	1 × 26 W CFLp	21/15/9	2520/1800/1080	120	3000/4000	75000	125	—					300 × 56	2
SURFACE DISC SENSOR PIR															
SF DISC SNP 300 V 21W ML 83040	4099854**640506**	1 × 26 W CFLp	21/15/9	2520/1800/1080	120	3000/4000	75000	125	—					300 × 56	3
SURFACE DISC DALI															
SF DISC DA 300 V 21W 83040	4099854**640520**	1 × 26 W CFLp	21	2520	120	3000/4000	75000	125	DALI2					300 × 56	2
SURFACE DISC DIM															
SF DISC DIM 300 V 21W 83040	4099854**640544**	1 × 26 W CFLp	21	2520	120	3000/4000	75000	125	PHASE CUT					300 × 56	2
SURFACE DISC EMERGENCY															
SF DISC EL 300 V 21W ML 83040	4099854**640568**	1 × 26 W CFLp	21/15/9	2520/1800/1080	120	3000/4000	75000	125	—					300 × 56	2
SURFACE DISC EMERGENCY SENSOR MICROWAVE															
SF DISC EL SNM 300 V 21W ML 83040	4099854**640582**	1 × 26 W CFLp	21/15/9	2520/1800/1080	120	3000/4000	75000	125	—					300 × 56	2
SURFACE DISC EMERGENCY SENSOR PIR															
SF DISC EL SNP 300 V 21W ML 83040	4099854**640605**	1 × 26 W CFLp	21/15/9	2520/1800/1080	120	3000/4000	75000	125	—					300 × 56	3
SURFACE DISC EMERGENCY DALI															
SF DISC EL DA 300 V 21W 83040	4099854**640629**	1 × 26 W CFLp	21	2520	120	3000/4000	75000	125	DALI2					300 × 56	2
SURFACE DISC EMERGENCY DIM															
SF DISC EL DIM 300 V 21W 83040	4099854**640643**	1 × 26 W CFLp	21	2520	120	3000/4000	75000	125	PHASE CUT					300 × 56	2

PROPIEDADES DEL SENSOR

Denominación	Tecnología Sensor	Umbral de detección del sensor de luz diurna	Alcance de detección del sensor de movimiento	Ángulo de detección del sensor	Tiempo de conmutación controlado por el sensor
SF DISC SNM 220 V 14W ML 83040	Microondas	5…170 lx	2…6 m	120 °	5 s…20 s
SF DISC SNM 300 V 21W ML 83040	Microondas	5…170 lx	2…6 m	120 °	5 s…20 s
SF DISC SNP 300 V 21W ML 83040	Passive infrared PIR	5…170 lx	1.5…3 m	360 °	5 s…60 s
SF DISC EL SNM 300 V 21W ML 83040	Microondas	5…170 lx	2…6 m	120 °	5 s…20 s
SF DISC EL SNP 300 V 21W ML 83040	Passive infrared PIR	5…170 lx	1.5…3 m	360 °	5 s…60 s

PROPIEDADES ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Denominación	Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	Tipo de prueba de funcionamiento en modo de emergencia	Tipo de funcionamiento de la luz de emergencia	Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	Tipo de Batería
SF DISC EL 300 V 21W ML 83040	3 h	Automático	no mantenido-mantenido	180 lm	LiFePO4
SF DISC EL SNM 300 V 21W ML 83040	3 h	Automático	no mantenido-mantenido	180 lm	LiFePO4
SF DISC EL SNP 300 V 21W ML 83040	3 h	Automático	no mantenido-mantenido	180 lm	LiFePO4
SF DISC EL DA 300 V 21W 83040	3 h	Automático	no mantenido-mantenido	180 lm	LiFePO4
SF DISC EL DIM 300 V 21W 83040	3 h	Automático	no mantenido-mantenido	180 lm	LiFePO4

IoT = Internet of Things. Admite la transferencia de datos a través de una pasarela hacia plataformas de monitorización basadas en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

[1] t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
[2] Consulta www.ledvance.es/garantías para conocer las condiciones exactas.

SOBRE LEDVANCE

Con presencia en más de 140 países, LEDVANCE es una de las principales compañías de iluminación general del mundo. Surgida de la división de iluminación general de OSRAM, el portafolio de LEDVANCE incluye lámparas y luminarias LED, productos de iluminación inteligente, lámparas tradicionales y soluciones de energía renovable.
#ELPODERDELALUZ

LEDVANCE

LEDVANCE LIGHTING, SAU
Ronda de Europa, 5
Edificio D, planta 4ª
28760 Tres Cantos (Madrid)

11/25 LEDVANCE EU-W MK TRA Sujeto a cambios sin previo aviso. Salvo errores y omisiones.