FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Luminaria versátil de pared y techo cuadrada con sensor integrado



Áreas de aplicación

- Reemplazo directo para luminarias de superficie con lámparas CFLni integradas
- Pasillos
- Escaleras
- Baños
- Vestíbulos

Beneficios del producto

- Múltiples configuraciones para el rango del sensor, detección de luz diurna, tiempo de espera y nivel/período de atenuación mediante interruptores DIP
- Comunicación inalámbrica (radiofrecuencia) con otras luminarias con sensor a una distancia de hasta 15 m
- Asignación de hasta 15 grupos e interacción entre grupos (líder/seguidor o función de enjambre)
- Fácil reemplazo de la fuente de luz, el driver y el sensor (diseño EVERLOOP)
- Altamente versátil gracias al CCT seleccionable y a los pasos de potencia (multicolor/multilúmenes) en el driver
- Luminaria de interior de alta eficacia luminosa hasta 140 lm/W
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Luz muy homogénea con un ligero efecto de contraluz.
- Para una configuración cómoda, el sensor se puede quitar de la luminaria.
- 5 años de garantía

Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento, función de pasillo y agrupación



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Tipo de protección: IP54 (pared y techo)
- Resistencia a golpes: IK08
- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)
- Carcasa de policarbonato (PC)
- Temperatura ambiente en funcionamiento: -20…+45 °C
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm^2.
- Posible cableado
- Sólo para uso en interiores, no apto para uso en exteriores

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	27 W / 19 W [1)]
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	120,000 mA
Corriente de encendido IP	13 A
T. corriente entrante T_{h50}	112 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	57
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	46
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	73
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

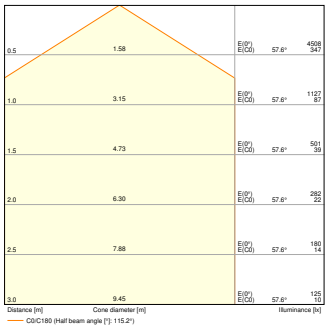
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

Datos fotométricos

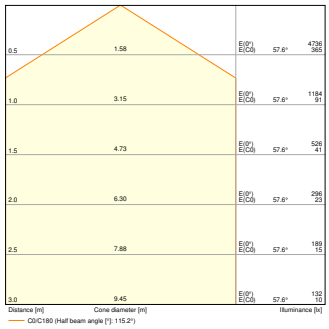
Flujo luminoso	3780 lm / 2660 lm [1)]
Eficacia luminosa	140 lm/W / 133 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	120 °

1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

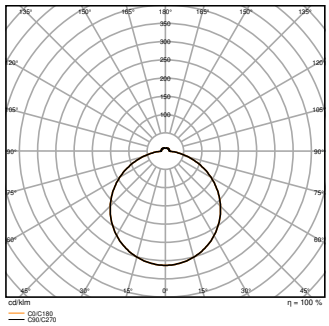
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



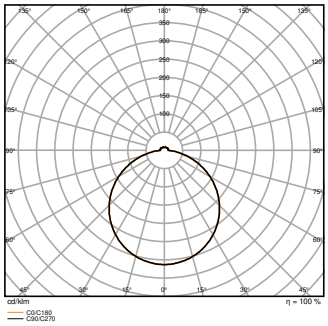
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



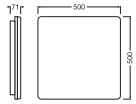
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm

DIMENSIONES Y PESO

Largo	500,00 mm
Ancho	500,00 mm
Alto	71,00 mm
Peso del producto	3677,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Polycarbonate (PC)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	IP54
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	650 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Microondas
Ángulo de detección del sensor	120 °
Encendido/apagado controlado por sensor	5 s…20 min
Rango de detección sensor de movimiento	3…7 m
Umbral de detección del sensor de luz	15…150 lx

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2024
Función agregada	EVERLOOP / MULTI SELECT

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Equipamiento / Accesorios

- Luminaria EVERLOOP: reemplazos disponibles
- Marco plateado decorativo disponible por separado

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	SF FLAT LUM/SEN
PDF	Legal information	LISO Insert SF FLAT

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Legal information	Legal Insert SF FLAT
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
PDF	Certificates	ENEC SF FLAT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
IES	IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
LDT	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
LDT	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	Surface Flat
STEP	CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 500

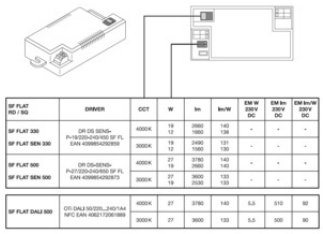
DATOS LOGÍSTICOS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

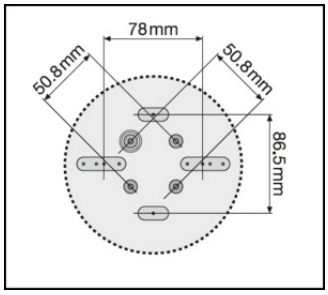
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854292750	Caja unitaria 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3938.00 g	19.79 dm^3
4099854292767	Embalaje de envío 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16602.00 g	90.12 dm^3

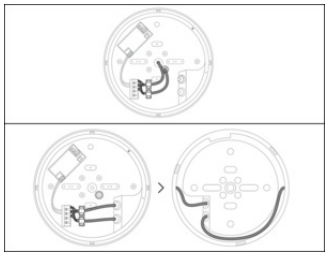
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

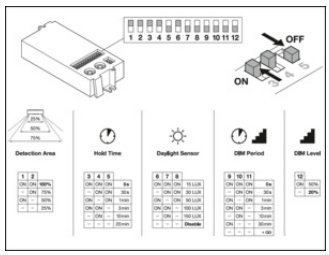
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

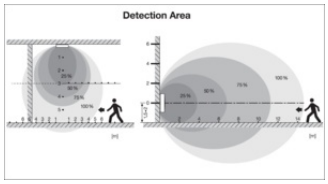












Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.