FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SF FLAT SQ 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE | Luminaria de pared y techo cuadrada y versátil



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- 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.
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- 5 años de garantía

Características del producto

- 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



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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
- Versión de sensor de alta frecuencia, función de pasillo y agrupación

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	19 W / 12 W [1)]
Tensión nominal	220…240 V
Corriente nominal	85,000 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

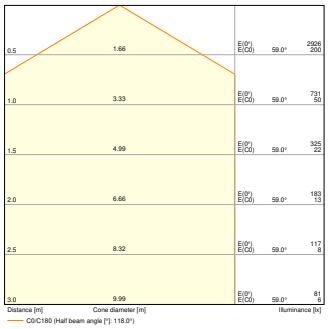
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

Datos fotométricos

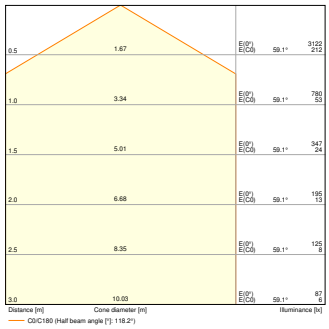
Flujo luminoso	2660 lm / 1660 lm [1)]
Eficacia luminosa	140 lm/W / 138 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering 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

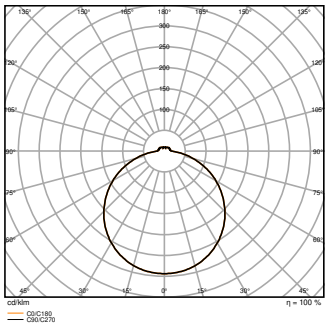
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



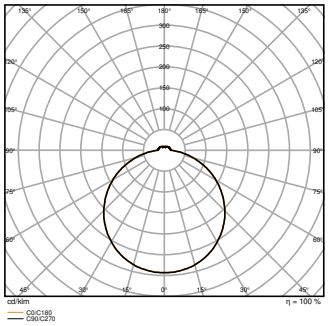
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm



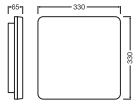
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm

DIMENSIONES Y PESO

Largo	330,00 mm
Ancho	330,00 mm
Alto	65,00 mm
Peso del producto	1529,00 g



SF FLAT SQ 330 19W 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	450 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250
	SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI	4099854292910
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859
	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	UI Surface Flat
PDF	Legal information	LISO Insert SF FLAT
PDF	Legal information	Legal Insert SF FLAT
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	CE Declaration SF FLAT
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Certificates	ENEC SF FLAT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
IES	IES file (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
LDT	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
LDT	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	Surface Flat
STEP	CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 330

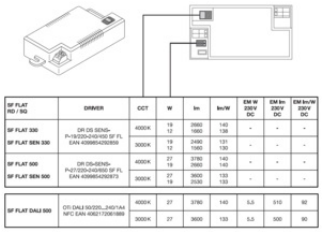
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854292491	Caja unitaria 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1725.00 g	8.13 dm^3
4099854292507	Embalaje de envío 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11013.00 g	56.62 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.

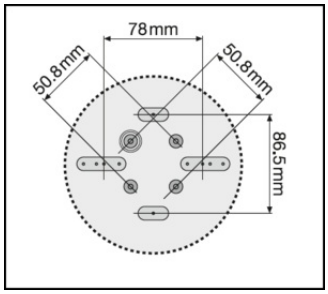
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

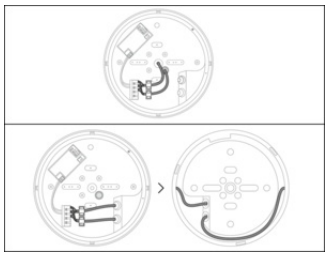
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

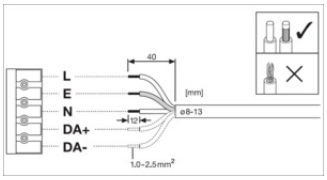


SF FLAT RD / SQ	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W 230V DC	EM lm 230V DC	EM lm/W 230V DC
SF FLAT 330	DR DS SENS+ P-19/220-240/650 SF FL EAN 4099854292859	4000K	19 12	2660 1660	140 138	-	-	-
SF FLAT SEN 330		3000K	19 12	2490 1560	131 130	-	-	-
SF FLAT 500	DR DS-SENS+ P-27/220-240/650 SF FL EAN 4099854292873	4000K	27 19	3780 2660	140 140	-	-	-
SF FLAT SEN 500		3000K	27 19	3600 2530	133 133	-	-	-
SF FLAT DALI 500	DR DALI 90/220...240/1A4 NFC EAN 4062172061889	4000K	27	3780	140	5,5	510	92
		3000K	27	3600	133	5,5	500	90









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.