FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT SQUARE DALI | Luminaria versátil de pared y techo cuadrada con tecnología DALI-2



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)
- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación DALI-2
- Altamente versátil gracias al CCT (multicolor) seleccionable 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

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22
- Tipo de protección: IP54 (pared y techo)
- Resistencia a golpes: IK08



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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	27,00 W [1)]
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	120,000 mA
Corriente de encendido IP	17.8 A
T. corriente entrante T_{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	11
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	16
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI2

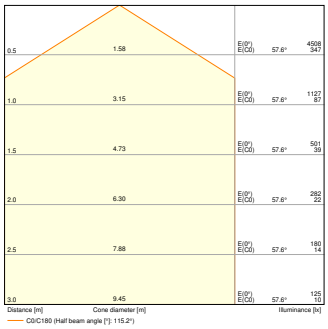
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

Datos fotométricos

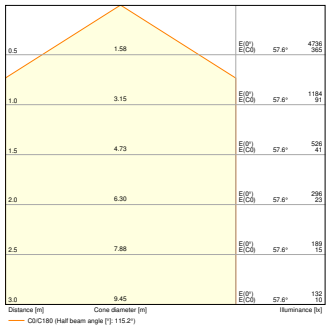
Flujo luminoso	3780 lm [1)]
Eficacia luminosa	140 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor 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

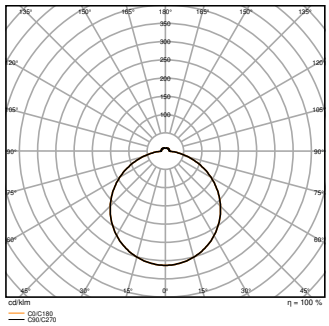
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



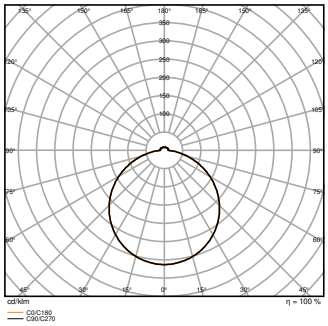
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



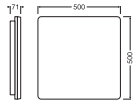
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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

DIMENSIONES Y PESO

Largo	500,00 mm
Ancho	500,00 mm
Alto	71,00 mm
Peso del producto	3727,00 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, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP54
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
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 %

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	5,5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	510 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

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 DALI

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
PDF	Certificates	ENEC SF FLAT

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

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

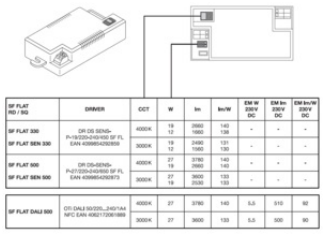
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854292798	Caja unitaria 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm^3
4099854292804	Embalaje de envío 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

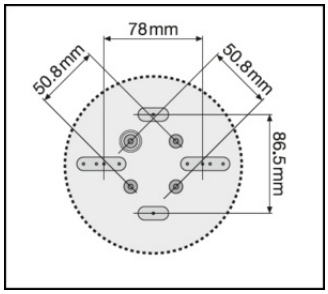
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

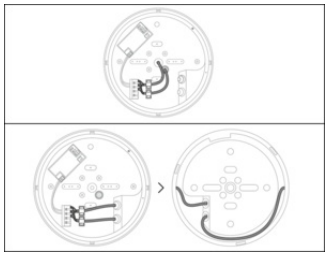


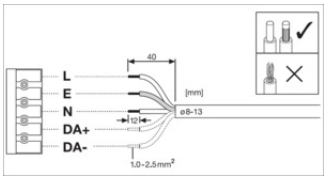
SF FLAT RD / SQ	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W 230V DC	EM lm 230V DC	EM lm/W 230V DC
SF FLAT 330	DR DS SEND- P-19/220-240/100 SF FL EAN 4099854292859	4000K	19 12	2660 1680	140 136	-	-	-
SF FLAT SEN 330		3000K	19 12	2490 1580	131 130	-	-	-
SF FLAT 500	DR DS-SEND- P-27/220-240/500 SF FL EAN 4099854292873	4000K	27 19	3780 2680	140 140	-	-	-
SF FLAT SEN 500		3000K	27 19	3600 2530	133 133	-	-	-
SF FLAT DALI 500	DR DALI 50/220...240/1AA NFC EAN 4062172361889	4000K	27	3780	140	5,5	510	92
		3000K	27	3600	133	5,5	500	90



www.ledvance.com/everloop-replacement







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.