

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



- 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 mm².
- Posible cableado
- Sólo para uso en interiores, no apto para uso en exteriores

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

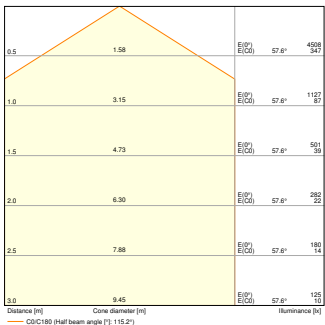
Potencia nominal	27,00 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	120,000 mA
Corriente de encendido IP	17.8 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	11
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número 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	DALI-2 / IoT

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

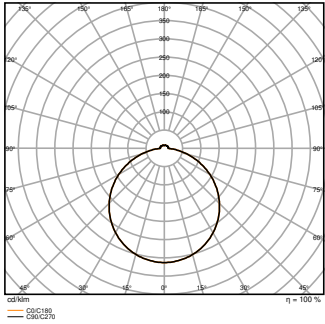
Datos fotométricos

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 °

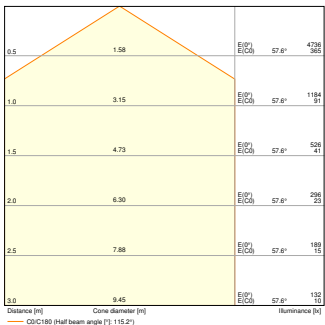
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia



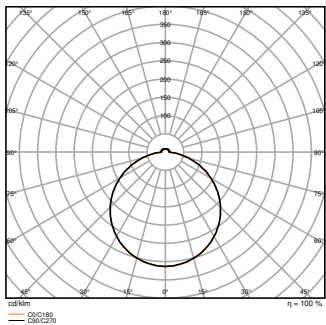
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



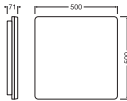
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



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

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)

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
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

¹⁾ Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
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

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
--	--

Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno
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 / EPD
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	EVERLOOP / MULTI SELECT / VIVARES
------------------	-----------------------------------

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

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI Surface Flat
	Información legal	LISO Insert SF FLAT
	Información legal	Legal Insert SF FLAT

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration SF FLAT DALI
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Certificados	ENEC SF FLAT
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Archivo IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Archivo LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Archivo LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Archivo ULD (DIALux)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS
	Archivo ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS
	Archivo UGR (tabla UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribución de luz tipo polar	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribución de luz tipo 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

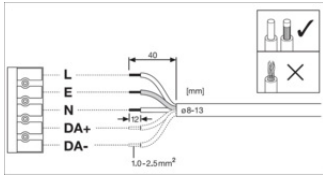
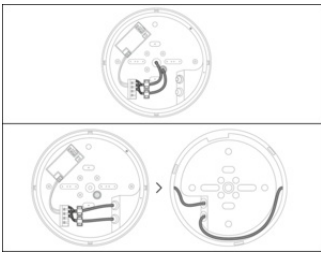
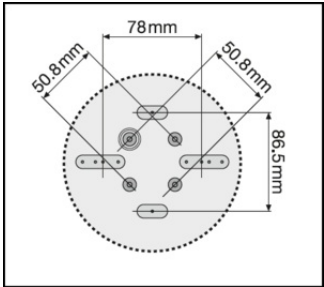
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854292798	Caja unitaria 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm³
4099854292804	Embalaje de envío 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 g	90.12 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	UNIDAD	CECT	W	lm	lm/W	EMC	EMC	EMC
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	12	2700	1400	51.85	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	12	2700	1400	51.85	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	18	2700	1400	51.85	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	18	2700	1400	51.85	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	27	2700	1400	51.85	-	-	-
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	27	2700	1400	51.85	-	-	-



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.