



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT ROUND DALI | Versátil luminaria redonda de pared y techo con tecnología DALI-2



### Áreas de aplicación

- Reemplazo directo para luminarias de superficie con lámparas CFL ni 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 mm<sup>2</sup>.
- Posible cableado
- Sólo para uso en interiores, no apto para uso en exteriores

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

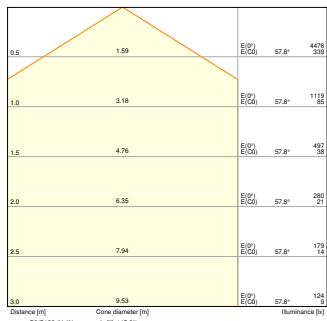
Potencia nominal	27,00 W <sup>1)</sup>
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	120,000 mA
Corriente de encendido IP	17.8 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	11
Máx. número de luminarias por magnetotérmico 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

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

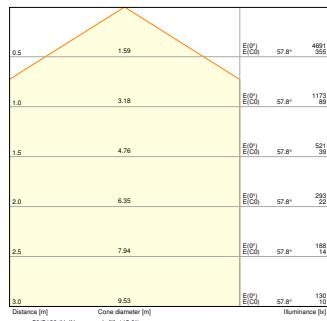
## Datos fotométricos

Flujo luminoso	3780 lm <sup>1)</sup>
Eficacia luminosa	140 lm/W <sup>1)</sup>
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 °

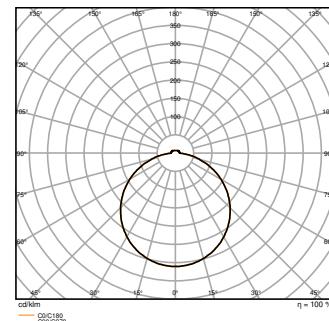
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia



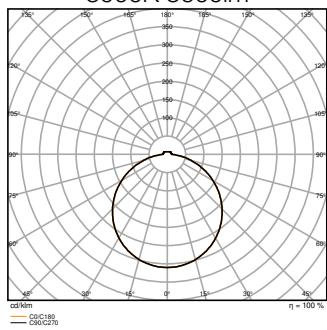
SF FLAT RD DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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



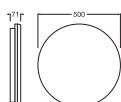
SF FLAT RD DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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

## DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	500,00 mm
Alto	71,00 mm
Peso del producto	3129,00 g



SF FLAT RD 500 27W 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
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Con fuente de luz	Sí

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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

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 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	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
<a href="#">Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad</a>	UI Surface Flat
<a href="#">Información legal</a>	LISO Insert SF FLAT
<a href="#">Información legal</a>	Legal Insert SF FLAT
<a href="#">Información legal</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
<a href="#">Declaraciones de conformidad</a>	CE Declaration SF FLAT DALI

Documentos y certificados	Nombre del documento
 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 RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 Archivo IES (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
 Archivo LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 Archivo LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
 Archivo ULD (DIALux)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
 Archivo ROLF (RELUX)	SSF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
 Archivo UGR (tabla UGR)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 Archivo UGR (tabla UGR)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
 Curva de distribución de luz tipo cono	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 Curva de distribución de luz tipo cono	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
 Curva de distribución de luz tipo polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 Curva de distribución de luz tipo polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	Surface Flat
 CAD STEP 3D	SF FLAT RD 500

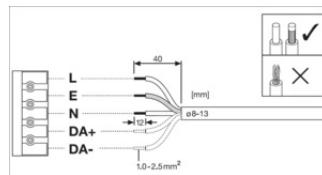
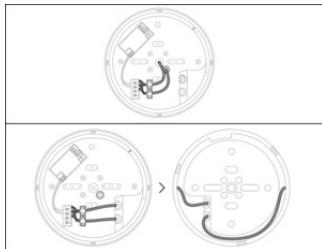
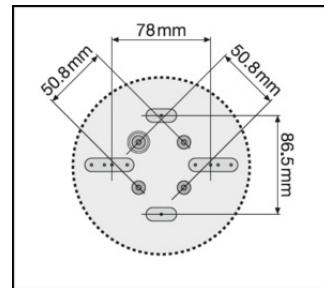
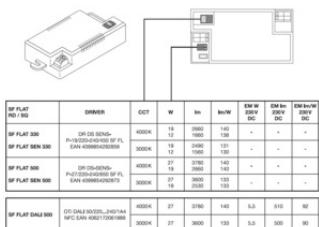
## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854292774	Caja unitaria 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854292781	Embalaje de envío 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 g	90.12 dm <sup>3</sup>

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.