FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT ROUND | Luminaria redonda versátil para pared y techo



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 debido al CCT seleccionable y el flujo lumico seleccionable (multi select) 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
- 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



© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

- Sólo para uso en interiores, no apto para uso en exteriores
- Versión de sensor de alta frecuencia, función de pasillo y agrupación

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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

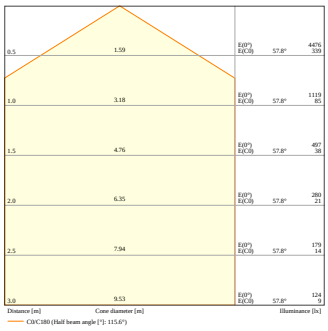
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

Datos fotométricos

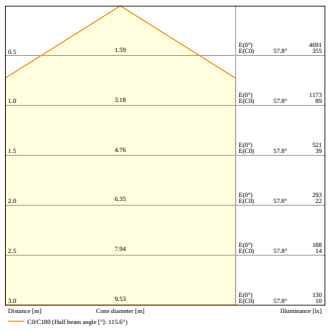
Flujo luminoso	3780 lm / 2660 lm [1)]
Eficacia luminosa	140 lm/W / 133 lm/W [1)]
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering 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

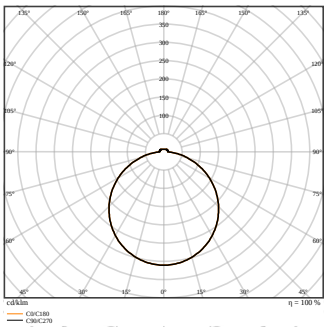
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



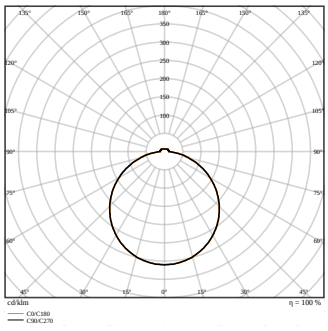
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm



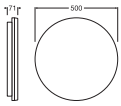
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	500,00 mm
Alto	71,00 mm
Peso del producto	3018,00 g



SF FLAT RD 500 27W CPS

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Material del cuerpo	Policarbonato (PC)
Material cobertura	Policarbonato (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	Interior
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

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 25ºC	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	EVERLOOP / MULTI LUMEN / MULTI COLOR

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
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Source

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236

Components Driver

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Equipamiento / Accesorios

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

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI Surface Flat
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	SEN SF FLAT LEADER FOLLOWER
PDF	Información legal	LISO Insert SF FLAT
PDF	Información legal	Legal Insert SF FLAT
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11218810
PDF	Declaraciones de conformidad	CE Declaration SF FLAT
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
PDF	Certificados	ENEC SF FLAT
PDF	Pep Ecopassport	EPD EN SURFACE FLAT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
IES	Archivo IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo ULD (DIALux)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	Archivo ROLF (RELUX)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	Archivo UGR (tabla UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Archivo UGR (tabla UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribución de luz tipo polar	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribución de luz tipo polar	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT RD 500

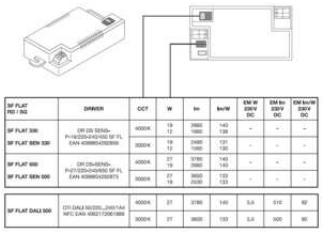
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854292552	Caja unitaria 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm^3
4099854292569	Embalaje de envío 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 dm^3

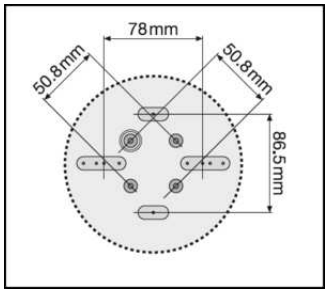
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

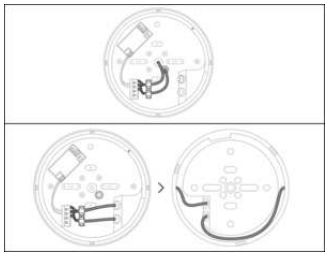
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

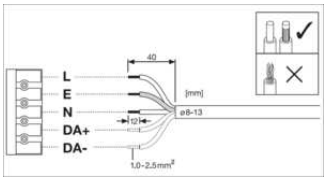
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO











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.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.