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

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 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 |

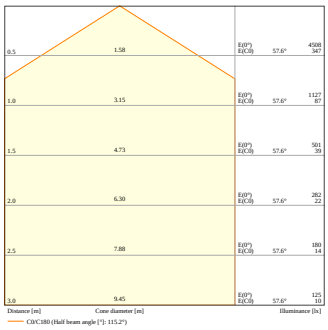
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia

### Datos fotométricos

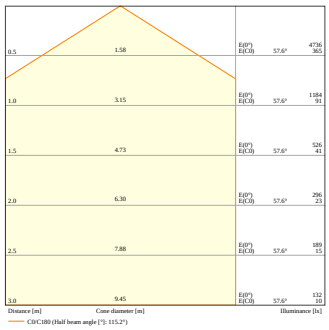
| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 3780 lm / 2660 lm [1)] |
| Eficacia luminosa | 140 lm/W / 133 lm/W [1)] |
| Temperatura de color | 3000 K / 4000 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco cálido / Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra | > 80 |
| Desviación estándar de ajuste de color | 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

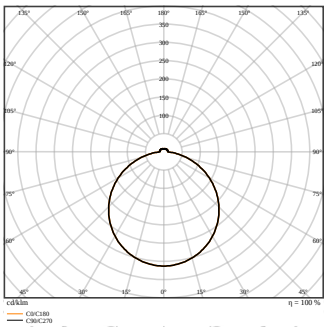

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



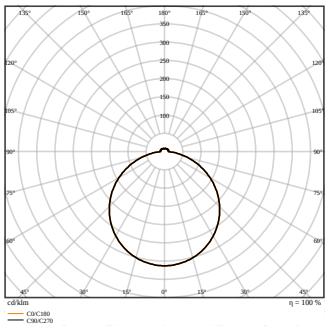
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm



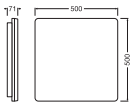
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 500,00 mm |
| Ancho | 500,00 mm |
| Alto | 71,00 mm |
| Peso del producto | 3638,00 g |




SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Blanco |
| Color de carcasa | Blanco |


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

| | |
|---|---|
| Número RAL [PIM] | RAL 9003 |
| 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 % |

## 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 |


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

| | |
|---|---|
| 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 SQ 27W 830 840 SF FLAT | 4099854312274 |
|  | SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI | 4099854292958 |
|  | 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 SQ 27W 830 840 SF FLAT | 4099854312274 |

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

## 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 | 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 SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |
| IES | Archivo IES (IES) | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |
| ULD | Archivo ULD (DIALux) | SF FLAT SQ 500 P 27W CPS |
| ROLF | Archivo ROLF (RELUX) | SF FLAT SQ 500 P 27W CPS |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |


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

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | Archivo UGR (tabla UGR) | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |

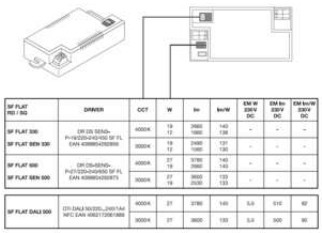
| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Surface Flat |
| | CAD STEP 3D | SF FLAT SQ 500 |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854292675 | Caja unitaria<br>1 | 77 mm x 507 mm x 507 mm | 3899.00 g | 19.79 $dm^3$ |
| 4099854292682 | Embalaje de envío<br>4 | 520 mm x 327 mm x 530 mm | 16446.00 g | 90.12 $dm^3$ |

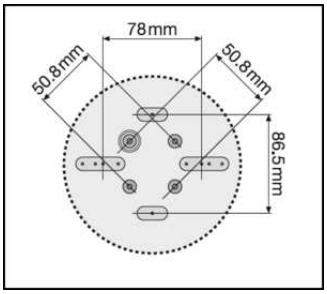
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



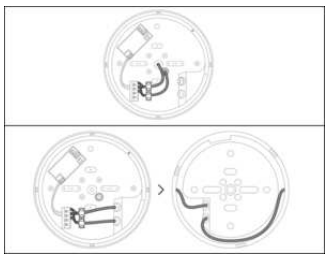


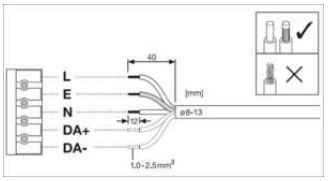
www.ledvance.com/everloop-replacement





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






## 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.