

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Luminaria versátil de pared y techo cuadrada con sensor integrado



Áreas de aplicación

- Reemplazo directo para luminarias de superficie con lámparas CFL ni integradas
- Pasillos
- Escaleras
- Baños
- Vestíbulos

Beneficios del producto

- Múltiples configuraciones para el rango del sensor, detección de luz diurna, tiempo de espera y nivel/período de atenuación mediante interruptores DIP
- Comunicación inalámbrica (radiofrecuencia) con otras luminarias con sensor a una distancia de hasta 15 m
- Asignación de hasta 15 grupos e interacción entre grupos (líder/seguidor o función de enjambre)
- Fácil reemplazo de la fuente de luz, el driver y el sensor (diseño EVERLOOP)
- Altamente versátil gracias al CCT seleccionable y a los pasos de potencia (multicolor/multilúmenes) en el driver
- Luminaria de interior de alta eficacia lumínosa 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.
- Para una configuración cómoda, el sensor se puede quitar de la luminaria.
- 5 años de garantía

Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento, función de pasillo y agrupación



- 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

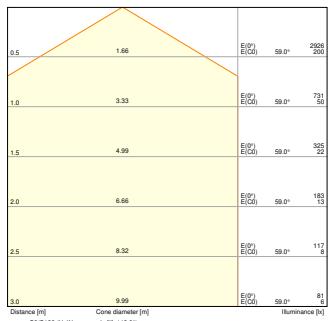
| | |
|--|---------------------------|
| Potencia nominal | 19 W / 12 W ¹⁾ |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Frecuencia de red | 50...60 Hz |
| Corriente nominal | 85,000 mA |
| Corriente de encendido IP | 13 A |
| T. corriente entrante T _{h50} | 112 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico 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

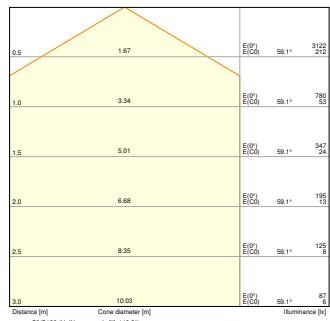
Datos fotométricos

| | |
|--|-----------------------------------|
| Flujo luminoso | 2660 lm / 1660 lm ¹⁾ |
| Eficacia luminosa | 140 lm/W / 138 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 ° |

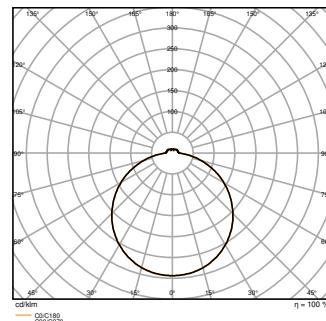
1) Para las posibles opciones, consulta la imagen de la tabla de lúmenes/potencia



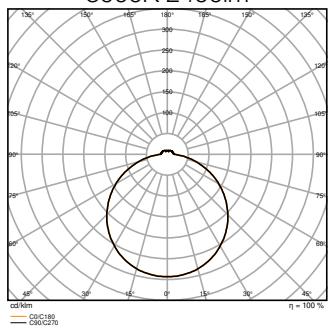
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm



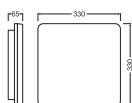
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|-------------------|-----------|
| Largo | 330,00 mm |
| Ancho | 330,00 mm |
| Alto | 65,00 mm |
| Peso del producto | 1565,00 g |



SF FLAT SQ 330 19W 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 |
| 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 | Indoor |
| Con fuente de luz | 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 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 | 450 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 % |

SENSOR

| | |
|---|------------------|
| Tipo de sensor | Movimiento / Luz |
| Tecnología de sensor | Microondas |
| Ángulo de detección del sensor | 120 ° |
| Encendido/apagado controlado por sensor | 5 s...20 min |
| Rango de detección sensor de movimiento | 3...7 m |
| Umbral de detección del sensor de luz | 15...150 lx |

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 |
|------------------|-------------------------|

ACCESORIOS OPCIONALES

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---------------------|------------------------------------|---------------|
| | LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT | 4099854312250 |
| | SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI | 4099854292910 |
| | DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL | 4099854292859 |
| | SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER | 4099854292897 |

Equipamiento / Accesorios

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

DESCARGAS

| Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---------------------------|--|
| | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad SF FLAT LUM/SEN |

| Documentos y certificados | Nombre del documento |
|--|---------------------------------------|
|  Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | SF FLAT |
|  Información legal | LISO Insert SF FLAT |
|  Información legal | Legal Insert SF FLAT |
|  Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Declaraciones de conformidad | SF FLAT RD SQ SEN P CPS |
|  Declaraciones de conformidad UKCA | SF FLAT RD SQ SEN P CPS |
|  Certificados | ENEC SF FLAT |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|  Archivo IES (IES) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  Archivo IES (IES) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  Archivo LDT (Eulumdat) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  Archivo LDT (Eulumdat) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  Archivo ULD (DIALux) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS |
|  Archivo ROLF (RELUX) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS |
|  Archivo UGR (tabla UGR) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  Archivo UGR (tabla UGR) | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  Curva de distribución de luz tipo cono | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  Curva de distribución de luz tipo cono | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |
|  Curva de distribución de luz tipo polar | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm |
|  Curva de distribución de luz tipo polar | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm |

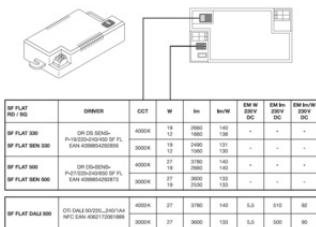
| Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|----------------------|
|  BIM Revit 3D | Surface Flat |
|  CAD STEP 3D | SF FLAT SQ 330 |

DATOS LOGÍSTICOS

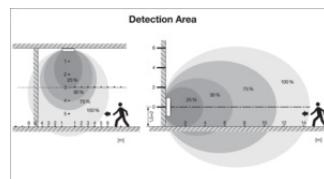
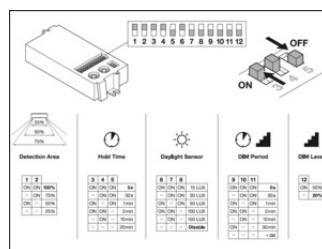
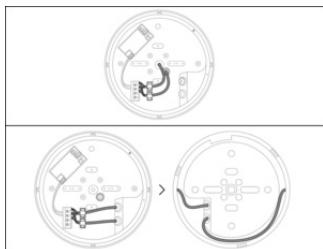
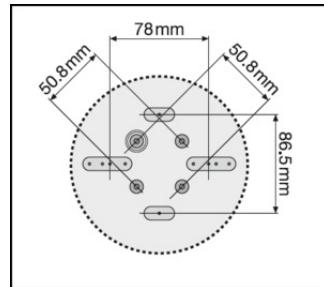
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854292712 | Caja unitaria 1 | 72 mm x 336 mm x 336 mm | 1761.00 g | 8.13 dm ³ |
| 4099854292729 | Embalaje de envío 6 | 448 mm x 353 mm x 358 mm | 11229.00 g | 56.62 dm ³ |

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



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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.