

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SF SLIM RD S 200 P 10W 830 WT IP65

SURFACE SLIM IK10 RD 200 SENSOR | Luminaria de techo y pared con alta resistencia a impactos



### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Pasillos, escaleras, zonas de entrada
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Áreas públicas

### Beneficios del producto

- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP
- Adecuado para uso en áreas públicas gracias a la alta protección IK
- 5 años de garantía
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias que usen lámparas fluorescentes

### Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento
- Carcasa de policarbonato estabilizado a los rayos UV, difusor de policarbonato
- Resistencia a golpes: IK10
- Conector con clema de pulsador para conexión sin herramientas
- Tipo de protección: IP65
- Flujo luminoso: hasta 3.680 lm
- Alta eficacia luminosa: hasta 105 lm/W
- Vida media (L70/B50): hasta 50,000 h (a 25 °C)
- Temperatura ambiente en funcionamiento: -30...+50 °C

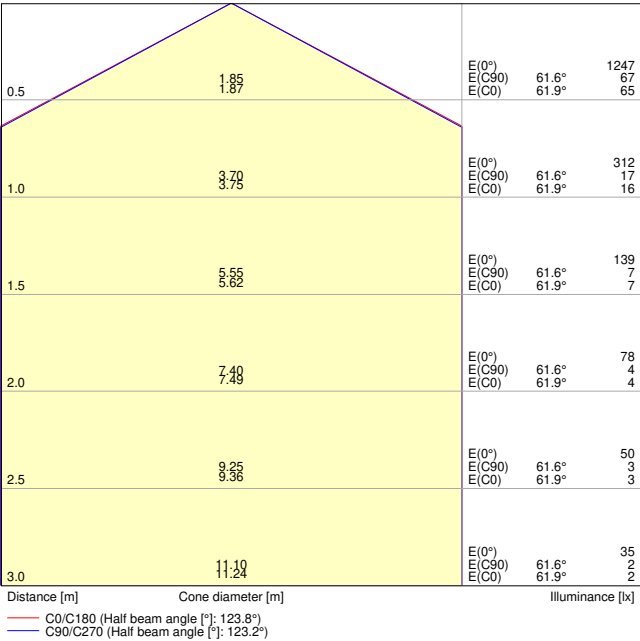
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

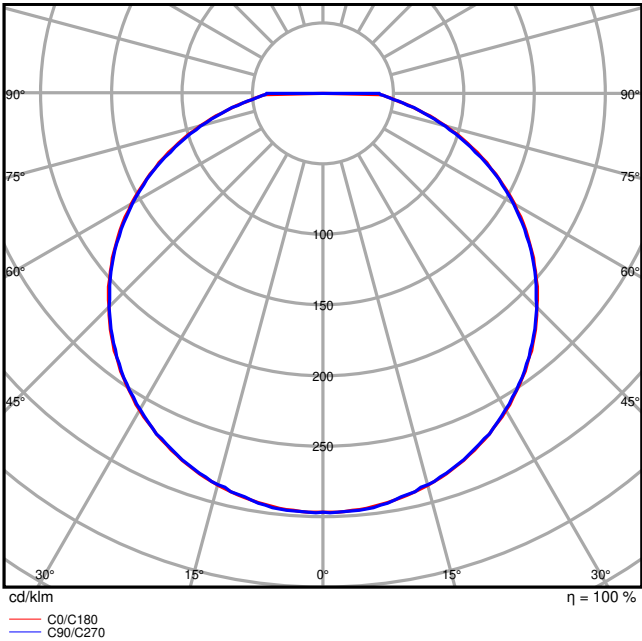
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 10,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 50,000 mA             |
| Corriente de encendido IP                        | 3,48 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 470 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 48                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 48                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 78                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 15 %                |
| Clase de protección                              | II                    |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 1050 lm       |
| Eficacia luminosa                        | 105 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 3000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80          |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 6 sdcm      |
| Intensidad luminosa                      | -             |
| Valor del Flickering Pst LM              | -             |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | -             |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0           |
| Ángulo de radiación                      | 120 °         |



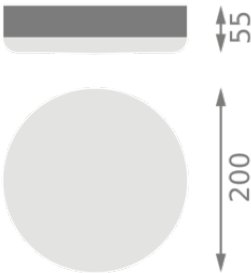
SF SLIM RD S 200 P 10W 830 IP65 WT



SF SLIM RD S 200 P 10W 830 IP65 WT

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diámetro          | 200,00 mm |
| Alto              | 55,00 mm  |
| Peso del producto | 430,00 g  |



SF SLIM RD 200

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    | Polycarbonato (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg             |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -30...+50 °C           |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos |
| Tipo de protección                        | IP65                   |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK10                   |
| Regulable                                 | No                     |
| Tipo de montaje                           | Surface                |
| Ubicación de montaje                      | Techo / Pared          |
| Con fuente de luz                         | Sí                     |
| Fuente de luz reemplazable                | No                     |

## Vida media

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 40000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 30000 h               |
| Número de ciclos de encendidos       | 50000                 |

<sup>1)</sup> 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 | 120 mA |
|--------------------|--------|

## SENSOR

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Tipo de sensor                          | Movimiento / Luz |
| Tecnología de sensor                    | Microondas       |
| Ángulo de detección del sensor          | 150 °            |
| Encendido/apagado controlado por sensor | 45 s             |
| Rango de detección sensor de movimiento | 3...8 m          |
| Umbral de detección del sensor de luz   | 50 lx            |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Normas                             | CE / ENEC / UKCA |
| Temperatura de superficie limitada | Sí               |
| Seguro contra balonazos            | No               |
| Módulo LED sustituable             | no reemplazable  |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Número de puntos de luz | - |
|-------------------------|---|

Equipamiento / Accesorios

- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | UI SF SLIM RD and SQ               |
|    | Información legal                                 | LISO Insert SF SLIM RD and SQ      |
|    | Información legal                                 | SF SLIM 10W IP65                   |
|    | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                                   | Nombre del documento               |
|  | Archivo IES (IES)                                 | SF SLIM RD S 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | SF SLIM RD S 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | SF SLIM RD S 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | SF SLIM RD S 200 P 10W 830 IP65 WT |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar           | SF SLIM RD S 200 P 10W 830 IP65 WT |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854102479      | Caja unitaria<br>1                | 60 mm x 207 mm x 210 mm                 | 560.00 g   | 2.61 dm³  |
| 4099854102486      | Embalaje de envío<br>5            | 320 mm x 222 mm x 230 mm                | 3082.00 g  | 16.34 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.