

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SF BLKH S 250 P EM 10W 840 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY | Robusta luminaria de pared y techo con protección IP65, sensor de alta frecuencia y función de iluminación de emergencia integrada



### Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Pasillos, escaleras, zonas de entrada
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Áreas públicas

### Beneficios del producto

- Múltiples ajustes del rango del sensor, detección de luz diurna y tiempo de espera
- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado incluido y a la función de iluminación de emergencia con batería
- Cubiertas disponibles por separado para un diseño estético y funcional
- 3 años de garantía
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Alta eficacia luminosa en funcionamiento normal
- 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
- Múltiples formas de montaje para una instalación adecuada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada

### Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento
- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Luminarias autónomas
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas

- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Temperatura ambiente en funcionamiento: 5 °...+ 40 C
- Carcasa de policarbonato estabilizado a los rayos UV, difusor de policarbonato
- Resistencia a golpes: IK10
- Conector con clema de pulsador para conexión sin herramientas
- Posible cableado

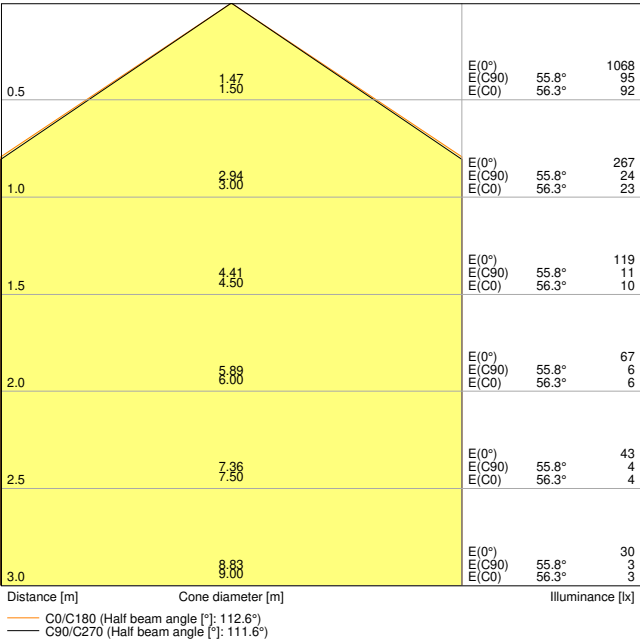
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

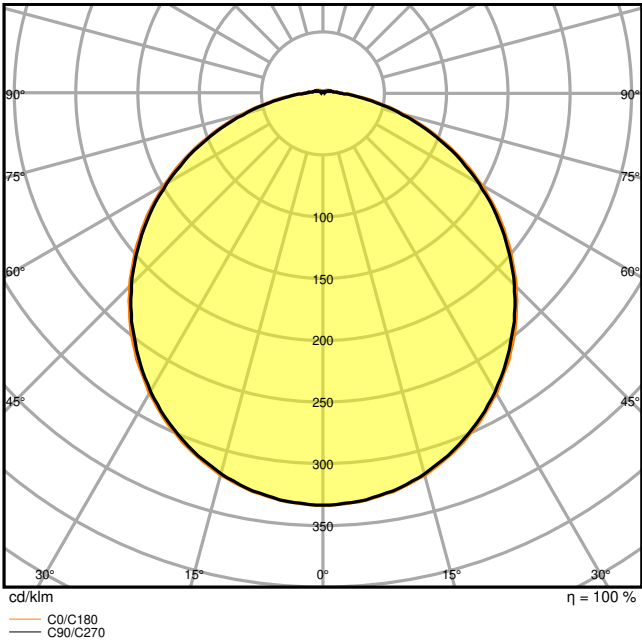
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 10,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 350,000 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 7.47 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 725 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 16                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 10                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 16                    |
| Factor de potencia                               | ≥0,5                  |
| Distorsión armónica total                        | < 8 %                 |
| Clase de protección                              | II                    |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 800 lm        |
| Eficacia luminosa                        | 80 lm/W       |
| Temperatura de color                     | 4000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80          |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 5 sdcm      |
| Intensidad luminosa                      | -             |
| Libre de flickering                      | Sí            |
| Valor del Flickering Pst LM              | -             |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | -             |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0           |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG0           |
| Ángulo de radiación                      | 120 °         |



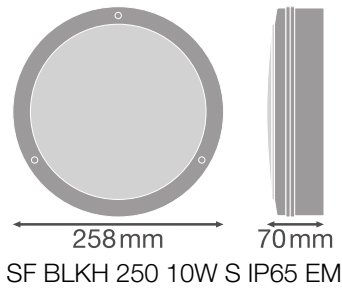
sf\_blkH\_S\_250\_P\_10w\_840\_bk\_ip65\_em\_ldt



SF BLKH S 250 P 10W 840 BK IP65 EM

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diámetro          | 250,00 mm |
| Alto              | 70,00 mm  |
| Peso del producto | 850,00 g  |



MATERIAL Y COLORES

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color del producto                          | Negro              |
| Color de carcasa                            | Negro              |
| 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 | 850 °C             |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Contenido mercurio | 0.0 mg |
|--------------------|--------|

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | +5...+40 °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          |
| Entorno de aplicación                     | Exterior               |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable        |
| Con fuente de luz                         | Sí                     |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 20000 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 | 350 mA |
|--------------------|--------|

SENSOR

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Tipo de sensor                          | Movimiento / Luz |
| Tecnología de sensor                    | Microondas       |
| Ángulo de detección del sensor          | 150 °            |
| Encendido/apagado controlado por sensor | 5 s...30 min     |
| Rango de detección sensor de movimiento | 3...8 m          |
| Umbral de detección del sensor de luz   | 2...50 lx        |
| Clasificación IP del sensor             | IP20             |

Batería

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Tipo de batería                 | LiFePO4  |
| Tamaño de la batería            | Others   |
| Voltaje nominal de batería      | 3,2 V    |
| Capacidad nominal de la batería | 4500 mAh |
| Tiempo de carga de batería      | < 24 h   |

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

|                                                                |                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Área de la aplicación de emergencia                            | Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape |
| Tipo de funcionamiento de luz de emergencia                    | Mantenido / No mantenido                               |
| Tipo de prueba de operación de emergencia                      | None                                                   |
| Potencia en modo de funcionamiento mantenido                   | 16,5 W                                                 |
| Potencia en modo de funcionamiento de emergencia               | 3,0 W                                                  |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido             | 800 lm                                                 |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia         | 300 lm                                                 |
| Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia | 3 h                                                    |
| Interruptor de prueba integrado                                | No                                                     |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Normas                             | CE / CB |
| Temperatura de superficie limitada | No      |
| Seguro contra balonazos            | No      |

Equipamiento / Accesorios

- Cubiertas con forma de anillo disponibles en diferentes Colores
- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                 | Document name                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|  | User instruction                | SF BLKH 250, 300 P IP65 EM       |
|  | Addon Technical Information     | LS Insert SF Bulkhead Sensor P   |
|  | Addon Technical Information     | LS Insert SF Bulkhead P EM       |
|  | Packaging insert                | Legal insert SF BLKG S P IP65 EM |
|  | Declarations Of Conformity CE   | EC declaration SF BLKH S EM LUM  |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF BLKH S IP65 EM                |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF BLKH S P IP65 EM              |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                        | Document name                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
|    | IES file (IES)         | SF BLKH 250 10W 4000K S BK IP65 EM                       |
|    | IES file (IES)         | SF BLKH 250 10W 4000K S BK IP65 EM                       |
|    | IES file (IES)         | SF BLKH 250 10W 4000K S BK IP65 EM                       |
|    | LDT file (Eulumdat)    | SF BLKH 250 10W 4000K S BK IP65 EM                       |
|    | LDT file (Eulumdat)    | SF BLKH 250 10W 4000K S BK IP65 EM                       |
|    | LDT file (Eulumdat)    | SF BLKH 250 10W 4000K S BK IP65 EM                       |
|    | ULD file (DIALux)      | SF BLKH S EM BK                                          |
|    | ROLF file (RELUX)      | SF BLKH S EM BK                                          |
|   | UGR file (UGR table)   | sf_bkh_S_250_P_10w_840_bk_ip65_em_ldt                    |
|  | LDC typ cone           | sf_bkh_S_250_P_10w_840_bk_ip65_em_ldt                    |
|  | LDC typ polar          | SF BLKH S 250 P 10W 840 BK IP65 EM                       |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                        | Document name                                            |
|  | BIM_Revit_3D           | SF BLKH 300 P                                            |
|  | CAD_STEP_3D            | SF BLKH 250                                              |
| Declaración de conformidad                                                          |                        | Document name                                            |
|  | Documentos para oferta | SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY 10W 840 BK IP65-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

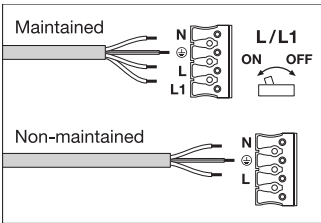
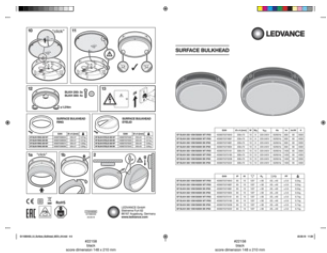
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075647442      | Caja unitaria<br>1                | 74 mm x 272 mm x 262 mm                 | 932.00 g   | 5.27 dm³  |
| 4058075647459      | Embalaje de envío<br>8            | 550 mm x 285 mm x 315 mm                | 8038.00 g  | 49.38 dm³ |

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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



| Luminaire Status         | Control LED                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Normal                   | Green                                            |
| Emergency                | OFF                                              |
| Testing                  | Green: 1s, 1s, 1s... 1s, 1s, 1s... 1s, 1s, 1s... |
| Battery connection fault | Red: 1s, 1s, 1s... 1s, 1s, 1s...                 |
| Battery capacity fault   | Red: 1s, 1s, 1s... 1s, 1s, 1s...                 |
| Luminaire fault          | Red: 1s, 1s, 1s... 1s, 1s, 1s...                 |



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. Asegurese de utilizar la version más reciente.