

# PRODUKTDATENBLATT

## SF BLKH 250 S EM 10W/4000K WT IP65

SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 Schutz, Hochfrequenzsensor und integrierter Sicherheitsbeleuchtungsfunktion



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

### Produktvorteile

- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Separate Abdeckringe für ein ästhetisches und funktionales Design erhältlich
- 3 Jahre Garantie
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Hohe Lichtausbeute im Normalbetrieb
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung
- Mehrere Montagemuster für bequeme Installation
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion

### Produkteigenschaften



- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieeleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: 5°...+40° C
- UV-stabilisiertes Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Stoßfestigkeit: IK10
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich

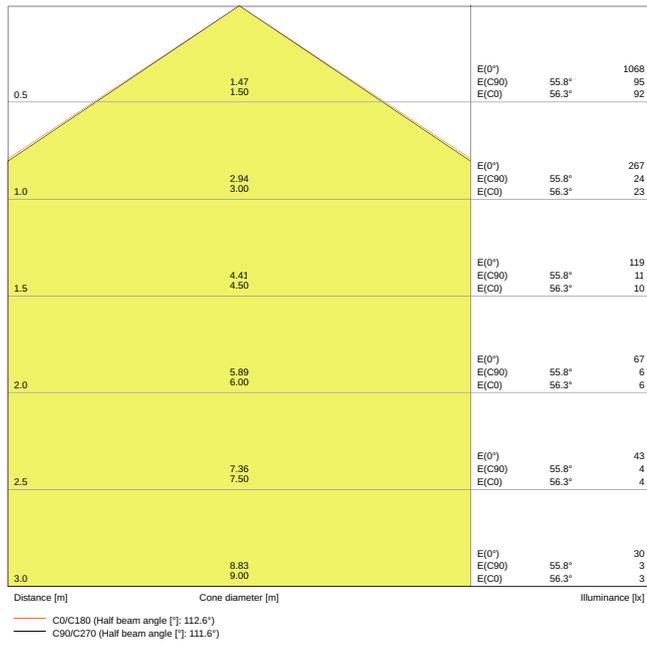
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

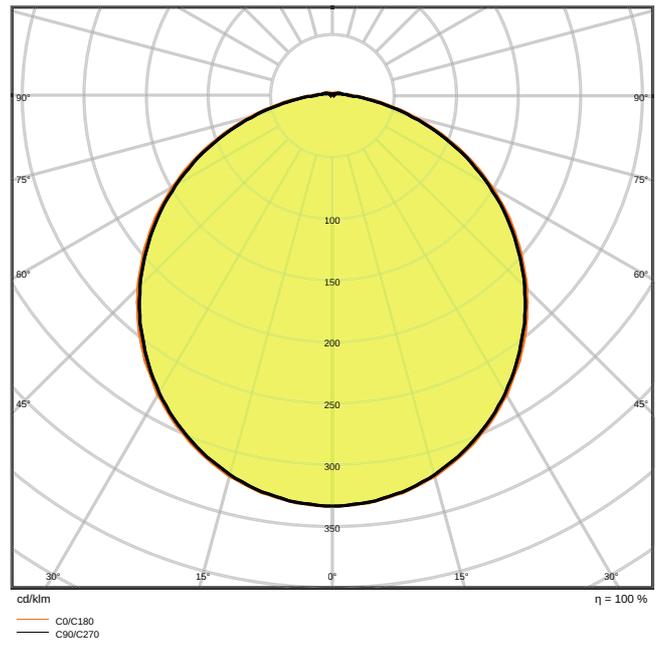
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung                              | 11,50 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 350 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 4,52 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 50 $\mu$ s               |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 94                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 75                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 120                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | $\geq 0,5$               |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %                   |
| Schutzklasse                              | II                       |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |           |
|---|-----------|
| Lichtstrom                                  | 800 lm    |
| Lichtausbeute                               | 80 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcn  |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °     |



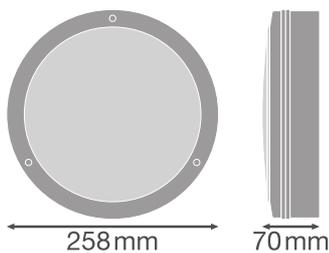
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |          |
|----------------|----------|
| Durchmesser    | 258 mm   |
| Höhe           | 70.00 mm |
| Produktgewicht | 810,00 g |



Materialien & Farben

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polykarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

### Anwendung & Installation

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | +5...+40 °C                   |
| Lagertemperaturbereich                | 5...+35 °C                    |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart                             | IP65                          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10                          |
| Dimmbar                               | Nein                          |
| Montageart                            | Anbau                         |
| Montageort                            | Decke / Wand                  |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar            |

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 20000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Sensor

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Art des Sensors                          | Bewegung / Licht                  |
| Sensortechnik                            | Mikrowellen                       |
| Erfassungswinkel des Sensors             | 110 °                             |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit             | 5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors   | 8 m                               |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 25 lx                             |

### Notbeleuchtung

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Notfall-Anwendungsbereich  | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs   | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung         |
| Art des Notbetriebtests    | Automatisch                                     |
| Leistung im Dauerschaltung | 11,5 W  |
| Leistung im Notbetrieb     | 3 W   |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 800 lm |
| Lichtstrom im Notbetrieb     | 300 lm |
| Nennspannung der Batterie    | 3,2 V  |
| Nennbetriebsdauer            | 3 h    |
| Batterieladedauer            | < 24 h |
| Integrierter Prüfschalter    | Nein   |

### Zertifikate & Standards

|                |         |
|----------------|---------|
| Normen         | CE / CB |
| Ballwurfsicher | Nein    |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zusätzliche Abdeckringe in verschiedenen Ausführungen erhältlich
- Inklusive Montageschrauben und Dübel

### DOWNLOADS

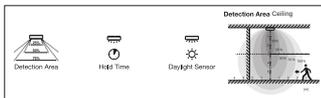
| DOWNLOADS   |  |
|---|--|
|   | User instruction<br>SURFACE BULKHEAD EMERGENCY                       |
|   | User instruction<br>SURFACE BULKHEAD SENSOR                          |
|  | Ausschreibungstexte<br>Tender Text 4058075375109                     |
|   | Declarations of conformity<br>SF BULKHEAD 250 10W/4000K S WT IP65 EM |
|  | IES file (IES)<br>SF BLKH 250 10W4000K S WT IP65 EM IES              |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>SF BLKH 250 10W4000K S WT IP65 EM LDT         |
|  | R3D file (Relux 3D Model)<br>Surface Bulkhead 250                    |
|  | M3D file (3D Model)<br>Surface Bulkhead 250                          |
|  | UGR file (UGR table)<br>SF BLKH 250 10W4000K S WT IP65 EM LDT        |

**VERPACKUNGSMENGEN**

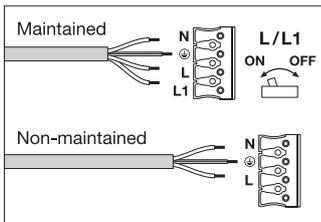
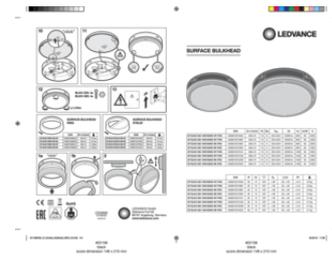
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075375109 | Faltschachtel<br>1                     | 74 mm x 272 mm x 262 mm             | 892.00 g      | 5.27 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075375116 | Versandschachtel<br>8                  | 550 mm x 285 mm x 315 mm            | 7718.00 g     | 49.38 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



| Luminaire Status         | Control LED              |
|--------------------------|--------------------------|
| Normal                   | Green                    |
| Emergency                | OFF                      |
| Testing                  | Green:    1s, 1s, 1s, 2s |
| Battery connection fault | Red:    1s, 1s, 1s, 2s   |
| Battery capacity fault   | Red:                     |
| Luminaire fault          | Red:    1s, 4s, 4s, 2s   |



**Referenzen / Verweise**

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.