

# PRODUKTDATENBLATT

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

SURFACE BULKHEAD 250 EMERGENCY | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 Schutz 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

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Separate Abdeckringe für ein ästhetisches und funktionales Design erhältlich
- 3 Jahre Garantie
- Hohe Lichtausbeute im Normalbetrieb
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- 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
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)

### Produkteigenschaften

- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieleuchten
- 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
- Schutzart: IP65

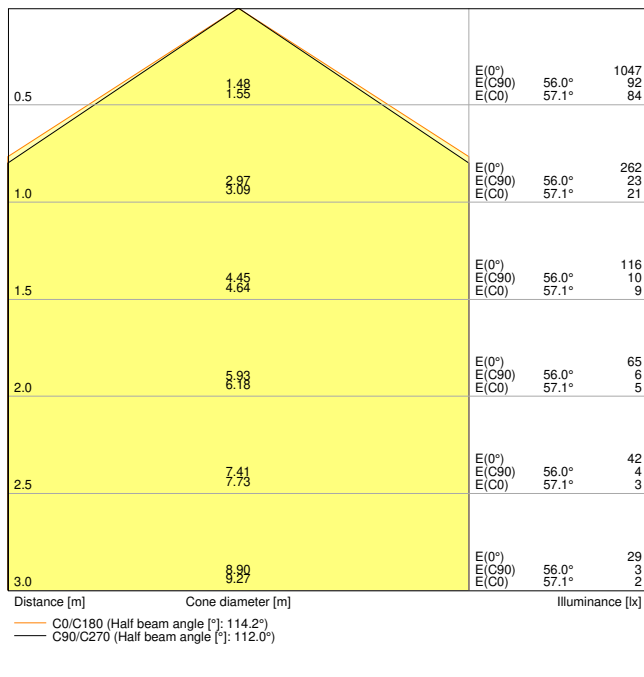
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

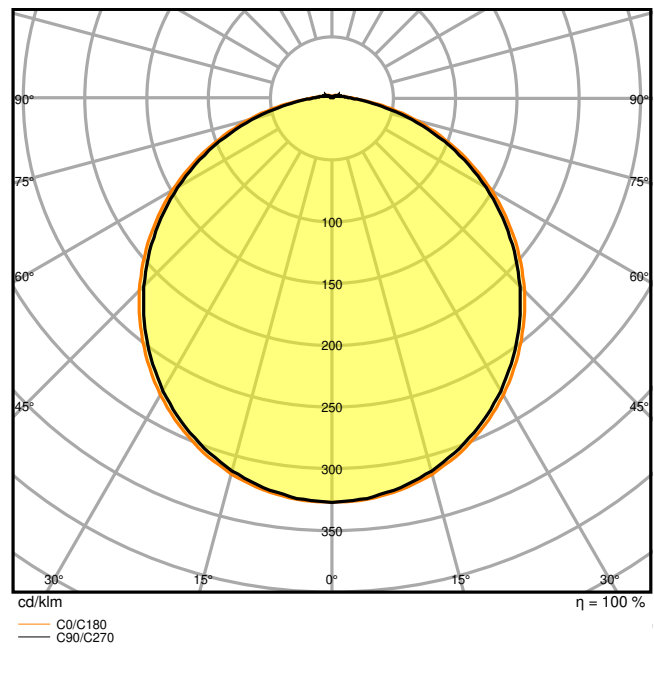
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 10,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 350,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 7.47 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 725 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 17                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 18                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 28                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,7$               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 8 %                    |
| 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 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                    |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                    |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                    |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                |



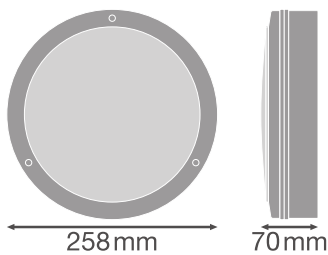
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 250,00 mm |
| Höhe           | 70,00 mm  |
| Produktgewicht | 790,00 g  |



Materialien & Farben

|  |                   |
|--|-------------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz           |
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg |

### Anwendung & Installation

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | +5...+40 °C              |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart                             | IP65                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10                     |
| Dimmbar                               | Nein                     |
| Montageart                            | Anbau                    |
| Montageort                            | Decke / Wand             |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen         |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                       |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 20000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

|               |        |
|---------------|--------|
| Ausgangsstrom | 350 mA |
|---------------|--------|

### BATTERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Batterieart                | LiFePO4  |
| Battery size [GMS]         | Others   |
| Nennspannung der Batterie  | 3,2 V    |
| Nominale Batteriekapazität | 4500 mAh |
| Batterieladedauer          | < 24 h   |

### Notbeleuchtung

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Notfall-Anwendungsbereich    | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs     | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung         |
| Art des Notbetriebtests      | ohne  |
| Leistung im Dauerschaltung   | 16,5 W  |
| Leistung im Notbetrieb       | 3,0 W   |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 800 lm  |
| Lichtstrom im Notbetrieb     | 300 lm  |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Nennbetriebsdauer         | 3 h  |
| Integrierter Prüfschalter | Nein |













**Zertifikate & Standards**

|  |         |
|--|---------|
| Normen   | CE / CB |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein    |
| Ballwurfsicher   | Nein    |

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

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

**DOWNLOADS**

| Dokumente und Zertifikate  |                                 |
|--|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |

