

# PRODUKTDATENBLATT

## SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 250 ON/OFF | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 Schutz



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

### Produktvorteile

- 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
- Separate Abdeckringe für ein ästhetisches und funktionales Design erhältlich
- 5 Jahre Garantie
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)

### Produkteigenschaften

- UV-stabilisiertes Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Stoßfestigkeit: IK10
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich
- Schutzart: IP65
- Lichtstrom: bis zu 800 lm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 80 lm/W
- Lebensdauer (L70/B50) bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

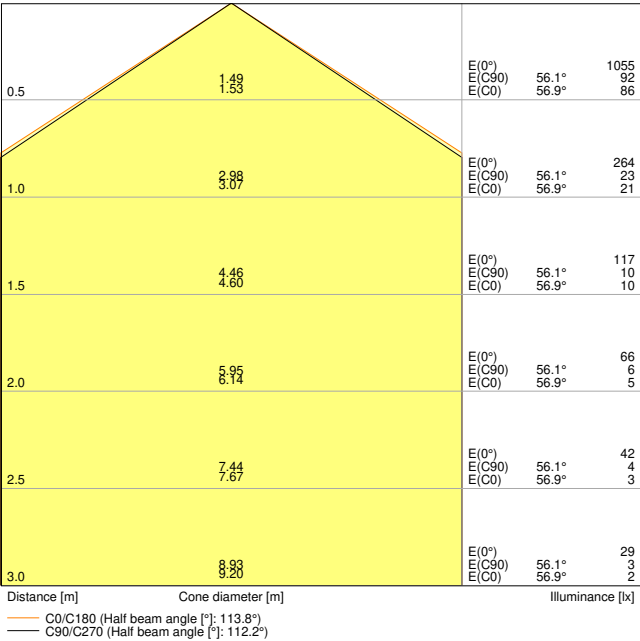
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

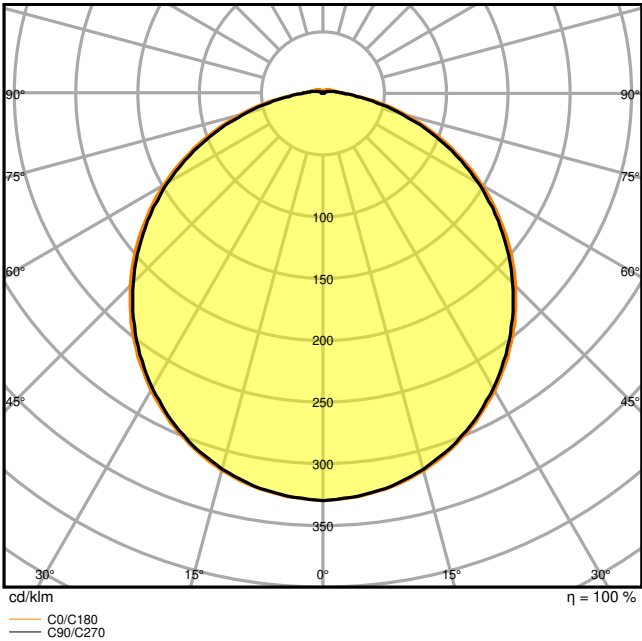
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 10,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 350,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 4,52 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 685 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 29                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 30                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 49                       |
| 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 sdcm  |
| Lichtstärke                                 | -         |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °     |



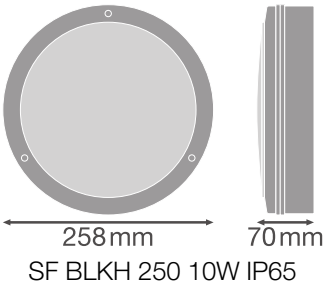
SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65



SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 250,00 mm |
| Höhe           | 70,00 mm  |
| Produktgewicht | 580,00 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            | -20...40 °C              |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart                             | IP65                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10                     |
| Dimmbar                               | Nein                     |
| Montageart                            | Anbau                    |
| Montageort                            | Decke / Wand             |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen         |
| 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> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 35000 h               |
| 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 |
|---------------|--------|

### Notbeleuchtung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
|-------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / CB            |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Ballwurfsicher                                           | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SF BLKH 250, 300 P IP65              |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert SF Bulkhead P              |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert SF BLKH                 |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|    | Konformitätserklärung                     | EC declaration SF BLKH LUM           |
|   | Konformitätserklärung UKCA                | SF BLKH IP65                         |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | SF BLKH P IP65                       |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                   |
|  | IES-Datei (IES)                           | SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 Eyelid |
|  | IES-Datei (IES)                           | SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 Ring   |
|  | IES-Datei (IES)                           | SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65        |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 Eyelid |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65 Ring   |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | SF BLKH 250 10W 4000K BK IP65        |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65        |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | SF BLKH 250 P 10W 840                |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65        |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65        |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | SF BLKH 250 P 10W 840 BK IP65                  |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | BIM Revit 3D                     | Surface Bulkhead                               |
|  | CAD STEP dreidimensional         | SF BLKH 250                                    |
| Ausschreibungstexte                                                              |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | Ausschreibungstexte              | SURFACE BULKHEAD 250 ON OFF 10W 840 BK IP65-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075647206 | Faltschachtel<br>1                     | 74 mm x 272 mm x 262 mm             | 662.00 g      | 5.27 dm³  |
| 4058075647213 | Versandschachtel<br>8                  | 550 mm x 285 mm x 315 mm            | 5878.00 g     | 49.38 dm³ |

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.

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.