

# PRODUKTDATENBLATT

## SF BLKH 300 P EM 15W 840 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 300 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

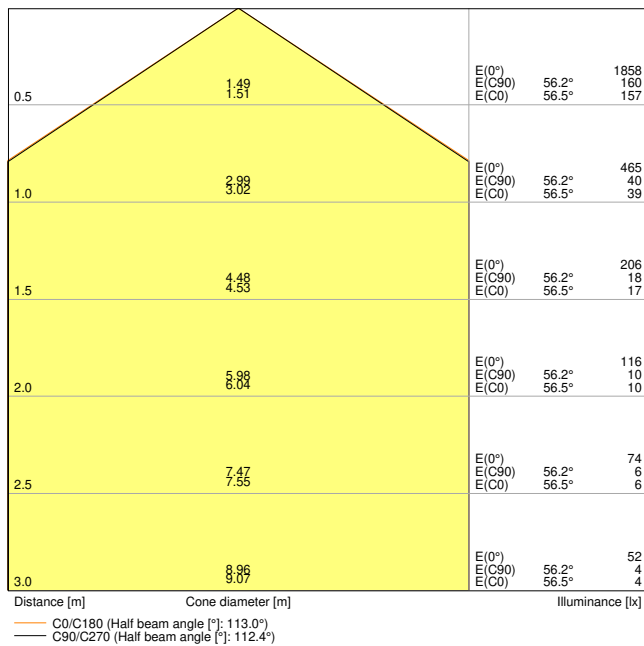
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

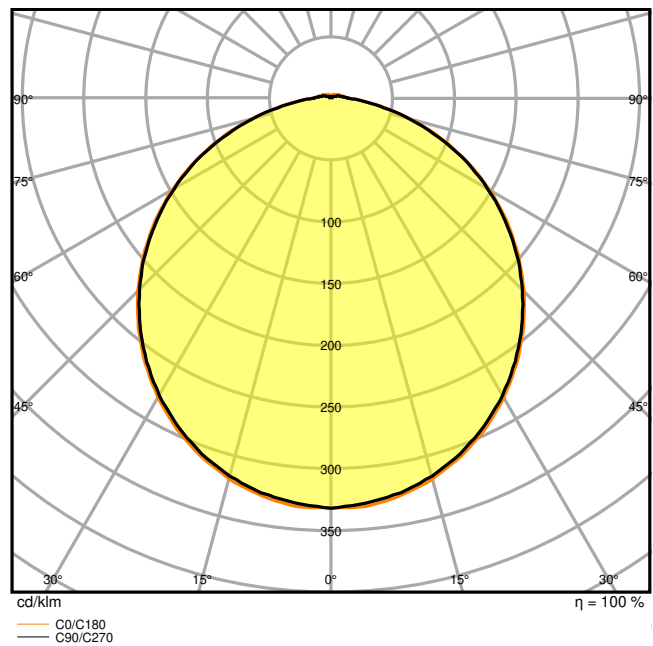
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 15,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 350,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 3,47 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 490 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 48                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 48                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 78                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,7$               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 8 %                    |
| Schutzklasse  | II                       |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 1400 lm              |
| Lichtausbeute                               | 93 lm/W              |
| Farbtemperatur                              | 4000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | < 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 °                |



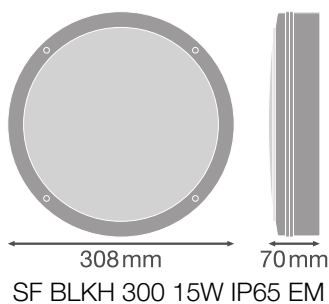
SF BLKH 300 P 15W 840 BK IP65 EM



SF BLKH 300 P 15W 840 BK IP65 EM

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 300,00 mm |
| Höhe           | 70,00 mm  |
| Produktgewicht | 1000,00 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                          | Schraubenlose Anschlussklemme |
| 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 | 1400 lm   |
| Lichtstrom im Notbetrieb     | 350 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  |                                 | Name des Dokuments            |
|--|---------------------------------|-------------------------------|
|    | User Instruction                | SF BLKH 250, 300 P IP65 EM    |
|   | Addon Technical Information     | LS Insert SF Bulkhead P EM    |
|  | Rechtliche Hinweise             | Legal Insert SF BLKH EM       |
|  | Konformitätserklärung           | EC declaration SF BLKH EM LUM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF BLKH P IP65 EM             |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF BLKH P IP65 EM             |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                     | Name des Dokuments               |
|--|---------------------|----------------------------------|
|  | IES file (IES)      | SF BLKH 300 15W 4000K BK IP65 EM |
|  | IES file (IES)      | SF BLKH 300 15W 4000K BK IP65 EM |
|  | IES file (IES)      | SF BLKH 300 15W 4000K BK IP65 EM |
|  | LDT file (Eulumdat) | SF BLKH 300 15W 4000K BK IP65 EM |
|  | LDT file (Eulumdat) | SF BLKH 300 15W 4000K BK IP65 EM |
|  | LDT file (Eulumdat) | SF BLKH 300 15W 4000K BK IP65 EM |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                      | Name des Dokuments               |
|---|----------------------|----------------------------------|
|  | ULD file (DIALux)    | SF BLKH EM BK                    |
|  | ROLF file (RELUX)    | SF BLKH EM BK                    |
|  | UGR file (UGR table) | SF BLKH 300 P 15W 840 BK IP65 EM |
|  | LDC typ cone         | SF BLKH 300 P 15W 840 BK IP65 EM |
|  | LDC typ polar        | SF BLKH 300 P 15W 840 BK IP65 EM |

| CAD/BIM Dateien   |              | Name des Dokuments |
|---|--------------|--------------------|
|  | BIM_Revit_3D | SF BLKH 300 P      |
|  | CAD_STEP_3D  | SF BLKH 300        |

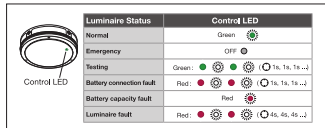
| Ausschreibungstexte  |                     | Name des Dokuments                                |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | SURFACE BULKHEAD 300 EMERGENCY 15W 840 BK IP65-DE |



























































































































































**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

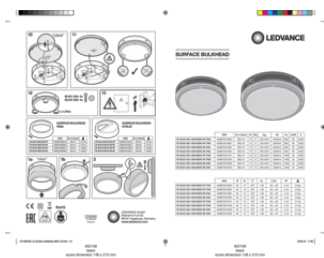
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075647688 | Faltschachtel<br>1                     | 322 mm x 312 mm x 74 mm             | 1105.00 g     | 7.43 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075647695 | Versandschachtel<br>8                  | 650 mm x 335 mm x 315 mm            | 9561.00 g     | 68.59 dm <sup>3</sup> |

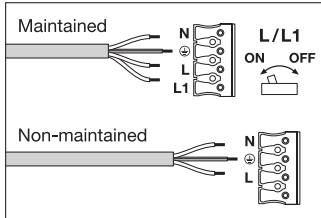
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



| Luminaire Status         | Control LED   |
|--------------------------|---|
| Normal                   | Green:   |
| Emergency                | Green:   |
| Testing                  | Green:                                       |
| Battery connection fault | Red:                                         |
| Battery capacity fault   | Red:                                         |
| Luminaire fault          | Red:                                         |





Maintained: N, L, L1, L1

Non-maintained: N, L

L/L1 ON OFF

**Referenzen / Verweise**

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

July 08, 2024, 17:38:51  
SF BLKH 300 P EM 15W 840 BK IP65

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.  
Seite 7 von 8

## Haftungsausschluss

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