

# PRODUKTDATENBLATT

## SF BLKH 300 P EM 15W 830 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

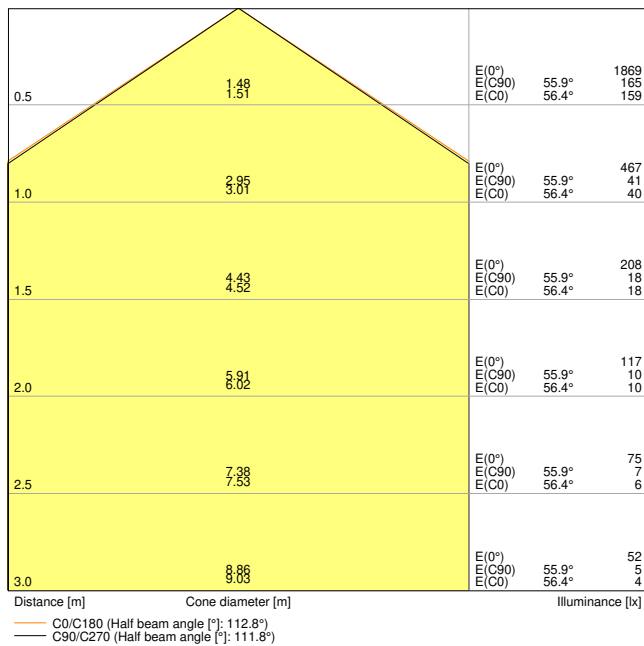
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

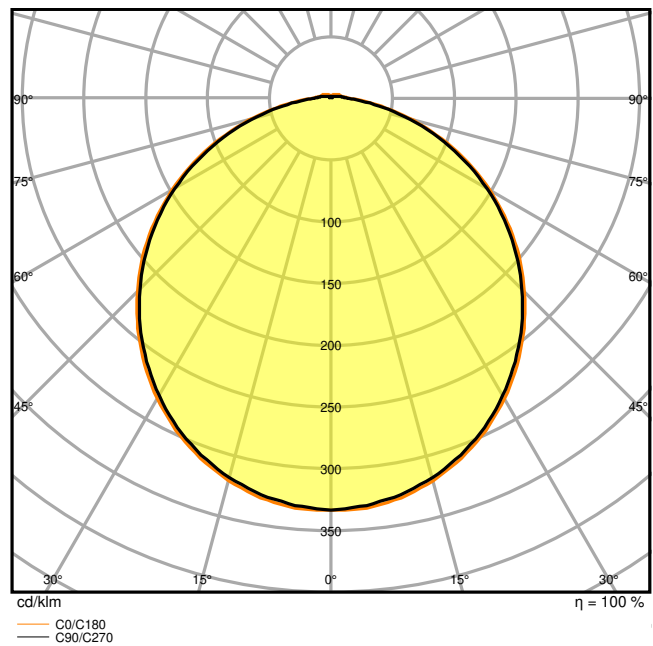
Nennleistung	15,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	350,000 mA
Einschaltstrom	3,47 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	490 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	48
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	48
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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 °



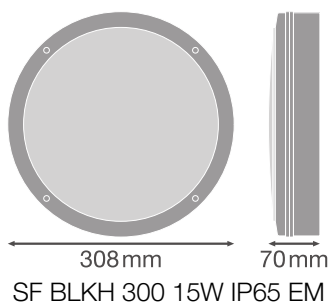
SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM



SF BLKH 300 P 15W 830 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
	Packaging insert	Legal Insert SF BLKH EM
	Declarations Of Conformity CE	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 3000K BK IP65 EM
	IES file (IES)	SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM
	IES file (IES)	SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM
	LDT file (Eulumdat)	SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM
	LDT file (Eulumdat)	SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM
	LDT file (Eulumdat)	SF BLKH 300 15W 3000K BK IP65 EM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ULD file (DIALux)	SF BLKH 300 P 15W 830
	ROLF file (RELUX)	SF BLKH 300 P 15W 830
	UGR file (UGR table)	SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM
	LDC typ cone	SF BLKH 300 P 15W 830 BK IP65 EM
	LDC typ polar	SF BLKH 300 P 15W 830 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 830 BK IP65-DE

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075647664	Faltschachtel 1	322 mm x 312 mm x 74 mm	1105.00 g	7.43 dm <sup>3</sup>
4058075647671	Versandschachtel 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:                          

## Haftungsausschluss

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