

PRODUKTDATENBLATT

SF BLKH 250 P EM 10W 840 WT IP65

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



Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- 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

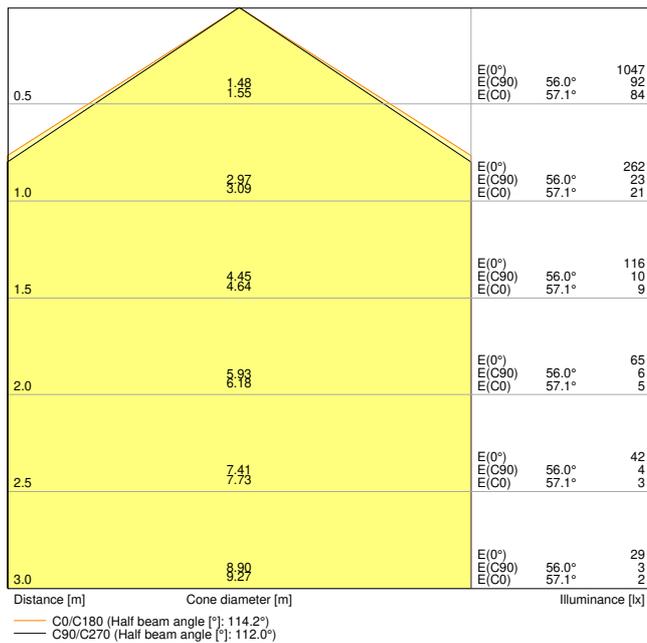
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

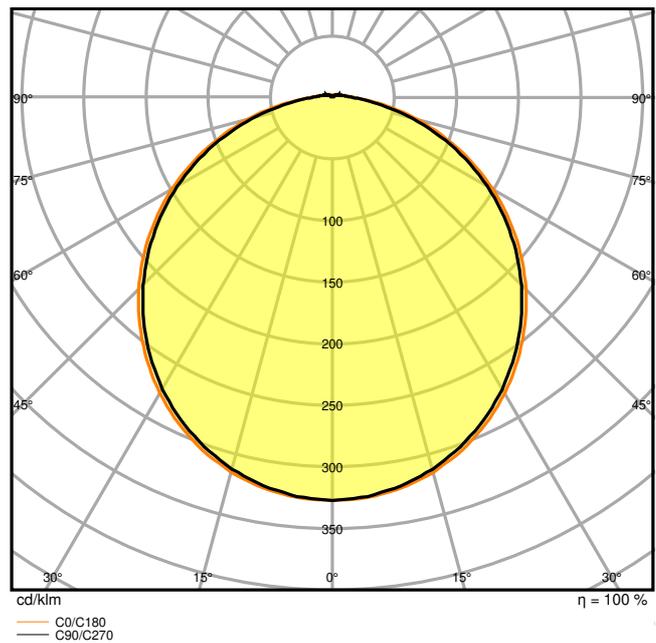
Nennleistung	10,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	350,000 mA
Einschaltstrom	7.47 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	725 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	17
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	18
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	28
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,7$
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 Farbabweichs	< 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



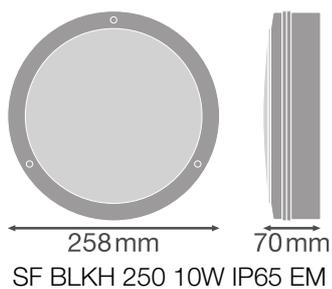
SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM



SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM

Maße & Gewicht

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



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

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

¹⁾ 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
Batteriegröße	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
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 EM
	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Bulkhead P EM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF BLKH EM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EC declaration SF BLKH EM LUM
	Konformitätserklärung UKCA	SF BLKH P IP65 EM
	Konformitätserklärung UKCA	SF BLKH P IP65 EM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	IES-Datei (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	IES-Datei (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	ULD-Datei (DIALux)	SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65
	ROLF-Datei (RELUX)	SF BLKH 250 P 10W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM

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 EMERGENCY 10W 840 WT IP65-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075647329	Faltschachtel 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	872.00 g	5.27 dm ³
4058075647336	Versandschachtel 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	7558.00 g	49.38 dm ³

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.

