

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SF BLKH S 250 P EM 10W 830 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY | Robuust wand- en plafondarmatuur met IP65 bescherming, hoogfrequente sensor en geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen, trappen, ontvangsthallen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Publieke zones

### Productvoordelen

- Meerdere aanpassingen van sensorbereik, daglichtdetectie en uitschakeltijd
- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Afzonderlijke afdekkingen beschikbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp
- 3 jaar garantie
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Hoog lichtrendement in normale werking
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde
- Meerdere montagepatronen voor gemakkelijke installatie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie

### Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur

- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO4
- Omgevingstemperatuur in bedrijf: 5 °...+ 40 ° C
- UV-gestabiliseerde polycarbonaat (PC) behuizing, PC-diffuser
- Slagvastheid: IK10
- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk

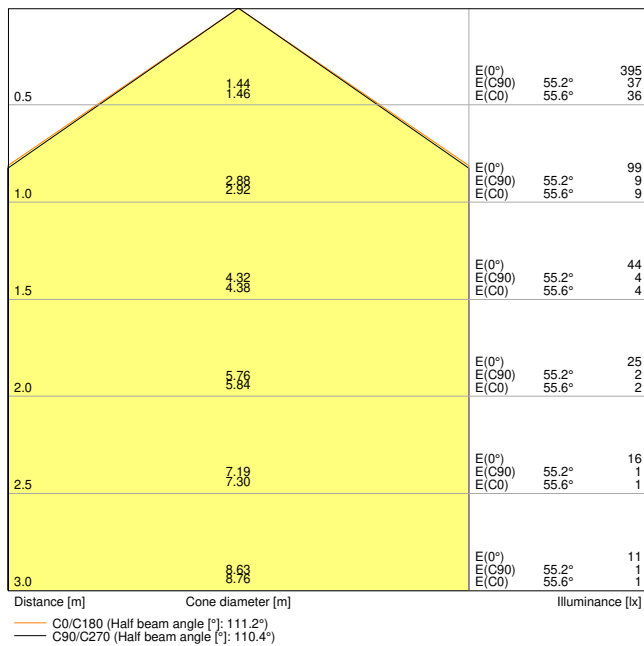
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

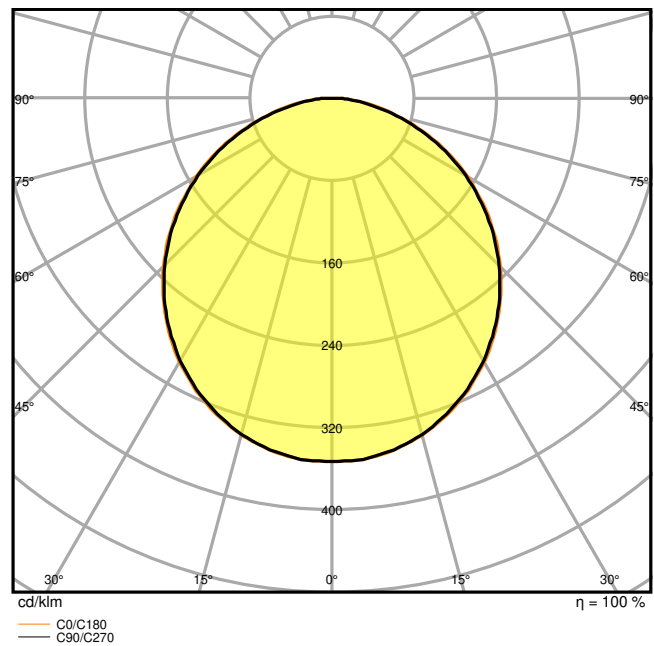
Nominale vermogen	10,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	350,000 mA
Inschakelstroom	7.47 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	725 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,5$
Totale harmonische vervorming	< 8 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	800 lm
Lichtstroom efficiëntie	80 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °



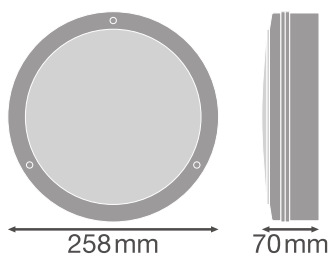
SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM



SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	250,00 mm
Hoogte	70,00 mm
Product gewicht	850,00 g



SF BLKH 250 10W S IP65 EM

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C

Kwikgehalte	0.0 mg
-------------	--------

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	+5...+40 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK10
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Buiten
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	20000 h
Aantal schakelcycli	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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	350 mA
-----------------	--------

## SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Microgolf
Detectiehoek sensor	150 °
Sensorgestuurde schakeltijd	5 s...30 min
Detectiebereik van bewegingssensor	3...8 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	2...50 lx
IP-waarde sensor	IP20

## BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	4500 mAh
Oplaadtijd batterij	< 24 h

## NOODVERLICHTING

Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in continue bedrijfsmodus	16,5 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	800 lm
Lichtstroom in noodwerking	300 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee








## CERTIFICATEN & NORMEN












Normen	CE / CB
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee



## Technische uitrusting


- Extra afdekkingen in verschillende uitvoeringen beschikbaar
- Inclusief schroeven en pluggen

## DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	SF BLKH 250, 300 P IP65 EM
	Addon Technical Information	LS Insert SF Bulkhead Sensor P
	Addon Technical Information	LS Insert SF Bulkhead P EM
	Legal information	Legal insert SF BLKG S P IP65 EM
	Declarations of conformity	EC declaration SF BLKH S EM LUM
	Declarations Of Conformity UKCA	SF BLKH S IP65 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	SF BLKH S P IP65 EM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	IES file (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	IES file (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	LDT file (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	LDT file (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	LDT file (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	ULD file (DIALux)	SF BLKH S EM BK
	ROLF file (RELUX)	SF BLKH S EM BK
	UGR file (UGR table)	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM
	LDC typ cone	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM
	LDC typ polar	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	SF BLKH 300 P
	CAD_STEP_3D	SF BLKH 250

Aanbestedingsteksten	Naam document
	Tender documenten SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY 10W 830 BK IP65-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075647428	Vouwdoos 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	932.00 g	5.27 dm <sup>3</sup>
4058075647435	Verzenddoos 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	8038.00 g	49.38 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

