

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

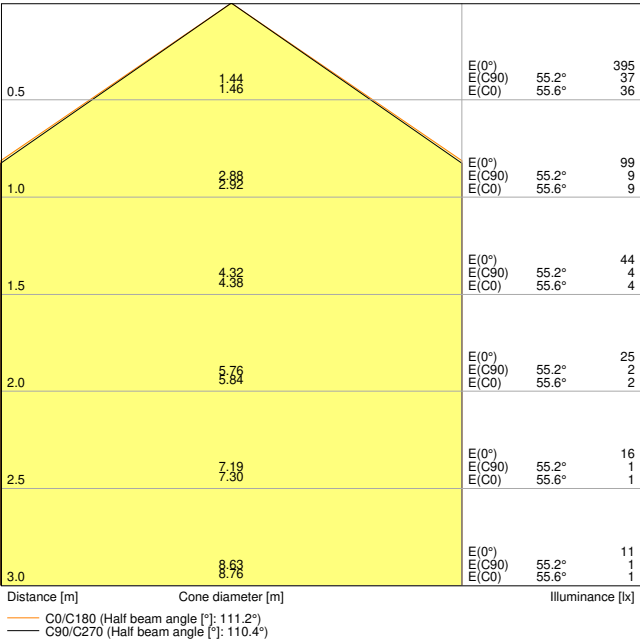
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

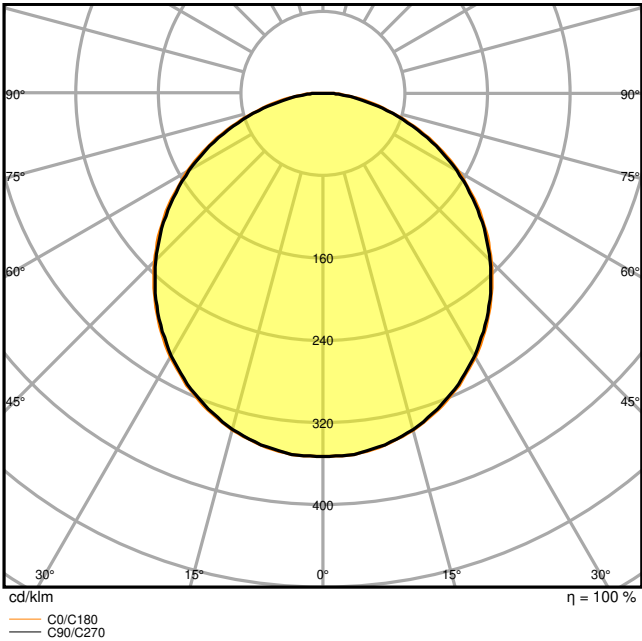
Nominale vermogen	10,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	350,000 mA
Inschakelstroom	7.47 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	725 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,5$
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 sdcm
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °



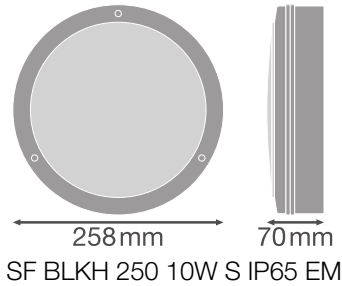
SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM



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



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9005
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
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	35000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	20000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ 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

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

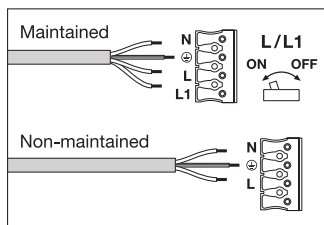
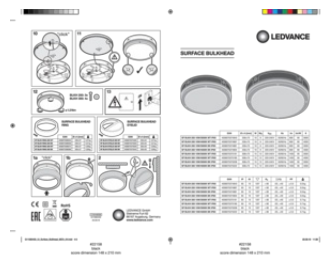
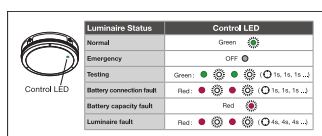
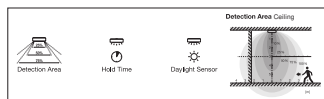
DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SF BLKH 250, 300 P IP65 EM
	Juridische informatie	LS Insert SF Bulkhead Sensor P
	Juridische informatie	LS Insert SF Bulkhead P EM
	Juridische informatie	Legal insert SF BLKG S P IP65 EM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	EC declaration SF BLKH S EM LUM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF BLKH S IP65 EM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF BLKH S P IP65 EM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 3000K S BK IP65 EM
	ULD-bestand (DIALux)	SF BLKH S EM BK
	ROLF-bestand (RELUX)	SF BLKH S EM BK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM
	Lichtverdelingscurve type polair	SF BLKH S 250 P 10W 830 BK IP65 EM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Bulkhead
	CAD STEP 3D	SF BLKH 250
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SURFACE BULKHEAD 250 SENSOR EMERGENCY 10W 830 BK IP65-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.