

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF BLKH 250 P EM 10W 840 WT IP65

SURFACE BULKHEAD 250 EMERGENCY | Robuust wand- en plafondarmatuur met IP65 bescherming 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

- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Afzonderlijke afdekkingen beschikbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp
- 3 jaar garantie
- Hoog lichtrendement in normale werking
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- 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
- Energiebesparing van maximaal 50% (vergeleken met armaturen die fluorescentielampen gebruiken)

Productkenmerken

- 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
- IP-klasse: IP65

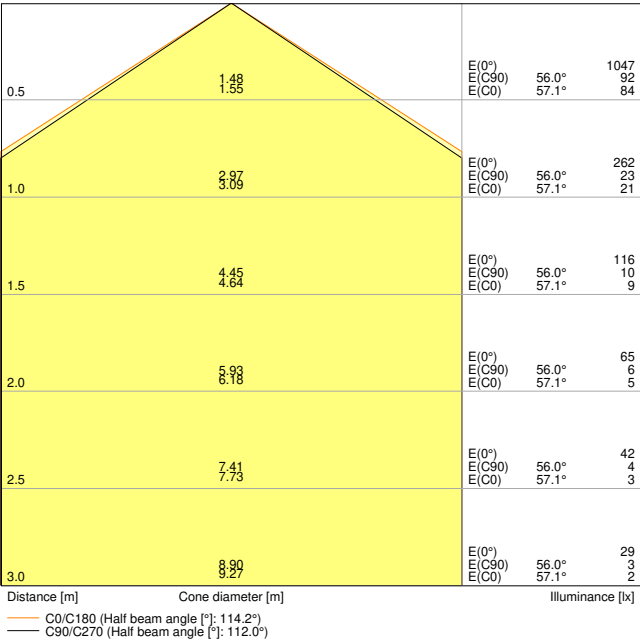
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

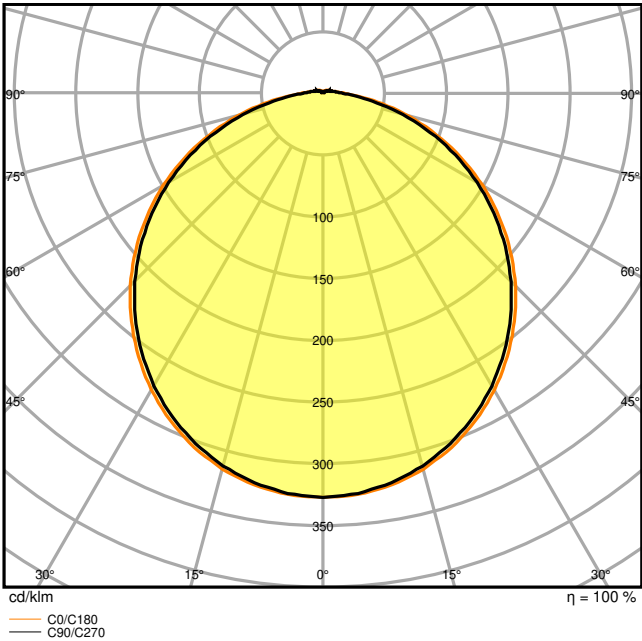
Nominale vermogen	10,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	350,000 mA
Inschakelstroom	7.47 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	725 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	28
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,7$
Totale harmonische vervorming	< 8 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	800 lm
Lichtstroom efficiëntie	80 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
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 °



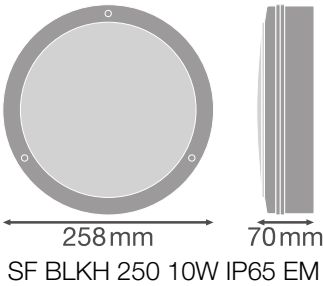
SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM



SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	250,00 mm
Hoogte	70,00 mm
Product gewicht	790,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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
-----------------	--------

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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

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 P EM
	Juridische informatie	Legal Insert SF BLKH EM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	EC declaration SF BLKH EM LUM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF BLKH P IP65 EM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF BLKH P IP65 EM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 250 10W 4000K WT IP65 EM
	ULD-bestand (DIALux)	SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65
	ROLF-bestand (RELUX)	SF BLKH 250 P 10W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF BLKH 250 P 10W 840 WT IP65 EM
	Lichtverdelingscurve type polair	SF BLKH 250 P 10W 840 WT 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 EMERGENCY 10W 840 WT IP65-NL

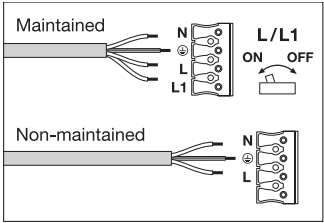
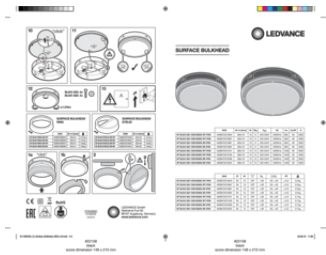
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075647329	Vouwdoos 1	74 mm x 272 mm x 262 mm	872.00 g	5.27 dm³
4058075647336	Verzenddoos 8	550 mm x 285 mm x 315 mm	7558.00 g	49.38 dm³

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

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

	Luminaire Status	Control LED
	Normal	Green 
	Emergency	OFF 
	Testing	Green:    1s, 1s, 1s...
	Battery connection fault	Red:    1s, 1s, 1s...
	Battery capacity fault	Red 
	Luminaire fault	Flashed:    4s, 4s, 4s...



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.