

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF BLKH S 300 P EM 15W 830 BK IP65

SURFACE BULKHEAD 300 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

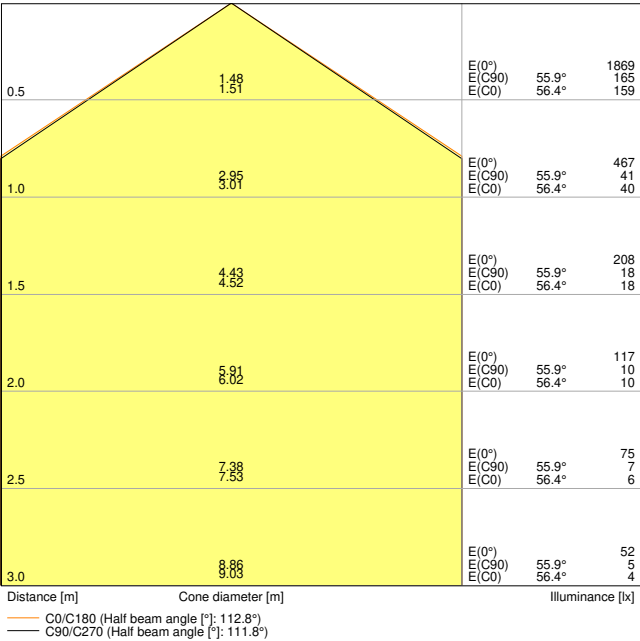
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

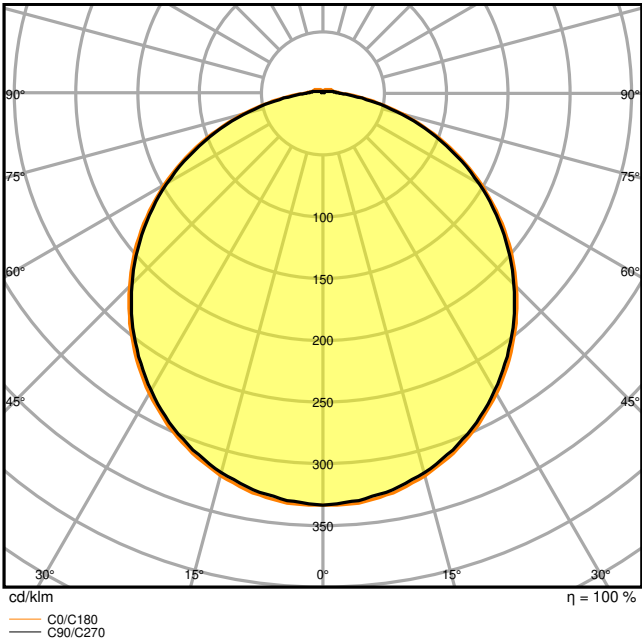
Nominale vermogen	15,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	350,000 mA
Inschakelstroom	3,47 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	490 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	48
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	48
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	78
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,7$
Totale harmonische vervorming	< 8 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1400 lm
Lichtstroom efficiëntie	93 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °



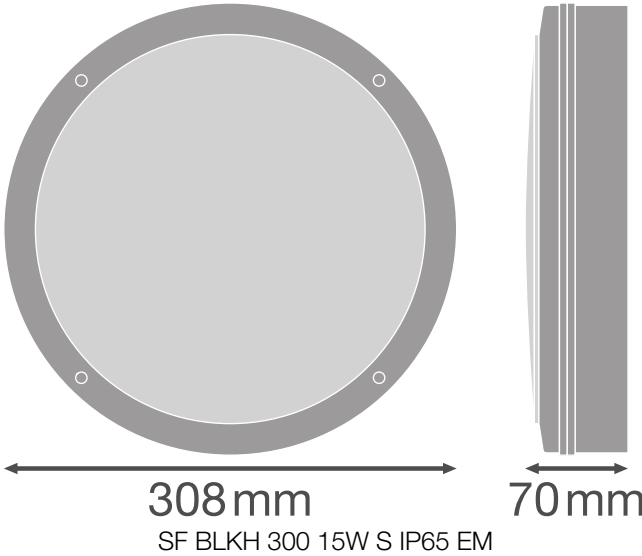
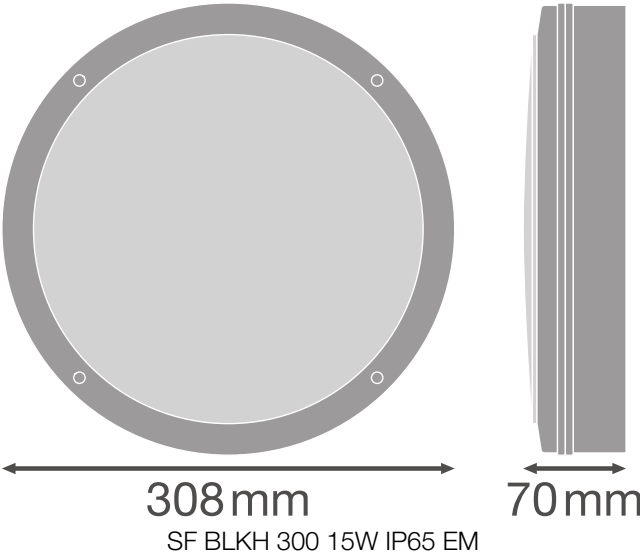
SF BLKH S 300 P 15W 830 BK IP65 EM



SF BLKH S 300 P 15W 830 BK IP65

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	300,00 mm
Hoogte	70,00 mm
Product gewicht	1060,00 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	1400 lm
Lichtstroom in noodwerking	350 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

Documenten en certificaten		Naam document
	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
	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 300 15W 3000K S BK IP65 EM
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 300 15W 3000K S BK IP65 EM
	IES-bestand (IES)	SF BLKH 300 15W 3000K S BK IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 300 15W 3000K S BK IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 300 15W 3000K S BK IP65 EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF BLKH 300 15W 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 300 P 15W 830 BK IP65
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF BLKH S 300 P 15W 830 BK IP65 EM
	Lichtverdelingscurve type polair	SF BLKH S 300 P 15W 830 BK IP65
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Bulkhead

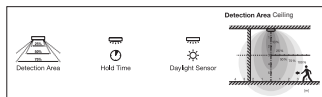
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	SF BLKH 300
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR EMERGENCY 15W 830 BK IP65-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

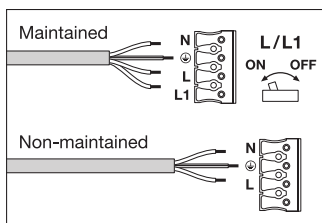
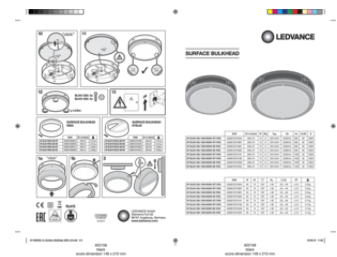
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075647749	Vouwdoos 1	322 mm x 312 mm x 74 mm	1107.00 g	7.43 dm ³
4058075647756	Verzenddoos 8	650 mm x 335 mm x 315 mm	10081.00 g	68.59 dm ³

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	Emergency
Testing	Green:    1s, 1s, 1s...2	OFF 
Battery connection fault	Red:    1s, 1s, 1s...2	Red:    1s, 1s, 1s...2
Battery capacity fault	Red:    1s, 1s, 1s...2	Red:    1s, 1s, 1s...2
Luminaire fault	Red:    1s, 1s, 1s...2	Red:    1s, 1s, 1s...2



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.