

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH COMP RC EL SN V 11WML 83040 WT

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



VALUE
CLASS

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

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- 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
- 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
- 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 bedrijfsmodus: +5...+45 °C
- IP-klasse: IP65
- Slagvastheid: IK10

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

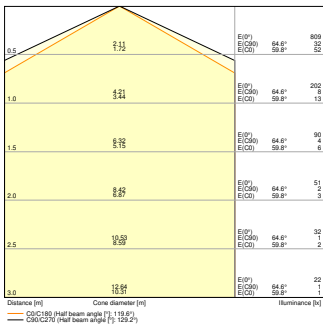
Nominale vermogen	11 W / 9 W / 7 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	81...73...66 mA
Inschakelstroom	4 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	180 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	104
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	87
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	140
Arbeidsfactor λ	> 0,5
Totale harmonische vervorming	< 64 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

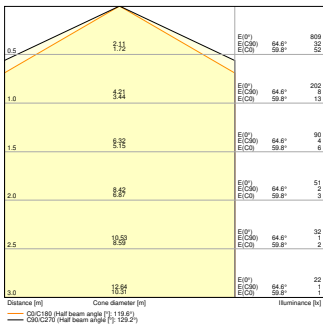
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	840 lm / 690 lm / 500 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	76 lm/W / 71 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	125 °

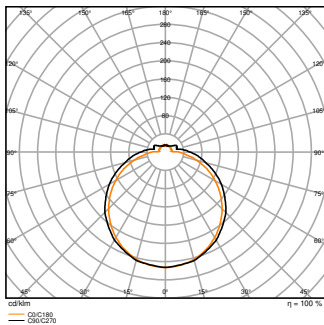
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



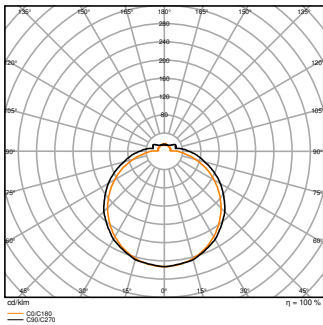
BLKH COMP RC EM SEN V 8W
830 IP65 WT



BLKH COMP RC EM SEN V 8W
840 IP65 WT



BLKH COMP RC EM SEN V 8W
830 IP65 WT



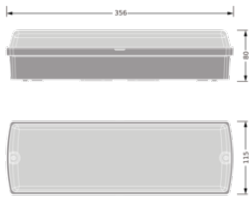
BLKH COMP RC EM SEN V 8W
840 IP65 WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
11 W	3000 K	800 lm	72 lm/W
11 W	4000 K	840 lm	76 lm/W
9 W	3000 K	660 lm	73 lm/W
9 W	4000 K	690 lm	76 lm/W
7 W	3000 K	500 lm	71 lm/W
7 W	4000 K	500 lm	71 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	356,00 mm
Breedte	115,00 mm
Hoogte	80,00 mm
Product gewicht	800,00 g



SF BLKH COMP RECTANGULAR

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
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	+5...+45 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °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	40000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	45000 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:	220...165...115 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Microgolf
Detectiehoek sensor	150 °
Sensorgestuurde schakeltijd	5 s...30 min
Detectiebereik van bewegingssensor	2...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

Type noodverlichting (EL)	EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking inbegrepen
Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Niet onderhouden / Onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	11 W
Wattage in noodbedrijf	3 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	840 lm
Lichtstroom in noodwerking	300 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen
- Anti-diefstal schroef inbegrepen

Veiligheidsadvies

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BULKHEAD COMPACT EM SEN
	Juridische informatie	LSI BULKHEAD COMPACT EM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Legal Insert G11193421
	Juridische informatie	Safety Insert G11230262
	Conformiteitsverklaringen	BLKH COMP RC EL SN
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BLKH COMP RC EL SN V
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	ULD-bestand (DIALux)	BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	BLKH COMP RC EL SN V 11W MS 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 830 IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH COMP RC EM SEN V 8W 840 IP65 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Bulkhead Compact Rectangular
	CAD STEP 3D	BLKH COMP

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854290725	Vouwdoos 1	85 mm x 128 mm x 390 mm	890.00 g	4.24 dm ³
4099854290732	Verzenddoos 6	400 mm x 400 mm x 200 mm	6040.00 g	32.00 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

