

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH RD EL SN 300 P 20.5W ML 83040 BK

BULKHEAD ROUND EMERGENCY SENSOR | Robuust wand/plafond armatuur met IP65 en IK10-bescherming, sensor en noodverlichtingsunit



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
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- Flexibele montagepatronen voor gemakkelijke installatie
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde
- Apart decorelement verkrijgbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie



- Gecertificeerd volgens Europese normen (EN 60598-2-22)
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO₄
- Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf: 0...+35°C
- UV-gestabiliseerde polycarbonaat (PC) behuizing, PC-diffuser
- Slagvastheid: IK10
- IP-klasse: IP65

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

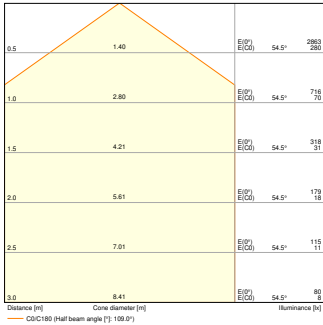
Nominale vermogen	20,5 W / 18 W / 15,5 W / 13,50 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	94mA / 85mA / 76mA / 67 mA
Inschakelstroom	9,5 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	26.8 μs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	79
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	63
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	101
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

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

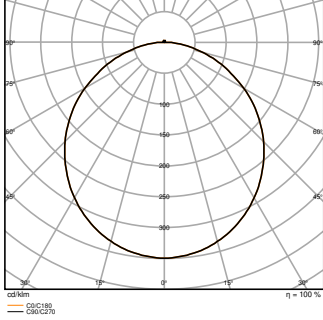
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2300 lm / 2000 lm / 1700 lm / 1400 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	113 lm/W / 111 lm/W / 109 lm/W / 104 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 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

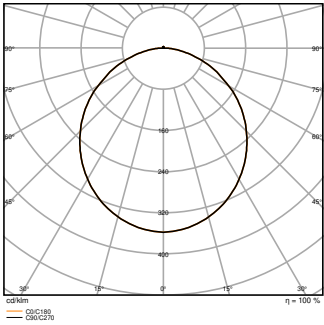
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm

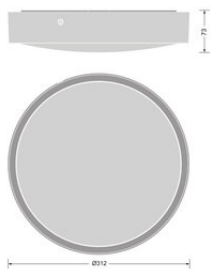
BLKH 300 P 16W 840 2000lm

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
20.5 W	3000 K	2190 lm	107 lm/W
20.5 W	4000 K	2300 lm	113 lm/W
18 W	3000 K	1900 lm	106 lm/W
18 W	4000 K	2000 lm	111 lm/W
15.5 W	3000 K	1620 lm	104 lm/W
15.5 W	4000 K	1700 lm	109 lm/W
13.5 W	3000 K	1320 lm	98 lm/W
13.5 W	4000 K	1400 lm	104 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	312,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	1190,00 g



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

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	0...+35 °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	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	74 000 h ¹⁾
----------------------------	------------------------

Levensduur L80/B10 @ 25 °C	56000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	65000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	46000 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:	370...320...270...220 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

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

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	20.5 W
Wattage in noodbedrijf	2.3 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	2300 lm
Lichtstroom in noodwerking	380 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	EVERLOOP / MULTI SELECT
---------------------	-------------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Source		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
Components Driver		

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

Technische uitrusting

- Extra afdekkingen in verschillende uitvoeringen beschikbaar
- 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
	Gebbruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11234787
	Juridische informatie	Legal Insert G11234785
	Juridische informatie	Light Source Insert G11232870
	Conformiteitsverklaringen	BLKH RD EL SN
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BLKH RD EL SN
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	IES-bestand (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

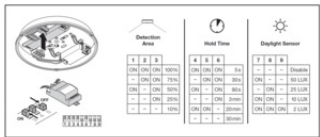
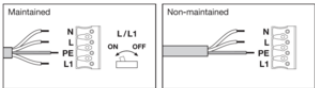
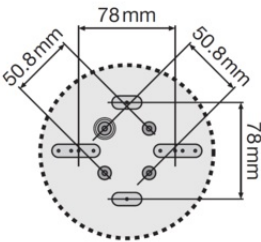
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

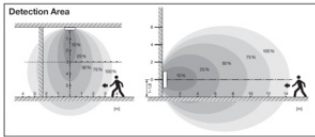
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854286520	Vouwdoos 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1485.00 g	7.74 dm³
4099854286537	Verzenddoos 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	12540.00 g	71.86 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





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.