

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH RD DA 300 P 15.5W 840 WT

BULKHEAD ROUND DALI | Robuust DALI-2 wand/plafond armatuur met IP65 en IK10-bescherming



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Gangen, trappen, ontvangsthallen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Publieke zones

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- 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

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- UV-gestabiliseerde polycarbonaat (PC) behuizing, PC-diffuser
- Slagvastheid: IK10
- IP-klasse: IP65



- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk

TECHNISCHE GEGEVENS

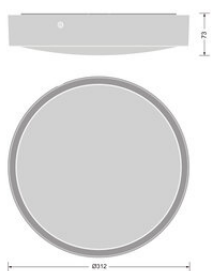
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	15,50 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	69 mA
Inschakelstroom	5.13 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	26 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	146
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	115
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	185
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 25 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2080 lm
Lichtstroom efficiëntie	134 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	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 °

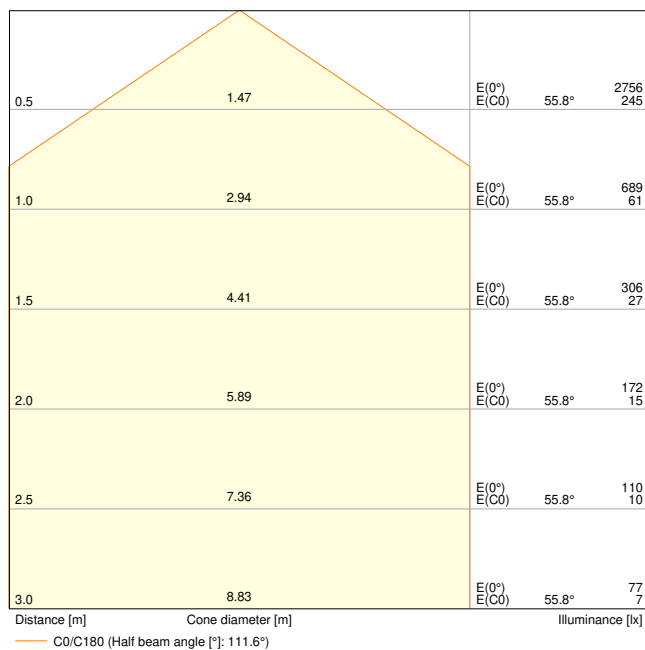
Diameter	312,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	978,00 g



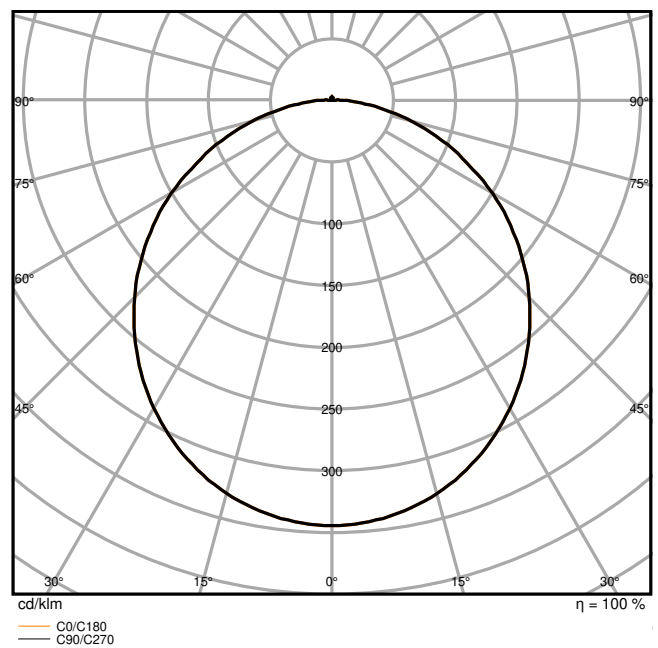
BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
-----------------------	-----



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm

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	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK10
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Buiten
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Ja

¹⁾ Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	99000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	72000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	65000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	46000 h
Aantal schakelcycli	60000

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
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %

BATTERIJ

Nominale capaciteit batterij	4500 mAh
------------------------------	----------

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	2.2 W
Lichtstroom in noodwerking	300 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	EVERLOOP / VIVARES
---------------------	--------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

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
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BULKHEAD ROUND DALI
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11218810
	Juridische informatie	Legal Insert G11234786
	Juridische informatie	Light Source Insert G11232868
	Conformiteitsverklaringen	BLKH RD
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BLKH RD
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

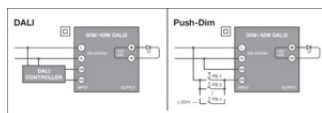
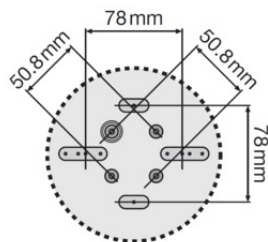
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854290763	Vouwdoos 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1155.00 g	7.74 dm ³
4099854290770	Verzenddoos 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9900.00 g	71.86 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



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.