

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT

BULKHEAD COMBO ROUND | Wand- en plafondarmatuur IP65/IK10 met Plug & Upgrade-componenten en Multi Select



Toepassingsgebieden

- 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
- Plug & Upgrade-concept voor eenvoudige ombouw naar sensor- of EM armatuur
- 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

- Hoog lichtrendement: tot 125 lm/W
- IP-klasse: IP65
- Slagvastheid: IK10
- Lichtstroom: tot 1.920 lm
- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting
- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 u (bij 25 °C)
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: -20...+40 °C



– Doorvoerbedrading mogelijk

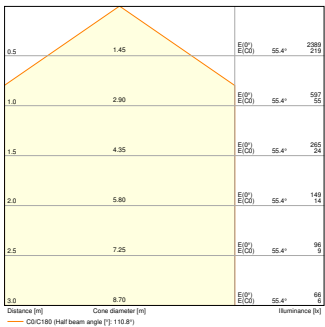
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

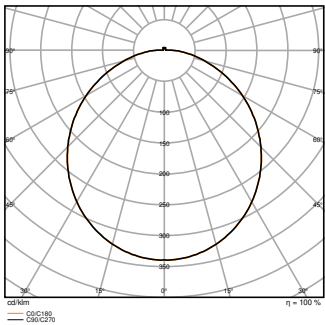
Nominale vermogen	16,0 W / 13 W / 9 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50/60 Hz
Nominale stroom	90mA / 75mA / 55 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	400 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	24
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	40
Arbeidsfactor λ	> 0,70
Totale harmonische vervorming	42.2 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

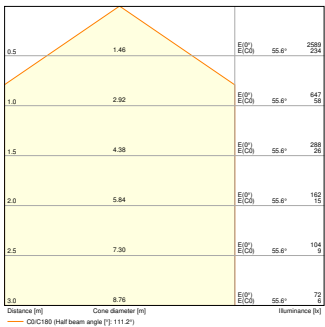
Lichtstroom	1920 lm / 1612 lm / 1125 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W / 124 lm/W / 125 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K / 5700 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdc _m
Lichtsterkte	700 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



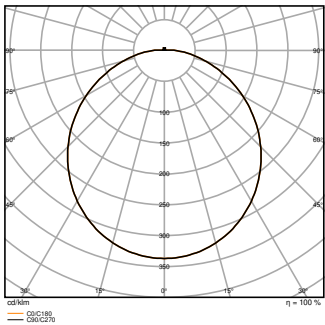
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830
WT



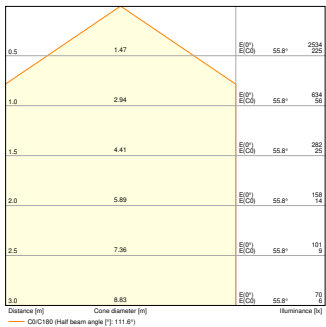
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830
WT



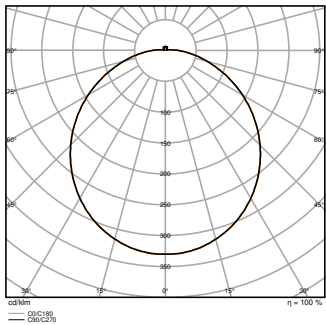
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840
WT



BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840
WT



BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857
WT



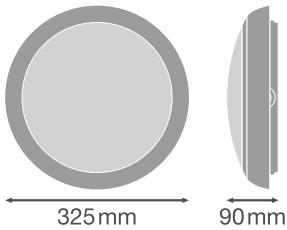
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857
WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
16 W	3000 K	1760 lm	110 lm/W
16 W	4000 K	1920 lm	120 lm/W
16 W	5700 K	1920 lm	120 lm/W
13 W	3000 K	1508 lm	116 lm/W
13 W	4000 K	1612 lm	124 lm/W
13 W	5700 K	1612 lm	124 lm/W
9 W	3000 K	1080 lm	120 lm/W
9 W	4000 K	1125 lm	125 lm/W
9 W	5700 K	1125 lm	125 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	325,00 mm
Hoogte	90,00 mm
Product gewicht	710,00 g



BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840
WT

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °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

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾

Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	32000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	20000 h
Aantal schakelcycli	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	170mA/140mA/95 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf maart 2025
Toegevoegde functie	MULTI SELECT / PLUG & UPGRADE

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	BLKH CBO RD EYELID 325 WT	4099854481031
	BLKH CBO RD BAT 3.2V 1.8Ah 5.8Wh	4099854492518
	BLKH CBO RD EL CG 100V 1.5W 3h MT	4099854481055
	BLKH CBO RD SENSOR	4099854481093

Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen
- Plug & Upgrade naar sensor en noodversie apart verkrijgbaar
- Eyelid ring als accessoire verkrijgbaar

Veiligheidsadvies

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BLKH CBO RD 325 WT
	Meer technische informatie	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Juridische informatie	Safety Insert G11218810
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT LEDV
	Juridische informatie	Legal Insert G11231556
	Conformiteitsverklaringen	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	IES-bestand (IES)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	IES-bestand (IES)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	BLKH CBO RD

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854480997	Vouwdoos 1	97 mm x 337 mm x 337 mm	870.00 g	11.02 dm ³
4099854481000	Verzenddoos 10	692 mm x 507 mm x 359 mm	10326.00 g	125.95 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.

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.

