

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT

BULKHEAD ROUND | Robuust wand- en plafondarmatuur met IP65- en IK10-bescherming



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
- 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
- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingssystemen (DC geschikt)
- Apart decorelement verkrijgbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp

Productkenmerken

- UV-gestabiliseerde polycarbonaat (PC) behuizing, PC-diffuser
- Hoge lichtopbrengst: > 120 lm/W voor 3000K en 4000K
- Slagvastheid: IK10
- IP-klasse: IP65
- Steekklemmen voor gereedschapvrije aansluiting
- Doorvoerbedrading mogelijk



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

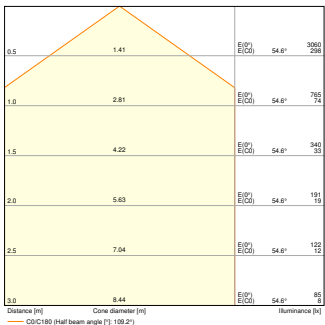
Nominale vermogen	17 W / 15 W / 12,5 W / 10 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	75...65...55...45 mA
Inschakelstroom	9,5 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	26.8 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	79
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	63
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	101
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

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

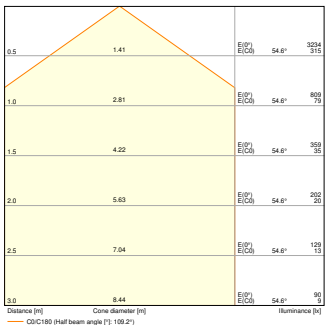
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2270 lm / 1990 lm / 1700 lm / 1400 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	132 lm/W / 136 lm/W / 138 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdcn
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

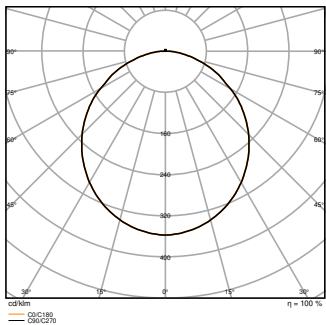
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



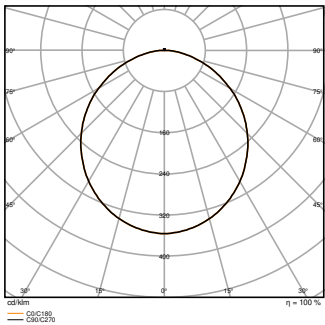
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



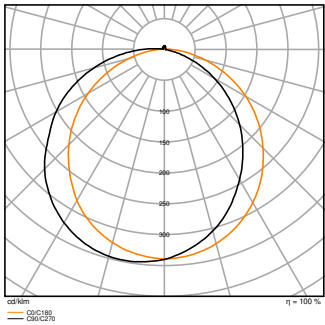
BLKH 300 P 17W 840 2270lm



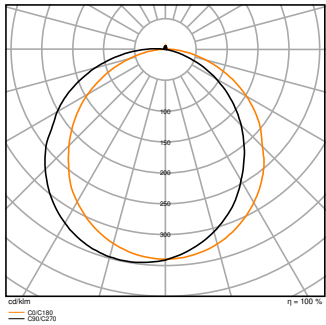
BLKH 300 P 17W 830 2140lm



BLKH 300 P 17W 840 2270lm



BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT
with Eyelid



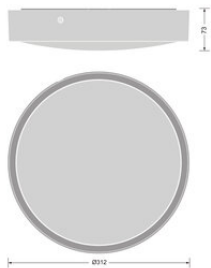
BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT
with Eyelid

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
17 W	4000 K	2270 lm	132 lm/W
17 W	3000 K	2140 lm	125 lm/W
15 W	4000 K	1990 lm	132 lm/W
15 W	3000 K	1880 lm	125 lm/W
12.5 W	4000 K	1700 lm	136 lm/W
12.5 W	3000 K	1600 lm	128 lm/W
10 W	4000 K	1400 lm	138 lm/W
10 W	3000 K	1310 lm	130 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	312,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	900,00 g



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

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
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	-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
Vervangbare lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾

Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	65000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 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 - Uitgangsimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	17 W
Lichtstroom in noodwerking	2270 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
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

Product afbeelding	Naam product	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	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 afdekringen 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	BLKH RD GEN2
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Light Source Insert G11233325
	Juridische informatie	Legal Insert G11234785
	Juridische informatie	Safety Insert G11234787
	Conformiteitsverklaringen	BLKH RD/LISOEV
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BLKH RD/LISOEV
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	IES-bestand (IES)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	IES-bestand (IES)	BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT with Eyelid
	IES-bestand (IES)	BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT with Eyelid
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT with Eyelid
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT with Eyelid
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
	ULD-bestand (DIALux)	BLKH RD 300 P 17W CPS WT
	ROLF-bestand (RELUX)	BLKH RD 300 P 17W CPS WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 10W 830 1310lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 10W 840 1310lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 12.5W 830 1600lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 12.5W 840 1600lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 15W 830 1880lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 15W 840 1990lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 17W 830 2140lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 17W 840 2270lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH RD 300 P 17W 830 CPS WT with Eyelid
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH RD 300 P 17W 840 CPS WT with Eyelid
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
4099854286148	Vouwdoos 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1034.00 g	7.74 dm³
4099854286155	Verzenddoos 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	8932.00 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

