

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH RD 250 P 9.5W CPS 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
- Suitable for use in emergency lighting systems (DC capable)
- 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

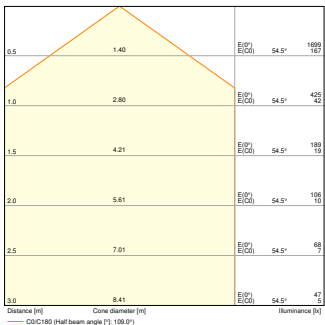
Nominale vermogen	9,5 W / 8 W / 6,5 W / 5,5 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	42...37...30...25 mA
Inschakelstroom	3.44 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	3.284 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	248
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	155
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	248
Arbeidsfactor λ	> 0,80
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

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

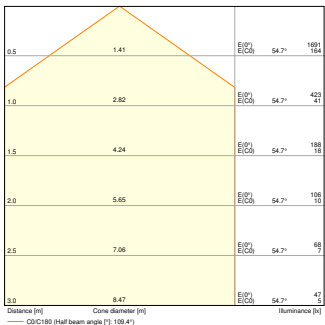
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	128 lm/W / 132 lm/W / 129 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 °

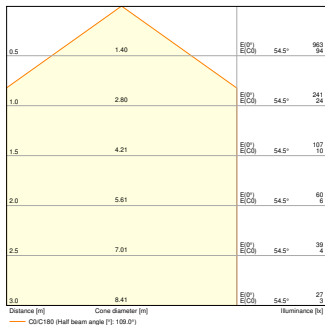
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



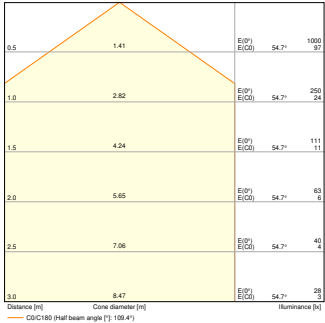
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



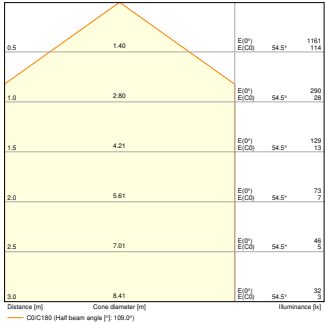
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



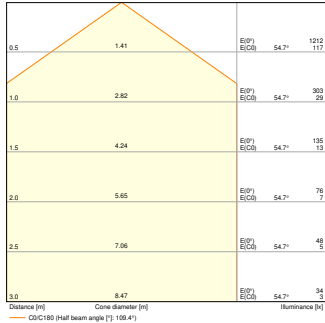
BLKH 250 P 5.5W 830 680lm



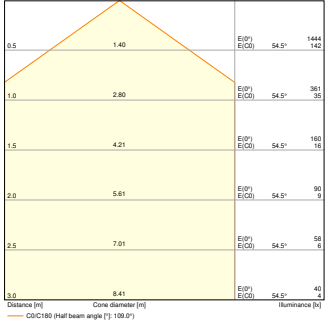
BLKH 250 P 5.5W 840 710lm



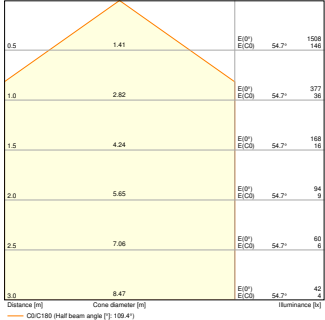
BLKH 250 P 6.5W 830 820lm



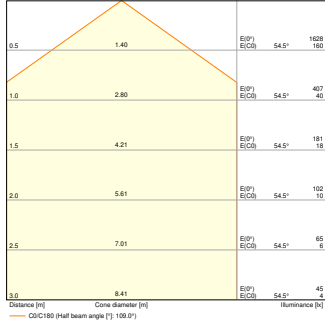
BLKH 250 P 6.5W 840 860lm



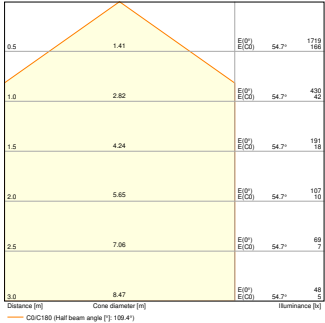
BLKH 250 P 8W 830 1020lm



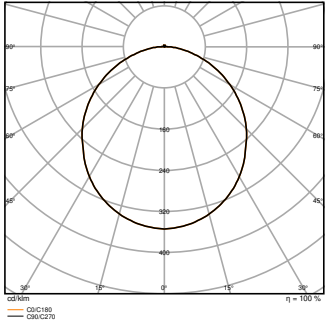
BLKH 250 P 8W 840 1070lm



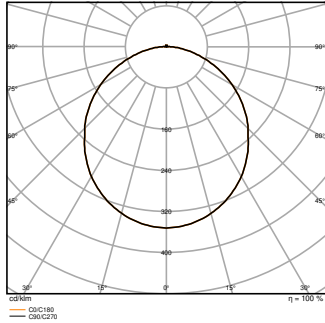
BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



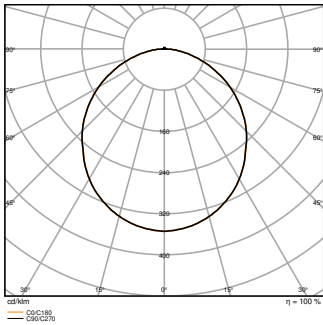
BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm



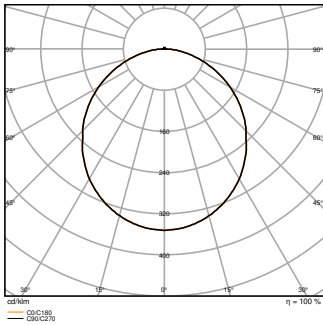
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



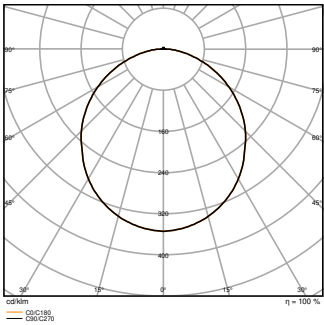
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



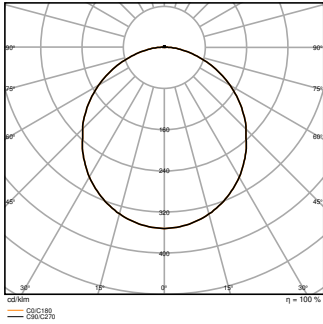
BLKH 250 P 5.5W 830 680lm



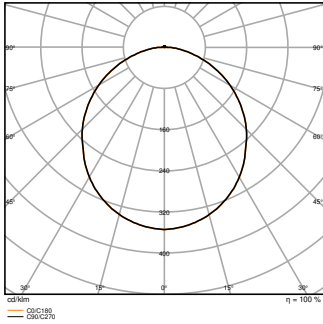
BLKH 250 P 5.5W 840 710lm



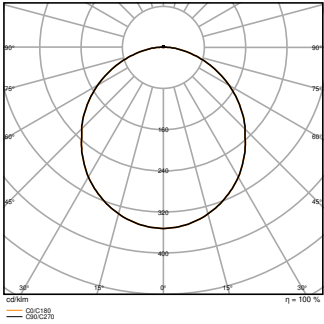
BLKH 250 P 6.5W 830 820lm



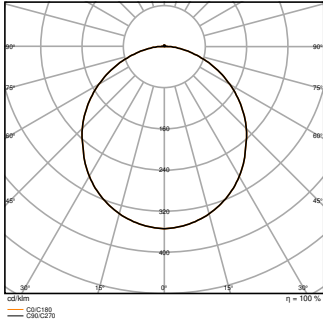
BLKH 250 P 6.5W 840 860lm



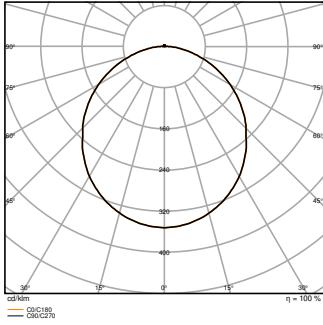
BLKH 250 P 8W 830 1020lm



BLKH 250 P 8W 840 1070lm



BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



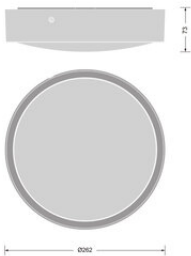
BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
9.5 W	4000 K	1200 lm	128 lm/W
9.5 W	3000 K	1150 lm	120 lm/W
8 W	4000 K	1070 lm	132 lm/W
8 W	3000 K	1020 lm	125 lm/W
6.5 W	4000 K	860 lm	132 lm/W
6.5 W	3000 K	820 lm	125 lm/W
5.5 W	4000 K	710 lm	129 lm/W
5.5 W	3000 K	680 lm	123 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	262,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	680,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
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

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:	350...300...250...200 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
-------------------------	------

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	Uitsluitend door een expert

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
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773

Product afbeelding	Naam product	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

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	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

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BLKH RD/LISOEV
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	IES-bestand (IES)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS WT
	ROLF-bestand (RELUX)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 10W 840 1200lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 250

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854286100	Vouwdoos 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	783.00 g	5.45 dm ³
4099854286117	Verzenddoos 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	6814.00 g	51.12 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

BLKH RD 250					BLKH RD 250P 250					B16		B18		C10		C16	
WAC	5,5	6	6,5	8,5	WAC	5,5	6	7	8								
T (Wattage)	4000	3000	4000	5000	4000	3000	4000	5000	5000								
lm	1230	1140	1200	1300	860	830	1020	1120	1230								
lm/W	108	105	102	105	102	105	108	109	110								

BLKH RD 250 P 15W CPM CUX																	
155																	
244																	
155																	
244																	

BLKH RD 250 P 15W CPM WT																	
63																	
79																	
63																	
101																	

BLKH RD 300 P 15W CPM WT																	
140																	
224																	
140																	
224																	

BLKH RD 300 P 15W CPM CUX																	
63																	
79																	
63																	
101																	

BLKH RD 350 P 15W CPM CUX																	
140																	
224																	
140																	
224																	

BLKH RD 350 P 15W CPM WT																	
63																	
79																	
63																	
101																	