

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK

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



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Meerdere aanpassingen van sensorbereik, daglichtdetectie en uitschakeltijd
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- Flexibele montagepatronen voor gemakkelijke installatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Suitable for use in emergency lighting systems (DC capable)
- Apart decorelement verkrijgbaar voor een esthetisch en functioneel productontwerp

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- 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

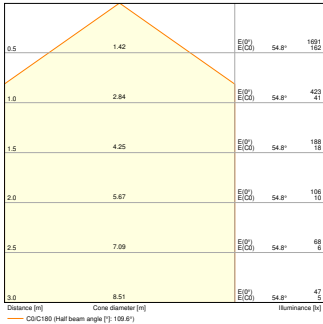
Nominale vermogen	10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	46...41...35...30 mA
Inschakelstroom	3.44 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	3.284 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	224
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	140
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	224
Arbeidsfactor λ	> 0,70
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

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

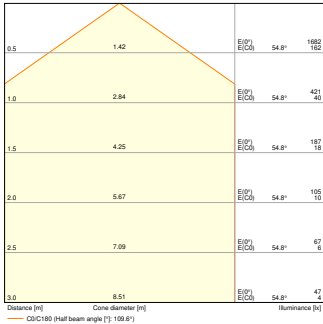
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	122 lm/W / 120 lm/W / 118 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 °

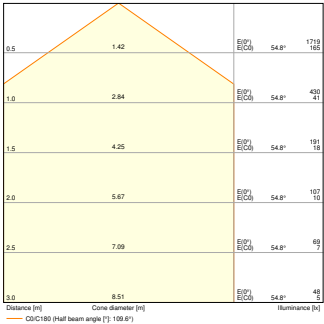
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



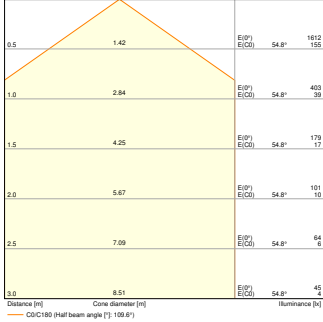
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



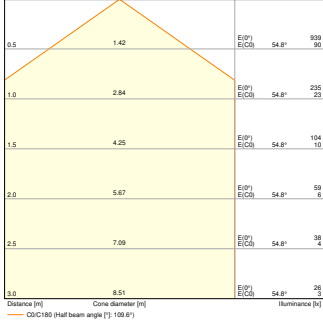
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



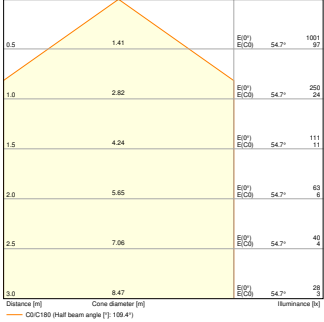
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



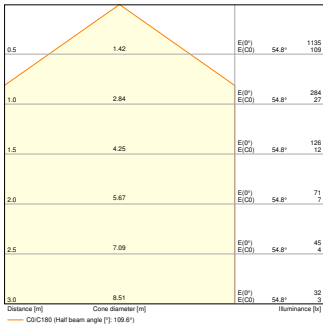
BLKH 250 P 20W 830 1150lm



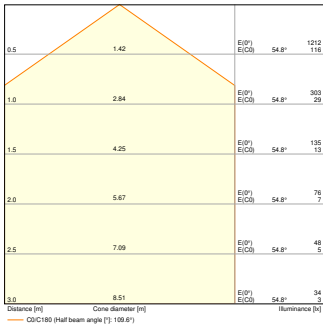
BLKH 250 P 6W 830 670lm



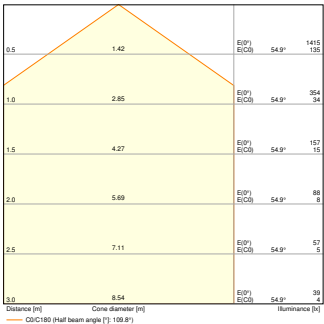
BLKH 250 P 6W 840 710lm



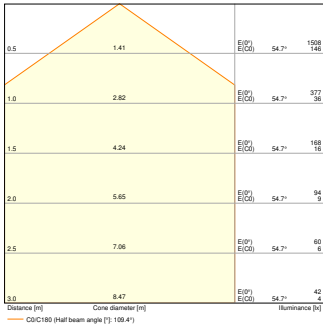
BLKH 250 P 7W 830 810lm



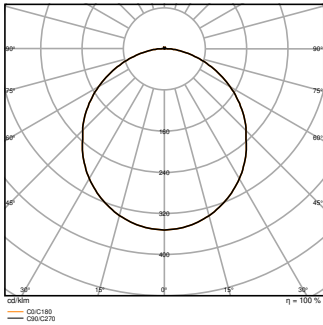
BLKH 250 P 7W 840 860lm



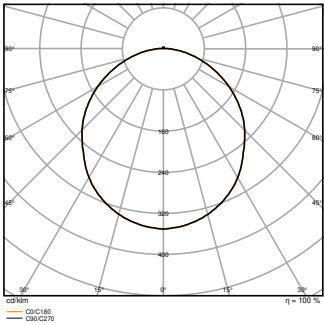
BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



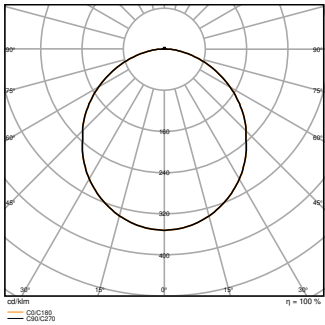
BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm



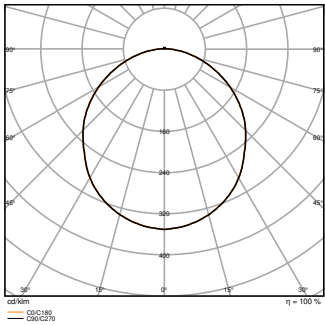
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



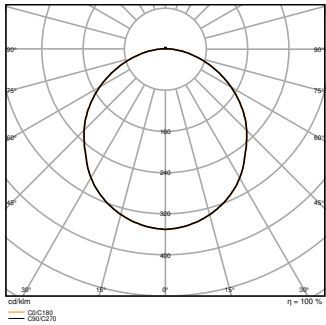
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



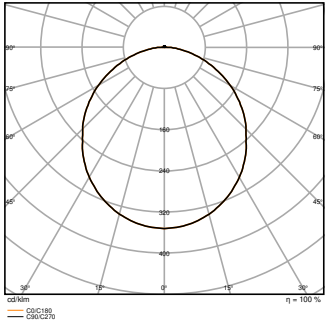
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



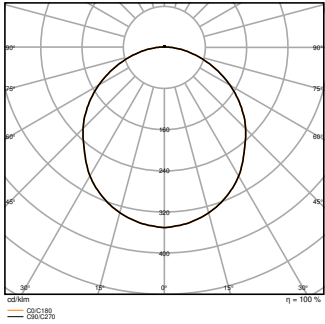
BLKH 250 P 20W 830 1150lm



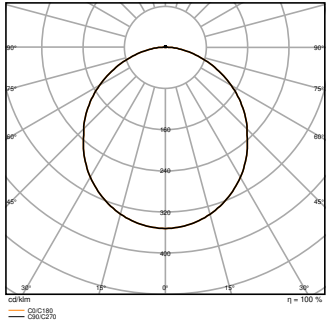
BLKH 250 P 6W 830 670lm



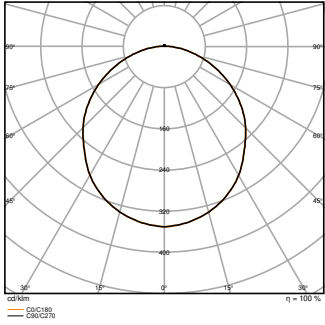
BLKH 250 P 6W 840 710lm



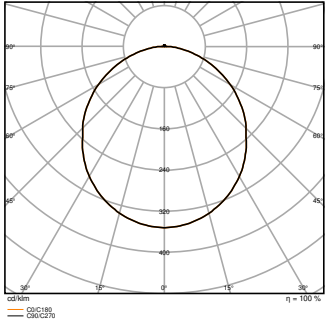
BLKH 250 P 7W 830 810lm



BLKH 250 P 7W 840 860lm



BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



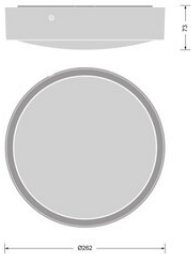
BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
10 W	4000 K	1220 lm	122 lm/W
10 W	3000 K	1150 lm	115 lm/W
8.5 W	4000 K	1070 lm	120 lm/W
8.5 W	3000 K	1010 lm	116 lm/W
7 W	4000 K	860 lm	120 lm/W
7 W	3000 K	810 lm	114 lm/W
6 W	4000 K	710 lm	118 lm/W
6 W	3000 K	670 lm	112 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	262,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	720,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
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 %

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

NOODVERLICHTING

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / 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
	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

Documenten en certificaten		Naam document
	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 SEN
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BLKH RD SEN
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	IES-bestand (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 250 P 20W 830 1150lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	ULD-bestand (DIALux)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK
	ROLF-bestand (RELUX)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK
	ROLF-bestand (RELUX)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 20W 830 1150lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 10W 840 1200lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 20W 830 1150lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 20W 830 1150lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 250

LOGISTIEKE GEGEVENS

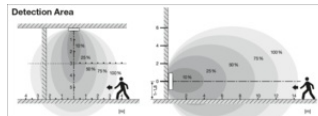
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854286162	Vouwdooos 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	823.00 g	5.45 dm³
4099854286179	Verzenddooos 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	7134.00 g	51.12 dm³

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

BLK91 200						BLK91 200 SEN					
WAC	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	WAC	0.0	0.5	0.5	0.5	
T (kN/m)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	
ln	1220	1150	1070	1030	980	870	1220	1150	1030	860	
ln/W	128	125	132	125	125	128	125	128	114	113	

BLK91 200						BLK91 200 SEN					
WAC	17	15	12.5	0	0	WAC	18	16.5	13	11	
T (kN/m)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	
ln	2270	2140	1990	1880	1800	1680	2280	2140	1990	1830	
ln/W	132	125	132	125	125	128	125	128	122	118	



	B10 	B6 	C10 	C6 
BLKH RD 250 P 10W CPS BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 10W CPS WT				
BLKH RD 300 P 15W CPS BK	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 15W CPS WT				
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK	140	224	140	224
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT				
BLKH RD SEN 300 P 15W CPS BK	63	79	63	101
BLKH RD SEN 300 P 15W CPS WT				

Detection Area

Icon: A trapezoid representing a detection area with percentages 20%, 50%, and 80% indicated inside.

1	2	3	
ON	ON	ON	100%
—	ON	ON	75%
ON	—	ON	50%
—	—	ON	25%
—	—	—	10%

Hold Time

Icon: A clock face.

4	5	6	
ON	ON	ON	5s
—	ON	ON	30s
ON	—	ON	90s
—	—	ON	3min
ON	ON	—	20 min
—	—	—	30 min

Daylight Sensor

Icon: A sun.

7	8	9	
ON	ON	ON	2LUX
ON	—	ON	10LUX
—	—	ON	25LUX
ON	—	—	50LUX
—	—	—	Disable

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.