

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
- 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

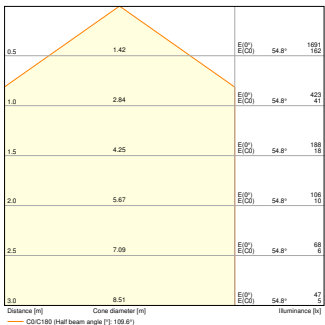
Nominale vermogen	10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	46...41...35...30 mA
Inschakelstroom	3.44 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	3.284 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	224
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	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

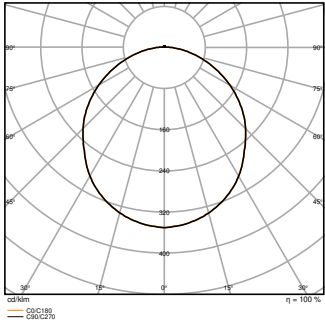
Fotometrische gegevens

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 °

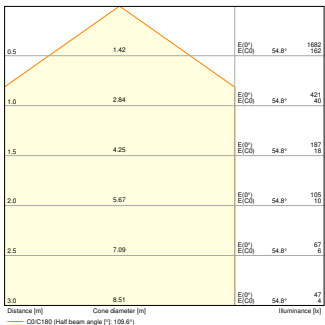
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



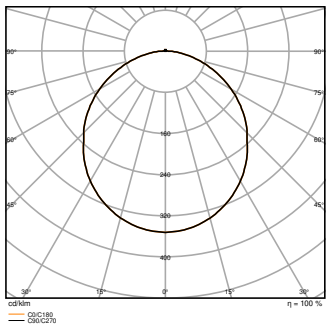
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 20W 830 1200lm



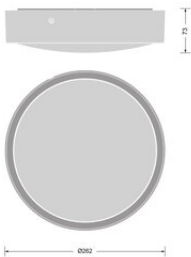
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	262,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	863,00 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
Vervangbare LED module	Uitsluitend door een expert
Met lichtbron	Ja

Levensduur

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT

Technische uitrusting

- Extra afdekkingen in verschillende uitvoeringen beschikbaar
- Inclusief schroeven en pluggen
- Anti-diefstal schroef inbegrepen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	BLKH RD GEN2
	Addon Technical Information	Light Source Insert BLKH RD GEN2
	Legal information	Legal Insert BLKH RD
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	IES file (IES)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	UGR file (UGR table)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	UGR file (UGR table)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	LDC typ cone	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	LDC typ cone	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	LDC typ polar	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	LDC typ polar	BLKH 250 P 20W 830 1200lm

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	BLKH G2 250

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854286162	Vouwdoos 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	966.00 g	5.45 dm ³
4099854286179	Verzenddoos 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	8278.00 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.

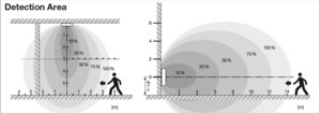
AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

BLKH RD 250				
WAC	8,5	8	6,5	5,5
T (Wattage)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1000	800
lm/W	120	120	120	120

BLKH RD SEN 250				
WAC	10	8,5	7	6
T (Wattage)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1000	800
lm/W	120	110	120	110

BLKH RD 300				
WAC	17	16	12,5	10
T (Wattage)	4000	3000	4000	3000
lm	2200	2100	1800	1500
lm/W	120	120	120	120

BLKH RD SEN 300				
WAC	18	16,5	13	11
T (Wattage)	4000	3000	4000	3000
lm	2000	2100	1800	1500
lm/W	120	120	120	120



	B10	B16	G10	G16
BLKH RD 250 P 10W CPS BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 10W CPS WT				
BLKH RD 250 P 10W CPS BK	63	79	63	101
BLKH RD 250 P 10W CPS WT				
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK				
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT	140	224	140	224
BLKH RD SEN 300 P 10W CPS BK				
BLKH RD SEN 300 P 10W CPS WT	63	79	63	101



1	2	3
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON



4	5	6
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON



7	8	9
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON
ON	ON	ON

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.