

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BLKH RD SEN 300 P 18W 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

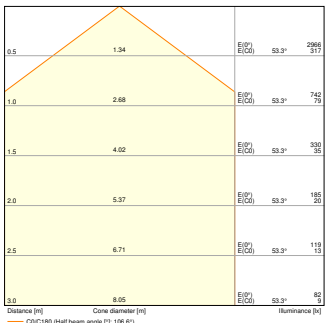
Nominale vermogen	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W <sup>1)</sup>
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	80...70...60...50 mA
Inschakelstroom	9,5 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	26.8 μs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	79
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar 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

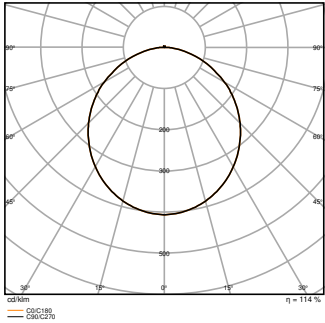
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm <sup>1)</sup>
Lichtstroom efficiëntie	128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 lm/W <sup>1)</sup>
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde P <sub>st</sub> LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

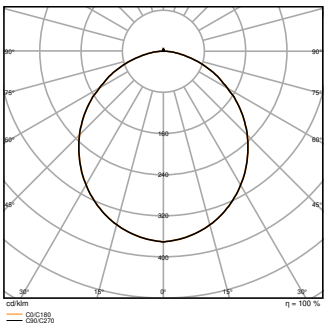
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm

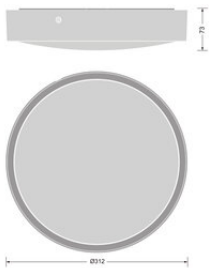


BLKH 300 P 16W 830 2000lm

BLKH 300 P 16W 840 2000lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	312,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	940,00 g



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

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	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
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 - 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
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 300 P 16W 830 2000lm
	IES file (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR file (UGR table)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR file (UGR table)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Bulkhead Round
	CAD_STEP_3D	BLKH G2 300

LOGISTIEKE GEGEVENS

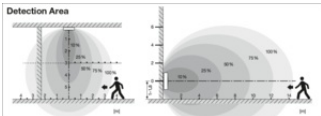
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854286209	Vouwdoos 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4099854286216	Verzenddoos 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm <sup>3</sup>

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 300									
WAC	6,5	6	6,5	6,5					
T (Wattage)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	1200	1100	1070	1000	800	800	710	680	
lm/W	120	120	120	120	120	120	120	120	120

BLKH RD SEN 300									
WAC	17	16	16,5	16					
T (Wattage)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2070	2140	1980	1880	1710	1600	1400	1300	
lm/W	122	123	122	123	126	128	128	128	120



	B10	B16	C10	C16
BLKH RD 300 P 10W CPS BK	155	248	155	248
BLKH RD 300 P 10W CPS WT				
BLKH RD 300 P 18W CPS BK	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 18W CPS WT				
BLKH RD SEN 300 P 10W CPS BK	140	224	140	224
BLKH RD SEN 300 P 10W CPS WT				
BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK	63	79	63	101
BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT				

Detection Area			Hold Time			Daylight Sensor		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	ON	ON	-	ON	ON	ON	ON	ON
ON	-	ON	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](http://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.