

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
- 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

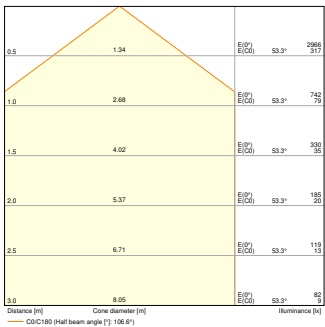
Nominale vermogen	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	80...70...60...50 mA
Inschakelstroom	9,5 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	26.8 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	79
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar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

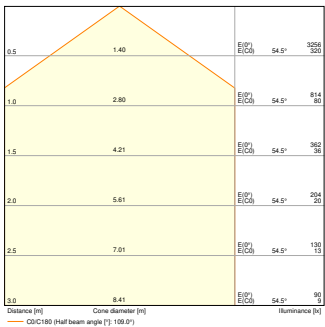
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 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 °

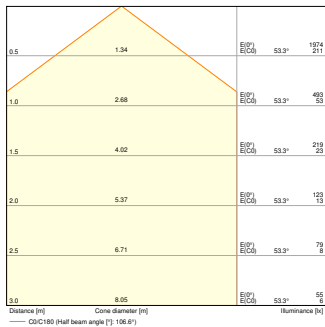
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



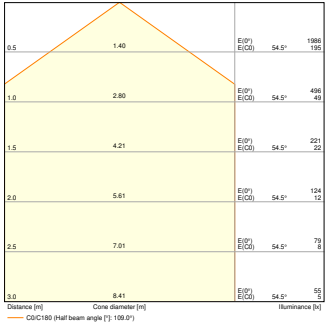
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



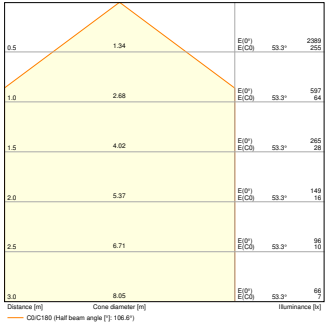
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



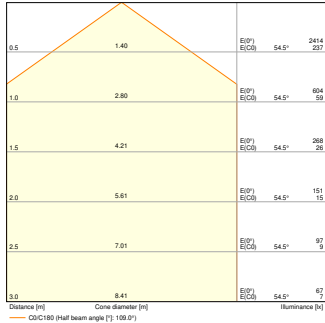
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



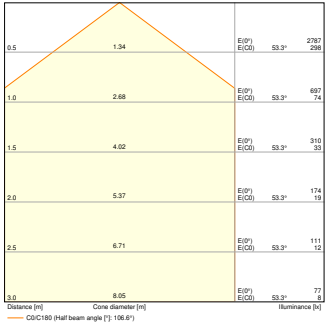
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



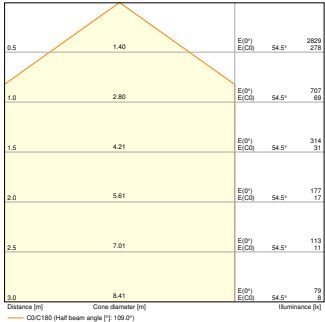
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



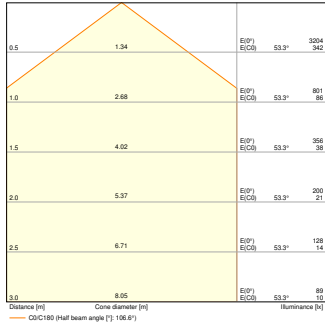
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



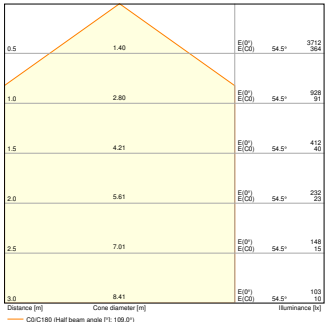
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



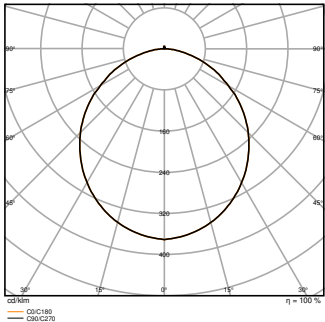
BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



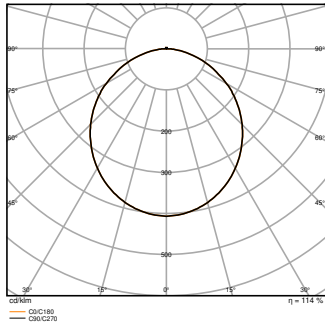
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



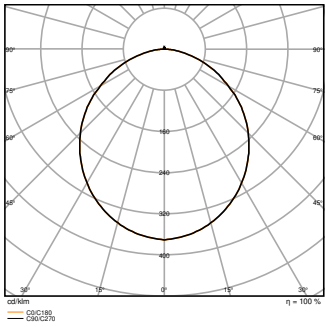
BLKH 300 P 18W 840 2280lm



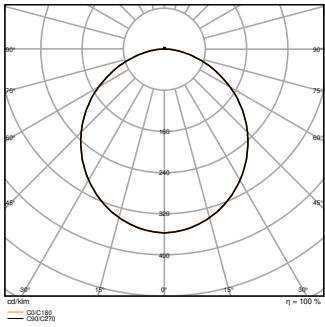
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



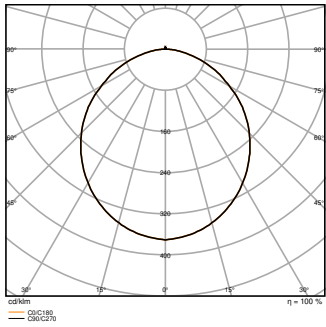
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



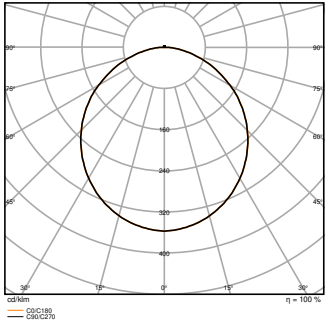
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



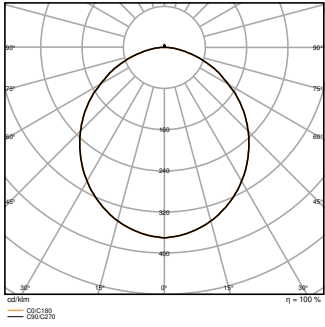
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



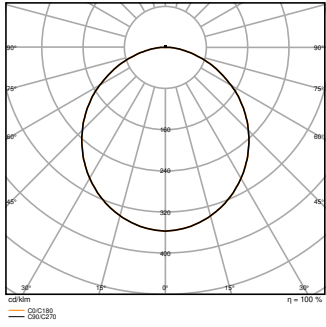
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



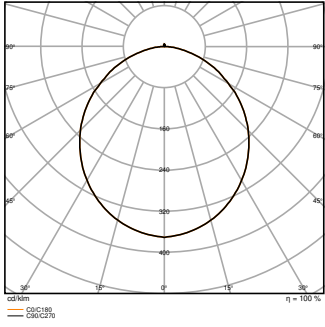
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



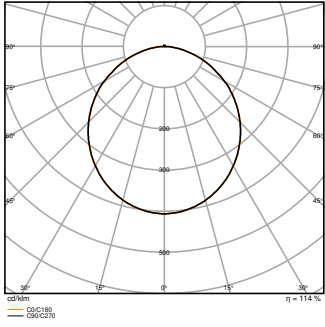
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



BLKH 300 P 18W 830 2160lm



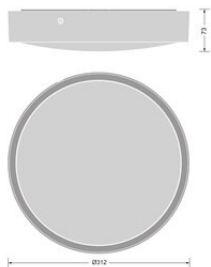
BLKH 300 P 18W 840 2280lm

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
18 W	4000 K	2280 lm	126 lm/W
18 W	3000 K	2160 lm	120 lm/W
15.5 W	4000 K	1980 lm	127 lm/W
15.5 W	3000 K	1880 lm	121 lm/W
13 W	4000 K	1690 lm	130 lm/W
13 W	3000 K	1610 lm	122 lm/W
11 W	4000 K	1390 lm	126 lm/W
11 W	3000 K	1330 lm	120 lm/W

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
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:	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

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 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

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 300 P 18W 830 2160lm
	IES-bestand (IES)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	ULD-bestand (DIALux)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK
	ROLF-bestand (RELUX)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK
	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 11W 830 1330lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 11W 830 1330lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Lichtverdelingscurve type polair	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

LOGISTIEKE GEGEVENS

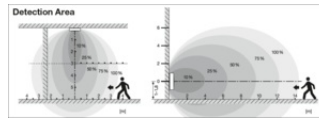
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854286209	Vouwdoos 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm³
4099854286216	Verzenddoos 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm³

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

BLISK 250					BLISK RD 250				
WAC	0.5	0.5	0.5	0.5	WAC	0	0.5	7	0
T (kN)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
in/W	1220	1150	1070	1000	860	820	710	670	670
in/W	128	120	132	135	128	128	110	114	113

BLISK RD 300					BLISK RD 300				
WAC	17	15	12.5	0	WAC	18	15.5	13	11
T (kN)	4000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
in/W	2270	2140	1980	1850	1600	1480	1360	1290	1260
in/W	132	125	132	135	128	128	127	121	120



	B10 $\longleftrightarrow$	B6 $\longleftrightarrow$	C10 $\longleftrightarrow$	C6 $\longleftrightarrow$
BLK10 RD 250 P 10W CPS BK	155	248	155	248
BLK10 RD 250 P 10W CPS WT				
BLK10 RD 300 P 10W CPS BK	63	79	63	101
BLK10 RD 300 P 10W CPS WT				
BLK10 RD SEN 250 P 10W CPS BK	140	224	140	224
BLK10 RD SEN 250 P 10W CPS WT				
BLK10 RD SEN 300 P 10W CPS BK	63	79	63	101
BLK10 RD SEN 300 P 10W CPS WT				

The diagram illustrates the three main components of the system:

- Detection Area:** A diagram of a house with a sensor beam covering the front area. Below it, a table shows the detection area percentages for different sensor ranges.
- Hold Time:** A clock icon representing the duration the alarm remains active after a detection.
- Daylight Sensor:** A sun icon representing the sensor that detects daylight to prevent false alarms during the day.

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

4	5	6	
ON	ON	ON	5s
ON	ON	OFF	30s
ON	OFF	ON	90s
ON	OFF	OFF	30s
ON	OFF	ON	20 min
ON	OFF	OFF	30 min

7	8	9	
ON	ON	ON	2LUX
ON	ON	OFF	10LUX
ON	OFF	ON	25LUX
ON	OFF	OFF	50LUX
OFF	OFF	OFF	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.