

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT

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
- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingssystemen (DC geschikt)
- 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

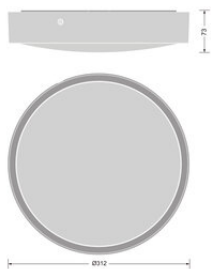
Nominale vermogen	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	80...70...60...50 mA
Inschakelstroom	9,5 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	26.8 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	79
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar 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 RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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
Vervangbare 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 noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	17.5 W
Lichtstroom in noodwerking	2280 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

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

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Source		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
Components Driver		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	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
	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

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	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
	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 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT
	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

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	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 18W 830 2160lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	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

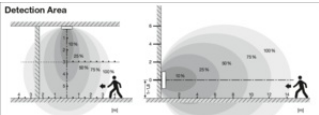
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854286247	Vouwdoos 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm ³
4099854286254	Verzenddoos 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm ³

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 300				
WAC	8,0	8	8,0	8,0
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1200	800
lmW	120	120	120	120

BLKH RD 300				
WAC	17	18	15,5	18
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	2270	2140	1980	1880
lmW	132	125	125	125



	B10	B15	C10	C15
BLKH RD 250 P 8.5W ML 83040 BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 8.5W ML 83040 WT				
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT				
BLKH RD 300 P 10W ML 83040 BK	140	224	140	224
BLKH RD 300 P 10W ML 83040 WT				
BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 BK	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 18 W ML 83040 WT				

The diagram illustrates the three main components of the system:

- Detection Area:** A diagram of a house with a triangle indicating the detection area. The triangle is divided into three horizontal sections, each labeled "30%". Below the diagram is a table with three columns labeled 1, 2, and 3.
- Hold Time:** A diagram of a clock face. Below the diagram is a table with three columns labeled 4, 5, and 6.
- Daylight Sensor:** A diagram of a sun. Below the diagram is a table with three columns labeled 7, 8, and 9.

Detection Area Table:

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

Hold Time Table:

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

Daylight Sensor Table:

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