

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 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	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

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:	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 noodverlichting (EL)	EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	10 W
Lichtstroom in noodwerking	1220 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

Product afbeelding	Naam product	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Source		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
Components Driver		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	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
	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 830 1150lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm

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
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	ULD-bestand (DIALux)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT
	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 830 1150lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	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 830 1150lm

