

PRODUKTDATENBLATT

BLKH RD EL SN 250 P 12.5W MS 840 BK

BULKHEAD ROUND EMERGENCY SENSOR | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 und IK10 Schutz, Sensor und Sicherheitsbeleuchtungsfunktion



Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

Produktvorteile

- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Flexible Montagemuster für eine bequeme Installation
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung
- Separates Dekorelement für ein ästhetisches und funktionales Design erhältlich

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung



- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-2-22)
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: 0...+35 °C
- UV-stabilisiertes Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Stoßfestigkeit: IK10
- Schutzart: IP65

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

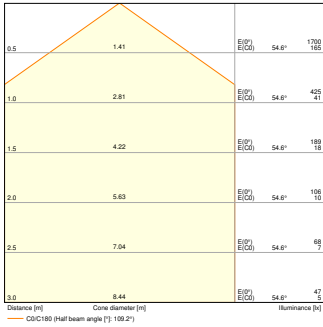
Nennleistung	12,5 W / 11,5 W / 10 W / 9 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	62mA / 58mA / 53mA / 49 mA
Einschaltstrom	3.38 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	21.2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	200
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	125
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	200
Netzleistungsfaktor λ	> 0,80
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

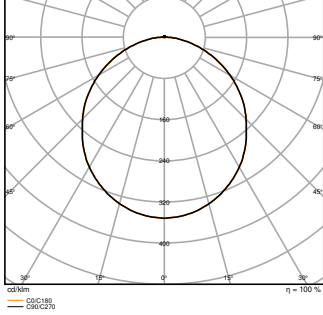
Photometrische Daten

Lichtstrom	1220 lm / 1060 lm / 850 lm / 710 lm ¹⁾
Lichtausbeute	97 lm/W / 92 lm/W / 86 lm/W / 80 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

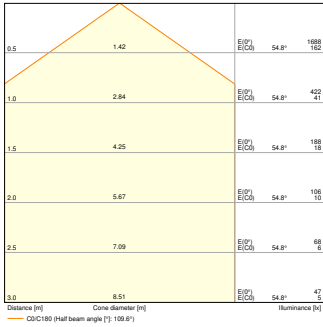
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



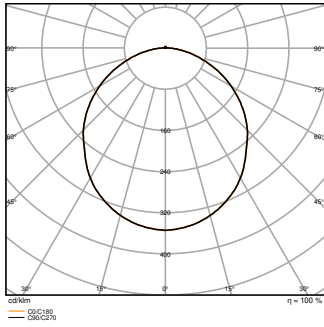
BLKH 250 P 10W 830 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



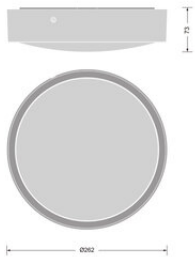
BLKH 250 P 10W 830 1200lm

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
12.5 W	3000 K	1140 lm	92 lm/W
12.5 W	4000 K	1220 lm	97 lm/W
11.5 W	3000 K	1000 lm	87 lm/W
11.5 W	4000 K	1060 lm	92 lm/W
10 W	3000 K	800 lm	81 lm/W
10 W	4000 K	850 lm	86 lm/W
9 W	3000 K	660 lm	74 lm/W
9 W	4000 K	710 lm	80 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	262,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	969,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	0...+35 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	97000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	72000 h ¹⁾

Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	65000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	46000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	350...300...250...200 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	150 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...30 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	3...8 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	2...50 lx

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	4500 mAh
Batterieladedauer	24 h

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten
Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung
Art des Notbetriebtests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	12,5 W
Leistung im Notbetrieb	2,3 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	1220 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	380 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
Components Driver		

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zusätzliche Abdeckringe in verschiedenen Ausführungen erhältlich
- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Diebstahlschutzschraube enthalten

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11234787
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11234785
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert G11232870
	Konformitätserklärung	BLKH RD EL SN
	Konformitätserklärung UKCA	BLKH RD EL SN
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	IES-Datei (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm

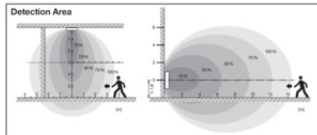
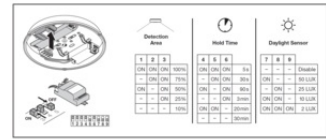
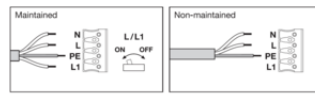
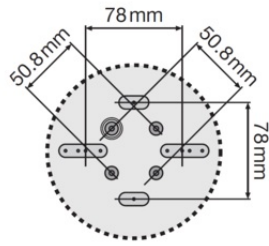
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP dreidimensional	BLKH G2 250
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BULKHEAD ROUND EMERGENCY SENSOR 250 P 12.5W MS 840 BK-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286421	Faltschachtel 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	1184.00 g	5.45 dm³
4099854286438	Versandschachtel 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	10022.00 g	51.12 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.