

# PRODUKTDATENBLATT

## BLKH RD EL SN 300 P 20.5W ML 83040 WT

**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

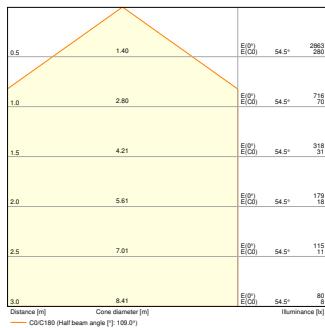
Nennleistung	20,5 W / 18 W / 15,5 W / 13,50 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	94mA / 85mA / 76mA / 67 mA
Einschaltstrom	9,5 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	26.8 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	79
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	63
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	101
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

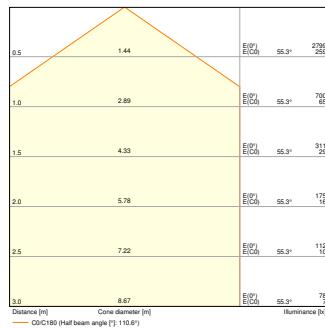
## Photometrische Daten

Lichtstrom	2300 lm / 2000 lm / 1700 lm / 1400 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	113 lm/W / 111 lm/W / 109 lm/W / 104 lm/W <sup>1)</sup>
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 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

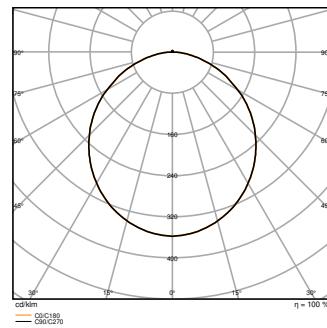
1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



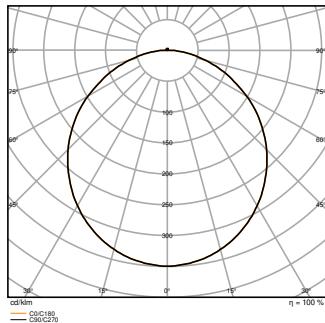
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



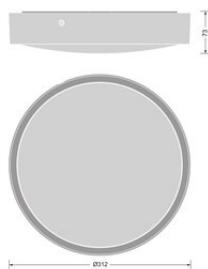
BLKH 300 P 16W 840 2000lm

## Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
20.5 W	3000 K	2190 lm	107 lm/W
20.5 W	4000 K	2300 lm	113 lm/W
18 W	3000 K	1900 lm	106 lm/W
18 W	4000 K	2000 lm	111 lm/W
15.5 W	3000 K	1620 lm	104 lm/W
15.5 W	4000 K	1700 lm	109 lm/W
13.5 W	3000 K	1320 lm	98 lm/W
13.5 W	4000 K	1400 lm	104 lm/W

## Maße & Gewicht

Durchmesser	312,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	1190,00 g



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

### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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	74 000 h <sup>1)</sup>
-------------------------------	------------------------

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	56000 h <sup>1)</sup>
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	370...320...270...220 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 5 %

### Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensorotechnik	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 Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	20.5 W
Leistung im Notbetrieb	2.3 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	2300 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	380 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

## Zertifikate &amp; 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	Produktnamen	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

## Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktnamen	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

Components Driver
-------------------

Produktbild	Produktnam	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

## 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
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Safety Insert G11234787
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Legal Insert G11234785
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Light Source Insert G11232870
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	BLKH RD EL SN
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	BLKH RD EL SN
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 <a href="#">IES-Datei (IES)</a>	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
 <a href="#">IES-Datei (IES)</a>	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

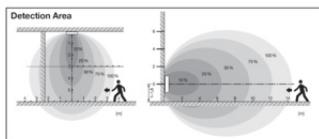
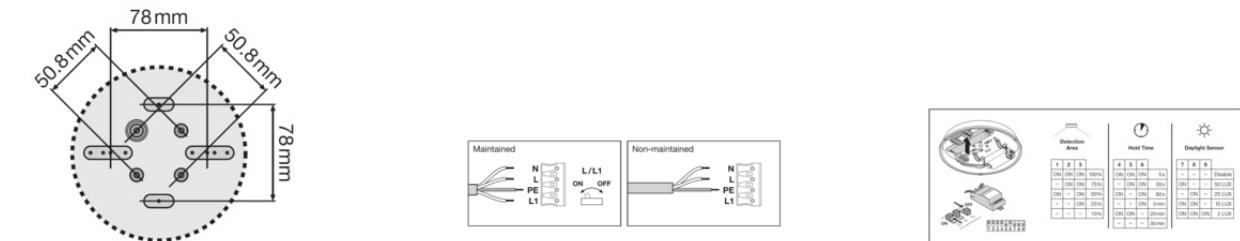
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP dreidimensional	BLKH G2 300
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	BULKHEAD ROUND EMERGENCY SENSOR 300 P 20.5W MS 840 WT-de

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286544	Faltschachtel 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1485.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4099854286551	Versandschachtel 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	12540.00 g	71.86 dm <sup>3</sup>

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

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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