

# PRODUKTDATENBLATT

## BLKH RD EL SN 300 P 20.5W MS 840 WT

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



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- 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

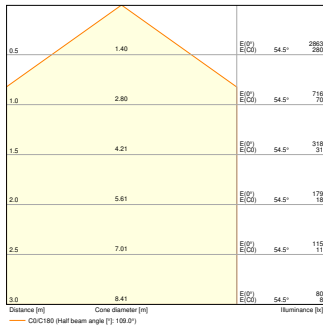
Nennleistung	20,5 W / 18 W / 15,5 W / 13,50 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	94mA / 85mA / 76mA / 67 mA
Einschaltstrom	9,5 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	26.8 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	79
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. 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

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

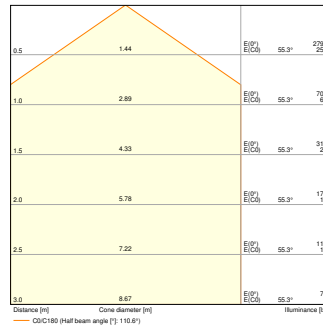
### Photometrische Daten

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 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

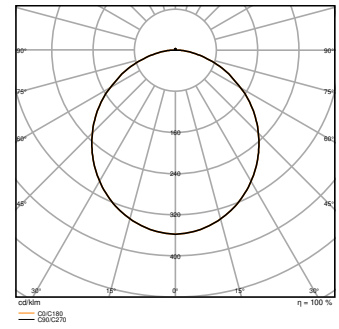
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



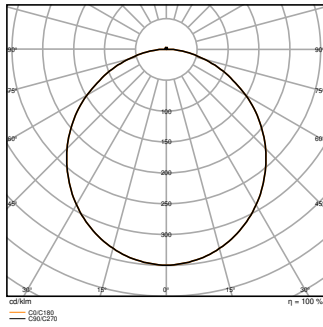
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



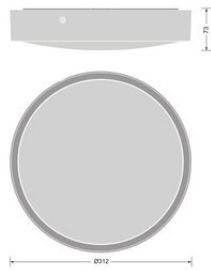
BLKH 300 P 16W 840 2000lm

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
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

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	74 000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	56000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer 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-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	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 & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2025
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	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








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 300 P 16W 830 2000lm
	IES-Datei (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	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



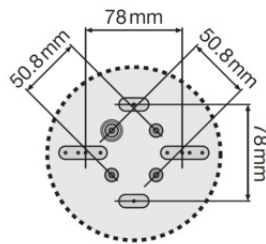
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	BLKH G2 300

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

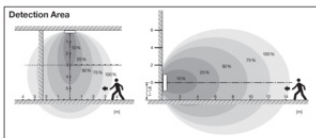
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286544	Faltschachtel 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1485.00 g	7.74 dm³
4099854286551	Versandschachtel 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	12540.00 g	71.86 dm³

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**



Detection Area		Hold Time		Daylight Sensor	
1	2	1	2	1	2
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)
ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)	ON (ON)	ON (OFF)



**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.