

# PRODUKTDATENBLATT

## BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT

BULKHEAD ROUND ZIGBEE | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 und IK10 Schutz und Zigbee 3.0 Technologie



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Zigbee 3.0 und Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Individuelle Stromeinstellung am Gerät mit NFC in 1 mA Schritten
- Verbrauchs- und Diagnosedaten via Zigbee
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 %
- 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

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- Geeignet für Notlichtbeleuchtung gemäß EN 60598-2-2 mit einstellbarem Notlichtfaktor (EOF1) via NFC



- Schnelle und einfache Stromeinstellung via NFC
- UV-stabilisiertes Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Stoßfestigkeit: IK10
- Schutzart: IP65
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich

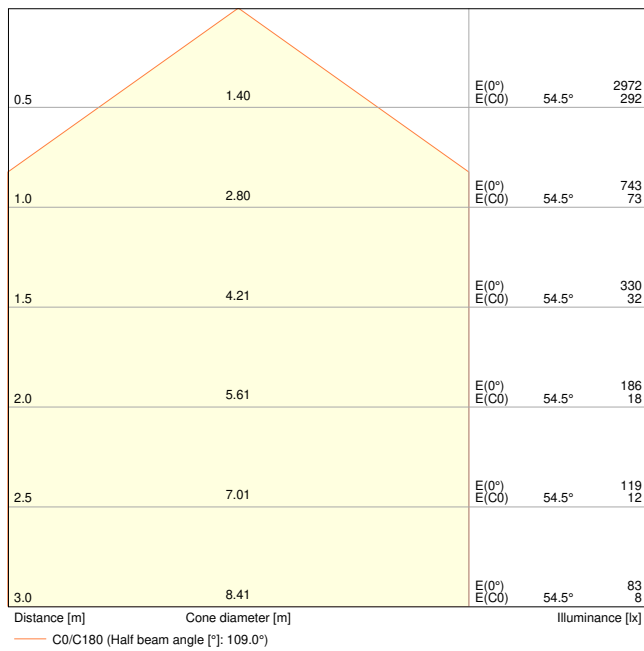
## Technische Daten

## Elektrische Daten

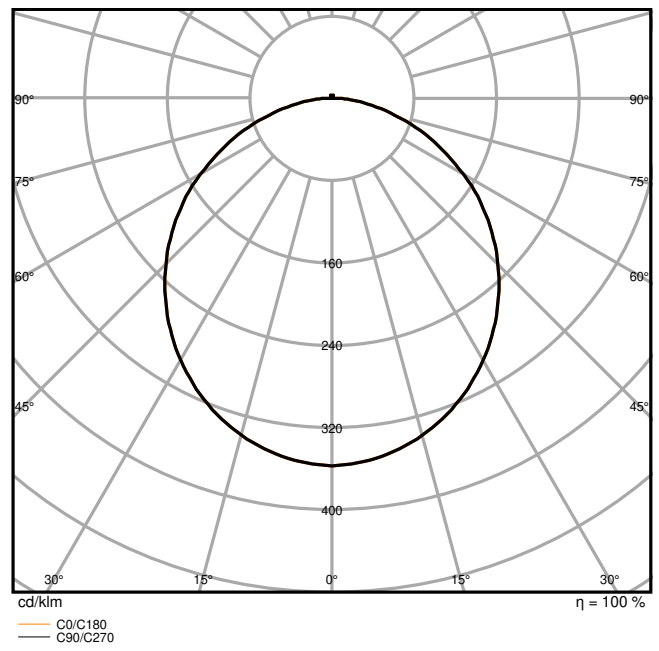
Nennleistung	17,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	69,000 mA
Einschaltstrom	14 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	40.4 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	53
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	42
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	68
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 25 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee Direct / IoT

## Photometrische Daten

Lichtstrom	2080 lm
Lichtausbeute	134 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	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
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



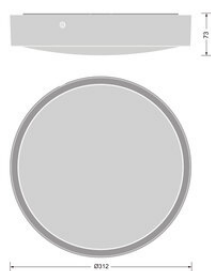
BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT LEDV



BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT LEDV

### Maße & Gewicht

Durchmesser	312,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	997,00 g



BULKHEAD ROUND 300 P

### 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	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
IoT-fähig	Unterstützt Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Leuchten Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Zählerdaten), 0x0B04 (Elektrische Messung) <sup>1)</sup>
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	92000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	92000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	46000 h
Anzahl der Schaltzyklen	60000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	370 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR ZIGBEE NF P 30W 220-240V 0A7

**Notbeleuchtung**

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	2.5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	320 lm



**Zertifikate & Standards**

Normen	CE / 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 März 2026
Zusatzfunktion	EVERLOOP / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

**Optionales Zubehör**


Produktbild	Produktname	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810

**Upgrade- und Ersatzkomponenten**

Components Light Source
-------------------------

Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

Components Driver

Produktbild	Produktname	EAN
	DR ZIGBEE NF P 30W 220-240V 0A7	4099854668654







**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	G11264568 BULKHEAD ROUND ZIGBEE
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert MCU SELECT DIRECT AND SENSOR DIRECT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11266701
	Rechtliche Hinweise	App Download guide
	Rechtliche Hinweise	G11264967 Light Source Insert

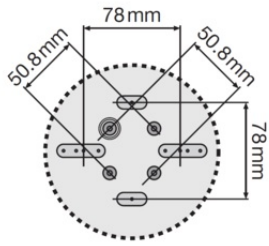
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	BLKH RD ZB
	Konformitätserklärung UKCA	BLKH RD ZB
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT LEDV
	ULD-Datei (DIALux)	BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH RD ZB 300 P 17W 840 WT LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854800559	Faltschachtel 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1131.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4099854800566	Versandschachtel 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9708.00 g	71.86 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

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