PRODUKTDATENBLATT
BLKH RD DA 300 P 15.5W 840 WT

BULKHEAD ROUND DALI | Robuste Wand- und Deckenleuchte mit IP65 und IK10 Schutz und DALI-2 Technologie

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung
- 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 DALI-2 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- UV-stabilisiertes Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Stoßfestigkeit: IK10
- Schutzart: IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

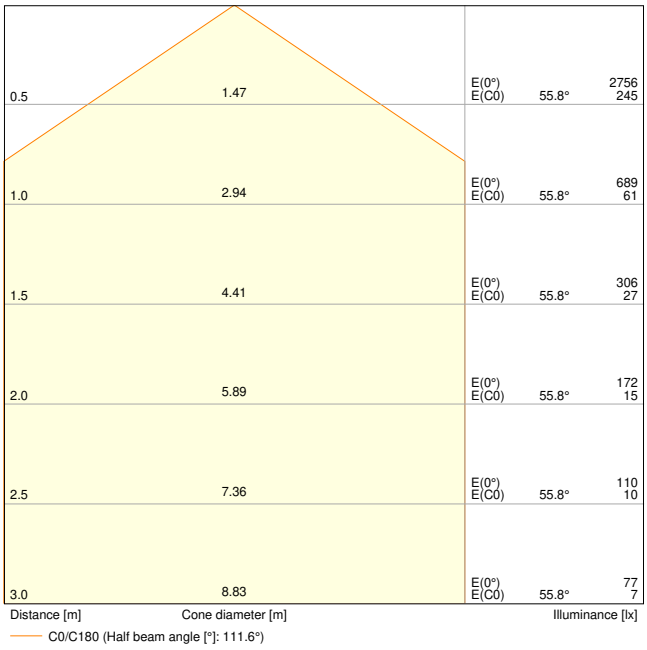
Elektrische Daten

Nennleistung	15,50 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	69 mA
Einschaltstrom	5.13 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	26 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	146
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	115
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	185
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 25 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

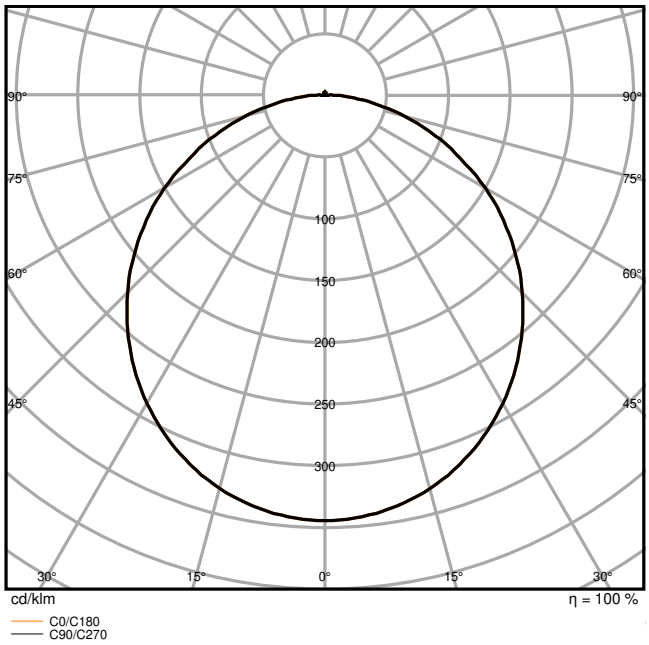
Photometrische Daten

Lichtstrom	2080 lm
Lichtausbeute	134 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



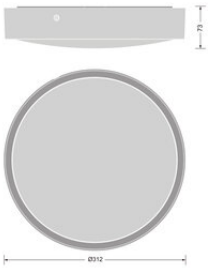
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm

Maße & Gewicht

Durchmesser	312,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	978,00 g



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

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	-20…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	99000 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	60000

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 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

BATTERIE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Nominale Batteriekapazität	4500 mAh

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	2.2 W
Lichtstrom im Notbetrieb	300 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
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 / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BULKHEAD ROUND DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11234786
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert G11232868
PDF	Konformitätserklärung	BLKH RD
PDF	Konformitätserklärung UKCA	BLKH RD

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Bulkhead Round

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

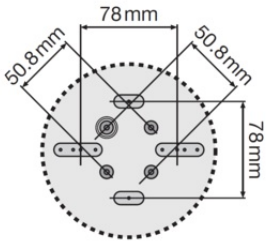
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	BLKH G2 300

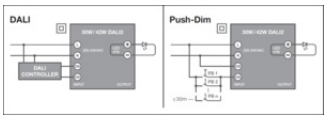
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

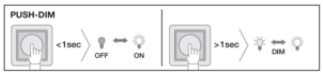
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854290763	Faltschachtel 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1155.00 g	7.74 dm^3
4099854290770	Versandschachtel 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9900.00 g	71.86 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.