

PRODUKTDATENBLATT

BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT

BULKHEAD COMBO ROUND | Wand- und Deckenleuchte mit Schutzart IK10 und IP65 sowie Multi Select Funktion



VALUE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Plug & Upgrade Konzept für den einfachen Umbau zu Sensor- oder Sicherheitsleuchte
- 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

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10
- Lichtstrom: bis zu 1920 lm
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Lebensdauer (L70/B50) bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Durchverdrahtung möglich



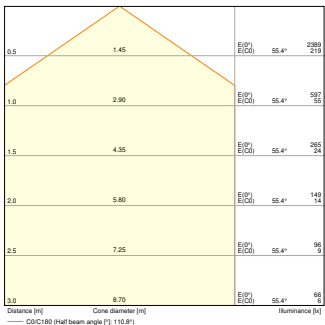
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

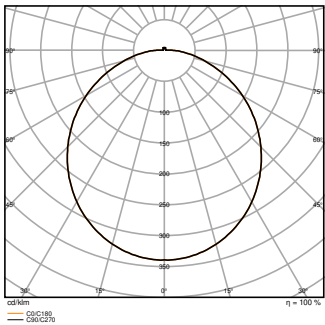
Nennleistung	16,0 W / 13 W / 9 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	90mA / 75mA / 55 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	400 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	40
Netzleistungsfaktor λ	> 0,70
Oberschwingungsgehalt	42.2 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

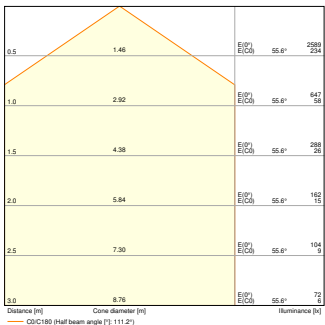
Lichtstrom	1920 lm / 1612 lm / 1125 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 124 lm/W / 125 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5700 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcn
Lichtstärke	700 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



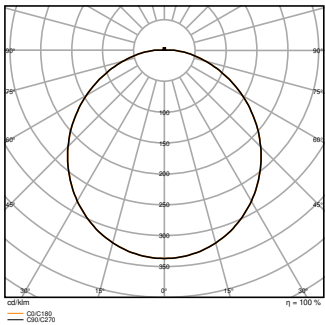
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830
WT



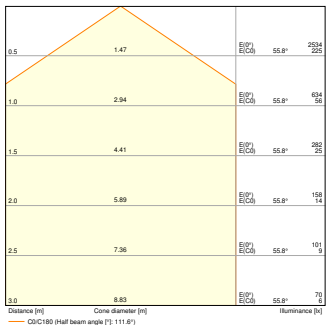
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830
WT



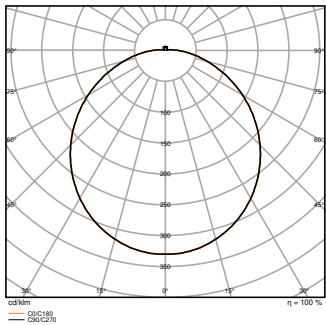
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840
WT



BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840
WT



BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857
WT



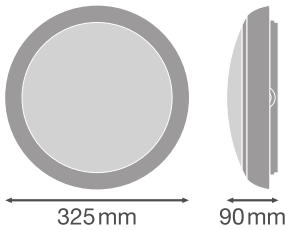
BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857
WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
16 W	3000 K	1760 lm	110 lm/W
16 W	4000 K	1920 lm	120 lm/W
16 W	5700 K	1920 lm	120 lm/W
13 W	3000 K	1508 lm	116 lm/W
13 W	4000 K	1612 lm	124 lm/W
13 W	5700 K	1612 lm	124 lm/W
9 W	3000 K	1080 lm	120 lm/W
9 W	4000 K	1125 lm	125 lm/W
9 W	5700 K	1125 lm	125 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	325,00 mm
Höhe	90,00 mm
Produktgewicht	710,00 g



BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840
WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °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	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾

Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	32000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	20000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	170mA/140mA/95 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	5 %

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT / PLUG & UPGRADE
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	BLKH CBO RD EYELID 325 WT	4099854481031
	BLKH CBO RD BAT 3.2V 1.8Ah 5.8Wh	4099854492518
	BLKH CBO RD EL CG 100V 1.5W 3h MT	4099854481055
	BLKH CBO RD SENSOR	4099854481093

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Plug & Upgrade Hochfrequenzsensor und Notfallkit separat erhältlich
- Aufsteckbarer Halbvisiering separat erhältlich

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	BLKH CBO RD 325 WT
	Weitere technische Informationen	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT LEDV
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11231556
	Konformitätserklärung	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Konformitätserklärung UKCA	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	IES-Datei (IES)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	IES-Datei (IES)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 830 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH CBO RD 325 V 16W MS 857 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	BLKH CBO RD

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854480997	Faltschachtel 1	97 mm x 337 mm x 337 mm	870.00 g	11.02 dm³
4099854481000	Versandschachtel 10	692 mm x 507 mm x 359 mm	10326.00 g	125.95 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

