

PRODUKTDATENBLATT

BLKH RD 250 P 9.5W ML 83040 BK

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



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageeinstellung (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
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet (DC tauglich)
- Separates Dekorelement für ein ästhetisches und funktionales Design erhältlich

Produkteigenschaften

- UV-stabilisiertes Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Hohe Lichtausbeute: > 120 lm/W für 3000 K und 4000 K
- Stoßfestigkeit: IK10
- Schutzart: IP65
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

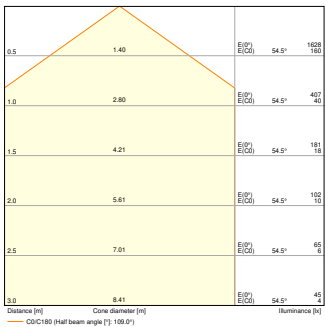
Nennleistung	9,5 W / 8 W / 6,5 W / 5,5 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	42...37...30...25 mA
Einschaltstrom	3.44 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	3.284 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	248
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	155
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	248
Netzleistungsfaktor λ	> 0,80
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

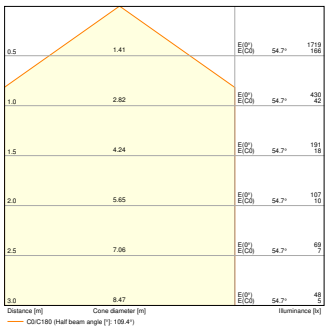
Photometrische Daten

Lichtstrom	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Lichtausbeute	128 lm/W / 132 lm/W / 129 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

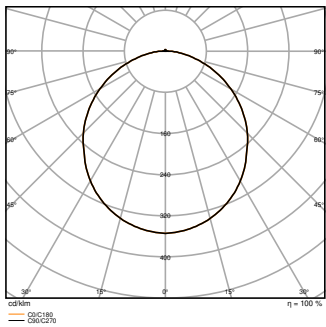
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



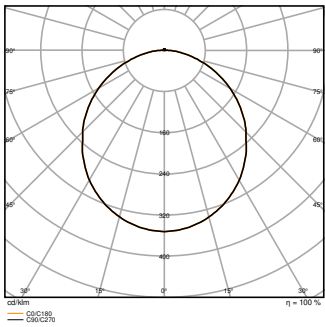
BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



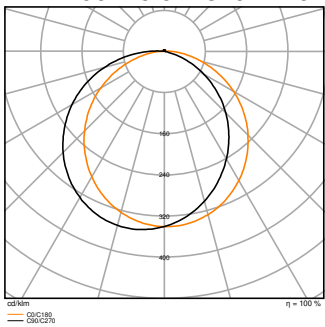
BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm



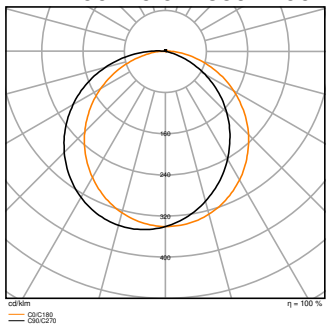
BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm



BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm



BLKH RD 250 P 9.5W 830 CPS BK
with Eyelid



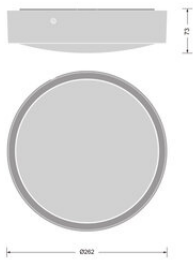
BLKH RD 250 P 9.5W 840 CPS BK
with Eyelid

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
9.5 W	4000 K	1200 lm	128 lm/W
9.5 W	3000 K	1150 lm	120 lm/W
8 W	4000 K	1070 lm	132 lm/W
8 W	3000 K	1020 lm	125 lm/W
6.5 W	4000 K	860 lm	132 lm/W
6.5 W	3000 K	820 lm	125 lm/W
5.5 W	4000 K	710 lm	129 lm/W
5.5 W	3000 K	680 lm	123 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	262,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	680,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9005
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	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾

Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	65000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 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	350...300...250...200 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	9.5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	1220 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

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

Produktbild	Produktname	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
Components Driver		
Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

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	BLKH RD GEN2
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert G11233325
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11234785
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11234787
	Konformitätserklärung	BLKH RD/LISOEV
	Konformitätserklärung UKCA	BLKH RD/LISOEV
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	IES-Datei (IES)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	IES-Datei (IES)	BLKH RD 250 P 9.5W 830 CPS BK with Eyelid
	IES-Datei (IES)	BLKH RD 250 P 9.5W 840 CPS BK with Eyelid
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH RD 250 P 9.5W 830 CPS BK with Eyelid
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH RD 250 P 9.5W 840 CPS BK with Eyelid
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	ULD-Datei (DIALux)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS BK
	ROLF-Datei (RELUX)	BLKH RD 250 P 9.5W CPS BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 10W 830 1200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 5.5W 830 680lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 5.5W 840 710lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 6.5W 830 820lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 6.5W 840 860lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 8W 830 1020lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 8W 840 1070lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 9.5W 830 1150lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 9.5W 840 1220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH RD 250 P 9.5W 830 CPS BK with Eyelid
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH RD 250 P 9.5W 840 CPS BK with Eyelid
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP dreidimensional	BLKH G2 250
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BULKHEAD ROUND 250 P 9.5W CPS BK-DE

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286087	Faltschachtel 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	783.00 g	5.45 dm³
4099854286094	Versandschachtel 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	6814.00 g	51.12 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.

