

PRODUKTDATENBLATT

BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 BK

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



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Flexible Montagemuster für eine bequeme Installation
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet (DC tauglich)
- Separates Dekorelement für ein ästhetisches und funktionales Design erhältlich

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- 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

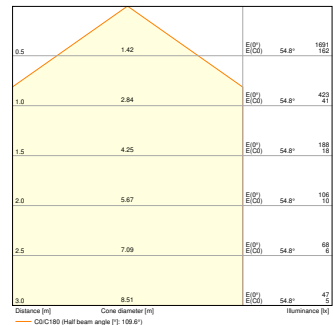
Nennleistung	10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	46...41...35...30 mA
Einschaltstrom	3.44 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	3.284 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	224
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	140
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	224
Netzleistungsfaktor λ	> 0,70
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

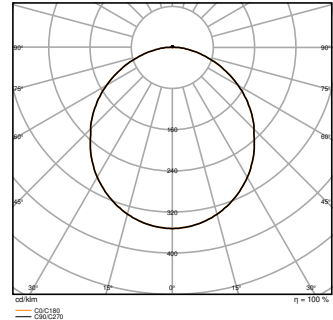
Photometrische Daten

Lichtstrom	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Lichtausbeute	122 lm/W / 120 lm/W / 118 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 °

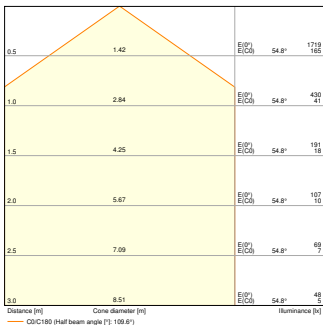
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



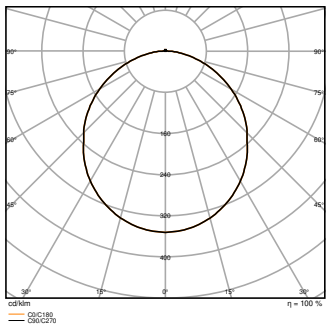
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 7W 840 860lm



BLKH 250 P 10W 840 1220lm



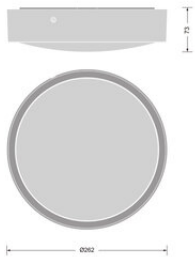
BLKH 250 P 10W 840 1220lm

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
10 W	4000 K	1220 lm	122 lm/W
10 W	3000 K	1150 lm	115 lm/W
8.5 W	4000 K	1070 lm	120 lm/W
8.5 W	3000 K	1010 lm	116 lm/W
7 W	4000 K	860 lm	120 lm/W
7 W	3000 K	810 lm	114 lm/W
6 W	4000 K	710 lm	118 lm/W
6 W	3000 K	670 lm	112 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	262,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	720,00 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 %

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

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	10 W
Lichtstrom im Notbetrieb	1220 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / 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
	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 SEN
	Konformitätserklärung UKCA	BLKH RD SEN
	EPD	EPD EN BULKHEAD ROUND

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	IES-Datei (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 6W 840 710lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 250 P 20W 830 1150lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	ULD-Datei (DIALux)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK
	ROLF-Datei (RELUX)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 20W 830 1150lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 6W 830 670lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 7W 840 860lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP dreidimensional	BLKH G2 250
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	BULKHEAD ROUND SENSOR 250 P 10W CPS BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

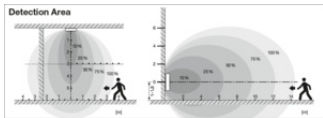
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286162	Faltschachtel 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	823.00 g	5.45 dm ³
4099854286179	Versandschachtel 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	7134.00 g	51.12 dm ³

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

BLKH RD 250									
WAC	5,0	8	8,5	9,5					
T (Klm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	1200	1100	1200	1200	800	800	1100	1000	
lm/W	120	120	120	120	120	120	120	120	120

BLKH RD 300									
WAC	5,0	8	8,5	9,5					
T (Klm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	2070	2140	1990	1990	1700	1600	1400	1300	
lm/W	120	120	120	120	120	120	120	120	120



	B10	B16	C10	C16
BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 WT	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK	140	224	140	224
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT	63	79	63	101

Detection Area									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
ON	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	-	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Hold Time									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
ON	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	-	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Daylight Sensor									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
ON	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
-	-	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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