

# PRODUKTDATENBLATT

## BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT

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
- 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

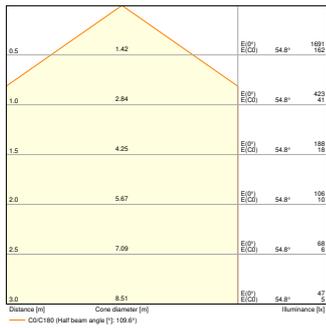
Nennleistung	10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	46...41...35...30 mA
Einschaltstrom	3.44 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	3.284 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	224
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	140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

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

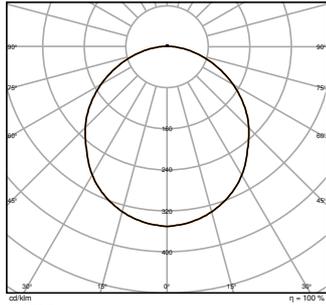
### Photometrische Daten

Lichtstrom	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	122 lm/W / 120 lm/W / 118 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / 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
Ausstrahlungswinkel	120 °

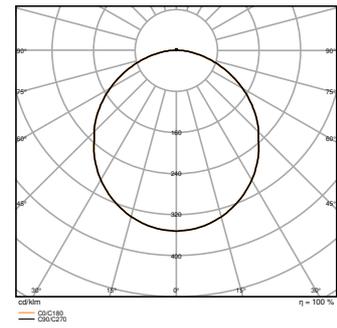
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



BLKH 250 P 10W 840 1200lm



BLKH 250 P 20W 830 1200lm

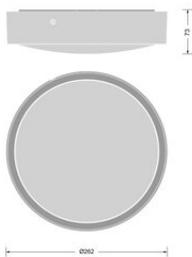


BLKH 250 P 10W 840 1200lm

BLKH 250 P 20W 830 1200lm

Maße & Gewicht

Durchmesser	262,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	863,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P 10W CPS

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
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
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
LED-Modul austauschbar	Nur durch einen Experten
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<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	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

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zusätzliche Abdeckringe in verschiedenen Ausführungen erhältlich
- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Diebstahlschutzschraube enthalten

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	BLKH RD GEN2
	Addon Technical Information	Light Source Insert BLKH RD GEN2
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert BLKH RD
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	IES file (IES)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	UGR file (UGR table)	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	UGR file (UGR table)	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	LDC typ cone	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	LDC typ cone	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	LDC typ polar	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	LDC typ polar	BLKH 250 P 20W 830 1200lm

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD_STEP_3D	BLKH G2 250

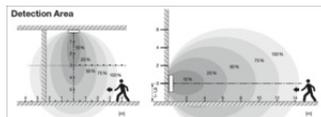
**VERPACKUNGSMENGEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286186	Faltschachtel 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	966.00 g	5.45 dm <sup>3</sup>
4099854286193	Versandschachtel 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	8278.00 g	51.12 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**

BLKH RD 250					BLKH RD SEN 250				
WAC	8,5	8	8,5	8,5	WAC	10	8,5	7	8
T-Rohr	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
h	1200	1100	1000	1000	800	800	700	700	800
h <sub>1</sub> /h <sub>2</sub>	120	120	120	120	120	120	120	120	120



	B10	B16	C10	C16
BLKH RD 250 P 10W CPS BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 10W CPS WT	63	79	63	101
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK	140	224	140	224
BLKH RD SEN 250 P 10W CPS WT	63	79	63	101

Detection Area			Hold Time			Daylight Sensor		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ON	ON	100%	ON	ON	5s	ON	ON	2 LUX
-	ON	75%	-	ON	30s	ON	ON	10 LUX
ON	-	50%	ON	-	90s	-	ON	25 LUX
-	ON	25%	-	ON	3min	ON	-	50 LUX
-	-	10%	ON	ON	20min	ON	-	Disable
-	-	-	-	-	30min	-	-	-

**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.