

# 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

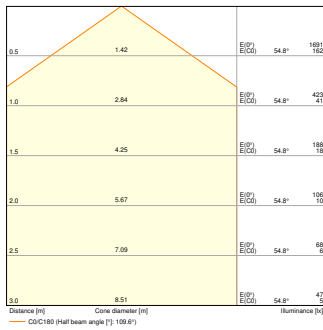
Nennleistung	10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	46...41...35...30 mA
Einschaltstrom	3.44 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	3.284 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	224
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	140
Max. 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

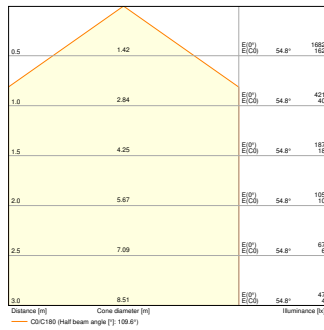
### Photometrische Daten

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 °

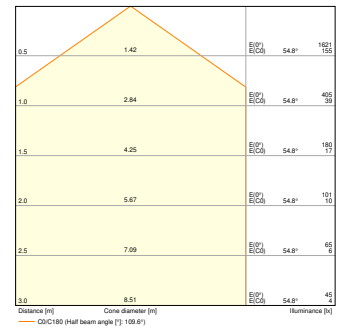
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



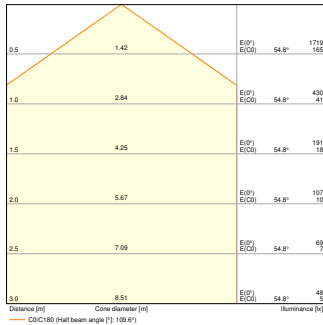
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



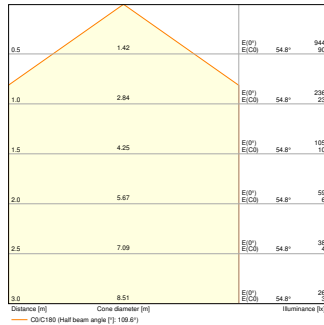
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



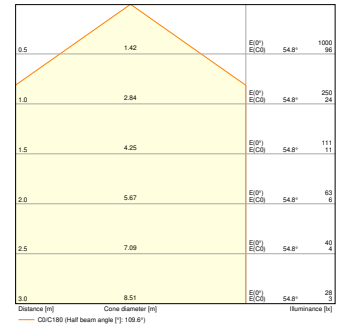
BLKH 250 P 10W 830 1150lm



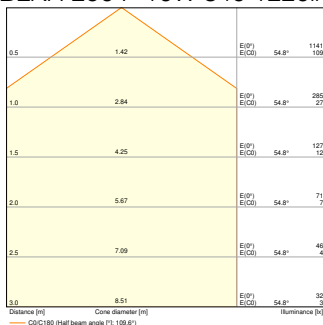
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



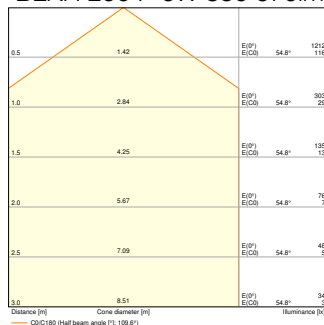
BLKH 250 P 6W 830 670lm



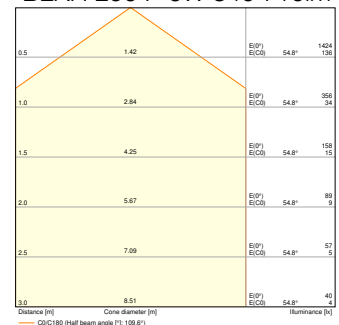
BLKH 250 P 6W 840 710lm



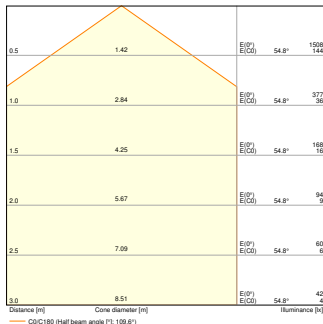
BLKH 250 P 7W 830 810lm



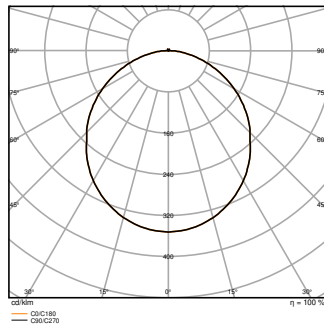
BLKH 250 P 7W 840 860lm



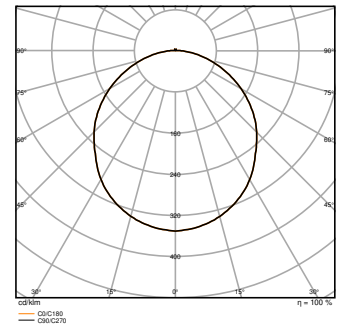
BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



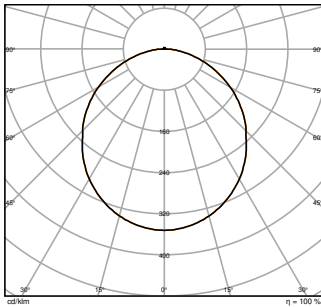
BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm



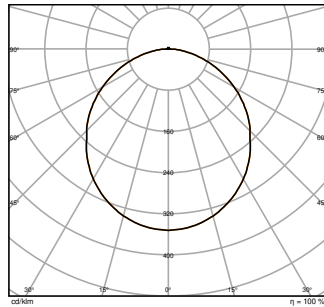
BLKH 250 P 10W 840 1200lm



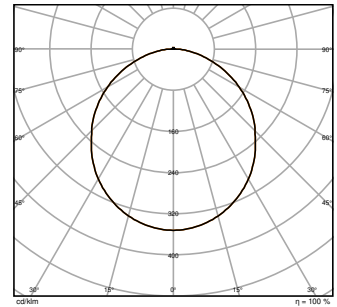
BLKH 250 P 20W 830 1200lm



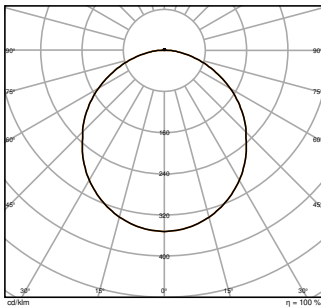
BLKH 250 P 10W 830 1150lm



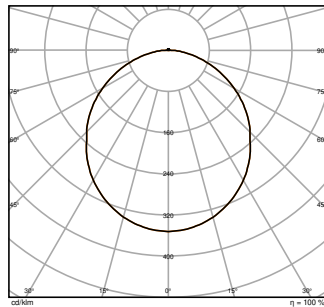
BLKH 250 P 10W 840 1220lm



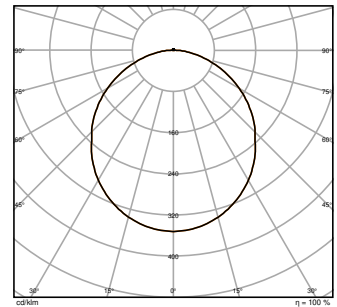
BLKH 250 P 6W 830 670lm



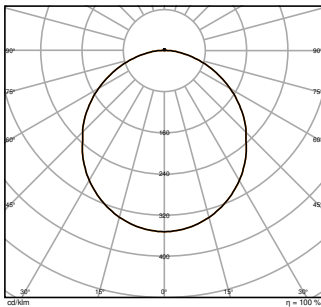
BLKH 250 P 6W 840 710lm



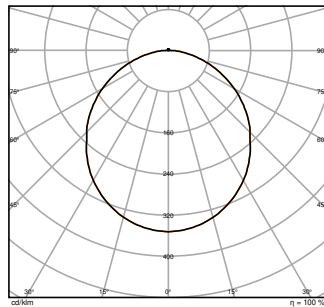
BLKH 250 P 7W 830 810lm



BLKH 250 P 7W 840 860lm



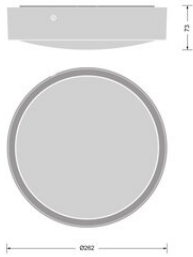
BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm



BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm

## 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	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
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
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>
Bemessungslebensdauer 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-Ripplestrom	< 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 / UKGA / EAC / ENEC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar


### Zusätzliche Produktdaten






Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja













### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS














Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BLKH RD GEN2



Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert BLKH RD
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert BLKH RD GEN2
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	BLKH RD SEN
	Konformitätserklärung UKCA	BLKH RD SEN


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
	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 830 1150lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 250 P 6W 840 710lm

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



Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 10W 840 1200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 20W 830 1200lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 6W 830 670lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 6W 840 710lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 7W 830 810lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 7W 840 860lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 250 P 8.5W 840 1070lm

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 WT-DE

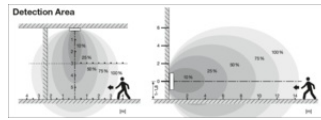
**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286186	Faltschachtel 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	823.00 g	5.45 dm <sup>3</sup>
4099854286193	Versandschachtel 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	7134.00 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	6,5	6,5	WAC	10	8,5	7	6
T (Raum)	4000	3000	4000	3000	4000	4000	3000	4000	3000
lm	10200	11000	10700	10200	8600	8000	7400	6800	6100
lm/W	1200	1320	1320	1250	1020	1100	1070	1020	910



	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 250 P 10W CPS BK	140	224	140	224
BLKH RD 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	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
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
-	-	25%	-	ON	3min	-	-	50 LUX
-	-	10%	ON	ON	20min	-	-	Disable
-	-	-	-	ON	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.