

PRODUKTDATENBLATT

BLKH RD SEN 300 P 18W 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
- 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

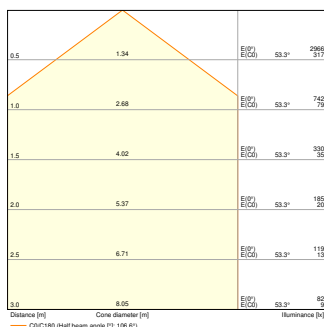
Nennleistung	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	80...70...60...50 mA
Einschaltstrom	9,5 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	26.8 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	79
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	63
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	101
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

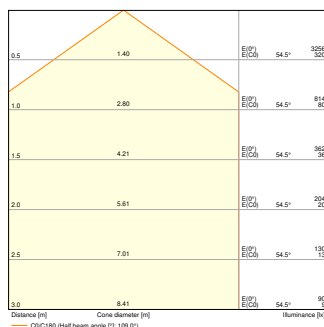
Photometrische Daten

Lichtstrom	2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm ¹⁾
Lichtausbeute	128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 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 °

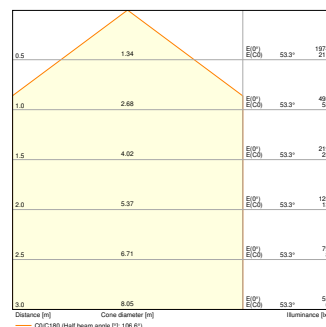
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



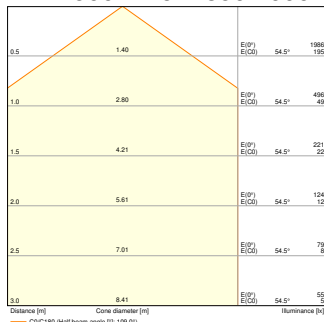
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



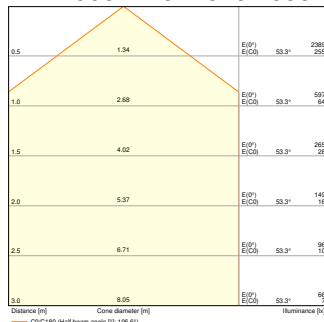
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



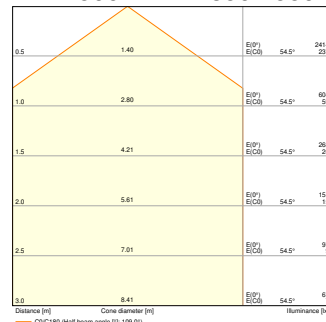
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



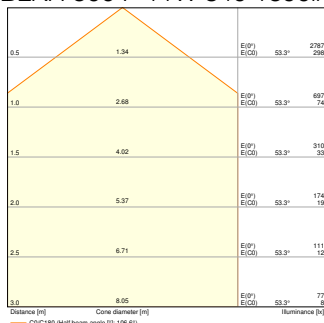
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



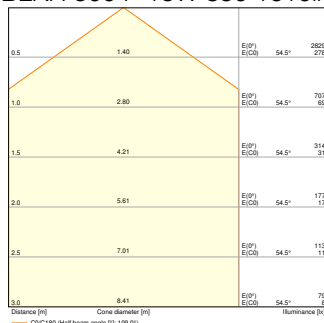
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



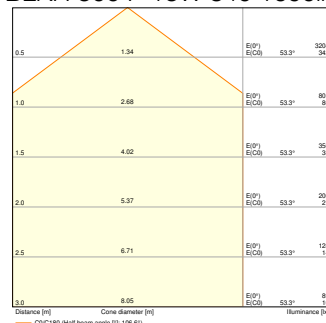
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



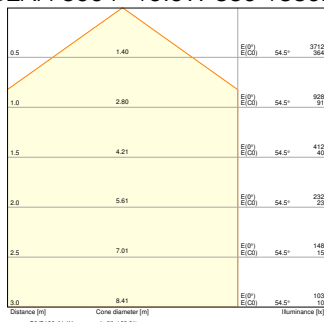
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



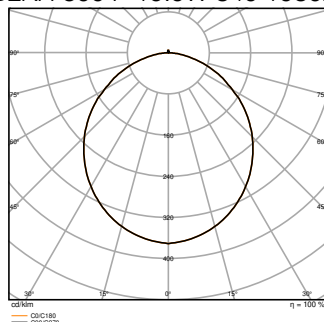
BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



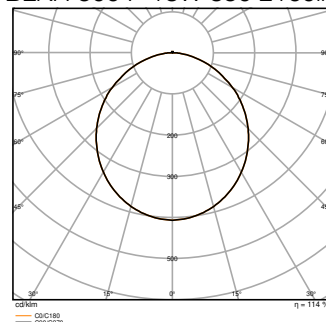
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



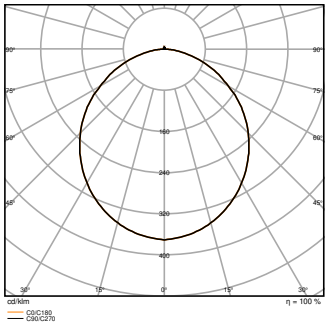
BLKH 300 P 18W 840 2280lm



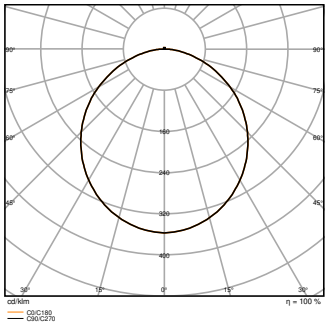
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



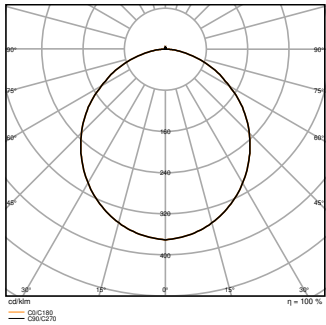
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



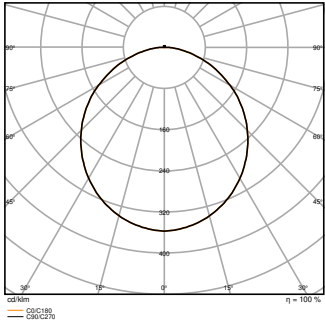
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



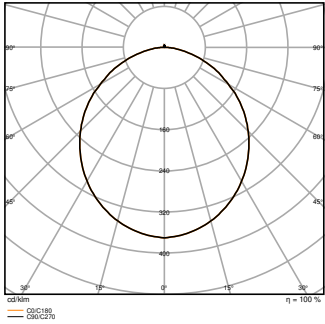
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



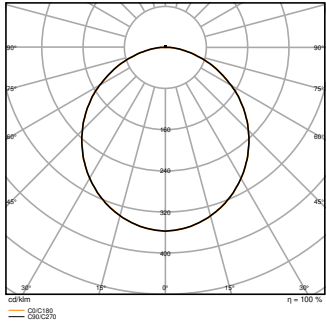
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



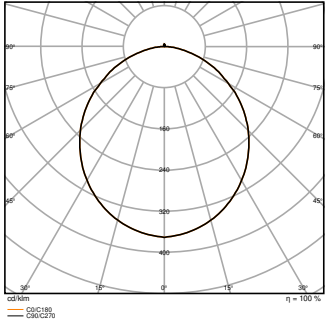
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



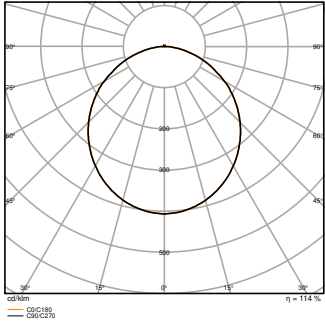
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



BLKH 300 P 18W 830 2160lm



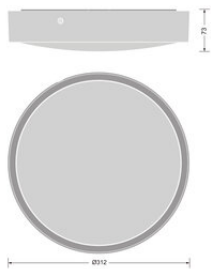
BLKH 300 P 18W 840 2280lm

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
18 W	4000 K	2280 lm	126 lm/W
18 W	3000 K	2160 lm	120 lm/W
15.5 W	4000 K	1980 lm	127 lm/W
15.5 W	3000 K	1880 lm	121 lm/W
13 W	4000 K	1690 lm	130 lm/W
13 W	3000 K	1610 lm	122 lm/W
11 W	4000 K	1390 lm	126 lm/W
11 W	3000 K	1330 lm	120 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	312,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	940,00 g



BLKH RD/SEN/DA/EM 300 P 16W

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
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	370...320...270...220 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 Notbetriebstests	ohne
Leistung im Notbetrieb	17.5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	2280 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)	Nur durch einen Experten

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 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
Components Driver		

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

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.

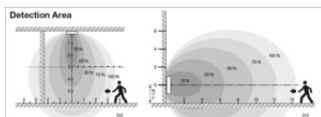
DOWNLOADS

	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
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	IES-Datei (IES)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	ULD-Datei (DIALux)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT
	ROLF-Datei (RELUX)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BLKH 300 P 18W 840 2280lm

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286247	Faltschachtel 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm³
4099854286254	Versandschachtel 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm³

[illegible]

	B10	B16	C10	C16
BLKH RD 250 P 10W CPS BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 10W CPS WT				
BLKH RD 300 P 10W CPS BK				
BLKH RD 300 P 10W CPS WT	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 16W CPS BK				
BLKH RD 300 P 16W CPS WT				
BLKH RD 5EN 250 P 10W CPS BK				
BLKH RD 5EN 250 P 10W CPS WT	140	224	140	224
BLKH RD 5EN 300 P 10W CPS BK				
BLKH RD 5EN 300 P 10W CPS WT	63	79	63	101

Detection Area

1	2	3	
ON	ON	ON	100%
ON	ON	ON	75%
ON	ON	ON	50%
ON	ON	ON	25%
ON	ON	ON	10%

Hold Time

4	5	6	
ON	ON	ON	5s
ON	ON	ON	30s
ON	ON	ON	90s
ON	ON	ON	3min
ON	ON	ON	20 min
ON	ON	ON	30 min

Daylight Sensor

7	8	9	
ON	ON	ON	2 LUX
ON	ON	ON	10 LUX
ON	ON	ON	25 LUX
ON	ON	ON	50 LUX
ON	ON	ON	Disable

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Juli 22, 2025, 02:44:48
BLKH RD SEN 300 P 18W CPS WT