

PRODUKTDATENBLATT

BLKH RD SEN 300 P 18W CPS 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
- 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

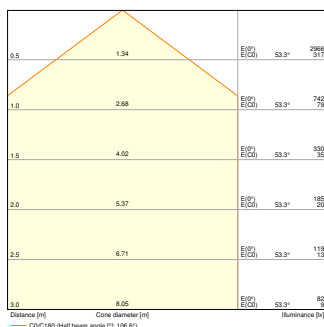
Nennleistung	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	80...70...60...50 mA
Einschaltstrom	9,5 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	26.8 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	79
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	63
Max. Anzahl der Leuchten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

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

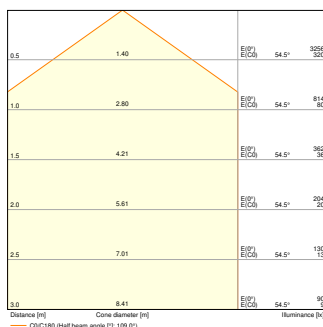
Photometrische Daten

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 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

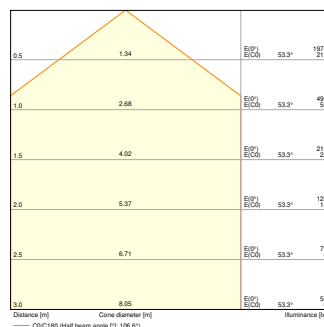
1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



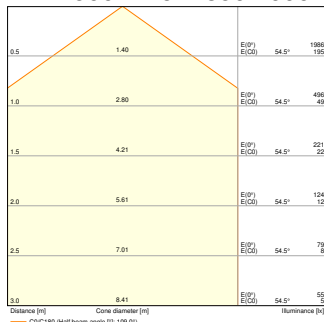
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



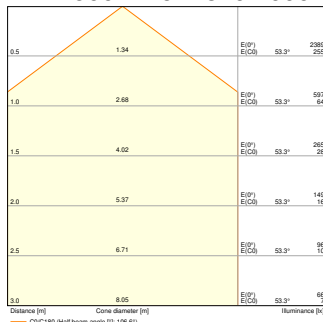
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



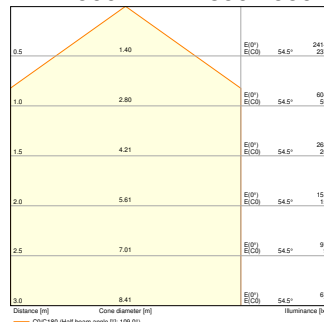
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



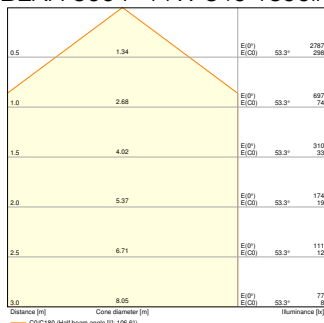
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



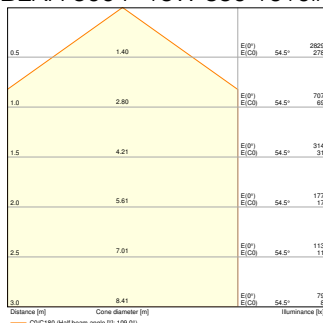
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



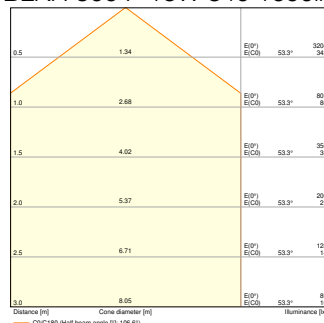
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



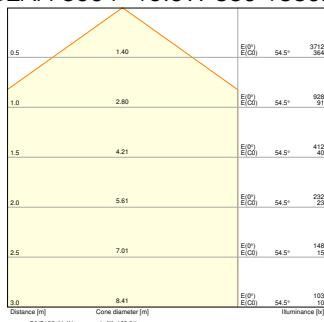
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



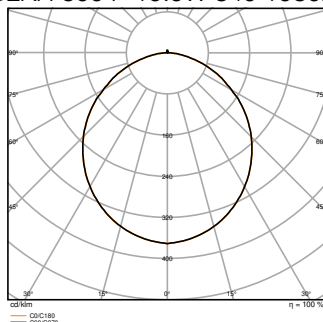
BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



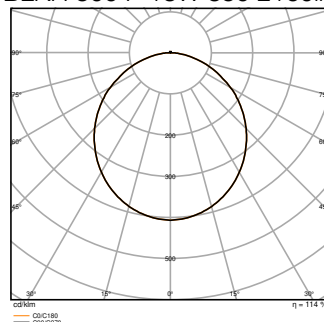
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



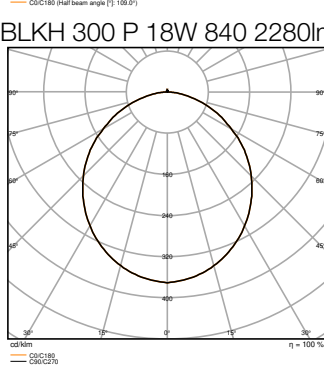
BLKH 300 P 18W 840 2280lm



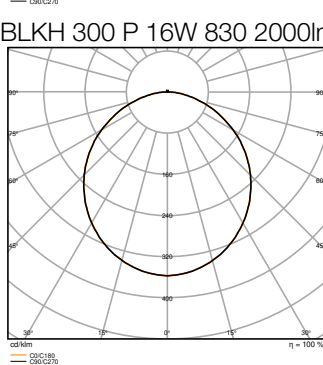
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



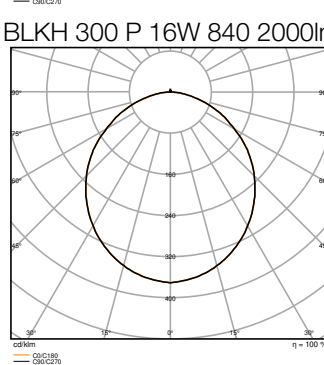
BLKH 300 P 16W 840 2000lm



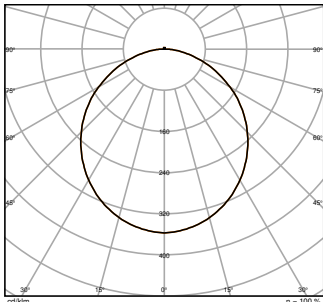
BLKH 300 P 11W 830 1330lm



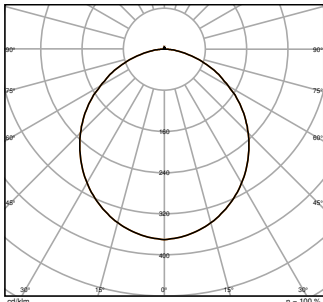
BLKH 300 P 11W 840 1390lm



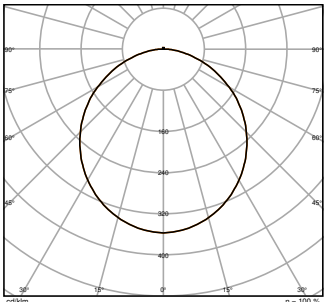
BLKH 300 P 13W 830 1610lm



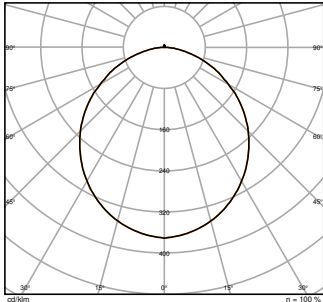
BLKH 300 P 13W 840 1690lm



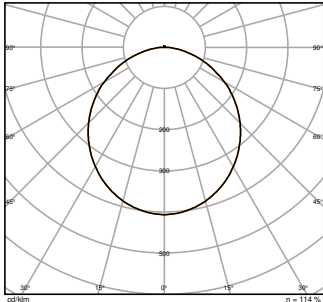
BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm



BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm



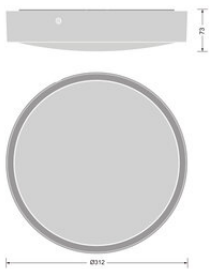
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm

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	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾
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-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 / UKCA / EAC / ENEC
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
	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
	Declarations Of Conformity UKCA	BLKH RD SEN

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	IES file (IES)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	IES files (IES, additional)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	IES files (IES, additional)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	IES files (IES, additional)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	IES files (IES, additional)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	IES files (IES, additional)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES files (IES, additional)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	LDT file (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	LDT files (Eulumdat, additional)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Test	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Test	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Test	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	Test	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	Test	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	Test	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	Test	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	Test	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	Test	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Test	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 16W 840 2000lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ cone	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	LDC typ cone	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	LDC typ polar	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Bulkhead Round
	CAD_STEP_3D	BLKH G2 300
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	BULKHEAD ROUND SENSOR 300 P 18W CPS BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

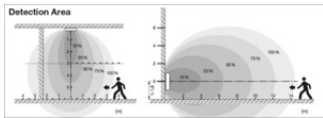
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854286209	Faltschachtel 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm³
4099854286216	Versandschachtel 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm³

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

BLKH RD 250									
WAC	6,5	8	8,5	8,5	10	10	10	10	10
T (Klm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	1000	1100	1000	1000	800	800	700	700	800
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100

BLKH RD SEN 250									
WAC	6,5	8	8,5	8,5	10	10	10	10	10
T (Klm)	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	3000	4000
lm	1000	1100	1000	1000	800	800	700	700	800
lm/W	100	100	100	100	100	100	100	100	100



	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									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	100%
-	ON	ON	-	ON	ON	-	ON	ON	75%
ON	-	ON	ON	-	ON	ON	-	ON	50%
-	-	ON	ON	-	ON	ON	-	ON	25%
-	-	-	ON	ON	-	ON	ON	-	10%

Hold Time									
4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	5s
-	ON	ON	-	ON	ON	-	ON	ON	30s
ON	-	ON	ON	-	ON	ON	-	ON	90s
-	-	ON	ON	-	ON	ON	-	ON	3min
-	-	-	ON	ON	-	ON	ON	-	20min
-	-	-	-	ON	ON	-	ON	ON	30min

Daylight Sensor									
7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	2LUX
ON	ON	-	ON	ON	-	ON	ON	-	10LUX
-	ON	-	ON	-	ON	-	ON	-	25LUX
ON	-	-	ON	-	-	ON	-	-	50LUX
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Disable

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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