



PRODUKTDATABLAD

BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK

BULKHEAD ROUND SENSOR | Robust væg- og loftsarmatur med IP65 og IK10 beskyttelse og sensor



Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med lysstofrør
- Gangarealer, trappeopgange, indgangspartier
- Passager, tunneller
- Offentlige områder

Produktfordele

- Flere muligheder for justering af sensor detekteringsområdet, dagslysregistrering og holdetid
- Meget alsidig på grund af valgfri kelvin (CCT) og valgfri lumen (Multi Color / Multi Lumen) på driveren
- Fleksibel montering giver en nem installation
- Velegnet til brug på offentlige områder på grund af den høje IK-klasse
- Velegnet i støvede og fugtige omgivelser takket være den høje IP-klasse
- Velegnet til brug i nødbelysningsystemer (jævnstrømskompatibel)
- Separat decor element til æstetisk og funktionelt produktdesign

Produktegenskaber

- Højfrekvent sensor til dagslys- og bevægelses detektering
- Armaturhus og cover i UV-resistent PC
- Høj lysudbytte: > 120 lm/W for 3000 K og 4000 K
- IK-klasse: IK10
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Fjederklemmer til værktøjsfri montering



– Gennemfortrådning er mulig

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

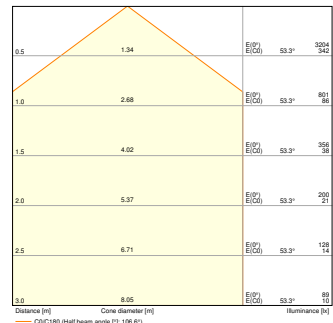
Nominel wattforbrug	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W ¹⁾
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominel strømstyrke	80...70...60...50 mA
Startstrøm	9,5 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	26.8 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	79
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	63
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	101
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	Integreret LED driver

1) For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede

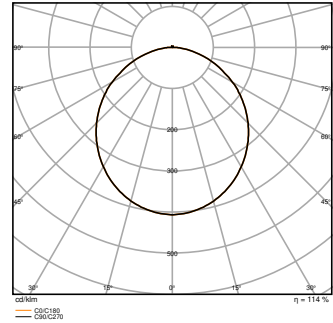
Fotometriske data

Lumen	2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm ¹⁾
Belysningseffektivitet	128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 lm/W ¹⁾
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	5 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	120 °

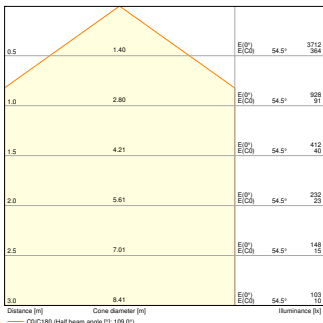
1) For flere muligheder henvis til lumen/strøm oversigtsbillede



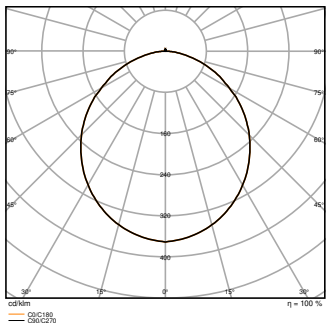
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm



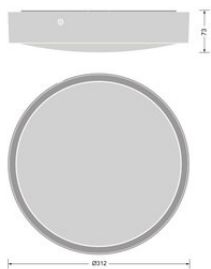
BLKH 300 P 18W 830 2160lm

Adjustable attributes

Nominel wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
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

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	312,00 mm
Højde	73,00 mm
Produktvægt	940,00 g



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

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort
Materiale	Polycarbonat (PC)
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Lysregulende overfaldemateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	850 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal
Beskyttelsestype	IP65
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK10
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Loft / Væg
Anvendelse	Udendørs
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾

Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	65000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antal tænd/sluk	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	370...320...270...220 mA
ECG - ripple current	< 5 %

SENSOR

Type sensor	Bevægelse / Lys
Sensortechnologi	Mikrobølge
Sensors detekteringsvinkel	150 °
Sensorstyret tændingstid	5 s...30 min
Rækkevidde for bevægelsessensor	3...8 m
Tidsinstilling for dagslyssensor	2...50 lx

NØDBELYSNING

Type af nødbelysning (EL)	EL-certificeret driver (0Hz / DC-drift) til central batteridrift inkluderet
Type af nødbelysnings drift	Ingen
Wattage i drifttilstand	17.5 W
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	2280 lm

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Yderlige funktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	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

Opgradering og udskiftning af komponenter

Components Light Source		
Produktfoto	Produktnavn	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
Components Driver		
Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858

UDSTYR/TILBEHØR

- Flere cover-ringe fås i forskellige designs
- Monteringsskruer og dyvler medfølger
- Tyverisikringsskrue (Torx) medfølger

Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	BLKH RD GEN2
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	Light Source Insert G11233325
	Juridiske oplysninger	Legal Insert G11234785
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11234787
	Overensstemmelseserklæringer	BLKH RD SEN
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	BLKH RD SEN
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	IES fil (IES)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	IES filer (IES, yderligere)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	IES filer (IES, yderligere)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	IES filer (IES, yderligere)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES filer (IES, yderligere)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	IES filer (IES, yderligere)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	IES filer (IES, yderligere)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	LDT fil (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	LDT fil (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	LDT-filer (Eulumdat, mm)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	LDT-filer (Eulumdat, mm)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	LDT-filer (Eulumdat, mm)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm
	LDT-filer (Eulumdat, mm)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	LDT-filer (Eulumdat, mm)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	LDT-filer (Eulumdat, mm)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	ULD-fil (DIALux)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK
	ROLF fil (RELUX)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 11W 830 1330lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 11W 840 1390lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 13W 830 1610lm

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 13W 840 1690lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 15.5W 830 1880lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 15.5W 840 1980lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	UGR-fil (UGR-tabel)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Lysfordelingskurve type kegle	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Lysfordelingskurve type kegle	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Lysfordelingskurve type polar	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Lysfordelingskurve type polar	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

LOGISTISKE DATA

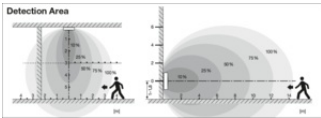
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854286209	Folding box 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm ³
4099854286216	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION

BLKH RD 300				
WAC	5.0	6.0	6.0	6.0
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1200	1100
lm/W	120	120	120	120

BLKH RD 300 SEN				
WAC	5.0	6.0	6.0	6.0
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1200	1100	1200	1100
lm/W	120	120	120	120



	B10	B15	C10	C15
BLKH RD 300 P 18W CPS BK	155	248	155	248
BLKH RD 300 P 18W CPS WT	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 18W CPS BK	140	224	140	224
BLKH RD 300 P 18W CPS WT	63	79	63	101

