

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## BLKH RD SN 300 P 18 W ML 83040 BK

BULKHEAD ROUND SENSOR | Robustní nástěnné a stropní svítidlo s krytím IP65 a IK10 a senzorem



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Chodby, schodiště, vestibuly
- Chodby, podchody
- Veřejné prostory

### Výhody výrobku

- Více možností upravení rozsahu senzoru, detekce denního světla a doba držení
- Vysoce univerzální díky volitelnému CCT a světelnému toku (Multi Select) na předřadníku
- Flexibilní montážní vzory pro konvenční instalaci
- Vhodné k použití ve veřejných prostorech díky vysoké hodnotě IK
- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP
- Vhodné pro použití v systémech nouzového osvětlení (možnost DC)
- K dispozici je samostatný dekorační prvek pro estetický a funkční design produktu

### Vlastnosti výrobku

- Vysokofrekvenční senzor k detekci denního světla a pohybu
- UV-stabilizované polykarbonátové pouzdro, polykarbonátový difuzor
- Vysoká světelná účinnost: > 120 lm/W pro 3000 K a 4000 K
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Stupeň krytí: IP65
- Tlačítková svorkovnice umožňuje zapojení bez nářadí.



– Možnost kabelového propojení

## Technické údaje

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

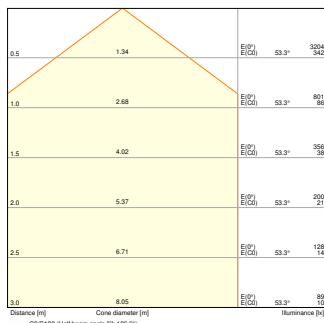
Jmenovitý výkon	17,5 W / 15,5 W / 13 W / 11 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	80...70...60...50 mA
Náběhový proud	9,5 A
Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>	26.8 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	79
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	63
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	101
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

<sup>1)</sup> Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

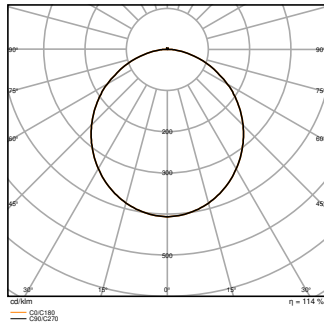
## Fotometrická data

Světelný tok	2280 lm / 1980 lm / 1690 lm / 1390 lm <sup>1)</sup>
Světelná účinnost	128 lm/W / 127 lm/W / 130 lm/W / 126 lm/W <sup>1)</sup>
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc <sub>m</sub>
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

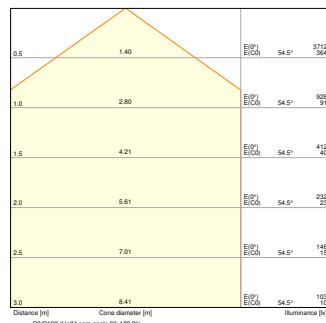
<sup>1)</sup> Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table



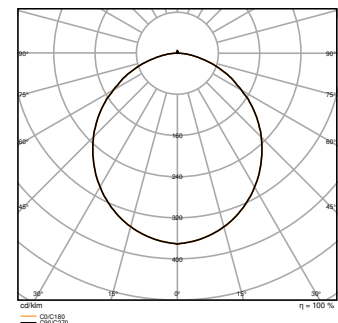
BLKH 300 P 18W 830 2160lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm



BLKH 300 P 18W 840 2280lm



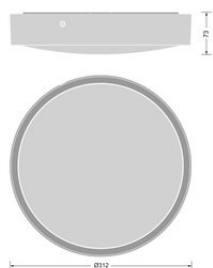
BLKH 300 P 18W 830 2160lm

### Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	312,00 mm
Výška	73,00 mm
Váha výrobku	940,00 g



BULKHEAD ROUND 300 P

## MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
RAL číslo [PIM]	RAL 9005
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhovou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK10
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Venkovní
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
-------------------------------------	-----------------------

Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	65000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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

## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	370...320...270...220 mA
EP - Výstupní zvlňení proudu	< 5 %

## SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	mikrovlnný
Detekční úhel senzoru	150 °
Spínání senzorem	5 s...30 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	3...8 m
Práh detekce senzoru denního světla	2...50 lx

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Součástí je ovladač s certifikací EL (provoz 0 Hz / DC) pro centrální provoz z baterie
Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	17.5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	2280 lm





## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00029-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	EVERLOOP / MULTI SELECT
----------------	-------------------------

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ


Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	BLKH RD RING 300 BK	4099854880759
	BLKH RD RING 300 WT	4099854880773

### Komponenty pro modernizaci a výměnu

#### Components Light Source

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970

#### Components Driver

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DR DS-P- 18/220-240/370 BLKH	4099854286858
















### Výbava / příslušenství








- Dodatečné krycí kroužky v různém provedení
- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků
- Včetně šroubů proti krádeži

### Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	BLKH RD GEN2
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Light Source Insert G11233325
	Právní informace	Legal Insert G11234785
	Právní informace	Safety Insert G11234787
	Prohlášení o shodě	BLKH RD SEN
	Prohlášení o shodě UKCA	BLKH RD SEN
	EPD	EPD EN BULKHEAD ROUND
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Soubor IES (IES)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Soubor ULD (DIALux)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK
	Soubor ROLF (RELUX)	BLKH RD SEN 300 P 18W CPS BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BLKH 300 P 18W 830 2160lm

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
	Křivka rozložení světla typu polární	BLKH 300 P 18W 830 2160lm
	Křivka rozložení světla typu polární	BLKH 300 P 18W 840 2280lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

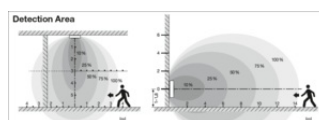
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854286209	Skládací krabice 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1074.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4099854286216	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	9252.00 g	71.86 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

BLKH RD 300				BLKH RD SEN 300			
WAC	0°	5°	15°	WAC	0°	5°	15°
T (lm)	4000	3000	4000	4000	3000	4000	4000
Im	1200	1100	1000	800	800	700	600
lm/W	120	120	120	120	120	120	120



	B10	B16	C10	C16
BLKH RD 250 P 9.5W ML 83040 BK	155	248	155	248
BLKH RD 250 P 9.5W ML 83040 WT				
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK	63	79	63	101
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 WT				
BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 BK	140	224	140	224
BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 WT				
BLKH RD SN 300 P 18 W ML 83040 BK	63	79	63	101
BLKH RD SN 300 P 18 W ML 83040 WT				

Detection Area			Hold Time			Daylight Sensor		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ON	ON	ON	ON	ON	5s	ON	ON	2 LUX
-	ON	ON	-	ON	30s	-	ON	10 LUX
-	ON	50%	-	ON	90%	-	ON	25 LUX
-	-	25%	-	ON	3min	-	-	60 LUX
-	-	10%	-	ON	20min	-	-	Double
-	-	-	-	-	30min	-	-	-

## Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## WYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.