



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

BLKH RD EL SN 300 P 20.5W MS 840 WT

BULKHEAD ROUND EMERGENCY SENSOR | Robustní nástěnné a stropní svítidlo se stupněm krytí IP65 a IK10, senzorem a funkcí nouzového osvětlení



Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- 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
- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Snadné zapojení díky předem zapojenému předřadníku a baterii pro nouzové osvětlení
- Jednoduché testování svítidel s funkcí nouzového osvětlení díky automatické kontrole funkčnosti
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (doba vybití baterie 3 h)
- Praktické zobrazení výsledků automatické kontroly díky kontrolní LED diodě
- Vysoce univerzální díky volitelným CCT a stupňům výkonu (Multi Color / Multi Lumen) na driveru
- Flexibilní montážní vzory pro konvenční instalaci
- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP
- Vhodné k použití ve veřejných prostorech díky vysoké hodnotě IK
- K dispozici je samostatný dekorační prvek pro estetický a funkční design produktu

Vlastnosti výrobku

- Vysokofrekvenční senzor k detekci denního světla a pohybu



- Certifikováno podle evropských norem (EN 60598-2-22)
- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Nezávislá svítidla
- Funkce nouzového osvětlení: výdrž baterie 3 h
- Zkouška funkčnosti nouzového osvětlení: automatická (AT)
- Technologie baterie: LiFePO₄
- Okolní provozní teplota: 0 až 35 °C
- UV-stabilizované polykarbonátové pouzdro, polykarbonátový difuzor
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Stupeň krytí: IP65

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

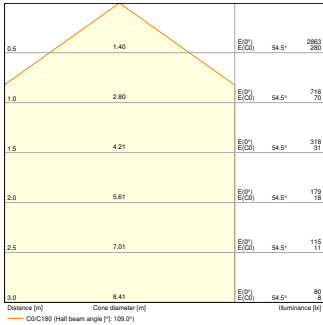
Jmenovitý výkon	20,5 W / 18 W / 15,5 W / 13,50 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	94mA / 85mA / 76mA / 67 mA
Náběhový proud	9,5 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	26.8 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	79
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	63
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	101
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Provozování	Integrated LED driver

1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

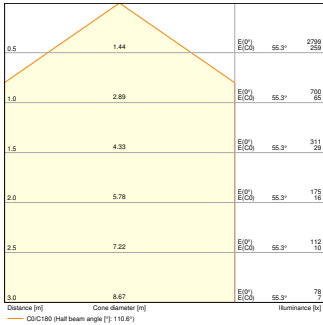
Fotometrická data

Světelný tok	2300 lm / 2000 lm / 1700 lm / 1400 lm ¹⁾
Světelná účinnost	113 lm/W / 111 lm/W / 109 lm/W / 104 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

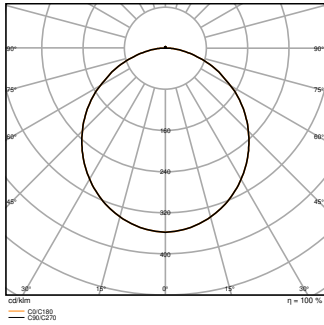
1) Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table



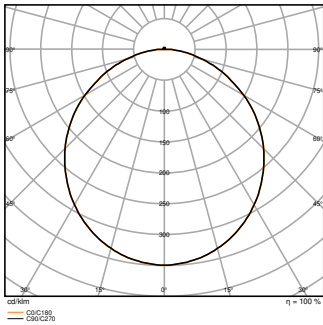
BLKH 300 P 16W 830 2000lm



BLKH 300 P 16W 840 2000lm



BLKH 300 P 16W 830 2000lm



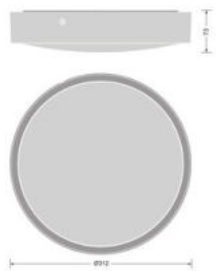
BLKH 300 P 16W 840 2000lm

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
20.5 W	3000 K	2190 lm	107 lm/W
20.5 W	4000 K	2300 lm	113 lm/W
18 W	3000 K	1900 lm	106 lm/W
18 W	4000 K	2000 lm	111 lm/W
15.5 W	3000 K	1620 lm	104 lm/W
15.5 W	4000 K	1700 lm	109 lm/W
13.5 W	3000 K	1320 lm	98 lm/W
13.5 W	4000 K	1400 lm	104 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	312,00 mm
Výška	73,00 mm
Váha výrobku	1190,00 g



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

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	0...+35 °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
Replaceable light source	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	74 000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	56000 h ¹⁾

Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	65000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	46000 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 zvlnění 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

BATERIE

Typ baterie	LiFePO4
Velikost baterie	Others
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Nominální kapacita baterie	4500 mAh
Doba nabíjení baterie	24 h

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Type of Emergency Lighting (EL)	Elektronická jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz součástí balení
Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	Bez údržby / S údržbou
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Příkon v udržovaném provozním režimu	20.5 W
Výkon v nouzovém režimu	2.3 W
Světelný tok v udržovaném provozním režimu	2300 lm
Světelný tok v režimu nouzového provozu	380 lm
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h
Integrovaný testovací spínač	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od června 2025
Přidána funkce	EVERLOOP / MULTI SELECT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	BLKH RD Eyelid 300 BK	4099854286797
	BLKH RD Eyelid 300 WT	4099854286810
	LISOEV 300R 15W 830 840 BLKH	4099854311970
	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	BULKHEAD RD EMERGENCY AND SENSOR
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11234787
	Právní informace	Legal Insert G11234785
	Právní informace	Light Source Insert G11232870
	Prohlášení o shodě	BLKH RD EL SN
	Prohlášení o shodě UKCA	BLKH RD EL SN
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Soubor IES (IES)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
	Křivka rozložení světla typu polární	BLKH 300 P 16W 830 2000lm
	Křivka rozložení světla typu polární	BLKH 300 P 16W 840 2000lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round

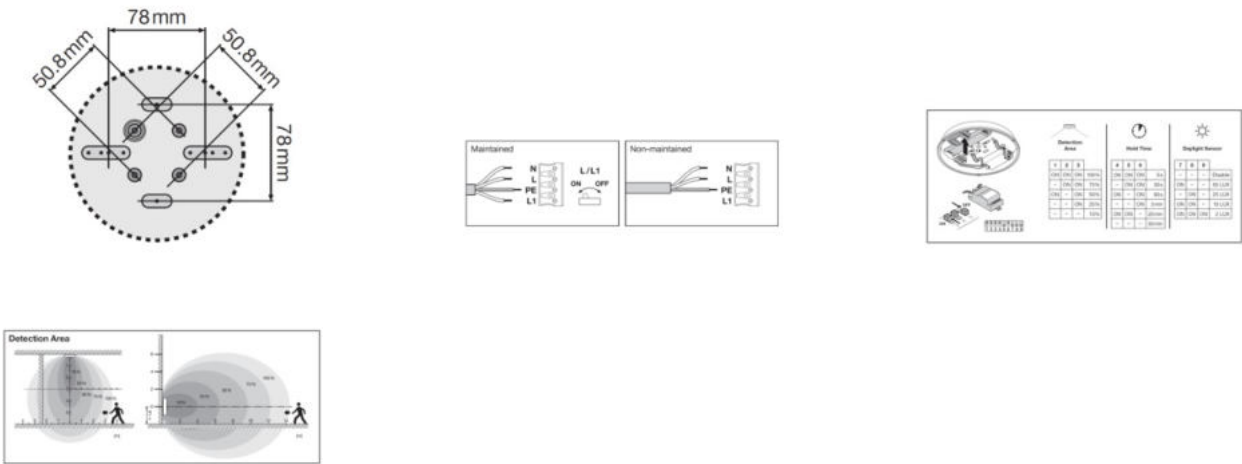
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	BLKH G2 300

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854286544	Folding box 1	77 mm x 317 mm x 317 mm	1485.00 g	7.74 dm³
4099854286551	Shipping box 8	650 mm x 330 mm x 335 mm	12540.00 g	71.86 dm³

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



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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