

DATOVÝ LIST PRODUKTU

BLKH RD SN 250 P 10W 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

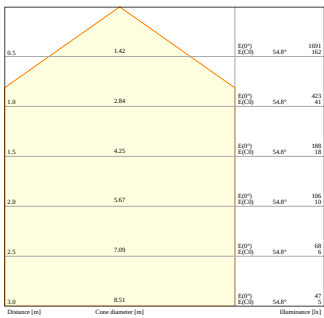
Jmenovitý výkon	10 W / 8,5 W / 7 W / 6 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	46...41...35...30 mA
Náběhový proud	3,44 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	3.284 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	224
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	140
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	224
Účinník λ	> 0,70
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

¹⁾ Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table

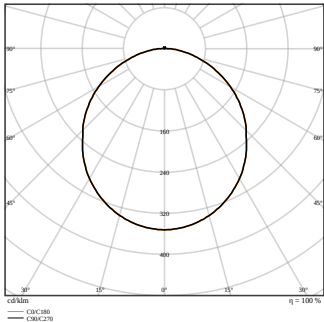
Fotometrická data

Světelný tok	1220 lm / 1070 lm / 860 lm / 710 lm ¹⁾
Světelná účinnost	122 lm/W / 120 lm/W / 118 lm/W ¹⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K / 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 bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

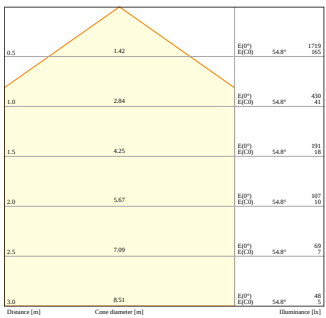
¹⁾ Možné volby viz obrázek tabulky lumen/power table



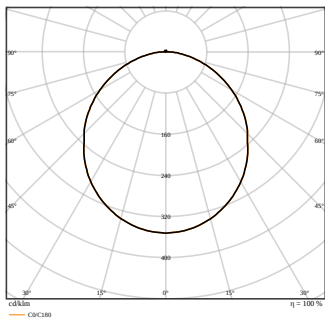
BLKH 250 P 10W 840
1200lm



BLKH 250 P 7W 840 860lm



BLKH 250 P 10W 840
1220lm



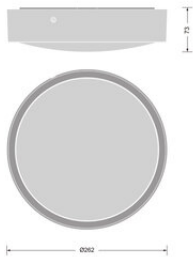
BLKH 250 P 10W 840
1220lm

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
10 W	4000 K	1220 lm	122 lm/W
10 W	3000 K	1150 lm	115 lm/W
8.5 W	4000 K	1070 lm	120 lm/W
8.5 W	3000 K	1010 lm	116 lm/W
7 W	4000 K	860 lm	120 lm/W
7 W	3000 K	810 lm	114 lm/W
6 W	4000 K	710 lm	118 lm/W
6 W	3000 K	670 lm	112 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	262,00 mm
Výška	73,00 mm
Váha výrobku	720,00 g



BLKH RD/SEN/EM 250 P
10W CPS

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
RAL číslo [PIM]	RAL 9005
Výrobní materiál	Polykarbonát (PC)
Výrobní materiál obalu	Polykarbonát (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	-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 ¹⁾
-------------------------------------	-----------------------

Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	65000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
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	350...300...250...200 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

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	10 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	1220 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 LUMEN / MULTI COLOR
----------------	--------------------------------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	BLKH RD Eyelid 250 WT	4099854286773
	BLKH RD Eyelid 250 BK	4099854286759
	BLKH RD RING 250 BK	4099854880797
	BLKH RD RING 250 WT	4099854880735

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components Light Source		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	LISOEV 250R 8W 830 840 BLKH	4099854311918
Components Driver		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DR DS-P- 10/220-240/350 BLKH	4099854286834

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
	Certifikáty	ENEC BULKHEAD ROUND
	EPD	EPD EN BULKHEAD ROUND
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	BLKH 250 P 10W 830 1150lm
	Soubor IES (IES)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	BLKH 250 P 20W 830 1150lm
	Soubor ULD (DIALux)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK
	Soubor ROLF (RELUX)	BLKH RD SEN 250 P 10W CPS BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BLKH 250 P 8.5W 830 1010lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	BLKH 250 P 10W 840 1200lm

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Křivka rozložení světla typu kužel	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Křivka rozložení světla typu polární	BLKH 250 P 10W 840 1220lm
	Křivka rozložení světla typu polární	BLKH 250 P 7W 840 860lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Bulkhead Round
	CAD STEP 3D	BLKH G2 250

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854286162	Skládací krabice 1	77 mm x 266 mm x 266 mm	823.00 g	5.45 dm ³
4099854286179	Shipping box 8	545 mm x 280 mm x 335 mm	7134.00 g	51.12 dm ³

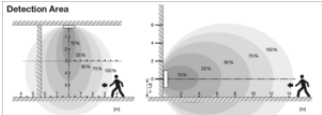
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

BLKH RD 250				
WAG	5,0	8	12,5	15
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1000	1500	1000	1500
lm/W	100	150	100	150

BLKH RD 300				
WAG	17	15	12,5	10
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	2250	2140	1600	1500
lm/W	132	139	132	150

BLKH RD 300 P 10W ML 83040 BK				
WAG	10	15,0	7	8
T (lm)	4000	3000	4000	3000
lm	1000	1500	1000	1500
lm/W	100	150	100	150



BLKH RD 250 P 8,5W ML 83040 BK				
B10	B15	C10	C15	
155	248	155	248	
BLKH RD 300 P 17W ML 83040 BK				
B10	B15	C10	C15	
63	79	63	101	
BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 BK				
B10	B15	C10	C15	
140	224	140	224	
BLKH RD SN 250 P 10W ML 83040 WT				
B10	B15	C10	C15	
63	79	63	101	

Detection Area		
1	2	3
ON	ON	100%
-	ON	75%
ON	-	50%
-	-	25%
-	-	10%

Hold Time		
4	5	6
ON	ON	5s
-	ON	30s
ON	-	90s
-	-	2min
ON	ON	30min
-	-	30min

Daylight Sensor		
7	8	9
ON	ON	21LUX
-	ON	10LUX
ON	-	20LUX
-	-	10LUX
-	-	Disable

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.