

DATOVÝ LIST PRODUKTU

HB SEN P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | High-bay svítidla v IP65 s vysokofrekvenčním senzorem



Oblasti použití

- Náhrada za svítidla „high bay“ s obsahem rtuti nebo halogenidové výbojky
- Sklady
- Logistické haly
- Průmysl
- Vysoký strop (např. nákupní centra, letiště, komerční objekty, haly)

Výhody výrobku

- Více možností upravení rozsahu senzoru, detekce denního světla a doba držení
- Vysoký měrný světelný výkon
- Úspora energie až 64 % ve srovnání s běžnými výškovými (high bay) svítidly
- 5letá záruka
- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP

Vlastnosti výrobku

- Vysokofrekvenční senzor k detekci denního světla a pohybu
- Rozdílný světelný tok a úhel vyzařování pro montážní výšky ~ 6 m až 10 m při 4000 K



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	87,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	400 mA
Náběhový proud	44 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	380 μ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	8
Účinnost λ	> 0,95
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Mains voltage

Fotometrická data

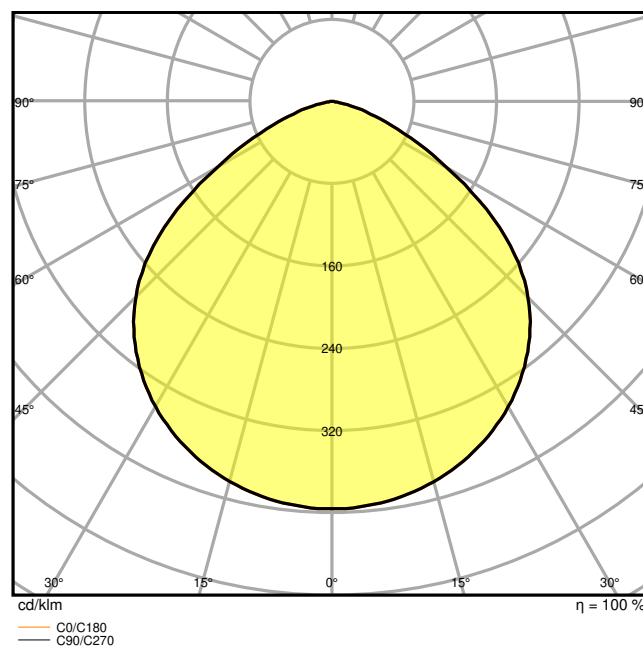
Světelný tok	13000 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥ 80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Vyzařovací úhel	110 °
UGR longitudinal	≤ 29



0.5	1.36	E(0°) E(C0)	53.6°	20598 2153
1.0	2.71	E(0°) E(C0)	53.6°	5149 538
1.5	4.07	E(0°) E(C0)	53.6°	2289 239
2.0	5.43	E(0°) E(C0)	53.6°	1287 135
2.5	6.78	E(0°) E(C0)	53.6°	824 86
3.0	8.14	E(0°) E(C0)	53.6°	572 60

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 107.2°)

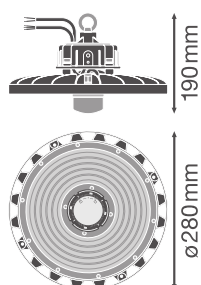


LDC typ cone

LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	280,00 mm
Výška	190,00 mm
Váha výrobku	2242,00 g
Dálka vodiče	1500 mm



MATERIÁLY A BARVY



Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+70 °C
Typ zapojení	Kabely
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Povrchová Závěsná
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	IndoorIndoor
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	80000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Počet spínacích cyklů	200000

PŘEDŘADNÍK

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
------------------------------	--------

SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	mikrovlnný
Detekční úhel senzoru	< 150 °
Spínání senzorem	30s...10 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	6...15 m
Práh detekce senzoru denního světla	100 lx

CERTIFIKACE A NORMY



Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne













DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	-
----------------	---

equipment_accessories

- Včetně senzoru, montážního háku a montážního držáku
- Reflektory, refraktory a dálkové ovládání je k dispozici jako samostatné příslušenství

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

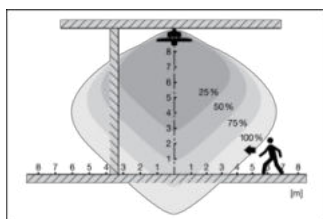


LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075603257	Shipping box 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2838.00 g	18.40 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



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.

