

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## HB P 87W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | High-bay svítidla až 150 lm/W a atraktivním UGR



---

### 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

- Vylepšené UGR ve srovnání s předchozími generacemi, v kombinaci s reflektorem  $UGR \leq 22$
- Vysoký měrný světelný výkon
- Úspora energie až 64 % ve srovnání s běžnými výškovými ( high bay ) svítidly
- 5letá záruka
- Optimalizovaná hmotnost a velikost kvůli kompaktnosti designu

---

### Vlastnosti výrobku

- Různý světelný tok a vyzařovací úhel pro montážní výšky 6 - 14 m: 4 000 K nebo 6 500 K

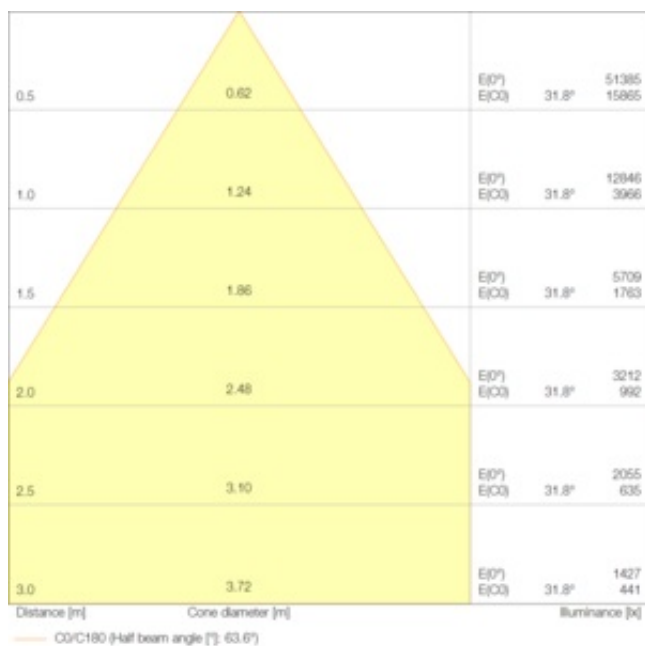
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

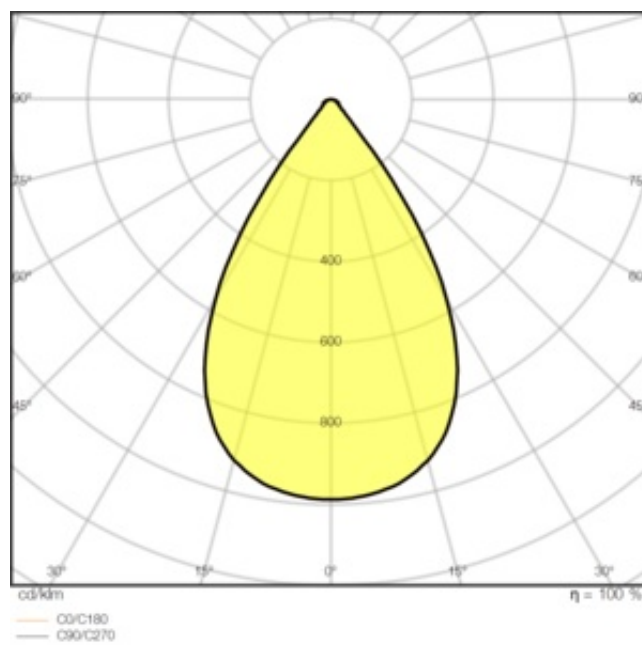
Jmenovitý výkon	87,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	400 mA
Náběhový proud	42 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	378 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	9
Účinnost $\lambda$	$\geq 0,95$
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	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 5$ sdc
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	70 °
UGR longitudinal	$\leq 25$



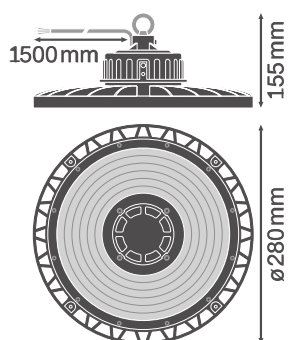
LDC typ cone



LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	280,00 mm
Výška	155,00 mm
Váha výrobku	2264,00 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	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+70 °C
Typ zapojení	Kabel, 3pólový
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Dimmable [calc.]	Ne
Typ montáže	Suspended/Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Application environment	Indoor/Indoor
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
With light source	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

ECG - Output ripple current	< 10 %
-----------------------------	--------

## CERTIFIKACE A NORMY

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

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od prosince 2021
---------------------	---------------------------

## equipment\_accessories

- Přiložen je montážní háček
- Montážní prvky, reflektory a refraktory jsou k dispozici jako samostatné příslušenství

## KE STAŽENÍ

## KE STAŽENÍ



User instruction  
UI HIGHBAY GEN 4



Addon Technical Information  
LS Insert HB P GEN4



Declarations of conformity  
EC Declaration HB P



IES file (IES)  
HB P 87W 840 70DEG IP65



LDT file (Eulumdat)  
HB P 87W 840 70DEG IP65



R3D file (Relux 3D Model)  
HB P /HB SEN P 87W



M3D file (3D Model)  
HB P/ HB SEN P 87W



UGR file (UGR table)  
HB P 87W 840 70DEG IP65

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075692787	Shipping box 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 g	18.40 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.

## Reference / Odkazy

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

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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