

HIGH BAY / UFO

LED 50 W

Industrijska ovjesna LED svjetiljka / dvije izvedbe svjetlosti.

ŠIFRA PROIZVODA

HB8239

MODEL HB50-B1 / 50 W

NAZIVNA SNAGA

50 W

SVJETLOSNI TOK

5.000 lm

UČINKOVITOST

100 lm/W

ZAŠTITA

IP65

01 Opis proizvoda

Kompaktna ovjesna LED svjetiljka za skladišta, radionice i proizvodne prostore. Snaga od 50 W daje 5.000 lm uz široki kut rasapa 120°. Crno aluminijsko kućište s rashladnim rebrima ima zaštitu IP65 i montažni prsten. Ugrađeno napajanje radi bez prigušivanja, a priključni kabel duljine 30 cm omogućuje spajanje preko zaštićene spojne kutije.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivno mrežno napajanje	220-240 V AC / 50-60 Hz; ulazni raspon na str. 2
Nazivna snaga	50 W
Svjetlosni tok / učinkovitost	5.000 lm / 100 lm/W
Boja svjetlosti	6000 K / 4000 K; napomena o neutralnoj izvedbi na str. 2
Prikaz boja / kut rasapa	CRI Ra ≥ 80 / 120°
Faktor snage	PF > 0,9
Zaštita / prenaponska zaštita	IP65 / SP 10 kV
Materijal / boja kućišta	Aluminij, plastika i staklo / crna
Dimenzije na crtežu	Ø272 × 58 mm; ukupno s montažnim prstenom 92 mm
Montaža / priključni kabel	Ovjesna / 30 cm, 3 × 0,75 mm ²
Električna zaštita	Obvezno uzemljenje preko zaštitnog vodiča PE
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Radni vijek / uklopni ciklusi	35.000 sati / 35.000 ciklusa
Prigušivanje	Ne / NON-DIM
Jamstvo	2 godine

03 Izvedbe prema boji svjetlosti

Izvedba / kataloška oznaka	EAN	Energetski razred
6000 K / 8239 (HB8239)	3800156682399	E
4000 K / 8240 (neutralna)	3800156682405	E

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

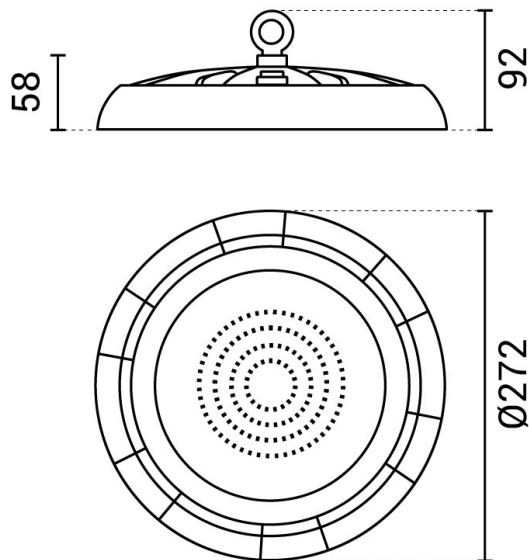
HB8239 / HB8240 / HIGH BAY 50 W / 5000 lm / IP65

Mjere kućišta i montažnog prstena te podatci pojedinih izvedbi.

04 Izgled i dimenzijski prikaz



OVJESNA SVJETILJKA



MJERE U MILIMETRIMA

05 Mjere za planiranje ugradnje

Mjera	Vrijednost	Značenje
Vanjski promjer	272 mm	Promjer označen dimenzijskim crtežom.
Visina kućišta	58 mm	Visina bez montažnog prstena.
Ukupna visina	92 mm	Visina s montažnim prstenom.
Priključni kabel	300 mm	Tri vodiča, presjek 0,75 mm ² .

06 Podatci pojedinih izvedbi

Parametar	8239 / 6000 K	8240 / 4000 K
Raspon ulaznog napona	180-265 V AC	185-265 V AC
Neto masa	1,100 kg	1,065 kg

Neutralna izvedba 8240 deklarirana je s 4000 K, dok je ponuđena opcija označena kao 4500 K. Dimenzijski crtež prikazuje Ø272 × 58/92 mm, a tablički podatak navodi Ø270 × 91,1 mm. Boju svjetlosti i mjere potvrditi prema oznakama isporučene izvedbe prije konačnog odabira i izrade prihvata.

PRIKLJUČIVANJE I UPRAVLJANJE

HB8239 / HB8240 / HIGH BAY 50 W / 5000 lm / IP65

Mrežno napajanje, zaštitni vodič i rad bez prigušivanja.

07 Funkcionalna shema priključka



L je fazni vodič (smeđi), N neutralni (plavi), a PE zaštitni vodič (zeleno-žuti). Uzemljenje je obavezno. Ne povezivati PE na N. Shema prikazuje funkcije vodiča; fizički raspored priključaka provjeriti prema oznakama na svjetiljci. Priključak izvesti preko prikladno osiguranog kruga sa sklopkom.

08 Uključivanje i način rada

Funkcija	Način rada
Uključivanje / isključivanje	Preko prikladnog mrežnog prekidača ili sklopnika.
Postavka snage	Fiksna nazivna snaga 50 W; bez odabira snage.
Prigušivanje	NON-DIM; ne priključivati na regulator svjetline.

09 Priključni kabel i zaštita spoja

Priključni kabel duljine 30 cm sadrži tri vodiča presjeka 0,75 mm². Kabel rasteretiti od povlačenja i spoj izvesti u prikladnoj spojnoj kutiji najmanje IP65. Kutija nije dio svjetiljke. Uvodnica mora pravilno brtviti kabel. Prenaponska zaštita SP 10 kV ne mijenja dopušteni radni napon uređaja.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

HB8239 / HB8240 / HIGH BAY 50 W / 5000 lm / IP65

Ovjesna montaža, proračun potrošnje i osnovno održavanje.

10 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona. Ugradnju i spajanje povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kućište, kabel, optički pokrov i prsten.
2 / Ovjes	Učvrstiti montažni prsten u kućište i osigurati ovjes u nosivoj konstrukciji. Provjeriti nosivost pričvrsnog pribora i zaštitu od otpuštanja. Kabel ne smije nositi svjetiljku.
3 / Položaj	Usmeriti svjetlo prema radnoj površini. Ostaviti rashladna rebra slobodna; ne prekrivati kućište. Raspored i visinu ovjesa odrediti proračunom rasvjete.
4 / Priključivanje	Spojiti L, N i zaštitni vodič PE prema oznakama. Provjeriti neprekinutost zaštitnog spoja. Rasteretiti kabel i zatvoriti priključak u spojnoj kutiji najmanje IP65.
5 / Završna provjera	Provjeriti čvrstoću ovjesa, spojeve i brtvljenje. Uključiti napajanje te provjeriti stabilno svjetlo. Svjetiljku koristiti u rasponu od -20 °C do +40 °C.

11 Proračunska potrošnja električne energije

Nazivna snaga	Vrijeme rada	Potrošnja
50 W	1 sat	0,050 kWh
50 W	8 sati	0,400 kWh
50 W	1000 sati	50 kWh

$E = P \times t$. Vrijednosti su izračunate iz nazivne snage od 50 W; stvarna potrošnja može odstupati. Obje izvedbe imaju energetske razred E i deklariranu potrošnju od 50 kWh na 1000 sati. Dopušten broj svjetiljki po strujnom krugu odrediti prema uklopnoj struji napajanja.

12 Jamstvo i radni vijek

Jamstvo iznosi 2 godine. Sačuvati račun i identifikacijsku oznaku proizvoda za ostvarivanje jamstva. Deklarirani radni vijek iznosi 35.000 sati, uz 70 % održanja svjetlosnog toka na kraju vijeka. Radni vijek nije jamstveni rok.

13 Održavanje i provjera rada

Prije čišćenja isključiti napajanje i pustiti kućište da se ohladi. Optički pokrov čistiti mekom krpom, a s rashladnih rebara ukloniti prašinu. Redovito pregledati prsten, ovjes, kabel, pokrov i brtve. Kod prekida rada provjeriti mrežni napon i spojeve; oštećenja prepustiti stručnom servisu.