

INDUSTRIJSKA LED RASVJETA

HIGH BAY 150 W / HB8223

Ovjesna LED svjetiljka / 100 lm/W / dvije boje svjetlosti.

ŠIFRA PROIZVODA

HB8223

MODEL HB150-B1 / 8223-8224

NAZIVNA SNAGA

150 W

SVJETLOSNI TOK

15.000 lm

BOJA SVJETLOSTI

4500 / 6000 K

ZAŠTITA

IP65 / IK08

01 Opis proizvoda

Industrijska LED svjetiljka za ovjesnu rasvjetu skladišta, radionica i proizvodnih prostora. Snaga 150 W daje 15.000 lm uz kut rasapa 90°. Crno kućište od aluminijske legure i polikarbonatna optika imaju zaštitu IP65 i otpornost IK08. Dostupne su izvedbe od 4500 K i 6000 K. Svjetiljka nije dimabilna.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Napajanje	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nazivna snaga	150 W
Svjetlosni tok / učinkovitost	15.000 lm / 100 lm/W
Boja svjetlosti / prikaz boja	4500 K ili 6000 K / CRI Ra ≥80
Kut rasapa svjetlosti	90°
Regulacija svjetline	Ne / nije dimabilna
Zaštita kućišta / udarci	IP65 / IK08
Materijal / boja kućišta	Aluminijska legura i polikarbonat (PC) / crna
Ukupne dimenzije / neto masa	260 × 260 × 105 mm / 1,674 kg
Montaža	Ovjesna, preko središnjeg ovjesnog prihvata
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Radni vijek / uklopni ciklusi	25.000 sati / 25.000 ciklusa
Energetski razred	E
Jamstvo proizvođača	2 godine; napomena o ponudi na str. 2

03 Izvedbe prema boji svjetlosti

Boja svjetlosti	Kataloška oznaka	EAN
4500 K / neutralna bijela	8224 / HB150-B1	3800156682245
6000 K / hladna bijela	8223 / HB150-B1	3800156682238

IZGLED, DIMENZIJE I OVJES

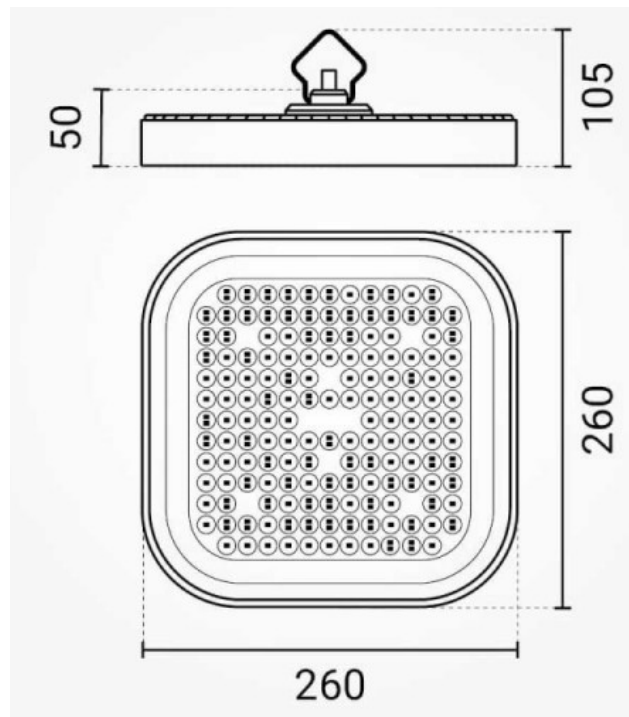
HB8223 / HB150-B1 / 150 W / 4500 K ILI 6000 K / IP65

Oblik kućišta, LED optika i središnji ovjesni prihvatač.

04 Izgled i dimenzijski prikaz



OVJESNA IZVEDBA



MJERE U MILIMETRIMA

05 Mjere za planiranje ugradnje

Mjera	Vrijednost	Značenje
Tlocrt kućišta	260 × 260 mm	Duljina i širina svjetiljke.
Visina kućišta	50 mm	Prema dimenzijskom crtežu.
Ukupna visina	105 mm	Uključuje prikazani ovjesni prihvatač.

06 Napomene o izvedbi i ponudi

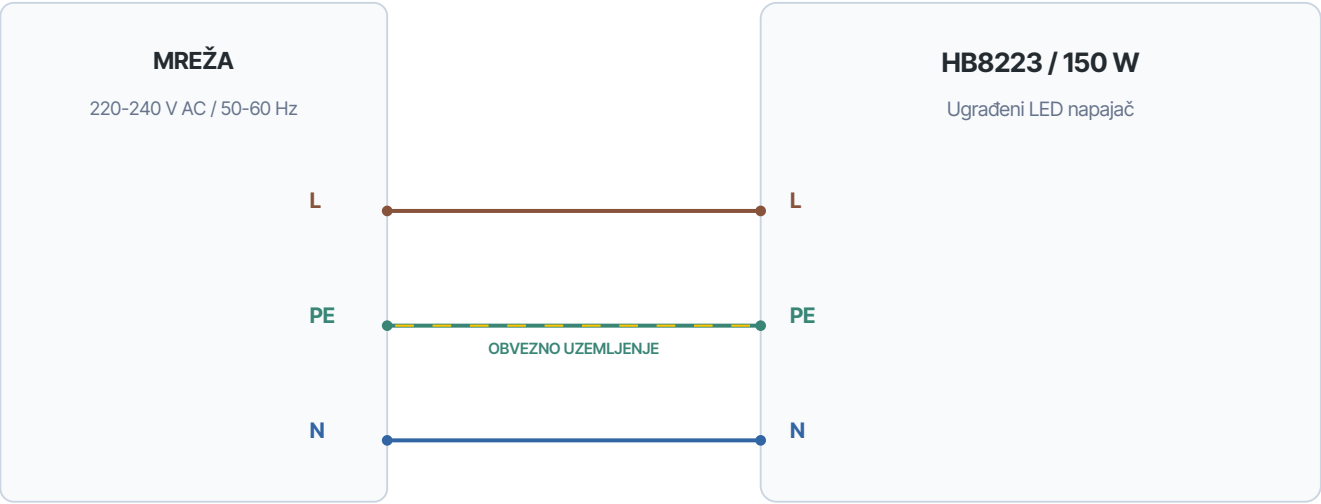
Podatak	Napomena
Materijal	Priručnik navodi aluminijsku leguru i PC optiku. U opisu trgovine navedeno je staklo; ovaj list koristi podatak iz priručnika.
Vijek i jamstvo	Aktualni list: 25.000 sati i 2 godine jamstva proizvođača. Trgovina navodi 35.000 sati i 3 godine; potvrditi uvjete prodavatelja.
Visina svjetiljke	Crtež: kućište 50 mm, ukupno 105 mm. Stariji katalog navodi 60 mm. Za ugradnju provjeriti stvarnu izvedbu i prostor za ovjes.

ELEKTRIČNO PRIKLJUČIVANJE

HB8223 / HB150-B1 / 150 W / 4500 K ILI 6000 K / IP65

Mrežno napajanje, obvezno uzemljenje i zaštita priključnog spoja.

07 Funkcionalna shema priključka



Priručnik zahtijeva uzemljenje svjetiljke. Spojiti zaštitni vodič PE i prije uključivanja provjeriti kontinuitet zaštitnog spoja. Shema prikazuje funkcije vodiča; stvarne priključke i oznake provjeriti na isporučenom proizvodu.

08 Oznake i izvedba spoja

Oznaka / dio	Namjena i postupak
L	Fazni vodič mrežnog napajanja.
PE	Obvezni zaštitni vodič; spojiti prema oznaci uzemljenja. Ne povezivati na N.
N	Neutralni vodič mrežnog napajanja.
Priključni spoj	Zaštićena spojna kutija ili konektor s potrebnom IP zaštitom; pribor nije priložen.
Priključni kabel	Duljina 30 cm. Rasteretiti kabel od povlačenja; ne smije nositi svjetiljku.

09 Upravljanje i prenaponska zaštita

Svjetiljka nije dimabilna. Za uključivanje koristiti sklopni uređaj prikladan za LED opterećenje i uklopnu struju napajачa. Priručnik navodi prenaponsku otpornost L-N: 3 kV te L/N-PE: 2 kV. Zaštitne uređaje instalacije odabrati prema mrežnim uvjetima i podacima ugrađenog napajачa.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

HB8223 / HB150-B1 / 150 W / 4500 K ILI 6000 K / IP65

Ovjesna montaža, potrošnja električne energije i provjera rada.

10 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona. Električno spajanje povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kućište, ovjesni prihvati i kabel.
2 / Ovjesna montaža	Učvrstiti ovjes u nosivu podlogu i osigurati prihvat od otpuštanja. Neto masa je 1,674 kg. Priručnik za izvedbu 150 W navodi visinu ugradnje do 12 m.
3 / Priklučivanje	Spojit L, N i zaštitni vodič PE prema oznakama. Provjeriti uzemljenje, rasteretiti priključni kabel i zatvoriti električni spoj.
4 / Brtvljenje i hlađenje	Provjeriti brtvljenje priključka. Ostaviti slobodan prostor oko rashladnih rebara; svjetiljku ne prekrivati. Ovjes i pribor odabrati prema uvjetima ugradnje.
5 / Provjera rada	Provjeriti čvrstoću ovjesa, stabilno svjetlo i zagrijavanje. Broj i raspored svjetiljki odrediti svjetlotehničkim proračunom. Radna temperatura: -20 do +40 °C.

11 Potrošnja električne energije

Razdoblje rada	Potrošnja	Uvjet proračuna
1 sat	0,15 kWh	Rad pri nazivnoj snazi 150 W
8 sati	1,20 kWh	Rad pri nazivnoj snazi 150 W
1000 sati ukupno	150 kWh	Zbroj radnih sati pri nazivnoj snazi

$E = P \times t$; 150 W = 0,15 kW. Potrošnja je izračunata pri nazivnoj snazi. Ulazna i uklopna struja nisu navedene u tehničkim podacima; zaštitu i broj svjetiljki po strujnom krugu odrediti prema podacima napajачa i instalaciji.

12 Provjera rada i održavanje

Pojava	Što provjeriti
Svjetiljka ne svijetli	Mrežno napajanje, spojeve vodiča, sklopni uređaj i zaštitni uređaj instalacije.
Treperenje / prekidi rada	Električne spojeve, napon napajanja i kompatibilnost eventualnog senzora ili kontaktora.
Pojačano zagrijavanje	Temperaturu okoline, čistoću kućišta i slobodan protok zraka oko rashladnih rebara.
Vlaga / oštećenje	Isključiti napajanje. Provjeriti kabel, brtve, priključni spoj i ovjes. Otvaranje kućišta i zamjenu kabela prepustiti ovlaštenom ili stručnom servisu.

Prije čišćenja isključiti napajanje i pustiti kućište da se ohladi. Optiku čistiti mekom krpom, a s rashladnih rebara ukloniti prašinu. Redovito pregledati ovjesni prihvat i priključne spojeve.