TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

LINEARNI LED REFLEKTOR 100 W / HB8253

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

ŠIFRA PROIZVODA

HB8253

MODEL HB100-A2 / 8253-8254

NAZIVNA SNAGA	SVJETLOSNI TOK	BOJA SVJETLOSTI	ZAŠTITA
100 W	10.000 lm	4000 / 6000 K	IP65 / IK08

01 Opis proizvoda

Linearni LED reflektor za skladišta, radionice i industrijske prostore. Snaga 100 W daje 10.000 lm, a optika ima kut rasapa 120° × 60°. Crno aluminijsko kućište s plastičnim dijelovima ima zaštitu IP65 i otpornost IK08. Dostupne su zasebne izvedbe od 4000 K i 6000 K. Svjetiljka nije dimabilna.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Napajanje	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nazivna snaga	100 W
Svjetlosni tok / učinkovitost	10.000 lm / 100 lm/W
Boja svjetlosti / prikaz boja	4000 K ili 6000 K / CRI Ra ≥80
Kut rasapa svjetlosti	120° × 60°
Regulacija svjetline	Ne / nije dimabilna
Zaštita kućišta / udarci	IP65 / IK08
Materijal / boja kućišta	Aluminij i plastika / crna
Kataloške dimenzije	555 × 117 × 80 mm; usporedba dimenzija na str. 2
Montaža	Nadgradna pomoću nosača ili ovjesna
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Radni vijek / uklopni ciklusi	25.000 sati / 25.000 ciklusa
Energetski razred	E
Jamstvo	2 godine

03 Izvedbe prema boji svjetlosti

Boja svjetlosti	Kataloška oznaka	EAN
4000 K / neutralna bijela	8254 / HB100-A2	3800156682542
6000 K / hladna bijela	8253 / HB100-A2	3800156682535

IZGLED I DIMENZIJSKI PRIKAZ

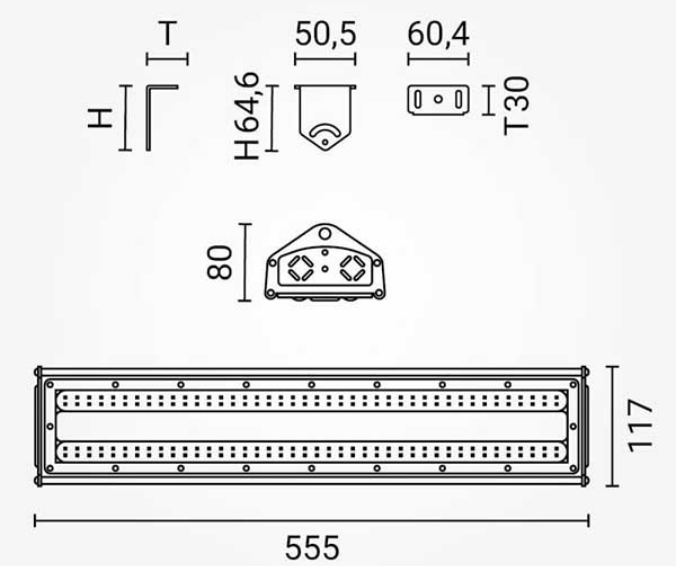
HB8253 / HB100-A2 / 100 W / 4000 K ILI 6000 K / IP65

Oblik kućišta, optika i mjere svjetiljke s prikazom nosača.

04 Izgled svjetiljke i nosača



KUĆIŠTE I LED OPTIKA



MJERE U MILIMETRIMA

05 Mjere za planiranje ugradnje

Mjera	Vrijednost	Značenje
Duljina	555 mm	Mjera kućišta u dimenzijskom crtežu.
Širina	117 mm	Mjera prednje strane u crtežu.
Visina	80 mm	Mjera bočnog presjeka u crtežu.

06 Napomene za odabir i ugradnju

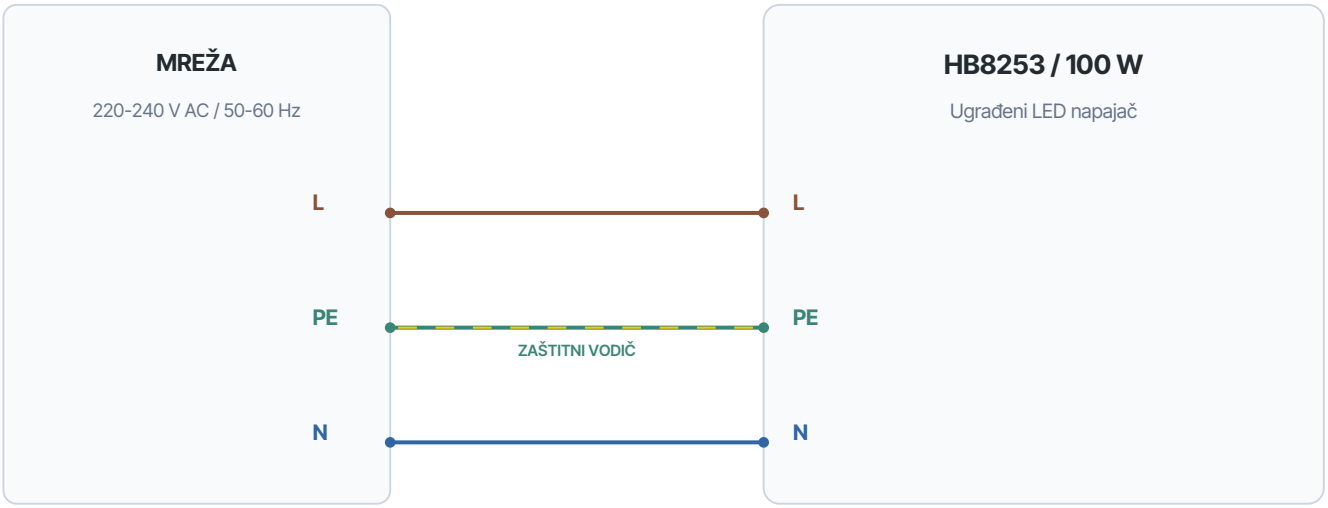
Podatak	Napomena
Razlika u dimenzijama	Katalog: 555 × 117 × 80 mm; novija tehnička tablica: 603 × 118 × 92 mm. Prije ugradnje provjeriti isporučenu izvedbu.
Montažni pribor	Ovjesni set nije uključen. Pričvrsni pribor odabrati prema podlozi; razmak rupa provjeriti na stvarnim nosačima.
Kabel i boja svjetlosti	Priključni kabel: 30 cm. Odabir 4000 K ili 6000 K odnosi se na dvije izvedbe, bez CCT preklopnika.

ELEKTRIČNO PRIKLJUČIVANJE

HB8253 / HB100-A2 / 100 W / 4000 K ILI 6000 K / IP65

Mrežno napajanje i provjera oznaka na isporučenoj svjetiljci.

07 Funkcionalna shema priključka



Shema prikazuje funkcije L, N i PE. Prije spajanja potvrditi oznake vodiča i električnu klasu na isporučenoj svjetiljci. Boje i raspored u shemi ne određuju položaj stvarnih priključaka. Za izvedbu klase I zaštitni spoj PE je obvezan.

08 Oznake i izvedba spoja

Oznaka / dio	Namjena i postupak
L	Fazni vodič mrežnog napajanja.
PE	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.
Kabel	Rasteretiti od povlačenja i učvrstiti; kabel ne smije nositi svjetiljku.

09 Upravljanje i dopušteni režim rada

Svjetiljka nije dimabilna. Za uključivanje koristiti sklopni uređaj prikladan za LED opterećenje i uklopnu struju napajača. Priručnik navodi da proizvod nije prikladan za neprekidan rad tijekom 24 sata ni za dugotrajan rad blizu temperaturnih granica. Pri vanjskoj montaži na velikoj visini preporučuje se dodatna prenaponska zaštita na ulazu.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

HB8253 / HB100-A2 / 100 W / 4000 K ILI 6000 K / IP65

Dvije mogućnosti montaže, potrošnja energije i provjera rada.

10 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona. Električno spajanje povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kućište, nosače i priključni kabel.
2A / Nadgradna montaža	Označiti i izvesti pričvrsne točke prema stvarnim nosačima. Ugraditi odgovarajuća sidra, učvrstiti bočne nosače i svjetiljku te zategnuti spojeve.
2B / Ovjesna montaža	Kao alternativu koristiti odgovarajući ovjesni set s dva prihvata. Sidra učvrstiti u nosivu podlogu, povezati ovjese i nivelirati svjetiljku.
3 / Priključivanje	Provjeriti oznake i spojiti vodiče. Rasteretiti kabel, zatvoriti priključni spoj i provjeriti brtvljenje. Dostupne vodove učvrstiti uz podlogu.
4 / Provjera rada	Provjeriti čvrstoću svih prihvata i stabilno svjetlo. Ostaviti slobodan protok zraka kroz ventilacijske otvore. Radna temperatura: -20 do +40 °C.

11 Potrošnja električne energije

Razdoblje rada	Potrošnja	Uvjet proračuna
1 sat	0,10 kWh	Rad pri nazivnoj snazi 100 W
8 sati	0,80 kWh	Rad pri nazivnoj snazi 100 W
1000 sati ukupno	100 kWh	Zbroj radnih sati pri nazivnoj snazi

E = P × t; 100 W = 0,10 kW. Potrošnja je izračunata pri nazivnoj snazi. Ulazna i uklopna struja nisu navedene u tehničkim podatcima; zaštitu i broj svjetiljki po strujnom krugu odrediti prema podatcima napajača 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 prolaz zraka kroz ventilacijske otvore.
Vlaga / oštećenje	Isključiti napajanje. Provjeriti brtve, kabel, nosače i ovjese. Oštećen kabel ili svjetiljku prepustiti stručnom servisu.

Prije čišćenja isključiti napajanje i pustiti kućište da se ohladi. Optiku čistiti mekom krpom, a s kućišta ukloniti prašinu. Redovito pregledati nosače, ovjese i priključne spojeve.