

BOSTON / HIGH BAY

90 / 120 / 150 W

Industrijska ovjesna LED svjetiljka / odabir snage na kućištu.

ŠIFRA PROIZVODA

98BOSTON150

MODEL BOSTON150

ODABIR SNAGE

90 / 120 / 150 W

TOK PRI 150 W

25.500 lm

UČINKOVITOST

170 lm/W

ZAŠTITA

IP65

01 Opis proizvoda

Ovjesna industrijska LED svjetiljka za skladišta, proizvodne pogone, radionice i sportske prostore. Prekidačem na kućištu odabire se snaga od 90 W, 120 W ili 150 W. Pri 150 W deklariran je svjetlosni tok od 25.500 lm uz kut rasapa 90°. Crno aluminijско kućište ima zaštitu IP65. Dostupne su zasebne izvedbe od 4000 K i 5500 K.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivno napajanje	230 V AC / 50-60 Hz
Odabir snage	90 W / 120 W / 150 W; prekidač na kućištu
Svjetlosni tok / učinkovitost	25.500 lm pri 150 W / 170 lm/W
Boja svjetlosti	4000 K ili 5500 K; zasebne izvedbe
Prikaz boja	4000 K: Ra 70 / 5500 K: Ra 71; napomena na str. 2
Kut rasapa svjetlosti	90°
LED modul	Bridgelux
Zaštita / prenaponska otpornost	IP65 / 6 kV
Materijal / boja kućišta	Aluminij / crna
Dimenzije	Ø273 × 113 mm; ukupno s ušicom 151 mm
Montaža / priključni kabel	Ovjesna, preko gornje ušice / 100 cm
Radna temperatura prema ponudi	-40 °C do +60 °C
Prosječni radni vijek	30.000 sati
Upravljanje	Odabir snage; vanjsko prigušivanje; napomena na str. 3
Jamstvo proizvođača	3 + 2 godine uz registraciju; uvjeti na str. 4

03 Izvedbe prema boji svjetlosti

Boja svjetlosti	Kataloška oznaka	Energetski razred
4000 K / neutralna bijela	98BOSTON150W	B
5500 K / hladna bijela	98BOSTON150CW	B

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

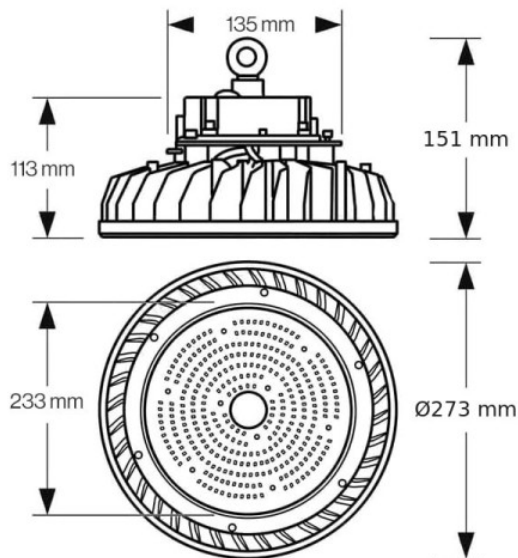
BOSTON / 98BOSTON150 / 90-120-150 W / 4000 K ILI 5500 K / IP65

Ovjesna ušica, rashladno kućište i dimenzijski crtež.

04 Izgled i dimenzijski prikaz



OVJESNA SVJETILJKA



MJERE U MILIMETRIMA

05 Mjere za planiranje ugradnje

Mjera	Vrijednost	Značenje
Vanjski promjer	273 mm	Najveći promjer kućišta.
Visina bez ušice	113 mm	Visina kućišta i napajачa.
Visina s ušicom	151 mm	Ukupna visina ovjesne izvedbe.
Gornji dio / optika	135 / 233 mm	Promjeri označeni na dimenzijskom crtežu.

06 Napomene o tehničkim podacima

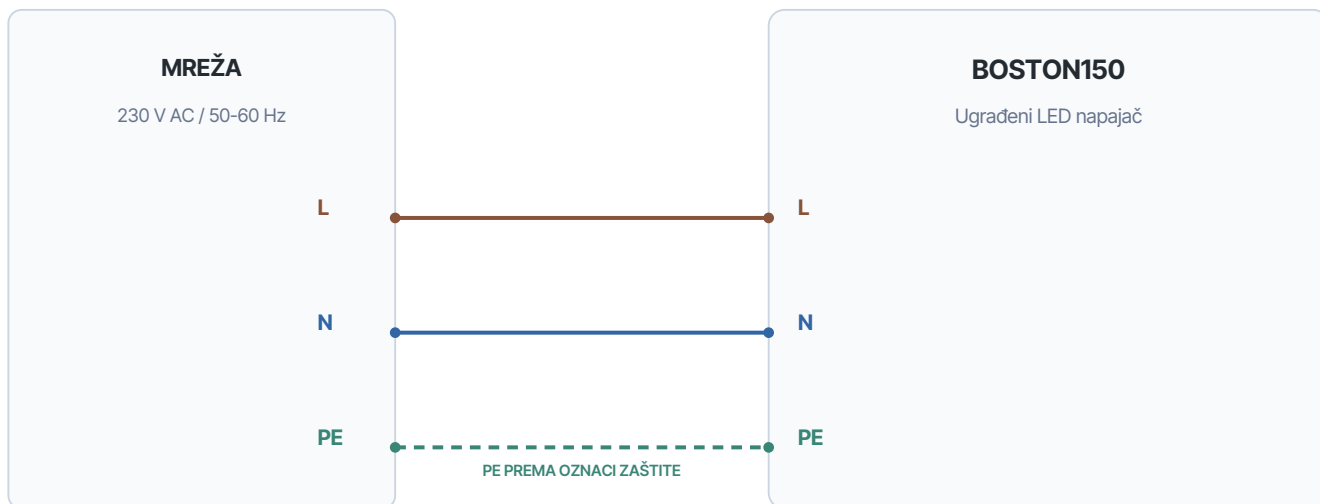
Podatak	Napomena
Prikaz boja	EPREL navodi CRI Ra 70 za 4000 K i Ra 71 za 5500 K. U ponudi je naveden Ra >80; za primjene koje zahtijevaju Ra ≥80 potrebno je potvrditi izvedbu.
Dimenzije	Crtež i tablice proizvoda navode Ø273 mm te visine 113/151 mm. EPREL listovi navode gabarite 310 × 310 × 170 mm. Prije montaže provjeriti stvarne mjere.
Snaga, tok i kut	Nazivno: 150 W, 25.500 lm i 90°. EPREL za 4000 K navodi 151,8 W i 26.064 lm, a za 5500 K 153,7 W i 26.224 lm. Kut u oba EPREL lista iznosi 95°.
Niže postavke snage	Svjetlosni tokovi pri 90 W i 120 W nisu zasebno deklarirani u dostupnim podacima. Vrijednost 25.500 lm odnosi se na postavku 150 W.

PRIKLJUČIVANJE I ODABIR SNAGE

BOSTON / 98BOSTON150 / 90-120-150 W / 4000 K ILI 5500 K / IP65

Mrežno napajanje i ručno podešavanje snage na kućištu.

07 Funkcionalna shema priključka



L je fazni, N neutralni, a PE zaštitni vodič. Shema prikazuje funkcije vodiča, bez pretpostavke o njihovom fizičkom rasporedu. Prije spajanja provjeriti oznake i razred električne zaštite isporučene svjetiljke. Za izvedbu klase I obavezno spojiti PE; ne povezivati ga na N.

08 Tri postavke snage



Postavku mijenjati uz isključeno napajanje. Odabrati 90 W, 120 W ili 150 W prema oznakama uz prekidač na kućištu; nakon podešavanja zatvoriti pristupni pokrov i provjeriti brtvljenje. Prikaz iznad ne određuje stvarne položaje prekidača.

09 Priključni spoj i vanjsko upravljanje

Priključni kabel duljine 100 cm rasteretiti od povlačenja, a spoj zatvoriti u prikladnu spojnu kutiju ili konektor s potrebnom IP zaštitom. EPREL za obje izvedbe navodi prigušivanje samo odgovarajućim regulatorima, ali upravljačko sučelje nije određeno. Vanjski regulator spajati isključivo prema oznakama i uputama isporučenog napajanja.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

BOSTON / 98BOSTON150 / 90-120-150 W / 4000 K ILI 5500 K / IP65

Ovjesna montaža, proračun potrošnje i uvjeti jamstva.

10 Postupak ugradnje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona. Ugradnju i spajanje povjeriti kvalificiranoj osobi. Pregledati kućište, kabel i ovjesni prihvat.
2 / Odabir snage	Uz isključeno napajanje postaviti 90 W, 120 W ili 150 W prema oznakama prekidača. Zatvoriti pristupni pokrov i provjeriti brtvljenje.
3 / Ovjes	Učvrstiti ovjes u nosivu konstrukciju te osigurati gornju ušicu od otpuštanja. Provjeriti nosivost pričvrsnog pribora. Kabel ne smije nositi svjetiljku.
4 / Priključivanje	Spojiti L i N prema oznakama. Za izvedbu klase I spojiti PE i provjeriti zaštitni spoj. Rasteretiti kabel i zatvoriti priključak uz odgovarajuću IP zaštitu.
5 / Provjera rada	Provjeriti čvrstoću ovjesa, odabranu snagu i stabilno svjetlo. Ostaviti slobodan prostor oko rashladnih rebara. Raspored svjetiljki odrediti proračunom rasvjete.

11 Proračunska potrošnja električne energije

Odabrana snaga	Potrošnja za 1 sat	Potrošnja za 1000 sati
90 W	0,09 kWh	90 kWh
120 W	0,12 kWh	120 kWh
150 W	0,15 kWh	150 kWh

$E = P \times t$. Vrijednosti su izračunate iz odabrane nazivne snage; stvarna potrošnja može odstupati. Pri 90 W izračun je 40 % niži nego pri 150 W. Uklopnu struju i dopušten broj svjetiljki po strujnom krugu provjeriti prema podacima napajача.

12 Jamstvo

Jamstvo proizvođača: 3 godine uz mogućnost produljenja za još 2 godine. Za produljenje je potrebna registracija proizvoda u roku od 14 dana od kupnje i potvrda registracije. Osnovno jamstvo u ponudi trgovine iznosi 3 godine. Sačuvati račun i potvrdu aktivacije produljenog jamstva.

13 Održavanje i provjera rada

Prije čišćenja isključiti napajanje i pustiti kućište da se ohladi. Optiku čistiti mekom krpom, a s rashladnih rebara ukloniti prašinu. Kod prekida rada provjeriti napajanje, spojeve i odabranu snagu. Redovito pregledati ovjes, kabel i brtve; oštećenu svjetiljku prepustiti stručnom servisu.