

BOSTON / HIGH BAY

144 / 192 / 240 W

Industrijska ovjesna LED svjetiljka / odabir snage na kućištu.

ŠIFRA PROIZVODA

98BOSTON240

MODEL BOSTON240

ODABIR SNAGE

144 / 192 / 240 W

NAZIVNI TOK

40.800 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 144 W, 192 W ili 240 W. Nazivni tok pri 240 W iznosi 40.800 lm uz kut rasapa 90°. Dostupne su zasebne izvedbe 4000 K i 5500 K s crnim aluminijskim kućištem IP65. Razlike u deklariranim vrijednostima navedene su na stranici 2.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivno napajanje	230 V AC / 50-60 Hz
Odabir snage	144 W / 192 W / 240 W; prekidač na kućištu
Nazivni tok / učinkovitost	40.800 lm pri 240 W / 170 lm/W; napomena na str. 2
Boja svjetlosti	4000 K ili 5500 K; zasebne izvedbe
Prikaz boja	CRI Ra 71 / obje izvedbe
Kut rasapa svjetlosti	90°
LED modul	Bridgelux
Zaštita / prenaponska otpornost	IP65 / 6 kV
Materijal / boja kućišta	Aluminij / crna
Dimenzije	Ø349 × 119 mm; ukupno s ušicom 157 mm
Montaža / priključni kabel	Ovjesna, preko gornje ušice / 100 cm
Radna temperatura	-40 °C do +60 °C
Prosječni radni vijek	30.000 sati
Upravljanje	Odabir snage; vanjsko prigušivanje; napomena na str. 3
Jamstvo	3 + 2 godine uz registraciju; uvjeti na str. 4

03 Izvedbe prema boji svjetlosti

Boja svjetlosti	Kataloška oznaka	Energetski razred
4000 K / neutralna bijela	98BOSTON240W	B
5500 K / hladna bijela	98BOSTON240CW	C

IZGLED, DIMENZIJE I IZVEDBE

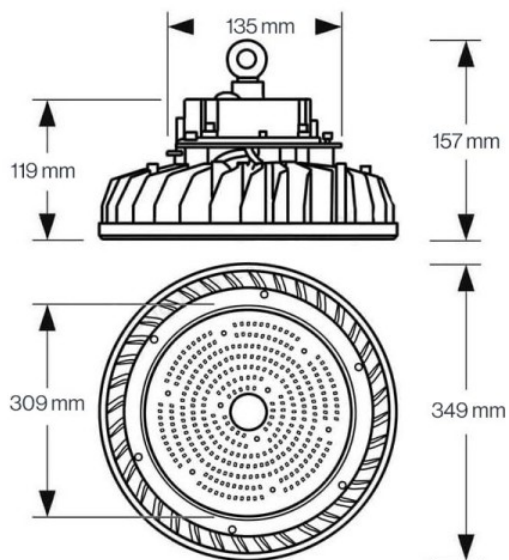
BOSTON / 98BOSTON240 / 144-192-240 W / 4000 K ILI 5500 K / IP65

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	349 mm	Najveći promjer kućišta.
Visina bez ušice	119 mm	Visina kućišta i napajачa.
Visina s ušicom	157 mm	Ukupna visina ovjesne izvedbe.
Gornji dio / optika	135 / 309 mm	Promjeri označeni na dimenzijskom crtežu.

06 Podatci energetske izvedbe

Parametar	4000 K / 98BOSTON240W	5500 K / 98BOSTON240CW
Snaga pri punom radu	239,9 W	242,0 W
Svjetlosni tok	42.395 lm	33.000 lm
Prikaz boja	CRI Ra 71	CRI Ra 71
Kut rasapa	94°	94°

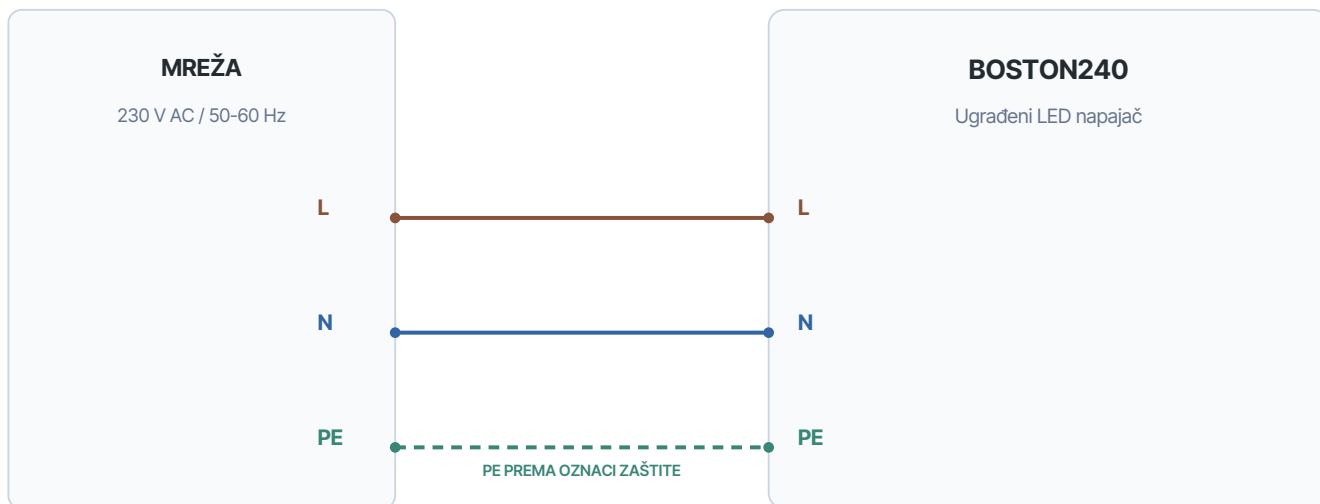
Vrijednosti energetske deklaracije razlikuju se od nazivnih 40.800 lm, 170 lm/W i 90°. Za proračun rasvjete potvrditi fotometrijske podatke odabrane izvedbe. Svjetlosni tokovi pri 144 W i 192 W nisu zasebno deklarirani.

PRIKLJUČIVANJE I ODABIR SNAGE

BOSTON / 98BOSTON240 / 144-192-240 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 144 W, 192 W ili 240 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. Obje izvedbe podržavaju prigušivanje samo odgovarajućim regulatorima; upravljačko sučelje nije određeno u dostupnim podacima. Vanjski regulator spajati isključivo prema oznakama i uputama isporučenog napajача.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

BOSTON / 98BOSTON240 / 144-192-240 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 144 W, 192 W ili 240 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 pričvrstnog 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
144 W	0,144 kWh	144 kWh
192 W	0,192 kWh	192 kWh
240 W	0,240 kWh	240 kWh

$E = P \times t$. Vrijednosti su izračunate iz odabrane nazivne snage; stvarna potrošnja može odstupati. Pri 144 W izračun je 40 % niži nego pri 240 W. Uklopnu struju i dopušten broj svjetiljki po strujnom krugu provjeriti prema podacima napajача.

12 Jamstvo

Jamstvo iznosi 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. Sačuvati račun i potvrdu aktivacije produljenog jamstva. Jamstveni rok računa se od datuma kupnje.

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.