

DUBLIN / HIGH BAY

SMD 150 W

Industrijska ovjesna LED svjetiljka / hladna bijela svjetlost.

ŠIFRA PROIZVODA

98DUBLIN150SMD

MODEL DUBLIN SMD

NAZIVNA SNAGA

150 W

NAZIVNI TOK

15.000 lm

UČINKOVITOST

100 lm/W

ZAŠTITA

IP65

01 Opis proizvoda

Ovjesna industrijska LED svjetiljka za skladišta, proizvodne pogone, radionice i sportske prostore. Ugrađeni SMD LED izvor Sanan nazivne snage 150 W daje 15.000 lm uz boju svjetlosti 5500 K i kut rasapa 100°. Aluminijsko kućište i stakleni pokrov imaju zaštitu IP65. Svjetiljka nije predviđena za prigušivanje. Podatci energetske deklaracije prikazani su na stranici 2.

02 Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Nazivno napajanje	220-240 V AC / 50-60 Hz
Nazivna snaga	150 W
Nazivni tok / učinkovitost	15.000 lm / 100 lm/W
Boja svjetlosti	5500 K / hladna bijela
Prikaz boja	CRI Ra ≥ 80
Nazivni kut rasapa svjetlosti	100°
LED izvor / napajač	Sanan SMD / linearni
Zaštita od prašine i vode	IP65
Materijal	Aluminij i staklo
Dimenzije	Ø302 × 96 mm; prikaz na stranici 2
Način montaže	Ovjesna, preko gornje ušice
Radna temperatura	-25 °C do +45 °C
Prosječni radni vijek	20.000 sati
Prigušivanje	Ne / NON-DIM
Jamstvo	2 godine

03 Identifikacija proizvoda

Model / marka	EAN	Energetski razred
DUBLIN SMD / STELLAR	3800131235404	E

IZGLED, DIMENZIJE I DEKLARACIJA

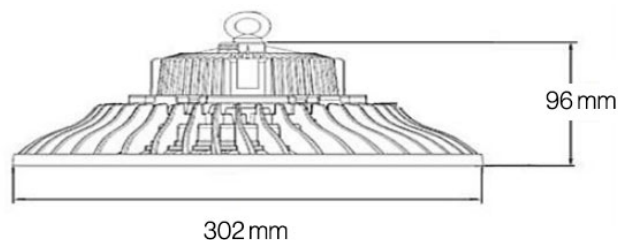
DUBLIN SMD / 98DUBLIN150SMD / 150 W / 5500 K / IP65

Prikaz svjetiljke, osnovne mjere i podatci energetske deklaracije.

04 Izgled i dimenzijski prikaz



OVJESNA SVJETILJKA



MJERE U MILIMETRIMA

05 Mjere za planiranje ugradnje

Mjera	Vrijednost	Značenje
Promjer	302 mm	Najveći promjer svjetiljke.
Visina kućišta	96 mm	Visina označena dimenzijskim crtežom.
Ovjesni prihvati	Gornja ušica	Visinu ovjesa prilagoditi nosivoj konstrukciji.

06 Podatci energetske deklaracije

Parametar	Deklarirana vrijednost
Snaga u uključenom stanju	146,0 W
Korisni svjetlosni tok	14.114 lm / unutar stošca od 90°
Temperatura boje / prikaz boja	5200 K / CRI Ra 80
Kut snopa	85°
Energetski razred / potrošnja	E / 150 kWh na 1000 sati

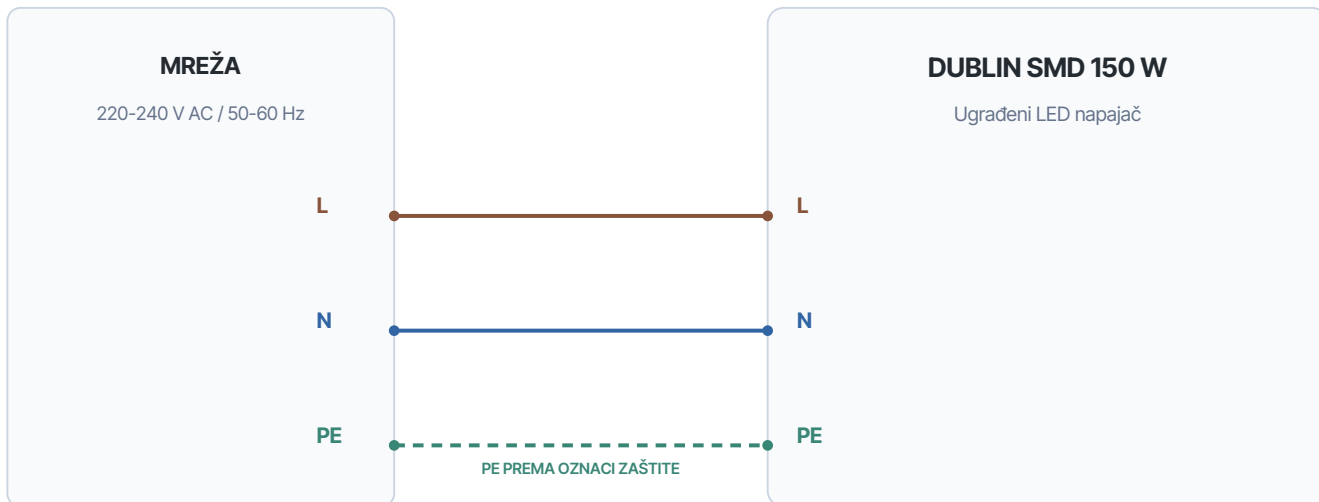
Nazivni tok od 15.000 lm odnosi se na cijelu svjetiljku, a korisni tok od 14.114 lm na stožac od 90°, pa vrijednosti nisu izravno usporedive. Energetska deklaracija navodi 146,0 W, 5200 K i 85°; nazivni podatci modela su 150 W, 5500 K i 100°.

PRIKLJUČIVANJE I UPRAVLJANJE

DUBLIN SMD / 98DUBLIN150SMD / 150 W / 5500 K / IP65

Mrežno napajanje, funkcije vodiča i rad bez prigušivanja.

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 Uključivanje i način rada

Funkcija	Način rada
Uključivanje / isključivanje	Preko prikladnog mrežnog prekidača ili sklopnika.
Postavka snage	Fiksna nazivna snaga 150 W; bez odabira snage.
Prigušivanje	NON-DIM; ne priključivati na regulator svjetline.

09 Zaštita priključnog spoja

Kabel rasteretiti od povlačenja, a spoj zatvoriti u prikladnu spojnu kutiju ili konektor s potrebnom zaštitom od prašine i vode. Zaštita IP65 vrijedi za zatvorenu, neoštećenu svjetiljku; zaseban priključni spoj mora imati odgovarajuću zaštitu. Prije rada na priključku isključiti napajanje i provjeriti odsutnost napona.

UGRADNJA, POTROŠNJA I ODRŽAVANJE

DUBLIN SMD / 98DUBLIN150SMD / 150 W / 5500 K / 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, staklo i ovjesni prihvati.
2 / Ovjes	Učvrstiti ovjes u nosivu konstrukciju i osigurati gornju ušicu od otpuštanja. Provjeriti nosivost pričvrstnog pribora. Kabel ne smije nositi svjetiljku.
3 / Položaj	Usmjeriti svjetlo prema radnoj površini. Ostaviti rashladna rebra slobodna; ne prekrivati kućište. Raspored i visinu ovjesa odrediti proračunom rasvjete.
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 / Završna provjera	Provjeriti čvrstoću ovjesa, spojeve i brtvljenje. Uključiti napajanje te provjeriti stabilno svjetlo. Svjetiljku koristiti u rasponu od -25 °C do +45 °C.

11 Proračunska potrošnja električne energije

Nazivna snaga	Vrijeme rada	Potrošnja
150 W	1 sat	0,150 kWh
150 W	8 sati	1,200 kWh
150 W	1000 sati	150 kWh

$E = P \times t$. Vrijednosti su izračunate iz nazivne snage od 150 W; stvarna potrošnja može odstupati. Uklopnu struju i dopušten broj svjetiljki po strujnom krugu provjeriti prema podacima napajanja.

12 Jamstvo i radni vijek

Jamstvo iznosi 2 godine. Sačuvati račun i identifikacijsku oznaku proizvoda za ostvarivanje jamstva. Deklarirani prosječni radni vijek iznosi 20.000 sati; radni vijek i jamstveni rok različiti su podatci.

13 Održavanje i provjera rada

Prije čišćenja isključiti napajanje i pustiti kućište da se ohladi. Staklo čistiti mekom krpom, a s rashladnih rebra ukloniti prašinu. Kod prekida rada provjeriti napajanje i priključke. Redovito pregledati ovjes, kabel, staklo i brtve; oštećenu svjetiljku prepustiti stručnom servisu.