

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

DL IP44 DN DN 90 4W 830 440LM WT

DOWNLIGHT IP44 GEN2 | Downlight svjetiljke s IP44 zaštitom



Područje primjene

- Izravna zamjena za svjetiljke s fluo cijevima
- Opća rasvjeta
- Javni prostori
- Stubišta
- Hodnici
- Trgovine
- Kupaonice

Prednosti proizvoda

- Visoka svjetlosna učinkovitost
- Vrlo homogeno svjetlo
- Jednostavna ugradnja zahvaljujući integriranom driveru

Karakteristike proizvoda

- Svjetlosna učinkovitost: do 115 lm/W
- Stupanj zaštite: IP44
- Dostupno u crnoj i bijeloj boji
- Vijek trajanja (L70/B50): do 35.000 h (pri 25 °C)



TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

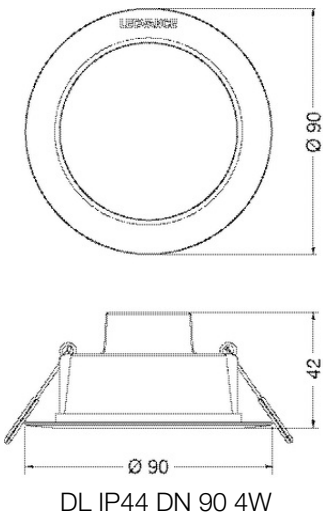
Nazivna snaga	4,00 W
Nazivni napon	220...240 V
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Nazivna struja	30,000 mA
Uklopna struja	3,1 A
Vrijeme uklopne struje T _{h50}	232 μs
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16	108
Maks. br. svj. na osiguraču C10 A	96
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16	154
Faktor snage λ	> 0,5
Ukupno harmonijsko izobličenje	< 20 %
Stupanj zaštite	II
Način rada	Integrirani LED driver

Fotometrijski podaci

Svjetlosni tok	440 lm
Svjetlosna učinkovitost	110 lm/W
Temperatura boje	3000 K
Boja svjetla (oznaka)	Toplo bijela
Faktor uzvrata boje Ra	> 80
Standardna devijacija usklađenosti boja	< 6 sdcm
Mjera za treperenje (Pst LM)	-
Mjera za stroboskopski efekt (SVM)	-
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG0
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62471	RG0
Distribucija svjetla	100 °

Dimenzije i težina

Promjer	90,00 mm
Visina	42,00 mm
Težina proizvoda	50,00 g



Materijali i boje

Boja proizvoda	Bijelo
Boja kućišta	Bijelo
Materijal tijela	Polikarbonat (PC)
Materijal difuzora	Polikarbonat (PC)
Površinski materijal koji emitira svjetlost	Polikarbonat (PC)
Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12	650 °C
Sadržaj žive	0.0 mg

Primjena i montaža

Raspon okolišne temperature	-20...+40 °C
Raspon temperature pri skladištenju	-20...+80 °C
Vrsta priključka	Kabel, 2-polni
Stupanj zaštite	IP44
Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce)	IK03
Regulabilno	Ne
Vrsta montaže	Ugradbena
Mjesto montaže	Strop
Aplikacijsko okruženje	U zatvorenom
S izvorom svjetla	Da
Zamjenjiv izvor svjetla	Ne

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	35000 h ¹⁾
Broj ciklusa paljenja/gašenja	100000

1) t[h]: L70 / B50 pri 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 pri 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 pri 25 °C (Ta)

Upravljački uređaj

Izlazna struja	66 mA
ECG - Izlazna struja	< 5 %

Certifikati i standardi

Svetiljka s ograničenom površinskom temperaturom, „D znak“	Ne
Otporno na udarce loptom	Ne
LED modul zamjenjiv	Nije zamjenjiva

Dodatni podaci o proizvodu

Broj svjetiljki	Not relevant
-----------------	--------------

Sigurnosni savjet

- Sve električne priključke mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Oprez, opasnost od strujnog udara.
- Nije moguće zamijeniti vanjski savitljivi kabel ili kabel za napajanje ove svjetiljke; ako je kabel oštećen, svjetiljku treba uništiti.

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Upute za korisnika / sigurnosne upute	DL IP44 DN WT/BK
	Tehničke informacije o dodatku	DL IP44 DN WT/BK
	Pravne informacije	DL IP44 DN WT/BK
	Izjave o sukladnosti	DL IP44 DN
	Izjave o sukladnosti UKCA	DL IP44 DN
Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	IES datoteka (IES)	DL IP44 DN 90 4W 830 440lm WT

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
 LDT datoteka (Eulumdat)		DL IP44 DN 90 4W 830 440lm WT

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4099854561146	Sklopiva kutija 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm³
4099854561153	Pakiranje za dostavu 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	1251.00 g	5.97 dm³

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.