

# Okrogli LED modul 7W, ø50mm, 220-240V AC

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM1459

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametri izdelka:

Kot svetlobe: 120-130°

Svetlost: 530-600 lm

Vrsta LED: 2835 SMD

Napetost: 220-240 V AC

Število diod LED: 12

Zunanji premer: 50 mm

Doživljenjska doba: 10.000 ur



## Variante izdelkov:

Barva svetlobe: Toplo bela  
(3000-3500K), Hladno bela  
(6000-6500K)

## Opis izdelka:

Okrogli LED modul za neposredno napajanje iz izmenične napetosti 220-240 V. Namenjen je popravilu in izdelavi svetilk, kjer je potrebna kompaktna svetlobna enota s tiskanim vezjem in širokim kotom snopa. Modul je na voljo v barvnih temperaturah za toplo in hladno belo svetlobo.

## Tehnične specifikacije

- Poraba energije: 7 W
- Napajanje: 220-240 V AC
- Tip LED diode: SMD 2835
- Število LED diod: 12
- Zunanji premer modula: 50 mm
- Kot snopa: 120-130°
- Svetlobni tok: 530-600 lm

- Življenjska doba: 10.000 ur
- Možnosti barv svetlobe: toplo bela (3000–3500 K), hladno bela (6000–6500 K)

### **Funkcije in lastnosti**

- Kompaktna okrogla zasnova, primerna za integracijo v svetilke z omejenim prostorom
- Neposredno napajanje iz omrežja 220–240 V AC brez zunanega vira enosmernega toka
- Širok kot snopa, primeren za osvetlitev površin
- SMD 2835 LED sklop za splošno razsvetljavo

### **Idealno za**

- Popravila in remont mrežnih LED svetilk
- Izdelava preprostih svetilk z neposrednim napajanjem iz električnega omrežja
- Stropne in stenske svetilke z okroglim svetlobnim modulom
- Tehnična in uporabna razsvetljava v notranjosti

### **Vsebina paketa**

- 1× okrogel LED modul Ø50 mm
- Žice in priključni bloki niso vključeni v paket.

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Jasno opredeljeni parametri za načrtovanje in zamenjavo svetlobnih modulov
- Možnost izbire barvne temperature glede na zahteve uporabe
- Standardni tip LED (SMD 2835) in kompaktna velikost Ø50 mm
- Primerna rešitev za servisno uporabo in kosovno proizvodnjo svetilk

### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Modul ne vsebuje žic ali priključne sponke; priključne žice je treba spajkati neposredno na tiskano vezje LED modula.
- Pred spajkanjem preverite polarnost/oznake priključnih točk na plošči in uporabite žice z ustrezno izolacijo za omrežno napetost.
- Modul namestite na primerno podlago glede na odvajanje toplote; pri načrtovanju svetilke zagotovite zadostno toplotno izolacijo in prezračevanje glede na konstrukcijo.
- Po namestitvi preverite mehansko pritrditev, električno izolacijo in razbremenitev napajalnih žic.
- Uporabljajte samo v zaprti svetilki ali v konstrukciji, ki preprečuje nenamerni stik z deli pod napetostjo.

### **Varnostno obvestilo**

---

- Modul je zasnovan za napajanje z izmenično napetostjo 220–240 V; to je nevarna omrežna napetost, ki lahko povzroči električni udar, opekline ali požar.
- Namestitev in servisiranje izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno in preden preverite, ali na žicah ni napetosti.
- Priporočamo, da namestitev in priključitev zaupate osebi z ustreznimi elektrotehničnimi kvalifikacijami in znanjem dela z omrežno napetostjo.
- Modula ne upravljajte zunaj svetilke brez zaščite pred dotikom; na plošči so lahko deli pod napetostjo.
- Pri spajkanju uporabljajte ustrezna orodja in postopke; nepravilno spajkanje lahko povzroči pregrevanje priključkov, kratke stike ali ohlapne žice.
- Zagotovite zadostne izolacijske razdalje, mehansko razbremenitev vodnikov in zaščito pred vibracijami; ohlapna žica lahko povzroči kratek stik ali poškodbo.
- Modula ne nameščajte v okolje z vodo ali visoko vlažnostjo, razen če je celotna konstrukcija svetilke zasnovana za dane pogoje.
- Modula ne prekrivajte s toplotnoizolacijskimi materiali in ne omejujte odvajanja toplote; previsoka temperatura skrajša življenjsko dobo in poveča tveganje za okvaro.
- Če so plošča, LED dioda ali napajalni priključki poškodovani, modula ne uporabljajte več in ga umaknite iz uporabe.

## **Galerija:**