

# Okrogli LED modul 9W, ø60mm, 220-240V AC

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM8706

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametri izdelka:

Kot svetlobe: 120-130°

Svetlost: 720-810 lm

Vrsta LED: 2835 SMD

Napetost: 170-275 V AC

Število diod LED: 24

Zunanji premer: 60 mm



## Variante izdelkov:

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

## Opis izdelka:

Okrogli LED modul za direktno napajanje z izmeničnim tokom je zasnovan za popravilo in izdelavo svetilk, kjer sta potrebna kompaktna okrogla tiskana vezja in širok kot snopa. Modul je na voljo v toplo beli ali hladno beli barvi svetlobe.

## Tehnične specifikacije

- Tip LED diode: 2835 SMD
- Število LED diod: 24
- Nazivna poraba energije: 9 W
- Napajanje: 170-275 V AC (neposredno omrežno napajanje)
- Zunanji premer: 60 mm
- Kot snopa: 120-130°
- Svetlobna jakost: 720-810 lm
- Barva svetlobe (različice): toplo bela (3000-3500 K), hladno bela

(6000–6500 K)

### **Funkcije in lastnosti**

- Krožna zasnova za vgradnjo v kompaktno svetilke in svetlobne vire
- Širok kot snopa, primeren za osvetlitev površin
- Napajanje neposredno iz izmeničnega toka brez zunanjega nizkonapetostnega vira (odvisno od zasnove modula)
- Vgradnja SMD LED za enakomerno porazdelitev svetlobe po površini modula

### **Idealno za**

- Popravila in remont svetilk z okroglim LED modulom Ø60 mm
- Naredi sam in prototipne zasnove omrežnih LED svetilk
- Stropne in stenske luči z difuzorjem in zadostnim prostorom za izolacijo in hlajenje

### **Vsebina paketa**

- 1x okrogel LED modul Ø60 mm
- Žice in priključni bloki niso vključeni v paket.

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

- Jasno opredeljeni električni in optični parametri za načrtovanje in servisiranje svetilk
- Kompaktna velikost Ø60 mm ob ohranjanju širokega kota snopa
- Možnost izbire barvne temperature glede na uporabo

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

- Pomembno: Modul ne vsebuje žic ali priključne sponke; priključne žice je treba spajkati neposredno na tiskano vezje LED modula.
- Pred spajkanjem izklopite napajanje in preverite, ali ni napetosti.
- Uporabite žice z ustrezno izolacijo za omrežno napetost in zagotovite razbremenitev natezanja, da preprečite prenos mehanskih obremenitev na spajkane spoje.
- Po namestitvi se prepričajte, da se noben prevodni del modula ne more dotikati kovinskih delov svetilke brez ustrezne izolacije.
- Modul namestite v svetilko tako, da je zagotovljeno zadostno hlajenje in da niso preseženi obratovalni pogoji, ki jih določa zasnova svetilke.

### **Varnostno obvestilo**

- Opozorilo: Modul se napaja iz omrežne napetosti 170–275 V AC. Nepravilno ravnanje lahko povzroči električni udar, požar ali poškodbo naprave.
-

- Montažo in servisiranje izvajajte samo pri odklopljenem napajanju; po odklopu počakajte, da se vse komponente v tokokrogu izpraznijo, in vedno preverite stanje brez napetosti z meritvijo.
- Modula ne uporabljajte zunaj zaprte svetilke ali brez pokrova, ki preprečuje stik z deli pod napetostjo.
- Zagotovite zadostne izolacijske razdalje in mehansko pritrditev; ne dovolite stika s prevodnimi deli, vijaki ali robovi, ki bi lahko poškodovali izolacijo žic.
- Uporabljajte samo žice in spajkalni material, primeren za omrežne aplikacije; po spajkanju preverite kakovost povezav in odsotnost kratkih stikov.
- Modula ne uporabljajte v okoljih z visoko vlažnostjo ali kjer lahko pride do kondenzacije, razen če zasnova svetilke zagotavlja ustrezno zaščito.
- Če so plošča, LED diode, spajkalne blazinice ali izolacija žic poškodovani, modula ne uporabljajte več.

## Galerija:

