

# Okrogli LED modul 5W, ø44mm, 220-240V AC

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM6524

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Bela

Kot svetlobe: 120-130°

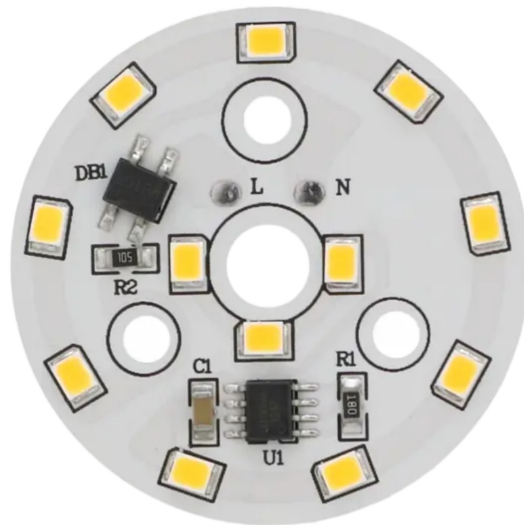
Svetlost: 400-450 lm

Vrsta LED: 2835 SMD

Napetost: 220-240 V AC

Število diod LED: 12

Zunanji premer: 44 mm



## Variante izdelkov:

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

## Opis izdelka:

Okrogli LED modul za neposredno napajanje iz omrežja 220-240 V AC je zasnovan za integracijo v svetilke in svetlobne sklope, kjer sta potrebna kompaktna zasnova in preprosta električna priključitev. Zaradi premera 44 mm je še posebej primeren za manjše svetilke, zamenjavo svetlobnih panelov in servisna popravila.

## Tehnične specifikacije

- Tip LED diode: 2835 SMD
- Število LED diod: 12
- Barva svetlobe: bela (odvisno od različice, toplo bela 3000-3500K / hladno bela 6000-6500K)
- Napajanje: 220-240 V AC
- Poraba energije: 5 W

- Zunanji premer modula: 44 mm
- Kot snopa: 120–130°
- Svetlobna intenzivnost: 400–450 lm

#### **Funkcije in lastnosti**

- Kompaktna okrogla zasnova za integracijo v svetilke z omejenim prostorom
- Širok kot snopa, primeren za osvetlitev površin
- Napajanje neposredno iz omrežja 220–240 V AC (zunanji vir enosmernega toka ni potreben)
- Spreminjanje barve svetlobe glede na izbrano kombinacijo (toplo bela / hladno bela)

#### **Idealno za**

- Zamenjava LED plošč v svetilkah, ki se napajajo iz električnega omrežja
- Vgradne in nadometne svetilke z okroglim prostorom za modul Ø44 mm
- Tehnične in uporabne svetilke, kjer je potrebna preprosta integracija LED modula

#### **Vsebina paketa**

- 1x okrogel LED modul Ø44 mm
- Pomembno: modul ne vsebuje žic ali priključne sponke, žice je treba spajkati neposredno na tiskano vezje LED modula.

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

- Jasno opredeljeni parametri za načrtovanje in zamenjavo svetlobnih modulov
- Kompaktna velikost ob ohranjanju koristnega svetlobnega toka
- Možnost izbire barvne temperature glede na uporabo

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

- Namestitev izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno in je delovno mesto zavarovano pred nenamernim vklopom.
  - Žice spajkajte neposredno na spajkalne blazinice modula; uporabite žice z ustrezno izolacijo za omrežno napetost in zagotovite zadostno razbremenitev natezanja (mehanska pritrditev žic zunaj mesta spajkanja).
  - Pri spajkanju skrajšajte čas segrevanja na potreben minimum, da preprečite poškodbe LED diode ali tiskanega vezja.
  - Modul namestite v svetilko tako, da se ne morete dotikati delov pod napetostjo in da je zagotovljena zadostna razdalja od kovinskih delov
-

konstrukcije v skladu z zahtevami glede izolacije.

- Zagotovite ustrezno hlajenje v skladu z zasnovo svetilke; modula ne uporabljajte v zaprtem prostoru brez odvajanja toplote, saj lahko pride do prekomernega segrevanja.
- Po namestitvi preverite trdnost priključkov, izolacijo in izvedite funkcionalni preizkus svetilke.

#### **Varnostno obvestilo**

- Izdelek je zasnovan za napajanje z izmenično napetostjo 220–240 V. Nepravilno ravnanje lahko povzroči električni udar, požar ali poškodbo naprave.
- Montažo in servis zaupajte usposobljeni osebi z znanjem dela z nizkonapetostno električno opremo.
- Med sestavljanjem, spajkanjem ali ko so žice izpostavljene, modula ne priključujte na napajanje. Pred kakršnim koli posegom vedno preverite, ali je modul izklopljen.
- Modula ne upravljajte zunaj svetilke ali brez zaščite pred dotikom. Med delovanjem so lahko na plošči prisotni nevarni deli pod omrežno napetostjo.
- Zagotovite ustrezno izolacijo in mehansko pritrditev napajalnih žic. Ohlapna žica ali nezadostna izolacija lahko povzroči kratek stik, pregrevanje ali poškodbe.
- Modula ne nameščajte v okolje z vodo, kondenzom ali visoko vlažnostjo, razen če je v zasnovi svetilke zagotovljena ustrezna zaščita.
- Modula ne prekrivajte s toplotnoizolacijskimi materiali in ne prekoračite temperaturnih omejitev, ki jih določa zasnova svetilke; prekomerna temperatura skrajša življenjsko dobo in poveča tveganje za okvaro.
- Če so tiskano vezje, LED diode, spajkalne blazinice ali izolacija poškodovani, modula ne uporabljajte več.

#### **Galerija:**