

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

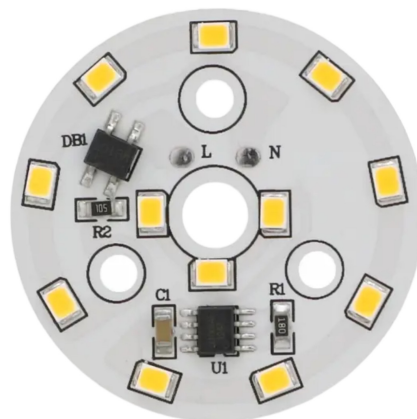
Koda izdelka: AM6524

EAN13: -

HS kód: 85414100

Variante izdelkov:

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



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

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 ustrežno 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.