

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

Šifra proizvoda: AM1459

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Varijante proizvoda:

Boja svjetla: Topla bijela (3000-3500K), Hladno bijela (6000-6500K)



## Parametri proizvoda:

Kut svjetlosnog snopa: 120-130°

Svjetlost: 530-600 lm

LED vrsta: 2835 SMD

Napetost: 220-240 V AC

Broj LED dioda: 12

Vanjski promjer: 50 mm

Vijek trajanja: 10 000 sati

## Opis proizvoda:

Okrugli LED modul za izravno napajanje iz AC napona 220-240 V. Namijenjen je za popravak i proizvodnju rasvjetnih tijela gdje je potrebna kompaktna svjetlosna jedinica s tiskanom pločom i širokim kutom snopa. Modul je dostupan u varijantama temperature boje za toplu i hladnu bijelu.

## Tehničke specifikacije

- Potrošnja energije: 7 W
- Napajanje: 220-240V AC
- Vrsta LED diode: SMD 2835
- Broj LED dioda: 12
- Vanjski promjer modula: 50 mm
- Kut snopa: 120-130°
- Svjetlosni tok: 530-600 lm
- Vijek trajanja: 10.000 sati
- Opcije boja svjetla: toplo bijela (3000-3500 K), hladno bijela (6000-6500 K)

## Funkcije i značajke

- Kompaktni kružni dizajn pogodan za integraciju u rasvjetna tijela s ograničenim prostorom
- Izravno napajanje iz mreže 220-240 V AC bez vanjskog DC izvora
- Široki kut snopa pogodan za osvjetljavanje prostora
- SMD 2835 LED sklop za opću rasvjetu

## Idealno za

- Popravci i remont mrežnih LED rasvjetnih tijela
- Proizvodnja jednostavnih svjetiljki s izravnim napajanjem iz električne mreže
- Stropne i zidne svjetiljke s kružnim svjetlosnim modulom
- Tehnička i uslužna rasvjeta u interijeru

## Sadržaj paketa

- 1x LED modul okrugli ø50 mm
- Žice i terminalni blokovi nisu uključeni u paket.

## Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno definirani parametri za dizajn i zamjenu svjetlosnih modula
- Mogućnost odabira temperature boje prema zahtjevima primjene
- Standardni LED tip (SMD 2835) i kompaktna veličina ø50 mm
- Prikladno rješenje za servisnu upotrebu i komadnu proizvodnju rasvjetnih tijela

## Upute za instalaciju i uporabu

- Modul ne sadrži žice ili priključni blok; priključne žice moraju se izravno zalemiti na tiskanu ploču LED modula.

- Prije lemljenja provjerite polaritet/oznaku spojnih točaka na ploči i koristite žice s odgovarajućom izolacijom za mrežni napon.
- Modul postavite na prikladnu podlogu s obzirom na odvođenje topline; prilikom projektiranja svjetiljke osigurajte dovoljnu toplinsku izolaciju i ventilaciju u skladu s konstrukcijom.
- Nakon ugradnje provjerite mehaničko pričvršćivanje, električnu izolaciju i rasterećenje od vlačne sile dovodnih vodiča.
- Radite samo u zatvorenoj svjetiljci ili u konstrukciji koja sprječava slučajni kontakt s dijelovima pod naponom.

## **Sigurnosna obavijest**

- Modul je dizajniran za napajanje izmjeničnom strujom od 220–240 V; to je opasan mrežni napon s rizikom od strujnog udara, opekline ili požara.
- Instalaciju i servisiranje provodite samo kada je napajanje isključeno i nakon što ste provjerili da na žicama nema napona.
- Preporučujemo da instalaciju i spajanje povjerite osobi s odgovarajućim električarskim kvalifikacijama i znanjem rada s mrežnim naponom.
- Ne koristite modul izvan svjetiljke bez zaštite od kontakta; dijelovi pod naponom mogu biti prisutni na ploči.
- Prilikom lemljenja koristite odgovarajuće alate i postupke; nepravilno lemljenje može dovesti do pregrijavanja spojeva, kratkih spojeva ili labavih žica.
- Osigurajte dovoljne izolacijske udaljenosti, mehaničko rasterećenje vodova i zaštitu od vibracija; labava žica može uzrokovati kratki spoj ili ozljedu.
- Ne postavljajte modul u okruženje s vodom ili visokom vlagom osim ako cijela konstrukcija svjetiljke nije dizajnirana za dane uvjete.
- Ne prekrivajte modul toplinskom izolacijom ili ne ograničavajte odvođenje topline; previsoka temperatura skraćuje vijek trajanja i povećava rizik od kvara.
- Ako su ploča, LED ili priključci za napajanje oštećeni, nemojte dalje koristiti modul i poništite ga iz upotrebe.