

# LED modul okrugli 15W, ø105mm, 220-240V AC

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4172

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametri proizvoda:

Kut svjetlosnog snopa: 120-130°

Svjetlost: 1200-1350 lm

LED vrsta: 2835 SMD

Napetost: 170-275 V AC

Broj LED dioda: 36

Vanjski promjer: 105 mm



## Varijante proizvoda:

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

Hladno bijela (6000-6500K)

## Opis proizvoda:

Okrugli LED modul za izravno AC napajanje dizajniran je za popravak i proizvodnju rasvjetnih tijela gdje je potrebna kompaktna okrugla tiskana ploča i širok kut snopa. Modul je dostupan u toplo bijeloj ili hladno bijeloj boji svjetla.

## Tehničke specifikacije

- Kod: AM4172
- Potrošnja energije: 15 W
- Napajanje: 170-275 V AC
- Vrsta LED diode: SMD 2835
- Broj LED dioda: 36
- Vanjski promjer: 105 mm
- Kut snopa: 120-130°
- Svjetlosni intenzitet: 1200-1350 lm
- Boja svjetla (varijante): toplo bijela 3000-3500 K, hladno bijela

6000–6500 K

### **Funkcije i značajke**

- Kružni dizajn prikladan za svjetiljke s centralnim prostorom i ravnomjernom raspodjelom svjetlosti.
- Široki kut snopa za osvjetljavanje prostora.
- Mogućnost odabira boje svjetla prema primjeni (toplo/hladno bijela).
- Važno: modul ne sadrži žice ili priključni blok; žice se moraju izravno zalemiti na tiskanu ploču LED modula.

### **Idealno za**

- Popravci i remont LED svjetiljki napajanih izmjeničnom strujom.
- Ugradbena i stropna svjetla s okruglim LED modulom.
- Tehnička i komunalna rasvjeta gdje je potreban široki kut snopa.

### **Sadržaj paketa**

- 1× LED modul okrugli Ø105 mm

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Napajanje izravno iz izmjenične mreže u rasponu od 170–275 V.
- Definirane mehaničke dimenzije za jednostavnu zamjenu u kompatibilnim svjetilkama.
- Parametri svjetlosnog toka i kuta snopa prikladni za osvjetljenje područja.
- Mogućnost odabira temperature boje prema zahtjevima projekta.

### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Prije ugradnje provjerite mehaničku kompatibilnost (promjer 105 mm) i način pričvršćivanja u svjetiljci.
- Za spajanje koristite žice s odgovarajućom izolacijom za mrežni napon; zalemite žice na predviđena mjesta za lemljenje na tiskanoj pločici.
- Prilikom lemljenja, radite s isključenim napajanjem i osigurajte mehaničko rasterećenje vodova (spriječavajući kidanje lemnih pločica).
- Osigurajte odgovarajuće hlađenje u skladu s dizajnom svjetiljke; nemojte postavljati modul u zatvoreni prostor bez odvođenja topline.
- Nakon ugradnje provjerite pričvršćivanje, izolacijske razmake i provedite funkcionalni test.

### **Sigurnosna obavijest**

- Modul je dizajniran za napajanje od 170–275 V AC. To je opasan mrežni napon koji može uzrokovati strujni udar ili požar.
-

- Sve radove obavljajte samo s isključenim napajanjem i nakon što ste provjerili da na priključcima nema napona.
- Instalaciju smije izvoditi samo kvalificirana osoba sa znanjem rada na električnoj opremi u mrežnim distribucijskim sustavima.
- Ne skraćujte izolacijske udaljenosti i osigurajte sigurno polaganje žica; spriječite kontakt dijelova pod naponom s metalnim tijelom svjetiljke.
- Nakon lemljenja žica potrebno je osigurati električnu izolaciju i mehaničko učvršćivanje spoja kako se ne bi olabavio, kratko spojio ili došao u kontakt s drugim dijelovima svjetiljke.
- Ne koristite modul bez odgovarajućeg poklopca/difuzora rasvjetnog tijela gdje bi se mogli dodirnuti dijelovi pod naponom ili gdje bi mogli ući vodljivi predmeti.
- Ne postavljajte modul u okruženje s kondenzacijom vlage ili na mjesta gdje može doći do curenja, osim ako je rasvjetno tijelo dizajnirano za dane uvjete.
- U slučaju kvara (miris, dim, abnormalno zagrijavanje, treperenje), odmah isključite uređaj iz struje i prekinite njegovo korištenje.

## **Galerija:**