

# LED modul okrugli 3W, ø34mm, 220-240V AC, više boja

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1911

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametri proizvoda:

Kut svjetlosnog snopa: 120-130°

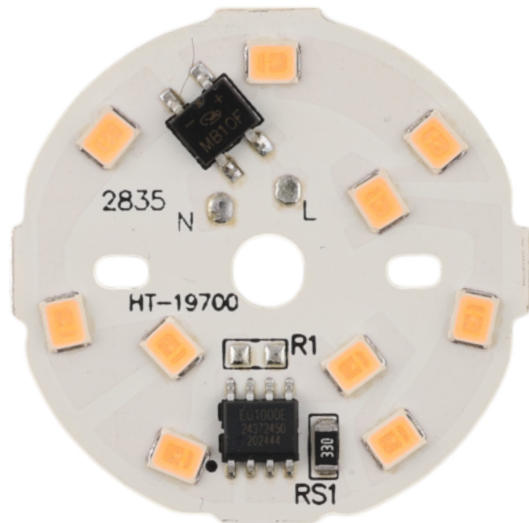
Svjetlost: 270-300 lm

LED vrsta: 2835 SMD

Napetost: 220-240 V AC

Broj LED dioda: 10

Vanjski promjer: 34 mm



## Varijante proizvoda:

Boja svjetla: zelena, Plava, crveno

## Opis proizvoda:

Okrugli LED modul za napajanje iz mreže 220-240 V AC dizajniran je za kompaktne svjetiljke i rasvjetne primjene gdje je potrebna jednostavna integracija na tiskanu ploču. Modul je dostupan u više varijanti boja svjetla (zelena, crvena, plava).

## Tehničke specifikacije

- Šifra proizvoda: AM1911
- Nazivna potrošnja energije: 3 W
- Napajanje: 220-240V AC
- Vrsta LED diode: 2835 SMD
- Broj LED dioda: 10
- Vanjski promjer: 34 mm
- Kut snopa: 120-130°
- Svjetlosni intenzitet: 270-300 lm
- Opcije boja svjetla: zelena, crvena, plava

## Funkcije i značajke

---

- Kompaktni kružni dizajn pogodan za integraciju u male svjetiljke
- Široki kut snopa za ravnomjerno osvjetljenje unutar svjetiljke
- SMD LED 2835 montaža za standardnu montažu na PCB
- Napajanje izravno iz mreže 220–240 V AC (ovisno o dizajnu modula)

#### **Idealno za**

- Indikatorska i signalna svjetla (prema odabranoj boji svjetla)
- Ugradna i dekorativna rasvjeta za ograničen prostor
- Servisna zamjena LED modula u rasvjetnim tijelima kompatibilnim veličinom i napajanju
- Prototipovi i prilagođeni dizajni svjetiljki napajanih iz mreže

#### **Sadržaj paketa**

- 1x okrugli LED modul Ø34 mm
- Žice i terminalni blokovi nisu uključeni u paket.

#### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Definirani osnovni parametri za dizajn i integraciju (napon, snaga, veličina, kut, luminoznost)
- Više opcija boja za različite zahtjeve primjene
- Jednostavna mehanička integracija zahvaljujući kružnom formatu

#### **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 modulu i koristite žice s odgovarajućom temperaturnom otpornošću izolacije.
- Tijekom montaže provjerite je li modul čvrsto pričvršćen kako ne bi bilo mehaničkog naprezanja na lemljenim spojevima.
- Nakon ugradnje provjerite električnu čvrstoću i izolacijske udaljenosti unutar cijele svjetiljke prema zahtjevima za mrežni napon.
- Za pravilan rad potrebno je osigurati odgovarajuće odvođenje topline unutar dizajna svjetiljke.

#### **Sigurnosna obavijest**

- Modul je dizajniran za napajanje izmjeničnom strujom od 220–240 V. To je opasan mrežni napon koji može uzrokovati strujni udar, opekline ili požar.
  - Instalaciju, spajanje i servisiranje provodite samo kada je napajanje isključeno i nakon što ste provjerili odsutnost napona.
  - Preporučujemo da instalaciju i spajanje povjerite kvalificiranoj osobi sa znanjem rada na niskonaponskoj opremi u skladu s važećim
-

propisima.

- LED modul mora se koristiti u električno sigurnom kućištu/svjetiljci koja pruža zaštitu od dodirivanja dijelova pod naponom.
- Ne koristite modul s oštećenom tiskanom pločom, labavim komponentama ili vidljivim znakovima pregrijavanja.
- Prilikom lemljenja pazite da izbjegnute premošćivanje vodljivih putova, hladne spojeve ili mehanička oštećenja kontaktnih pločica; provjerite kvalitetu spojeva nakon lemljenja.
- Osigurajte dovoljne izolacijske udaljenosti, mehaničko rasterećenje dovodnih žica i zaštitu od izvlačenja žica iz lemljenih mjesta.
- Ne postavljajte modul u okruženje s rizikom kontakta s vodom ili kondenzacijom, osim ako unutar svjetiljke nije osigurana odgovarajuća zaštita.
- Nakon završetka instalacije provjerite funkciju i sigurnost cijelog uređaja; ako se pojave bilo kakvi neobični simptomi (miris, dim, prekomjerno zagrijavanje), odmah isključite uređaj iz električne mreže.

## Galerija:

