

# LED modul okrúhly 3W, ø34mm, 220-240V AC, viac farieb

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM1911

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktu:

Uhol svitu: 120-130°

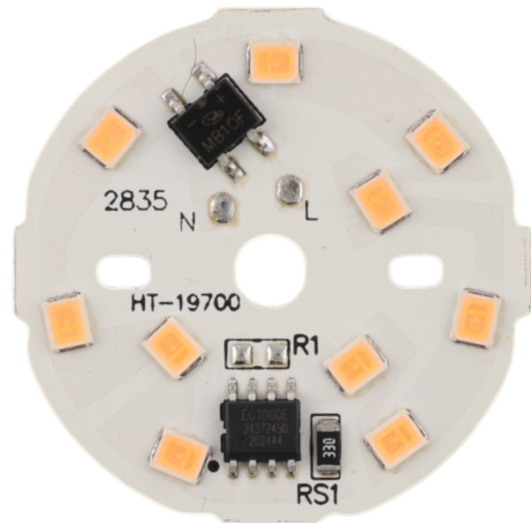
Svietivosť: 270-300 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 220-240 V AC

Počet LED diód: 10

Vonkajší priemer: 34 mm



## Varianty produktu:

Farba svetla: Zelená, Modrá, Červená

## Popis produktu:

Okrúhly LED modul pre sieťové napájanie 220-240 V AC je určený pre kompaktné svietidlá a svetelné aplikácie, kde je požadovaná jednoduchá integrácia na dosku plošného spoja. Modul je dostupný vo viacerých farebných variantoch svetla (zelená, červená, modrá).

## Technické špecifikácie

- Kód produktu: AM1911
- Menovitý príkon: 3 W
- Napájanie: 220-240 V AC
- Typ LED: 2835 SMD
- Počet LED: 10
- Vonkajší priemer: 34 mm
- Uhol svitu: 120 - 130°
- Svetivosť: 270-300 lm
- Varianty farby svetla: zelená, červená, modrá

## Funkcie a vlastnosti

---

- Kompaktné kruhové prevedenie vhodné na integráciu do malých svietidiel
- Široký vyžarovací uhol pre rovnomerné osvetlenie v rámci svietidla
- Osadenie SMD LED 2835 pre štandardnú montáž na PCB
- Napájanie priamo zo siete 220–240 V AC (podľa prevedenia modulu)

#### **Ideálne pre**

- Indikačné a signálne svietidlá (podľa zvolenej farby svetla)
- Vstavané a dekoratívne svietidlá s obmedzeným priestorom
- Servisné výmeny LED modulov vo svietidlách kompatibilných rozmerom a napájaním
- Prototypy a zákazkové konštrukcie svietidiel s napájaním zo siete

#### **Obsah balenia**

- 1x LED modul okrúhly Ø34 mm
- Vodiče ani svorkovnice nie sú súčasťou balenia

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Definované základné parametre pre návrh a integráciu (napätie, príkon, rozmer, uhol, svietivosť)
- Viac farebných variantov pre odlišné aplikačné požiadavky
- Jednoduché mechanické začlenenie vďaka kruhovému formátu

#### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu; prívodné vodiče je nutné pripájať priamo na dosku plošného spoja LED modulu.
- Pred spájkovaním overte polaritu/označenie pripojovacích bodov na module a použite vodiče so zodpovedajúcou teplotnou odolnosťou izolácie.
- Pri montáži zaistite pevné uchytenie modulu tak, aby nedochádzalo k mechanickému namáhaniu spájkovaných spojov.
- Po inštalácii vykonajte kontrolu elektrickej pevnosti a izolačných vzdialeností v rámci celého svietidla podľa požiadaviek pre sieťové napätie.
- Pre správnu funkciu je nutné zaistiť zodpovedajúci odvod tepla v rámci konštrukcie svietidla.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Modul je určený na napájanie 220–240 V AC. Ide o nebezpečné sieťové napätie, ktoré môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, popálenie alebo požiar.
  - Inštaláciu, zapojenie a servis vykonávajte iba pri odpojenom napájaní a po overení neprítomnosti napätia.
-

- Montáž a pripojenie odporúčame zveriť kvalifikovanej osobe so znalosťou práce na zariadeniach nízkeho napätia podľa platných predpisov.
- LED modul musí byť prevádzkovaný v elektricky bezpečnom kryte/svietidle, ktoré zaisťuje ochranu pred dotykom živých častí.
- Neprevádzkujte modul s poškodenou doskou plošného spoja, uvoľnenými súčiastkami alebo s viditeľnými známkami prehriatia.
- Pri spájkovaní dbajte na to, aby nedošlo k premosteniu vodivých ciest, vzniku studených spojov alebo mechanickému poškodeniu plôšok; po spájkovaní skontrolujte kvalitu spojov.
- Zaisťujte dostatočné izolačné vzdialenosti, mechanické odľahčenie prívodných vodičov a ochranu proti vytrhnutiu vodičov zo spájkovaných bodov.
- Neumiestňujte modul do prostredia s rizikom kontaktu s vodou alebo kondenzáciou, pokiaľ nie je v rámci svietidla zaistená zodpovedajúca ochrana.
- Po dokončení montáže vykonajte kontrolu funkcie a bezpečnosti celého zariadenia; pri akýchkoľvek neštandardných prejavoch (zápach, dym, nadmerné zahrievanie) zariadenie ihneď odpojte od siete.

## Galerie:

