

LED modul kulatý 3W, ø34mm, 220-240V AC, více barev

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1911

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Úhel svitu: 120-130°

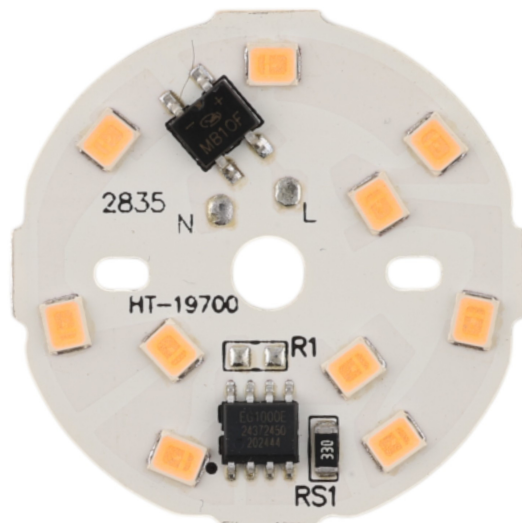
Svítivost: 270-300 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napětí: 220-240 V AC

Počet LED: 10

Vnější průměr: 34 mm



Varianty produktu:

Barva světla: Zelená, Modrá, Červená

Popis výrobku:

Kulatý LED modul pro síťové napájení 220–240 V AC je určen pro kompaktní svítidla a světelné aplikace, kde je požadována jednoduchá integrace na desku plošného spoje. Modul je dostupný ve více barevných variantách světla (zelená, červená, modrá).

Technické specifikace

- Kód produktu: AM1911
- Jmenovitý příkon: 3 W
- Napájení: 220–240 V AC
- Typ LED: 2835 SMD
- Počet LED: 10
- Vnější průměr: 34 mm
- Úhel svitu: 120–130°
- Svítivost: 270–300 lm
- Varianty barvy světla: zelená, červená, modrá

Funkce a vlastnosti

- Kompaktní kruhové provedení vhodné pro integraci do malých svítidel
- Široký vyzařovací úhel pro rovnoměrné osvětlení v rámci svítidla
- Osazení SMD LED 2835 pro standardní montáž na PCB
- Napájení přímo ze sítě 220–240 V AC (dle provedení modulu)

Ideální pro

- Indikační a signální svítidla (dle zvolené barvy světla)
- Vestavná a dekorativní svítidla s omezeným prostorem
- Servisní výměny LED modulů ve svítidlech kompatibilních rozměrem a napájením
- Prototypy a zakázkové konstrukce svítidel s napájením ze sítě

Obsah balení

- 1x LED modul kulatý Ø34 mm
- Vodiče ani svorkovnice nejsou součástí balení

Proč zvolit tento produkt

- Definované základní parametry pro návrh a integraci (napětí, příkon, rozměr, úhel, svítivost)
- Více barevných variant pro odlišné aplikační požadavky
- Jednoduché mechanické začlenění díky kruhovému formátu

Pokyny k instalaci a provozu

- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici; přívodní vodiče je nutné připájet přímo na desku plošného spoje LED modulu.
- Před pájením ověřte polaritu/označení připojovacích bodů na modulu a použijte vodiče s odpovídající teplotní odolností izolace.
- Při montáži zajistěte pevné uchycení modulu tak, aby nedocházelo k mechanickému namáhání pájených spojů.
- Po instalaci proveďte kontrolu elektrické pevnosti a izolačních vzdáleností v rámci celého svítidla dle požadavků pro síťové napětí.
- Pro správnou funkci je nutné zajistit odpovídající odvod tepla v rámci konstrukce svítidla.

Bezpečnostní upozornění

- Modul je určen pro napájení 220–240 V AC. Jedná se o nebezpečné síťové napětí, které může způsobit úraz elektrickým proudem, popálení nebo požár.
 - Instalaci, zapojení a servis provádějte pouze při odpojeném napájení a po ověření nepřítomnosti napětí.
 - Montáž a připojení doporučujeme svěřit kvalifikované osobě se znalostí práce na zařízeních nízkého napětí dle platných předpisů.
-

- LED modul musí být provozován v elektricky bezpečném krytu/svítidle, které zajišťuje ochranu před dotykem živých částí.
- Neprovozujte modul s poškozenou deskou plošného spoje, uvolněnými součástkami nebo s viditelnými známkami přehřátí.
- Při pájení dbejte na to, aby nedošlo k přemostění vodivých cest, vzniku studených spojů nebo mechanickému poškození plošek; po pájení zkontrolujte kvalitu spojů.
- Zajistěte dostatečné izolační vzdálenosti, mechanické odlehčení přívodních vodičů a ochranu proti vytržení vodičů z pájených bodů.
- Neumisťujte modul do prostředí s rizikem kontaktu s vodou nebo kondenzací, pokud není v rámci svítidla zajištěna odpovídající ochrana.
- Po dokončení montáže proveďte kontrolu funkce a bezpečnosti celého zařízení; při jakýchkoli nestandardních projevech (zápach, kouř, nadměrné zahřívání) zařízení ihned odpojte od sítě.

Galerie:

