

LED modul kulatý 15W, ø105mm, 220-240V AC

Kódy produktů:

Kód produktu: AM4172

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Úhel svitu: 120-130°

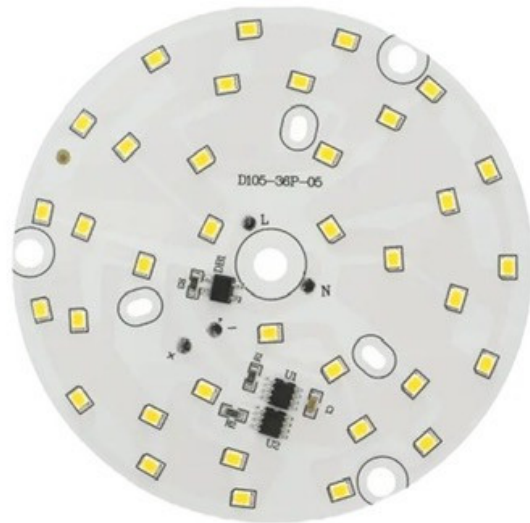
Svítivost: 1200-1350 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napětí: 170-275 V AC

Počet LED: 36

Vnější průměr: 105 mm



Varianty produktu:

Barva světla: Teplá bílá (3000-3500K),
Studená bílá (6000-6500K)

Popis výrobku:

Kulatý LED modul pro přímé napájení ze sítě AC je určen pro opravy a výrobu svítidel, kde je požadována kompaktní kruhová deska plošného spoje a široký vyzařovací úhel. Modul je dostupný ve variantách barvy světla teplá bílá nebo studená bílá.

Technické specifikace

- Kód: AM4172
- Příkon: 15 W
- Napájení: 170-275 V AC
- Typ LED: SMD 2835
- Počet LED: 36
- Vnější průměr: 105 mm
- Úhel svitu: 120-130°
- Svítivost: 1200-1350 lm
- Barva světla (varianty): teplá bílá 3000-3500 K, studená bílá

6000–6500 K

Funkce a vlastnosti

- Kruhové provedení vhodné pro svítidla s centrálním prostorem a rovnoměrnou distribucí světla.
- Široký vyzařovací úhel pro plošné osvětlení.
- Možnost volby barvy světla dle aplikace (teplá/studená bílá).
- Důležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici; vodiče je nutné připájet přímo na desku plošného spoje LED modulu.

Ideální pro

- Opravy a repase LED svítidel s napájením ze sítě AC.
- Vestavná a stropní svítidla s kruhovým LED modulem.
- Technické a užitkové osvětlení, kde je požadován široký úhel svitu.

Obsah balení

- 1× LED modul kulatý Ø105 mm

Proč zvolit tento produkt

- Napájení přímo z AC sítě v rozsahu 170–275 V.
- Definované mechanické rozměry pro snadnou záměnu v kompatibilních svítidlech.
- Parametry světelného toku a úhlu svitu vhodné pro plošné osvětlení.
- Možnost volby teploty chromatičnosti dle požadavků projektu.

Pokyny k instalaci a provozu

- Před montáží ověřte mechanickou kompatibilitu (průměr 105 mm) a způsob uchycení ve svítidle.
- Pro připojení použijte vodiče s odpovídající izolací pro síťové napětí; vodiče připájejte na určené pájecí plošky na PCB.
- Při pájení pracujte s odpojeným napájením a dbejte na mechanické odlehčení přívodů (zamezení vytržení pájecích plošek).
- Zajistěte vhodné chlazení dle konstrukce svítidla; modul neinstalujte do uzavřeného prostoru bez odvodu tepla.
- Po instalaci proveďte kontrolu upevnění, izolačních vzdáleností a funkční zkoušku.

Bezpečnostní upozornění

- Modul je určen pro napájení 170–275 V AC. Jedná se o nebezpečné síťové napětí, které může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
 - Veškeré práce provádějte pouze při odpojeném napájení a po ověření, že na přívodech není přítomno napětí.
-

- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaná osoba se znalostí práce na elektrických zařízeních v síťových rozvodech.
- Nezkracujte izolační vzdálenosti a dbejte na bezpečné vedení vodičů; zabraňte kontaktu živých částí s kovovým tělem svítidla.
- Po připájení vodičů je nutné zajistit elektrickou izolaci a mechanickou fixaci připojení tak, aby nemohlo dojít k uvolnění, zkratu nebo dotyku s jinými částmi svítidla.
- Neprovozujte modul bez vhodného krytu/difuzoru svítidla, pokud by mohlo dojít k dotyku živých částí nebo k vniknutí vodivých předmětů.
- Modul neinstalujte do prostředí s kondenzací vlhkosti nebo do míst, kde může dojít k zatečení, pokud není svítidlo konstrukčně určeno pro dané podmínky.
- Při poruše (zápach, kouř, nestandardní zahřívání, blikání) okamžitě odpojte napájení a zařízení dále nepoužívejte.

Galerie: