

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

Kódy produktov:

Kód produktu: AM4172

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Uhol svitu: 120-130°

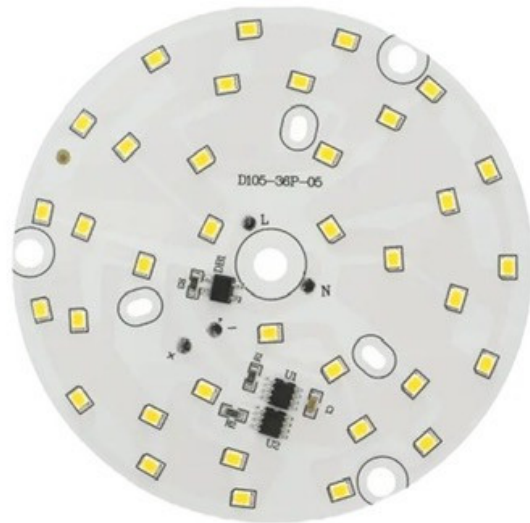
Svietivosť: 1200-1350 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 170-275 V AC

Počet LED diód: 36

Vonkajší priemer: 105 mm



Varianty produktu:

Farba svetla: Teplá biela (3000-3500K),

Studená biela (6000-6500K)

Popis produktu:

Okrúhly LED modul pre priame napájanie zo siete AC je určený na opravy a výrobu svietidiel, kde je požadovaná kompaktná kruhová doska plošného spoja a široký vyžarovací uhol. Modul je dostupný vo variantoch farby svetla teplá biela alebo studená biela.

Technické špecifikácie

- Kód: AM4172
- Príkon: 15 W
- Napájanie: 170-275 V AC
- Typ LED: SMD 2835
- Počet LED: 36
- Vonkajší priemer: 105 mm
- Uhol svitu: 120 - 130°
- Svetivosť: 1200-1350 lm
- Farba svetla (varianty): teplá biela 3000-3500 K, studená biela

6000–6500 K

Funkcie a vlastnosti

- Kruhové prevedenie vhodné pre svietidlá s centrálnym priestorom a rovnomernou distribúciou svetla.
- Široký vyžarovací uhol pre plošné osvetlenie.
- Možnosť voľby farby svetla podľa aplikácie (teplá/studená biela).
- Dôležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu; vodiče je nutné pripájať priamo na dosku plošného spoja LED modulu.

Ideálne pre

- Opravy a repase LED svietidiel s napájaním zo siete AC.
- Vstavané a stropné svietidlá s kruhovým LED modulom.
- Technické a úžitkové osvetlenie, kde je požadovaný široký uhol svitu.

Obsah balenia

- 1× LED modul okrúhly Ø105 mm

Prečo zvoliť tento produkt

- Napájanie priamo z AC siete v rozsahu 170–275 V.
- Definované mechanické rozmery pre ľahkú zámenu v kompatibilných svietidlách.
- Parametre svetelného toku a uhla svitu vhodné na plošné osvetlenie.
- Možnosť voľby teploty chromatičnosti podľa požiadaviek projektu.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred montážou overte mechanickú kompatibilitu (priemer 105 mm) a spôsob uchytenia vo svietidle.
- Na pripojenie použite vodiče so zodpovedajúcou izoláciou pre sieťové napätie; vodiče pripájajte na určené spájkovacie plošky na PCB.
- Pri spájkovaní pracujte s odpojeným napájaním a dbajte na mechanické odľahčenie prívodov (zamedzenie vytrhnutiu spájkovacích plôšok).
- Zaistite vhodné chladenie podľa konštrukcie svietidla; modul neinštalujte do uzavretého priestoru bez odvodu tepla.
- Po inštalácii vykonajte kontrolu upevnenia, izolačných vzdialeností a funkčnú skúšku.

Bezpečnostné upozornenie

- Modul je určený na napájanie 170–275 V AC. Ide o nebezpečné sieťové napätie, ktoré môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo
-

požiar.

- Všetky práce vykonávajte iba pri odpojenom napájaní a po overení, že na prívodoch nie je prítomné napätie.
- Inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba so znalosťou práce na elektrických zariadeniach v sieťových rozvodoch.
- Neskracujte izolačné vzdialenosti a dbajte na bezpečné vedenie vodičov; zabráňte kontaktu živých častí s kovovým telom svietidla.
- Po pripájaní vodičov je nutné zaistiť elektrickú izoláciu a mechanickú fixáciu pripojenia tak, aby nemohlo dôjsť k uvoľneniu, skratu alebo dotyku s inými časťami svietidla.
- Neprevádzkujte modul bez vhodného krytu/difúzora svietidla, pokiaľ by mohlo dôjsť k dotyku živých častí alebo k vniknutiu vodivých predmetov.
- Modul neinštalujte do prostredia s kondenzáciou vlhkosti alebo do miest, kde môže dôjsť k zatečeniu, pokiaľ nie je svietidlo konštrukčne určené pre dané podmienky.
- Pri poruche (zápach, dym, neštandardné zahrievanie, blikanie) okamžite odpojte napájanie a zariadenie ďalej nepoužívajte.

Galerie: