

LED modul okrugli 12W, ø74mm, 220-240V AC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM9702

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametri proizvoda:

Kut svjetlosnog snopa: 120-130°

Svjetlost: 960-1080 lm

LED vrsta: 2835 SMD

Napetost: 170-275 V AC

Broj LED dioda: 24

Vanjski promjer: 74 mm



Varijante proizvoda:

Boja svjetla: Topla bijela (3000-3500K),

Hladno bijela (6000-6500K)

Opis proizvoda:

Okrugli LED modul za izravnu upotrebu u svjetiljkama napajanim iz mreže. Zahvaljujući kompaktnom promjeru od 74 mm, prikladan je za popravak i proizvodnju svjetiljki gdje je potrebna jednostavna integracija LED tiskane ploče i širok kut snopa.

Tehničke specifikacije

- Kod: AM9702
- Potrošnja energije: 12 W
- Napajanje: 170-275 V AC
- Vrsta LED diode: SMD 2835
- Broj LED dioda: 24
- Vanjski promjer: 74 mm
- Kut snopa: 120-130°
- Svjetlosni intenzitet: 960-1080 lm
- Boja svjetla (varijante): toplo bijela (3000-3500 K), hladno bijela

(6000–6500 K)

Funkcije i značajke

- LED modul na tiskanoj ploči za montažu u rasvjetna tijela
- Široki kut snopa pogodan za površinsku i difuznu rasvjetu
- Mogućnost odabira temperature boje prema varijanti proizvoda
- Važno: modul ne sadrži žice ili terminalni blok; žice se moraju izravno zalemiti na tiskanu ploču LED modula

Idealno za

- Popravci i remont svjetiljki napajanih iz mreže
- Ugradbene i stropne svjetiljke s ograničenim prostorom (Ø74 mm)
- Tehničke svjetiljke, radionička i komunalna rasvjeta
- Izrada prototipova i rasvjetnih tijela po narudžbi

Sadržaj paketa

- 1× LED modul okrugli Ø74 mm

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Definirani električni parametri za napajanje iz mreže u rasponu od 170–275 V AC
- Kompaktna veličina i standardna SMD 2835 montaža za uobičajene primjene rasvjete
- Široki kut snopa za ravnomjernu raspodjelu svjetlosti
- Mogućnost odabira tople ili hladne bijele boje prema zahtjevima primjene

Upute za instalaciju i uporabu

- Modul instalirajte na mehanički čvrstu i toplinski prikladnu podlogu; prilikom projektiranja svjetiljke potrebno je osigurati odvođenje topline prema konstrukciji i uvjetima rada.
- Spojite žice lemljenjem na predviđene kontaktne pločice na tiskanoj pločici; koristite žice s odgovarajućom izolacijom za mrežni napon.
- Prije ugradnje provjerite prostorne mogućnosti svjetiljke (promjer 74 mm) i izbjegavajte kontakt modula s vodljivim dijelovima bez izolacije.
- Nakon ugradnje, prije puštanja u trajni pogon provjerite mehaničko pričvršćivanje, izolaciju i funkcionalnost.

Sigurnosna obavijest

- Proizvod je namijenjen za napajanje iz mreže; radi s opasnim naponima u rasponu od 170–275 V AC. Nepravilno rukovanje može uzrokovati strujni udar, opekline ili požar.
-

- Sve radove na ožičenju i instalaciji izvodite samo dok je napajanje isključeno i nakon što ste provjerili da je uređaj bez napona.
- Instalaciju i servisiranje treba obavljati kvalificirana osoba sa znanjem rada na niskonaponskoj električnoj opremi.
- Ne uključujte modul izvan svjetiljke ili bez odgovarajuće mehaničke zaštite; potrebno je izbjegavati dodirivanje dijelova pod naponom i mjesta lemljenja.
- Modul ne sadrži žice ili terminalni blok; nepravilno lemljenje ili nedovoljna izolacija spojeva mogu uzrokovati kratki spoj, pregrijavanje ili strujni udar.
- Osigurajte dovoljne izolacijske udaljenosti i mehaničko rasterećenje spojenih žica kako biste spriječili otpuštanje lemljenih spojeva.
- Ne koristite modul u okruženjima s visokom vlagom ili na mjestima gdje može doći do kondenzacije, osim ako dizajn rasvjetnog tijela ne pruža odgovarajuću zaštitu.
- Ne prekrivajte modul toplinskom izolacijom ili ne ograničavajte odvođenje topline; previsoka temperatura može dovesti do skraćenog vijeka trajanja ili kvara.
- Ako postoje oštećenja na ploči, LED diodama ili vodovima, nemojte dalje koristiti modul i poništite ga iz upotrebe.

Galerija: