

LED modul okrugli 5W, ø44mm, 220-240V AC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6524

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Bijela

Kut svjetlosnog snopa: 120-130°

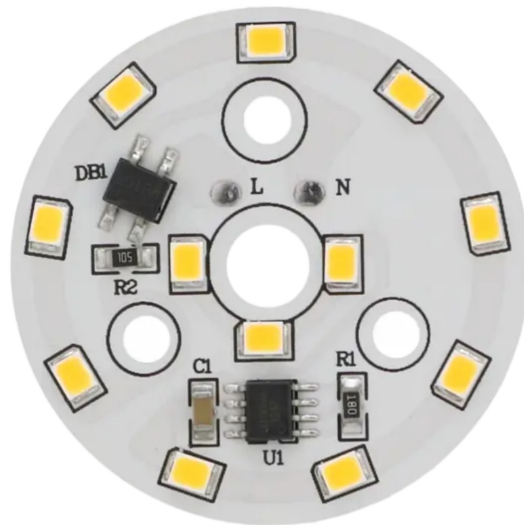
Svjetlost: 400-450 lm

LED vrsta: 2835 SMD

Napetost: 220-240 V AC

Broj LED dioda: 12

Vanjski promjer: 44 mm



Varijante proizvoda:

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

Hladno bijela (6000-6500K)

Opis proizvoda:

Okrugli LED modul za izravno napajanje iz AC mreže 220-240 V dizajniran je za integraciju u svjetiljke i rasvjetne sklopove gdje je potreban kompaktan dizajn i jednostavan električni priključak. Zahvaljujući promjeru od 44 mm, posebno je prikladan za manje svjetiljke, zamjenu svjetlosnih panela i servisne popravke.

Tehničke specifikacije

- Vrsta LED diode: 2835 SMD
- Broj LED dioda: 12
- Boja svjetla: bijela (ovisno o varijanti, toplo bijela 3000-3500K / hladno bijela 6000-6500K)
- Napajanje: 220-240V AC
- Potrošnja energije: 5 W
- Vanjski promjer modula: 44 mm

- Kut snopa: 120–130°
- Svjetlosni intenzitet: 400–450 lm

Funkcije i značajke

- Kompaktni kružni dizajn za integraciju u rasvjetna tijela s ograničenim prostorom
- Široki kut snopa pogodan za osvjetljavanje prostora
- Napajanje izravno iz AC mreže 220–240 V (nije potreban vanjski DC izvor)
- Varijacija boje svjetla prema odabranoj kombinaciji (toplo bijela / hladno bijela)

Idealno za

- Zamjena LED ploča u svjetilkama napajanim iz mreže
- Ugradne i površinske svjetiljke s kružnim prostorom za modul Ø44 mm
- Tehničke i uslužne svjetiljke gdje je potrebna jednostavna integracija LED modula

Sadržaj paketa

- 1x okrugli LED modul Ø44 mm
- Važno: modul ne sadrži žice ili terminalni blok, žice se moraju izravno zalemiti na tiskanu ploču LED modula

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno definirani parametri za projektiranje i zamjenu svjetlosnih modula
- Kompaktna veličina uz održavanje korisnog svjetlosnog toka
- Mogućnost odabira temperature boje prema primjeni

Upute za instalaciju i uporabu

- Instalaciju izvodite samo kada je napajanje isključeno i radno mjesto osigurano od slučajnog uključivanja.
 - Lemljenje žica izravno na lemne pločice modula; koristite žice s odgovarajućom izolacijom za mrežni napon i osigurajte dovoljno rasterećenje od naprezanja (mehaničko osiguranje žica izvan mjesta lemljenja).
 - Prilikom lemljenja smanjite vrijeme zagrijavanja na nužni minimum kako biste izbjegli oštećenje LED diode ili tiskane pločice.
 - Modul ugradite u svjetiljku tako da se dijelovi pod naponom ne mogu dodirivati i da se osigura dovoljna udaljenost od metalnih dijelova konstrukcije u skladu sa zahtjevima izolacije.
 - Osigurajte odgovarajuće hlađenje u skladu s dizajnom svjetiljke;
-

nemojte koristiti modul u zatvorenom prostoru bez odvođenja topline, jer može doći do prekomjernog zagrijavanja.

- Nakon ugradnje provjerite čvrstoću spojeva, izolaciju i provedite funkcionalno ispitivanje svjetiljke.

Sigurnosna obavijest

- Proizvod je namijenjen za napajanje izmjeničnom strujom od 220-240 V. Nepravilno rukovanje može uzrokovati strujni udar, požar ili oštećenje uređaja.
- Povjerite instalaciju i servis kvalificiranoj osobi sa znanjem rada na niskonaponskoj električnoj opremi.
- Ne spajajte modul na napajanje tijekom sastavljanja, lemljenja ili kada su žice izložene. Uvijek provjerite je li modul bez napona prije bilo kakve intervencije.
- Ne koristite modul izvan svjetiljke ili bez zaštite od kontakta. Tijekom rada, na ploči mogu biti prisutni opasni dijelovi pod mrežnim naponom.
- Osigurajte pravilnu izolaciju i mehaničko učvršćivanje dovodnih žica. Labava žica ili nedovoljna izolacija mogu uzrokovati kratki spoj, pregrijavanje ili ozljede.
- Ne postavljajte modul u okruženje s vodom, kondenzacijom ili visokom vlagom osim ako dizajn rasvjetnog tijela ne osigurava odgovarajuću zaštitu.
- Ne prekrivajte modul toplinskom izolacijom i ne prekoračujte temperaturna ograničenja određena dizajnom svjetiljke; previsoka temperatura skraćuje vijek trajanja i povećava rizik od kvara.
- Ako su tiskana ploča, LED diode, lemne pločice ili izolacija oštećeni, modul više ne koristite.

Galerija: