

LED modul okrugli 18W, ø120mm, 220-240V AC

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6592

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametri proizvoda:

Kut svjetlosnog snopa: 120-130°

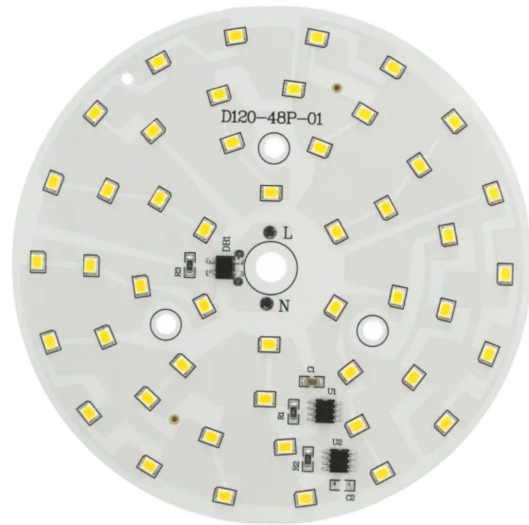
Svjetlost: 1440-1620 lm

LED vrsta: 2835 SMD

Napetost: 170-275 V AC

Broj LED dioda: 48

Vanjski promjer: 120 mm



Varijante proizvoda:

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

Hladno bijela (6000-6500K)

Opis proizvoda:

Okrugli LED modul namijenjen je kao izvor svjetlosti za rasvjetna tijela i naknadnu ugradnju rasvjetnih tijela gdje je potrebna kompaktna okrugla tiskana ploča i izravno izmjenično napajanje. Modul je dostupan u toplo bijeloj (3000-3500K) i hladno bijeloj (6000-6500K) boji svjetla.

Tehničke specifikacije

- Kod: AM6592
- Vrsta LED diode: SMD 2835
- Broj LED dioda: 48
- Nazivna snaga: 18 W
- Napajanje: 170-275 V AC
- Vanjski promjer: 120 mm
- Kut snopa: 120-130°
- Svjetlosni tok: 1440-1620 lm
- Boja svjetla (kombinacija): toplo bijela (3000-3500K) ili hladno bijela

(6000–6500K)

Funkcije i značajke

- Napajanje izravno iz izmjenične mreže u širokom rasponu od 170–275 V AC
- Kružni dizajn za integraciju u stropne i zidne svjetiljke
- Široki kut snopa za ravnomjerno osvjetljenje
- SMD 2835 sklop za kompaktni dizajn modula
- Važno: modul ne sadrži žice ili terminalni blok, žice se moraju izravno zalemiti na tiskanu ploču LED modula

Idealno za

- Popravci i remont svjetiljki s kružnim LED modulom
- Stropne i zidne svjetiljke za interijere
- Tehničke i namjenski izrađene svjetiljke koje zahtijevaju izmjenično napajanje
- Rasvjetna tijela i prototipovi po narudžbi

Sadržaj paketa

- 1x LED modul (PCB) Ø120 mm
- Bez žica i bez terminalnog bloka

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Definirani parametri za snagu, raspon snage i svjetlosni tok
- Mogućnost odabira boje svjetla prema primjeni
- Kompaktni kružni format pogodan za uobičajene dizajne rasvjetnih tijela
- Široki kut snopa za osvjetljavanje prostora

Upute za instalaciju i uporabu

- Ugraditi u rasvjetno tijelo ili sklop koji osigurava mehaničko pričvršćivanje modula i zaštitu od dodirivanja dijelova pod naponom.
- Lemljenje žica izravno na lemne pločice modula; koristite žice s odgovarajućom temperaturnom otpornošću i presjekom prema trenutnom opterećenju.
- Prilikom lemljenja, smanjite vrijeme zagrijavanja lemnih pločica i spriječite pregrijavanje LED dioda i PCB-a.
- Osigurajte odvođenje topline u skladu s dizajnom svjetiljke; rad bez odgovarajućeg hlađenja može skratiti vijek trajanja i uzrokovati kvar.
- Prije puštanja u rad provjerite kvalitetu lemljenih spojeva, mehaničkog pričvršćivanja i električne izolacije.

Sigurnosna obavijest

- Modul je dizajniran za napajanje iz mreže i radi s opasnim naponom od 170–275 V AC. Nepravilno rukovanje može uzrokovati strujni udar, opekline ili požar.
- Instalaciju i servisiranje smije obavljati samo kvalificirana osoba sa znanjem rada na električnoj opremi i u skladu s važećim standardima i propisima.
- Prije bilo kakve manipulacije, uvijek isključite uređaj iz napajanja i provjerite je li bez napona. Nije dovoljno samo isključiti prekidač za napajanje, potrebno je osigurati isključenje iz električne mreže.
- Modul ne sadrži žice ili terminalni blok; spajanje se vrši lemljenjem. Nedovoljno zalemljeni spojevi, labave žice ili neadekvatna izolacija mogu uzrokovati pregrijavanje, kratki spoj i posljedična oštećenja ili požar.
- Nakon spajanja, svi dijelovi pod naponom i zalemljeni spojevi moraju biti pouzdano prekriveni i osigurani od kontakta. Modul se ne smije koristiti na slobodno dostupan način.
- Održavajte dovoljne izolacijske razmake i koristite prikladne izolacijske materijale otporne na temperature koje se stvaraju tijekom rada.
- Ne koristite u okruženjima s visokom vlagom ili gdje može doći do kondenzacije, osim ako modul nije dio odgovarajuće pokrivena svjetiljke.
- Osigurajte odgovarajuće hlađenje. Pregrijavanje može dovesti do degradacije LED dioda, promjena parametara, kvara i povećanog rizika od oštećenja okolnih materijala.
- Ne koristite modul ako postoje oštećenja na PCB-u, LED diodama, lemnim pločicama ili znakovi pregrijavanja.

Galerija: