

# Okrogli LED modul 18W, ø120mm, 220-240V AC

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM6592

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametri izdelka:

Kot svetlobe: 120-130°

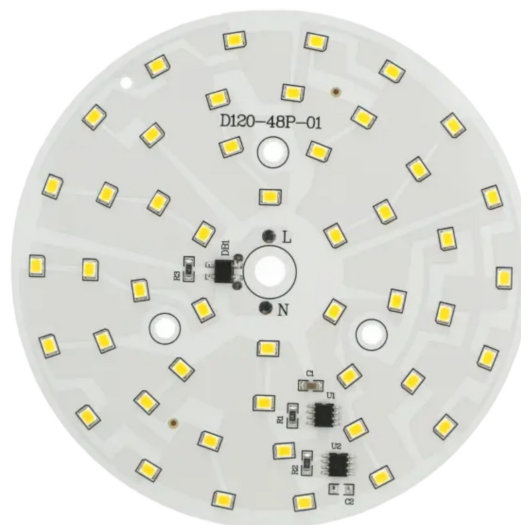
Svetlost: 1440-1620 lm

Vrsta LED: 2835 SMD

Napetost: 170-275 V AC

Število diod LED: 48

Zunanji premer: 120 mm



## Variante izdelkov:

Barva svetlobe: Toplo bela  
(3000-3500K), Hladno bela  
(6000-6500K)

## Opis izdelka:

Okrogli LED modul je namenjen kot vir svetlobe za svetilke in naknadno vgradnjo svetil, kjer je potrebno kompaktno okroglo tiskano vezje in neposredno napajanje z izmeničnim tokom. Modul je na voljo v toplo beli (3000-3500K) in hladno beli (6000-6500K) barvi svetlobe.

## Tehnične specifikacije

- Koda: AM6592
- Tip LED diode: SMD 2835
- Število LED diod: 48
- Nazivna moč: 18 W
- Napajanje: 170-275 V AC
- Zunanji premer: 120 mm
- Kot snopa: 120-130°
- Svetlobni tok: 1440-1620 lm

- Barva svetlobe (kombinacija): toplo bela (3000–3500K) ali hladno bela (6000–6500K)

### **Funkcije in lastnosti**

- Napajanje neposredno iz omrežja AC v širokem razponu od 170 do 275 V AC
- Krožna zasnova za integracijo v stropne in stenske svetilke
- Širok kot snopa za enakomerno osvetlitev
- SMD 2835 montaža za kompaktno zasnovo modulov
- Pomembno: modul ne vsebuje žic ali priključne sponke, žice je treba spajkati neposredno na tiskano vezje LED modula.

### **Idealno za**

- Popravila in remont svetilk z okroglim LED modulom
- Stropne in stenske luči za notranjost
- Tehnične in namensko izdelane svetilke, ki zahtevajo napajanje z izmeničnim tokom
- Svetila po meri in prototipi

### **Vsebina paketa**

- 1x LED modul (PCB) Ø120 mm
- Brez žic in brez priključne sponke

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Določeni parametri za moč, območje moči in svetlobni tok
- Možnost izbire barve svetlobe glede na uporabo
- Kompaktna okrogla oblika, primerna za običajne zasnove svetilk
- Širok kot snopa za osvetlitev območja

### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Namestite v svetilko ali sklop, ki zagotavlja mehansko pritrditev modula in zaščito pred dotikom delov pod napetostjo.
- Žice spajkajte neposredno na spajkalne ploščice modula; uporabite žice z ustrezno temperaturno odpornostjo in prečnim prerezom glede na trenutno obremenitev.
- Pri spajkanju skrajšajte čas segrevanja spajkalnih blazinic in preprečite pregrevanje LED diod in tiskanega vezja.
- Zagotovite odvajanje toplote v skladu z zasnovo svetilke; delovanje brez ustreznega hlajenja lahko skrajša življenjsko dobo in povzroči okvaro.
- Pred zagonom preverite kakovost spajkanih spojev, mehanske pritrditve in električne izolacije.

### **Varnostno obvestilo**

---

- Modul je zasnovan za omrežno napajanje in deluje z nevarno napetostjo 170–275 V AC. Nepravilno ravnanje lahko povzroči električni udar, opekline ali požar.
- Montažo in servisiranje lahko izvaja le usposobljena oseba z znanjem dela na električni opremi in v skladu z veljavnimi standardi in predpisi.
- Pred kakršnim koli posegom vedno izključite napravo iz električnega omrežja in preverite, ali je brez napetosti. Ni dovolj, da preprosto izklopite stikalo za vklop, ampak je treba zagotoviti, da je naprava odklopljena iz električnega omrežja.
- Modul ne vsebuje žic ali priključnih sponk; povezava je izvedena s spajkanjem. Ne zadostno spajkane povezave, ohlapne žice ali neustrezna izolacija lahko povzročijo pregrevanje, kratek stik in posledično poškodbo ali požar.
- Po priključitvi morajo biti vsi deli pod napetostjo in spajkani priključki zanesljivo pokriti in zavarovani pred dotikom. Modula ne smete upravljati na prosto dostopnem mestu.
- Vzdržujte zadostne izolacijske razdalje in uporabite ustrezne izolacijske materiale, ki so odporni na temperature, ki nastanejo med delovanjem.
- Ne uporabljajte modula v okoljih z visoko vlažnostjo ali kjer lahko pride do kondenzacije, razen če je del ustrezno pokrite svetilke.
- Zagotovite ustrezno hlajenje. Pregrevanje lahko povzroči degradacijo LED diod, spremembe parametrov, okvaro in povečano tveganje poškodb okoliških materialov.
- Modula ne uporabljajte, če so na tiskanem vezju, LED diodah, spajkalnih blazinicah kakršne koli poškodbe ali znaki pregrevanja.

## **Galerija:**