

# LED-moduuli pyöreä 12W, ø74mm, 220-240V AC

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM9702

EAN13: -

HS-koodi: 85414100

## Tuotteen parametrit:

Valon kulma: 120-130°

Valovoima: 960-1080 lm

LED-tyyppi: 2835 SMD

Jännite: 170-275 V AC

LEDien lukumäärä: 24

Ulkohalkaisija: 74 mm



## Tuotevaihtoehdot:

Valon väri: Lämmin valkoinen  
(3000-3500K), Viileä valkoinen  
(6000-6500K)

## Tuotteen kuvaus:

Pyöreä LED-moduuli suoraan verkkovirtakäyttöisiin valaisimiin. Kompaktin 74 mm:n halkaisijansa ansiosta se sopii valaisimien korjaukseen ja tuotantoon, joissa tarvitaan LED-piirilevyn helppoa integrointia ja laajaa valokeilakulmaa.

## Tekniset tiedot

- Koodi: AM9702
  - Virrankulutus: 12 W
  - Virtalähde: 170-275 V AC
  - LED-tyyppi: SMD 2835
  - LEDien lukumäärä: 24
  - Ulkohalkaisija: 74 mm
  - Säteen kulma: 120-130°
  - Valovoima: 960-1080 lm
-

- Valon väri (vaihtoehdot): lämmin valkoinen (3000–3500 K), viileä valkoinen (6000–6500 K)

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- LED-moduuli piirilevyllä valaisimiin asennettavaksi
- Laaja valokeila sopii alue- ja hajavalaistukseen
- Mahdollisuus valita värilämpötila tuoteversion mukaan
- Tärkeää: moduuli ei sisällä johtoja tai riviliitintä; johdot on juotettava suoraan LED-moduulin piirilevyyn.

### **Ihanteellinen**

- Verkkovirtakäyttöisten valaisimien korjaukset ja huollot
- Upotettavat ja kattovalaisimet rajoitettuun tilaan (Ø74 mm)
- Tekniset valaisimet, työpaja- ja yleisvalaistus
- Prototyypin ja räätälöityjen valaisimien valmistus

### **Pakkauksen sisältö**

- 1x LED-moduuli pyöreä Ø74 mm

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Määritellyt sähköparametrit verkkovirtalähteelle 170–275 V AC:n alueella
- Kompakti koko ja vakiomallinen SMD 2835 -kiinnitys yleisiin valaistussovelluksiin
- Laaja valokeila tasaisen valonjaon takaamiseksi
- Mahdollisuus valita lämmin tai kylmä valkoinen käyttötarkoituksen vaatimusten mukaan

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Asenna moduuli mekaanisesti tukevalle ja termisesti sopivalle alustalle; valaisinta suunniteltaessa on varmistettava lämmönpoisto rakenteen ja käyttöolosuhteiden mukaisesti.
- Kytke johdot juottamalla ne piirilevyn niille tarkoitettuihin liitäntäkohtiin; käytä johtoja, joiden eristys sopii verkkojännitteelle.
- Ennen asennusta tarkista valaisimen tilalliset mahdollisuudet (halkaisija 74 mm) ja vältä moduulin kosketusta eristämättömiin johtaviin osiin.
- Asennuksen jälkeen tarkista mekaaninen kiinnitys, eristys ja toiminta ennen pysyvää käyttöönottoa.

### **Turvallisuushuomautus**

- Tuote on suunniteltu verkkovirtaan; se toimii vaarallisilla jännitteillä 170–275 V AC. Väärin käsiteltynä voi olla seurauksena sähköisku,
-

palovammoja tai tulipalo.

- Suorita kaikki kytkentä- ja asennustyöt vasta, kun laitteen virtalähde on irrotettu ja jännitteetön.
- Asennuksen ja huollon saa suorittaa vain pätevä henkilö, jolla on kokemusta pienjännitelaitteiden parissa työskentelystä.
- Älä kytke moduulia päälle valaisimen ulkopuolella tai ilman riittävää mekaanista suojausta; jännitteisten osien ja juotoskohtien kosketusta on vältettävä.
- Moduuli ei sisällä johtoja tai riviliitintä; liitosten virheellinen juottaminen tai riittämätön eristys voi aiheuttaa oikosulun, ylikuumenemisen tai sähköiskun.
- Varmista riittävät eristysetäisyydet ja kytkettyjen johtojen mekaaninen kevennys juotettujen liitosten löystymisen estämiseksi.
- Älä käytä moduulia ympäristöissä, joissa on korkea kosteus tai joissa voi esiintyä kondensaatiota, ellei valaisimen rakenne tarjoa riittävää suojaa.
- Älä peitä moduulia lämmöneristemateriaaleilla äläkä rajoita lämmön haihtumista; liian korkea lämpötila voi lyhentää käyttöikää tai johtaa laitteen vikaantumiseen.
- Jos piirilevyssä, LEDeissä tai johdoissa on vaurioita, lopeta moduulin käyttö ja poista se käytöstä.

## **Galerie:**