

# LED-moduuli pyöreä 9W, ø60mm, 220-240V AC

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM8706

EAN13: -

HS-koodi: 85414100

## Tuotteen parametrit:

Valon kulma: 120-130°

Valovoima: 720-810 lm

LED-tyyppi: 2835 SMD

Jännite: 170-275 V AC

LEDien lukumäärä: 24

Ulkohalkaisija: 60 mm



## Tuotevaihtoehdot:

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

## Tuotteen kuvaus:

Pyöreä LED-moduuli suoraan verkkovirtalähteeseen on suunniteltu valaisimien korjaukseen ja tuotantoon, joissa tarvitaan kompaktia pyöreää piirilevyä ja laajaa valokeilakulmaa. Moduuli on saatavana lämpimän valkoisena tai viileän valkoisena valon väri vaihtoehtona.

## Tekniset tiedot

- LED-tyyppi: 2835 SMD
- LEDien lukumäärä: 24
- Nimellinen virrankulutus: 9 W
- Virtalähde: 170-275 V AC (suoraan verkkovirrasta)
- Ulkohalkaisija: 60 mm
- Säteen kulma: 120-130°
- Valovoima: 720-810 lm
- Valon väri (vaihtoehdot): lämmin valkoinen (3000-3500 K), viileä

valkoinen (6000–6500 K)

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Pyöreä muotoilu asennettavaksi kompakteihin valaisimiin ja valonlähteisiin
- Laaja valokeila sopii aluevalaistukseen
- Virtalähde suoraan verkkovirrasta ilman ulkoista pienjännitelähdettä (moduulin rakenteesta riippuen)
- SMD LED -asennus tasaisen valonjaon takaamiseksi moduulin pinnalle

### **Ihanteellinen**

- Pyöreän LED-moduulin Ø60 mm valaisimien korjaukset ja huollot
- Verkkoon kytkettyjen LED-valaisimien tee-se-itse- ja prototyypisuunnittelu
- Katto- ja seinävalaisimet, joissa on diffuusori ja riittävästi tilaa eristykselle ja jäähdytykselle

### **Pakkauksen sisältö**

- 1 x LED-moduuli pyöreä Ø60 mm
- Johdot ja riviliittimet eivät sisälly pakkaukseen.

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Selkeästi määritellyt sähköiset ja optiset parametrit valaisimien suunnittelua ja huoltoa varten
- Kompakti Ø60 mm koko säilyttäen samalla laajan sädekulman
- Mahdollisuus valita värilämpötila käyttötarkoituksen mukaan

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Tärkeää: Moduuli ei sisällä johtoja tai riviliitintä; johtimet on juotettava suoraan LED-moduulin piirilevyyn.
- Ennen juottamista irrota virtalähde ja varmista, että jännitettä ei ole.
- Käytä verkkojännitteelle sopivan eristyksen omaavia johtoja ja varmista vedonpoisto, jotta mekaaninen rasitus ei siirry juotettuihin liitoksiin.
- Asennuksen jälkeen varmista, ettei mikään moduulin johtava osa pääse koskettamaan valaisimen metalliosia ilman riittävää eristystä.
- Asenna moduuli valaisimeen siten, että riittävä jäähdytys on varmistettu eikä valaisimen suunnittelussa määriteltyjä käyttöolosuhteita ylitetä.

### **Turvallisuushuomautus**

- Varoitus: Moduuli saa virtansa 170–275 V AC:n verkkojännitteellä.
-

Virheellinen käsittely voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai laitteen vaurioitumisen.

- Suorita asennus ja huolto vain virtalähteen ollessa irti; irrotuksen jälkeen odota, että kaikki piirin komponentit purkautuvat, ja varmista aina jännitteetön tila mittaamalla.
- Älä käytä moduulia suljetun valaisimen ulkopuolella tai ilman suojusta, joka estää kosketuksen jännitteisiin osiin.
- Varmista riittävät eristysetäisyydet ja mekaaninen kiinnitys; älä anna koskettaa johtavia osia, ruuveja tai reunoja, jotka voivat vahingoittaa johtojen eristystä.
- Käytä vain verkkosovelluksiin sopivia johtoja ja juotosmateriaaleja; juottamisen jälkeen tarkista liitosten laatu ja oikosulkujen puuttuminen.
- Älä käytä moduulia ympäristöissä, joissa on korkea kosteus tai joissa voi esiintyä kondensaatiota, ellei valaisimen rakenne tarjoa riittävää suojaa.
- Jos piirilevy, LEDit, juotoskohdat tai johtimien eristys ovat vaurioituneet, älä käytä moduulia enää.

## Galerie:

