

# LED-modul rund 12W, ø74mm, 220-240V AC

## Produktkoder:

Produktkod: AM9702

EAN13: -

HS-kod: 85414100

## Produktparametrar:

Ljusets vinkel: 120-130°

Luminosity: 960-1080 lm

LED-typ: 2835 SMD

Spänning: 170-275 V AC

Antal lysdioder: 24

Ytterdiameter: 74 mm



## Produktvarianter:

Ljusets färg: Varmvit (3000-3500K), Kallvit (6000-6500K)

## Produktbeskrivning:

Rund LED-modul för direkt användning i nätanslutna armaturer. Tack vare sin kompakta diameter på 74 mm är den lämplig för reparation och produktion av armaturer där enkel integration av LED-kretskortet och en bred spridningsvinkel krävs.

## Tekniska specifikationer

- Kod: AM9702
- Strömförbrukning: 12 W
- Strömförsörjning: 170-275V AC
- LED-typ: SMD 2835
- Antal lysdioder: 24
- Ytterdiameter: 74 mm
- Strålvinkel: 120-130°
- Ljusstyrka: 960-1080 lm
- Ljusfärg (varianter): varmvit (3000-3500 K), kallvit (6000-6500 K)

## Funktioner och egenskaper

- LED-modul på kretskort för montering i armaturer
- Bred spridningsvinkel lämplig för områdes- och diffus belysning
- Möjlighet att välja färgtemperatur beroende på produktvariant
- Viktigt: modulen innehåller inga kablar eller kopplingsplint; kablarna måste lödas direkt på LED-modulens kretskort.

## Idealisk för

- Reparationer och översyn av nätdrivna armaturer
- Infällda och taklampor med begränsat utrymme (Ø74 mm)
- Tekniska armaturer, verkstads- och verktygsbelysning
- Produktion av prototyper och specialarmaturer

## Paketinnehåll

- 1× LED-modul rund Ø74 mm

## Varför välja den här produkten?

- Definierade elektriska parametrar för nätströmförsörjning i intervallet 170–275 V AC
- Kompakt storlek och standard SMD 2835-montering för vanliga belysningstillämpningar
- Bred spridningsvinkel för jämn ljusfördelning
- Möjlighet att välja varm- eller kallvitt enligt tillämpningens krav

## Installations- och bruksanvisning

- Installera modulen på ett mekaniskt fast och termiskt lämpligt underlag; vid konstruktionen av armaturen är det nödvändigt att säkerställa värmeavledning i enlighet med strukturen och driftsförhållandena.
- Anslut kablarna genom att löda fast dem på de avsedda plattorna på kretskortet; använd kablar med lämplig isolering för nätspänningen.
- Kontrollera armaturens utrymmesmöjligheter (diameter 74 mm) före installation och undvik att modulen kommer i kontakt med ledande delar utan isolering.
- Efter installationen, kontrollera den mekaniska infästningen, isoleringen och funktionen innan permanent driftsättning.

## Säkerhetsmeddelande

- Produkten är avsedd för nätström; den drivs med farliga spänningar i intervallet 170–275 V AC. Felaktig hantering kan leda till elektriska stötar, brännskador eller brand.
  - Utför allt kabeldragnings- och installationsarbete endast med strömförsörjningen fränkopplad och efter att ha kontrollerat att
-

enheten är spänningslös.

- Installation och service bör utföras av en kvalificerad person med kunskap om arbete med lågspänningsutrustning.
- Slå inte på modulen utanför armaturen eller utan tillräckligt mekaniskt skydd; det är nödvändigt att undvika att vidröra spänningsförande delar och lödpunkter.
- Modulen innehåller inga kablar eller kopplingsplint; felaktig lödning eller otillräcklig isolering av anslutningarna kan orsaka kortslutning, överhettning eller elektrisk stöt.
- Säkerställ tillräckliga isoleringsavstånd och mekanisk avlastning av de anslutna ledarna för att förhindra att lödfogarna lossnar.
- Använd inte modulen i miljöer med hög luftfuktighet eller på platser där kondens kan uppstå om inte armaturens konstruktion ger tillräckligt skydd.
- Täck inte modulen med värmeisoleringsmaterial och begränsa inte värmeavledningen; för hög temperatur kan leda till förkortad livslängd eller fel.
- Om det finns några skador på kortet, lysdioderna eller ledningarna, använd inte modulen längre och ta den ur bruk.

## **Galerie:**