

# LED-modul rundt 15W, Ø105mm, 220-240V AC

## Produktkoder:

Produktkode: AM4172

EAN13: -

HS-kode: 85414100

## Produktparametre:

Vinkel af lys: 120-130°

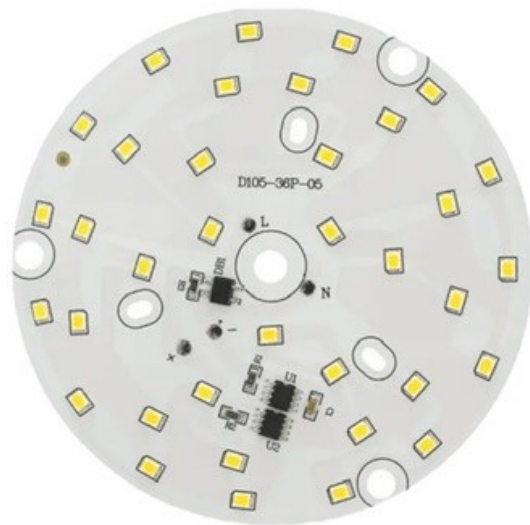
Luminosity: 1200-1350 lm

LED-type: 2835 SMD

Spænding: 170-275 V AC

Antal lysdioder: 36

Udvendig diameter: 105 mm



## Produktvarianter:

Lysets farve: Varm hvid (3000-3500K),

Kølig hvid (6000-6500K)

## Produktbeskrivelse:

Det runde LED-modul til direkte vekselstrømsforsyning er designet til reparation og produktion af armaturer, hvor der kræves et kompakt, cirkulært printkort og en bred strålevinkel. Modulet fås i lysfarver som varm hvid eller kølig hvid.

## Tekniske specifikationer

- Kode: AM4172
- Strømforbrug: 15 W
- Strømforsyning: 170-275V AC
- LED-type: SMD 2835
- Antal LED'er: 36
- Ydre diameter: 105 mm
- Strålevinkel: 120-130°
- Lysstyrke: 1200-1350 lm
- Lysfarve (varianter): varm hvid 3000-3500 K, kold hvid 6000-6500 K

## **Funktioner og egenskaber**

- Cirkulært design egnet til armaturer med et centralt rum og ensartet lysfordeling.
- Bred strålevinkel til områdebelysning.
- Mulighed for at vælge lysfarve i henhold til anvendelsen (varm/kold hvid).
- Vigtigt: Modulet indeholder ikke ledninger eller en klemrække; ledningerne skal loddes direkte til LED-modulets printkort.

## **Ideal til**

- Reparation og eftersyn af LED-armaturer drevet af vekselstrøm.
- Indbyggede lamper og loftslamper med et cirkulært LED-modul.
- Teknisk belysning og brugsbelysning, hvor der kræves en bred strålevinkel.

## **Pakkens indhold**

- 1× LED-modul rundt Ø105 mm

## **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Strømforsyning direkte fra vekselstrømsnettet i området 170-275 V.
- Definerede mekaniske dimensioner for nem udskiftning i kompatible armaturer.
- Lysstrøm og strålevinkelparametre egnede til områdebelysning.
- Mulighed for at vælge farvetemperaturen i henhold til projektets krav.

## **Installations- og betjeningsvejledning**

- Før installation skal den mekaniske kompatibilitet (diameter 105 mm) og fastgørelsesmetoden i armaturet kontrolleres.
- Til tilslutning skal der anvendes ledninger med passende isolering til netspændingen; lod ledningerne fast til de dertil beregnede loddepuder på printkortet.
- Ved lodning skal der arbejdes med afbrudt strømforsyning, og der skal sørges for mekanisk aflastning af ledningerne (for at forhindre loddepladerne i at rive af).
- Sørg for passende køling i henhold til armaturets design; installer ikke modulet i et lukket rum uden varmeafledning.
- Efter installationen skal fastgørelse og isoleringsafstande kontrolleres, og der skal udføres en funktionstest.

## **Sikkerhedsmeddelelse**

- Modulet er designet til en strømforsyning på 170-275 V AC. Dette er en farlig netspænding, der kan forårsage elektrisk stød eller brand.
-

- Udfør kun alt arbejde med afbrudt strømforsyning og efter at have kontrolleret, at der ikke er spænding på tilslutningerne.
- Installation må kun udføres af en kvalificeret person med kendskab til arbejde på elektrisk udstyr i netværksdistributionssystemer.
- Forkort ikke isolationsafstandene, og sørg for sikker føring af ledninger; undgå at strømførende dele kommer i kontakt med armaturets metalhus.
- Efter lodning af ledningerne er det nødvendigt at sikre elektrisk isolering og mekanisk fastgørelse af forbindelsen, så den ikke kan blive løs, kortslutte eller komme i kontakt med andre dele af armaturet.
- Modulet må ikke anvendes uden en passende armaturafdækning/diffusor, hvor strømførende dele kan berøres, eller hvor ledende genstande kan trænge ind.
- Installer ikke modulet i et miljø med kondens eller på steder, hvor der kan opstå lækager, medmindre armaturet er designet til de givne forhold.
- I tilfælde af funktionsfejl (lugt, røg, unormal opvarmning, flimmer) skal strømforsyningen straks afbrydes, og apparatet må ikke anvendes yderligere.

## **Galleri:**