

LED-modul rund 7W, ø50mm, 220-240V AC

Produktkoder:

Produktkod: AM1459

EAN13: -

HS-kod: 85414100

Produktparametrar:

Ljusets vinkel: 120-130°

Luminosity: 530-600 lm

LED-typ: 2835 SMD

Spänning: 220-240 V AC

Antal lysdioder: 12

Ytterdiameter: 50 mm

Livstid: 10 000 timmar



Produktvarianter:

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

Produktbeskrivning:

Rund LED-modul för direkt strömförsörjning från 220-240V AC. Den är avsedd för reparation och produktion av armaturer där en kompakt ljusenhet med kretskort och bred spridningsvinkel krävs. Modulen finns i färgtemperaturvarianter för varmvitt och kallvitt.

Tekniska specifikationer

- Strömförbrukning: 7 W
 - Strömförsörjning: 220-240V AC
 - LED-typ: SMD 2835
 - Antal lysdioder: 12
 - Modulens ytterdiameter: 50 mm
 - Strålvinkel: 120-130°
 - Ljusflöde: 530-600 lm
 - Livslängd: 10 000 timmar
-

- Ljutfärgsalternativ: varmvitt (3000–3500 K), kallvitt (6000–6500 K)

Funktioner och egenskaper

- Kompakt cirkulär design lämplig för integration i armaturer med begränsat utrymme
- Direkt strömförsörjning från 220–240 V AC-nät utan extern likströmskälla
- Bred spridningsvinkel lämplig för områdesbelysning
- SMD 2835 LED-enhet för allmänna belysningsapplikationer

Idealisk för

- Reparationer och översyn av nätverks-LED-armaturer
- Tillverkning av enkla armaturer med direkt strömförsörjning från elnätet
- Tak- och vägglampor med cirkulär ljusmodul
- Teknisk och praktisk belysning i interiören

Paketinnehåll

- 1× LED-modul rund Ø50 mm
- Kablar och kopplingsplintar ingår inte i paketet.

Varför välja den här produkten?

- Tydligt definierade parametrar för design och utbyte av ljusmoduler
- Möjlighet att välja färgtemperatur enligt tillämpningens krav
- Standard LED-typ (SMD 2835) och kompakt storlek Ø50 mm
- Lämplig lösning för serviceanvändning och styckproduktion av armaturer

Installations- och bruksanvisning

- Modulen innehåller inga kablar eller kopplingsplint; ledningarna måste lödas direkt på LED-modulens kretskort.
- Innan lödning, kontrollera polariteten/märkningen av anslutningspunkterna på kortet och använd kablar med lämplig isolering för nätspänningen.
- Installera modulen på ett lämpligt underlag med hänsyn till värmeavledning; vid konstruktionen av armaturen, se till att tillräcklig värmeisolering och ventilation är tillräcklig i enlighet med konstruktionen.
- Efter installationen, kontrollera den mekaniska infästningen, den elektriska isoleringen och dragavlastningen av matningskablarna.
- Använd endast i en sluten armatur eller i en konstruktion som förhindrar oavsiktlig kontakt med spänningsförande delar.

Säkerhetsmeddelande

- Modulen är konstruerad för 220–240 V AC-strömförsörjning; detta är en farlig nätspänning med risk för elektriska stötar, brännskador eller brand.
- Utför endast installation och service med strömmen fränkopplad och efter att ha kontrollerat att det inte finns någon spänning på ledningarna.
- Vi rekommenderar att installation och anslutning anförtros en person med lämpliga elkvalifikationer och kunskaper i arbete med nätspänning.
- Använd inte modulen utanför armaturen utan beröringsskydd; spänningsförande delar kan finnas på kretskortet.
- Använd rätt verktyg och procedurer vid lödning; felaktig lödning kan leda till överhettning av anslutningarna, kortslutningar eller lösa ledningar.
- Säkerställ tillräckliga isoleringsavstånd, mekanisk avlastning av ledningarna och skydd mot vibrationer; en lös ledning kan orsaka kortslutning eller skada.
- Installera inte modulen i en miljö med vatten eller hög luftfuktighet om inte hela armaturstrukturen är konstruerad för de givna förhållandena.
- Täck inte modulen med värmeisoleringsmaterial och begränsa inte värmeavledningen; för hög temperatur förkortar livslängden och ökar risken för fel.
- Om kortet, lysdioden eller matningsanslutningarna är skadade, använd inte modulen längre och ta den ur bruk.

Galerie: