

# LED-modul rund 5W, ø44mm, 220-240V AC

## Produktkoder:

Produktkod: AM6524

EAN13: -

HS-kod: 85414100

## Produktparametrar:

Ljusets färg: Vit

Ljusets vinkel: 120-130°

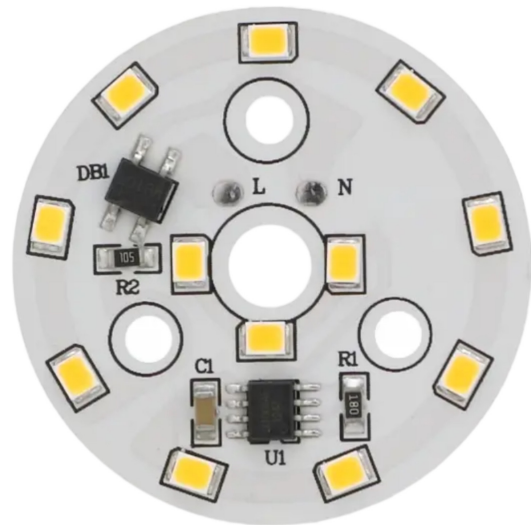
Luminosity: 400-450 lm

LED-typ: 2835 SMD

Spänning: 220-240 V AC

Antal lysdioder: 12

Ytterdiameter: 44 mm



## Produktvarianter:

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

## Produktbeskrivning:

Den runda LED-modulen för direkt strömförsörjning från 220-240 V AC-nätet är konstruerad för integration i armaturer och belysningsaggregat där en kompakt design och enkel elanslutning krävs. Tack vare sin diameter på 44 mm är den särskilt lämplig för mindre armaturer, byte av ljuspaneler och servicereparationer.

## Tekniska specifikationer

- LED-typ: 2835 SMD
- Antal lysdioder: 12
- Ljusfärg: vit (beroende på variant, varmvit 3000-3500K / kallvit 6000-6500K)
- Strömförsörjning: 220-240V AC
- Strömförbrukning: 5 W
- Modulens ytterdiameter: 44 mm

- Strålvinkel: 120–130°
- Ljusstyrka: 400–450 lm

### **Funktioner och egenskaper**

- Kompakt cirkulär design för integration i armaturer med begränsat utrymme
- Bred spridningsvinkel lämplig för områdesbelysning
- Strömförsörjning direkt från 220–240V AC-nätet (inget behov av extern likströmskälla)
- Ljusfärgsvariation beroende på vald kombination (varmvit / kallvit)

### **Idealisk för**

- Servicebyte av LED-kort i nätdrivna armaturer
- Infällda och utanpåliggande armaturer med cirkulärt utrymme för Ø44 mm modul
- Tekniska armaturer och armaturer för allmännyttiga ändamål där enkel integration av LED-modulen krävs

### **Paketinnehåll**

- 1x LED-modul rund Ø44 mm
- Viktigt: Modulen innehåller inga kablar eller kopplingsplint, kablarna måste lödas direkt på LED-modulens kretskort.

### **Varför välja den här produkten?**

- Tydligt definierade parametrar för design och utbyte av ljusmoduler
- Kompakt storlek samtidigt som användbart ljusflöde bibehålls
- Möjlighet att välja färgtemperatur beroende på tillämpning

### **Installations- och bruksanvisning**

- Utför endast installationen när strömförsörjningen är frånkopplad och arbetsplatsen är säkrad mot oavsiktlig inkoppling.
  - Löd kablarna direkt till modulens lödplattor; använd kablar med lämplig isolering för nätspänningen och säkerställ tillräcklig dragavlastning (mekanisk säkring av kablarna utanför lödpunkten).
  - Vid lödning, minska uppvärmningstiden till ett nödvändigt minimum för att undvika att skada lysdioden eller kretskortet.
  - Installera modulen i armaturen så att spänningsförande delar inte kan vidröras och att tillräckligt avstånd från metall delar i konstruktionen säkerställs enligt isoleringskraven.
  - Säkerställ lämplig kylning enligt armaturens konstruktion; använd inte modulen i ett slutet utrymme utan värmeavledning, eftersom överdriven uppvärmning kan uppstå.
  - Efter installationen, kontrollera anslutningarnas styrka och isolering
-

och utför ett funktionstest i armaturen.

### **Säkerhetsmeddelande**

- Produkten är avsedd för 220–240 V växelström. Felaktig hantering kan leda till elektriska stötar, brand eller skador på enheten.
- Anlita en kvalificerad person med kunskap om arbete med lågspänningsutrustning för installation och service.
- Anslut inte modulen till ström under montering, lödning eller när ledningarna är exponerade. Kontrollera alltid att modulen är spänningslös innan några åtgärder vidtas.
- Använd inte modulen utanför armaturen eller utan att skydda den mot beröring. Under drift kan farliga delar under nätspänning finnas på kortet.
- Säkerställ korrekt isolering och mekanisk säkring av matningskablarna. En lös kabel eller otillräcklig isolering kan orsaka kortslutning, överhettning eller skada.
- Installera inte modulen i en miljö med vatten, kondens eller hög luftfuktighet om inte armaturens konstruktion har tillräckligt skydd.
- Täck inte modulen med värmeisoleringsmaterial och överskrid inte de temperaturgränser som anges av armaturens konstruktion; för hög temperatur förkortar livslängden och ökar risken för fel.
- Om kretskortet, lysdioderna, lödplattorna eller isoleringen är skadade, använd inte modulen längre.

### **Galerie:**