

Lasermodul röd 635nm, 12x45mm, rutnät 10x10

Produktkoder:

Produktkod: AM0698

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Röd

Spänning: 3-5 V DC

Täckning: IP20

Livstid: 8 000 timmar



Produktvarianter:

Prestanda: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Produktbeskrivning:

Den kraftfulla röda lasermodulem med diffraktionsgitter (DOE) producerar ett exakt 10x10-rutnät, vilket är idealiskt för mätning, upprikning, positionering och visuella projektioner. Det robusta metallhöljet, den stabila 5V-strömförsörjningen och den långa livslängden gör denna modul till en pålitlig lösning för professionella industriella och kreativa tillämpningar.

Tekniska specifikationer

- Mått: 12 mm (Ø) × 45 mm (längd)
 - Våglängd: 635 nm (rött ljus)
 - Effekt: 50 mW, 100 mW, 200 mW (beroende på variant)
 - Driftspänning: 5V DC
 - Lasermönster: DOE - 10×10 rutnät
 - Kroppsmaterial: aluminium/mässing
 - Lins: PMMA
 - Driftstemperatur: -10 °C till +40 °C
 - Förvaringstemperatur: -40 °C till +85 °C
 - MTTF: > 8 000 timmar
-

- Kontakt: 1 m kabel med DC 5,5 × 2,1 mm
- Skyddsklass: IP50 (lämplig för inomhusbruk)
- Vikt: 35 g

Funktioner och egenskaper

- Diffraktionsoptik skapar ett exakt och enhetligt 10×10 lasergitter.
- Hög ljusstyrka lämplig för krävande industriella tillämpningar.
- 5V strömförsörjning möjliggör enkel integration i de flesta enheter.
- Metallhöljet säkerställer god termisk stabilitet och lång livslängd.
- Stabil effekt tack vare integrerad APC/ACC-styrning.

Idealisk för

- Uppriktning och positionering i produktion.
- Maskinell bearbetning av trä, metaller och andra material.
- Optiska effekter, scenanvändning och projektionssystem.
- Mätning, ytmärkning och visuell vägledning.
- Positionering inom robotik och automation.

Paketinnehåll

- Lasermodul 12×45 mm - DOE 10×10 gitter

Varför välja den här produkten?

- Högprecisions-DOE-optik för högkvalitativ gitterprojektion.
- Prestandavarianter för olika synlighetsnivåer och miljöer.
- Robust konstruktion och lång livslängd.
- Enkel integration i industriell utrustning och dina egna projekt.
- Ett idealiskt val för exakt mätning, positionering eller visuell markering.

Galerie:

