

Laserski modul rdeči 635nm, 12x45mm, mreža 10x10

Koda izdelka: AM0698

EAN13: -

HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Izvedba: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Rdeča

Napetost: 3-5 V DC

Pokritost: IP20

Doživljenjska doba: 8.000 ur

Opis izdelka:

Zmogljiv rdeči laserski modul z difrakcijsko mrežico (DOE) ustvarja natančno mrežo 10x10, ki je idealna za merjenje, poravnavo, pozicioniranje in vizualne projekcije. Robustno kovinsko ohišje, stabilno 5V napajanje in dolga življenjska doba naredijo ta modul zanesljivo rešitev za profesionalne industrijske in ustvarjalne aplikacije.

Tehnične specifikacije

- Dimenzije: 12 mm (Ø) × 45 mm (dolžina)
- Valovna dolžina: 635 nm (rdeča svetloba)
- Moč: 50 mW, 100 mW, 200 mW (odvisno od različice)
- Delovna napetost: 5V enosmerni tok
- Laserski vzorec: DOE – mreža 10×10
- Material ohišja: aluminij/medenina
- Leča: PMMA
- Delovna temperatura: od –10 °C do +40 °C
- Temperatura skladiščenja: od –40 °C do +85 °C
- MTTF: > 8.000 ur
- Priključek: 1 m kabel z DC 5,5 × 2,1 mm
- Zaščita: IP50 (primerno za notranjo uporabo)
- Teža: 35 g

Funkcije in lastnosti

- Difrakcijska optika ustvarja natančno in enakomerno lasersko rešetko velikosti 10×10.
- Visoka svetilnost, primerna za zahtevne industrijske aplikacije.
- 5V napajalnik omogoča enostavno integracijo v večino naprav.
- Kovinsko ohišje zagotavlja dobro toplotno stabilnost in dolgo življenjsko dobo.
- Stabilen izhod zahvaljujoč integriranemu krmiljenju APC/ACC.

Idealno za

- Poravnava in pozicioniranje v proizvodnji.
- Strojna obdelava lesa, kovin in drugih materialov.
- Optični učinki, uporaba odra in projekcijski sistemi.
- Merjenje, označevanje površine in vizualno vodenje.
- Pozicioniranje v robotiki in avtomatizaciji.

Vsebina paketa

- Laserski modul 12×45 mm – rešetka DOE 10×10

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoko natančna DOE optika za visokokakovostno projekcijo z rešetko.
- Različice zmogljivosti za različne stopnje vidljivosti in okolja.
- Robustna konstrukcija in dolga življenjska doba.
- Enostavna integracija v industrijsko opremo in vaše lastne projekte.
- Idealna izbira za natančno merjenje, pozicioniranje ali vizualno poudarjanje.



