

Crveni laserski modul 635nm, 12x45mm, mreža 10x10

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0698

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Crvena

Napetost: 3-5 V DC

Pokriti: IP20

Vijek trajanja: 8000 sati



Varijante proizvoda:

Izvođenje: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Opis proizvoda:

Snažan crveni laserski modul s difrakcijskom rešetkom (DOE) stvara preciznu mrežu 10x10, što je idealno za mjerenje, poravnanje, pozicioniranje i vizualne projekcije. Robusno metalno kućište, stabilno napajanje od 5 V i dugi vijek trajanja čine ovaj modul pouzdanim rješenjem za profesionalne industrijske i kreativne primjene.

Tehničke specifikacije

- Dimenzije: 12 mm (Ø) × 45 mm (duljina)
- Valna duljina: 635 nm (crveno svjetlo)
- Snaga: 50 mW, 100 mW, 200 mW (ovisno o varijanti)
- Radni napon: 5V DC
- Laserski uzorak: DOE - mreža 10×10
- Materijal tijela: aluminij/mjed
- Leća: PMMA
- Radna temperatura: -10 °C do +40 °C
- Temperatura skladištenja: -40 °C do +85 °C
- MTTF: > 8.000 sati
- Priključak: 1 m kabel s DC 5,5 × 2,1 mm

- Zaštita: IP50 (pogodno za unutarnju upotrebu)
- Težina: 35 g

Funkcije i značajke

- Difrakcijska optika stvara preciznu i ujednačenu lasersku rešetku veličine 10×10.
- Visoka luminoznost pogodna za zahtjevne industrijske primjene.
- Napajanje od 5 V omogućuje jednostavnu integraciju u većinu uređaja.
- Metalno kućište osigurava dobru toplinsku stabilnost i dugi vijek trajanja.
- Stabilan izlaz zahvaljujući integriranoj APC/ACC kontroli.

Idealno za

- Poravnanje i pozicioniranje u proizvodnji.
- Strojna obrada drva, metala i ostalih materijala.
- Optički efekti, korištenje pozornice i projekcijski sustavi.
- Mjerenje, označavanje površine i vizualno vođenje.
- Pozicioniranje u robotici i automatizaciji.

Sadržaj paketa

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

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visokoprecizna DOE optika za visokokvalitetnu projekciju rešetke.
- Varijante performansi za različite razine vidljivosti i okruženja.
- Robusna konstrukcija i dugi vijek trajanja.
- Jednostavna integracija u industrijsku opremu i vlastite projekte.
- Idealan izbor za precizno mjerenje, pozicioniranje ili vizualno isticanje.

Galerija:

