

Laserový modul červený 635nm, 12x45mm, mriežka 10x10

Kódy produktov:

Kód produktu: AM0698

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Farba svetla: Červená

Napätie: 3-5 V DC

Krytie: IP20

Životnosť: 8 000 hodín



Varianty produktu:

Výkon: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Popis produktu:

Výkonný červený laserový modul s difrakčnou mriežkou (DOE) vytvára precíznu 10×10 mriežku, ktorý je ideálny na meranie, zarovnávanie, polohovanie a vizuálnu projekciu. Robustné kovové telo, stabilné 5V napájanie a vysoká životnosť robia z tohto modulu spoľahlivé riešenie pre profesionálne priemyselné aj kreatívne aplikácie.

Technické špecifikácie

- Rozmery: 12 mm (Ø) × 45 mm (dĺžka)
 - Vlnová dĺžka: 635 nm (červené svetlo)
 - Výkon: 50 mW, 100 mW, 200 mW (podľa varianty)
 - Prevádzkové napätie: 5V DC
 - Laserový vzor: DOE - 10×10 Mriežka
 - Materiál tela: hliník / mosadz
 - Šošovka: PMMA
 - Prevádzková teplota: -10 °C až +40 °C
 - Skladovacia teplota: -40 °C až +85 °C
 - MTTF: > 8 000 hod
 - Konektor: 1 m kábel s DC 5.5 × 2.1 mm
-

- Krytie: IP50 (vhodné pre interiérové použitie)
- Hmotnosť: 35 g

Funkcie a vlastnosti

- Difrakčná optika vytvára presný a rovnomerný 10×10 laserovú mriežku.
- Vysoká svietivosť vhodná aj pre náročné priemyselné aplikácie.
- 5V napájanie umožňuje jednoduchú integráciu do väčšiny zariadení.
- Kovové telo zaisťuje dobrú tepelnú stabilitu a dlhú životnosť.
- Stabilný výstup vďaka integrovanému APC/ACC riadeniu.

Ideálne pre

- Zarovnávanie a polohovanie vo výrobe.
- Strojné spracovanie dreva, kovov a ďalších materiálov.
- Optické efekty, stage použitia a projekčné systémy.
- Meranie, označovanie povrchov a vizuálne navádzanie.
- Pozicovanie v robotike a automatizácii.

Obsah balenia

- Laserový modul 12×45 mm - DOE 10×10 mriežka

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoko presná DOE optika pre kvalitnú mriežkovú projekciu.
- Výkonové varianty pre rôzne úrovne viditeľnosti aj prostredia.
- Robustná konštrukcia a dlhá životnosť.
- Jednoduchá integrácia do priemyselných zariadení a vlastných projektov.
- Ideálna voľba pre precízne meranie, polohovanie alebo vizuálne zvýraznenie.

Galerie:

