

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

Kódy produktů:

Kód produktu: AM0698

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Barva světla: Červená

Napětí: 3-5 V DC

Krytí: IP20

Životnost: 8 000 hodin



Varianty produktu:

Výkon: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Popis výrobku:

Výkonný červený laserový modul s difrakční mřížkou (DOE) vytváří precizní 10×10 mřížku, který je ideální pro měření, zarovnávání, polohování a vizuální projekce. Robustní kovové tělo, stabilní 5V napájení a vysoká životnost dělají z tohoto modulu spolehlivé řešení pro profesionální průmyslové i kreativní aplikace.

Technické specifikace

- Rozměry: 12 mm (Ø) × 45 mm (délka)
 - Vlnová délka: 635 nm (červené světlo)
 - Výkon: 50 mW, 100 mW, 200 mW (dle varianty)
 - Provozní napětí: 5V DC
 - Laserový vzor: DOE - 10×10 Mřížka
 - Materiál těla: hliník / mosaz
 - Čočka: PMMA
 - Provozní teplota: -10 °C až +40 °C
 - Skladovací teplota: -40 °C až +85 °C
 - MTTF: > 8 000 hod
 - Konektor: 1 m kabel s DC 5.5 × 2.1 mm
-

- Krytí: IP50 (vhodné pro interiérové použití)
- Hmotnost: 35 g

Funkce a vlastnosti

- Difrakční optika vytváří přesný a rovnoměrný 10×10 laserovou mřížku.
- Vysoká svítivost vhodná i pro náročné průmyslové aplikace.
- 5V napájení umožňuje snadnou integraci do většiny zařízení.
- Kovové tělo zajišťuje dobrou tepelnou stabilitu a dlouhou životnost.
- Stabilní výstup díky integrovanému APC/ACC řízení.

Ideální pro

- Zarovnávání a polohování ve výrobě.
- Strojní zpracování dřeva, kovů a dalších materiálů.
- Optické efekty, stage použití a projekční systémy.
- Měření, označování povrchů a vizuální navádění.
- Pozicování v robotice a automatizaci.

Obsah balení

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

Proč zvolit tento produkt

- Vysoce přesná DOE optika pro kvalitní mřížkovou projekci.
- Výkonové varianty pro různé úrovně viditelnosti i prostředí.
- Robustní konstrukce a dlouhá životnost.
- Snadná integrace do průmyslových zařízení a vlastních projektů.
- Ideální volba pro precizní měření, polohování nebo vizuální zvýraznění.

Galerie:

