

Modul laser roșu 635nm, 12x45mm, grilă 10x10

coduri de produs:

Referință: AM0698

EAN13: -

UPC: 90132000

Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Roșu

Tensiune: 3-5 V DC

Acoperi: IP20

Durata de viata: 8.000 de ore



Atributele produsului:

Performanță: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Descriere produs:

Modulul laser roșu puternic cu rețea de difracție (DOE) produce o grilă precisă de 10x10, ideală pentru măsurare, aliniere, poziționare și proiecții vizuale. Corpul metalic robust, sursa de alimentare stabilă de 5V și durata lungă de viață fac din acest modul o soluție fiabilă pentru aplicații industriale și creative profesionale.

Specificații tehnice

- Dimensiuni: 12 mm (Ø) × 45 mm (lungime)
 - Lungime de undă: 635 nm (lumină roșie)
 - Putere: 50 mW, 100 mW, 200 mW (în funcție de variantă)
 - Tensiune de funcționare: 5V CC
 - Model laser: DOE - Grilă 10×10
 - Materialul corpului: aluminiu/alamă
 - Lentilă: PMMA
 - Temperatura de funcționare: -10 °C până la +40 °C
 - Temperatura de depozitare: -40 °C până la +85 °C
 - MTTF: > 8.000 ore
 - Conector: cablu de 1 m cu DC 5,5 × 2,1 mm
-

- Protecție: IP50 (potrivit pentru utilizare în interior)
- Greutate: 35g

Funcții și caracteristici

- Optica de difracție creează o rețea laser precisă și uniformă de 10×10.
- Luminozitate ridicată, potrivită pentru aplicații industriale solicitante.
- Sursa de alimentare de 5V permite integrarea ușoară în majoritatea dispozitivelor.
- Corpul metalic asigură o bună stabilitate termică și o durată lungă de viață.
- Putere stabilă datorită controlului APC/ACC integrat.

Ideal pentru

- Aliniere și poziționare în producție.
- Prelucrarea mecanică a lemnului, metalelor și a altor materiale.
- Efecte optice, utilizare scenică și sisteme de proiecție.
- Măsurare, marcarea a suprafeței și ghidare vizuală.
- Poziționare în robotică și automatizare.

Conținutul pachetului

- Modul laser 12×45 mm - rețea DOE 10×10

De ce să alegeți acest produs?

- Optică DOE de înaltă precizie pentru proiecție de rețea de înaltă calitate.
- Variante de performanță pentru diferite niveluri de vizibilitate și medii.
- Construcție robustă și durată lungă de viață.
- Integrare ușoară în echipamente industriale și în propriile proiecte.
- O alegere ideală pentru măsurare precisă, poziționare sau evidențiere vizuală.

Galerie de produse:

