

# Modulo laser rosso 635nm, 12x45mm, griglia 10x10

## Codici prodotto:

Riferimento: AM0698

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Rosso

Tensione: 3-5 V DC

Copertura: IP20

Vita: 8.000 ore



## Caratteristiche del prodotto:

Prestazione: 50 mW, 100 mW, 200 mW

## Descrizione del prodotto:

Il potente modulo laser rosso con reticolo di diffrazione (DOE) produce una precisa griglia 10x10, ideale per misurazioni, allineamenti, posizionamenti e proiezioni visive. Il robusto corpo in metallo, l'alimentazione stabile a 5 V e la lunga durata rendono questo modulo una soluzione affidabile per applicazioni professionali, industriali e creative.

## Specifiche tecniche

- Dimensioni: 12 mm (Ø) × 45 mm (lunghezza)
  - Lunghezza d'onda: 635 nm (luce rossa)
  - Potenza: 50 mW, 100 mW, 200 mW (a seconda della variante)
  - Tensione di funzionamento: 5 V CC
  - Modello laser: DOE - Griglia 10×10
  - Materiale del corpo: alluminio/ottone
  - Lente: PMMA
  - Temperatura di esercizio: da -10 °C a +40 °C
  - Temperatura di conservazione: da -40 °C a +85 °C
  - MTTF: > 8.000 ore
  - Connettore: cavo da 1 m con DC 5,5 × 2,1 mm
-

- Protezione: IP50 (adatto per uso interno)
- Peso: 35 g

### **Funzioni e caratteristiche**

- L'ottica di diffrazione crea un reticolo laser 10×10 preciso e uniforme.
- Elevata luminosità adatta ad applicazioni industriali impegnative.
- L'alimentatore da 5 V consente una facile integrazione nella maggior parte dei dispositivi.
- Il corpo in metallo garantisce una buona stabilità termica e una lunga durata.
- Uscita stabile grazie al controllo APC/ACC integrato.

### **Ideale per**

- Allineamento e posizionamento nella produzione.
- Lavorazione meccanica di legno, metalli e altri materiali.
- Effetti ottici, uso scenico e sistemi di proiezione.
- Misurazione, marcatura superficiale e guida visiva.
- Posizionamento nella robotica e nell'automazione.

### **Contenuto della confezione**

- Modulo laser 12×45 mm - reticolo DOE 10×10

### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Ottica DOE ad alta precisione per proiezione di reticoli di alta qualità.
- Varianti di prestazioni per diversi livelli di visibilità e ambienti.
- Costruzione robusta e lunga durata.
- Facile integrazione nelle apparecchiature industriali e nei vostri progetti.
- Una scelta ideale per misurazioni precise, posizionamenti o evidenziazioni visive.

### **Galleria del prodotto:**

