

Modulo laser rosso 650nm, linea

Codici prodotto:

Riferimento: AM5008

EAN13: -

UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Rosso

Lunghezza d'onda: 650 nm

Tensione: 5 V DC

Lunghezza del cavo: 100 cm

Connettore: 5,5x2,1 mm

Copertura: IP20

Vita: 8.000 ore

Forma: Linea



Caratteristiche del prodotto:

Angolo di radiazione: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Prestazione: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Descrizione del prodotto:

Il modulo laser rosso da 650 nm è la soluzione ideale per applicazioni che richiedono una visualizzazione precisa e chiara della linea. Grazie all'angolo di fascio selezionabile, crea una linea laser nitida e chiaramente leggibile, adatta a sistemi di misurazione e livellamento, applicazioni industriali e progetti creativi.

Specifiche tecniche

- Lunghezza d'onda: 650 nm (rosso)
 - Tipo di proiezione: linea laser
 - Angolo del fascio: a seconda della variante 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Potenza ottica: a seconda della variante 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
-

- Tensione di alimentazione: 5 V CC
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di esercizio: da -10 °C a +50 °C
- Dimensioni del corpo: Ø18 × 65 mm
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 100 cm

Funzioni e caratteristiche

- Buona visibilità del laser rosso in ambienti chiusi anche in condizioni di scarsa illuminazione
- Proiezione di linee laser nitide e uniformi
- Design compatto in metallo adatto al montaggio fisso
- Prestazioni ottiche stabili durante il funzionamento a lungo termine
- Semplice alimentazione da una sorgente a 5 V CC

Ideale per

- Sistemi di misura e compensazione industriali
- Applicazioni di posizionamento e controllo
- Marcatura laser e linee di riferimento
- Progetti fai da te e tecnici
- Uso in laboratorio e sviluppo

Lunghezza approssimativa della linea di proiezione

La tabella seguente mostra le lunghezze approssimative della linea laser in base all'angolo del fascio e alla distanza del modulo laser dalla superficie proiettata. I valori indicati hanno una tolleranza di $\pm 10\%$.

Angolo del fascio	Lunghezza della linea a 1 m	Lunghezza della linea a 2 m	Lunghezza della linea a 3 m
15°	25 centimetri	52 centimetri	79 centimetri
30°	53 centimetri	107 centimetri	160 centimetri
45°	82 centimetri	165 centimetri	248 centimetri
60°	115 centimetri	230 centimetri	346 centimetri
110°	285 centimetri	571 centimetri	857 centimetri

Contenuto della confezione

- Modulo laser con laser rosso da 650 nm

Perché scegliere questo prodotto?

- Ampia gamma di opzioni di potenza fino a 200 mW
- Possibilità di scegliere l'angolo di radiazione in base all'applicazione
- Proiezione di linee laser precisa e stabile
- Dimensioni compatte e facile integrazione nei dispositivi

Avviso di sicurezza

Dispositivo laser. Non guardare mai direttamente il raggio laser o il suo riflesso. Il contatto con gli occhi può causare gravi lesioni oculari. Indossare occhiali protettivi progettati per una lunghezza d'onda di 650 nm durante il lavoro.

Galleria del prodotto:

