

# Modulo laser verde, 15 mW, 520 nm, croce

## Codici prodotto:

Riferimento: AM2250

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Verde

Lunghezza d'onda: 520 nm

Tensione: 2,8-5 V DC

Prestazione: 15 mW

Copertura: IP20

Forma: Attraverso

Classe di sicurezza (IEC 60825-1): 2



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il modulo laser con lunghezza d'onda verde di 520 nm crea una proiezione a croce ed è destinato ad applicazioni tecniche, di laboratorio e di integrazione. È adatto per l'uso in sistemi di misurazione, collaudo e posizionamento, in ambiente di laboratorio e nello sviluppo o nella costruzione di dispositivi personalizzati. Il modulo funziona in modalità continua ed è concepito come componente elettronico da integrare in dispositivi.

## Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: modulo laser
  - Colore del laser: verde
  - Lunghezza d'onda: 520 nm
  - Proiezione: croce
  - Dimensioni: 12 × 40 mm
  - Modalità di funzionamento: laser continuo
  - Potenza di uscita: 15 mW
-

- Tensione di alimentazione: da 2,8 a 5 V CC
- Corrente di lavoro del diodo laser: inferiore a 200 mA
- Durata di vita: oltre 10000 ore
- Temperatura di esercizio: da -10 a 60 °C
- Temperatura di conservazione: da -40 a 85 °C

### **Funzioni e caratteristiche**

- Genera una traccia laser a croce per la marcatura ottica di assi o linee di riferimento.
- La lunghezza d'onda verde di 520 nm è adatta per applicazioni che richiedono una buona leggibilità visiva della proiezione laser.
- Il funzionamento continuo consente la proiezione continua senza modalità a impulsi.
- L'alimentazione a bassa tensione CC facilita l'integrazione nei dispositivi elettronici.
- Il design cilindrico compatto si presta all'integrazione in dispositivi di fissaggio, gruppi di misura e progetti personalizzati.
- Destinato all'uso come componente elettronico industriale per test, laboratorio e progetti fai-da-te.

### **Ideale per**

- dispositivi di prova e misurazione industriali
- kit da laboratorio ed esperimenti ottici
- applicazioni di posizionamento e puntamento
- progetti di integrazione e sviluppo di apparecchiature
- Costruzione fai-da-te con segnalazione ottica o proiezione di riferimento

### **Contenuto della confezione**

- 1 modulo laser 520 nm verde, croce

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

- La proiezione incrociata è adatta per tracciare simultaneamente due assi.
- Le dimensioni compatte di 12 x 40 mm consentono l'installazione anche in spazi ristretti.
- Nei sistemi a bassa tensione è possibile utilizzare un'alimentazione con una tensione continua compresa tra 2,8 e 5 V.
- Il funzionamento continuo è adatto per l'utilizzo in applicazioni di misurazione, collaudo e laboratorio.
- I parametri tecnici sono destinati all'installazione come parte di apparecchiature elettroniche o industriali.

### **Istruzioni di installazione e funzionamento**

---

- Rispettare la tensione di alimentazione specificata, compresa tra 2,8 e 5 V CC, e non superare i valori operativi specificati.
- Installare il modulo in una struttura stabile, prestando attenzione all'orientamento preciso della sporgenza.
- Durante l'installazione in un dispositivo, assicurarsi che il collegamento elettrico sia corretto e che vi sia protezione contro i cortocircuiti.
- Utilizzare esclusivamente entro l'intervallo di temperatura di esercizio specificato.

#### **Avviso di sicurezza**

- Le radiazioni laser possono danneggiare la vista. Non puntare il raggio negli occhi o su superfici riflettenti.
- Il prodotto è un componente elettronico destinato all'integrazione. Un collegamento errato può causare danni al modulo o alla sezione di alimentazione del dispositivo.
- Durante l'installazione e il funzionamento, è necessario prevenire cortocircuiti, inversione di polarità e superamento della tensione di alimentazione.
- Eseguire l'installazione nel dispositivo prestando la dovuta attenzione al collegamento professionale e al funzionamento sicuro dell'intero sistema.

#### **Galleria del prodotto:**

