

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

## Codici prodotto:

Riferimento: AM0678

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: Punto

Classe di sicurezza (IEC 60825-1): 2



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il modulo laser con lunghezza d'onda verde di 520 nm è progettato per l'integrazione in dispositivi, kit da laboratorio e progetti fai-da-te. Funziona in modalità continua e produce un fascio laser puntiforme. Grazie alle sue dimensioni compatte di 12 × 40 mm, è adatto all'integrazione in strutture di piccole dimensioni dove è necessario un punto laser stabile per puntamento, test o esperimenti tecnici.

## Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: modulo laser
  - Colore del laser: verde
  - Lunghezza d'onda: 520 nm
  - Modalità di illuminazione: continua
  - Modalità di output: punto
  - Dimensioni: 12 × 40 mm
  - Tensione di alimentazione: da 2,8 a 5 V CC
  - Corrente di lavoro del diodo laser: inferiore a 200 mA
-

- Controllo della potenza: corrente costante
- Potenza di uscita:  $\pm 15\text{mW}$
- Durata di vita: oltre 10000 ore
- Temperatura di esercizio: da  $-10$  a  $60\text{ }^\circ\text{C}$
- Temperatura di conservazione: da  $-40$  a  $85\text{ }^\circ\text{C}$
- Dimensione della macchia: inferiore a 15 mm a 5 m di distanza

### **Funzioni e caratteristiche**

- Modulo laser verde per la creazione di un fascio luminoso puntiforme.
- Progettato come componente elettronico per l'installazione in apparecchiature.
- Funzionamento continuo, adatto per misurazioni, rilievi e utilizzo in laboratorio.
- Il design cilindrico compatto facilita l'integrazione meccanica in supporti e dispositivi di fissaggio.
- Ideale per test industriali, applicazioni di laboratorio e progetti tecnici fai-da-te.

### **Ideale per**

- set da laboratorio e sperimentali
- progetti ottici ed elettronici
- preparativi per le prove industriali
- applicazioni di puntamento e indicazione
- Costruzione fai-da-te con alimentatore a bassa tensione CC

### **Contenuto della confezione**

- 1x modulo laser 520 nm, punto

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

- La lunghezza d'onda dichiarata di 520 nm corrisponde a un laser verde.
- L'alimentazione in corrente continua da 2,8 a 5 V consente l'utilizzo in sistemi elettronici a bassa tensione.
- La modalità continua è adatta per un utilizzo tecnico permanente senza controllo a impulsi.
- Le dimensioni compatte di  $12 \times 40$  mm ne facilitano l'integrazione nei dispositivi.
- Il modulo è concepito direttamente come componente elettronico per applicazioni tecniche e di laboratorio.

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

- Collegare esclusivamente a tensioni continue comprese tra 2,8 e 5
-

V.

- Durante l'installazione, assicurarsi della corretta polarità e di una connessione elettrica stabile.
- Installare il modulo assicurandosi che sia fissato meccanicamente in modo saldo e che i suoi collegamenti non siano sottoposti a sollecitazioni.
- Durante il funzionamento, rispettare l'intervallo di corrente e la temperatura di esercizio specificati.
- Il prodotto è destinato all'installazione in apparecchiature e assemblaggi tecnici.

#### **Avviso di sicurezza**

- Le radiazioni laser possono danneggiare la vista. Non puntare il raggio negli occhi o su superfici riflettenti.
- Il prodotto non è destinato all'osservazione diretta del fascio con strumenti ottici.
- Un collegamento errato può danneggiare il modulo o causare surriscaldamento.
- Eseguire l'installazione nel dispositivo con l'alimentazione scollegata.
- Il prodotto è un componente elettronico destinato all'uso professionale o all'integrazione in progetti tecnici.

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

