

# Modulo laser blu, 50 mW, 405 nm, punto

## Codici prodotto:

Riferimento: AM4881

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Blu

Lunghezza d'onda: 405 nm

Tensione: 3-5 V DC

Prestazione: 50 mW

Copertura: IP20

Forma: Punto



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente con possibilità di messa a fuoco.

lunghezza d'onda 405 nm (blu/viola)

tensione di lavoro 3-5V

livello di protezione IP20

Certificati CE, RoHS

temperatura di esercizio -10 - 40 °C

dimensioni 12x12x35 mm

---

lunghezza del cavo 100 mm

prezzo per 1 pz

### **Costruzione**

Si prega di notare che durante l'assemblaggio, il modulo laser non deve essere collegato conduttivamente a nessun'altra parte metallica di un altro dispositivo. **Deve essere isolato conduttivamente.** Perché? Nella stragrande maggioranza dei laser a semiconduttore, il diodo laser viene pressato in un alloggiamento metallico durante la produzione per una migliore dissipazione del calore. Poiché uno dei poli del diodo laser è collegato al suo alloggiamento, questo polo si trova anche sul dissipatore di calore. A peggiorare le cose, il diodo laser può essere danneggiato anche da una tensione inversa relativamente bassa. Utilizzare agenti antistatici anche quando si maneggia il laser stesso.

SUGGERIMENTO: nel peggiore dei casi, prima di maneggiare il dispositivo, toccare un termosifone o un tubo dell'acqua, che sia sicuramente collegato a terra in casa. Qualsiasi tensione statica verrà scaricata dal corpo. Evitare maglioni e indumenti simili che possono generare elettricità statica. Non collegare mai il modulo laser in modo conduttivo a un altro pezzo di metallo.

### **Raffreddamento**

Questo modulo non richiede raffreddamento aggiuntivo. Il laser ha una dispersione di calore molto bassa. Quindi non è necessario preoccuparsi di isolare il modulo, montarlo saldamente o fissarlo a un supporto. In questo modo, il laser non si surriscalda e la sua durata non ne risente.

### **Avviso di sicurezza:**

Durante il funzionamento, evitare il contatto del raggio con gli occhi di persone o animali. Il laser non è sicuro per la salute umana.

### **Galleria del prodotto:**

---

