

# Modulo laser, 2000mW, 405nm, punto

## Codici prodotto:

Riferimento: AM2248

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caratteristiche del prodotto:

Lunghezza d'onda: 405 nm

Tensione: 3-5 V DC

Copertura: IP20

Classe di sicurezza (IEC 60825-1): 4



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente focalizzabile.

Lunghezza d'onda 405nm

tensione di lavoro 4,5-5V

grado di protezione IP20

Certificati CE, RoHS

temperatura di lavoro -10 - 40 °C

dimensioni 12x12x45 mm

---

lunghezza del cavo 150 mm

prezzo per 1 pezzo

### **Montaggio**

Attenzione, durante il montaggio il modulo laser non deve essere collegato conduttivamente ad alcuna parte metallica di un altro dispositivo. **Deve essere isolata conduttivamente.** Perché? Nella maggior parte dei laser a stato solido, il diodo laser è stampato in un alloggiamento metallico durante la produzione per una migliore dissipazione del calore. Poiché uno dei poli del diodo laser è alimentato dal suo alloggiamento, questo polo si trova anche sul dissipatore di calore. A peggiorare la situazione. Un diodo laser può essere danneggiato anche da una tensione relativamente piccola dell'otturatore. Anche quando si maneggia il laser stesso, utilizzare agenti antistatici.

SUGGERIMENTO: nel peggiore dei casi, prima di maneggiarlo, toccare ad esempio un termosifone o una presa d'acqua che è sicuramente collegata a terra in casa. Qualsiasi tensione statica verrà rimossa 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 un raffreddamento supplementare. Il laser ha una perdita di calore molto ridotta. Pertanto, non è necessario preoccuparsi di isolare il modulo e di inserirlo saldamente in un supporto. In questo caso il laser non si surriscalda e la sua durata non si riduce.

### **Avviso di sicurezza:**

Evitare che il raggio colpisca l'occhio umano o animale durante il funzionamento. Il laser non è sicuro per la salute umana.

### **Galleria del prodotto:**

---

