

Modulo laser blu, 200 mW, 405 nm, croce

Riferimento: AM0995

EAN13: -

UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:



Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Blu

Tensione: 3-5 V DC

Prestazione: 200 mW

Copertura: IP20

Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente a croce con possibilità di messa a fuoco.

lunghezza d'onda 405 nm (blu/viola)

tensione di lavoro 3-5V

grado di protezione IP20

classe di sicurezza 3B

temperatura di esercizio -10 - 40 °C

dimensioni 12x12x 35 mm

lunghezza cavo 150 mm

prezzo per 1 pezzo

Costruzione

Attenzione, durante il montaggio, il modulo laser non deve essere collegato in modo conduttivo a nessun'altra parte metallica di un altro dispositivo. **Deve essere isolato in modo conduttivo.** Perché è così? Nella stragrande maggioranza dei laser a semiconduttore, il diodo laser viene premuto in una custodia di metallo durante la produzione per una migliore dissipazione del calore. Poiché uno dei poli del diodo laser viene portato nel suo alloggiamento, anche questo polo si trova sul dissipatore di calore. Per peggiorare le cose. Un diodo laser può essere danneggiato anche da una tensione di chiusura relativamente piccola. Anche quando si maneggia il laser stesso, utilizzare agenti antistatici.

SUGGERIMENTO: Nel peggiore dei casi, prima di maneggiare, prendi, ad esempio, un radiatore o un tubo dell'acqua, che è sicuramente collegato a terra in casa. Qualsiasi tensione statica verrà dissipata dal tuo corpo. Evita 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 ulteriore raffreddamento. Il laser ha una perdita di calore molto ridotta. Quindi non devi preoccuparti di isolare il modulo e di fissarlo saldamente o di fissarlo a un supporto. In questo caso, il laser non si surriscalda e non si riduce la durata.

Avvertenze di sicurezza:

Durante il funzionamento, evitare qualsiasi impatto del raggio sugli occhi di persone o animali. Il laser non è sicuro per la salute umana.

