

# Modulo laser blu, 80mW, 450nm, USB

## Codici prodotto:

Riferimento: AM0283

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Blu

Tensione: 3-5 V DC

Prestazione: 80 mW

Connettore: USB typ A



## Caratteristiche del prodotto:

Lenticchia: Attraverso, Linea, Punto

Angolo di radiazione: 90°, 120°

## Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente focalizzabile.

lunghezza d'onda 450nm (blu)

tensione di lavoro 3-5V

grado di protezione IP20

classe di sicurezza 3B

Connettore di alimentazione USB (possibilità di ricarica da un power bank)

temperatura di esercizio -10 - 40 °C

dimensioni modulo 12x12x40 mm

lunghezza cavo 50 cm

prezzo per 1 pezzo

## Costruzione

Attenzione, 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 è così? Nella stragrande maggioranza dei laser a semiconduttore, il diodo laser viene pressato in una custodia metallica durante la produzione per una migliore dissipazione del calore. Poiché uno dei poli del diodo laser è portato nel suo alloggiamento, allora anche questo polo si trova sul dissipatore. Per peggiorare le cose. Un diodo laser può essere danneggiato anche da una tensione di chiusura relativamente bassa. Anche quando si maneggia il laser stesso, utilizzare agenti antistatici.

**SUGGERIMENTO:** nel peggiore dei casi, prima di maneggiarlo, prendi, ad esempio, un radiatore o un tubo dell'acqua, che è sicuramente collegato a terra in casa. Qualsiasi tensione statica sarà 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 fissarlo saldamente o fissarlo a un supporto. In questo caso, il laser non si surriscalda e non vi sarà alcuna riduzione della durata utile.

#### Avvertenze di sicurezza:

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

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