

# Modul laser albastru, 80mW, 450nm, USB

## **coduri de produs:**

Referință: AM0283

EAN13: -

UPC: 90132000

## **Caracteristicile produsului:**

Culoarea luminii: Albastru

Tensiune: 3-5 V DC

Performanță: 80 mW

Conector: USB typ A



## **Atributele produsului:**

Linte: Cruce, Linie, Punct

Unghiul de radiație: 90°, 120°

## **Descriere produs:**

Modul laser cu o lentilă focalabilă.

lungime de unda 450 nm (albastru)

tensiune de lucru 3-5V

grad de protectie IP20

clasa de securitate 3B

Conector de alimentare USB (posibilitate de încărcare de la o bancă de alimentare)

temperatura de lucru -10 - 40 °C

dimensiunea modulului 12x12x40 mm

lungime cablu 50 cm

pret pentru 1 bucata

Constructie

Atentie, in timpul asamblarii, modulul laser nu trebuie conectat conductiv

---

la nicio alta parte metalica a altui dispozitiv. Trebuie să fie izolat conductiv. De ce este așa? În marea majoritate a laserelor semiconductoare, dioda laser este presată într-o carcasă metalică în timpul producției pentru o mai bună disipare a căldurii. Deoarece unul dintre polii diodei laser este adus în carcasă, atunci acest pol se află și pe radiator. Pentru a înrăutăți lucrurile. O diodă laser poate fi deteriorată chiar și printr-o tensiune de închidere relativ mică. Chiar și atunci când manipulați laserul în sine, utilizați agenți antistatici.

SFAT: În cel mai rău caz, înainte de manipulare, atingeți, de exemplu, un calorifer sau o conductă de apă, care este cu siguranță împământat în casa dvs. Orice tensiune statică va fi disipată din corpul tău. Evitați puloverele și tipurile de îmbrăcăminte similare care pot genera electricitate statică. Nu conectați niciodată modulul laser conductiv la o altă bucată de metal.

### Răcire

Acest modul nu necesită răcire suplimentară. Laserul are pierderi foarte mici de căldură. Așa că nu trebuie să vă faceți griji cu privire la izolarea modulului și fixarea strânsă a acestuia sau atașarea lui pe un suport. În acest caz, laserul nu se va supraîncălzi și nu va exista nicio reducere a duratei de viață.

### Avertismente de siguranță:

În timpul funcționării, evitați orice impact al fasciculului în ochii oamenilor sau animalelor. Laserul nu este sigur pentru sănătatea umană.

### **Galerie de produse:**