

# Modul laser albastru, 50mW, 405nm, punct

## **coduri de produs:**

Referință: AM4881

EAN13: -

UPC: 90132000

## **Caracteristicile produsului:**

Culoarea luminii: Albastru

Lungime de undă: 405 nm

Tensiune: 3-5 V DC

Performanță: 50 mW

Acoperi: IP20

Față: Punct



## **Atributele produsului:**

## **Descriere produs:**

Modul laser cu lentilă cu opțiune de focalizare.

lungime de undă 405nm (albastru/violet)

tensiune de funcționare 3-5V

nivel de protecție IP20

Certificate CE, RoHS

temperatura de funcționare -10 - 40 °C

dimensiune 12x12x35 mm

---

lungime cablu 100 mm

preț pentru 1 buc.

### **Construcții**

Rețineți că în timpul asamblării, modulul laser nu trebuie să fie conectat conductiv la nicio altă parte metalică a unui alt dispozitiv. **Trebuie să fie izolat conductiv.** De ce se întâmplă acest lucru? 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 conectat la carcasa sa, acest pol se află și pe radiator. Ca și cum lucrurile nu ar fi fost atât de rele, dioda laser poate fi deteriorată chiar și de o tensiune inversă relativ mică. Folosiți agenți antistatici chiar și atunci când manipulați laserul în sine.

SFAT: În cel mai rău caz, înainte de manipulare, atingeți un calorifer sau o conductă de apă, care este cu siguranță legată la pământ în casa dumneavoastră. Orice tensiune statică se va descărca din corpul dumneavoastră. Evitați puloverele și alte tipuri de îmbrăcăminte similare care pot genera electricitate statică. Nu conectați niciodată modulul laser conductiv la o altă piesă metalică.

### **Răcire**

Acest modul nu necesită răcire suplimentară. Laserul are o pierdere de căldură foarte mică. Așadar, nu trebuie să vă faceți griji cu privire la izolarea modulului și montarea strânsă sau atașarea lui la un suport. În acest caz, laserul nu se va supraîncălzi și durata sa de viață nu va fi redusă.

### **Notificare privind siguranța:**

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

### **Galerie de produse:**

---

