

# Lasermoduuli sininen, 10mW, 405nm, ristisuuntainen

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM2096

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

## Tuotteen parametrit:

Valon väri: Sininen

Aallonpituus: 405 nm

Jännite: 3-5 V DC

Esitys: 10 mW

Kattavuus: IP20

Muoto: Ylittää



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Ristilasermoduuli tarkennusvaihtoehdolla.

aallonpituus 405 nm (sininen/violetti)

käyttöjännite 3-5V

suojaustaso IP20

CE- ja RoHS-sertifikaatit

käyttölämpötila -10-40 °C

koko 12x12x35 mm

---

kaapelin pituus 100 mm

hinta 1 kpl

### **Rakentaminen**

Huomaa, että kokoonpanon aikana lasermoduulia ei saa liittää johtavasti mihinkään toisen laitteen metalliosaan. **Se on eristettävä johtavasti.** Miksi näin on? Useimmissa puolijohdelasereissa laseriodi puristetaan valmistuksen aikana metallikoteloon paremman lämmönpoiston takaamiseksi. Koska toinen laseriodin navoista on kytketty koteloonsa, tämä napa on myös jäähdytys-elementin päällä. Mikä pahinta, laseriodi voi vaurioitua jo suhteellisen pienestä vastajännitteestä. Käytä antistaattisia aineita myös itse laseria käsitellessäsi.

VINKKI: Pahimmassa tapauksessa kosketa ennen käsittelyä patteria tai vesiputkea, joka on varmasti maadoitettu talossasi. Mahdollinen staattinen jännite purkautuu kehostasi. Vältä neuleita ja vastaavia vaatteita, jotka voivat tuottaa staattista sähköä. Älä koskaan kytke lasermoduulia johtavasti toiseen metallikappaleeseen.

### **Jäähdytys**

Tämä moduuli ei vaadi lisjäähdytystä. Laserilla on erittäin pieni lämpöhäviö. Joten sinun ei tarvitse huolehtia moduulin eristämisestä ja sen tiukasta kiinnittämisestä tai kiinnittämisestä jalustaan. Tässä tapauksessa laser ei ylikuumene eikä sen käyttöikä lyhene.

### **Turvallisuushuomautus:**

Käytön aikana vältä säteen kosketusta ihmisten tai eläinten silmiin. Laser ei ole turvallinen ihmisen terveydelle.

### **Galerie:**

