

# Lasermoduuli, 1500mW, 405nm, piste (piste)

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6391

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

## Tuotteen parametrit:

Aallonpituus: 405 nm

Jännite: 3-5 V DC

Esitys: 1500 mW

Kattavuus: IP20

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 4



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Lasermoduuli tarkennettavalla linssillä.

aallonpituus 405nm

käyttöjännite 4,5-5V

suojausluokka IP20

CE, RoHS sertifikaatit

käyttölämpötila -10 - 40 °C

koko 12x12x45 mm

---

kaapelin pituus 150 mm

hinta 1 kpl

### **Rakentaminen**

Huomio, asennuksen aikana lasermoduulia ei saa liittää johtavasti mihinkään muuhun toisen laitteen metalliosaan. **Sen on oltava johtavasti eristetty.** Miksi se on niin? Suurimmassa osassa puolijohdelasereita laseriodi puristetaan metallikoteloon tuotannon aikana paremman lämmönpoiston takaamiseksi. Koska yksi laseriodin navoista tuodaan sen koteloon, niin tämä napa on myös jäähdytys-elementin päällä. Pahentaakseen asioita. Laseriodi voi vaurioitua jopa suhteellisen pienellä sulkemisjännitteellä. Käytä antistaattisia aineita myös itse laseria käsitellessäsi.

VINKKI: Pahimmassa tapauksessa ennen käsittelyä tartu esimerkiksi patteriin tai vesiputkeen, joka on varmasti maadoitettu talossasi. Kaikki staattinen jännitys haihtuu kehostasi. Vältä villapaitoja ja vastaavia vaatteita, jotka voivat tuottaa staattista sähköä. Älä koskaan liitä lasermoduulia johtavasti toiseen metallikappaleeseen.

### **Jäähdytys**

Tämä moduuli ei vaadi lisjäähdytystä. Laserilla on hyvin vähän lämpöhäviötä. Joten sinun ei tarvitse huolehtia moduulin eristämisestä ja tiukasta kiinnittämisestä tai kiinnittämisestä jalustaan. Tässä tapauksessa laser ei ylikuumene eikä käyttöikä lyhennä.

### **Turvallisuusvaroitukset:**

Vältä käytön aikana säteen osumista ihmisten tai eläinten silmiin. Laser ei ole turvallinen ihmisten terveydelle.

### **Galerie:**

---

