

# Lasermoduuli sininen, 80mW, 450nm, USB

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0283

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

## Tuotteen parametrit:

Valon väri: Sininen

Jännite: 3-5 V DC

Esitys: 80 mW

Liitin: USB typ A



## Tuotevaihtoehdot:

Linssi: Ylittää, Rivi, Dot

Säteilykulma: 90°, 120°

## Tuotteen kuvaus:

Lasermoduuli tarkennettavalla linssillä.

aallonpituus 450nm (sininen)

käyttöjännite 3-5V

suojausluokka IP20

turvallisuusluokka 3B

USB-virtaliitin (mahdollisuus ladata virtapankista)

käyttölämpötila -10 - 40 °C

moduulin koko 12x12x40 mm

kaapelin pituus 50 cm

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 jäähdtyselementin 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.

### Jäähdtytys

Tämä moduuli ei vaadi lisäjäähdtytystä. 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:**