

Lasermoduuli, 10mW, 520nm, linja

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM2025

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Vihreä

Aallonpituus: 520 nm

Jännite: 3-5 V DC

Esitys: 10 mW

Kattavuus: IP20

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 3R



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Lasermoduuli, jossa on tarkennettava linssi.

Aallonpituus 520 nm (vihreä)

käyttöjännite 3-5V

suojausaste IP20

CE-, RoHS-sertifikaatit

käyttölämpötila -10 - 40 °C

koko 12x12x45 mm

kaapelin pituus 100 mm

kantama noin 5-7m

hinta 1 kpl

Kokoonpano

Varoitus, lasermoduulia ei saa kokoonpanon aikana kytkeä johtavasti minkään toisen laitteen metalliosaan. **Sen on oltava johtavasti eristetty.** Miksi näin on? Suurimmassa osassa puolijohdelasereista laserdiodi puristetaan valmistuksen aikana metallikoteloon, jotta lämpöä voidaan johtaa paremmin pois. Koska yksi laserdiodin navoista syötetään sen koteloon, tämä napa on myös jäähdytys-elementissä. Kaiken kukkuraksi. Laserdiodi voi vaurioitua jo suhteellisen pienestä sulkimen jännitteestä. Käytä antistaattisia aineita myös itse laseria käsitellessäsi.

VINKKI: Pahimmassa tapauksessa kosketa ennen käsittelyä esimerkiksi patteria tai vesijohtoa, joka on varmasti maadoitettu talossasi. Kaikki staattinen jännite poistuu kehostasi. Vältä villapaitoja ja vastaavia vaatteita, jotka voivat tuottaa staattista sähköä. Älä koskaan liitä lasermoduulia johtavasti toiseen metalliosaan.

Jäähdytys

Tämä moduuli ei vaadi lisäjäähdytystä. Laserin lämpöhäviö on hyvin pieni. Siksi sinun ei tarvitse huolehtia moduulin eristämisestä ja sen sovittamisesta tiukasti jalustaan. Laser ei tässä tapauksessa ylikuumene eikä sen käyttöikä lyhene.

Turvallisuusohje:

Vältä säteen osumista ihmisen tai eläimen silmään käytön aikana. Laser ei ole turvallinen ihmisten terveydelle.

Galerie:

