

Laserski modul modri, 50mW, 405nm, linijski

Koda izdelka: AM8344
EAN13: -
HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Modra
Valovna dolžina: 405 nm
Napetost: 3-5 V DC
Izvedba: 50 mW
Pokritost: IP20
Oblika: Linija



Opis izdelka:

Laserski modul z linijskim objektivom z možnostjo povečave.

Valovna dolžina 405 nm (modra/vijolična)

delovna napetost 3-5V

stopnja zaščite IP20

Certifikati CE, RoHS

delovna temperatura -10 - 40 °C

velikost 12x12x35 mm

dolžina kabla 100 mm

cena za 1 kos

Montaža

Pozor, pri montaži laserski modul ne sme biti prevodno povezan z nobenim drugim kovinskim delom druge naprave. **Biti mora prevodno izoliran.** Zakaj je tako? V veliki večini polprevodniških laserjev je laserska dioda med izdelavo vgrajena v kovinsko ohišje zaradi boljšega odvajanja toplote. Ker je eden od polov laserske diode speljan v njeno ohišje, je ta pol tudi na radiatorju. Da bi bilo še huje. Lasersko diodo lahko poškoduje že razmeroma majhna napetost zaklopa. Tudi pri rokovanju z laserjem uporabljajte antistatična sredstva.

NASVET: V najslabšem primeru se pred rokovanjem dotaknite na primer radiatorja ali vodovoda, ki je v vaši hiši zagotovo ozemljen. Iz telesa se bo odstranila vsa statična napetost. Izogibajte se puloverjem in podobnim vrstam oblačil, ki lahko povzročajo statično elektriko. Laserskega modula nikoli ne povežite prevodno z drugim kosom kovine.

Hlajenje

Ta modul ne potrebuje dodatnega hlajenja. Laser ima zelo majhne toplotne izgube. Zato vam ni treba skrbeti za izolacijo modula in njegovo tesno namestitve v stojalo. Laser se v tem primeru ne bo pregrel in življenjska doba se ne bo skrajšala.

Varnostno opozorilo:

Med delovanjem se izogibajte, da bi žarek zadel človeško ali živalsko oko. Laser ni varen za zdrave ljudi.

