

# Laserski modul moder, 10mW, 405nm, križni

Koda izdelka: AM2096  
EAN13: -  
HS kód: 90132000

## Variante izdelkov:

## Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Modra  
Valovna dolžina: 405 nm  
Napetost: 3-5 V DC  
Izvedba: 10 mW  
Pokritost: IP20  
Oblika: Križ



## Opis izdelka:

Križni laserski modul z možnostjo ostrenja.

valovna dolžina 405 nm (modra/vijolična)

delovna napetost 3-5V

stopnja zaščite IP20

CE, RoHS certifikati

delovna temperatura -10 - 40 °C

velikost 12x12x35 mm

dolžina kabla 100 mm

cena za 1 kos

### Gradbeništvo

Upoštevajte, da laserski modul med montažo ne sme biti prevodno povezan z nobenim drugim kovinskim delom druge naprave. **Mora biti prevodno izoliran.** Zakaj je temu tako? Pri veliki večini polprevodniških laserjev je laserska dioda med proizvodnjo stisnjena v kovinsko ohišje za boljše odvajanje toplote. Ker je eden od polov laserske diode povezan z njenim ohišjem, je ta pol tudi na hladilnem telesu. Še huje. Lasersko diodo lahko poškoduje že relativno majhna povratna napetost. Tudi pri rokovanju z laserjem uporabljajte antistatična sredstva.

NASVET: V najslabšem primeru se pred rokovanjem dotaknite radiatorja ali vodovodne cevi, ki je v vaši hiši zagotovo ozemljena. Morebitna statična napetost se bo s tem sprostila z vašega telesa. Izogibajte se puloverjem in podobnim oblačilom, ki lahko ustvarijo statično elektriko. Laserskega modula nikoli ne priključite prevodno na drug kos kovine.

### Hlajenje

Ta modul ne potrebuje dodatnega hlajenja. Laser ima zelo nizke toplotne izgube. Zato vam ni treba skrbeti za izolacijo modula in njegovo tesno montažo ali pritrditev na stojalo. V tem primeru se laser ne bo pregrel in njegova življenjska doba se ne bo skrajšala.

### Varnostno obvestilo:

Med delovanjem se izogibajte stiku laserskega žarka z očmi ljudi ali živali. Laser ni varen za zdrave ljudi.

