

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

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM2096

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Plava

Valna duljina: 405 nm

Napetost: 3-5 V DC

Izvođenje: 10 mW

Pokriti: IP20

Lice: Križ



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Modul križnog lasera s mogućnošću fokusiranja.

valna duljina 405 nm (plava/ljubičasta)

radni napon 3-5V

stupanj zaštite IP20

CE, RoHS certifikati

radna temperatura -10 - 40 °C

veličina 12x12x35 mm

---

duljina kabela 100 mm

cijena za 1 kom

### **Građevinarstvo**

Imajte na umu da tijekom montaže laserski modul ne smije biti vodljivo spojen ni s jednim drugim metalnim dijelom drugog uređaja. **Mora biti vodljivo izoliran.** Zašto je to tako? U velikoj većini poluvodičkih lasera, laserska dioda se tijekom proizvodnje utiskuje u metalno kućište radi boljeg odvođenja topline. Budući da je jedan od polova laserske diode spojen na njezino kućište, taj se pol nalazi i na hladnjaku. Da stvar bude gora. Lasersku diodu može oštetiti čak i relativno mali obrnuti napon. Koristite antistatička sredstva čak i prilikom rukovanja samim laserom.

**SAVJET:** U najgorem slučaju, prije rukovanja, dodirnite radiator ili vodovodnu cijev, koja je sigurno uzemljena u vašoj kući. Sav statički napon će se isprazniti s vašeg tijela. Izbjegavajte džempere i sličnu odjeću koja može generirati statički elektricitet. Nikada ne spajajte laserski modul vodljivo na drugi komad metala.

### **Hlađenje**

Ovaj modul ne zahtijeva dodatno hlađenje. Laser ima vrlo nizak gubitak topline. Stoga se ne morate brinuti o izolaciji modula i njegovoj čvrstoj montaži ili pričvršćivanju na stalak. U tom slučaju, laser se neće pregrijati i njegov vijek trajanja neće biti smanjen.

### **Sigurnosna obavijest:**

Tijekom rada izbjegavajte svaki kontakt laserske zrake s ljudskim ili životinjskim očima. Laser nije siguran za ljudsko zdravlje.

### **Galerija:**

