

Laserski modul plavi, 50mW, 405nm, točkasti

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4881

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Plava

Valna duljina: 405 nm

Napetost: 3-5 V DC

Izvođenje: 50 mW

Pokriti: IP20

Lice: Točka



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Laserski modul s lećom 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:

