UŽIVATELSKÝ MANULÁL

SPECIFIKACE

Laserový modul určený výhradně pro profesionální použití.

Laser není určen spotřebiteli, smí jej používat pouze odborně zaškolený personál.

Napájení: 5V DC

Vlnová délka: 515nm

Výstupní výkon: < 20mW

Optimální teplota: 20°C – 26°C

Provozní teplota: 10°C – 30°C

Skladovací teplota: od -10°C do +50°C

Před zahájením práce s laserem je nutné pracovníky proškolit. Školení musí zahrnovat informace o:

- opatřeních přijatých k ochraně zdraví
- rizicích spojených s nesprávnou manipulací
- výběru a správném používání ochranných brýlí
- přijatém pracovním postupu
- zabezpečení laseru proti zneužití (uzamčení nebo zabránění jeho aktivace)
- zamezení přístupu nepovolaných osob na pracoviště
- manuálu a bezpečnostních pokynech výrobce

MONTÁŽ

Pozor, při montáži se laserový modul nesmí vodivě spojovat s žádnou jinou kovovou částí dalšího přístroje. **Musí se vodivě izolovat.**

Proč tomu tak je? U drtivé většiny polovodičových laserů je při výrobě laserová dioda zalisovaná do kovového pouzdra pro lepší odvod tepla. Jelikož jeden z pólů laserové diody je přiveden na její pouzdro, pak je i tento pól na chladiči. Laserová dioda může být poničena i relativně malým závěrným napětím. I při samotné manipulaci s laserem používejte antistatické prostředky.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Upevněte laserový modul do vhodného držáku nebo stojánku.
- Nasměrujte laser na požadovanou pracovní plochu nebo cíl.
- Připojte napájecí zdroj 5 V DC ke konektoru DC 5,5 / 2,1 mm.
- Připojte napájecí zdroj k síti.
- Po rozsvícení laseru zkontrolujte směr promítaného kříže.
- Pomocí ostření nastavte požadovanou ostrost a šířku promítaného kříže.
- Během provozu dodržujte bezpečnostní pokyny a předepsané ochlazovací přestávky.