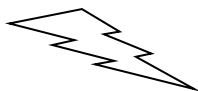


# UŽIVATELSKÝ MANULÁL



## SPECIFIKACE

Laserový modul určený výhradně pro profesionální použití.

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

Napájení: 5 V

Vlnová délka: 520nm

Výstupní výkon: < 50mW

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 spojit 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

**Námi prodávané lasery musí projít odbornou montáží před samotným spuštěním, jedná se o součástku.**

Laser v případě DC (stejnoseměrné) verze připojte správně podle polarity (červený vodič +, černý (modrý) vodič -) na napájení, které je vyznačené na tomto uživatelském manuálu. V případě AC (střídavé) volte napájení síťové napětí 230V, 50Hz.

- Namiřte na cíl a připojte zdroj do sítě.
- **Dodržujte bezpečnostní pokyny!**

