

Bezpečnost laserového zařízení

Klasifikace laserového zařízení dle normy ČSN EN 60825-1 ed.3

Tento dokument zařazuje laserové zařízení dle normy ČSN EN 60825-1 ed. 3 36 7750 (česká technická norma ICS 13.280; 31.260, duben 2015, bezpečnost laserových zařízení). Prodej tohoto laseru je ve shodě s normou ČSN EN 50689 (česká technická norma ICS 13.280; 31. 260)

Technické parametry produktu:

Parametr	Hodnota parametru, jednotky
Třída laseru	3B
Vlnová délka	532nm
Maximální výstupní výkon	< 70mW
Klasifikace laseru	CW
AEL	0,5W

Označení laserového zařízení:

Laserové zařízení je vybaveno označením, které je trvale upevněno, čitelné a zřetelně viditelné i během provozu. Některé štítky jsou z důvodu velikosti zařízení umístěny pouze do tohoto pokynu pro uživatele.

- I. Informační štítek laserového zařízení grafický



- II. Informační štítek laserového zařízení textový



- I. Informační štítek apertury laseru grafický



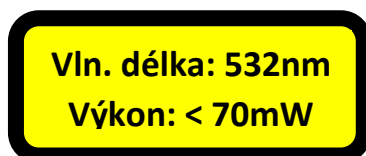
- II. Informační štítek apertury laseru textový



III. Informační štítek normy



IV. Informační štítek technických parametrů produktu



Bezpečné používání zařízení

Laser není určen spotřebiteli a manipulovat s ním smí pouze profesionálové a odborně zaškolení pracovníci.

Laserový výstup z tohoto přístroje může být nebezpečný, jestliže není používán podle návodu k použití. Přímé sledování svazku je za normálních okolností nebezpečné.

- Nikdy nesvíte laserem na jiné osoby, obzvláště ne do tváře, nebo očí.
- Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku. Místo, ze kterého laserový paprsek vychází, je označeno samolepkou s nápisem APERTURA LASERU
- Vždy mějte na mysli, že se paprsek laseru může odrazit od reflexního povrchu jako například od zrcadla anebo leštěného kovu.
- Laserový paprsek může dosvítit i na daleké cíle, nesvíte proto náhodně do venkovního prostoru.
- Používejte odpovídající bezpečnostní brýle.

Pracoviště uzpůsobená pro použití laseru

- vstup na pracoviště musí být jasně označen: LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ TŘÍDY 3B a ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM
- vchod na pracoviště je zajištěn tak, aby při otevření dveří nedošlo k ohrožení vstupujících
- během práce s laserem je přístup na pracoviště omezen pouze na osoby proškolené v oblasti bezpečnosti a práce s laserem
- pracoviště je bez reflexních ploch, aby nedošlo k odražení laserového paprsku
- provozovatel laseru je povinen kontrolovat pracovní prostor laseru