

## 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).

#### Technické parametry produktu:

| Parametr                 | Hodnota parametru, jednotky |
|--------------------------|-----------------------------|
| Třída laseru             | 3B                          |
| Vlnová délka             | 648nm                       |
| 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



III. Informační štítek apertury laseru grafický



IV. Informační štítek apertury laseru textový



V. Informační štítek normy



VI. 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 bezpečnostní brýle.