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	532nm
Maximální výstupní výkon	<150mW
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

LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ
NEVYSTAVUJTE SE OZÁŘENÍ
LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ TŘÍDY 3B

III. Informační štítek apertury laseru grafický



IV. Informační štítek apertury laseru textový

APERTURA LASERU

V. Informační štítek normy

ČSN EN 60825-1 ed.3
duben 2015

VI. Informační štítek technických parametrů produktu

Vln. délka: 532nm
Výkon: < 150mW

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 nesviťte 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, nesviťte proto náhodně do venkovního prostoru.
- Používejte bezpečnostní brýle.