



Laser



Klasse I Lasere

Er normalt ikke farlige.
Under alle kendte skadegrænser.

Klasse II Lasere (< 1mW)

Kun farlig, hvis der bevidst stirres ind i strålen i længere tid (dvs. mange minutter)
Pas på med brug af optik.

Klasse IIIa Lasere (1-5mW)

Kun farlig, hvis der med overlæg stirres ind i strålen i kortere tid.
Pas især på med brug af optik.
Til tavle pegepind, anbefales max 5mW.

Klasse IIIb Lasere (5-500mW)

Øjet kan blive beskadiget, hvis man kortvarigt ser ind i laserstrålen!
Pas på med brug af optik.
Pas på refleksioner fra spejle.
Pas på brandfare ved korte afstande!
Brug ALTID beskyttelses briller!

Klasse IV Lasere (> 500mW)

Øjet bliver beskadiget, hvis man kortvarigt ser ind i laserstrålen!
Pas meget på med brug af optik!
Pas meget på refleksioner fra spejle og smykker!
Pas på brandfare!
Kan give forbrændinger!
Brug ALTID beskyttelses briller!

HUSK:

Lasere er IKKE legetøj, og forkert brug af især kraftige lasere kan være meget farligt!
Bruges laseren korrekt, er det ikke farligt.

Peg ALDRIG laseren mod mennesker, heller ikke kortvarigt man kan få øjenskader!

Det skal bemærkes, at den nævnte klassificering ikke er en standard for hele verden. F.eks. kan en klasse 3A laser i USA være en klasse 2 laser i DK. En i udlandet indkøbt laser kan derfor godt være farligere end klassen umiddelbart tyder på.