



Baseret på EN/DK 60825-1

Klasse 1 Lasere

Er normalt ikke farlige. Selv om der bevist stirres ind i kilden, selv med brug af optik.
Under alle kendte skadegrænser.
Kan også være kraftige lasere, som er tilstrækkeligt beskyttet/indkapslet.

Klasse 1M Lasere

Er normalt ikke farlige. Selv om der bevist stirres ind i kilden i længere tid.
Pas på ved brug af optik.
Synlige lasere kan blænde, især i mørke rum.

Klasse 2 Lasere, (synlig lys).

Stir ikke ind i strålen.
Er normalt ikke farlige ved kortvarig belysning af øjet. (0,25s)
Kan blænde og give kortvarig ørhe., især i mørke rum.
Pas på ved arbejde med sikkerheds risiko. (maskinbetjening, kørsel ol.)

Klasse 2M Lasere (synlig lys)

Kortvarig belysning af øjet er normalt ikke skadeligt. (0,25s)
Undgå at se direkte ind i strålen.
Kan give øjenskader ved brug af mikroskop eller lup.
Belysning kan give kortvarig ørhed, forstumlet, blitz blindhed.
Pas på ved arbejde med sikkerheds risiko. (maskinbetjening, kørsel ol.)

Klasse 3R Lasere.

Relativ lav risiko for skader.
Bruges normalt kun hvor der er ringe risiko for at se direkte ind i strålen.
Undgå at se direkte ind i strålen.
Brug beskyttelses briller. (skal passe til bølgelængden)

Klasse 3B Lasere

Øjet bliver beskadiget, hvis man ser ind i laserstrålen bare kortvarigt!
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! (skal passe til bølgelængden)

Klasse 4 Lasere

Øjet bliver beskadiget, hvis man ser ind i laserstrålen bare kortvarigt!
Pas meget på med brug af optik!
Refleksioner fra spejle og smykker kan give skader.
Pas på brandfare!
Kan give forbrændinger!
Brug ALTID beskyttelses briller! (skal passe til bølgelængden)

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.