

Damiel Elektronik A/S
Bavnehøjvej 19
DK 8600 Silkeborg
Att.: Hr. Allan Bach Clausen



Deres ref.
Vor ref. JGB/JAJ
Division Energi og Måleteknik 213.80.99-108
Dato 1993-10-19

Vedr.: Laserpistol "LASER MATIC"

- Ref.:
- CENELEC: Standard EN 60825 "Laser products, radiation safety, equipment classification, requirement, user guide".
 - ISO 9001 certifikat for DAMIEL HOLDING A/S valid to 29th october 1995.
 - Brev fra Sundhedsstyrelsen af 13 august 1993 J.nr. 1102/3-25-93.
 - Brev fra Justitsministeriet af 26 august 1993 J.nr. 4. Ktr.1992-9011-65
 - Diagram over Gun Circuit 3018-002AV1 version 930804.
 - 5 første sider af "Testforskrifter for "LASER MATIC" VER. 2.0 af 24 september 1993, sags nr. 3018
 - Data på anvendt laserdiode fab. TOSHIBA type TOLD 9200 af 25 oktober 1988.
 - Kalibreringscertifikat for fotodiode anvendt til justering. Akkrediterings nr. 251 certifikat nr. 29 af 16 februar 1993.
 - Mærkater til vedlæggelse af udstyr. Mærkaterne er i overensstemmelse med bestemmelserne i CENELEC standarden EN 60825.
 - Brev fra DAMIEL ELEKTRONIK A/S af 2 september 1993 ref. nr. 93090201 ABC.

Med henvisning til DAMIEL's brev af 2 september 1993, har laboratoriet gennemgået ovennævnte reference materiale for at klassificere ovennævnte laserpistol med henblik på senere, at opnå godkendelse til brug ved offentlige forlystelser jfr. Justitsministeriets cirkulære af 4 februar 1988.

Konklusion

Laboratoriet finder i den anledning, med udgangspunkt i CENELEC standarden EN 60825, at laserpistolen mrk. "LASER MATIC" overholder kravene i standarden for klasse 1.

Grundlæggende forudsætninger for klassificeringen er, at laserpistolens udgangseffekt er begrænset til 1 mW og varigheden er begrænset til 0,25 sekund.

Dette skal fremover eftervises ved en fastlagt verifications procedure.

Laserpistolen må ikke anvendes til legetøj.

I forbindelse med godkendelse til brug ved offentlige forlystelser jfr. Justitsministeriets cirkulære af 4 februar 1988, skal laboratoriet gøre opmærksom på, at hver enkelt forlystelse (skydebane) skal besigtiges individuelt herunder, sikkerhed, personale, skiltning etc.

"Ansvarsreguleringsbetingelserne på bagsiden er en integreret del af vor ydelse".

Med venlig hilsen
Force Institutterne
Division for Energi og Måleteknik
Nationalt Referencelaboratorium
for kraft og tryk


Jørgen G. Blom
Ingeniør