



Dato:  
2016-03-23

Vår referanse:  
Gjermund Nielsen/FFI

Deres referanse:  
Normann Nilsen/Magnor Norway AS

## Miljøtest av lysrør

I anledning forespørsel om testing av lysrør i fra Magnor Norway AS, er følgende utstyr testet:  
T8 led lysrør Magnor.

### Følgende tester er utført etter:

#### Salttåketest:

MIL-STD-810G CN1, Method 509.6 – SALT FOG.

Testen består av at produktet blir utsatt for 24t salt tåke, så 24t tørke i to omganger (til sammen 96t), på temperatur +35°C.

Produktet virket og hadde ikke synlige korrosjonsskader etter testen.

#### Høy temperatur test:

Standard: MIL-STD-810G CN1, Method 501.6 – HIGH TEMPERATURE.

Prosedyre: Procedure II – Operation.

Temperatur: +70°C

Tid: 4timer 15minutter

Produktet var påslått og virket under hele testen.

#### Lav temperatur test:

Standard: MIL-STD-810G CN1, Method 502.6 – LOW TEMPERATURE.

Prosedyre: Procedure II – Operation.

Temperatur: -40°C

Tid: 4timer 15minutter

Produktet var påslått og virket under hele test tiden.

Det ble så foretatt "Cold start test", der produktet ble slått av til produkt temperaturen var stabilisert på -40, så slått på, produktet virket også etter dette.

Gjermund Nielsen

Vedlegg: Kammer utskrifter og bilder.

Point of contact:  
Gjermund Nielsen  
[gjermund.nielsen@ffi.no](mailto:gjermund.nielsen@ffi.no)

Postal address: Postboks 25, NO-2027 Kjeller  
Office address: Instituttveien 20, NO-2007 Kjeller  
Delivery address: Gunnar Randersvei 42, NO-2007 Kjeller

Telephone: +47 6380 7000  
Direct: +47 6380 7226  
VAT Reg. No: NO 970 963 340 MVA