

# Ledelys Driverboks: FT-LDB

Dokumentnummer: 100001629 / 7. Aug 2018



Foto: FossTech Ledelys Dome

FossTech utvikler og produserer løsninger for ekstreme miljøer. Kundene tilhører blant annet Olje og Gass sektoren, forsvar, fiskeri, gruvevirksomhet og annet. Felles for alle er lang levetid i hardt miljø. FossTech har levert løsninger ned til 6000 meters havdyp og til toppen av radarmaster.

## LED Driver

Inn: 100-240VAC. Ut: 350mA konstant strøm. 3-12VDC. Last: 1 og 2 LED à 1W.

## Støpemasse

Durotong støpemasse, i bruk ned til 6.000 meters havdyp. Tåler saltvann olje etc.

## Konnektorer:

Inn: SubConn IL3F. Ut: MCIL2F-G2. Begge er «Wet mate» (kan kobles sammen i saltvann), testet til 8.000 meters havdyp dyp.

## Levetidsestimat

Resultater fra levetidstester, vanntetthet og støpemassens temperaturledende egenskaper, viser at vi kan konkludere med at 10 års levetid er innenfor rekkevidde i det miljøet LED Driverboksen er tiltenkt (nede i kum langs E6).

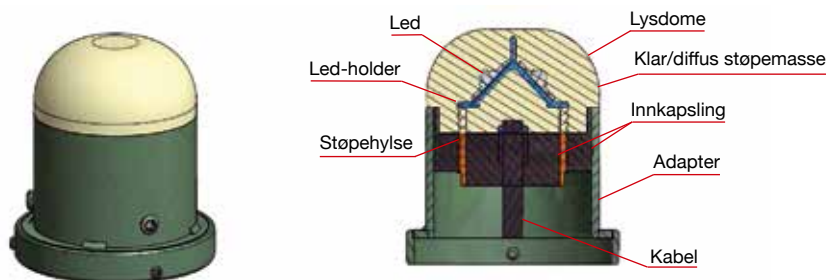
## Avfallshåndtering

Ved eventuell kassering er Driverboksen klassifisert som elektroavfall (ikke farlig avfall).



# Ledelys Dome: FT-LDO

Dokumentnummer: 100001628 / 7. Aug 2018



Illustrasjon: FossTech Ledelys Dome

FossTech utvikler og produserer løsninger for ekstreme miljøer. Kundene tilhører blant annet Olje og Gass sektoren, forsvar, fiskeri, gruvevirksomhet og annet. Felles for alle er lang levetid i hardt miljø. FossTech har levert løsninger ned til 6000 meters havdyp og til toppen av radarmaster.

## Lysdioder (LED)

Rød: 1W - 350mA - 55 Lumen

Gul: 1W - 350mA - 55 Lumen

Hvit: 1W - 350mA - 100 Lumen

## Lysdome

Helstøpt dome, vanntett, samme teknologi som brukt i maritimt miljø. UV resistent støpemasse.

## LED-holder

3D-printet struktur i nylon-aluminium. Hver LED med tilhørende printkort montert i 45 graders vinkel ut i hver retning. Midtpartiet har skillevegg for å separere lys fra hver diode og kjøleribber for å transportere varmen bort fra LED.

## Lyktehus

Hus med universalfeste for stolpe og rekkverk. Syrefast stål AISI 316.

## Konnektor

MCIL2M-G2, «Wet mate» (kan kobles sammen i saltvann), testet til 8.000 meters havdyp dybde.

## Levetidsestimat

Resultater fra levetidstester, vanntetthet og støpemassenes temperaturledende egenskaper, viser at vi kan konkludere med at 10 års levetid er innenfor rekkevidde i det miljøet domene er tiltenkt (stolpe/rekkverk).

## Avfallshåndtering

Ved eventuell kassering er Lysdomen klassifisert som elektroavfall (ikke farlig avfall).

