



ELEKTRONISET HÄTÄSOIHDUT TESTISSÄ!

OCEAN SIGNALS EDF1 JA ODEO FLARE MK3



NÄIN TOTEUTIMME TESTIN:

- Soihdut sijoitettiin omille puolilleen meripelastusalus Märta Collinin perää, noin kahden metrin korkeuteen vedenpinnasta. Soihtujen etäisyys toisistaan oli noin neljä metriä.
- Testejä tehtiin kaksi; yksi hämärässä ja heikossa näkyvyydessä, toinen myöhemmin niin, että oli pimeämpää mutta näkyvyys parempi.
- Ensimmäisessä heikomman näkyvyyden testitilanteessa molempien soihtujen valo näkyi noin 4 500 metrin etäisyyteen saakka. **Ocean Signalin valo oli erottuvampi ja näkyi testatuista sohduista paremmin.**
- Toisessa testitilanteessa, jossa oli pimempää mutta parempi näkyvyys, molempien soihtujen valo näkyi 5 merimailin/9 000 metrin päähän. **Ocean Signals EDF1 -mallin erottuvampi valo näkyi tälläkin kertaa kahdesta soihdusta paremmin.**
- Testitilanteissa alusta käännettiin niin, että kulma suhteessa hätäsoihduun muuttui. Näin voitiin selvittää, vaikuttaako tämä valon havaittavuuteen. Totesimme että kulmalla on vaikutuksensa valon voimakkuuteen havaitsijan näkökulmasta.
- Elektroniset hätäsoihdut eivät korvaa perinteisiä, pyroteknisiä hätäsoihdusta, joiden tehokas valo on huomattavasti elektronisia voimakkaampi, noin 15 000 cd, kun vastaava luku elektronisilla soihtuilla on noin 100 cd. Pyrotekninen hätäsoihdusta palaa lyhyemmän aikaa, noin 60 sekuntia, kun elektronisen hätäsoihdun käyttöaika on jopa 6 tuntia ja sen vilkkuva valo erottuu hyvin muista valolähteistä.
- Elektroniset hätäsoihdut ovat vaarattomia, joten niitä voi käsitellä koko miehistö. Pitkä valaisuaika on ehdoton etu.
- Totesimme myös, että merenkululaitoksen pelastushelikopterin miehistö havaitsi valon selkeästi yli 5 merimailin päästä yönäkölaseilla (night vision goggles).
- Ocean Signalissa käytetään erityisvalmisteista paristoa, kun taas Odeon Flare toimii tavallisilla AA-litiumparistoilla.



OCEAN SIGNAL EDF1 – LED-TEKNOLOGIA

4 vaihtoehtoista asetusta ja SOS-toiminto

Virtalähde: Litium-primääriparisto, Ocean Signal Special

Kemia: LiMnO₂

Käyttöaika > 6 tuntia

Valon voimakkuus: Valmistajan tiedot puuttuvat.

Toimintalämpötila: –20 - +55°C

Säilytyslämpötila: –30 - +70°C

Vesitiiviyys: >10 meter

Paino: 155 g

Pituus:187 mm

ODEON FLARE MK3 – LED-TEKNOLOGIA

Virtalähde: 3 x AA L91 litium

Käyttöaika >6 timmar

Valon voimakkuus: 100 cd

Toimintalämpötila: –40 - +60°C

Vesitiiviyys metrin syvyyteen saakka veden pinnan alla 30 minuuttia

Pituus: 255 mm

Halkaisija: 50 mm

Paino: 225 g

ELEKTRONISSET HÄTÄSOIHDUT
OVAT HYVÄ LISÄ
PERINTEISTEN HÄTÄSOIHTUJEN RINNALLE

