



# TEST AV ELEKTRONISKA NÖDBLOSS!

## OCEAN SIGNALS EDF1 OCH ODEO FLARE MK3



### SÅ HÄR UTFÖRDE VI TESTET:

- Ljusen monterades ca 2 meter över vattenytan på var sin sida av aktern på sjöräddningens fartyg Märta Collin. Avståndet mellan ljusen var ca 4 meter.
- Två test utfördes vid två olika tillfällen, dels i skymningsljus med nedsatt sikt, dels vid ett senare tillfälle med bättre sikt men mörkare ljusförhållanden.
- Vid det första testet med nedsatt sikt, syntes båda ljusen upp till ca 4 500 meters avstånd. Ljuset från Ocean Signals är mer distinkt och syntes bäst av de två.
- Vid det andra testtillfället, i mörkare förhållanden men med god sikt, syntes båda ljusen upp till ett avstånd av ca 5 distansminuter/9 000 meter.
- Ocean Signals EDF1 med sitt distinktare ljus syntes även då bäst av de två elektroniska nödblossen.
- Vid testtillfällena girade fartyget så att vinkeln mot nödblosset förändrades, för att se om det påverkade hur bra ljuset syntes. Vi konstaterade att vinkeln har viss inverkan på ljusintensiteten mot betraktaren.
- Elektroniska nödbloss ersätter inte det traditionella, pyrotekniska nödblosset som med sin intensitet lyser med betydligt starkare ljus, ca 15 000 cd mot ca 100 cd för de elektroniska nödblossen. Tiden som ett pyrotekniskt nödbloss brinner är kortare, ca 60 sekunder, medan det elektroniska nödblosset lyser i upp till 6 timmar. Ljusen särskiljer sig mot andra ljus genom att de blinkar.
- Elektroniska nödbloss är ofarliga och kan hanteras av hela besättningen. Den långa tiden som de lyser är ett klart plus.
- Vi kunde även konstatera att besättningen i Sjöfartsverkets räddningshelikopter såg ljusen tydligt från mer än 5 distansminuters avstånd med NVG (Night Vision Goggles)
- Ocean Signal använder ett specialtillverkat batteri medan Odeon Flare använder vanliga AA-litiumbatterier.



### OCEAN SIGNAL EDF1 – LED-TEKNOLOGI

4 inställningsmöjligheter plus SOS-signalering  
Batterityp: Litium primärt, Ocean Signal Special.  
Kemi: LiMnO<sub>2</sub>  
Lystid >6 timmar  
Ljusstyrka: Inte uppmätt av tillverkaren.  
Temperaturområde: -20°C till +55°C  
Förvaringstemperatur: -30°C till +70°C  
Vattentät: >10 meter  
Vikt: 155 g  
Längd 187 mm  
Diameter: 42 mm

### ODEON FLARE MK3 – LED-TEKNOLOGI

Batterityp: 3 x AA L91 litium.  
Lystid >6 timmar  
Ljusstyrka: 100 cd  
Temperaturområde: -40°C till +60°C  
Vattentät till 1 meter under vattenytan i 30 minuter.  
Längd: 255 mm  
Diameter: 50 mm  
Vikt: 225 g



**ELEKTRONISKA NÖDBLOSS  
ÄR ETT BRA KOMPLEMENT**