



Linternas de señalización marina



sondara soluciones

experts in oceanography
εxperts in oceanoγιαφια

5 Descripción

Las linternas *Hércules*, que utilizan para su iluminación la tecnología de LEDs de alta potencia, están construidas con materiales resistentes al medio marino. Su batería se recarga por medio de placas solares pero vienen preparadas para recibir alimentación externa ya sea como fuente principal de corriente u otras de apoyo. Todo ello le hacen poseer de una larga vida útil. Existen diversos modelos de linternas *Hércules*:

- Linternas de señalización marina con sistema de sincronización de destellos sin necesidad de GPS: F3-MN-sincro (3 millas náuticas) y F5-MN-sincro (5 millas náuticas).
- Linternas de señalización marina no sincronizadas con autogestión de intensidad luminosa: F5-MN (3 millas náuticas) y F5-MN (5 millas náuticas).



La sincronización de los destellos en los modelos 'sincro' es autónoma sin necesidad de GPS con filosofía "montar y listo" ya que al instalar una nueva linterna se sincroniza de forma automática con el resto del grupo. La construcción en vidrio asegura que no se degrade con el paso de los años.

Además, el vidrio (DURAN® Borosilicato 3.3) actúa como filtro de la radiación UV protegiendo las ópticas de la degradación.

La forma de visera de la parte superior protege el sistema óptico de la radiación solar y de la suciedad.

Fabricadas en colores rojo, ámbar, verde y blanco.

Características técnicas

- **Sistema luminoso:** LEDs de alta potencia.
- **Óptica:** PMMA grado óptico. Divergencia vertical +/- 4° a -3 dB.
- **Intensidad luminosa** (ángulo vertical 0°, y de 0 - 360° horizontales):
 - Modelo de 3 MN: Hasta 46 candelas
 - Media: 36 candelas
 - Mínimo: 27 candelas
 - Modelo de 5 MN: Hasta 170 candelas
 - Media: 135 candelas
 - Mínimo: 100 candelas
- **Alcance** (transmisividad atmosférica de 0.74/MN y para valores mínimos de intensidad luminosa): 3 MN o 5NM
- **Patrones destellos:** Todos los IALA y cualquier otro que se quiera definir.

- **Autonomía(Modelo de 3 MN):** 14 horas de funcionamiento diario (sin recibir corriente la batería) y con patrón de destellos típico IALA de 1/6 de tiempo encendida/apagado:
 - Ámbar - rojo: 28 días
 - Verde: 50 días
 - Blanco: 61 días
- **Construcción:** Polietileno de alta densidad. Vidrio DURAN® Borosilicato 3.3
- **Protección:** Supera el índice IP68 (inmersión).
- **Peso:** 12 kg.

