



HC Tech
R&D+Hydrography

LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN MARÍTIMA



HÉRCULES
F3-mn sincro



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Colores verde, rojo, blanco y ámbar.
- 27 candelas.
- Sistema autónomo de sincronización de destellos entre linternas sin necesidad de depender del sistema GPS.
- Carcasa indegradable polietileno alta densidad y vidrio DURAN® borosilicato).
- LEDs de alta potencia con más de 100.000 h de vida útil.
- Supera la protección IP68.
- Autogestión de la intensidad luminosa emitida en base al nivel de carga de la batería.
- Posibilidad de autoportar señal de tope.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- La linterna está construida en su exterior por materiales indegradables aun en ambientes marinos.
- El polímero de la carcasa es polietileno de alta densidad pigmentado por lo cual no hay pérdida del color original por roces, arañazos, golpes, etc.
- El sellado es doble: juntas tóricas de goma NBR y juntas planas de caucho EPDM.
- Para el cierre se usa tornillería de acero inoxidable.
- Dispone de un sistema por medio de LEDs que permite monitorizar gran variedad de parámetros (estado de la batería, monitorización del sistema de sincronismo, entrada en modo almacenaje...).
- El sistema óptico está especialmente cuidado para que los LEDs trabajen a baja temperatura, alargando enormemente su vida útil.
- Autogestión de la intensidad luminosa emitida en base al nivel de carga de la batería (útil en invierno). Se puede desactivar.
- Puede autoportar la señal de tope.

3 MILLAS NÁUTICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Linterna construida con materiales indegradables al ambiente marino.
- La carcasa de polietileno de alta densidad pigmentada es resistente a roces y golpes.
- El sellado se realiza por juntas tóricas de goma NBR.
- Para el cierre se usa tornillería de acero inoxidable.
- Dispone de un sistema por medio de LEDs que permite monitorizar gran variedad de parámetros (estado de la batería, monitorización del sistema de sincronismo...).
- El sistema óptico está especialmente cuidado para que los LEDs trabajen a baja temperatura, para no acortar su vida útil.
- Autogestión de la intensidad luminosa emitida en base al nivel de carga de la batería. Función programable por el usuario.

Sistema óptico:	LEDs de alta potencia y lentes de PMMA de grado óptico resistente a la radiación UV. Divergencia vertical: +/- 4° Protección contra sobrecalentamiento (65 °C).
Alcance óptico:	3MN. 27 Cd (modificable bajo demanda).
Colores disponibles:	Ámbar, blanco, verde y rojo.
Programación:	Por mando infrarrojos: código IALA, PIN usuario, gestor de potencia, reset, etc.
Umbral de encendido/apagado:	50 luxes/100 luxes (reconfigurables por el usuario).
Monitorización del estado:	6 LEDs multicolor de 3mm, y por corona de LEDs de potencia con mando infrarrojos.
Sistema de sincronismo destellos:	Autónomo vía radio en UHF. Independiente del GPS.
Alcance sistema de sincronismo:	A 3 metros sobre el mar: 1 Milla Náutica.
Alimentación:	14 paneles de silicio monocristalino. Alimentación externa opcional.
Batería:	Plomo AGM: 12 V, 12 Ah.
Autonomía:	Ámbar y rojo: 28 días. Verde: 50 días. Blanco: 61 días.*
Material de construcción carcasa:	HDPE pigmentado del color de los destellos. Vidrio DURAN® borosilicato.
Dimensiones (mm):	Alto sin señal de tope: 358; Diámetro: 250; Diámetro base fijación: 280.
Peso:	12 Kg
Protección contra sobrepresión:	Válvula unidireccional de 2 PSI (0,14 atmósferas).
Sistema antiempañamiento interno:	Absorción de humedad: 10 gramos de gel de sílice.
Índice de protección:	Supera la IP68.
Densidad (Kg/Litro):	0,95 (Flota).
Anclaje:	3 tornillos M12 INOX.
Accesorios:	Mando infrarrojos. Espantapájaros. Disco adaptador de anclaje al estándar IALA de 200 mm.

* **Condiciones:** Ciclo de trabajo del patrón IALA: 12'5%
Batería al 100% **sin recibir nada de carga.**
14h funcionando (noche), 10h en reposo (día).

Made in Spain



INFORMACIÓN Y CONTACTO:

c/Vía Nobel, 9 - Polígono Industrial del Tambre. 15890 Santiago de Compostela. A Coruña - Galicia.España
Telf: +34 981 55 27 05 - +34 649 45 40 60 Email: info@hctech.eu Web: www.hctech.eu