



LINTERNA MARINA DE NAUFRAGIO

MCL 250-N



La MCL 250-N es una baliza autónoma de LEDs con gran rendimiento luminoso y bajo consumo, constituida por 12 diodos LED de alta intensidad en dos niveles, uno en color ámbar, otro en color azul; especialmente diseñada para señalar **Nafragios y Peligros Nuevos** conforme a la Recomendación de la IALA - AISM nº O-133 de diciembre de 2005.

Esta baliza consigue un alcance nominal de 5 millas náuticas (6 mn en $T=0,85$), con el ritmo de destellos exigido por dicha Recomendación.

Su fijación es estándar, lo que permite fácilmente su incorporación en cualquier boya de señalización marítima. Fabricada con materiales de alta calidad y resistencia, la linterna MCL 250-N proporciona una larga vida de servicio en condiciones marinas adversas.

Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. 5 mn ($T=0,74$), 6 mn ($T=0,85$).
- ✓ Divergencia vertical 12° (50%Io).
- ✓ Salida horizontal 360° .
- ✓ 4 módulos solares de 7,5W cada uno, más 1 módulo solar de 2,5W.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 67 (resistente a la inmersión).
- ✓ Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC y mando a distancia IR, o Bluetooth como opción.
- ✓ Preparada para supervisión remota vía GSM, VHF o satélite, módulo de sincronización vía GPS o AIS AtoN.
- ✓ Autonomía sin carga solar hasta 750 horas.
- ✓ Ajuste energético automático, en función de la latitud.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

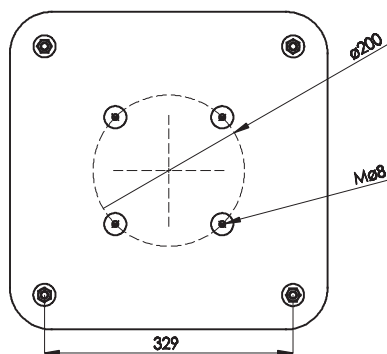
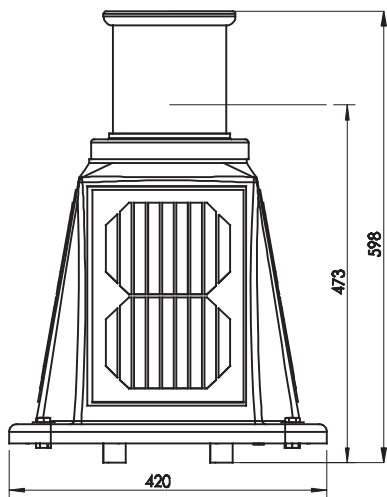


LINTERNA MARINA DE NAUFRAGIO

MCL 250-N



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los alcances se verán afectados dependiendo de la latitud, el ritmo de destellos y las opciones elegidas.



Opciones

- Programador a distancia por infrarrojos (IR).
- Kit programación PC.
- Programación por Bluetooth.
- Kit de fijación para 3 taladros en un diámetro de 200 mm.
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
- MCL 250-N-SYNC (sincronizable GPS).
- MCL 250-N-TG (con telecontrol GSM).
- MCL 250-N-TR (con telecontrol Radio).
- MCL 250-N-TS (con telecontrol Satélite).
- MCL 250-N-AIS (con AIS AtoN).

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	12 diodos LED de alta luminosidad, con lentes acrílicas de gran precisión.
Alcance luminoso:	5 mn (T=0,74) 6 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Ámbar y azul.
Divergencia vertical:	12° (50% Io).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.

Control electrónico

Ritmos de destellos:	256 (6 programables por el usuario).
Umbral día-noche:	Ajustable en lux.
Función de regulación de carga solar:	Regulación de 3 etapas.
Programación:	PC / A distancia por programador IR (Bluetooth opcional).
Ajuste energético:	Dinámico, en función de la latitud.
Reducción luminosa por bajo nivel de batería:	Configurable por el usuario.

Módulos solares y batería

Módulos solares:	4 uds. de 7,5W cada uno. 1 ud. de 2,5W.
Batería:	40 Ah, gelificada, libre de mantenimiento.
Autonomía sin carga solar:	Hasta 750 horas.

Características ambientales y materiales

Base:	Poliamida reforzada y polietileno rotomoldeado.
Cubrelentes:	Acrílico, estabilizado contra rayos UV.
Resistencia a vibraciones:	MIL-STD-202G, método 204D (5G).
Resistencia a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Fijaciones:	Interna de 4 pernos en un diámetro de 200 mm / Externa de 4 pernos en un diámetro de 465 mm.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -20° a 70°C.
Tornillería interna:	Acero inoxidable.



MCL 250-N	RECOMENDACIÓN IALA O-133 Az 1,0s + 0,5s + Am 1,0s + 0,5s = 3,0s.
COLOR	INTENSIDAD EFECTIVA
Ámbar/Azul	75 Cd

Otras divergencias disponibles.



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

