

LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 200



La linterna MCL 200 es una baliza autoalimentada con gran rendimiento lumínico y bajo consumo, constituida por diodos LED de alta intensidad, con un alcance máximo de 9 millas náuticas, proporcionando una gran autonomía.

A diferencia de la MCL 180, esta baliza está preparada para integrar un sistema de telecontrol y sincronización.

La batería de esta baliza es reemplazable, no siendo necesario desechar la baliza completa cuando se acaba la vida de la batería. La fijación es estándar, lo que permite fácilmente la sustitución de cualquier baliza destelladora.

Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

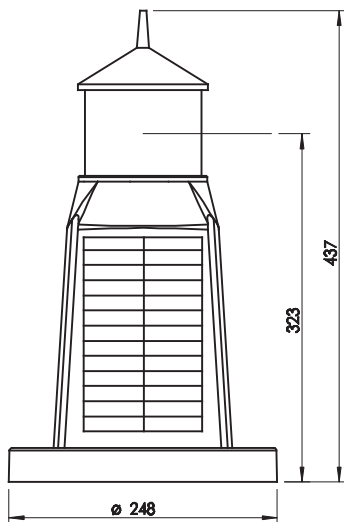
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 7 mn (T=0,74), 9 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 12°.
- ✓ Salida horizontal 360°.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 68 (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, y módulo de sincronización vía GPS.
- ✓ Autonomía sin carga solar hasta 450 horas.
- ✓ Ajuste energético automático, en función de la latitud.
- ✓ 4 módulos solares de 2,5W cada uno.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

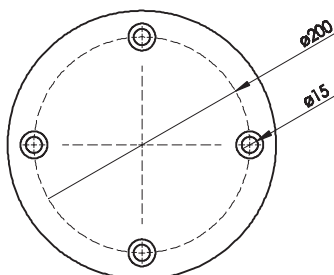


LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 200



MCL 200 de 12° de divergencia vertical.



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

Sistema lumínico	
Fuente luminosa:	6 diodos LED de alta luminosidad, con lentes acrílicas de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 7 mn (T=0,74) 9 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo, ámbar y azul.
Divergencia vertical:	De 5° a 12° (50% lo).
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 2,5W cada uno.
Batería:	12 Ah, gelificada, libre de mantenimiento.
Autonomía sin carga solar:	Hasta 450 horas.

Características ambientales y materiales	
Base:	Poliamida reforzada con fibra de vidrio PA66-GF30.
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 68.
Fijación:	4 pernos en un diámetro de 200 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.

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 200-SYNC (sincronizable GPS).
MCL 200-TG (con telecontrol GSM).
MCL 200-TR (con telecontrol Radio).
MCL 200-TS (con telecontrol Satélite).

MCL 200	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)	
COLOR	DIVERGENCIA VERTICAL 5°	DIVERGENCIA VERTICAL 12°
Blanco	231	123
Verde	214	135
Rojo	161	90
Ámbar	183	96

Otras divergencias disponibles.



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

