



LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 180



La linterna MCL 180 es una baliza autoalimentada con gran rendimiento lumínico y bajo consumo, constituida por diodos LED de alta intensidad, con un alcance máximo de 8 millas náuticas, proporcionando una gran autonomía.

Dispone de un nuevo sistema de lentes especialmente diseñado para aprovechar al máximo la luz de los diodos LED, llegando a obtener un rendimiento de hasta 180 Cd/W.

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 6 mn (T=0,74), 8 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).
- ✓ Muy resistente al ambiente marino.
- ✓ Puerto serie RS-232 para programación mediante PC.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC y mando a distancia IR, o Bluetooth como opción.
- ✓ Autonomía sin carga solar hasta 400 horas.
- ✓ Ajuste energético automático, en función de la latitud.
- ✓ 4 módulos solares de 2W cada uno.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

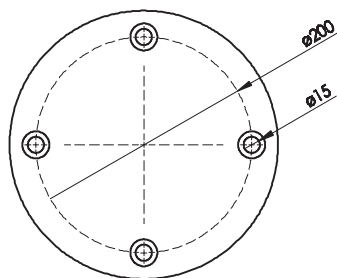
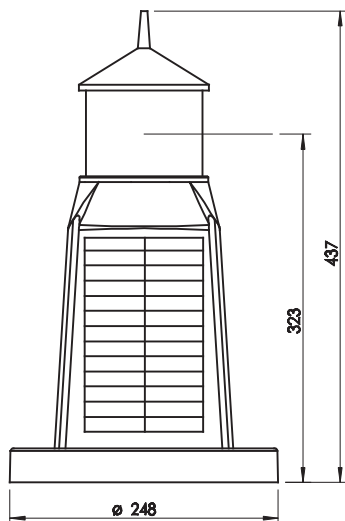


LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 180



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:	3 a 6 diodos LED de alta luminosidad, con lentes acrílicas de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 6 mn (T=0,74) 8 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 2W cada uno.
Batería:	12 Ah, gelificada, libre de mantenimiento.
Autonomía sin carga solar:	Hasta 400 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.
Kit programación PC.
Programación por Bluetooth.
Kit de fijación para 3 taladros en un diámetro de 200 mm.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MCL 180	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)	
COLOR	DIVERGENCIA VERTICAL 5°	DIVERGENCIA VERTICAL 12°
Blanco	169	97
Verde	166	109
Rojo	120	70
Ámbar	176	73

Otras divergencias disponibles.



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

