



LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 140



La linterna MCL 140 es una baliza autoalimentada que utiliza un LED de alta potencia, con alcance de hasta 5 millas náuticas. Se caracteriza por el gran rendimiento de su sistema óptico, reduciendo al mínimo su consumo y proporcionando una gran autonomía.

Ideal para instalaciones solares fijas y flotantes que requieran corto alcance y bajo consumo, como muelles, boyas, estructuras, piscifactorías, etc.

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 4 mn (T=0,74), 5 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 15°.
- ✓ Salida horizontal 360°.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- ✓ Posibilidad de sustitución de todos los componentes.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 68 (resistente a la inmersión).
- ✓ Alta resistencia a impactos.
- ✓ Dispositivo anti-humedad para evitar la condensación.
- ✓ Autonomía sin carga solar hasta 300 horas.
- ✓ Ajuste energético automático, en función de la latitud.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC y mando a distancia IR, o Bluetooth como opción.
- ✓ GPS opcional para sincronización.

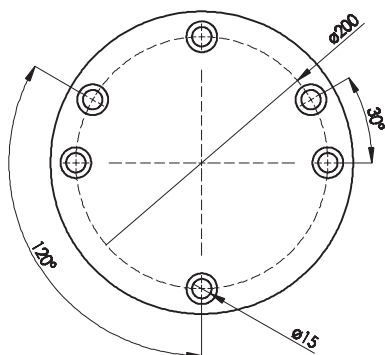
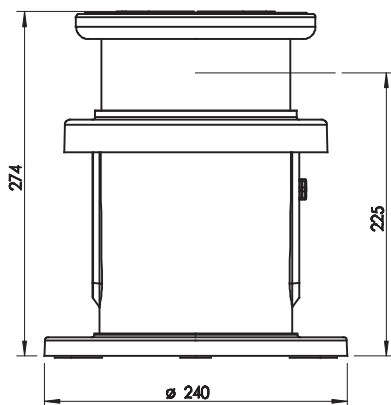


LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 140



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:	Diodo LED de alta luminosidad, con lente acrílica de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 4 mn (T=0,74) 5 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo, ámbar y azul.
Divergencia vertical:	Hasta 15° (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.

Módulo solar y batería	
Módulo solar:	1 ud. de 2,5W.
Batería:	12 Ah, gelificada, libre de mantenimiento.
Autonomía sin carga solar:	Hasta 300 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:	3 - 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.
Espantapájaros.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
MCL 140-SYNC (sincronizable GPS).

MCL 140	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)
COLOR	
Blanco	50
Verde	35
Rojo	25
Ámbar	56



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

