

# LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

## MCL 160



La linterna MCL 160 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.
- ✓ 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.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

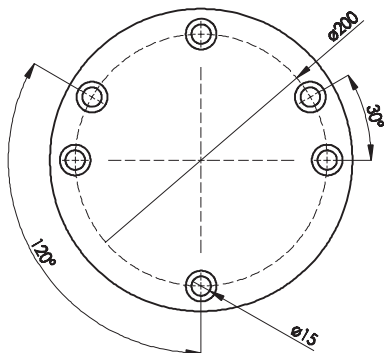
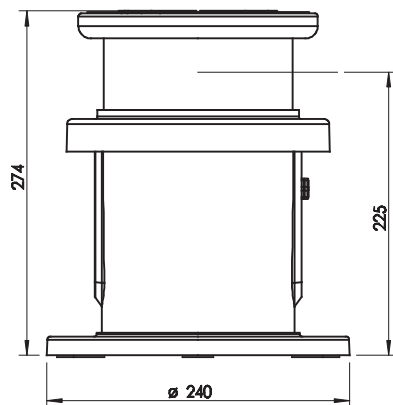


# LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

## MCL 160



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.

Espantapájaros.

Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MCL 160-SYNC (sincronizable GPS).

MCL 160-TG (con telecontrol GSM).

MCL 160-TR (con telecontrol Radio).

### 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.

### 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.

MCL 160	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)	
	DIVERGENCIA VERTICAL 5°	DIVERGENCIA VERTICAL 12°
<span style="color: white;">■</span> Blanco	169	97
<span style="color: green;">■</span> Verde	166	109
<span style="color: red;">■</span> Rojo	120	70
<span style="color: yellow;">■</span> Ámbar	176	73

Otras divergencias disponibles.



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

