



LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

MCL 250



La linterna MCL 250 es una baliza autónoma LED de medio alcance, con alimentación solar incorporada, caracterizada por su gran eficiencia lumínica y bajo consumo, constituida por diodos LED de alta intensidad, con un alcance máximo de 11 millas náuticas. Especialmente indicada para lugares donde el nivel de radiación solar es reducido.

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.

Ideal para balizamientos solares en instalaciones fijas y flotantes que requieran bajo consumo, tales como canales, desembocaduras, diques, boyas, estructuras en alta mar, etc. Fabricada con materiales de alta calidad y resistencia, la linterna MCL 250 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. Hasta 8 mn (T=0,74), 11 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 30° (MCL 250-HD).
- ✓ Salida horizontal 360°.
- ✓ 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, y módulo de sincronización vía GPS.
- ✓ Autonomía sin carga solar hasta 700 horas.
- ✓ Ajuste energético automático, en función de la latitud.
- ✓ 4 módulos solares de 7,5W cada uno.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

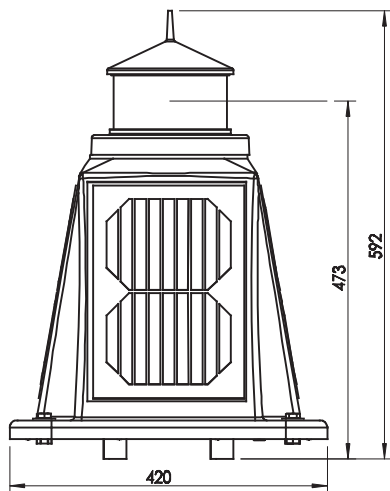


LINTERNA AUTÓNOMA DE LEDS

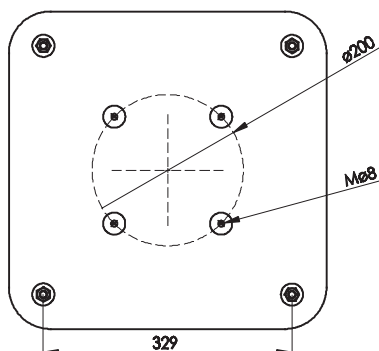
MCL 250



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



MCL 250 de 12° de divergencia vertical.



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.
- Batería de 40 Ah.
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
- MCL 250-HD (con divergencia hasta 30°).
- MCL 250-SYNC (sincronizable GPS).
- MCL 250-TG (con telecontrol GSM).
- MCL 250-TR (con telecontrol Radio).
- MCL 250-TS (con telecontrol Satélite).

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	3 a 6 diodos LED de alta luminosidad, con lentes acrílicas de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 8 mn (T=0,74) 11 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo, ámbar y azul.
Divergencia vertical:	De 5° a 30° (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 7,5W cada uno.
Batería:	32 Ah, gelificada, libre de mantenimiento (batería de 40 Ah opcional).
Autonomía sin carga solar:	Hasta 700 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	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)	
	DIVERGENCIA VERTICAL 5°	DIVERGENCIA VERTICAL 12°
Blanco	436	228
Verde	350	218
Rojo	284	154
Ámbar	321	171

Otras divergencias disponibles.



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

