



LINTERNA MARINA DE LEDS

MBL 350



La linterna marina MBL 350 es una baliza destelladora de LEDs de medio y largo alcance, con gran rendimiento lumínico y bajo consumo. Su fuente luminosa está constituida por diodos LED de alta potencia, con un alcance de hasta 20 millas náuticas.

Destinada para ser colocada en emplazamientos fijos de señalización marítima, como postes y torres, con mínimo mantenimiento.

Equipada con 6 elementos ópticos por nivel, dispuestos en forma circular en un diámetro de 250 mm, fabricados en metacrilato resistente a los rayos ultravioleta y protegidos por un cubrelentes acrílico resistente a impactos. La calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrica proporcionan una larga vida de servicio bajo las condiciones marinas más severas.

Diseñada conforme a las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 13 mn (T=0,74), 20 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 12°.
- ✓ Salida horizontal 360°.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 10 años.
- ✓ Fococélula ajustable en lux.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 67 (resistente a la inmersión).
- ✓ Ajuste lineal de la intensidad luminosa.
- ✓ Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC, mando a distancia IR o Bluetooth.
- ✓ Preparada para supervisión remota vía GSM, VHF o satélite, módulo de sincronización vía GPS o AIS AtoN.
- ✓ Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad y sobretensiones transitorias.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

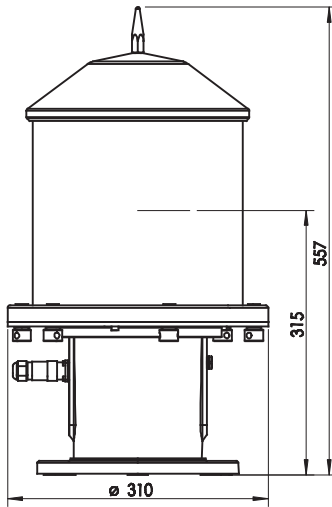


LINTERNA MARINA DE LEDS

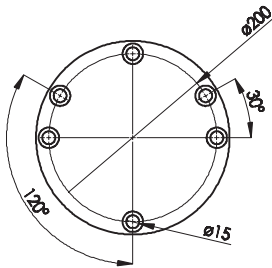
MBL 350



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



MBL 350 de 3 niveles.



Opciones

Programador a distancia por infrarrojos (IR).

Kit programación PC.

Puerto serie RS-485 MODBUS.

Versión en aluminio marino.

Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MBL 350-HD (con divergencia hasta 30°).

MBL 350-SYNC (sincronizable GPS).

MBL 350-TG (con telecontrol GSM).

MBL 350-TR (con telecontrol Radio).

MBL 350-TS (con telecontrol Satélite).

MBL 350-AIS (con AIS AtoN).

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	18 a 36 diodos LED de alta luminosidad, con lente acrílica de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 13 mn (T=0,74) 20 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.
Alimentación:	De 9 a 36V.
Consumo baliza:	De 36 a 72W.

Control electrónico

Ritmos de destellos:	256 (6 programables por el usuario).
Umbral día-noche:	Ajustable entre 10 y 400 lux.
Programación:	PC / A distancia por programador IR / Bluetooth.
Ajuste de la intensidad luminosa:	Lineal, entre 10 y 100%.
Reducción luminosa por bajo nivel de batería:	Configurable por el usuario.

Características ambientales y materiales

Base:	Poliamida reforzada con fibra de vidrio PA66-GF30.
Cubrelentes:	Acrílico, estabilizado contra rayos UV.
Resistencia a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
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 -30° a 70°C.
Tornillería interna:	Acero inoxidable.

MBL 350	INTENSIDADES MÁXIMAS (CD)			
	DIVERGENCIA VERTICAL 5°		DIVERGENCIA VERTICAL 12°	
COLOR	3 niveles	6 niveles	3 niveles	6 niveles
<input type="checkbox"/> Blanco	3.510	7.020	1.635	3.270
<input type="checkbox"/> Verde	2.235	4.470	1.302	2.604
<input type="checkbox"/> Rojo	1.500	3.000	807	1.614
<input type="checkbox"/> Ámbar	1.986	3.972	1.104	2.208

Otras divergencias disponibles.



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

