



BALIZA LED DE LARGO ALCANCE

MBL 400



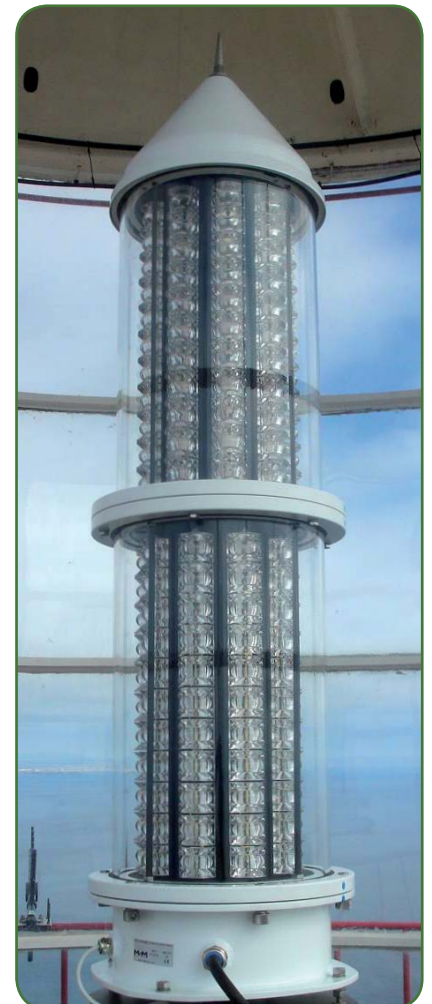
La linterna marina MBL 400 es una baliza destelladora de LEDs de medio y largo alcance, de gran rendimiento lumínico. Su fuente luminosa está constituida por diodos LED de alta potencia, con un alcance de hasta 27 millas náuticas. Destinada para ser colocada en emplazamientos fijos de señalización marítima, como postes y torres, con mínimo mantenimiento.

Equipada con 9 elementos ópticos por nivel, dispuestos de forma circular en un diámetro de 300 mm, fabricados en metacrilato resistente a los rayos ultravioleta y protegidos por un cubrelentes de vidrio templado 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

- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 17 mn (T=0,74), 27 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 5° (50%Io).
- ✓ Cubrelentes de vidrio resistente a impactos.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 15 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.
- ✓ Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad, sobretensión y sobretensiones transitorias.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

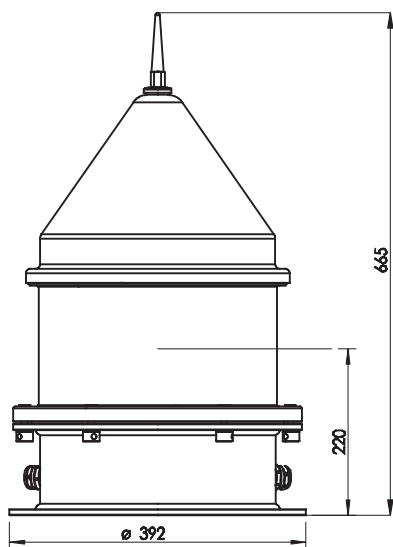


BALIZA LED DE LARGO ALCANCE

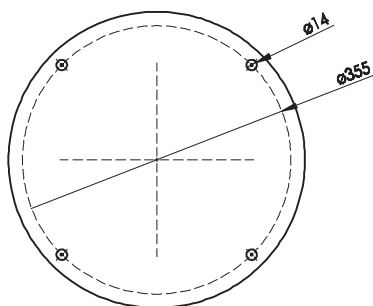
MBL 400



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



MBL 400 de 3 niveles.



Opciones

Programador a distancia por infrarrojos (IR).

Kit programación PC.

Puerto serie RS-485 MODBUS.

Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MBL 400-SYNC (sincronizable GPS).

MBL 400-TG (con telecontrol GSM).

MBL 400-TR (con telecontrol Radio).

MBL 400-TS (con telecontrol Satélite).

MBL 400-AIS (con AIS AtoN).

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	27 a 99 diodos LED de alta luminosidad, con lente acrílica de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 17 mn (T=0,74) 27 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo, ámbar y azul.
Divergencia vertical:	Hasta 5° (50% lo).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.
Alimentación:	De 9 a 36V.
Consumo baliza:	De 54 a 297W.

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

Linterna:	Aluminio marino con acabado de poliuretano.
Cubrelentes:	Vidrio templado.
Resistencia a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Fijación:	4 pernos en un diámetro de 355 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 400	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)	
Niveles	Potencia	Blanco ■
3	81W	10.000
6	162W	20.000
9	243W	30.000
11	297W	36.500

MBL 400	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)			
Niveles	Potencia	Verde ■	Rojo ■	Ámbar ■
3	80W	3.390	2.325	2.200
6	160W	6.780	4.650	4.400
9	240W	10.170	6.975	6.530
11	297W	13.560	8.525	8.300

Otras divergencias disponibles.



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

