



BALIZA LED DE LARGO ALCANCE

MBB 500



La baliza MBB 500 es una linterna marina destelladora de largo alcance con gran rendimiento lumínico y bajo consumo. Su fuente luminosa está formada por diodos LED de alta potencia, con un alcance de hasta 31 millas náuticas.

Diseñada para ser colocada en emplazamientos fijos de señalización marítima, con mínimo mantenimiento.

Equipada con 36 elementos ópticos por nivel y hasta 5 niveles, dispuestos en forma circular en un diámetro de 500 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 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 20 mn (T=0,74), 31 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical hasta 2° (50%Io).
- ✓ Cubrelentes acrílico 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.

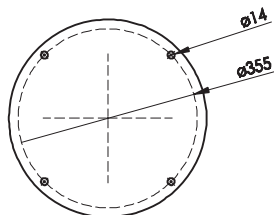
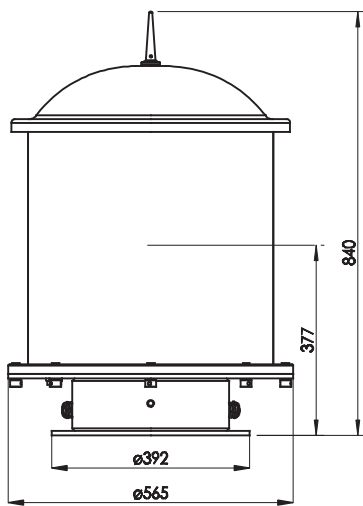


BALIZA LED DE LARGO ALCANCE

MBB 500



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sistema lumínico	
Fuente luminosa:	36 diodos LED de alta luminosidad por nivel, con lente acrílica de gran precisión (hasta 5 niveles).
Alcance luminoso:	Hasta 20 mn (T=0,74) 31 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo, ámbar y azul.
Divergencia vertical:	Hasta 2° (50% lo).
Vida media del LED:	Mas de 100.000 horas.
Alimentación:	De 9 a 36V.
Consumo baliza:	De 36 a 600W.

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:	Acrílico, estabilizado contra rayos UV.
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.

Opciones
Programador a distancia por infrarrojos (IR).
Kit programación PC.
Puerto serie RS-485 MODBUS.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
MBB 500-SYNC (sincronizable GPS).
MBB 500-TG (con telecontrol GSM).
MBB 500-TR (con telecontrol Radio).
MBB 500-TS (con telecontrol Satélite).
MBB 500-AIS (con AIS AtoN).

MBB 500	COLOR BLANCO ■	
	Niveles	Intensidades Máximas (Cd)
	Potencia	Intensidades Máximas (Cd)
2	120W	20.000
2	240W	40.000
3 (*)	360W	60.000
4 (*)	480W	80.000
5 (*)	600W	100.000

MBB 500	COLOR VERDE ■		COLOR ROJO ■	
	Niveles	Potencia	Potencia	Intensidades Máximas (Cd)
		Intensidades Máximas (Cd)		Intensidades Máximas (Cd)
2	130W	16.000	65W	10.500
2	192W	24.000	130W	21.000
3 (*)	360W	44.340	195W	31.500
4 (*)	480W	59.120	260W	42.000
5 (*)	600W	73.900	325W	52.500

(*) Máximo ciclo de trabajo 35%.



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

