



BALIZA GIRATORIA DE LARGO ALCANCE

MBR 400



La MBR 400 es una baliza giratoria de largo alcance, equipada con lámparas de alta intensidad y bajo consumo, capaz de alcanzar hasta 41 millas náuticas.

Esta baliza incorpora un motor de giro paso-a-paso y una unidad de control electrónico dentro de la misma baliza, conformando así una baliza estanca, fácil de instalar y con mínimo mantenimiento.

La calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrica, tales como vidrio y aluminio marino, proporcionan una larga vida de servicio bajo las condiciones marinas más severas.

La baliza MBR 400 está diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema lumínico de gran eficiencia luminosa. Hasta 26 mn (T=0,74), 41 mn (T=0,85).
- ✓ Cambiador automático de 2 posiciones, equipado con lámparas de Xenón o lámparas de halogenuros metálicos (HQI).
- ✓ Configuraciones de 6 y 8 paneles ópticos.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 15 años.
- ✓ Diseño compacto.
- ✓ Motor de ataque directo sin escobillas, libre de mantenimiento.
- ✓ Velocidad de giro de 0,5 a 10 rpm.
- ✓ Estado y alarmas preparadas para su telecontrol mediante señales opto-aisladas y puerto serie RS-232.
- ✓ Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad, sobretensión y sobretensiones transitorias.
- ✓ Fácil instalación.
- ✓ Mínimo mantenimiento.

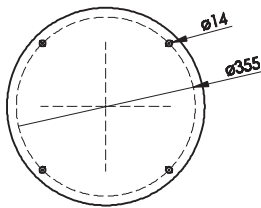
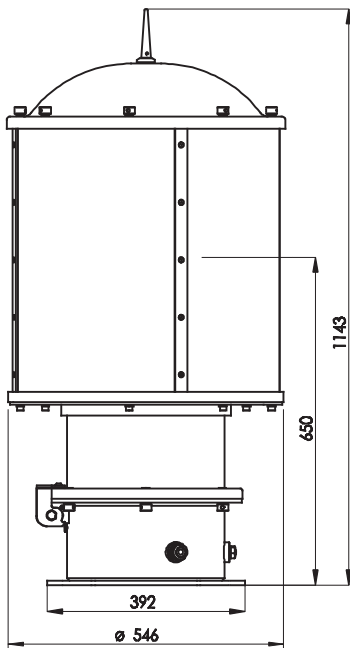


BALIZA GIRATORIA DE LARGO ALCANCE

MBR 400



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Opciones

- Otros colores disponibles.
- Alimentación a corriente alterna.
- Módulos de telecontrol para su monitorización.
- Puerto serie RS-485 MODBUS.
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	Lámpara de Xenón o de halogenuros metálicos.
Alcance luminoso:	Hasta 26 mn (T=0,74) 41 mn (T=0,85).
Cambiador de lámparas:	Automático, de 2 posiciones.
Lentes:	Fresnel acrílicas moldeadas.
Configuración óptica:	Hexagonal u octogonal.

Control de giro electrónico

Control de giro:	Basado en microprocesador.
Velocidad de giro:	Programable mediante microinterruptores o PC. De 0,5 a 10 rpm.
Velocidades de giro programadas:	64 (precisión superior al 0,1%).
Umbral día-noche:	Ajustable entre 10 y 400 lux.
Tensión de entrada:	De 9 a 16V (12V) o de 18 a 32V (24V) c.c.
Protección contra:	<ul style="list-style-type: none"> - Cortocircuitos. - Inversión de polaridad. - Sobretemperatura. - Sobretensiones transitorias.

Motor de giro

Tipo:	Motor paso-a-paso de ataque directo, sin escobillas, c.c.
Consumo:	100 mA.
Vida media:	Más de 15 años.

Características ambientales y materiales

Linterna:	Aluminio marino, con acabado de poliuretano.
Cubrelentes:	Vidrio de alta resistencia.
Fijación:	4 pernos en un diámetro de 355 mm.
Grado de estanqueidad:	IP 66.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -30° a 70°C.

MBR 400	INTENSIDAD ESTACIONARIA (Cd)	INTENSIDAD EFECTIVA (Cd)							
		Velocidad de giro (rpm)							
Lámpara		0,50	1	1,5	2	3	4	5	10
12V - 35W Xenón	1.500.000	978.550	726.125	577.225	479.001	357.374	285.006	237.012	128.671
HQI-T 70W - c.a.	600.000	461.538	375.000	315.789	272.727	214.286	176.471	150.000	85.714
HQI-T 150W - c.a.	800.000	646.154	541.935	466.666	409.756	329.411	275.409	236.619	138.843



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

