



BALIZA GIRATORIA DE XENÓN

MBR 300X



La MBR 300X es una baliza giratoria de largo alcance, cuya fuente luminosa está compuesta por lámparas de Xenón de baja tensión y gran eficiencia lumínica. Está idealmente diseñada para instalaciones solares aisladas, capaz de alcanzar hasta 38 millas náuticas.

Su diseño compacto 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.

Esta baliza cumple estrictamente las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Sistema lumínico de gran eficiencia luminosa. Hasta 24 mn (T=0,74), 38 mn (T=0,85).
- ✓ Cambiador automático de 2 posiciones, equipado con lámparas de Xenón de baja tensión.
- ✓ Potencia de 35W.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 15 años.
- ✓ Diseño compacto.
- ✓ Motor de ataque directo sin escobillas, libre de mantenimiento.
- ✓ Velocidad de giro programable 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 y sobretensiones transitorias.
- ✓ Fácil instalación.
- ✓ Mínimo mantenimiento.

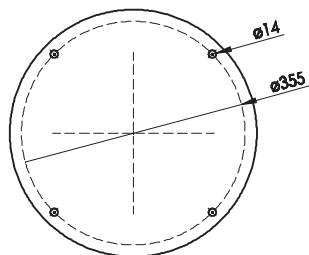
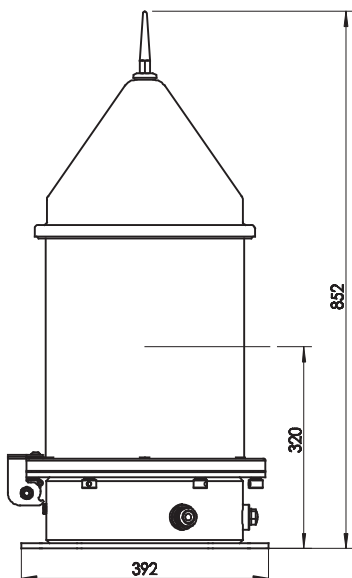


BALIZA GIRATORIA DE XENÓN

MBR 300X



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 de baja tensión.
Alcance luminoso:	Hasta 24 mn (T=0,74) 38 mn (T=0,85).
Potencia:	35W.
Cambiador de lámparas:	Automático, de 2 posiciones.
Lentes:	Fresnel acrílicas moldeadas, con elementos dióptricos y catadióptricos.
Configuración óptica:	Hexagonal.

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:	- Cortocircuitos. - Inversión de polaridad. - 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 templado.
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 300X	LÁMPARA DE XENÓN DE BAJA TENSIÓN (35W)							
	INTENSIDAD ESTACIONARIA (Blanco): 650.000 Cd							
Velocidad de giro (rpm)	0,50	1	1,5	2	3	4	5	10
Intensidad Efectiva (Cd)	472.700	371.400	305.800	260.000	200.000	162.500	136.800	76.450
Alcance nominal (mn) (T = 0,74)	24	23	23	22	22	21	21	19



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

