



BALIZA GIRATORIA DE LEDS

MBR 300L



La MBR 300L es una baliza giratoria de medio y largo alcance, equipada con LEDs de última generación en lugar de lámparas; lo cual la convierte en una baliza giratoria de bajo consumo y sin mantenimiento durante más de 100.000 horas. Está idealmente diseñada para instalaciones solares aisladas, capaz de alcanzar 32 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

- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Sistema lumínico de máxima eficiencia luminosa. Hasta 20 mn (T=0,74), 32 mn (T=0,85).
- ✓ Potencia de 10W.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 15 años.
- ✓ No necesita cambiador de lámparas.
- ✓ 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.

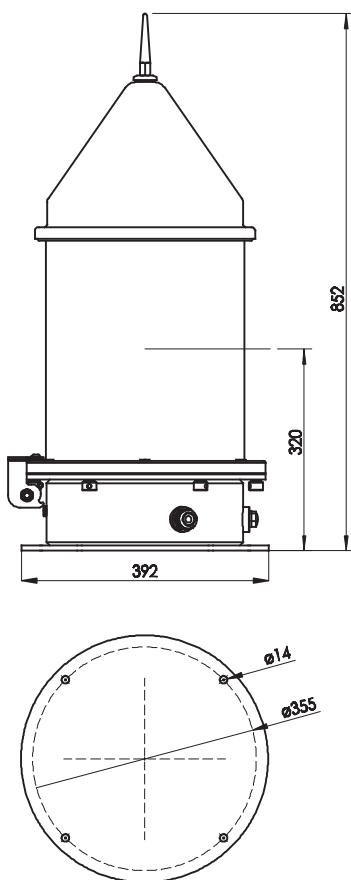


BALIZA GIRATORIA DE LEDS

MBR 300L



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sistema lumínico	
Fuente luminosa:	Lámpara LED de alta intensidad.
Alcance luminoso:	Hasta 20 mn (T=0,74) 32 mn (T=0,85).
Potencia:	10W.
Lentes:	Fresnel acrílicas moldeadas, con elementos dióptricos y catadióptricos.
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.
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 36V 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.

Opciones
Otros colores disponibles.
Divergencia vertical especial hasta 60°.
Alimentación a corriente alterna.
Módulos de telecontrol para su monitorización.
Puerto serie RS-485 MODBUS.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MBR 300L	LÁMPARA LED DE ALTA INTENSIDAD (10W)							
	INTENSIDAD ESTACIONARIA (Blanco): 201.110 Cd							
Velocidad de giro (rpm)	0,50	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Intensidad Efectiva (Cd)	125.694	91.414	71.825	59.150	50.278	43.720	34.674	28.730
Alcance nominal (mn) (T = 0,74)	20	20	19	18	18	18	17	17



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

