

MBR300L

Tecnología LED de última generación

La MBR300L 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 mínimo mantenimiento durante más de 100.000 horas. Está idealmente diseñada para instalaciones solares aisladas, capaz de alcanzar hasta 21 millas náuticas.

Mínimo mantenimiento

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.

Larga vida útil

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

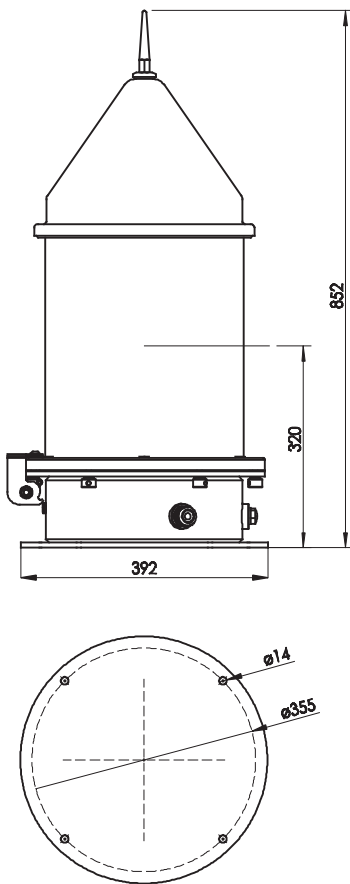
Esta baliza cumple estrictamente las Recomendaciones de la IALA.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sistema lumínico de máxima eficiencia luminosa. Hasta 21 mn ($T=0,74$), 32 mn ($T=0,85$).
- Potencia de hasta 10 W.
- 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.

MBR300L



! Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Sistema lumínico

Fuente luminosa y lentes:	LEDs de alta intensidad y lentes Fresnel con elementos dióptricos y catadióptricos.
Alcance luminoso:	Hasta 21 mn (T=0,74), 32 mn (T=0,85).
Potencia:	Hasta 10 W.
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.

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 36 V 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.
Alimentación a corriente alterna.
Módulos de telecontrol para su monitorización.
Puerto serie RS-485 MODBUS.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
Versión con doble motor disponible.
Versión con fuente lumínica LED y lentes Fresnel MBR300R opcional.
Versión con lámpara de xenón y lentes Fresnel MBR300X opcional.
Versión con lámpara de halogenuro y lentes Fresnel MBR300HI opcional.
Versión sectorizada MBR300-S disponible.

MBR300L

	Lámpara de alta intensidad (10 W)								
	Intensidad estacionaria I _e (Blanco): 203.000 Cd								
Velocidad de giro (rpm)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Intensidad efectiva I _e (Cd)	134.424	110.175	93.680	82.042	73.032	65.913	55.339	47.824	42.184
Alcance nominal (mn) (T=0,74)	21	20	20	19	19	19	18	18	18