

MBR300R

Tecnología LED de última generación

La MBR300R 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 23 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.

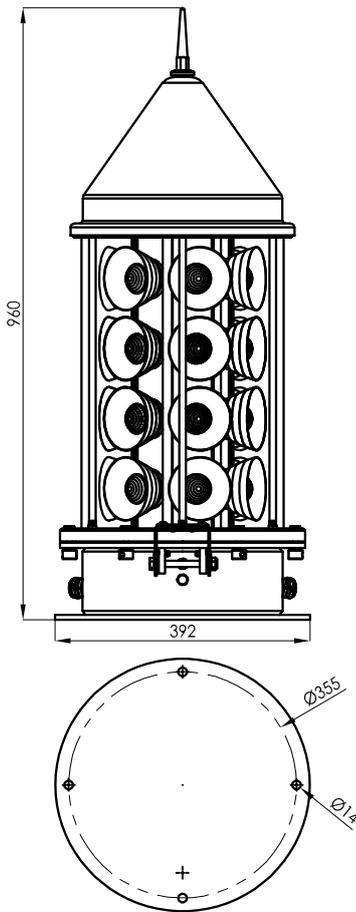
Esta baliza cumple estrictamente las Recomendaciones de la IALA.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sistema lumínico de máxima eficiencia luminosa. Hasta 23 mn ($T=0,74$), 38 mn ($T=0,85$).
- Potencia de hasta 72 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.

MBR300R



MBR300R de 4 niveles

! 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 23 mn (T=0,74), 38 mn (T=0,85).
Potencia:	Hasta 72 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:	<ul style="list-style-type: none"> · 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 fuente lumínica LED y lentes Fresnel MBR300L 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.

MBR300R

Nº de Niveles	Intensidad estacionaria I ₀ (Cd)	Intensidad efectiva I _e (Cd)								
		Velocidad de giro (rpm)								
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
1	129.654	107.396	92.352	82.388	74.835	68.742	63.705	55.789	49.782	45.016
2	259.308	214.792	184.704	164.776	149.670	137.484	127.410	111.578	99.564	90.032
3	388.962	322.188	277.056	247.164	224.505	206.226	191.115	167.367	149.346	135.048
4	518.616	429.584	369.408	329.552	299.340	274.968	254.820	223.156	199.128	180.064