

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 25 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.

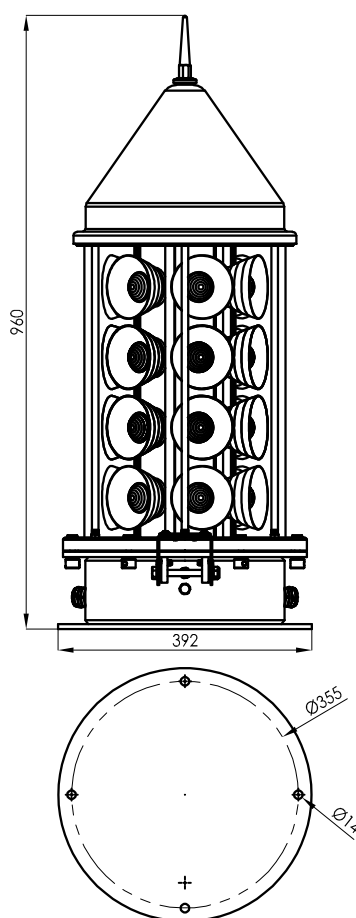
Esta baliza cumple estrictamente las Recomendaciones de la IALA.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sistema lumínico de máxima eficiencia luminosa. Hasta 25 mn ($T=0,74$).
- Potencia de hasta 100 W. Intensidad ajustable mediante PWM.
- 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.

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 25 mn (T=0,74).
Divergencia vertical:	2° (50% I ₀).
Potencia:	Hasta 25 W por nivel.
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:	1 - 2 niveles: 10 - 32 V. 3 - 4 niveles: 20 - 32 V.
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 -35° 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 sectorizada MBR300-S disponible.

MBR300R

	Nº de Niveles	Intensidad Estacionaria I ₀ (Cd)	Velocidad de giro (rpm)								
			0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Intensidad Efectiva I _e (Cd)	1	235.792	194.351	165.390	146.710	132.410	121.097	111.648	97.094	86.156	77.519
Alcance Nominal (T = 0,74) (MN)			21	21	21	20	20	20	20	19	19
Intensidad Efectiva I _e (Cd)	2	471.584	388.702	330.780	293.420	264.820	242.194	223.296	194.188	172.312	155.038
Alcance Nominal (T = 0,74) (MN)			23	23	22	22	22	22	21	21	21
Intensidad Efectiva I _e (Cd)	3	707.376	583.053	496.170	440.130	397.230	363.291	334.944	291.282	258.468	232.557
Alcance Nominal (T = 0,74) (MN)			24	24	24	23	23	23	22	22	22
Intensidad Efectiva I _e (Cd)	4	943.168	777.404	661.560	586.840	529.640	484.388	446.592	388.376	344.624	310.076
Alcance Nominal (T = 0,74) (MN)			25	25	24	24	24	24	23	23	23