

## MBR400R

### Tecnología LED de última generación

La MBR400R es una baliza giratoria de largo alcance, equipada con LEDs de última generación; lo cual la convierte en una baliza giratoria de bajo consumo y mínimo mantenimiento durante más de 100.000 horas, capaz de alcanzar hasta 24 millas náuticas.

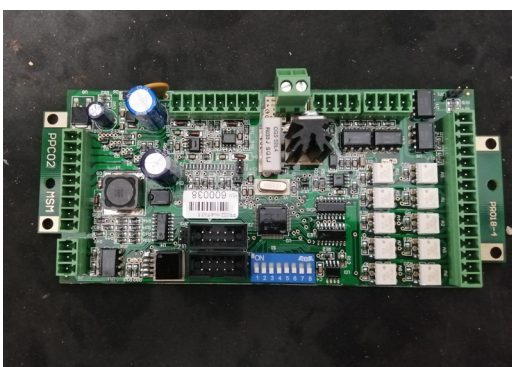
### Mínimo mantenimiento

Es ideal para su instalación en emplazamientos remotos alimentada mediante sistemas solares autónomos, ya que su consumo máximo es de tan sólo 72 W. La MBR400R 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 de útil bajo las condiciones marinas más severas.

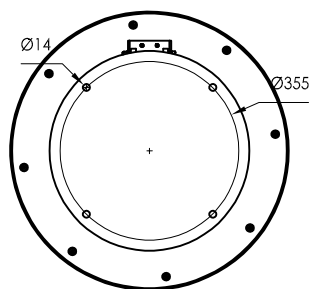
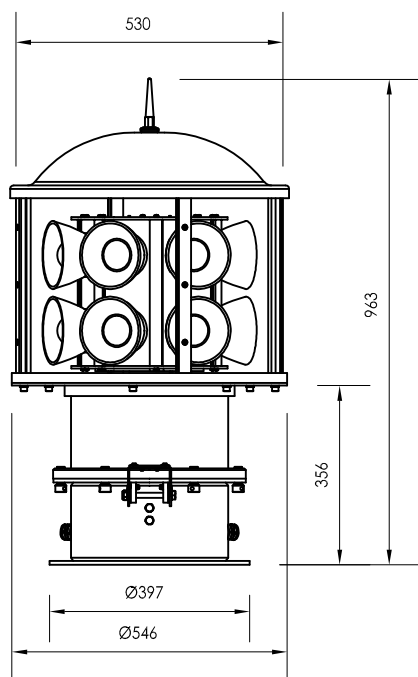
Esta baliza cumple estrictamente las Recomendaciones de la IALA.



## CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sistema lumínico de máxima eficiencia luminosa. Hasta 24 mn ( $T=0,74$ ), 39 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.

# MBR400R



**!** Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

## Sistema lumínico

<b>Fuente luminosa y lentes:</b>	LEDs de alta intensidad y lentes Fresnel con elementos dióptricos y catadióptricos.
<b>Alcance luminoso:</b>	Hasta 24 mn (T=0,74), 39 mn (T=0,85).
<b>Potencia:</b>	Hasta 72 W.
<b>Vida media del LED:</b>	Más de 100.000 horas.

## Control de giro electrónico

<b>Control de giro:</b>	Basado en microprocesador.
<b>Velocidad de giro:</b>	Programable mediante microinterruptores o PC. De 0,5 a 10 rpm.
<b>Velocidades de giro programadas:</b>	64 (precisión superior al 0,1%).
<b>Umbral día-noche:</b>	Ajustable entre 10 y 400 lux.
<b>Tensión de entrada:</b>	De 9 a 36 V c.c.
<b>Protección contra:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cortocircuitos.</li> <li>· Inversión de polaridad.</li> <li>· Sobretensiones transitorias.</li> </ul>

## Motor de giro

<b>Tipo:</b>	Motor paso-a-paso de ataque directo, sin escobillas, c.c.
<b>Consumo:</b>	100 mA.
<b>Vida media:</b>	Más de 15 años.

## Características ambientales y materiales

<b>Linterna:</b>	Aluminio marino, con acabado de poliuretano.
<b>Cubrelentes:</b>	Vidrio de alta resistencia.
<b>Fijación:</b>	4 pernos en un diámetro de 355 mm.
<b>Grado de estanqueidad:</b>	IP 66.
<b>Resistencia a la humedad:</b>	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
<b>Rango de temperatura:</b>	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 MBR400L opcional.
- Versión con lámpara de xenón y lentes Fresnel MBR400X opcional.
- Versión con lámpara de halogenuro y lentes Fresnel MBR400HI opcional.
- Versión sectorizada MBR400-S disponible.

## MBR400R

Nº de Niveles	Intensidad estacionaria I <sub>e</sub> (Cd)	Intensidad efectiva I <sub>e</sub> (Cd)								
		Velocidad de giro (rpm)								
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
1	257.544	205.181	172.081	150.805	134.928	115.380	112.537	97.132	85.655	76.720
2	515.088	410.362	344.162	301.610	269.856	230.760	225.074	194.264	171.310	153.440
3	772.632	615.543	516.243	452.415	404.784	346.140	337.611	291.396	256.965	230.160

