



BALIZA GIRATORIA LED DE LARGO ALCANCE

MBR 600L



La MBR 600L es una baliza giratoria de largo alcance, formada por una fuente luminosa de LEDs de gran intensidad, capaz de alcanzar hasta 40 millas náuticas.

Esta baliza dispone de sistema de rotación redundante, al incorporar nuestro doble motor de giro electrónico MRM 160 sin engranajes ni escobillas, funcionando uno como reserva del principal. Esta característica le confiere una alta fiabilidad y disponibilidad.

Además, la calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrica, tales como vidrio y aluminio marino, componen una baliza estanca, fácil de instalar y con mínimo mantenimiento.

Todo ello proporciona a la MBR 600L una larga vida de servicio bajo condiciones marinas severas, estimada en más de 25 años.

Esta baliza cumple estrictamente las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Sistema lumínico de máxima eficiencia luminosa. Hasta 25 mn ($T=0,74$), 40 mn ($T=0,85$).
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 25 años.
- ✓ No necesita cambiador de lámparas.
- ✓ Sistema de rotación redundante formado por doble motor de giro electrónico, sin engranajes ni escobillas.
- ✓ Alta fiabilidad y disponibilidad.
- ✓ Velocidad de giro ajustable in situ de 1 a 6 rpm.
- ✓ Unidad de control externa basada en microprocesador, con funcionamiento automático o manual.
- ✓ Estado y alarmas preparadas para su telecontrol mediante señales opto-aisladas y puerto serie RS-232.
- ✓ Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad, sobretensión y sobretensiones transitorias.
- ✓ Fácil accesibilidad para mantenimiento y cambio de piezas de repuesto.

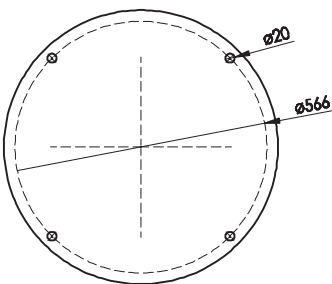
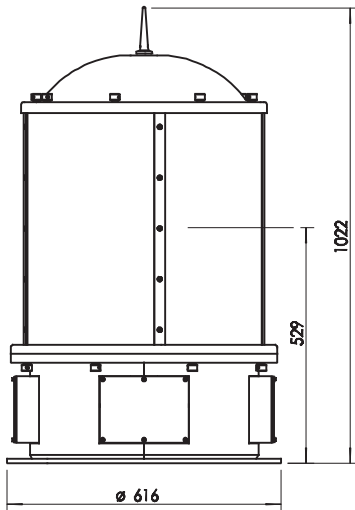


BALIZA GIRATORIA LED DE LARGO ALCANCE

MBR 600L



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sistema lumínico	
Fuente luminosa:	Lámpara LED de alta intensidad.
Alcance luminoso:	Hasta 25 mn (T=0,74) 40 mn (T=0,85).
Potencia:	Hasta 80W.
Lentes:	Fresnel acrílicas moldeadas, con anillos dióptricos.
Vida media del LED:	Más de 50.000 horas.
Configuración óptica:	Hexagonal u octogonal.

Motor doble de giro MRM 160	
Tipo:	Doble, electrónico, sin engranajes ni escobillas.
Regulación:	Ajuste preciso con mínima fricción.
Velocidad de giro:	Regulable in situ, de 1 a 6 rpm.
Precisión de ajuste de giro:	1,3%.
Control de motor:	Doble circuito electrónico.
Accesibilidad:	4 registros laterales.

Unidad de control externa MMC 160	
Funciones:	- Control de rotación (cambio automático de motor principal al de reserva). - Control de lámpara LED. - Control de fotocélula. - Señales de telemando.
Modos de funcionamiento:	Automático (por fotocélula), Manual (para mantenimiento) o Remoto (para telemando).
Tensión de alimentación:	12 ó 24V c.c.
Telemando:	- Estados y alarmas listos para telecontrol, mediante entradas y salidas opto-acopladas. - Puerto serie RS-232 o RS-485.

Características ambientales y materiales	
Linterna:	Aluminio marino, con acabado de poliuretano.
Cubrelentes:	Vidrio de alta resistencia.
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.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MBR 600L	INTENSIDAD ESTACIONARIA (Blanco) (Cd)	INTENSIDAD EFECTIVA (Cd)							
		Velocidad de giro (rpm)							
Lámpara		0,50	1	1,5	2	2,5	3	4	5
55W LED	677.000	451.333	338.500	270.800	225.667	193.429	169.250	135.400	112.833
80W LED	1.025.000	683.333	512.500	410.000	341.667	292.857	256.250	205.000	170.833



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

