



FARO COMPACTO MBR 900



La MBR 900 es nuestra baliza giratoria de mayor alcance, equipada con lámparas de gran intensidad y bajo consumo. De hecho, es un faro compacto, capaz de alcanzar hasta 48 millas náuticas.

Esta baliza es única en el mercado, sin parangón con ningún otro equipo comercial. Puede incluso sustituir al faro convencional de mayor alcance. Además, 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; lo cual le confiere una alta fiabilidad y disponibilidad.

Su genuino diseño, así como la máxima calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrica, proporcionan a la baliza MBR 900 la más larga vida de servicio bajo condiciones marinas severas, estimada en más de 25 años.

Esta baliza cumple estrictamente las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

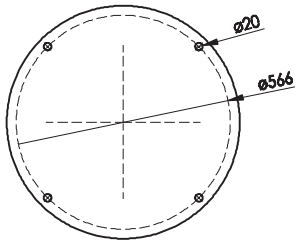
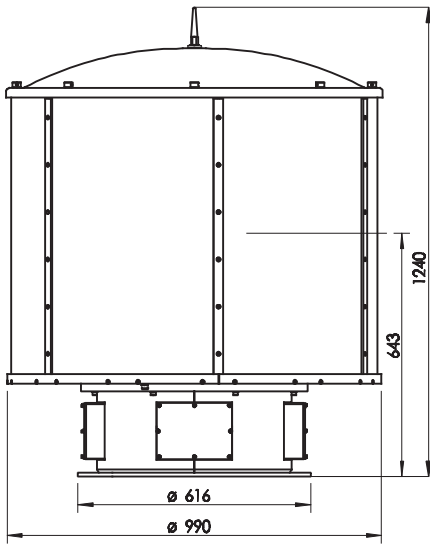
- ✓ Faro compacto, único en el mercado.
- ✓ Sistema lumínico de máxima eficiencia luminosa. Hasta 29 mn (T=0,74), 48 mn (T=0,85).
- ✓ Cambiador automático de 2 posiciones.
- ✓ Configuraciones de 6 y 8 paneles ópticos.
- ✓ Sistema de rotación redundante formado por doble motor de giro electrónico, sin 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.



FARO COMPACTO MBR 900



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sistema lumínico	
Fuente luminosa:	Lámparas de gran potencia de halogenuros metálicos HQI, ArX o halógenas.
Alcance luminoso:	Hasta 29 mn (T=0,74) 48 mn (T=0,85).
Cambiador de lámparas:	Automático, de 2 posiciones.
Lentes:	Fresnel acrílicas moldeadas, con anillos dióptricos.
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:	<ul style="list-style-type: none"> - Control de rotación (cambio automático de motor principal al de reserva). - Control de lámpara principal y de reserva. - Control de fotocélula. - Señales de telemando.
Modo de funcionamiento:	Automático (por fotocélula), Manual (para mantenimiento) o Remoto (para telemando).
Tensión de alimentación:	12 ó 24V c.c.
Telemando:	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Sin carcasa y con pedestal de motor para faros.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

MBR 900	Lámpara (*)	INTENSIDAD ESTACIONARIA (Cd)	INTENSIDAD EFECTIVA (Cd)							
			Velocidad de giro (rpm)							
			0,50	1	1,5	2	3	4	5	6
	HQI-T 70W - c.a.	1.300.000	866.667	650.000	520.000	433.333	325.000	260.000	216.667	185.714
	HQI-T 150W - c.a.	1.750.000	1.225.000	942.308	765.625	644.737	490.000	395.161	331.081	284.884
	HQI- ArX (**) 575W - c.a.	5.200.000	3.640.000	2.800.000	2.275.000	1.915.790	1.456.000	1.174.000	983.790	846.512

(*) Otras lámparas disponibles bajo pedido.

(**) Sin carcasa externa.



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

