



SEÑAL DE NIEBLA

MSN-10



La señal de niebla de Mediterráneo Señales Marítimas MSN-10 es un emisor de sonido con salida 360° en el plano horizontal, su instalación es ideal en aquellos lugares con alta concentración de niebla y en plataformas off-shore. Diseñada como ayuda a la navegación con un alcance de señal acústica superior a 2 millas náuticas.

Gracias a la calidad y resistencia de los materiales utilizados, la señal de niebla MSN-10 permite una larga duración de servicio en condiciones ambientales severas.

Por su diseño modular, es posible incrementar o reducir la intensidad del sonido en función de las necesidades.

Ideal para ser instalada en lugares donde un bajo consumo sea requerido, tales como zonas aisladas alimentadas mediante sistema solar.

Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

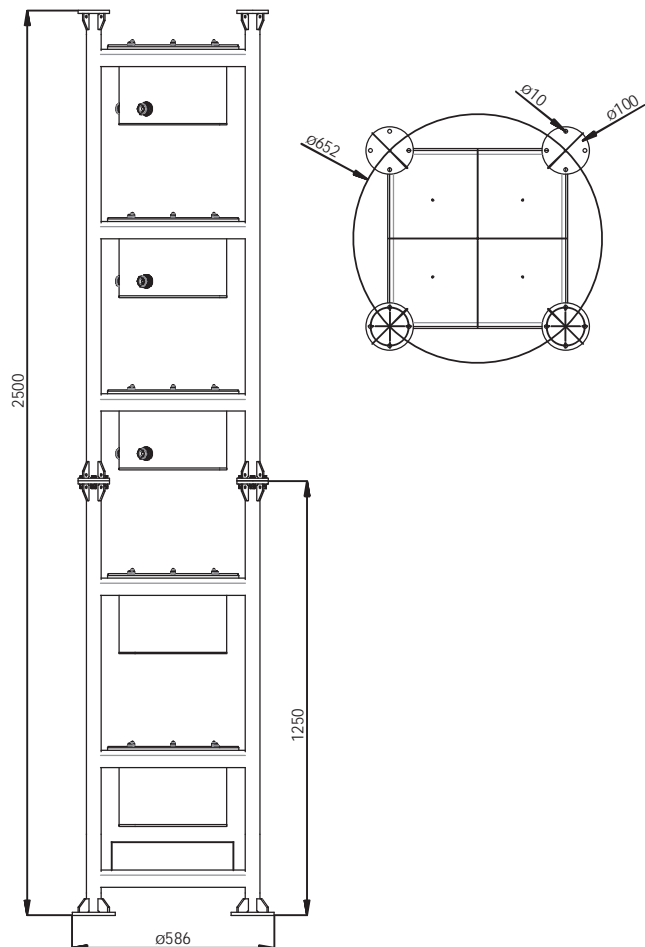
- ✓ Alcance de la señal acústica superior a 2 millas náuticas.
- ✓ Sonido de 360° en el plano horizontal.
- ✓ Emisión de 134 dB a 1 metro.
- ✓ Bajo consumo en inactividad, inferior a 0,03A.
- ✓ Frecuencia: 660-670 Hz (precisión 0,2Hz).
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 100.000 horas.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 66.
- ✓ Protección anti-corrosión.
- ✓ Preparada para ser alimentada con energía solar o baterías.
- ✓ Configuración por niveles (hasta 5 unidades).
- ✓ Unidad de control basada en microinterruptor.
- ✓ Señal auditiva configurada por el usuario, pudiendo ser código Morse u otro código programado mediante PC.
- ✓ Versión ATEX bajo pedido.



SEÑAL DE NIEBLA MSN-10



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sensor de visibilidad MVS-10.

Alimentación

Voltaje:	24 ó 48V c.c. (12V opcional).
Corriente de funcionamiento (24V):	Hasta 7,5A.
Corriente en reposo:	Inferior a 30 mA.

Transmisión

Rango de frecuencia:	660-670 Hz (precisión 0,2Hz).
Alcance nominal:	Superior a 2 mn.
Códigos de transmisión:	63 predeterminados.
Configuración:	Mediante microinterruptores.

Características ambientales y materiales

Material:	Aluminio marino y acero galvanizado.
Fijación:	Soporte con 4 anclajes de 4 pernos cada uno.
Peso:	165 kg.
Grado de estanqueidad:	IP 66.
Rango de temperatura:	De -30° a 70°C.

Niveles	Nivel de precisión sonora	Alcance nominal
1 nivel	127 dB a 1 m	1,4 mn
2 niveles	130 dB a 1 m	1,7 mn
3 niveles	131 dB a 1 m	1,8 mn
4 niveles	133 dB a 1 m	1,9 mn
5 niveles	134 dB a 1 m	2,1 mn

Opciones

Conexión a sistema de monitoreo y control.
Versión ATEX.
Códigos configurables mediante PC.
Posibilidad de instalación junto con el sensor de visibilidad MVS-10.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

Características del sensor de visibilidad MVS-10 opcional

Rango del sensor de visibilidad:	De 10 m a 40 km.
Alimentación:	De 9 a 36V c.c.
Frecuencia de salida (segundos):	De 10 a 300 (seleccionable).
Salidas de serie:	RS-232, RS-422 y RS-485.