



# MARCAS DIURNAS PARA SEÑALES MARÍTIMAS



MSM ofrece una amplia gama de marcas diurnas para señales marítimas realizadas en polietileno de alta densidad, resistente a los rayos UV. Están diseñadas para proporcionar una gran estabilidad mecánica y una apariencia colorimétrica estable durante toda su vida útil.

Nuestras marcas diurnas pueden ser adaptadas y dimensionadas para cualquier tipo de estructura donde se ubique la ayuda a la navegación, pudiendo llegar hasta los 3000 x 1490 mm.

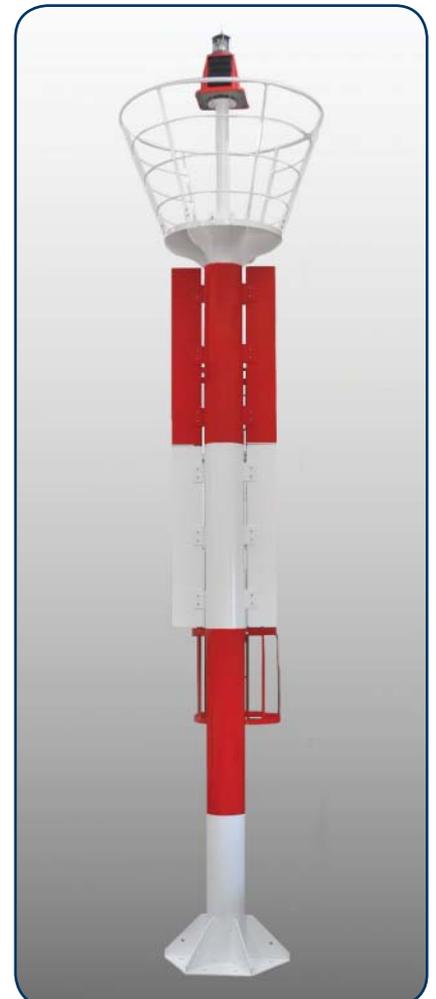
También disponemos de placas mecanizables tricolor para la realización de números y cualquier tipo de simbología, de forma que se mantienen inalterables en el tiempo.

Su nulo mantenimiento contribuye a ahorrar recursos y a respetar el medio ambiente.

Diseñadas de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Apariencia de cuerpo sólido desde cualquier punto de observación.
- ✓ Ligereza, solidez y resistencia al ambiente marino.
- ✓ Altamente resistentes a la radiación UV.
- ✓ Facilidad de sustitución de cualquier elemento.
- ✓ Tornillería de acero inoxidable.
- ✓ Color según las Recomendaciones de la IALA.
- ✓ Adaptación y dimensionamiento para cualquier estructura.
- ✓ Dimensiones calculadas según la *Guideline* 1094 "Marcas diurnas para Ayudas a la Navegación".
- ✓ Posibilidad de alcances visuales mayores.
- ✓ Placas mecanizables tricolor para la personalización de números o símbolos.
- ✓ Configuraciones y colores especiales opcionales bajo pedido.



# MARCAS DIURNAS PARA SEÑALES MARÍTIMAS



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

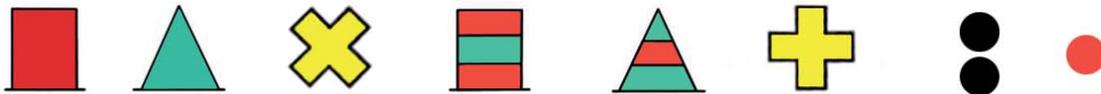
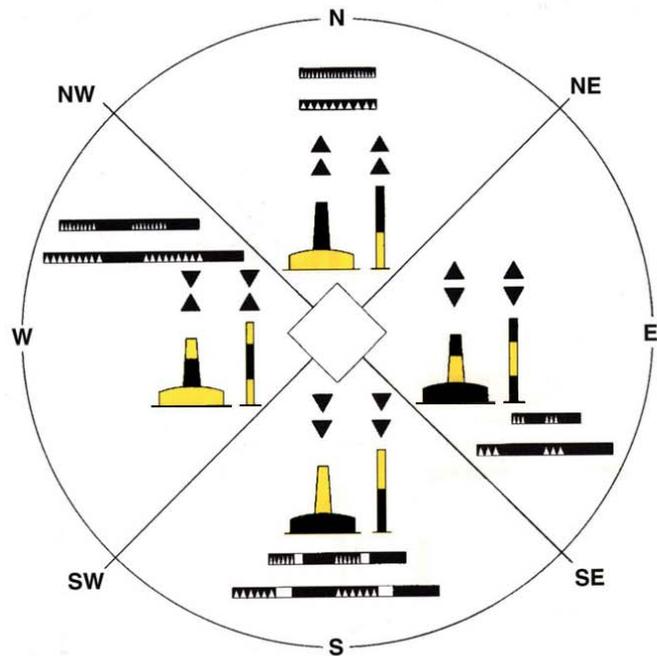
## VALORES TÍPICOS DE ALCANCE DE UNA MARCA (para un ángulo de percepción de 3' (0,873 mrad))

Alcance en km	1	2	3	4	5	10	15
Alcance en mn	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70	5,40	8,10
Lado cuadrado equivalente	0,87	1,75	2,62	3,49	4,37	8,73	13,09

### COORDENADAS CROMÁTICAS

Medidas efectuadas según las especificaciones CIE 1931 con geometría 45°/0° para un iluminante estándar D65

COLOR	X	Y
Verde	0,1350	0,5597
Amarillo	0,4782	0,4726
Rojo	0,6292	0,3265
Azul	0,1521	0,1544



PROPIEDADES DEL POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	Valor	Unidad de medida
Resistencia a la flexión	300-600	Mpa
Resistencia a la tracción	400-650	Mpa
Resistencia a la compresión	150-300	Mpa
Módulo de elasticidad (E)	15.000-32.000	Mpa
Resistencia al impacto	150	daN cm/cm <sup>2</sup>
Dureza	50	barcol
Resistencia a la temperatura	De -65 a +180	°C



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

