



Las boyas de polietileno de la serie PBM 25 están diseñadas tanto para aguas tranquilas como para alta mar. Están caracterizadas por su mínimo mantenimiento.

Fabricadas en polietileno rotomoldeado virgen de alta calidad, relleno de poliestireno de célula cerrada. El polietileno incorpora la pigmentación necesaria que le proporciona el color. Dispone de filtros UV que garantizan una estable protección del color durante toda la vida de servicio.

Incorpora refuerzos desde la línea de flotación hasta el amarre. Se suministran con sus contrapesos correspondientes. Dependiendo del diámetro y volumen, los flotadores están formados por varias secciones.

Construida con materiales resistentes y de alta calidad, estas boyas proporcionan una larga vida de servicio en condiciones marinas extremas.

CARACTERÍSTICAS

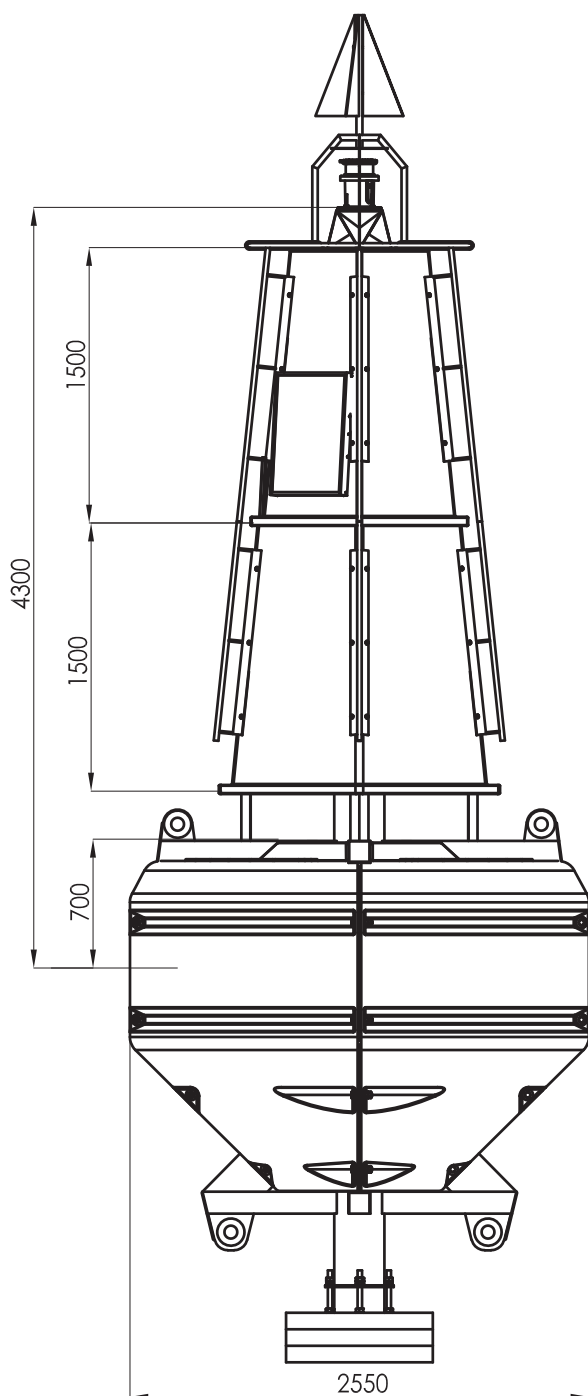
- ✓ Flotador fabricado en polietileno rotomoldeado virgen, de 13 mm de espesor. Modular en 4 piezas reemplazables unidas por un bastidor en cruz de acero inoxidable.
- ✓ Alta resistencia a impactos.
- ✓ Flotador relleno de poliestireno de célula cerrada, que evita la absorción de agua, pigmentado en color con protección UV y repelente a incrustaciones marinas.
- ✓ Contrapesos desmontables para una mayor estabilidad.
- ✓ Partes metálicas en acero inoxidable.
- ✓ Soporta viento máximo de 50 nudos y corrientes marinas de hasta 6 nudos.
- ✓ Cromaticidad según las Recomendaciones de la IALA.
- ✓ Compatible con gran variedad de linternas autónomas y marinas de LEDs.
- ✓ Marcas de tope y diurnas para aumentar la visibilidad de la boya durante el día.
- ✓ Mínimo mantenimiento.
- ✓ Diseñadas de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



BOYA DE POLIETILENO PBM 25



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Superestructura

Material:	Acero inoxidable y polietileno rotomoldeado virgen, de 13 mm de espesor.
Recubrimiento estructura interior:	Pintura de poliuretano resistente a los rayos UV y al ambiente marino.
Marcas de tope:	Acero, según Recomendación IALA.
Reflector radar:	10 m ² (Banda X) tetraédro en aluminio.
Capacidad para módulos solares:	Hasta 4 módulos solares de 75W (máximo).
Capacidad para baterías:	Hasta 500 Ah, en compartimento estanco con cierre de seguridad antivandálico.
Izado:	2 cáncamos en acero inoxidable SAE 316.
Elementos:	Escala de acceso a la linterna y aro de seguridad en aluminio marino anodizado.
Pernería:	Acero inoxidable.

Flotador

Diámetro:	2,5 metros.
Material:	Polietileno rotomoldeado virgen, de 13 mm de espesor, modular en 4 piezas reemplazables.
Relleno:	Poliestireno de célula cerrada (15 kg/m ³).
Unión flotadores:	Bastidor en cruz en acero inoxidable SAE 316
Fijación flotador:	A través de pernos en la estructura inferior.
Izado:	2 cáncamos en acero inoxidable SAE 316.
Superficie superior:	Antideslizante.

Cola

Material:	Acero inoxidable.
Contrapesos:	Acero tratado, desmontables/integrados.
Amarre:	2 cáncamos en acero inoxidable SAE 316.
Protección:	Ánodos de sacrificio.

Opciones

Marcas diurnas de alta visibilidad.
Reflectores de radar pasivos disponibles hasta 36m ² de RCS.
Reflector de radar activo.
Relleno del flotador en espuma expandida de poliuretano de célula cerrada como opción.
Otros volúmenes de flotador disponibles bajo pedido.

MODELO	DIÁMETRO FLOTADOR (*)	ALTURA FOCAL (*)	VOLUMEN FLOTADOR	PESO TOTAL	CADENA MÁXIMA
PBM 25	2,55 m	4,5 m	6,3 m ³	2.000 kg	1.700 kg

*Otros diámetros y alturas disponibles bajo pedido.



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

