



As balizas articuladas ABM são particularmente adequadas em águas rasas, onde o raio de oscilação é limitado pelo tráfego de embarcações pesadas.

Elas são feitas sob medida, uma vez que o comprimento da cauda e o tamanho do flutuador dependem estritamente da profundidade em que serão implantados e da altura focal necessária.

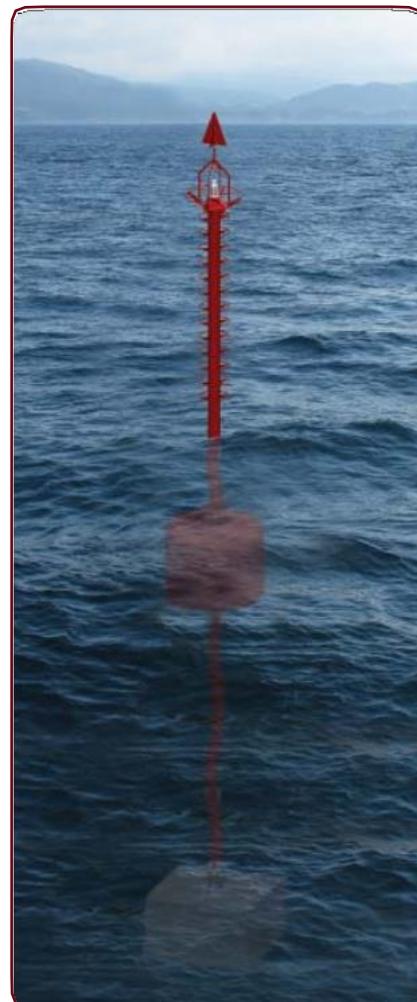
O flutuador submerso garante estabilidade mesmo nas condições mais adversas de onda e corrente.

Graças à sua articulação especial tipo Cardan projetada pela MSM, a boia oscila em todas as direções, minimizando o desgaste causado por ondas fortes.

Elas são projetadas para uma longa vida útil em condições marítimas adversas.

## CARACTERÍSTICAS

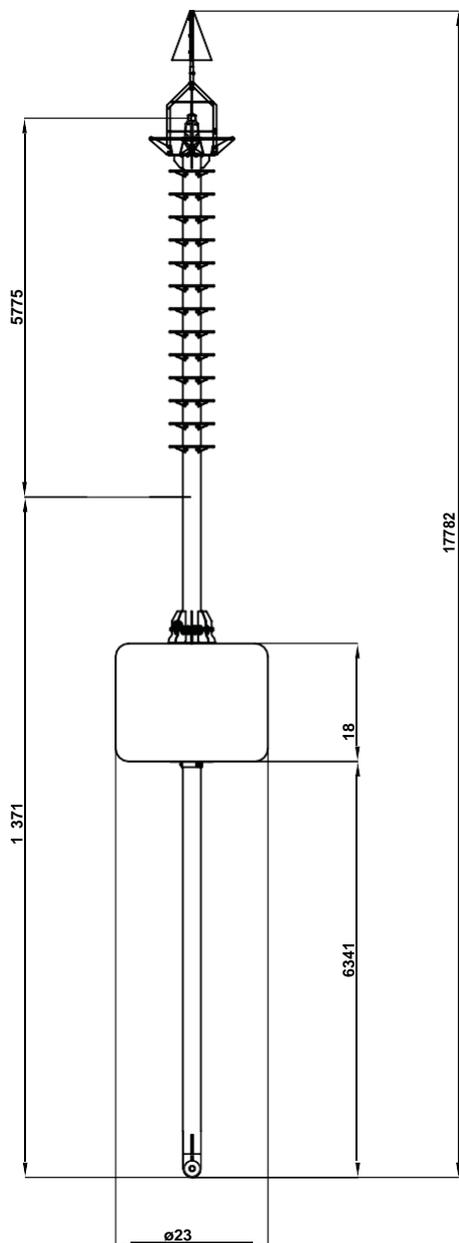
- ✓ Flutuante fabricado com folha de espuma de polietileno de célula fechada (sem absorção de água) projetada com uma camada de elastômero de poliuretano colorido.
- ✓ Alta resistência a impactos.
- ✓ Peças metálicas (superestrutura e cauda) de aço galvanizado por imersão à quente, como opção, em aço inoxidável ou alumínio marítimo.
- ✓ Junta de ancoragem Cardan de alta resistência.
- ✓ Cromaticidade de acordo com as Recomendações da IALA.
- ✓ Acesso à lanterna com degraus na estrutura e anel de proteção.
- ✓ Capacidade para suportar baterias de até 130 Ah e 4 módulos solares de até 75W como uma opção.
- ✓ Compatível com uma grande variedade de lanternas autônomas.
- ✓ Refletor de radar passivo de 10 m<sup>2</sup> RCS.
- ✓ Mínima manutenção.
- ✓ Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.



# BALIZAS RESILIENTES ABM



Especificações sujeitas à alterações sem aviso prévio.



Superestrutura	
Material:	Aço galvanizado com imersão à quente.
Revestimento de bordo livre:	1 camada primer (80 microns). 2 camadas de poliuretano (60 microns cada).
Revestimento de calado:	1 camada primer (80 microns). 2 casacos epoxi (60 microns cada). 2 camadas anti-incrustantes (100 microns cada).
Sinal do topo:	Projetado de acordo com as recomendações da IALA.
Refletor do radar:	10 m <sup>2</sup> (X Band).
Parafusos:	Aço inoxidável.

Boia	
Diâmetro:	De 2.3 a 2.5 metros.
Material:	Folha espuma de polietileno de cel. fechada.
Amarração	Projetada com uma camada de elastômero de poliuretano colorido, anti-UV

Cauda	
Material:	Aço galvanizado com imersão à quente.
Amarração:	Junta Cardan, 1 olho.
Peso do lastro de amarração:	Chumbador de concreto de 20 a 40 ton., conforme solicitação.
Proteção:	Âodos de sacrifício.

Opções	
Superestrutura de aço inoxidável.	
Marcas de dia.	
Refletor de radar passivo de até 36 m <sup>2</sup> RCS.	
Refletor de radar ativo.	
Capacidade de bateria de até 130 Ah.	
Capacidade para módulos solares.	
Outros volumes e dimensões de boias disponíveis sob solicitação.	

MODELO	DIÂMETRO DA BOIA (*)	ALTURA FOCAL (*)	VOLUME FLUTUANTE	PESO DA BOIA	CORRENTE MAX.
ABM 23	2.3 m	5 m	7.50 m <sup>3</sup>	1.8 m	8 a 15 m
ABM 25	2.5 m	7 m	10.00 m <sup>3</sup>	2.0 m	10 a 30 m

\*Outros diâmetros e alturas disponíveis sob solicitação.