

Bóias

SERIES BPR / BKR • BÓIAS DE POLIETILENO ROTOMOLDADO



A série BPR / BKR de bóias luminosas de grandes dimensões é projetada para ser estabelecida em mar aberto. Todos os materiais empregados são altamente resistentes às mais severas condições do ambiente marinho.

As partes metálicas são manufaturadas em aço, galvanizadas a quente, o que lhes confere uma perfeita proteção contra corrosão. As obras mortas e o flutuante vêm nas cores requeridas para cada aplicação, conforme Recomendações da IALA.

O flutuante é fabricado em polietileno rotomoldado, com um núcleo de espuma de células fechadas, dando à bóia grande leveza excelente capacidade de suportar o equipamento de fundeio.

Características

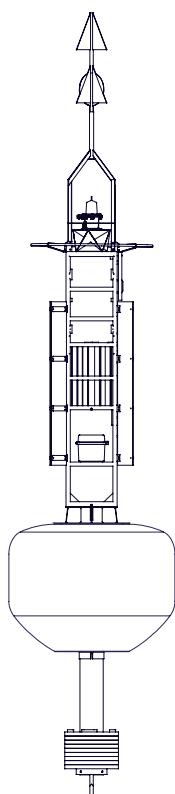
- Núcleo preenchido com espuma de poliuretano de células fechadas.
- Casco feito em polietileno rotomoldado.
- Proteção especial contra degradação das cores por ultravioleta.
- Superfície corrugada especial, no topo do flutuante, para facilidade de manipulação dos equipamentos luminoso e de energia solar.
- Superestrutura feita em aço galvanizado a quente.
- Excelente capacidade de suportar aparelhos de fundeio.
- Pouca necessidade de manutenção.
- Equipada com refletor radar.
- Excelente resistência à corrosão; virtualmente insubmersível.
- Marcas de tope e cores definidas por recomendações da IALA.
- Grande variedade de lanternas marítimas a escolher.
- Procedimentos de pintura conforme Recomendações da IALA.
- Peças em aço inoxidável até M10. Partes maiores em aço dacrometizado ou galvanizado.
- Todas as peças de fixação vêm com porcas à prova de arrasto.
- Marca diurna opcional.
- Pronta para instalações de energia solar.
- Aparelho de fundeio apropriado para cada local.

## Configurações de Projeto

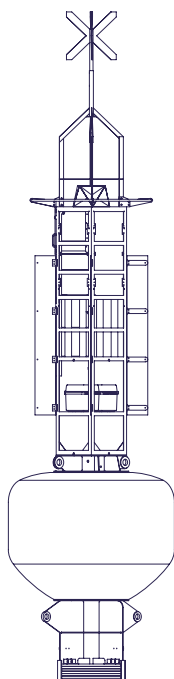
- Bóias com contrapeso longo exibem máxima estabilidade, mesmo nas mais severas condições de mar aberto.
- Bóias com contrapeso curto são mais fáceis de manusear, pois permanecem na vertical durante as operações de manutenção, no convés do navio balizador e, durante as operações de montagem em seco.
- Durante períodos de maré baixa, elas se conservam melhor na vertical.
- Flutuante em uma só peça com diâmetro máximo de 2,15 metros.

Tipo de bóia	Diâmetro máximo	Altura focal	Volume flutuante	Diâmetro de corrente recomendado	Peso total da bóia	Capacidade de fundeio	Poita de concreto recomendada
BPR/BKR1220	1.24 m	2 m	1m <sup>3</sup>	16 / 26 mm	240 kg	400 kg	1,000 kg
BPR/BKR2040	2.00 m	4 m	4m <sup>3</sup>	22 / 32 mm	1,690 kg	1,500 kg	1,500 kg

Esses dados são apenas para orientação e podem mudar de acordo com especificações distintas dos clientes.



Boya BPR com contrapeso longo



Boya BKR com contrapeso curto

