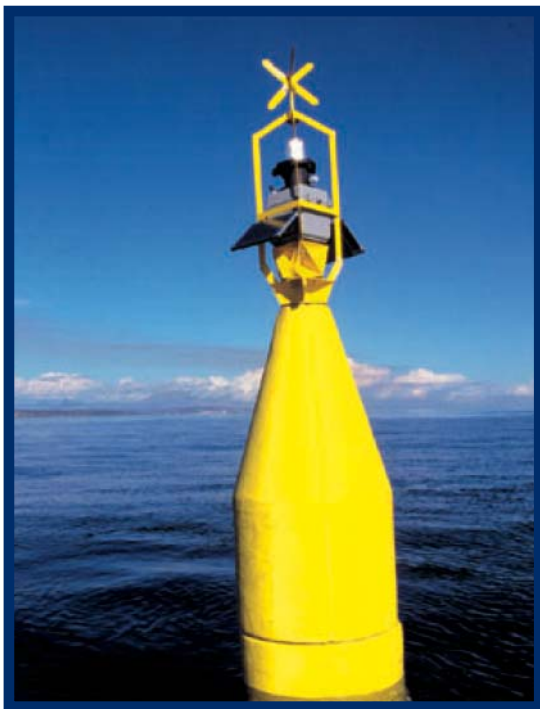


## Bóias

### SERIE BMG • BÓIAS MODULARES DE GRP



A série de bóias BMG é projetada para sinalização de fácil instalação, em águas abrigadas, semi-expostas e em mar aberto, até 50 metros de profundidade. Todos os materiais são resistentes ao severo ambiente marinho. As partes metálicas são em aço galvanizado a quente, de forma a apresentar uma perfeita proteção contra corrosão.

As obras mortas, bem como o flutuante, são fornecidas na cor necessária a cada aplicação, conforme Recomendações da IALA. Os flutuantes são feitos de espuma de poliuretano coberta com duas camadas de poliéster reforçado com fibra de vidro (GRP), dando à bóia grande resistência e leveza. O flutuante é dividido em quatro compartimentos estanques, de modo a limitar os danos em caso de impacto.

#### Características

---

- Compacta e impossível de abordar.
- Excelente resistência a impactos, praticamente insubmersível.
- Excelente capacidade de suportar aparelhos de fundeio.
- Peso reduzido e pouca necessidade de manutenção.
- Preenchida com espuma de poliuretano.
- Dupla cobertura externa em GRP.
- Cobertura em gel, na cor adequada, resistente à descoloração por ultravioleta.
- Estrutura em aço galvanizada a quente.
- Peças de montagem em aço inoxidável.
- Refletor radar integrado.
- Marca de tope padronizada nas cores definidas por recomendações da IALA.

#### Equipamento Luminoso

---

- Lanterna marítima BDL120, com 6,9 milhas náuticas de alcance, livre de manutenção.
- Equipamento solar padrão, da série SPK.
- Sincronizador de lampejos SYNC-GPS, opcional.

## Configurações de Projeto

### Bóia

- Olhal para içamento.
- Refletor radar (área equivalente radar de 8 m<sup>2</sup>).
- Suporte para marca de tope.
- Olhais de fundeio.
- Contrapesos (3 unidades de 50 kg cada, no mínimo)

### Equipamento de Fundeio

- Corrente grau U2, de elo aberto, comprimento adequado ao local de instalação.
- 1 tornel.
- 3 manilhas.
- 1 poita de concreto.

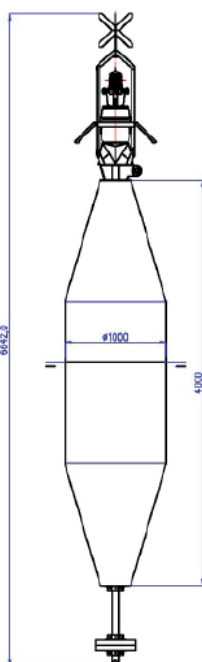
### Lanterna Marítima BDL120

- Alcance Nominal de 6,9 milhas náuticas (T=0,74)
- Vida útil dos LEDs > 100 000 horas
- Livre de manutenção.
- Divergência vertical 8° - 10° (50% de lo)
- Perfeita distribuição luminosa horizontal (≥ 30 LEDs por coroa), 3 coroas.
- Equipamento solar integrado no kit de energia solar.

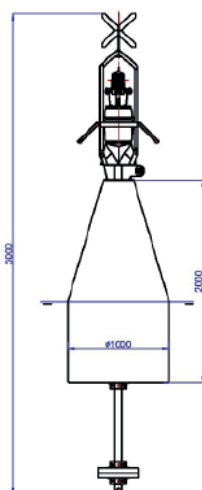
### Equipamento Solar

- Dois módulos solares 12 V / 10 W.
- Caixa de baterias à prova d'água, feita em poliamida reforçada com fibra de vidro.
- Bateria de eletrólito gelatinoso, de 12 V / 60 Ah C<sub>100</sub>.
- Regulador de carga SPC66, à prova d'água, 12 V / 6 A.

Tipo de bóia	Diâmetro	Altura focal	Volume flutuante	Peso total da bóia	Capacidade de fundeio	Poita de concreto recomendada	Diâmetro de corrente recomendado
BMG1020	1,0 m	2,0 m	1 m <sup>3</sup>	320 kg	350 kg	1 Tn	16 / 25 mm
BMG1030	1,0 m	3,0 m	2 m <sup>3</sup>	480 kg	800 kg	1,5 Tn	16 / 25 mm



BMG 1030



BMG 1020

