

## Lanternas de alinhamento

### LED200 • LUZ DE ALINHAMENTO A LED



A luz de alinhamento LED200 se desenvolveu especialmente para o balizamento de canais navegáveis de aproximação a portos e similares. A luz produz um feixe unidirecional muito definido, de 4° até 25° de divergência horizontal, utilizando matrizes de diodos led de alta potência e óticas concentradoras. Pode utilizar-se tanto em alinhamentos de duas estações como em alinhamentos de uma só luz. Duas luzes de alinhamento dão uma boa indicação do grau de erro na navegação e indicam se a posição do barco melhora ou piora. A separação entre a luz frontal e a luz traseira se otimiza mediante cálculos, de acordo com as características do canal e a sensibilidade requerida.

#### Características

- Alcance luminoso nominal até 22 m.n.
- Divergência horizontal ao 50% de intensidade pico de 4° a 25°.
- Divergência vertical mínima de 4°
- Lanterna de construção leve de importância e compacta, hermeticamente selada.
- Óticas acrílicas colimadoras de alta eficácia individuais para a cada led.
- Vida em serviço estimada dos diodos LED de 100.000 horas.
- Eclipsor DÊS33 de baixo consumo interno.
- Fotocélula de acendido crepuscular, externa.
- Peças de montagem; parafusos, porcas, arruelas etc. em aço inoxidável.
- Montagem de componentes internos (ótica, eletrônica...) sobre placa base.
- Alça de mira do tipo usado em rifles.
- Fácil nivelção e ajuste do alinhamento na base.
- Visor para minimizar os reflexos.

#### Opções

- Disponível em cores branco, vermelho, verde e âmbar, de acordo às Recomendações da IALA.
- Funcionamento em corrente alterna.
- Configurações de divergência e intensidade luminosa sob medida.
- Sincronizador DÊS-GPS.
- Monitoração e telecontrole.



## Especificações Técnicas

- Alcance luminoso nominal de até 22 m.n.(T=0,74)
- Divergência horizontal ao 50 % de intensidade pico de: 4°, 8°, 15° e 25°
- Matrizes de 3 até 18 LED.
- Cores branca, vermelha, verde ou amarela, segundo Recomendações da IALA.
- Tensão de entrada de 10 a 35 V
- Óticas acrílicas colimadoras de alta eficácia, individuais para a cada led.
- Características luminosas de luz fixa, isofase, reflexos ou ocultações.
- Fixação: 3 pernos de M10. Diâmetro entre centros: 200 mm.
- Grau de estanqueidade IP-66.
- Compatibilidade eletromagnética **CE**
- Peso neto: 13 kg.
- Embalagem de madeira: 82 x 52 x 72 cm (0,36 m<sup>3</sup>) 29 kg

