

## Lanternas de alinhamento

### LEN1000 • LUZ DE ALINHAMENTO SETORIZADA DE ALTA DEFINIÇÃO



A Luz de Alinhamento SetORIZADA de Alta Definição e elevada intensidade luminosa LEN1000 foi especialmente desenvolvida para ser usada em canais de acesso a portos e situações similares, em operação diurna e noturna. A luz produz um feixe luminoso unidirecional de alta definição, dividido em setores, com divergência horizontal de 3,5°, empregando lâmpadas de sinalização náutica.

Essa luz pode ser usada em alinhamentos, fornecendo uma sinalização completa com base em uma única estação. O feixe luminoso é dividido em setores coloridos conforme as Recomendações da IALA. A grande exatidão, menor que 0,05° em cada setor, permite que os utilizadores determinem com precisão sua localização em relação ao eixo do canal.

#### Características

- Alcance luminoso normal, durante o dia, de até 6 milhas náuticas (T= 0,74).
- Alcance nominal noturno de até 25 milhas náuticas (T = 0,74).
- Própria para serviço pesado, com a lanterna hermeticamente selada.
- Materiais resistentes ao ambiente marinho.
- Lente condensadora esférica + esférica.
- Trocador de lâmpadas automático, de 6 posições.
- Eclipsor eletrônico DES33 de baixo consumo interno.
- Regulagem de tensão para a lâmpada de qualquer valor, entre 6,2 e 24 Volts.
- Redução automática da intensidade luminosa à noite, por meio de redução da tensão e inserção de filtro cinza.
- Todas as peças e dobradiças feitas em aço inoxidável.
- Montagem dos componentes internos (lente, dispositivos eletrônicos...) na placa de base.
- Alça de mira do tipo empregado em rifles.
- Dispositivos para facilitar o ajuste e nivelamento, existentes na base.
- Visor para minimizar reflexos.

#### Opções

- Filtros nas cores vermelha, verde e amarela.
- Operação em Corrente Alternada.
- Sincronizador SYNC-GPS.
- Monitoramento e telecontrole.
- Modem de comunicação GSM/GPRS.
- Borda oscilante.

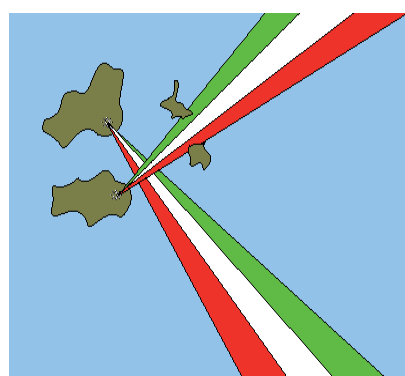
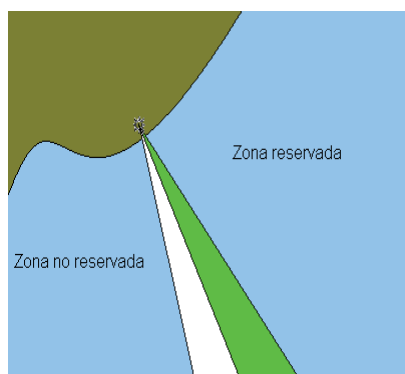
#### Lâmpadas a escolher:

- As lâmpadas padronizadas são halógenas, pré-focais, de filamento simples.

## Especificações Técnicas

- Alimentação de 12 a 35 Volts.
- Lentes de vidro condensadoras esférica + esférica.
- Exatidão: 0,05° (3 minutos de arco).
- Divergência horizontal do feixe: 3,5°.
- Divergência vertical máxima igual à divergência horizontal total.
- Características luminosas: lampejos, isofásicas ou de ocultação. Ciclo de trabalho máximo de 60%.
- Setores individualizados fabricados sob medida para cada equipamento.
- Fixação por meio de quatro parafusos M10.
- Grau de estanqueidade: IP-66.
- Compatibilidade eletromagnética  $\text{CE}$
- Peso líquido: 60 kg
- Dados para transporte: 2,8 x 0,6 x 0,8 m (1,344 m<sup>3</sup>) 200 kg

LEN1000	Intensidades fixas (Cd)		
Divergência Horizontal	3,5°		
Cor	Branca	Vermelha	Verde
Lâmpadas 24 V / 250 W	750.000	220.000	235.000
Lâmpadas 12 V / 100 W	302.000	82.000	73.000



Sinalizando áreas reservadas ou não reservadas

