

Lanternas de alinhamento

LER500 • FAROL COMPACTO COM REFLETORES



LER500 é um farol que opera com refletores de alta qualidade e desempenho luminoso. É compacto, leve e adequado para operação com alimentação AC ou DC. Como é capaz de um grande alcance luminoso, pode ser usado como luz direcional na sinalização noturna e diurna.

Seu sistema luminoso é composto de lâmpadas halógenas seladas de elevado desempenho luminoso. É especialmente indicado para sinalização em locais onde se exige durabilidade e resistência elevadas, em exposição a um severo ambiente marinho.

Características

- Estabilidade e confiabilidade insuperáveis.
- Lanterna com desenho robusto e durável; dotada de cobertura de vidro de alta qualidade, com 500 mm de diâmetro.
- Diversas configurações óticas baseadas na associação de lâmpadas seladas.
- Espanta-pássaros integrado.
- Controlada por microprocessador, dotada de software amigável e fácil de operar.
- Tensão programável para as lâmpadas, através de uma eficiente modulação por largura de pulsos (PWM), capaz de estender a vida útil das lâmpadas e permitir o uso de lâmpadas com qualquer tensão de alimentação, desde 6 até 35 Volts.
- Lâmpadas halógenas de 12 Volts, seladas, com vida útil média de 2.500 horas.
- Fácil de transportar e instalar.
- Requer mínima assistência para operação e manutenção.
- Configurações óticas com lâmpadas de reserva, que acendem automaticamente em caso de falha em qualquer uma das lâmpadas principais.
- Indicadores de estado e alarmes para motor, lâmpadas e baterias, pronto para operar com monitoramento e controle remotos.
- Construído com materiais resistentes ao ambiente marinho.

Especificações Técnicas

- Alcance nominal (T = 0,74): Noturno até 20 milhas náuticas. Diurno até 5,5 milhas náuticas
- Cobertura de vidro de alta qualidade ótica, com 500 mm de diâmetro.
- Luzes disponíveis nas cores: branca, vermelha, verde e amarela (em conformidade com as Recomendações da IALA).
- Alimentação DC padronizada.
- Grau de estanqueidade: IP-66.
- Compatibilidade eletromagnética **CE**
- Peso líquido: 40 kg.
- Dados para transporte: 60 x 60 x 130 cm (0,468 m³), 77 kg (caixa de madeira)

LER500	Tensão (V)	Potencia total (W)	Intensidade (Cd)	D.H. (50% Io) Grados
Lâmpadas QR111 12 V / 50 W				
1 Panel 2 lâmparas	12	100	35.000	15°
1 Panel 3 lâmparas	12	150	35.000	21°
1 Panel 4 lâmparas	12	200	35.000	28°
2 Paneles 2 lâmparas	12	200	70.000	15°
2 Paneles 3 lâmparas	12	300	70.000	21°
2 Paneles 4 lâmparas	12	400	70.000	28°
3 Paneles 2 lâmparas	12	300	105.000	15°
3 Paneles 3 lâmparas	12	450	105.000	21°
3 Paneles 4 lâmparas	12	600	105.000	28°
4 Paneles 2 lâmparas	12	400	140.000	15°
4 Paneles 3 lâmparas	12	600	140.000	21°
4 Paneles 4 lâmparas	12	800	140.000	28°

(*)Essas intensidades luminosas (Io) se aplicam à luz branca:

Para luz vermelha, multiplique por 0,32.

Para luz verde, multiplique por 0,35.

Para luz amarela, multiplique por 0,68.

