

Lanternas destelladoras de LEDs

BSL120 • LANTERNA SOLAR COMPACTA DE LED



A BSL120 é uma lanterna marítima de luzes rítmicas que utiliza diodos LED, compacta, robusta, leve, dotada de alimentação autônoma e projetada para alcançar uma elevada eficácia luminosa com baixo custo e pouca manutenção.

É ideal para instalações até 3,5 milhas náuticas de alcance. A distribuição dos módulos a torna adequada para instalações flutuantes. A lanterna emprega uma lente difusora de 120 mm de diâmetro e condensador interno de alta qualidade ótica. A base da lanterna é feita de composto plástico de alta qualidade, proporcionando uma excepcional durabilidade e resistência.

Os módulos solares são resistentes e compactos. Isto resulta em baixo custo de instalação e manutenção, e longa vida útil em serviço, nas severas condições operacionais do ambiente marinho.

Características

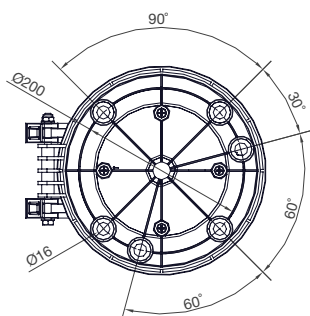
- Lente moldada em acrílico (metacrilato) de alto desempenho, estabilizada contra radiação UV.
- Luzes disponíveis nas cores: branca, encarnada, verde ou amarela (conforme Recomendações da IALA).
- Base moldada em composto de poliamida e fibra de vidro de alta qualidade, com elevada resistência ao ambiente marinho.
- Fonte luminosa formada por uma coroa, de 20 a 24 diodos LED de alta intensidade.
- Eclipsor DES10, controlado por microprocessador.
- Flange selado por anel de vedação.
- Módulo solar monocristalino de 2,5 W.
- Bateria selada, de eletrólito absorvido (AGM-Absorbed Glass Mat) dentro da base da lanterna, totalmente livre de manutenção.
- Fixação da vedação por parafusos de aço inoxidável.
- Conector para carregar a bateria e programação.

Opções

- Monitoramento e telecontrole.
- Cabo de comunicação DES-COM / Software de programação ProDES.
- Possibilidade de programação do ritmo de lampejos e funções básicas por meio de comando universal IR.

Especificações técnicas

- Alcance luminoso nominal superior 3,5 milhas náuticas ($T = 0,74$)
- Lente de cobertura prismática vertical padronizada, com 120 mm de diâmetro, estabilizada contra radiação ultravioleta.
- Lentes interiores condensadoras de alta precisão para cada coroa de diodos LED.
- Divergência vertical de 8 a 10 graus, a 50% da intensidade de pico.
- Especialmente recomendada para balizamento de canais, píeres, obstáculos, estruturas, fazendas de piscicultura...
- Ideal para bóias, por manter elevada visibilidade sob altas inclinações angulares.
- Boa resistência a impactos.
- Vida operacional dos LEDs superior a 100.000 horas.
- Base de montagem para 3 ou 4 parafusos distribuídos uniformemente sobre um círculo de 200 mm de diâmetro.
- Cores disponíveis: branca, encarnada, verde e amarela.
- Cor azul disponível sob encomenda.
- Bateria selada, livre de manutenção de 6 V / 12 Ah C_{20}
- Também disponível na versão com bateria de 6 V e uma corrente total de 24 Ah
- Módulo fotovoltaico de 16 células de silício, com 6 V / 2,5 W.
- Válvula de ventilação.
- Sistema magnético de desconexão para armazenamento e transporte.
- Programação externa por meio de infravermelho.
- Grau de estanqueidade de luminosidade e sistema de controle: IP-67
- Compatibilidade eletromagnética **CE**
- Peso neto:
 - Versão 12 Ah: 6 kg
 - Versão 24 Ah: 8 kg
- Embalagem: 30 x 30 x 45 cm (0,04 m³).
 - Versão 12 Ah: 8 kg
 - Versão 24 Ah: 10 kg



Cor	Alcance Nominal	
	Io Cd	MN
Branca	25	3,5
Verde	25	3,5
Encarnada	25	3,5
Amarela	25	3,5

