

Lanternas destelladoras de LEDs

BKL120 • LANTERNA SOLAR DE LEDS



A BKL120 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 6 milhas náuticas de alcance.

Dispõe de uma lente difusora de cobertura, com prismas verticais, de 120 mm de diâmetro e condensadores interiores moldados com alta qualidade e precisão. A base da lanterna é fabricada em composto plástico moldado de alta qualidade, com excepcional resistência e durabilidade. Isto proporciona baixo custo de instalação e manutenção, e vida útil em serviço extraordinariamente longa, nas duras condições do ambiente marinho.

Características

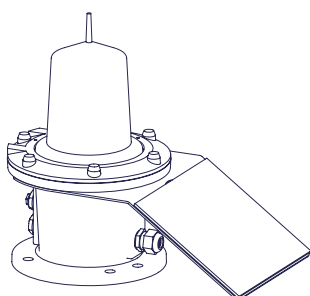
- Fonte luminosa formada por uma ou duas coroas, cada uma com 30 a 32 diodos LED de alta intensidade.
- Lente moldada em acrílico (metacrilato) de alto desempenho, estabilizada contra radiação UV.
- Luzes disponíveis nas cores: branca, encarnada, verde ou amarela (conforme Recomendações da IALA).
- Base moldada em composto de poliamida e fibra de vidro de alta qualidade.
- Eclipsor DES10, controlado por microprocessador e com regulagem via Modulação por Largura de Pulsos (PWM), programável por micro-chaves, 256 características luminosas selecionáveis, com regulador de recarga solar incorporado.
- Espanta pássaros integrado.
- Flange selado por anel de vedação.
- Vida útil em serviço insuperável.
- Um ou dois módulos fotovoltaicos de 36 células de silício e 12 V / 5 W.
- Bateria selada, de eletrólito absorvido (AGM-Absorbed Glass Mat) dentro da base da lanterna, totalmente livre de manutenção.
- Regulagem de carga para otimizar a vida da bateria.
- Fixação da vedação por parafusos de aço inoxidável.
- Conector para carregar a bateria, programação e cabo de sincronização.

Opções

- Sincronizador SYNC-GPS
- 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 de até 6 milhas náuticas ($T = 0,74$)
- Lente de prismas verticais, padronizada, com 120 mm de diâmetro, estabilizada contra radiação ultravioleta.
- Lentes interiores condensadoras de alta precisão (máximo de oito unidades).
- Divergência vertical a 50% da intensidade de pico: $8^\circ - 10^\circ$.
- Amplamente utilizada em sinalização de curto alcance, inclusive no balizamento de canais, píeres, molhes, obstáculos, estruturas, fazendas de piscicultura...
- Muito adequada para bóias, por manter a visibilidade sob elevados ângulos de inclinação.
- Boa resistência a impactos.
- Vida operacional dos LEDs > 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 12 V / 12 Ah C_{20}
- Um ou dois módulos fotovoltaicos de 12 V / 5 W cada um.
- Grau de estanqueidade de luminosidade e sistema de controle: IP-67.
- Compatibilidade eletromagnética **CE**
- Peso líquido: 10 kg.
- Embalaje: 1 painel solar: 70 x 55 x 30 cm (0,116 m³) 11 kg
2 painéis solares: 70 x 55 x 30 cm (0,116 m³) 14 kg



Cor	Alcance Nominal			
	1 coroa		2 coroa	
	Io (Cd)	MN	Io (Cd)	MN
Branca	86	5,1	172	6,2
Verde	78	5	156	6
Encarnada	82	5,1	164	6,1
Amarela	70	4,8	140	5,9

