



LANTERNA MARÍTIMA DE LED

MBL 150



A lanterna marítima MBL 150 é uma baliza intermitente de LEDs de curto e médio alcance, com alta emissão de luz e baixo consumo, consistindo em diodos de LED de alta intensidade, com um alcance máximo de 17 milhas náuticas.

Ideal para instalações solares fixas e flutuantes que requerem baixo consumo, como canais, molhes, píeres, boias, etc.

Possui um novo sistema óptico de lentes especialmente projetada pra aproveitar ao máximo a luz dos diodos de LED, alcançando um desempenho de até 180 Cd / W. A qualidade e a resistência dos materiais com os quais são fabricados proporcionam uma longa vida útil em condições marítimas muito severas.

Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.

CARACTERÍSTICAS

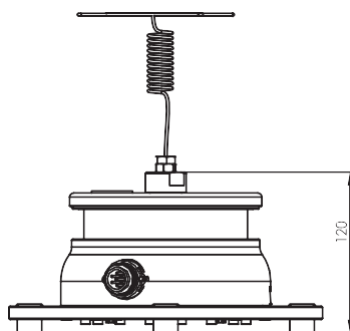
- ✓ Tecnologia LED de última geração.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 12 mn (T=0,74), 17 mn (T=0,85).
- ✓ Divergência vertical de até 8,2°.
- ✓ Saída horizontal de 360°.
- ✓ Vida útil de operação média de 15 anos.
- ✓ Fotocélula interna ajustável em lux.
- ✓ Grau de estanqueidade IP 67 (resistente à imersão).
- ✓ Ajuste linear da intensidade luminosa.
- ✓ Porta serial dupla RS-232 para configuração de ajustes por PC e controle remoto, com uma opção.
- ✓ Programação, configuração e status operacional via PC ou programador IR.
- ✓ Proteção contra curto-circuitos, inversão de polaridade e sobretensões transitórias.
- ✓ Mínima manutenção.



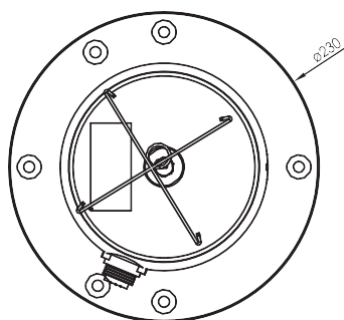
LANTERNA MARÍTIMA DE LED MBL 150



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



MBL 150 de 1 nível.



Opções

Espantalho removível em aço inoxidável 316.

Porta serial dupla RS-232 para configuração de ajustes por PC e controle remoto.

Porta serial RS-485 MODBUS.

Versão em poliamida reforçada com fibra de vidro PA66-GF30.

Outras especificações disponíveis sob solicitação.

MBL 150-SYNC (sincronização GPS).

MBL 150-TG (monitoramento remoto GSM).

MBL 150-TR (monitoramento remoto via rádio).

MBL 150-TS (monitoramento remoto via satélite).

MBL 150-AIS (AIS AtoN).

Sistema óptico

Fonte de luz:	24 diodos LED de alta luminosidade, distribuídos de forma circular (360°).
Alcance luminoso:	Até 12 mn (T=0,74) 17 mn (T=0,85).
Cores disponíveis:	Branco, verde, vermelho e âmbar.
Divergência vertical:	Até 8,2° (50% Io).
Vida útil média do LED:	Mais de 100.000 horas.
Potência:	De 8 a 18V (outras voltagens disponíveis sob solicitação).
Consumo da baliza:	De 12 a 48W.
Corrente em repouso:	2 mA.

Controle eletrônico

Ritmos de flash:	256 (6 ritmos selecionáveis pelo usuário).
Limite dia / noite:	Ajustável entre 10 e 400 lux.
Função de regulação de carga solar:	Regulação em 3 fases.
Configurações:	PC / Programador IR.
Ajuste da intensidade luminosa:	Linear, entre 10 e 100%.
Redução da intensidade de luz devido a bateria fraca:	Configurável pelo usuário.

Características ambientais e materiais

Base:	Alumínio marítimo anodizado com acabamento em poliuretano.
Tampa da lente:	Policarbonato estabilizado contra raios UV.
Resistência a vibrações:	MIL-STD-202G, método 204D (5G).
Resistência a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grau de estanqueidade:	IP 67.
Fixação:	3 parafusos a 120° ou 4 parafusos a 90°.
Parafusos:	Aço inoxidável.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -30° a 70°C.

MBL 150	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)				
	COR	Divergência Vertical	12W	36W	48W
<input type="checkbox"/>	Blanco	8,2°	720	2.160	2.810
<input type="checkbox"/>	Verde	7,5°	510	1.530	2.005
<input type="checkbox"/>	Vermelho	7,2°	265	795	1.040
<input type="checkbox"/>	Âmbar	7,5°	735	2.205	2.890

MBL 150	1 NÍVEL	2 NÍVEIS	3 NÍVEIS
Altura	120 mm	140 mm	160 mm
Peso	2,9 kg	3,1 kg	3,3 kg