



LANTERNA LED COMPACTA

MCL 150



A MCL 150 é uma lanterna marítima compacta LED, autônoma solar, com excelente desempenho de seu sistema óptico e baixo consumo, equipada com diodos de LED de alta intensidade, proporcionando uma faixa luminosa de até 6 milhas náuticas e oferecendo uma grande autonomia.

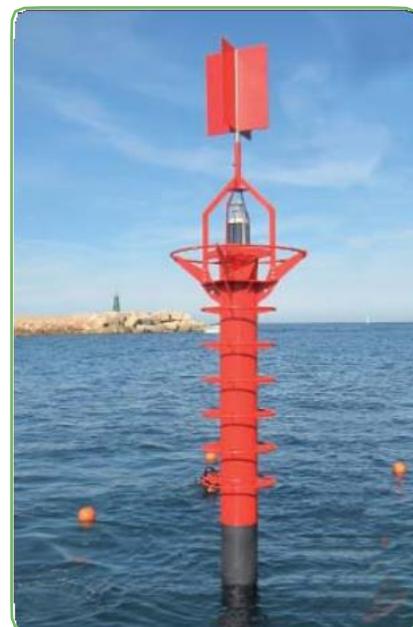
Sua fonte luminosa consiste em um inovador sistema de lentes especialmente projetada para aproveitar ao máximo os diodos de LED, obtendo assim uma saída de até 180 Cd / W.

A bateria é substituível, portanto, a substituição completa da lanterna não é necessária ao final de vida útil da bateria. A fixação padrão permitem uma rápida instalação e substituição da lanterna.

Projetada de acordo com as recomendações da IALA.

CARACTERÍSTICAS

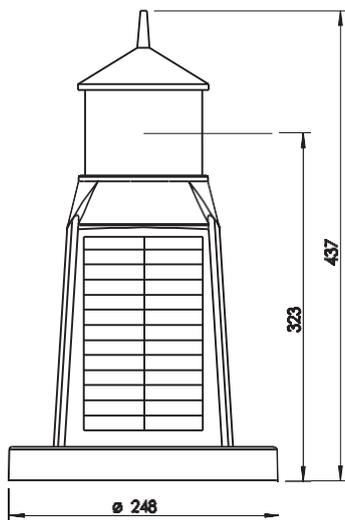
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 5 mn ($T = 0.74$), 6 mn ($T = 0.85$).
- ✓ Divergência vertical de até 12° .
- ✓ Saída horizontal de 360° .
- ✓ Vida útil de operação média de 10 anos.
- ✓ Todos os componentes podem ser facilmente substituídos.
- ✓ Grau de estanqueidade IP 68 (resistente à imersão).
- ✓ Resistente ao choque.
- ✓ Dispositivo anti-umidade para evitar a condensação.
- ✓ Autonomia sem carga solar de até 450 horas.
- ✓ Gerenciamento automático de energia, de acordo com a latitude.
- ✓ Programação, configuração e status operacional por meio do PC ou programador IR.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTEADO.**



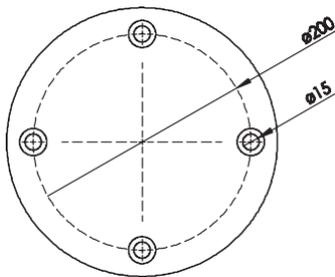
LANTERNA LED COMPACTA MCL 150



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os intervalos luminosos serão afetados dependendo da latitude, dos ritmos de flash e das opções escolhidas.



MCL 150 com 12° divergência vertical.



Opções

Programador infravermelho IR.

Kit de programação para PC.

Outras especificações disponíveis sob solicitação.

Sistema óptico

Fonte de luz:	3 diodos LED de alta luminosidade, com lente acrílica de alta precisão.
Alcance Luminoso:	Até 5 mn (T=0.74) 6 mn (T=0.85).
Cores disponíveis:	Branco, verde, vermelho, âmbar e azul.
Divergência vertical:	De 5° a 12° (50% Io).
Vida útil média do LED:	Mais de 100,000 horas.

Controle eletrônico

Ritmos de flash:	256 (6 ritmos selecionáveis pelo usuário).
Limite dia / noite:	Ajustável em lux.
Função de regulação de carga solar:	Regulação em 3 fases.
Configurações:	PC / Programador IR.
Gerenciamento de energia:	Dinâmico, de acordo com a latitude.
Redução da intensidade da luz devido à bateria fraca:	Configurável pelo usuário.

Módulo solar e bateria

Módulo solar:	4 módulos de 2W cada.
Bateria:	12 Ah, gelificado, sem manutenção.
Autonomia sem carga solar:	Até 450 horas.

Características ambientais e materiais

Base:	Poliamida reforçada com fibra de vidro. PA66-GF30
Tampa da lente:	Acrílico, estabilizado contra raios UV.
Resistência a vibrações:	MIL-STD-202G, Método 204D (5G).
Resistência à impactos:	MIL-STD-202G, Método 213B.
Grau de estanqueidade:	IP 68.
Fixação:	4 parafusos com 200mm de diâmetro.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -20° a 70°C.
Parafusos:	Aço inoxidável.

MCL 150	INTENSIDADES DE PICO (Cd)	
	DIVERGÊNCIA VERTICAL 5°	DIVERGÊNCIA VERTICAL 12°
<input type="checkbox"/> Branco	169	97
<input checked="" type="checkbox"/> Verde	166	109
<input type="checkbox"/> Vermelho	120	70
<input type="checkbox"/> Âmbar	176	73

Outras divergências disponíveis.