



LANTERNA MARÍTIMA LED COMPACTA

MCL 330



A MCL 330 é uma lanterna marítima LED compacta com excelente desempenho de seu sistema óptico e baixo consumo, composta por diodos LED de alta intensidade, proporcionando uma faixa luminosa de até 10 milhas náuticas.

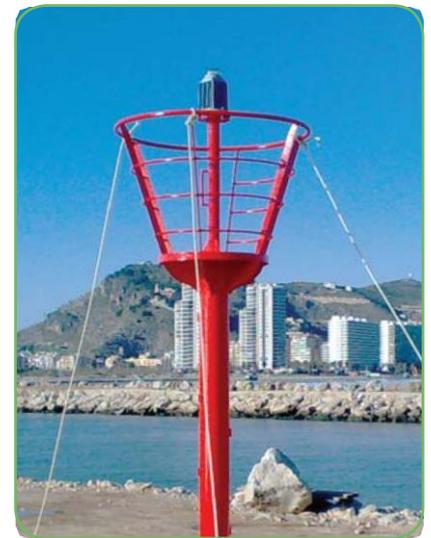
Esta lanterna está pronta para integrar um sistema de sincronização.

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

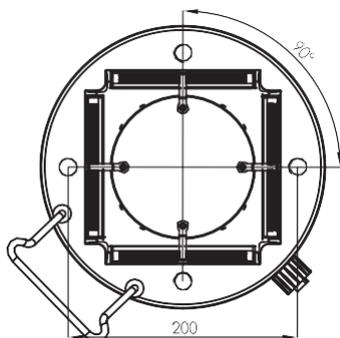
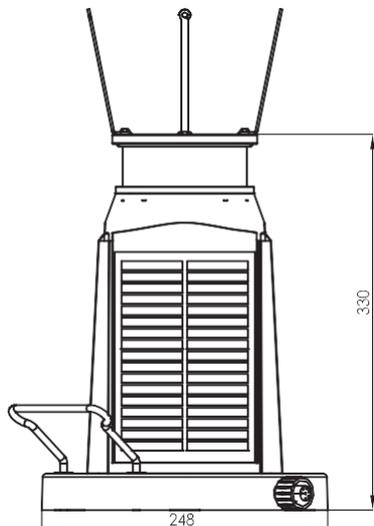
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 8 mn ($T = 0.74$), 10 mn ($T = 0.85$).
- ✓ Divergência vertical de até 10° .
- ✓ Saída horizontal de 360° .
- ✓ Vida útil de operação média de 15 anos.
- ✓ Grau de estanqueidade IP 68 (resistente à imersão).
- ✓ Porta serial RS-232 dupla para configuração de ajustes por PC e sistema de monitoramento remoto.
- ✓ Programação, configuração e status operacional por meio do PC ou programador IR.
- ✓ Pronto para integrar a sincronização via GPS.
- ✓ Gerenciamento automático de energia, de acordo com a latitude.
- ✓ 4 módulos solares localizados nas laterais da lanterna.
- ✓ Alça de transporte, para facilitar a remoção da lanterna sem obstruir os raios solares.



LANTERNA MARÍTIMA LED COMPACTA MCL 330



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



Opções

- Alça de transporte integrada (1 ou 2 nos.).
- Carregar a porta de conexão e o carregador.
- Programador infravermelho IR.
- Kit de programação para PC.
- Kit de fixação com 3 parafusos de 200 mm de diâmetro.
- Outras especificações disponíveis sob solicitação.
- MCL 330-SYNC (sincronização GPS).

Sistema óptico

Fonte de luz:	Diodos LED de alta luminosidade, distribuídos de forma circular (360°).
Alcance luminoso:	Até 8 mn (T=0.74) 10 mn (T=0.85).
Cores disponíveis:	Branco, verde, vermelho e azul.
Divergência vertical:	De 8° a 10° (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 de luz devido à bateria fraca:	Configurável pelo usuário.

Módulo solar e bateria

Módulo solar:	4 módulos
Bateria:	16.9 Ah, Bateria de cristal de chumbo.

Materiais e ambiente

Base:	Poliamida reforçada com fibra de vidro. PA66-GF30.
Tampa da lente:	Polycarbonato, 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 200 mm de diâmetro.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -40° a 70°C.
Parafusos:	Aço inoxidável.
Peso:	9.9 kg.

MCL 330	INTENSIDADES DE PICO (Cd) (6W)
CORES	DIVERGÊNCIA VERTICAL 8°
<input type="checkbox"/> Branco	410
<input checked="" type="checkbox"/> Verde	330
<input type="checkbox"/> Vermelho	230
<input type="checkbox"/> Âmbar	350

Outras especificações disponíveis.