



LANTERNA LED MINI COMPACTA

MCL 140



A MCL 140 é uma mini lanterna marítima LED, solar independente, que utiliza um único LED de alta potência, proporcionando um alcance luminoso de até 5 milhas náuticas. Caracteriza-se pelo excelente desempenho do seu sistema óptico, minimizando o consumo e oferecendo uma grande autonomia.

Ideal para aplicações de balizamento de curto alcance, on-shore e off-shore, exigindo baixo consumo, como molhes, píeres, boias, etc.

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

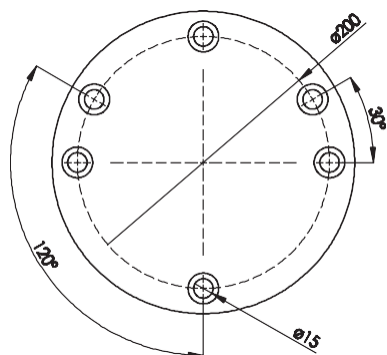
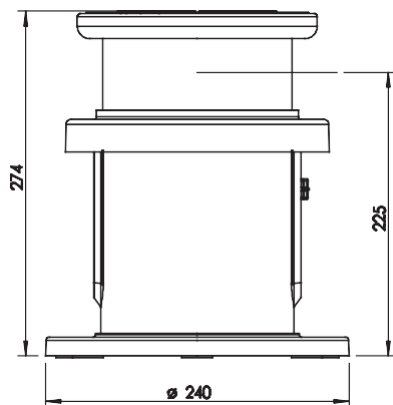
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 4 mn ($T = 0.74$), 5 mn ($T = 0.85$).
- ✓ Divergência vertical de até 15° .
- ✓ Saída horizontal de 360° .
- ✓ Vida útil de operação média de 10 anos.
- ✓ Todos os componentes podem ser facilmente substituídos.
- ✓ Grau de estanqueidade IP 68 (resistente à imersão).
- ✓ Resistência ao choque.
- ✓ Dispositivo anti-umidade para evitar a condensação.
- ✓ Autonomia sem carga solar de até 300 horas.
- ✓ Gerenciamento automático de energia, de acordo com a latitude.
- ✓ Programação, configuração e status operacional por meio do PC, programador IR ou Bluetooth como opção.
- ✓ Sincronização GPS opcional.



LANTERNA LED MINI COMPACTA MCL 140



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



Opções
Programador infravermelho (IR).
Kit de programação para PC.
Programação Bluetooth.
Picos de passáros.
Outras especificações disponíveis sob solicitação
MCL 140-SYNC (sincronização GPS).

Sistema Óptico	
Fonte de luz:	Diodos LED de alta luminosidade, com lente acrílica de alta precisão.
Alcance luminoso:	Até 4 mn (T=0.74) 5 mn (T=0.85).
Cores disponíveis:	Branco, verde, vermelho, âmbar e azul.
Divergência vertical:	Até 15° (50% Io).
Vida 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 da carga solar:	Regulação em 3 fases.
Configurações:	PC / Programador IR (Bluetooth opcional)
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:	1 módulo de 2.5W.
Bateria:	12 Ah, gelificado, sem manutenção.
Autonomia sem carga solar:	Até 300 hours.

Materiais e Ambiente	
Base:	Poliâmida reforçada com fibra de vidro.
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:	3 - 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 140		INTENSIDADES DE PICO (Cd)
CORES		
	Branco	50
	Verde	35
	Vermelho	25
	Âmbar	56