



LANTERNA DE LED MINI-COMPACTA

MCL 100



A MCL 100 é uma mini lanterna marítima de LED, autônoma, que utiliza um único LED de alta potência, proporcionando uma faixa luminosa de até 4 milhas náuticas. Caracteriza-se pelo excelente desempenho de seu sistema óptico, minimizando o consumo e oferecendo uma grande autonomia.

Ideal para aplicações de curto alcance, dentro e fora da costa, que exijam um 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.

CARACTERÍSTICAS

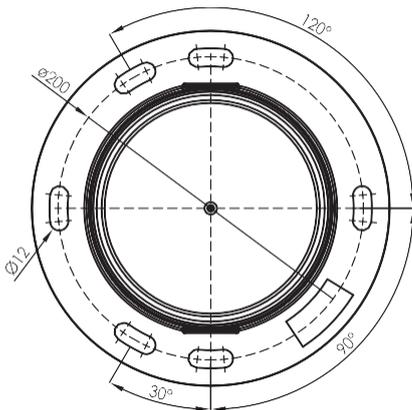
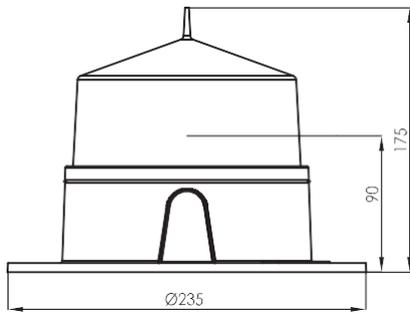
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência
Até 4 mn (T=0.74), 5 mn (T=0.85).
- ✓ Divergência vertical de até 15°.
- ✓ Saída horizontal de 360°.
- ✓ Vida útil de operação média de 10 anos.
- ✓ Todos os componentes podem ser facilmente substituídos.
- ✓ Grau de estanqueidade IP 68 (resistente à imersão).
- ✓ Alta resistência a impactos.
- ✓ Dispositivo anti-umidade para evitar a condensação.
- ✓ Autonomia sem carga solar de até 250 horas.
- ✓ Gestão de energia automática, de acordo com a latitude.
- ✓ Programação, configuração e status operacional via PC, programador IR ou Bluetooth como opcional.
- ✓ Sincronização GPS opcional.



LANTERNA DE LED MINI-COMPACTA MCL 100



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.
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 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 a bateria fraca:	Configurável pelo usuário.

Módulo solar e bateria	
Módulo solar:	1 módulo de 1W.
Bateria:	4.8 Ah, AGM, sem manutenção.
Autonomia sem carga solar:	Até 250 horas.

Características ambientais e materiais	
Base:	Poliamida reforçada com fibra de vidro. PA66-GF30.
Tampa da lente:	Policarbonato 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 de 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 100		INTENSIDADES DE PICO (Cd)
CORES		
	Branca	20
	Verde	14
	Vermelho	12
	Âmbar	22