



As MDL são luzes de longo alcance, especialmente projetadas para marcar os canais de entrada dos portos. Eles são normalmente usados em estações líderes tradicionais de duas luzes, nos modos diurno e noturno.

A luz MDL produz um feixe unidirecional com uma divergência horizontal de 10°. Sua fonte luminosa, consistindo em LEDs de alta potência com vida útil média de 100.000 horas, faz dele um farol livre de manutenção.

Fabricada com materiais resistentes e de alta qualidade, o MDL proporciona uma longa vida útil sob condições marítimas severas.

Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.

CARACTERÍSTICAS

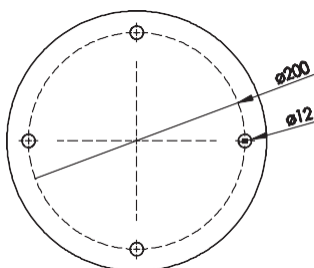
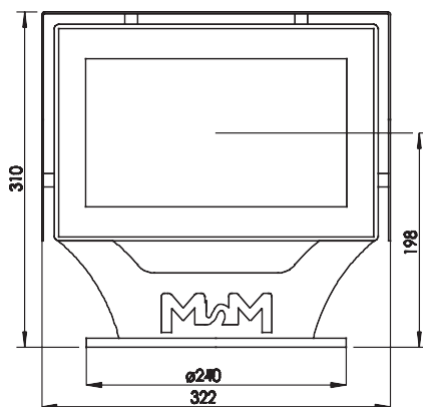
- ✓ Tecnologia LED de última geração.
- ✓ Faixa de dia de até 4 mn.
- ✓ Faixa de noite nominal de até 21 mn ($T=0.74$).
- ✓ Potência total máxima do LED: 27W.
- ✓ Divergência horizontal de 10° (50% Io), outras divergências disponíveis sob solicitação.
- ✓ Divergência vertical de até 2° (50% Io).
- ✓ Sistema óptico de alta precisão, estabilizado contra vibrações.
- ✓ Vida útil de operação média de 25 anos.
- ✓ Caixa em aço inoxidável com acabamento exterior em poliuretano.
- ✓ Tampa da lente de vidro retangular de alta resistência.
- ✓ 100% resistente à umidade.
- ✓ Porta serial RS-232 dupla para configuração de ajustes por PC e sistema de monitoramento remoto.
- ✓ Livre de manutenção.



LUZ LED DE CONDUÇÃO MDL



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio



Sistema óptico

Fonte de luz:	Até 9 diodos LED de alta-intensidade.
Lente:	Colimador, uma lente para cada LED.
Faixa de dia:	Até 4 nm.
Faixa nominal direita:	Até 21 nm (T=0.74).
Divergência horizontal:	Até 10° (50% I ₀).
Divergência vertical:	Até 2° (50% I ₀).
Fonte de energia:	Até 27W.
Vida útil média do LED:	Mais de 100.000 horas.

Controle eletrônico

Rítmos de flash:	256 (6 ritmos selecionáveis pelo usuário).
Circuito:	Microprocessador controlado.
Configurações:	Por micro interruptor ou PC.
Tensão de entrada:	De 9 a 36V d.c.
Limite dia / noite:	Ajustável entre 10 e 400 lux.
Fonte de energia:	Individual para cada LED.
Redução da intensidade luminosa automática e programável à noite.	
Proteções de polaridade reversa, curto-circuito, sobretensão e sobretensão transitória.	

Características ambientais e materiais

Base:	Aço inoxidável, com acabamento em poliuretano.
Tampa da lente:	Vidro retangular de alta resistência.
Grau de estanqueidade:	IP 67.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -30° a 70°C.
Fixação:	4 parafusos M10 com 200mm de diâmetro.
Todos os componentes internos são montados em uma placa de base.	
Fácil ajuste e nivelamento.	

Opções

- Programável pelo programador IR.
- Sincronização por cabo ou receptor GPS.
- Módulo de monitoramento via GSM, rádio ou satélite
- Porta serial RS-485 MODBUS.
- Divergências horizontais mais altas disponíveis sob solicitação.

MDL	INTENSIDADES DE PICO (Cd)			
	Potência	Branco ■	Verde ■	Vermelho ■
MDL 9	27W	189.000	133.200	94.500
MDL 7	21W	147.000	103.460	73.500
MDL 6	18W	126.000	88.680	63.000