



LUZ DE SETOR LED

# MEL 200L



A MEL 200L é uma luz principal do setor, cuja fonte de luz é feita de tecnologia LED de alta intensidade. Projetada para canais de acesso portuário durante o dia e noite como uma estação líder única e completa.

Configurados individualmente por unidade, cada elemento produz uma cor de setor diferente. A união dos elementos de um suporte especial permite obter a configuração desejada dos setores.

A emissão de luz gera um feixe unidirecional setorizado e altamente definido com uma divergência horizontal máxima de 5° para cada elemento.

A configuração do setor de cores de feixes de luz é feita expressamente para todos os casos e sempre de acordo com as Recomendações e Diretrizes da IALA.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnologia de última geração.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência e consumo mínimo, estabilizado contra vibrações.
- ✓ Faixa de dia de até 3 mn (cor branca).
- ✓ Faixa de noite nominal de até 25 mn (cor branca).
- ✓ Largura máxima do feixe de até 5°.
- ✓ Vida útil de operação média de 25 anos.
- ✓ Corpo de alumínio marítimo com anodização dura.
- ✓ Porta serial RS-232 dupla para configuração de ajustes pelo PC e sistema de monitoramento remoto.
- ✓ Programação, configuração e status operacional por meio do PC ou programador IR.
- ✓ Dispositivo anti-umidade para evitar a condensação.
- ✓ Resistência à impactos.
- ✓ Mínima ou livre de manutenção.



# LUZ DE SETOR LED

# MEL 200L



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Sistema óptico

Fonte de luz:	Diodos LED de alta intensidade.
Lentes:	Condensador asférico de vidro.
Faixa de dia:	Até 3 mn (cor branca).
Faixa de noite nominal:	Até 25 mn (cor branca)).
Fonte de energia:	De 9 a 30W.
Largura do feixe:	Até 5° para cada elemento.
Setores de cor:	Feito por encomenda.
Vida útil média do LED:	Mais de 100,000 horas.

## Controle eletrônico

Circuito:	Microprocessador controlado.
Configurações:	Por micro interruptor ou PC.
Tensão de entrada:	De 12 a 35V 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 e sobretensão transiente.	

## Opções

- Mira para facilitar o alinhamento.
- A.c Operação..
- Programável pelo programador IR.
- Sincronização por cabo ou receptor GPS.
- Módulo de monitoramento remoto via GSM, rádio ou satélite.
- Porta serial RS-485 MODBUS.
- MEL 200L-HI (Versão de alta intensidade).

## Características ambientais e materiais

- Corpo de alumínio marítimo com anodização dura.
- Kit de fixação e nivelamento em aço inoxidável.
- Parafusos de aço inoxidável.
- Viseira para evitar reflexos.
- Compatibilidade eletromagnética
- Grau de estanqueidade: IP 68.
- Faixa de temperatura: de -30° a 70°C.

MEL 200L	DIVERGÊNCIA HORIZONTAL TOTAL 5° (*) INTENSIDADES DE PICO (Cd)	
CORES	<span style="color: white; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Branco	20,000
	<span style="color: red; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Vermelho	28,000
	<span style="color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Verde	65,000

(\*) Outras divergências personalizadas sob encomenda.

