



LUZ DO SETOR LED DE ALTA RESOLUÇÃO

MEL 250L



O sinalizador de entrada de porto MEL 250L (PEL) é uma luz do setor LED de alta resolução entre seus setores de cor, composta por uma fonte de luz de LED, proporcionando uma faixa de dia de até 2 mn e uma faixa de noite nominal de até 17 mn.

A principal vantagem deste farol é sua precisão entre os limites setoriais das cores ($<0.07^\circ$). A emissão de luz gera um feixe unidirecional em três cores, com uma divergência horizontal de até 15° . A configuração do setor de cores é feita expressamente para todos os casos. O uso de diodos LED de alta intensidade garante um consumo mínimo, livre de manutenção.

A luz MEL 250L foi projetado de acordo com as Recomendações e Diretrizes da IALA, fornecendo informações completas ao navegador sobre seu posicionamento no canal principal.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnologia de última geração.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência e consumo mínimo, estabilizado contra vibrações.
- ✓ Faixa de dia de até 2 mn.
- ✓ Faixa de noite nominal de até 17 mn ($T=0.74$).
- ✓ Largura máxima do feixe de até 15° .
- ✓ Vida útil de operação média de 25 anos.
- ✓ Corpo em aço inoxidável e alumínio marítimo, com acabamento de poliuretano.
- ✓ 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.



LUZ DO SETOR LED DE ALTA RESOLUÇÃO

MEL 250L



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Sistema óptico

Fonte de luz:	3 diodos LED de alta intensidade.
Lentes:	Condensador asférico de vidro.
Faixa de dia:	Até 2 mn.
Faixa de noite nominal:	Até 17 mn (T=0.74).
Fonte de energia:	De 9 a 30W.
Precisão do setor:	< 0.07°.
Largura do feixe:	Até 15° (5° cada cor).
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 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 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, radio ou satélite.
Porta serial RS-485 MODBUS.
MEL 250L-HI (Versão de alta intensidade).

Características ambientais e materiais

Corpo em aço inoxidável e alumínio marítimo.
Pintura exterior com acabamento em poliuretano.
Pintura interna resistente a altas temperaturas.
Viseira para evitar reflexos.
Kit de fixação e nivelamento em aço inoxidável.
Grau de estanqueidade: IP 66.
Faixa de temperatura: de -30° a 70°C.

MEL 250L	DIVERGÊNCIA HORIZONTAL TOTAL 15° (*) INTENSIDADES DE PICO (Cd)	
	POTÊNCIA	9W
CORES	□ Branco	3,600
	■ Vermelho	1,850
	■ Verde	2,130

MEL 250L-HI	DIVERGÊNCIA HORIZONTAL TOTAL 15° (*) INTENSIDADES DE PICO (Cd)			
	POTÊNCIA	9W	18W	30W
CORES	□ Branco	9,900	17,800	27,000
	■ Vermelho	4,600	8,400	12,000
	■ Verde	8,900	16,000	22,800

Outras divergências personalizadas sob encomenda.

