



LUZ DO SETOR LED DE ALTA RESOLUÇÃO

MEL 500L



A luz de entrada de porto MEL 500L (PEL) é uma luz líder do setor de resolução máxima entre os setores de cor, composta por uma fonte de luz LED, capaz de fornecer um intervalo de até 5 mn e um intervalo de noite nominal de 23 mn.

A principal vantagem deste farol é a precisão entre os limites do setor de cores ($<0,05^\circ$). A emissão de luz gera um feixe unidirecional em três cores com uma divergência horizontal entre 1° e 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 500L foi projetada de acordo com as Recomendação e Diretrizes da IALA, oferecendo uma grande ajuda ao navegador para saber sua posição no canal. Como opção, pode ser entregue com limites oscilantes, oferecendo informações precisas sobre sua distância lateral em relação ao eixo principal.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnologia de última geração.
- ✓ Setores de cores personalizados e configuráveis, definição máxima entre seus limites ($<0,05^\circ$).
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência e consumo mínimo (70W), estabilizado contra vibrações.
- ✓ Faixa de dia de até 5 mn.
- ✓ Faixa de noite nominal de até 23 mn ($T=0.74$).
- ✓ Largura do feixe: de 1° a 15° .
- ✓ Vida útil da 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 por PC e sistema de monitoramento remoto.
- ✓ Dispositivo anti-umidade para evitar a condensação.
- ✓ Limites oscilantes como uma opção.
- ✓ Mira para facilitar o alinhamento.



LUZ DO SETOR LE DE ALTA RESOLUÇÃO

MEL 500L



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 5 nm.
Faixa de noite nominal:	Até 23 mn (T=0.74).
Fonte de energia:	Até 70W.
Precisão do setor:	< 0.05°.
Largura do feixe:	De 1° a 15°.
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

A.c. Operação.
Programável pelo programador IR.
Sincronização por cabo ou receptor GPS.
Módulo de monitoramento via GSM, rádio ou satélite.
Porta serial RS-485 MODBUS.
MEL 500L-Osc (com limites oscilantes).

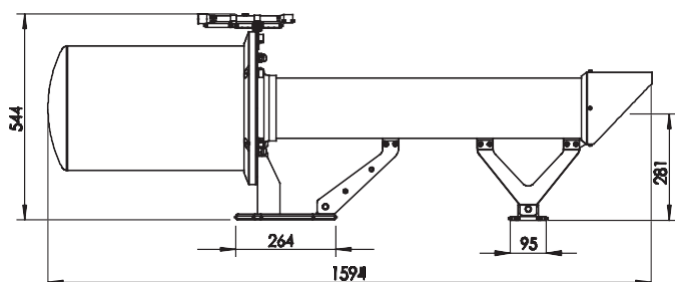
Características ambientais e materiais

Corpo em aço inoxidável e alumínio marítimo
Pintura exterior com acabamento em poliuretano.
Pintura interior resistente a altas temperaturas.
Mira para facilitar o alinhamento.
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.

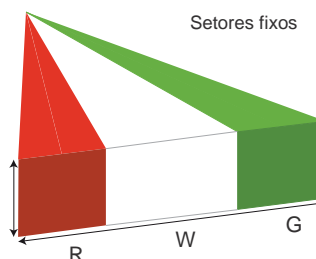
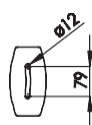
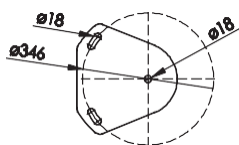
MEL 500L	DADOS FÍSICOS		
	3°	7°	10° - 15°
Comprimento (mm)	2,622	1,594	946
Largura (mm)	404	404	404
Altura (mm)	544	544	544

MEL 500L	CORES	INTENSIDADES DE PICO (Cd)		
		DIVERGÊNCIA HORIZONTAL (°)		
		3°	7°	10° - 15°
Fonte de LED de 70W	Branco	320,000	200,000	82,000
	Vermelho	114,500	90,000	38,500
	Verde	195,000	112,000	50,000
Redução de 5% à noite	Branco	19,500	10,000	4,100
	Vermelho	5,720	4,500	1,925
	Verde	9,750	5,600	2,500

(*) Outras divergências personalizadas sob encomenda.



7° MEL 500L.



Limites oscilantes

FI R		R	Alt R/W	W	Alt G/W	G	FI G
Isolated flashes RED		Fixed light RED	Alternate flashes RED/WHITE	Fixed light WHITE	Alternate flashes GREEN/WHITE	Fixed light GREEN	Isolated flashes GREEN