



FAROL ROTATIVO LED DE LONGO ALCANCE

MBR 400L



A MBR 400L é um farol rotativo de longo alcance, equipada com fonte de luz LED de alta intensidade; o que torna um farol de baixo consumo e livre de manutenção por mais de 100.000 horas, capaz de atingir até 38 milhas náuticas.

É ideal para ser instalado em estações remotas de ajuda solar, devido ao seu baixo consumo de energia de apenas 55W.

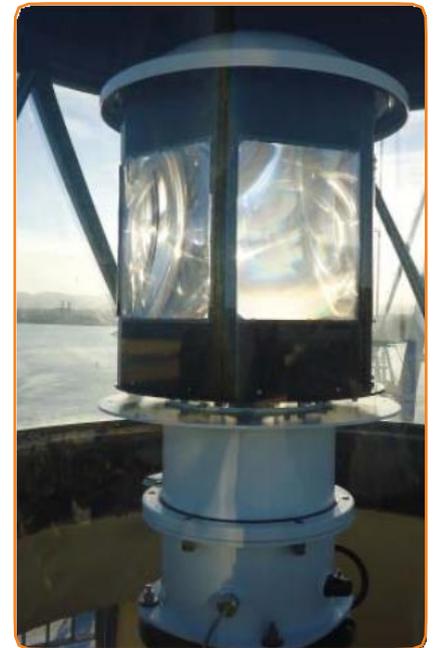
A MBR 400L inclui um motor rotativo passo-a-passo e uma unidade de controle eletrônico dentro da lanterna, completando assim um farol impermeável fácil de instalar e com manutenção mínima.

Materiais de fabricação resistentes e de alta qualidade, como vidro e alumínio marítimo, proporciona uma longa vida útil sob as condições marítimas mais adversas.

Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.

CARACTERÍSTICAS

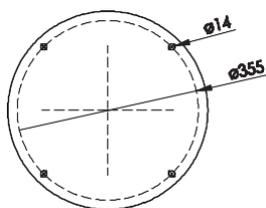
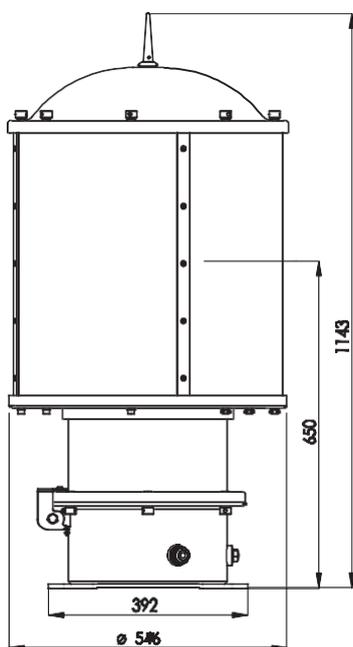
- ✓ Tecnologia LED de última geração.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 24 mn ($T=0.74$), 38 mn ($T=0.85$).
- ✓ Potência de 55W.
- ✓ Vida útil de operação média de 15 anos.
- ✓ Nenhum trocador de lâmpadas é necessário.
- ✓ Design compacto.
- ✓ Motor de acionamento direto sem escovas, livre de manutenção.
- ✓ Velocidade de rotação programável de 0.5 a 10 rpm.
- ✓ Status e alarmes disponíveis para monitoramento remoto, por sinais opto-isolados e porta serial RS-232.
- ✓ Proteções contra curto-circuito, inversão de polaridade, sobretensão transitória.
- ✓ Fácil instalação.
- ✓ Mínima manutenção.



FAROL ROTATIVO LED DE LONGO ALCANCE MBR 400L



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Sistema óptico	
Fonte de luz:	Lâmpada LED de alta intensidade.
Alcance luminoso:	Até 24 mn (T=0.74) 38 mn (T=0.85).
Potência:	55W.
Lentes:	Molde acrílico Fresnel.
Vida útil média do LED:	Mais de 50,000 horas.
Configuração óptica:	Hexagonal.

Controle de rotação eletrônica	
Controle rotacional:	Baseado no microprocessador.
Velocidade de rotação:	Programável por microsinterruptores ou PC. De 0.5 a 10 rpm.
Velocidade programada de rotação:	64 (accuracy better than 0.1%).
Limite dia / noite:	Ajustável entre 10 e 400 lux.
Tensão de entrada:	De 9 a 36V d.c.
Proteções contra:	- Curto-circuito. - Polaridade reversa. - Sobretemperatura. - Sobretensão transitória.

Motor rotativo	
Tipo:	Motor de corrente contínua sem escovas d.c..
Consumo:	100 mA.
Vida útil:	Mais de 15 anos.

Características ambientais e materiais	
Lanterna:	Alumínio marítimo, acabamento em poliuretano.
Tampa da lente:	Vidro super resistente.
Fixação:	4 parafusos de 355mm de diâmetros.
Grau de estanqueidade:	IP 66.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -30° a 70°C.

Opções	
Outras cores disponíveis.	
Divergência vertical especial de até 60°.	
Fonte de energia A.c..	
Módulos de monitoramento remoto.	
Porta serial RS-485 MODBUS.	
Outras especificações disponíveis sob solicitação.	

MBR 400L	LÂMPADA LED DE ALTA INTENSIDADE (55W)							
	INTENSIDADES ESTACIONÁRIA (Branco): 677,000 Cd							
Velocidade de Rotação (rpm)	0.50	1	1.5	2	2.5	3	4	5
Intensidade efetiva (Cd)	451,333	338,500	270,800	225,667	193,429	169,250	135,400	112,833
Alcance nominal (mn) (T = 0.74)	24	23	22	22	21	21	21	20