



FAROL ROTATIVO LED

MBR 300L



A MBR 300L é um farol rotativo de médio e longo alcance, equipada com diodos LED de última geração, em vez de lâmpadas marítimas; o que torna um farol de baixo consumo e livre de manutenção por mais de 100.000 horas. É idealmente projetada para instalações solares isoladas, capaz de atingir 32 milhas náuticas.

Seu design compacto 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, proporcionam uma longa vida útil sob as condições marítimas mais adversas.

Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.

CARACTERÍSTICAS

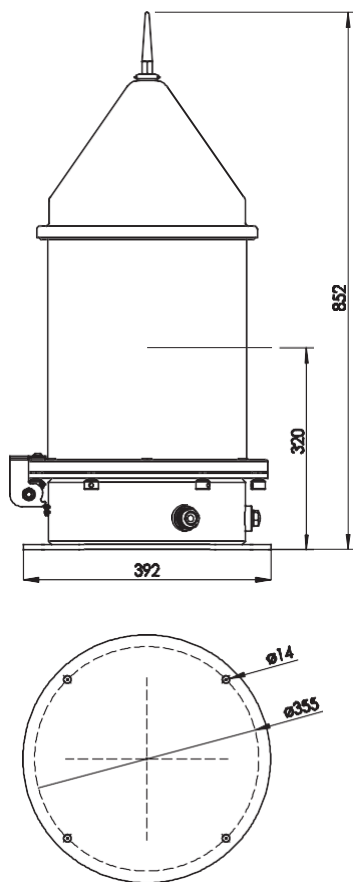
- ✓ Tecnologia LED de última geração.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 20 mn (T=0.74), 32 mn (T=0.85).
- ✓ Potência de 10W.
- ✓ Vida útil de operação média de 15 anos.
- ✓ Nenhum trocador de lâmpadas é necessário.
- ✓ Design compacto.
- ✓ Motor de acionamento direto sem escovas, livre de 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 e sobretensão transitória.
- ✓ Fácil instalação.
- ✓ Mínima manutenção.



FAROL ROTATIVO LED MBR 300L



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Sistema óptico

Fonte de luz:	Lâmpada LED de alta intensidade.
Alcance luminoso:	Até 20 mn (T=0.74) 32 mn (T=0.85).
Potência:	10W.
Lentes:	Molde acrílico Fresnel, with dioptric and catadioptric prisms.
Vida útil média do LED:	Mais de 100,000 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 (precisão melhor que 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. - 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 temperado.
Fixação:	4 parafusos de 355mm de diâmetros.
Grau de estanqueidade:	IP 66.
Resistente 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 300L	LÂMPADA LED DE ALTA INTENSIDADE (10W)							
	INTENSIDADES ESTACIONÁRIA (Branco): 201,110 Cd							
Velocidade de Rotação(rpm)	0.50	1	1.5	2	2.5	3	4	5
Intensidade efetiva (Cd)	125,694	91,414	71,825	59,150	50,278	43,720	34,674	28,730
Alcance nominal (mn) (T = 0.74)	20	20	19	18	18	18	17	17