

BALIZA ROTATIVA VRB25

A VRB25 é uma baliza rotativa de 22MN de alcance com uma lâmpada de 100W TH. Concebida para resistir a intempéries, a sua fiabilidade e baixa manutenção tornam-na ideal para faróis em zonas remotas.

A VRB25 pode estar equipada com seis ou oito ópticas de resina acrílica que giram ao redor de uma lâmpada estacionária. Cada óptica é medida para assegurar que o seu desempenho lumínico não varia mais do que 5% em relação ao conjunto da lanterna.

A lanterna é suportada por dois rolamentos selados com motor do tipo "passo a passo" de transmissão directa. Os ímanes e electromagnetos estão posicionados sobre um grande diâmetro para maximizar a baixas velocidades. O motor controlado por um leitor óptico tem um erro de velocidade de rotação inferior a 2%.

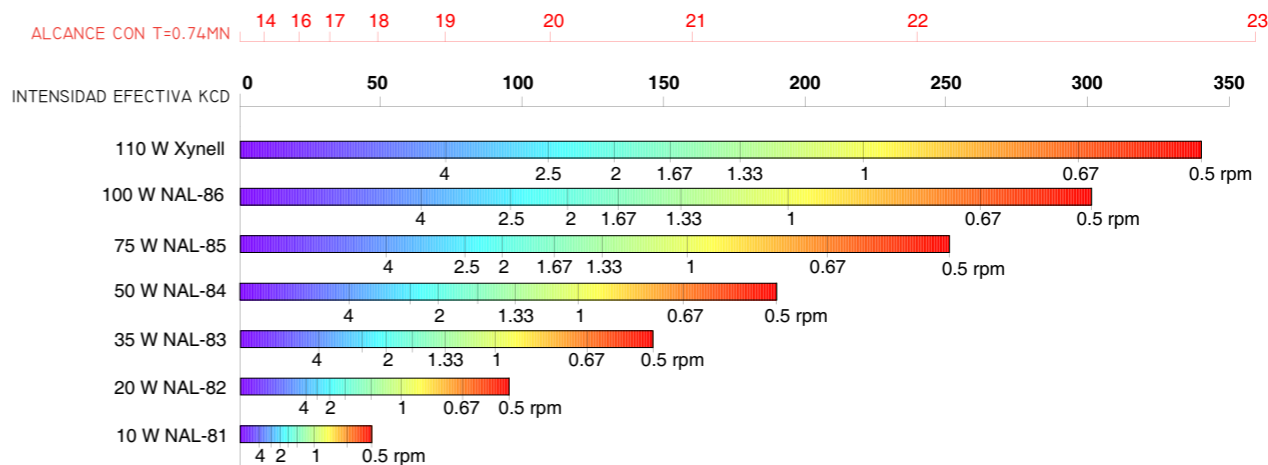
APLICAÇÕES

- Faróis
- Entrada de portos
- Balizas principais
- Faróis em zonas remotas
- Balizamento de ilhas



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Alcance	Até 22MN alcance de noite com visibilidade T=0,74
Estanqueidade	IP68
Programação	Mediante microinterruptores
Autonomia	Não. Conectada a bateria de 12V
Fabrico	Segundo normas ISO9001, ISO14001 e recomendações IALA
Eficiência	Até 300cd com lâmpada a 100W
Acessórios opcionais	Monitorização através de VegaWeb



AMBIENTE & QUALIDADE

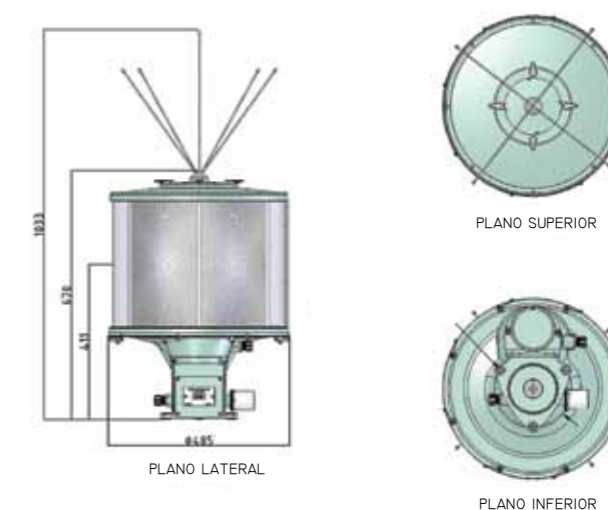
Certificação do fabricante	ISO9001:2000, Membro Industrial IALA
Temperatura	Operação: -35°C até +60°C

SISTEMA ÓPTICO

Lentes	6 ou 8 lentes acrílicas ópticas, 178,5mm distância focal
Cores	Transparente, vermelho (32%T), verde (34%T), painel oculto (0%T)
Vida útil	Entre 7 a 10 anos
Fixação	Caixa e suportes ópticos mecânicos

TRANSMISSÃO

Tipo	Três fases, 30 polos, sem escovas transmissão directa
Consumo	90mA contínuo a 1RPM
Velocidade de rotação	248 velocidades entre 0,5 e 15,9 RPM. Controlador PID com monitorização óptica de 1200 impulsos/segundo. O erro de velocidade é sempre inferior a 2% da velocidade programada
Rolamentos	Dois rolamentos de esferas de 62mm de diâmetro lubrificado com óleo e selados



ELECTRÓNICA

Tensão	12VDC nominal, 10 a 18VDC
Controlador	CALC 20B (Controla o motor e o cambiador)
Voltagem da lâmpada	Controlado por PWM até um máximo de 12VDC
Corrente	125mA para CALC-20B
Fotocélula	Transição dia/noite segundo recomendação IALA 1038 e com 9 níveis de ajuste de luz ambiente
Cambiador	VLC-153 de 6 posições

CONSTRUÇÃO

Óptica	Acrílico marítimo Com vida útil comprovada entre 7 a 10 anos
Corpo da lanterna	Alumínio marítimo anodizado DT5008 a 25 microns
Selagem	Selado hermeticamente com o-rings

L12.R1 ©2017 ALMARIN Nota: Reservamos-nos o direito de alterar estas especificações sem pré-aviso devido à nossa política de desenvolvimento contínuo do equipamento.

