

LANTERNA AUTÓNOMA LED KIT 4V-A

ALCANCE NOMINAL 5 a 7MN

A LED KIT 4V é uma lanterna de sinalização marítima autónoma com elevado desempenho. A eficiência lumínica até 108 candelas/Watt torna-a ideal para o uso como lanterna autónoma.

Todos os LEDs destas lanternas foram concebidos para proporcionar um potente, eficiente e uniforme feixe a 360º com a opção de uma divergência vertical de 7º ou 10º.

O pack fotovoltaico (Pfv) do LED KIT 4V está disponível em três versões: pequeno, médio e grande. Todos os modelos tem três painéis solares e contém no seu interior um regulador solar e uma bateria.

A escolha do pack fotovoltaico depende da insolação do lugar de instalação e do consumo da lanterna definido pelo alcance e a característica do flash. A cabeça da lanterna incorpora uma fotocélula, receptor de IR e o controlo electrónico do flash.

APLICAÇÕES

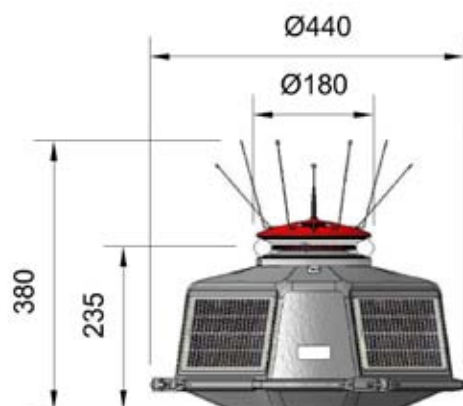
- Bóias e balizas cujo alcance nominal é de 5MN
- Bóias e balizas cujo alcance nominal é de 3MN em zonas de elevada contaminação lumínica
- Balizamento de portos e canais
- Balizas marca cardeal e especial
- Polígonos de aquicultura
- Balizas expostas a temporais
- Plataformas petrolíferas

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

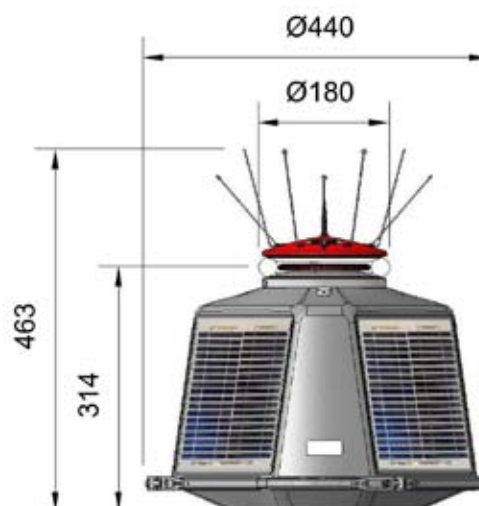
Alcance	Até 7MN de alcance com visibilidade T=0,74
Estanqueidade	IP68
Programação	Com comando por infravermelhos incluído
Autonomia	Utiliza energia solar, sem tomada eléctrica
Qualidade	IALA, Mil USA, ISO9001
Eficiência	540 cd em branco (intensidade pico)
Acessórios opcionais	Receptor GPS para sincronização de lanternas. Monitorização através de VegaWeb Bases de fixação e adaptação a outras configurações



LED KIT 4V PfvS



LED KIT 4V PfvM



	VLB 36 PfvS	VLB 36 PfvM
Painel solar	3 x 2,6W	3 x 5W
Bateria 12VDC	12 Ah	12/18Ah
Peso	8,40kg	11,10kg

AMBIENTE & QUALIDADE

Estanqueidade	2 horas sob 1m de água, IP68 segundo EN60529
Certificação do fabricante	ISO9001:2000, Membro Industrial IALA
Certificados	EN55015, 200V/m 1 a 12 GHz, 10V/m 0.1 a 1 GHz. Descargas de 25kV segundo EN55015, EN61000-4-2:1995, EN61000-4-3, EN61000-4-5:1995 Classe 3
Temperatura	Operação: -30°C até +50°C

INTENSIDADES EM CANDELAS (CD)

Candela	Vermelho	Verde	Branco	Âmbar	Azul
Pico	140	129	150	94	45
Efectivo	77	77	77	77	25

CONSTRUÇÃO

Painel Solar	Monocristalinos selados ao corpo de ABS com sikaflex
Óptica	Lente de acrílico
Bateria	AGM hermetica substituível e reciclável
Ventilação	Válvula na parte superior do corpo
Montagem	3 roscas M12 na base
Selagem	Selado hermeticamente com o-rings
Peso	8,40 ou 11,1kg, dependendo do modelo

EMIÇÃO DE LUZ E FOTOVOLTAICO

Alcance nominal	Até 7MN
Intensidade pico	Até 150cd segundo metodologia IALA
Fonte de luz	LED de alta intensidade com fonte regulada para manter a intensidade constante sob todas as condições
Divergência vertical	7º e 10º segundo recomendação IALA E-122 (2001)
Cores LEDs disponíveis	Vermelho, verde, âmbar, branco e azul conforme recomendação IALA E-200 parte 1
Programação	Com comando por infravermelhos
Opção de sincronização	Mediante GPS opcional
Monitorização	Vega Web MINI opcional
Opção PfvG	Opção de LED KIT 4V com bateria grande 35Ah. Tem três painéis de 10W e um total de 30W