

LED KIT - LANTERNA AUTÓNOMA

M650

ALCANCE NOMINAL 2.5MN

A M650 é um conjunto compacto autónomo com potente fonte de luz LED com alcance nominal até 3.7MN (7,4km). Trata-se de uma lanterna de sinalização marítima alimentada a luz solar. Além disso, incorpora uma fonte de luz LED, flash electrónico, controlador de carga, painel fotovoltaico e bateria. A lente é fabricada em policarbonato e na sua parte superior incorpora um painel solar com múltiplas células de alta eficiência.

A lanterna pode ser programada através da consola na sua base, por comando de infravermelhos ou por PC via cabo USB. A lanterna permite a programação segundo as coordenadas da sua localização para optimização do consumo energético e autonomia da lanterna.

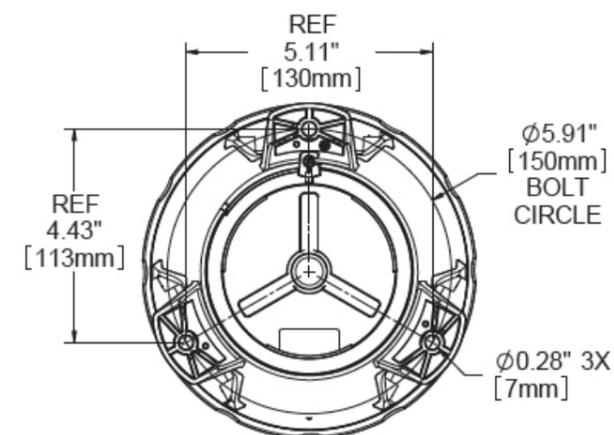
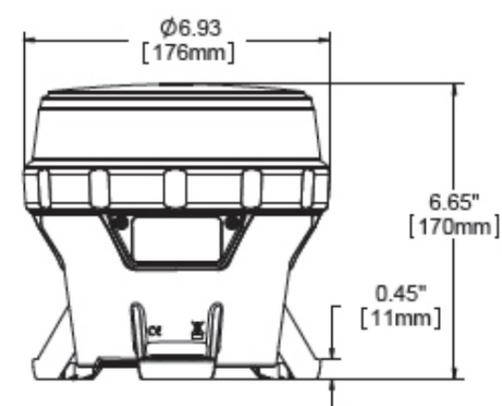
Por ter um desenho exclusivo, a LED KIT M650 pode suportar colisões, imersões, actos de vandalismo, vibrações e luz solar intensa.

APLICAÇÕES

- Balizas expostas a temporais
- Luz fixa em reboques
- Quebra-mares e pontões em marinas
- Delimitação de zonas de obras
- Instalações provisórias
- Bóias de amarração
- Sinalização de dragagens
- Bóias oceanográficas em alto mar

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Alcance	Até 3.7MN (7,4km)
Estanqueidade	IP68
Programação	Com comando por infravermelhos, pela consola na sua base ou por PC via cabo USB
Autonomia	Utiliza energia solar, sem tomada eléctrica
Qualidade	Segundo normas ISO9001, ISO14001 e recomendações IALA
Garantia	3 anos



CONSTRUÇÃO

Painel Solar	Múltiplas células de alta eficiência conectadas com bypass e díodos. O software incorpora MPPT que otimiza a recolha de luz
Óptica	Lente de policarbonato
Bateria	Painel de informação e software que indica o estado da bateria
Ventilação	Válvula GORE-TEX na base da lanterna
Montagem	3 furos na base Ø 7mm
Selagem	Tampa no lado inferior com o-ring duplo
Peso	1,58 kg

AMBIENTE & QUALIDADE

Estanqueidade	EN 60529 - IP68 MIL-STD-202G: Método 104A, condição B
Certificação do fabricante	ISO 9001:2000, Membro Industrial IALA
Certificados	CE segundo EN e ISO 17050-1
Temperatura	Armazenamento: -43°C até +80°C Operação: -43°C até +51°C

EMIÇÃO DE LUZ E FOTOVOLTAICO

Alcance nominal	Até 3.7MN em condições óptimas, 2.5MN para a maior parte das aplicações
Intensidade pico	44cd segundo metodologia IALA
Fonte de luz	LED de alta intensidade com fonte regulada para manter intensidade constante sob todas as condições
Divergência vertical	>8°
Cores LEDs disponíveis	Vermelho, verde, âmbar, branco e azul conforme recomendações IALA
Programação	Através da consola na base da lanterna, por comando de infravermelhos opcional ou por PC via cabo USB. Latitude/Longitude programável para auxílio na configuração da lanterna e optimização da sua vida útil.
Opção de sincronização	Mediante GPS

Nota: Reservamo-nos o direito de alterar estas especificações sem pré-aviso devido à nossa política de desenvolvimento contínuo do equipamento.

