

FA85801 LUZ AUTOCONTENIDA

Caracterizada por un sistema lenticular altamente eficiente consistente en un tambor acrílico tipo fresnel, la FA85802 es una linterna marina fuerte y compacta. Siendo particularmente apropiada para ser instalada en boyas.

RANGO

Máximo 4.6 MN @ T=.74 o 5.7 MN @ T=.85 (*) en ubicaciones selectas. El rango máximo depende de la duración del ciclo de destello, de la radiación solar y del color de la luz.

CARACTERÍSTICAS DE DESTELLO

Establecidas en fábrica de acuerdo a las especificaciones del cliente. 255+1 posición especialmente programable. La fotocelda y todos los switches están ubicados en la parte superior del equipo, donde se encuentra el ensamble del LED, siendo por lo tanto accesibles por medio de la remoción del lente desde la base de desmonte rápido.

PROGRAMACIÓN DE CORRIENTE

Prefijada en fábrica según especificaciones del cliente. Corriente ajustable por medio del switch selector al igual que la característica de destello.

ELECTRÓNICA

- Control de corriente altamente eficiente por medio de "TracSwitcher". El 82% de la corriente de la batería alimenta el arreglo de LEDs durante el destello con sólo 2 mA de corriente de consumo entre destellos.
- Sistema de 6 volts estándar, dando gran flexibilidad para la sección de las baterías.



- Software programable: Fotocelda, temporizador 365 días, desconexión por bajo voltaje, ritmo de destello especial, fijación de corriente especializada e instalación de control de voltaje de carga solar.

LENTES

Lentes fresnel de Policarbonato de 85mm y 360 grados de alta eficiencia. Divergencia vertical máxima media del ancho máximo de 15 grados. La unidad puede ser suministrada con lentes de color para mejorar la señalización diurna.

LEDS

La unidad de alto flujo STABRITE LED posee lo más avanzado de la técnica en equipos de su tipo. Los LEDs están montados en grupos, a la altura del punto focal de los lentes, con el fin de aproximarse a una lámpara de señal marina. La expectativa de vida útil excede las 50.000 horas de funcionamiento.

OPCIONES DE BATERÍAS

Grupo de baterías de 32 Amp/Hr. 6 Volts o 16 Amp/Hr. para climas fríos.

Grupo de baterías de 36 Amp/Hr apropiado solo para climas calidos.

CONSTRUCCIÓN

Resistente a la corrosión y a prueba de agua con ventilación hidrofóbica impermeable sobre el compartimiento de las baterías. Estructura de aluminio reforzado, marco cubierto con pintura Powder Coated blanca. Tornillos de seguridad.

Cuatro módulos solares, encapsulados en vidrio templado EVA para trabajo pesado (altamente resistente), diseñado para uso en medio ambiente marino.

Controlador de carga solar incluye regulación de pérdida de energía solar de los módulos con bloqueo y aislación de diodos y fusibles

MONTAJE

Modelo de 3 y 4 orificios, con círculo para pernos de 7 7/8 pulgadas. Hardware de 3/8" suministrado.

DIMENSIONES

Peso máximo de 27 lb. El peso exacto depende de las baterías elegidas. Dimensiones totales: 9.5in x 9,5 in x 23in, incluyendo protección contra pájaros sobre el lente.

N.T. (*) Factor de Transmitibilidad Atmosférica.