

LINTERNA MARINA FA-249WA DE 155mm

El lente de ángulo ancho, FA-249WA, ha sido desarrollado para proporcionar una divergencia vertical mejorada para uso en boyas, estructuras en movimiento y para iluminar obstáculos a la aviación. Para aplicaciones marinas, esta divergencia vertical extendida mejora considerablemente el rango efectivo de la luz en una mar tendida.

Las pruebas visuales del Servicio de Guardacostas de los Estados Unidos indicaron que una linterna con la divergencia vertical del FA-249WA, con lámparas esmeriladas S-11, sobre una boya en una mar gruesa alcanza un rango efectivo de 80% del valor de su rango nominal. Esto es comparable a un rango efectivo de 30% del valor nominal establecido para boyas luminosas típicas.

Usando lámparas esmeriladas S-11, el FA-249WA también reúne la divergencia vertical de las luces rojas de obstrucción para la aviación del FAA L-810, aprobadas por el Servicio de Guardacostas de los Estados Unidos para uso sobre "Plataformas de Piernas Tensionadas" para una inclinación de 4.5 grados.

La linterna FA-249WA es una señal liviana, compacta y firme. Posee una base Rexan®, un anillo de fijación del lente y bisagra que son prácticamente irrompibles. El diseño usa acrílico no Lexan en el punto de la bisagra, donde fallas mecánicas y de trizaduras puede que ocurran. La base alberga el destellador y/u otros mecanismos. Pasadores de acero inoxidable de rápida apertura o tornillos y tuerca de acero inoxidable son dos opciones para un cerrado firme y seguro. Las bisagras de acero inoxidable pueden ser aseguradas con un candado para disuadir a los vándalos. Un soporte sobre el cual el destellador y el cambialámparas están montados, es asegurado al interior de la base. Conectores en la base proporcionan salidas para conexiones eléctricas. La lámpara se proyecta en la sección superior, la cual soporta el lente acrílico de 360°.

La lámpara alberga un sistema óptico acrílico tipo fresnel de alta eficiencia. La potencia de salida en candelas excede la de los lentes de vidrio moldeado convencional, debido a que el acrílico tiene un factor de transmisión más alto y mejores características ópticas. Años de exposición lo han probado como un material estable para lentes.

Lentes acrílicos están disponibles en color transparente, rojo, verde o amarillo. Una protección contra pájaros es parte de este modelo. Las lámparas de señal marina, preenfocadas están montadas sobre un mecanismo giratorio que automáticamente coloca la próxima lámpara en la posición focal precisa cuando la lámpara en operación falla. Unidades de 6 posiciones son capaces de rotar lámparas de casquete S-8 dentro del lente de 155 mm. Las unidades de 4 posiciones son capaces de rotar las lámparas de casquete S-8 y las S-11 más grandes.

Las linternas están dotadas de un interruptor solar, el cual limita la operación de éstas solamente a las horas de oscuridad.



DATOS FOTOMÉTRICOS (CANDELAS)

LÁMPARA ESMERILADA S-11 DE 12 VOLTS			
0.55 AMP	54	2.03 AMP	240
0.77 AMP	80	3.05 AMP	360
1.15 AMP	115		

La divergencia vertical es 18.2-20.3 grados a un 10%.
Nota: Para lentes de color rojo multiplicar lo de arriba por 0.30. Para lentes verdes multiplicar lo de arriba por 0.32 mientras que para lentes de color ambar multiplicar por 0.68. 55 watts es la máxima potencia de disipación de la linterna.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Lentes: Lentes fresnel de acrílico de 150 mm y 360°, suministrado como ángulo de divergencia ancho. Disponible en color transparente, rojo, verde o amarillo. Una pantalla azul está también disponible.

Materiales: Lentes de plástico acrílico, cavidad de plástico Lexan®, conectores para cables de acero inoxidable, junta de silicona de goma. ®Marca Registrada.

CAMBIALÁMPARAS®: Motor impulsor de 6 o 4 posiciones, APCL-5/APCL-10 con ritmos de destellos seleccionables, regulación por modulación de ancho de pulso, regulador de carga solar, monitoreo, sincronización, función de autotest, puerta de comunicaciones, terminal de control para lámpara fuera de servicio, fotocelda y protección medioambiental mejorada.

LÁMPARAS: Preenfocadas T3.5, lámparas de casquete S-8 o S-11; de filamento C-8 o CC-8, incandescentes o halógena tungsteno para 150 watts.

MONTAJE: 4 orificios cada 3/8" sobre un círculo de 90° de 7 7/8".

Peso Neto: 2.25 Kg. **Peso de Embarque:** 5.0 Kg.