

Luz Roja de Obstrucción de Encendido Permanente Modelo IOB -249 Optimizada para Mayores Intervalos de Mantenimiento

Esta luz roja de obstrucción, omnidireccional, de baja intensidad, cumple con los requerimientos de ICAO Anexo 14 6.3.11. La luz consiste de una lente acrílica roja de 155 mm, moldeada a presión, montada en una linterna FA-249. En instalaciones de una sola linterna, ésta contiene seis lámparas marinas preenfocadas montadas en un flashchanger® APLC-5 de seis posiciones. En instalaciones de múltiples linternas, un destellador APF-247UA suministra el control de fotocelda y regulación de voltaje para la torre, y cada linterna contiene un cambialámparas de seis posiciones APL-1297A. Cuando la

lámpara en operación falla, el FLASHCHANGER® / cambialámparas rota automáticamente la siguiente lámpara a la posición focal precisa. El FLASHCHANGER® y el destellador APF-247UA aceptan cualquiera entrada de voltaje entre 12,0 y 30 Volts y usan regulación por modulación de ancho de pulso de alta eficiencia para operar la lámpara a 10,5 Volts, obteniendo 5.300 horas de vida útil por lámpara y 31.800 horas de vida totales para la óptica. Con el control diurno por fotocelda incorporado, la óptica tiene sobre siete años de vida útil de las lámparas.

Datos técnicos

Lente: Fresnel de 155 mm de acrílico rojo de aviación. (Factor de filtro de 30 %).

Lámparas: Preenfocadas, bulbo S-8, filamento CC-8 o C-8, rellenas de Kriptón, incandescentes, de 5.300 horas de vida a 10,5 Volts.

Datos eléctricos / fotométricos.

Lámp.12Volt	Candelas (rojo)	Potencia (watts)
0.25 Amp	11	2.7
0.5 Amp	38	5.4
1.0 Amp	102	10.8

Haz : 360° horizontales. El centro del haz vertical es de + 10°

Datos mecánicos

Materiales : Lente acrílico, base de Lexan, herrajería de acero inoxidable, guías de montaje de acero inoxidable, empaquetadura del lente de goma silicona.

Montaje : cuatro orificios de 5/8" de diámetro, en círculo de apernado de 7 1/8".

Espantapájaros en la parte superior del lente. Abisagrado en la parte media para facilidad en recambio de lámparas. Control diurno externo montado en tapón de 3/4" NPT.

Datos eléctricos

Voltaje de Entrada: Cualquier voltaje entre 10,7 - 30 Volts C.C.

Suministro : Sistema de Paneles Solares de 12, 18 o 24 Volts. Suministro de poder C.C. con varias entradas C.A. o una combinación de cargador de batería con banco de baterías.

Dimensiones

2.0 Amp	200	21.6
3.0 Amp	278	33.0
35 Watt*	375	35.0

* Lámpara Halógena con 6.000 horas de vida operando a 11,4 volts

Altura : 18 1/2"

Peso : 6,5 lbs

Volumen de Embarque : 2 pie³

Peso de Embarque : 10 lbs

PICTURE

Ventajas comparativas

Bajo consumo de poder : 2,7 Watts para potencia de 10 Candelas.

Prolongada vida de las lámparas : sobre 30.000 horas de vida

Confiabilidad : seis lámparas en la óptica

Simplicidad : una sola linterna con cambialámparas reemplaza disposiciones dúplex en lo alto de la torre.

Flexibilidad de suministro de poder : suministro solar de 12 / 24 Volts, cargador de baterías y baterías de 12 / 24 Volts o

Seguridad : no requiere de seguridad de voltaje en la torre.

Sistema de iluminación estandarizado : un mismo sistema de iluminación independientemente de la entrada de poder en la base de la torre.

suministro de poder de 12 / 24 Volts C.C. con entrada de C.A. de 120 / 220 / 240 Volts.

FLASHCHANGER® es una marca registrada de Automatic Power, Inc.