

LUZ DE OBSTRUCCIÓN IOB-85

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 rojo de policarbonato de 85 Mm. moldeado con precisión, montado en una base de luz de obstrucción de aviación, aluminio fundido, ya sea simple o doble. Varias opciones están disponibles para la operación. Para una linterna single/doble un controlador basado en microprocesador, es montado en la base de la linterna para proveer control de la fotocelda, regulación de voltaje, control de destello (Opcional), sincronización, interfase de comunicaciones RS-485 y cambio automático a una lámpara secundaria. El microprocesador acepta cualquier entrada desde 12.0 a 30 voltios y utiliza una regulación de voltaje de modulación de ancho de pulso muy eficiente para operar la lámpara incandescente de 12 voltios nominales, sobre un rango de voltaje seleccionable entre 10.0 y 12.0 voltios. La vida de la lámpara varía entre 1000 y 11.000 horas e intensidad entre 50% y 100%. Con el control de día de la fotocelda incorporado, cada óptico tiene varios años de vida de lámpara.

Datos Técnicos:

Lente: 85mm aviación rojo, policarbonato, lente Fresnel.

Lámparas: Preenfocadas, envoltura S-8, filamento CC-8, llenado con Krypton, Incandescente, 11.000 horas a 10.0 voltios.

Datos Fotométricos/Eléctricos

Lámpara 12 V	Candela (rojo)	Potencia (W)
0.5 Amp	10.5	4.5
1.0 Amp	25	9.0
2.0 Amp	50	18.0
3.0 Amp	69	27.0
35 Watt *	140	33.0

Intensidad con 10 voltios en la lámpara. Consumo de energía a 10.0 voltios en la lámpara.

(*) Lámpara de Halógeno de alta presión con 11.000 horas de vida operada a 10.9 voltios.

Haz: 360 grados horizontales. Centro del haz vertical es +10 grados.

DATOS MECÁNICOS

Materiales: Lente de Policarbonato (Lexan), base de aluminio fundido sin cobre, fittings de acero inoxidable de abertura rápida, sello del lente de goma siliconada

Montaje: Perforaciones de 3/4 " NPT Espantapájaros provisto en la parte superior del óptico

DATOS ELÉCTRICOS

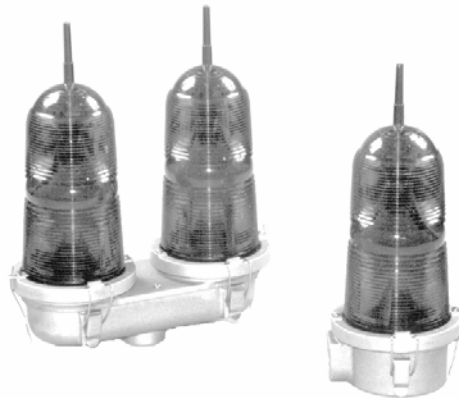
Voltaje de Entrada: Cualquier voltaje sobre el rango de 10.3-30 voltios DC.

Fuente: 12, 18 o 24 Voltios de Sistema de energía solar. Fuente de poder DC con varias entradas 220/240 AC. Cargador de Batería y banco de batería.

DIMENSIONES

Altura: 18 1/2 pulgadas. Peso: 6.5 lbs.

Volumen de Empaque: 2 pie cúbico. Peso de Empaque: 10 lbs.



Modelo IOB-85 unidades simples y dobles

VENTAJAS COMPARATIVAS

Bajo consumo de energía: 4.5 watts por 10 candela.

Vida de lámpara extendida: 11000 horas de vida de lámpara.

Energía Flexible: 12/24 Voltios de energía solar, 12/24 cargador de batería/baterías. o 12/24 voltios con fuente de poder con entradas 120v/220v/240v.

Seguridad: No hay voltajes peligrosos en la torre

Sistema de alumbrado estandarizado: Mismo sistema de alumbrado independiente de la entrada de energía en la base de la torre.