

SOVERIN
CONTROL, S.L.

**Luz obstáculos infrarroja y roja compatible con
NVG 12 V CC
cod. IR850-R-012-CST**

Aplicación

Luz de obstáculos infrarroja y roja visible 850nm compatible con gafas de visión nocturna para marcado de turbinas eólicas y otros obstáculos de aeronáuticos.

Características fundamentales

- Basada en tecnología LED
- Luz LED roja e infrarroja
- La luz roja e infrarroja pueden controlarse de forma separada
- Extremadamente fiable – larga vida útil
- Reducido consumo eléctrico
- Tensión de alimentación 12 V CC
- Emisión de luz estabilizada
- Sencilla instalación
- Set de montaje y caja de terminales incluidos

Beneficios

- Largos intervalos de mantenimiento
- Reducido coste energético
- Variaciones en la tensión de alimentación no afectan a la emisión luminosa
- Reducidos costes a lo largo de la vida útil del producto

Especificaciones cumplidas

- MOS CAS-AS LFOS, WITT/605/LFOPS, 17 Dic 10

Características radiométricas Luz Infrarroja

- Intensidad típica 300 mW/r²
- Color infrarrojo 850nm
- Modelo de radiación horizontal 360°
- Modelo de radiación vertical -15°...+30°
- Corriente de alimentación de los LED estabilizada por generador de corriente constante
- Degradación de la luz emitida menor al 25% después de 100.000 h de operación

Características ópticas luz Roja

- Intensidad >40cd
- Color rojo aviación
- Modelo de radiación horizontal 360°
- Modelo de radiación vertical 0°...+15°
- Corriente de alimentación de los LED estabilizada por generador de corriente constante
- Degradación de la luz emitida menor al 25% después de 100.000 h de operación

Características eléctricas Luz Infrarroja

- Tensión nominal de trabajo 12 V CC
- Rango de tensiones de operación 11.5...18 V CC
- Consumo menor de <15,5W (<1.3 A corriente constante)
- El consumo medio con 60 fpm, 250ms <3.8W

Características eléctricas Luz Roja

- Tensión nominal de trabajo 12 V CC
- Rango de tensiones de operación 11.5...18 V CC
- Consumo menor de <5W (<0.4 A corriente constante)
- El consumo medio con 60 fpm, 250ms <1.2W



Características Mecánicas

- Cuerpo de aluminio anodizado negro
- Brazo de montaje galvanizado
- Pernos en U y tuercas hexagonales a prueba de ácidos
- Cubierta de cristal transparente
- Índice de protección IP 65
- Rango de temperaturas de operación -55°C ... +55°C
- Altura 200 mm, diámetro 140 mm,
- Peso total con set de montaje 3,4 kg
- 5 años de garantía

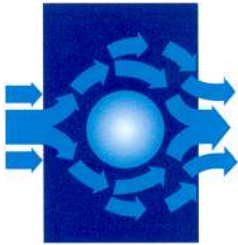
Código de Pedido:

Obelux IR850-R-012-CST

Opciones

- CSW-12-16-GPS, controlador del flash y unidad de monitorización de fallos con sincronización GPS





SOVERIN
CONTROL, S.L.

Luz obstáculos infrarroja y roja compatible con NVG 12 V CC cod. IR850-R-012-CST

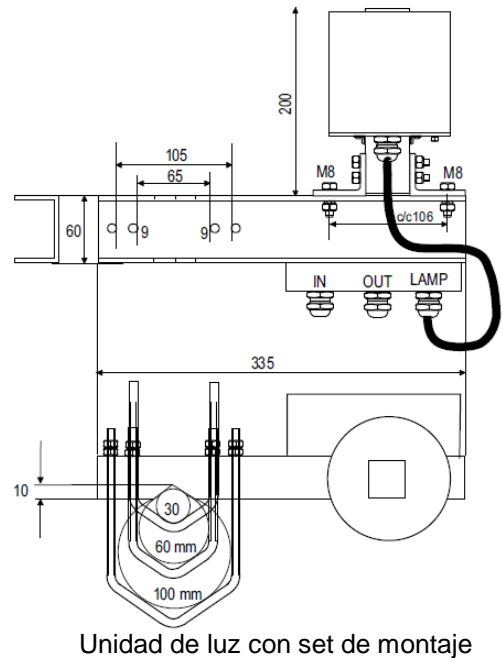
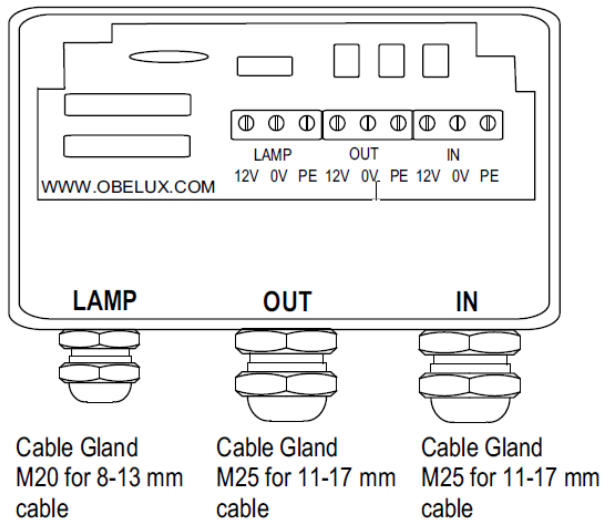
El cableado y los principios de instalación de la luz de obstáculos LED Obelux son similares a los de las luces de obstáculos convencionales, la única excepción es la necesidad de observar la polaridad correcta que requiere la alimentación CC

La caja de bornes incluye, tornillos y protectores contra sobretensiones

Todas las alternativas de conexión pueden estar protegidas con un fusible de 6 A o de 10 A o con un contacto (Curva C. C6A o C10A)

Especificaciones de instalación

- Entrada cables para la lámpara: M20. 8-13 mm cable
- Entrada de cable para IN T: M25, 11-17 mm cable
- Diámetro hilo: max. 6 mm²
- Cable recomendado: 3x1.5mm², 3x2.5 mm²
5x1.5mm² o 5x2.5 mm²



Over voltage protectors

Metal Oxide Varistor
4.5 kA (8/20 us)

