

**SOVERIN**  
CONTROL, S.L.

**Luz obstáculos baja intensidad tipo A**  
**cod. LI-10-DCW-PCFL**

#### Características fundamentales

- Basada en tecnología LED
- Extremadamente fiable – larga vida útil
- Indicada para uso en ambiente marino
- Reducido consumo eléctrico
- Tensión de alimentación 10 a 60VDC
- Emisión de luz estabilizada
- Ligera y pequeña – baja carga viento
- Sencilla instalación, diversos accesorios disponibles
- Dos entradas de cables, sencilla concatenación
- Ninguna radiación RF
- Extensa garantía de producto (5 años)
- Patentada

#### Beneficios

- Largos intervalos de mantenimiento
- Reducido coste energético
- Variaciones en la tensión de alimentación no afectan a la emisión luminosa
- Baja carga de viento

#### Especificaciones cumplidas

- OACI: Aeródromos - Anexo 14 Vol. 1, 5ª Ed, Julio 2.009, Cap 6: Luz obst. Baja intensidad, Tipo A Luz de obstáculos fija

#### Características ópticas

- Intensidad mejor que 10 Cd
- Color rojo aviación
- Modelo de radiación horizontal 360°
- Modelo de radiación vertical 15°
- Corriente de alimentación de los LED estabilizada por generador de corriente constante
- Degradación de la luz emitida menor al 30% después de 100.000h de operación

#### Características eléctricas

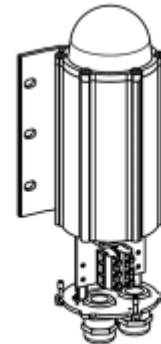
- Rango de tensiones de operación 10 a 60 V CC
- Consumo 1W @ 12V CC, 1,1W @ 24V CC, 1,2W @ 48V CC
- Consumo cuando la luz está apagada: 2mA
- Protección frente a sobretensiones

#### Características Mecánicas

- Cuerpo de aluminio anodizado grado marino
- Tornillos AISI316 a prueba de ácido
- Lente de cristal transparente
- Caja terminal para hilos 1,5-6mm<sup>2</sup>
- Índice de protección IP 65
- Rango de temperaturas de operación –55°C ... +55°C
- Altura 210 mm, diámetro 104 mm, peso 1,1 kg
- Carga de viento con soporte MS-EV60@200Km/h menor de 40N

#### Opciones

- Kits de montaje
- Luz con sensor crepuscular+intermitencia: LI-10-DCW-PCFL

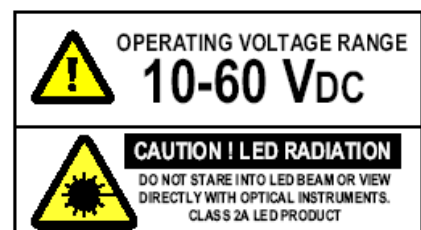


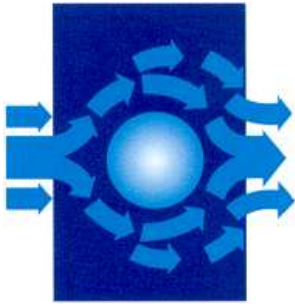
#### Características fotocélula

- Retardo conexión 1 seg
- Retardo a la desconexión 200s
- Sensibilidad ajustable por usuario: OFF / 200lux / 400lux / 800lux

#### Características controlador flash

- Nº destellos ajustable por usuario: Fija / 20 fpm / 40 fpm / 60 fpm
- Duración flash 250 mseg





**SOVERIN**  
CONTROL, S.L.

**Luz obstáculos baja intensidad tipo A**  
**cod. LI-10-DCW-PCFL**

La Obelux LI-10-DCW-PCFL dispone de dos entradas de cable para una sencilla concatenación sin necesidad de cajas de distribución externas.

La Obelux LI-10-DCW-PCFL es una luz de obstáculos que utiliza tecnología LED.  
El cableado y los principios de instalación son similares a los de las luces de obstáculos convencionales.

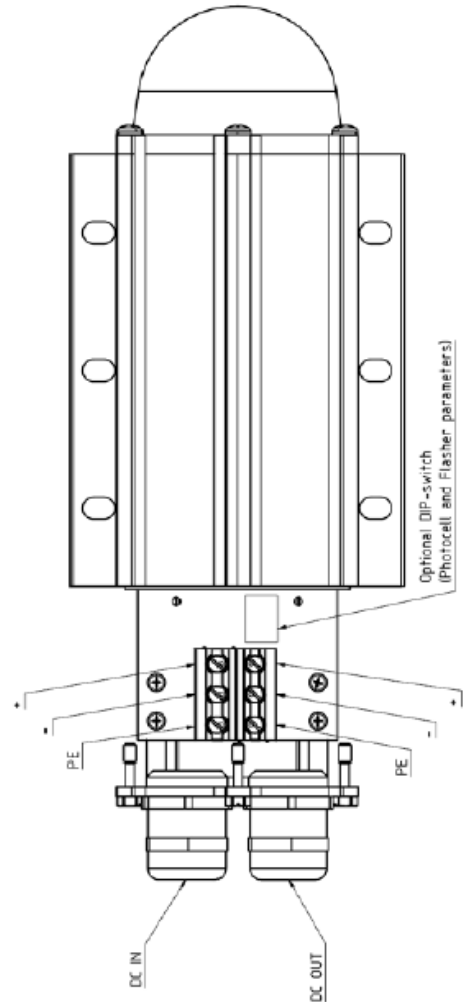
La conexión puede estar protegida con un fusible de 6 A o 10 A o con un interruptor (C curve).

**Especificaciones de instalación**

- Entrada cables: M25
- Diámetro cables: 11...17 mm
- Diámetro hilo: max. 6 mm<sup>2</sup>
- Cable recomendado: 3x1.5mm<sup>2</sup> o 3x2.5 mm<sup>2</sup>

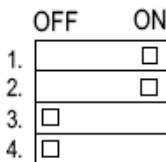
**Opciones**

- CGS-20: Entradas de cable menores
- El juego incluye 2 entradas M20 con adaptadores M25-M20 para cables de 7-13 mm.



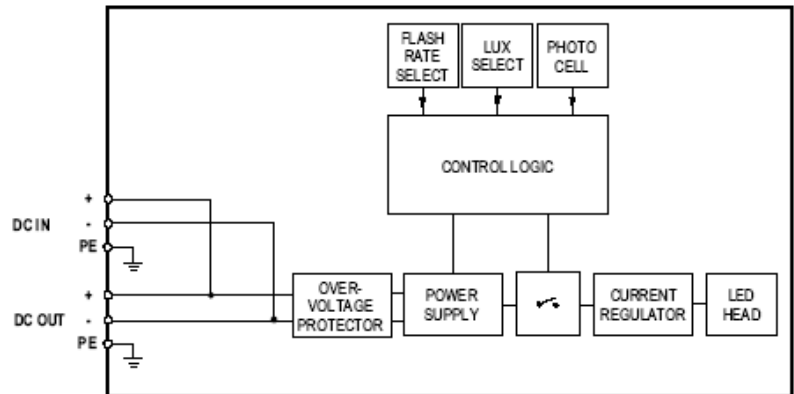
**PCFL DIP switches**

DIP1	DIP2	PHOTOCELL	DIP3	DIP4	FLASH RATE
OFF	OFF	OFF (light always ON)	OFF	OFF	STEADY BURNING
ON	OFF	200 lux	ON	OFF	20 fpm
OFF	ON	400 lux	OFF	ON	40 fpm
ON	ON	800 lux	ON	ON	60 fpm

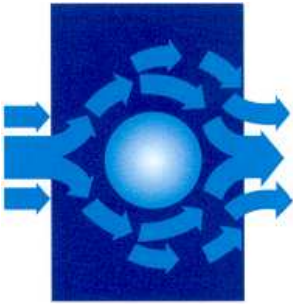


**Default DIP settings:**  
800 lux, steady burning

Flash duration: 250 ms



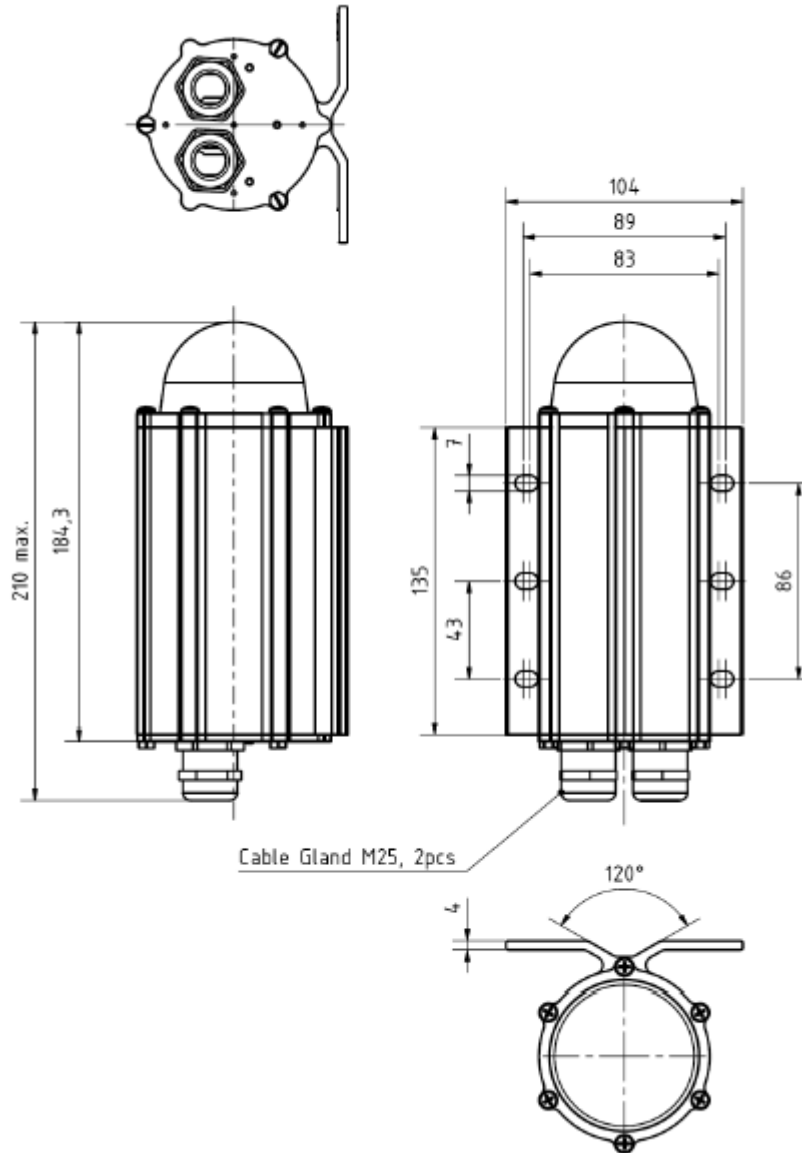
**LI-10-DCW-PCFL block diagram**

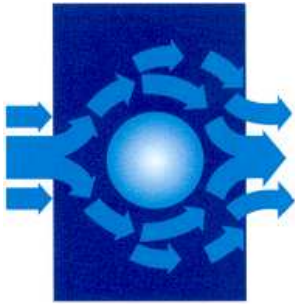


**SOVERIN**  
CONTROL, S.L.

Luz obstáculos baja intensidad tipo A  
cod. LI-10-DCW-PCFL

DIMENSIONES MECÁNICAS





**SOVERIN**  
CONTROL, S.L.

**Luz obstáculos baja intensidad tipo A**  
**cod. LI-10-DCW-PCFL**

#### **Obelux MS-HV80**

Accesorio de montaje para tubos horizontales o  
Verticales de 33-80 mm.

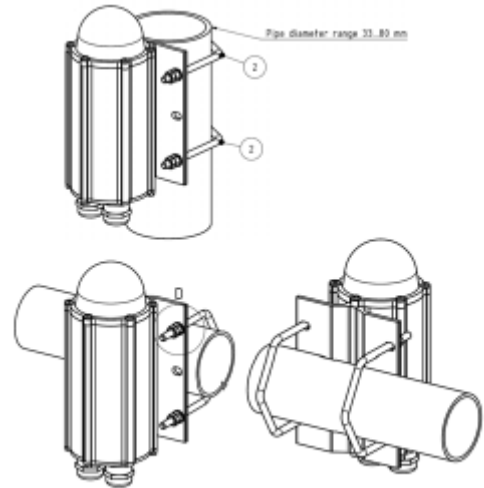
El kit incluye:

- 2 pcs accesorio en U M6
- 8 pcs tuercas M6
- 4 pcs arandelas 6/12 mm

Todas las piezas están construidas en acero a prueba  
de ácido AISI 316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-HV80

**Cod. Pedido: MS-HV80**



#### **Obelux MS-EV60**

Accesorio de montaje con placa de extensión  
para tubos verticales de 30-60 mm.

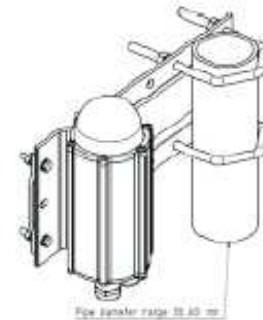
El kit incluye:

- 2 pcs accesorio en U M8, 8 pcs tuercas M8
- 4 pcs tornillos M6x30, 8 pcs tuercas M6, 4 pcs arandelas 6/12 mm
- 1 pcs placa de extensión

La placa de extensión está construida en aluminio anodizado de  
grado marino, las restantes piezas en acero a prueba de ácido  
AISI 316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-EV60

**Cod. Pedido: MS-EV60**



#### **Obelux MS-EV100**

Accesorio de montaje con placa de extensión  
para tubos verticales de 60-100 mm.

El kit incluye:

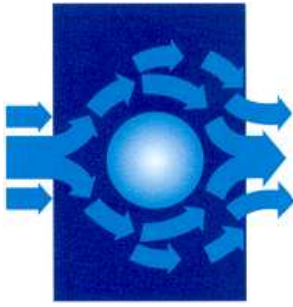
- 2 pcs accesorio en U M8, 8 pcs tuercas M8
- 4 pcs tornillos M6x30, 8 pcs tuercas M6, 4 pcs arandelas 6/12mm
- 1 pcs placa de extensión

La placa de extensión está construida en aluminio anodizado de  
grado marino, las restantes piezas en acero a prueba de ácido  
AISI 316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-EV100

**Cod. Pedido: MS-EV100**





**SOVERIN**  
CONTROL, S.L.

**Luz obstáculos baja intensidad tipo A**  
**cod. LI-10-DCW-PCFL**

**Obelux MS-EV150**

Accesorio de montaje con placa de extensión para tubos verticales de 100-150 mm.

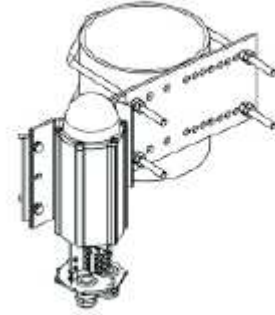
El kit incluye:

- 2 pcs accesorio en U M8, 8 pcs tuercas M8
- 4 pcs tornillos M6x30, 8 pcs tuercas M6, 4 pcs arandelas 6/12mm
- 1 pcs placa de extensión

La placa de extensión está construida en acero galvanizado, las restantes piezas en acero a prueba de ácido AISI 316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-EV150

**Cod. Pedido: MS-EV150**



**Obelux MS-DEV60**

Accesorio de montaje doble con placa de extensión para tubos verticales de 30-60 mm.

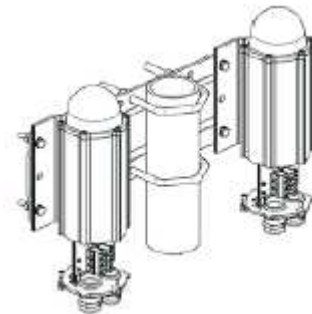
El kit incluye:

- 2 pcs accesorio en U M8, 8 pcs tuercas M8
- 8 pcs tornillos M6x30, 16 pcs tuercas M6, 8 pcs arandelas 6/12 mm
- 1 pcs placa de extensión

La placa de extensión está construida en aluminio anodizado de grado marino, las restantes piezas en acero a prueba de ácido AISI 316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-DEV60

**Cod. Pedido: MS-DEV60**



**Obelux MS-DEV100**

Accesorio de montaje doble con placa de extensión para tubos verticales de 60-100 mm.

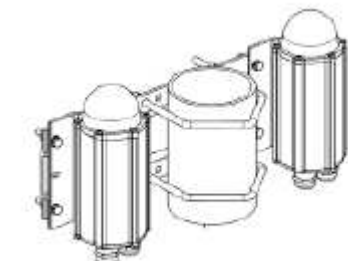
El kit incluye:

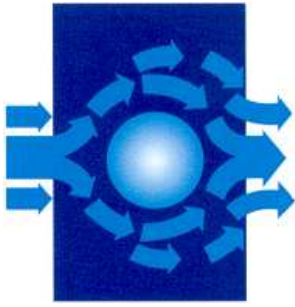
- 2 pcs accesorio en U M8, 8 pcs tuercas M8
- 8 pcs tornillos M6x30, 16 pcs tuercas M6, 8 pcs arandelas 6/12 mm
- 1 pcs placa de extensión

La placa de extensión está construida en aluminio anodizado de grado marino, las restantes piezas en acero a prueba de ácido AISI 316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-DEV100

**Cod. Pedido: MS-DEV100**





**SOVERIN**  
CONTROL, S.L.

**Luz obstáculos baja intensidad tipo A**  
**cod. LI-10-DCW-PCFL**

#### **Obelux MS-RW**

Accesorio para montaje sobre plancha horizontal o mural.

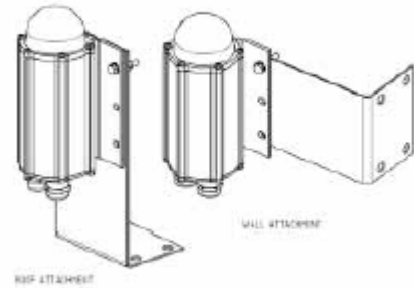
El kit incluye:

- 4 pcs tornillos M6x30, 8 pcs tuercas M6, 4 pcs arandelas 6/12mm
- 1 pcs placa en forma de L, grosor 2mm.

Todas las piezas están construidas en acero a prueba de ácido AISI 316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-RW

**Cod. Pedido: MS-RW**



#### **Obelux MS-LVU**

Accesorio para montaje sobre perfiles en L o en V.

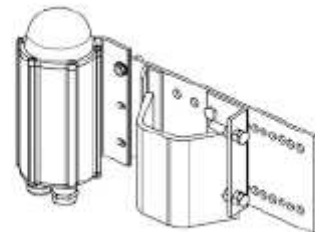
El kit incluye:

- 1 juego de accesorios para fijar la luz a la placa.
- 1 pcs placa de extensión con placa de ajuste y accesorios.

Placa de extensión construida en acero galvanizado, restantes piezas en acero aprueba de ácidos AISI316.

Datos mecánicos detallados: Ficha técnica MS-LVU

**Cod. Pedido: MS-LVU (con placa extensión galvanizada)**  
**MS-LVA (con placa extensión AISI 316)**



#### **Obelux MS-N1B**

Kit de montaje para 1" NPT inferior

**Cod. Pedido: MS-N1B**

