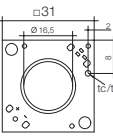


Distancia entre agujeros de fijación (D). Los tornillos de montaje no están incluidos. 1/ Accesorio recomendado: caja de conexión IP68.



Tc max=105°C
Risk group(EN 62471:2008)=1

Las luminarias solo deben usarse con su cubierta de protección. Vidrio templado o policarbonato de protección de 119,3 mm de diámetro y 15 mm de espesor.

El cable de instalación debe soportar una temperatura de 110°C. El cable manguera debe ser de 3x1 mm². Se necesita un profesional cualificado para realizar la instalación.

110 °C

T = 50°

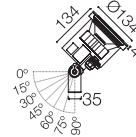
Indicaciones generales de seguridad: la información sobre las condiciones de uso de las luminarias tales como clase, IP, IK etc...pueden consultarse tanto en la etiqueta de la luminaria como en nuestra página web www.rovasi.com.

Los esquemas de cableado se detallan en la página 2 de este documento.

EQUIPO ELECTRÓNICO

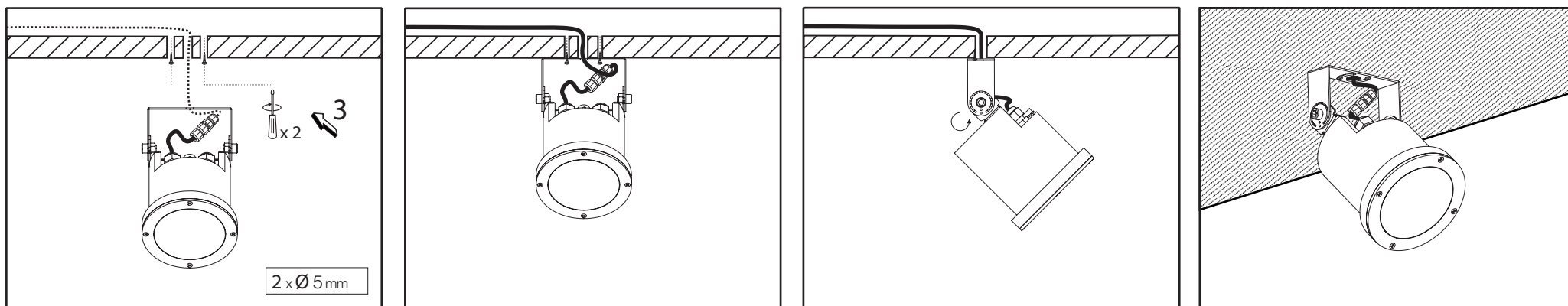
S: On/Off.

DB: DALI. Accesorios disponibles para los drivers de regulación de la luz.



11W / 350mA

104HNY.4.01-I863
104HNY.4.01-I864
104HNY.4.01-I865



La tecnología y el rendimiento del LED están en constante evolución. En consecuencia, es necesario validar los datos técnicos con ROVASI para asegurar que siguen siendo vigentes. Los datos actualizados se facilitarán bajo petición. [22.04.2022]

Instrucciones de instalación. Cables de alimentación a red

- Tipo de cableado y sección transversal
- Cable de sección transversal de 0.5-1.5mm².Pele unos 10-11 mm del aislamiento de los cables para garantizar un correcto funcionamiento de los terminales.
- Use un solo cable para cada conector de terminal.
- Use un borne de conexión para cada cable.
- La instalación puede requerir el asesoramiento de una persona cualificada.
- Luminarias individuales aptas para uso exterior.

Indicaciones del cableado

- Todas las conexiones deben mantenerse lo más cortas posible para asegurar un buen comportamiento EMI.
- Los cables deben funcionar por separado de las conexiones de la red eléctrica y los cables de la red eléctrica para garantizar buenas condiciones de EMC.
- El cableado LED debe mantenerse lo más corto posible para garantizar una buena EMC.
- La longitud máxima del cable secundario es de 2 m (circuito de 4 m).
- La conmutación secundaria no está permitida.

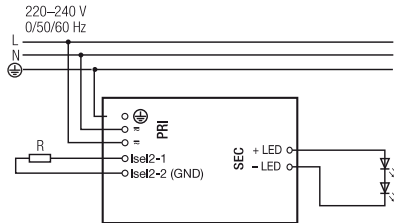
- Un cableado incorrecto puede dañar los módulos LED.
- El driver LED no tiene protección de polaridad inversa en el lado secundario. Una polaridad incorrecta puede dañar los módulos led sin protección de polaridad inversa.
- Se recomienda la conexión a tierra para mejorar el siguiente comportamiento.
- Interferencias electromagnéticas (EMI).
- Transmisión transitoria de red a la salida de LED.

Liberación del cableado



Circuito S: ON/OFF

Equipo electrónico de corriente constante



Longitud máxima del cableado

LED 3m[®]

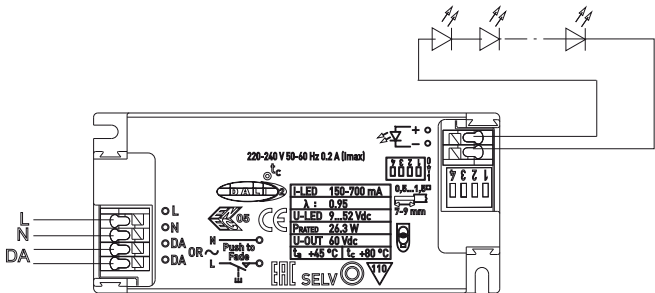
Ⓢ Nota: La longitud del módulo LED no debe excederse. Tenga en cuenta que la longitud del LED y el convertidor EM que controla el módulo LED se sumará a la longitud de los cables desde la unión del equipo de control al módulo LED y al convertidor EM. Las líneas deben mantenerse lo más cortas posible.

Indicaciones del cableado

- Los terminales LED, batería, indicador LED y los terminales del interruptor de prueba se clasifican como SELV (voltaje de salida <60V DC).
- Mantenga el cableado de los terminales de entrada separados del cableado de los terminales equivalentes SELV o tenga en cuenta el cableado especial (aislamiento doble, fuga de 6 mm y espacio libre) cuando estas conexiones deban mantenerse SELV.
- La salida al LED es DC, pero tiene un contenido de alta frecuencia, que se debe considerar para un buen cumplimiento de EMC.
- Los cables LED deben separarse de las conexiones de la red y del cableado para obtener un buen rendimiento EMC.
- Longitud máxima del cable en los terminales LED 3 m.
- Para un buen rendimiento EMC, mantenga el cableado LED lo más corto posible.

· Conectar un máximo de 30 drivers LED a un interruptor.

Circuito D: DALI

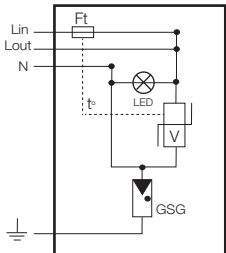




| I-LED | PrATED | 1 | 2 | 3 | 4 | I-LED | PrATED | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------|--------|---|---|---|---|-------|--------|---|---|---|---|
| 150 mA | 7.8 W | 0 | 1 | 0 | 0 | 450mA | 23.4 W | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 200 mA | 10.4 W | 0 | 1 | 0 | 1 | 500mA | 26 W | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 250 mA | 13 W | 0 | 1 | 1 | 0 | 550mA | 26.1 W | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 300 mA | 15.6 W | 0 | 1 | 1 | 1 | 600mA | 26.1 W | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 350 mA | 18.2 W | 1 | 0 | 0 | 0 | 650mA | 26 W | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 400 mA | 20.8 W | 1 | 0 | 0 | 1 | 700mA | 26.3 W | 1 | 1 | 1 | 1 |

EM: Electromagnético
EMC: Compatibilidad electromagnética
DC: Corriente directa
SELV: Voltaje extra bajo de seguridad

- Protección monofásica tipo II o III.
- Adecuado para sistemas TT/ TN.
- El dispositivo ha de seleccionarse según la aplicación y la tensión de la tabla 1.
- En caso de fallo, el LED se apagará indicando que debe substituirse el dispositivo de protección de sobretensiones.

Circuito : Dispositivo de protección de sobretensiones.



| | P/N |
|---|------------------|
|  2000 m max. 6500 ft max. | MLPX1-230L-W |
|  -40/+85°C max. -40/+185°F max. | |
| Red AC | |
| 230 Vac | |
| Características | |
| Conexiones por cable | ● |
| I _{max} | 10 kA |
| IPE | No hay corriente |
| Índice de protección | IP67 |
| Tabla 1 | |

| | L/N | PE |
|---------------------|--------|--------|
| 1.5 mm ² | 16 AWG | |
| 2.5 mm ² | | 13 AWG |

