

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

T<sub>c</sub> 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 mm<sup>2</sup>. Se necesita un profesional cualificado para realizar la instalación.

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](http://www.rovasi.com).

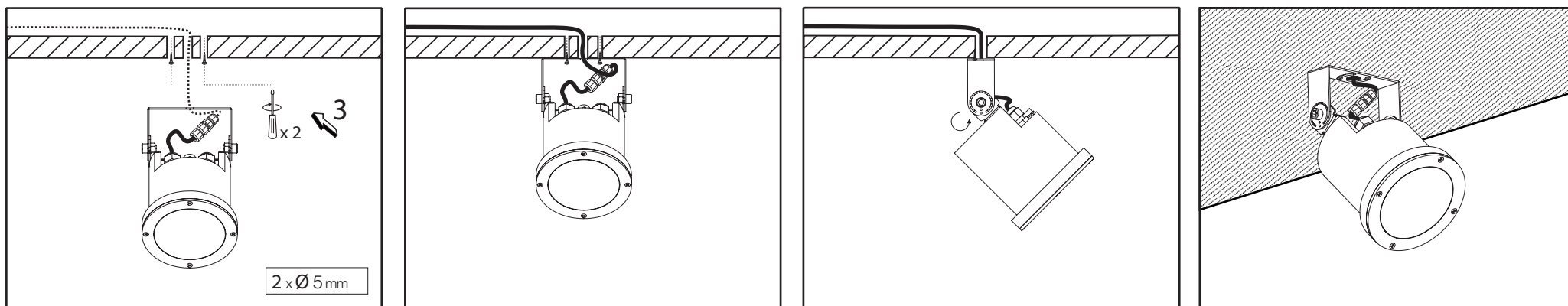
Los esquemas de cableado se detallan en la página 2 de este documento.

### EQUIPO ELECTRÓNICO

**S:** On/Off.  
**DB:** DALI. Accesorios disponibles para los drivers de regulación de la luz.

4.8W / 150mA

102HNY.4.01-I1182  
102HNY.4.01-I1183  
102HNY.4.01-I1184



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 0.5-1.5mm<sup>2</sup>.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.

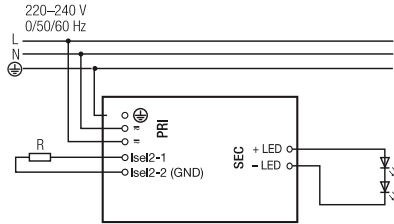
- Un cableado incorrecto puede dañar los módulos LED.
- El driver LED no tiene protección de polaridad inversa en el lado secundario. Una polaridad incorrecta puede dañar los módulos led sin protección de polaridad inversa.
- Se recomienda la conexión a tierra para mejorar el siguiente comportamiento.
- 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<sup>®</sup>

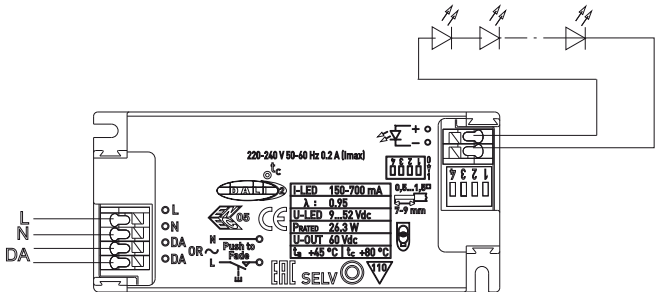
Ⓢ Nota: La longitud del módulo LED no debe excederse. Tenga en cuenta que la longitud del LED y el convertidor EM que controla el módulo LED se sumará a la longitud de los cables desde la unión del equipo de control al módulo LED y al convertidor EM. Las líneas deben mantenerse lo más cortas posible.

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

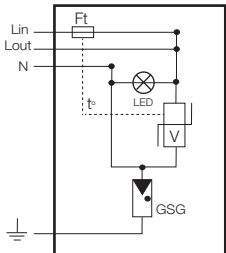




| I-LED  | PrATED | 1 | 2 | 3 | 4 | I-LED | PrATED | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------|--------|---|---|---|---|-------|--------|---|---|---|---|
| 150 mA | 7.8 W  | 0 | 1 | 0 | 0 | 450mA | 23.4 W | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 200 mA | 10.4 W | 0 | 1 | 0 | 1 | 500mA | 26 W   | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 250 mA | 13 W   | 0 | 1 | 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.<br>6500 ft max.       | MLPX1-230L-W     |
|  -40/+85°C max.<br>-40/+185°F max. |                  |
| Red AC  |                  |
| 230 Vac   |                  |
| Características   |                  |
| Conexiones por cable  | ●                |
| I <sub>max</sub>  | 10 kA            |
| IPE   | No hay corriente |
| Índice de protección  | IP67             |
| Tabla 1   |                  |

|     |  | Ø      |
|-----|---|--------|
| L/N | 1.5 mm <sup>2</sup>   | 16 AWG |
| PE  | 2.5 mm <sup>2</sup>   | 13 AWG |

