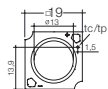
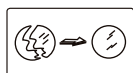


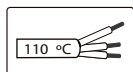
Distancia entre agujeros de fijación (D). Los tornillos de montaje no están incluidos. 1/ Accesorio recomendado: caja de conexión IP68.




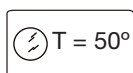
Tc max=105°C  
Risk group(EN 62471:2008)=1



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



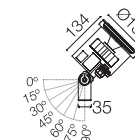
Indicaciones generales de seguridad: la información sobre las condiciones de uso de las luminarias tales como clase, IP, IK etc...pueden consultarse tanto en la etiqueta de la luminaria como en nuestra página web [www.rovasi.com](http://www.rovasi.com).

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

## EQUIPO ELECTRÓNICO

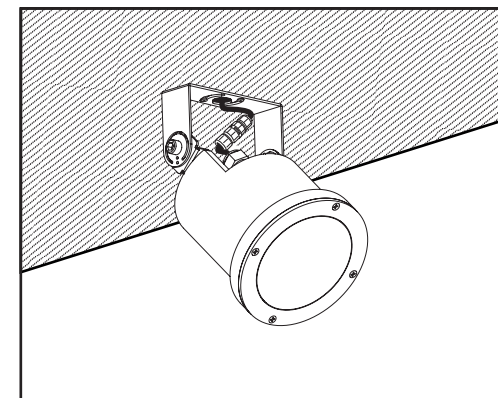
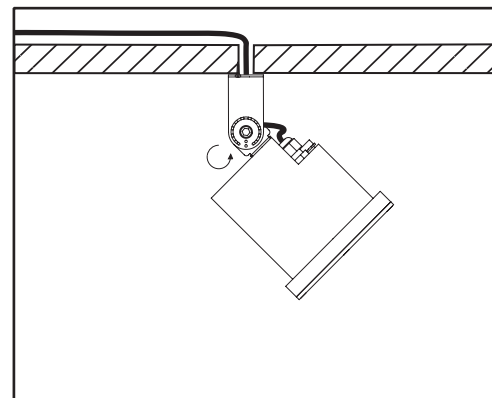
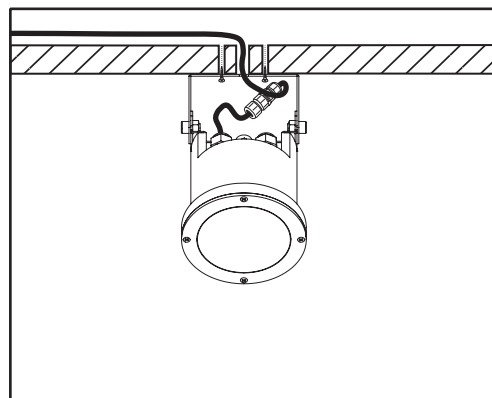
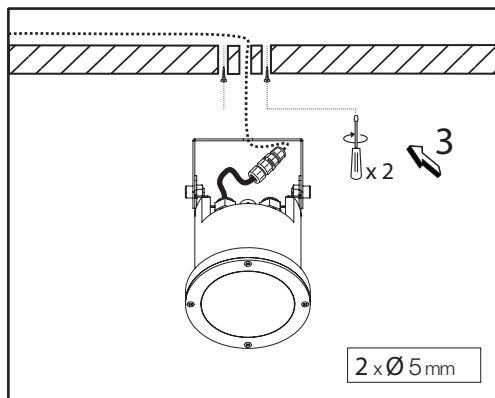
**S:** On/Off.

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



4.8W / 150mA

101HNY.4.01-I1182  
101HNY.4.01-I1183  
101HNY.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]



BSI Cert ISO 9001:2015 - n°FM 39346  
BSI Cert ISO 14001:2015 - n°EMS 554685

Ronda de la Font-Grossa 15  
Pol. Ind. La Gavarra  
08540 Centelles | Barcelona  
España

T. 34 93 881 35 12  
T. 34 93 881 37 13

info@rovasi.com  
**rovasi.com**

La fuente de luz de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o profesional cualificado equivalente.

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.

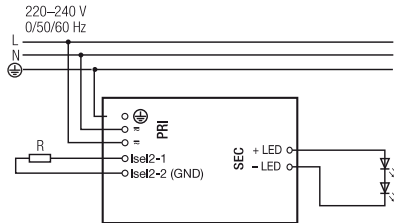
- Un cableado incorrecto puede dañar los módulos LED.
- El driver LED no tiene protección de polaridad inversa en el lado secundario. Una polaridad incorrecta puede dañar los módulos led sin protección de polaridad inversa.
- Se recomienda la conexión a tierra para mejorar el siguiente comportamiento.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

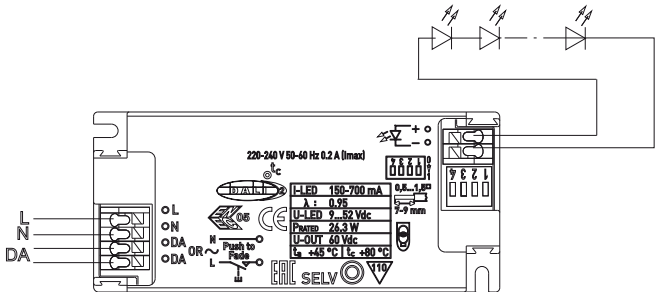
· Los cables LED deben separarse de las conexiones de la red y del cableado para obtener un buen rendimiento EMC.

· 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

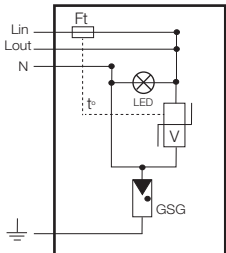
· Protección monofásica tipo II o III.



· 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. 6500 ft max.	MLPX1-230L-W
 -40/+85°C max. -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	

	L/N	PE
1.5 mm <sup>2</sup>	16 AWG	13 AWG

