

Los tornillos de montaje no están incluidos.

Tc max=85°C  
Risk group(EN 62471:2008)=1

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.

No cubrir con material aislante térmico o similar.

No acumular el exceso de cable dentro de la luminaria.

Atención: por razones de seguridad, para la instalación de la luminaria se recomienda la intervención de dos profesionales cualificados.

562mm

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.  
**A:** 1-10V .  
**D:** DALI/DSI/switchDIM.  
**SE:** On/Off + Kit de Emergencia .  
**AE:** 1-10V + Kit de Emergencia .  
**DE:** DALI/DSI/SwitchDIM+E-Kit.  
**DDE:** DALI/DSI/switchDIM+E-Kit (DALI). Accesorios disponibles para los drivers de regulación de la luz.

24W / 200mA

109CND.1.02-I1053  
109CND.1.02-I1054

8

7

6

5

4

3

2

1

S x3

D x5

9

8

7

6

5

4

3

2

1

A

x6

10

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

12

12

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. [14.02.2022]

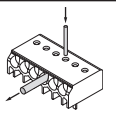
## Instrucciones de instalación. Cables de alimentación a red

- Tipo de cableado y sección transversal:
- Cable de sección transversal de 0.5-1.5mm<sup>2</sup>.
- Pele unos 8-9 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 aptas para uso interior (no exterior).

## Indicaciones del cableado

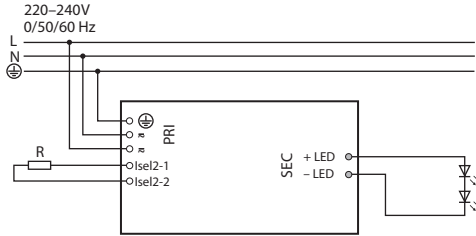
- Todas las conexiones deben mantenerse lo más cortas posible para asegurar un buen comportamiento EMI.
- Los cables deben funcionar por separado de las conexiones y cables de la red eléctrica para garantizar buenas condiciones de EMC.
- El cableado LED debe mantenerse lo más corto posible para garantizar 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.

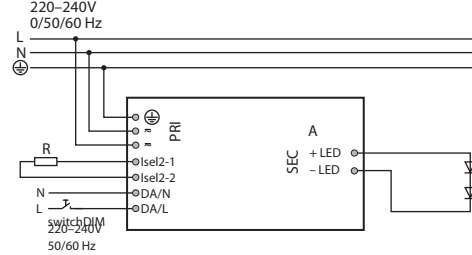
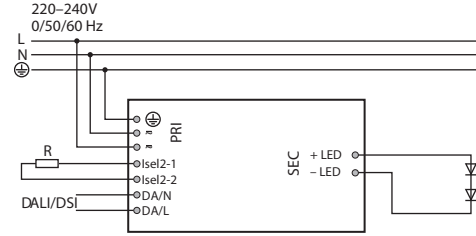


Extraer el cable mediante torsión y tirando o utilizando una herramienta de Ø 1 mm.

### Circuito S: ON / OFF



### Circuito D: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION



## Longitud máxima del cableado

LED 3m

Indicación de estado LED 1m

Baterías 1.3m

Pruebas de aislamiento y resistencia eléctrica de luminarias.

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.

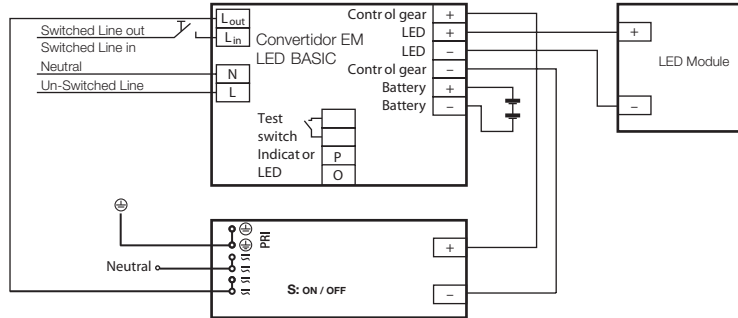
## Indicaciones del cableado

- 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.
- La longitud máxima del cable al interruptor de prueba y la conexión del LED indicador es de 1 m. Se deben separar los cables del interruptor de prueba y el cableado del LED indicador para evitar el acoplamiento de ruido.
- Los cables de la batería se especifican con una sección transversal de 0,5 mm y una longitud de 1,3 m.

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

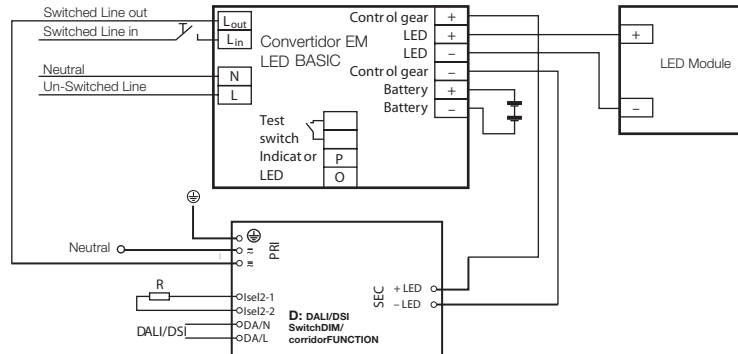
### Circuito SE: ON / OFF + E-kit

Convertidor EM LED BASIC con un equipo de control estándar/LED y un módulo LED para funcionar en modo de emergencia.



### Circuito DE: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION + E-kit

Convertidor EM LED BASIC con un equipo de control DALI/LED y un módulo LED para funcionar en modo de emergencia.



### Circuito DDE: DALI/DSI/SWITCHDIM/corridorFUNCTION + E-kit(DALI)

Convertidor EM LED PRO con un equipo de control DALI /LED y un módulo LED para funcionar en modo de emergencia.

