

Las luminarias solo deben usarse con su cubierta de protección. Vidrio templado o policarbonato de protección de 561x52,5 mm de dimensiones y 4 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.



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.

**D:** DALI/DSI/switchDIM. Accesorios disponibles para los drivers de regulación de la luz.

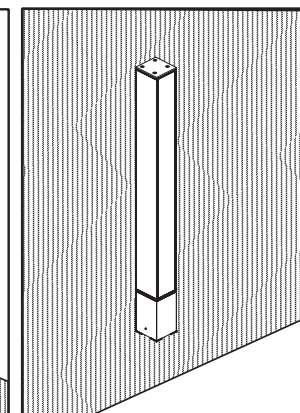
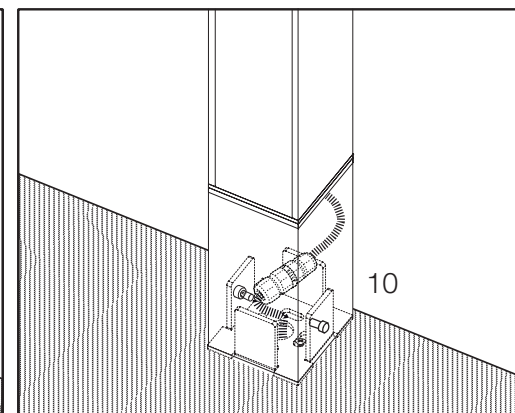
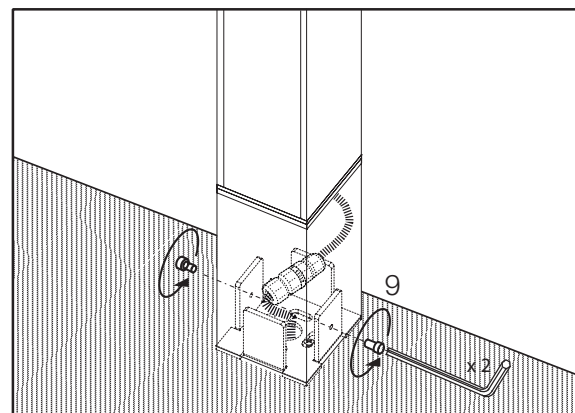
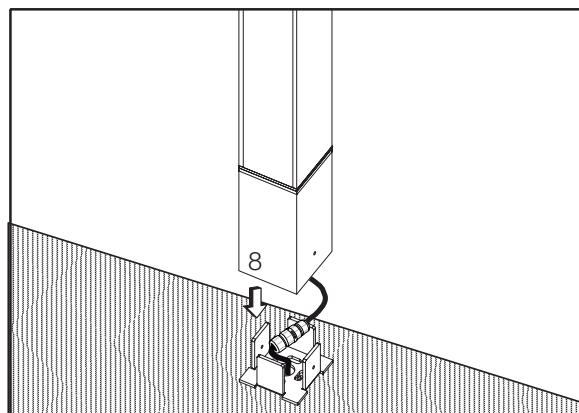
### ACCESORIOS

**F3.A3** On/Off  
**F3.A5** DALI/1-10V



20W / 450mA

120KRM.4-I744  
120KRM.4-I745  
120KRM.4-I746  
120KRM.4-I747

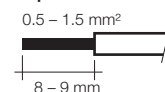


La tecnología y el rendimiento del LED están en constante evolución. En consecuencia, es necesario validar los datos técnicos con ROVASI para asegurar que siguen siendo vigentes. Los datos actualizados se facilitarán bajo petición. [16.02.2022]

## 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 8-9mm 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).

## Preparación del cable:



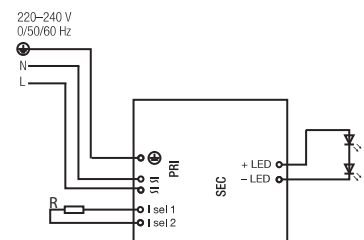
## Indicaciones del cableado

- Todas las conexiones deben mantenerse lo más cortas posible para asegurar un buen comportamiento EMI.
- La conexión a tierra no es necesaria para el funcionamiento del dispositivo, pero mejorará el comportamiento EMI.
- 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.

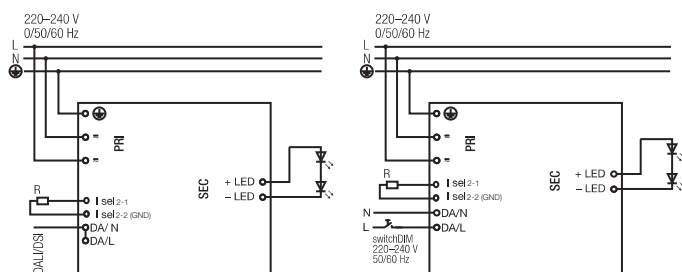
Extraer el cable mediante torsión y tirando o utilizando una herramienta de Ø 1 mm.



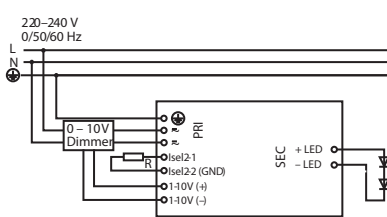
### Circuito S: Standard ON/OFF



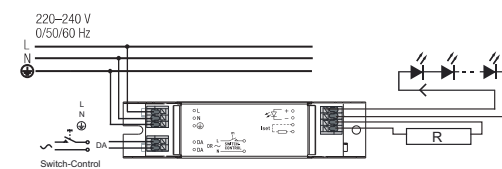
### Circuito D: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION



### Circuito A: 1-10V [consultar]



### Circuito DB: DALI



## Longitud máxima del cableado

LED 3m<sup>®</sup>

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: Emergency kit

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



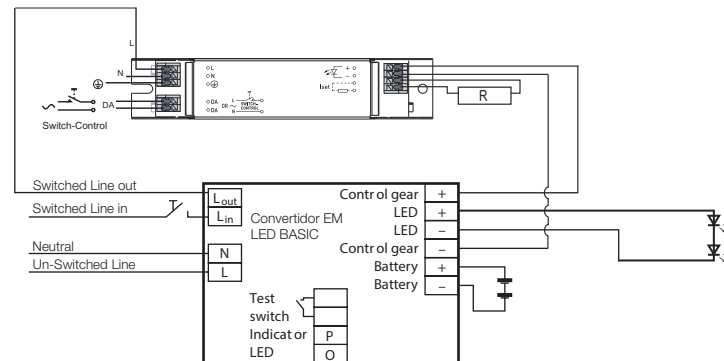
### Circuito DE: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION + E-kit

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



### Circuito DBE: DALI + Emergency Kit

Convertidor EM LED BASIC con un equipo de control DALI BASIC /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.

