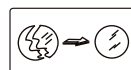
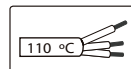


Tc max=105°C  
Risk group(EN 62471:2008)=1



Las luminarias solo deben usarse con su cubierta de protección. Vidrio templado o policarbonato

de protección de 143,5 mm de diámetro y 3 mm de espesor.



El cable de instalación debe soportar una temperatura de 110°C. El cable manguera debe

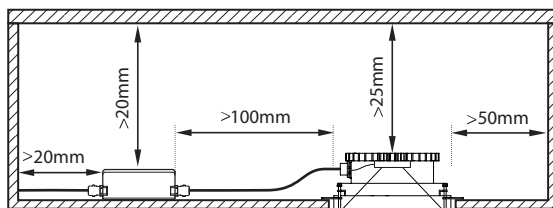
ser de 3x1,5 mm². Se necesita un profesional cualificado para realizar la instalación.



No cubrir con material aislante térmico o similar.



170mm



Las distancias mínimas indicadas a continuación son recomendaciones y dependen de la luminaria real.

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.

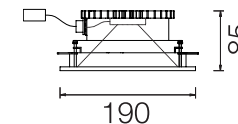
### EQUIPO ELECTRÓNICO

**S:** On/Off.

**D:** DALI/DSI/switchDIM.

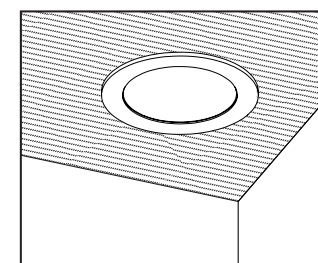
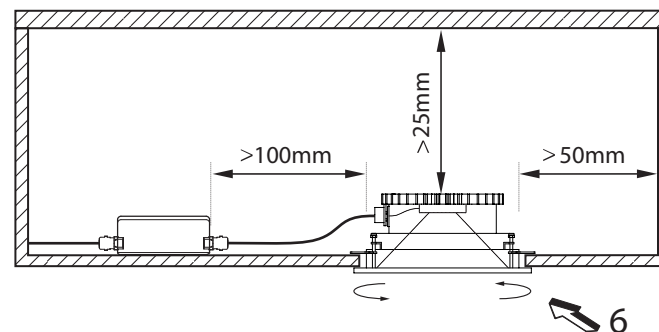
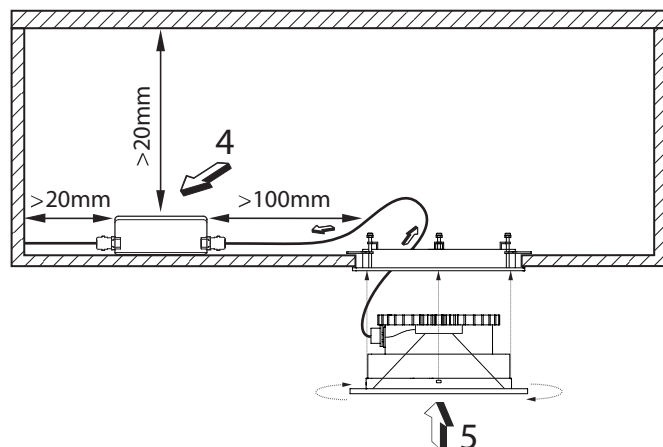
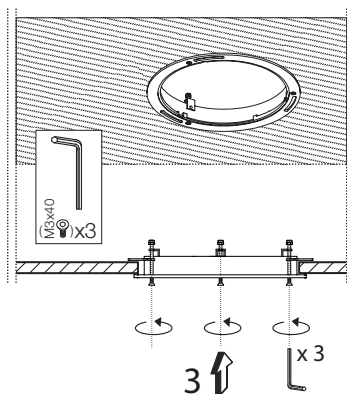
**A:** 1-10V .

**P:** Corte de fase. Accesorios disponibles para los drivers de regulación de la luz.



23W / 700mA

101SPS.1.01-R881  
101SPS.1.01-R882  
101SPS.1.01-R883  
101SPS.1.01-R884  
101SPS.1.01-R885  
101SPS.1.01-R886



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 0.5-2.5mm<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 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 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

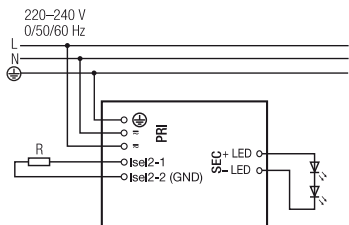


Presione hacia abajo y extraiga el cable frontal.

Circuito

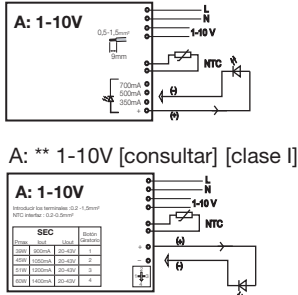
### S: ON/OFF

Equipo electrónico de corriente constante.



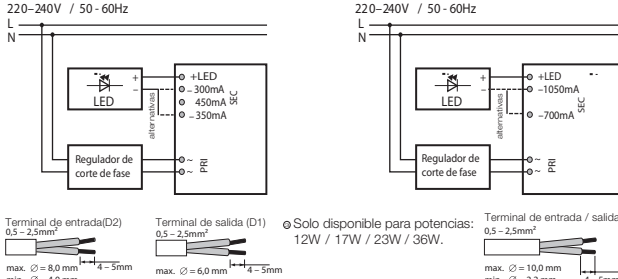
Circuito

### A: \*\* 1-10V [consultar]



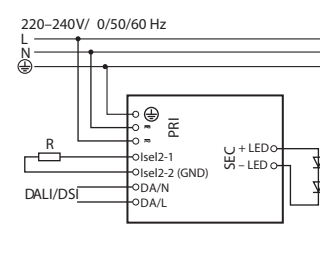
Circuito

### P: Corte de fase °



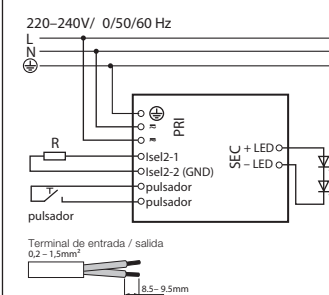
Circuito

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



Circuito

### B: basicDIM Wireless



## Longitud máxima del cableado

LED 3m<sup>°</sup>  
Indicación del 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.

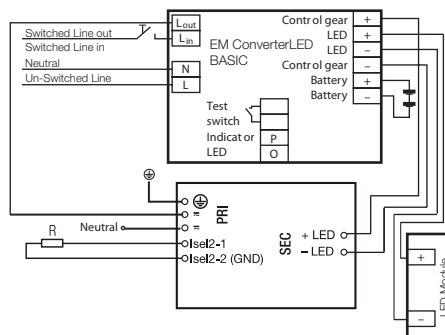
## Indicaciones del cableado

- 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.

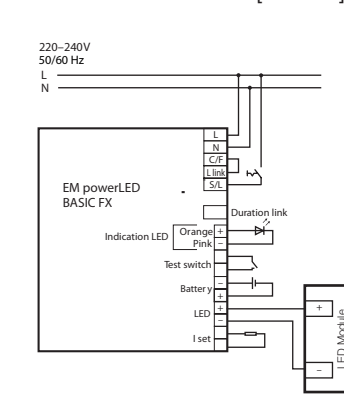
EM: Electromagnético  
EMC: Compatibilidad electromagnética  
DC: Corriente directa  
SELV: Voltaje extra bajo de seguridad

### Circuito SE: ON/OFF + E-KIT[clase I]

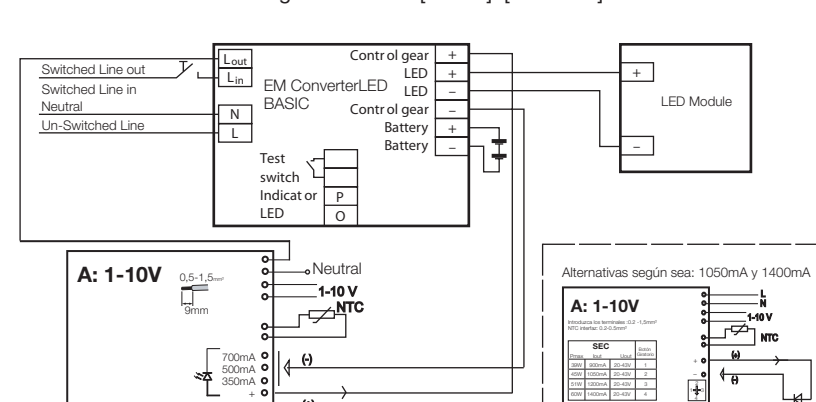
Convertidor EM LED BASIC con un equipo de control estándar/ LED y un módulo LED para funcionar en modo de emergencia.



### Circuito SE: ON/OFF + E-Kit [clase II]

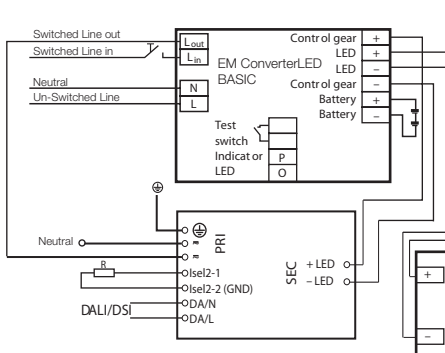


### Circuito AE: \*\* 1-10V Dimming driver + E-kit[clase I] [consultar]

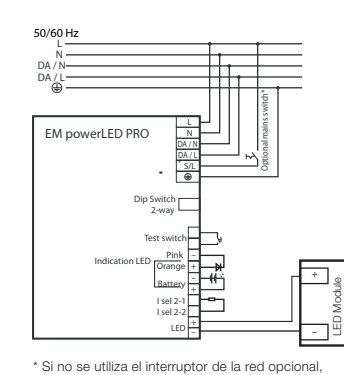


### Circuito DE: DALI Dimming driver + E-kit [clase I]

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



### Circuito DE: DALI Dimming driver+ E-kit [clase II]



\* Si no se utiliza el interruptor de la red opcional, conectar S/L a L

### Circuito DDE: DALI Diming driver + E-kit(Dali) [clase I]

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

