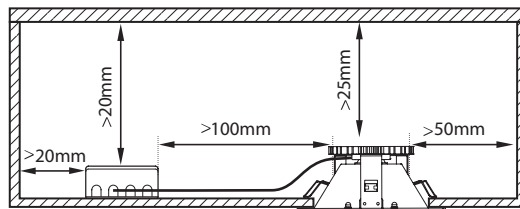
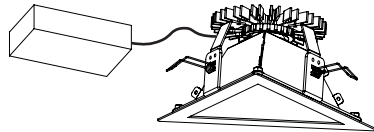
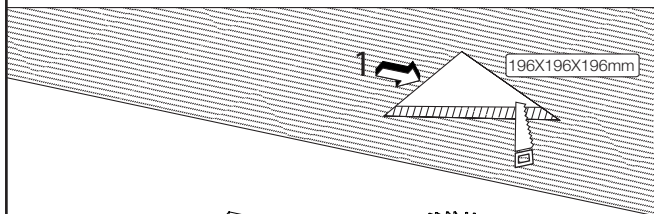


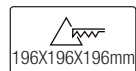
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



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



No cubrir con material aislante térmico o similar.



NOTAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Instrucciones generales de seguridad: la información sobre las condiciones de uso de las luminarias (clase, IP, etc...) se puede consultar en la etiqueta de la luminaria y en nuestro sitio web www.rovasi.com.

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

Equipo electrónico:

S: ON / OFF

A: 1-10V**

P: Corte de fase

D: DALI/DSI/switchDIM/corridorFUNCTION

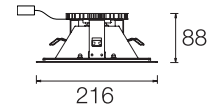
SE: ON / OFF + Kit de Emergencia [clase I]

AE: 1-10V** + E-Kit [clase I]

DE: DALI/DSI/switchDIM/corridorFUNCTION+E-Kit [clase I]

DDE: DALI/DSI/switchDIM/corridorFUNCTION+E-Kit (DALI) [clase I]

* Añadir cualquiera de los sufijos anteriores después de la referencia para indicar su elección de equipo electrónico.



12W / 350mA

101TRG-R235

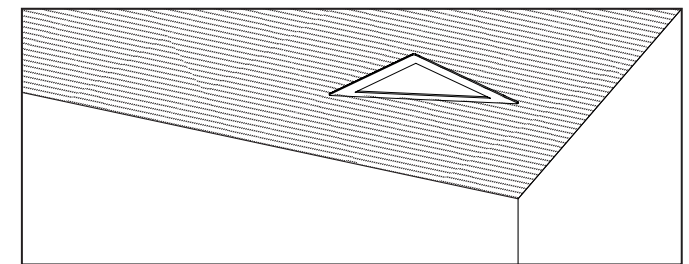
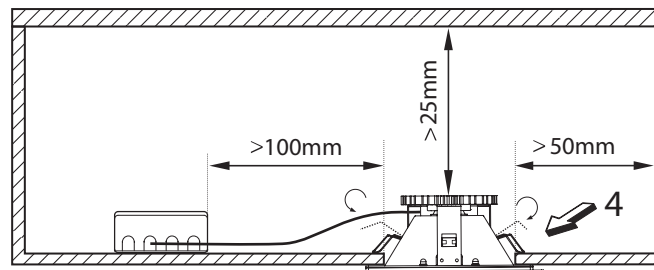
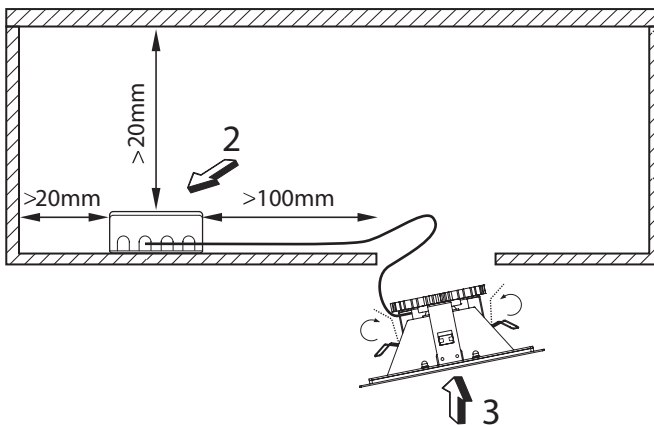
101TRG-R236

101TRG-R247

101TRG-R248

101TRG-R249

101TRG-R250



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. [24.05.2018]

Instrucciones de instalación. Cables de alimentación a red

- Tipo de cableado y sección transversal
- Cable de sección transversal de 0,5-2,5mm. 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.

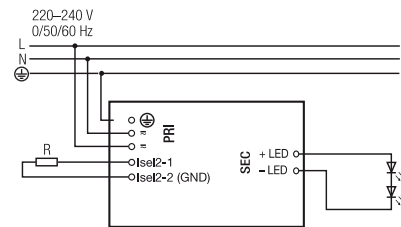
Liberación del cableado



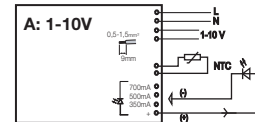
Presione hacia abajo y extraiga el cable frontal.

Circuito S: ON/OFF

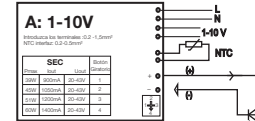
Equipo electrónico de corriente constante



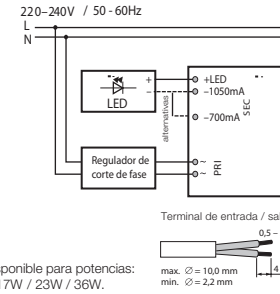
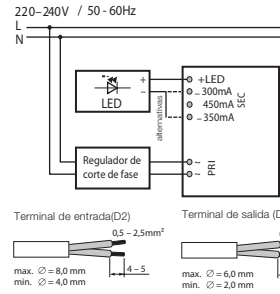
Circuito A: ** 1-10V [consultar]



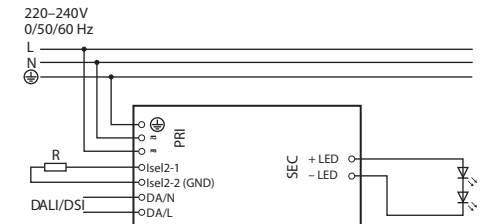
A: ** 1-10V [consultar] [clase I]



Circuito P: Corte de fase^o



Circuito D: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION



Longitud máxima del cableado

LED 3m^o

Indicación de estado LED 1m

Baterías 1.3m

Pruebas de aislamiento y resistencia eléctrica de luminarias.

o 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.

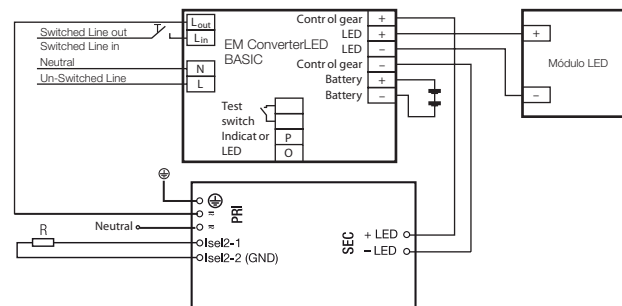
• La longitud máxima del cable al interruptor de prueba y la conexión del LED indicador es de 1 m. Se deben separar los cables del interruptor de prueba y el cableado del LED indicador para evitar el acoplamiento de ruido.

• Los cables de la batería se especifican con una sección transversal de 0,5 mm y una longitud de 1,3 m.

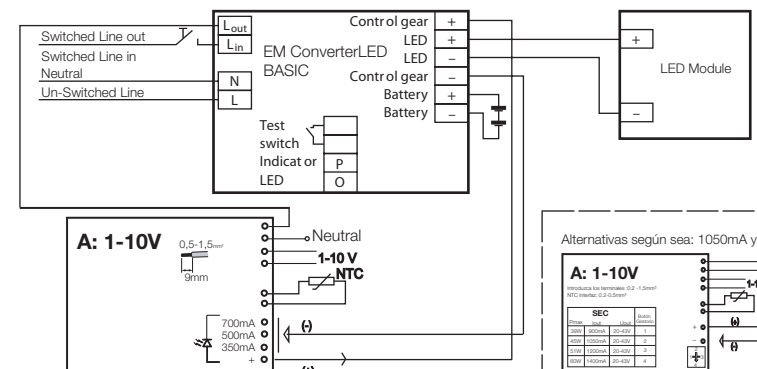
EMI: Electromagnético
EMC: Compatibilidad electromagnética
DC: Corriente directa
SELV: Voltaje extra bajo de seguridad

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.

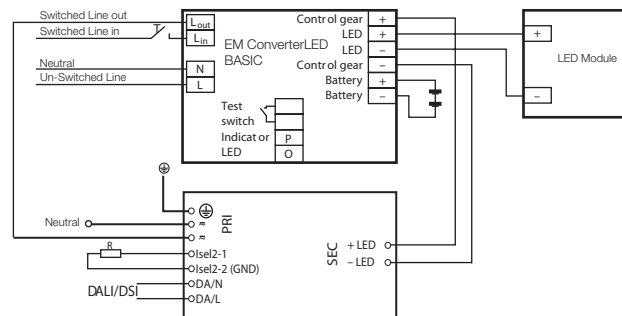


Circuito AE: ** 1-10V Dimming driver + E-kit[clase I] [consultar]



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 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.

