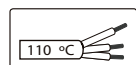



Tc max=85°C  
Risk group(EN 62471:2008)=1



 El cable d'instal•lació ha de suportar una temperatura de 110°C. El cable mànega ha de ser de 3x1 mm<sup>2</sup>. És necessari que la instal•lació l'efectui un professional qualificat.




No es pot cobrir amb material aïllant tèrmic o similar



No acumuli l'excés de cable a dins de la lluminària.



 min. Atenció: per motius de seguretat, per a la instal·lació de la lluminària es recomana la intervenció de dos professionals qualificats.



Indicacions generals de seguretat: la informació sobre les condicions d'ús de les lluminàries tals com classe, IP, IK etc...poden consultar-se tant a l'etiquetatge de la lluminària com a la nostra pàgina web [www.rovasi.com](http://www.rovasi.com).

Els esquemes de cablejat es detallen a la pàgina 2 d'aquest document.

## EQUIPAMENT ELECTRÒNIC

**S:** On/Off.

**A:** 1-10V .

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

**SE:** On/Off + Kit d'Emergència.

**AE:** 1-10V + Kit d'Emergència.

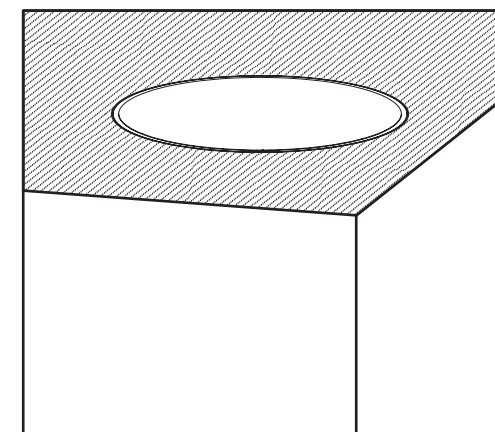
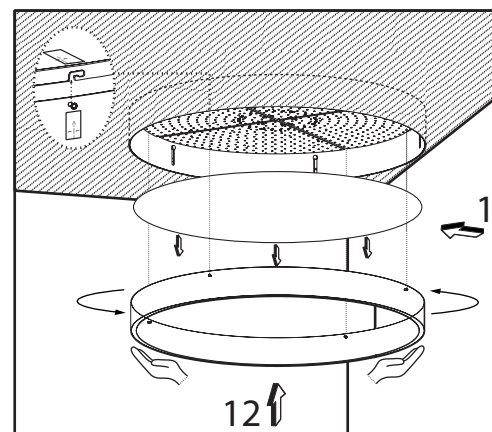
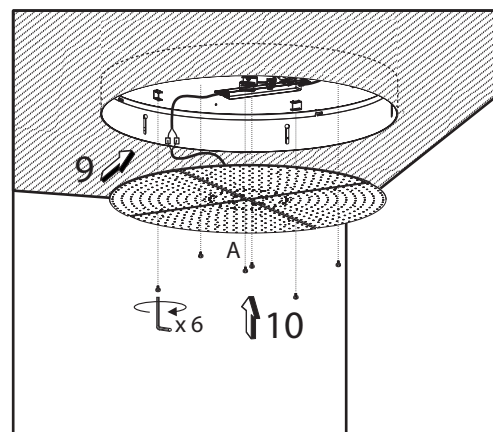
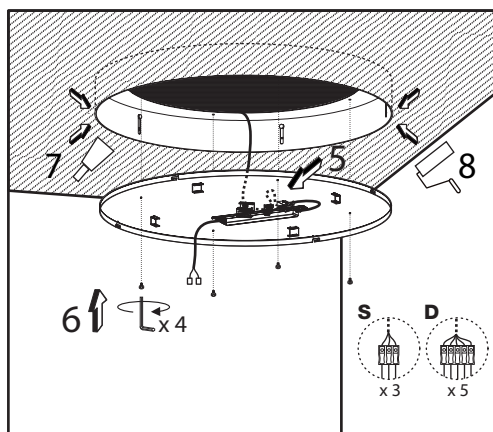
**DE:** DALI/DSI/SwitchDIM+E-Kit.

**DDE:** DALI/DSI/switchDIM+E-Kit (DALI). Accessoris disponibles pels drivers de regulació de la llum.



47W / 400mA

110CND.1.02-I1057  
110CND.1.02-I1058



La tecnologia i el rendiment del LED estan en constant evolució. Per tant, cal validar les dades tècniques amb ROVASI per assegurar que segueixen sent vigents. Les dades actualitzades es facilitaran sota petició. [16.02.2022]

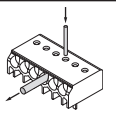
## Instruccions d'instal·lació. Cables d'alimentació a xarxa.

- Tipus de cablejat i secció transversal:
- Cable de secció transversal 0.5 -1.5mm<sup>2</sup>.
- Pelar uns 8-9 mm de l'aïllament dels cables per garantir un correcte funcionament dels terminals.
- Utilitzi només un cable per cada connector del terminal.
- Utilitzi un borm de connexió per cada cable.
- La instal·lació pot necessitar l'assessorament d'una persona qualificada.
- Luminàries aptes per ús interior (no exterior).

## Indicacions del cablejat

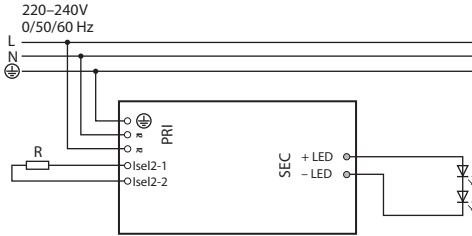
- Totes les connexions han de mantenir-se el més curt possible per assegurar un bon comportament EMI.
- Els cables han de funcionar per separat de les connexions i cables de la xarxa elèctrica per garantir unes bones condicions de EMC.
- El cablejat LED ha de mantenir-se el més curt possible per garantir una bona EMC
- La llargada màxima del cable secundari és de 2 m (circuit de 4 m). La commutació secundària no està permesa.
- El cablejat incorrecte pot fer malbé el mòdul LED.
- El driver LED no té protecció de polaritat inversa en el costat del secundari. Una polaritat incorrecta pot fer malbé el mòdul led sense protecció de polaritat inversa.

- La connexió a terra es recomana per millorar el comportament següent:
  - Interferències electromagnètiques (EMI).
  - Transmissió transitòria de la xarxa a la sortida del LED.

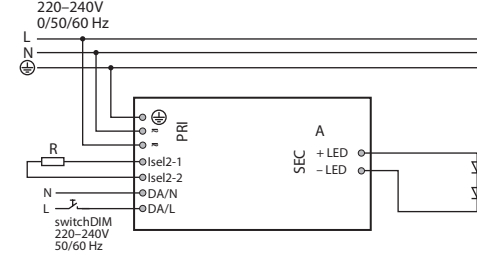
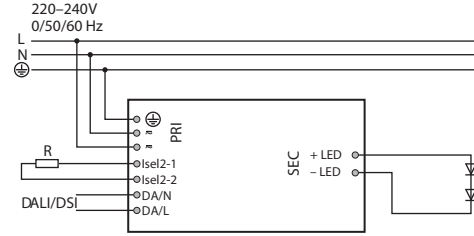


Extreure el cable mitjançant torsió i tirant o utilitzant una eina de Ø 1 mm.

### Circuit S: ON / OFF



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



## Longitud màxima del cablejat

LED 3m<sup>Ø</sup>  
Indicació de l'estat LED 1m  
Bateries 1,3m  
Prova d'aïllament i resistència elèctrica de les luminàries.

Ø Nota: La longitud del mòdul LED no s'ha d'excedir. Tenir present que la longitud del LED i el convertidor EM que controla el mòdul LED es sumarà a la longitud dels cables des de la unió de l'equip de control al mòdul LED i al convertidor EM. Les línies han de mantenir-se el més curtes possible.

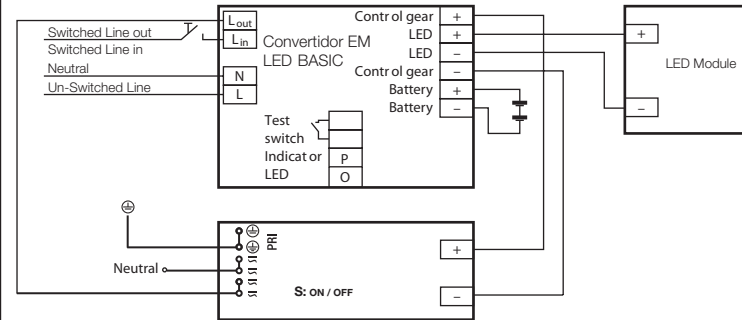
## Indicacions del cablejat

- Els terminals LED, bateria, indicador LED i els terminals de l'interruptor de prova es classifiquen com SELV (voltatge de sortida <60V DC).
- Mantenir el cablejat dels terminals d'entrada separats del cablejat dels terminals equivalents SELV o, tenir en compte el cablejat especial (aïllament doble, fuga de 6 mm i espai lliure) quan aquestes connexions s'hagin de mantenir SELV.
- La sortida al LED és DC, però té un contingut d'alta freqüència, que cal considerar per un bon compliment de EMC.
- Els cables LED han de separar-se de les connexions de la xarxa i del cablejat per obtenir un bon rendiment EMC.
- Longitud màxima del cable en els terminals LED 3 m. Per un bon rendiment EMC, cal mantenir el cablejat LED el més curt possible.
- La longitud màxima del cable a l'interruptor de prova i la connexió del LED indicador és de 1 m. Cal separar els cables de l'interruptor de prova i el cablejat del LED indicador per evitar l'acoplament del soroll.
- Els cables de la bateria s'especifiquen amb una secció transversal de 0,5 mm i una longitud de 1,3 m.

EM: Electromagnètic  
EMC: Compatibilitat electromagnètica  
DC: Corrent directe  
SELV: Voltatge extra baix de seguretat

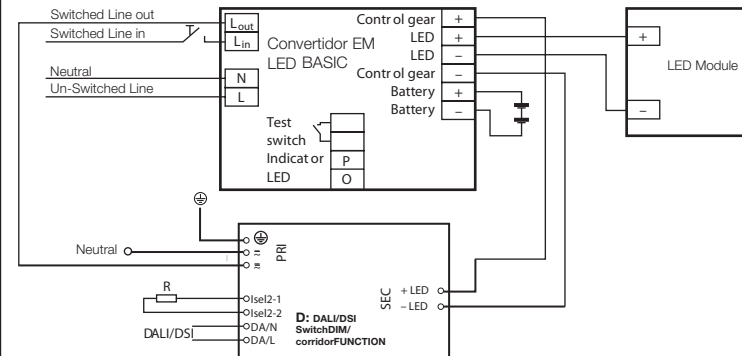
### Circuit SE: ON / OFF + E-kit

Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control estàndard/LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



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

Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control DALI /LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



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

Convertidor EM LED PRO amb un equip de control DALI /LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.

