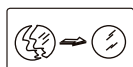
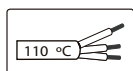


Tc max=105°C  
Risk group(EN 62471:2008)=1



Les lluminàries només s'han d'utilitzar amb la coberta de protecció. Vidre trempat o policarbonat de protecció de 143,5 mm de diàmetre i 3 mm de gruix.



El cable d'instal·lació ha de suportar una temperatura de 110°C. El cable mànega ha de ser de 3x1,5 mm². És necessari que la instal·lació l'efectuï un professional qualificat.



No es pot cobrir amb material aïllant tèrmic o similar



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.

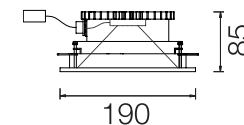
### EQUIPAMENT ELECTRÒNIC

**S:** On/Off.

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

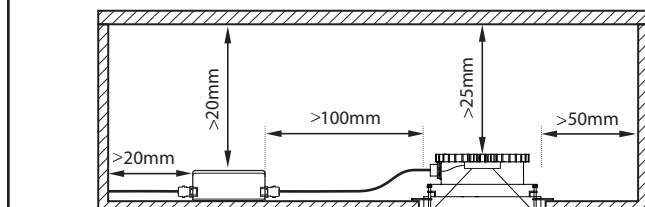
**A:** 1-10V .

**P:** Tall de fase. Accessoris disponibles pels drivers de regulació de la llum.

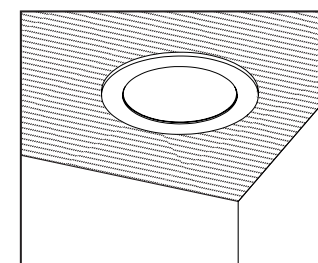
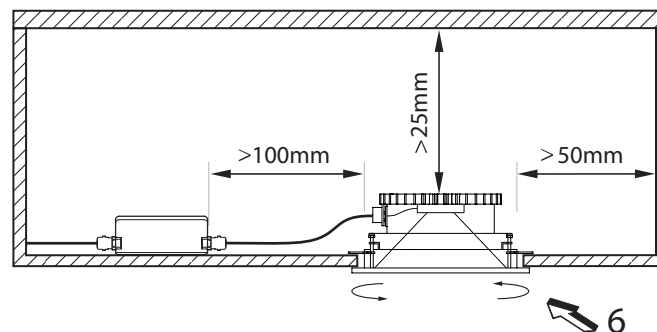
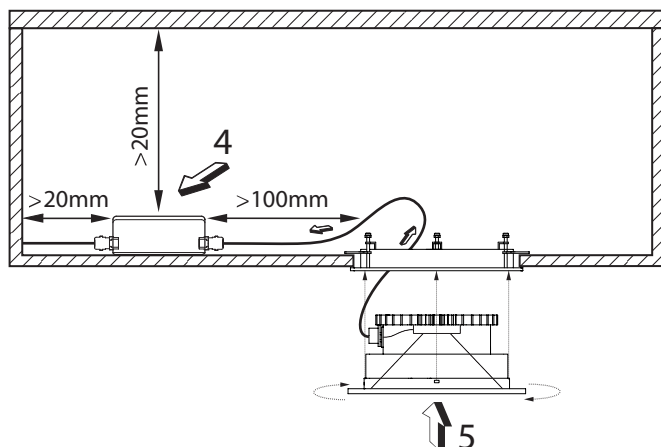
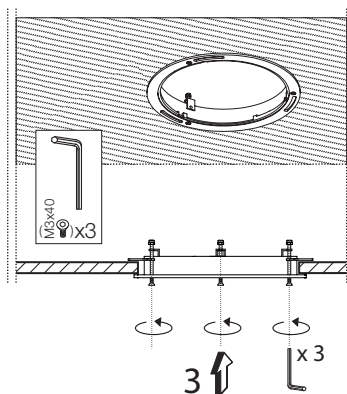


17W / 500mA

101SPS.1.01-R869  
101SPS.1.01-R870  
101SPS.1.01-R871  
101SPS.1.01-R872  
101SPS.1.01-R873  
101SPS.1.01-R874



Les distàncies mínimes indicades a continuació són recomanacions i depenen de la lluminària real.



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. [17.02.2022]

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

- Tipus de cablejat i secció transversal.
- Cable de secció transversal de 0,5-2,5mm<sup>2</sup>. Pelar uns 10-11mm de l'aïllament dels cables per garantir un correcte funcionament dels terminals.
- Utilitzi només un cable per cada connector del terminal.
- Utilitzi un born de connexió per cada cable.
- La instal·lació pot necessitar l'assessorament d'una persona qualificada.
- Luminàries individuals 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 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.

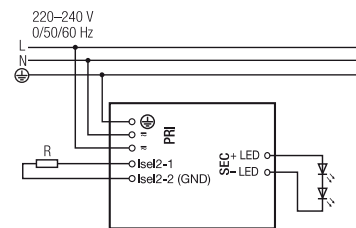
- El cablejat incorrecte pot fer malbé el mòdul LED.
- El driver LED no té protecció de polaritat inversa en el costat del secundari. Una polaritat incorrecta pot fer malbé el mòdul led sense protecció de polaritat inversa.
- Es recomana la connexió a pressa de terra per millorar el següent comportament.
- Interferències electromagnètiques (EMI).
- Transmissió transitòria de la xarxa a la sortida del LED.

Alliberament del cable

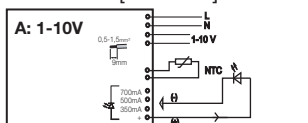


## Circuit S: ON/OFF

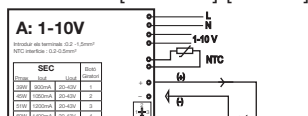
### Equip electrònic de corrent constant.



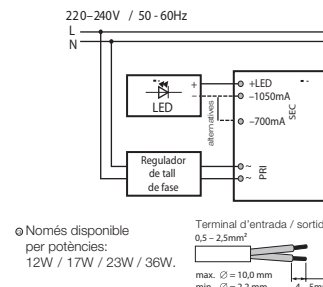
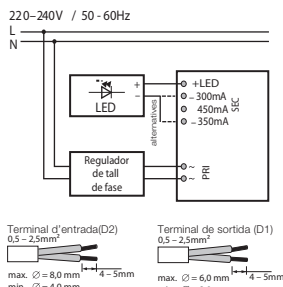
## Circuit A: \*\* 1-10V [consultar]



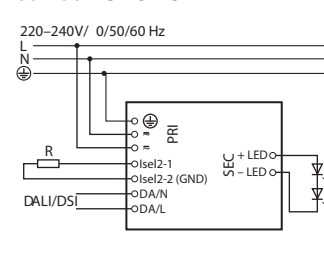
## A: \*\* 1-10V [consultar] [classe I]



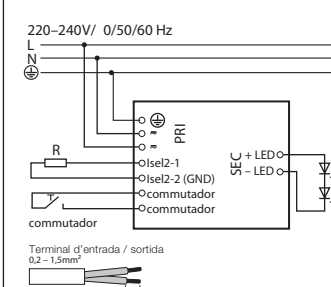
## Circuit P: Tall de fase



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



## Circuit B: basicDIM Wireless



## 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 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.

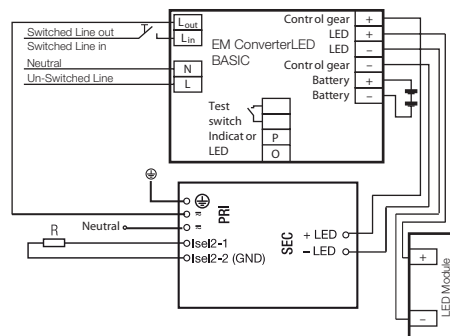
· Cal separar els cables de l'interruptor de prova i el cablejat del LED indicador per evitar l'acoblament del soroll.

· Els cables de la bateria s'especificuen amb una secció transversal de 0,5 mm i una longitud de 1,3 m.

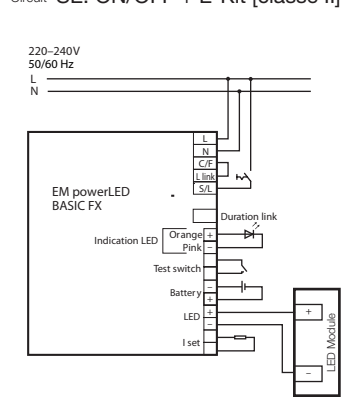
EM: Electromagnètic  
EMC: Compatibilitat electromagnètica  
DC: Corrent directe  
SELV: Voltatge extra baix de seguretat

## Circuit SE: ON/OFF + E-KIT[classe I]

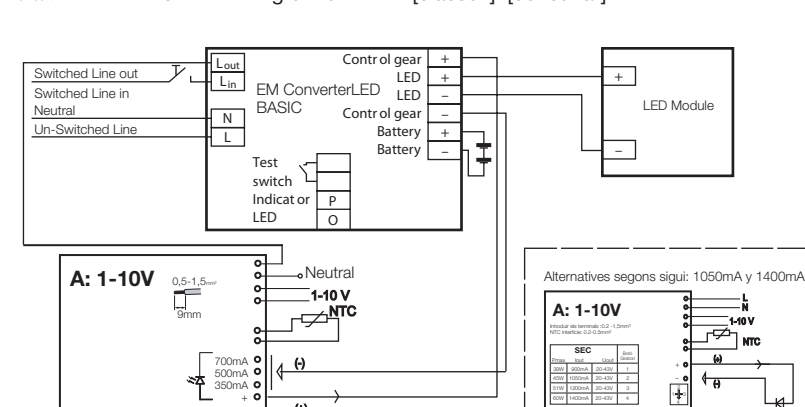
Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control estàndar/ LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



## Circuit SE: ON/OFF + E-Kit [classe II]

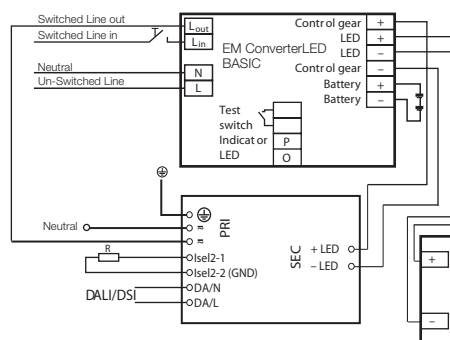


## Circuit AE: \*\* 1-10V Dimming driver + E-kit[classe I] [consultar]

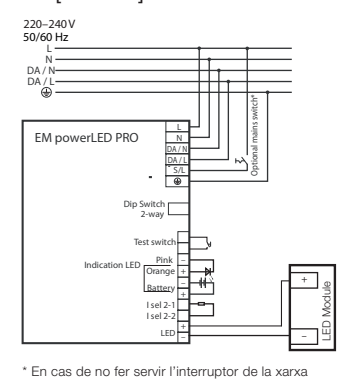


## Circuit DE: DALI Dimming driver + E-kit [classe I]

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



## Circuit DE: DALI Dimming driver+ E-kit [classe II]



\* En cas de no fer servir l'interruptor de la xarxa opcional, connectar S/L a L

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

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

