

1 ↓

2 ↓

3 ↓

4 ↓

281

4x4

2

4x4

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 221 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 mm². És necessari que la instal·lació l'efectuï un professional qualificat.

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

110 °C

3x1 mm²

270mm

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.

3

4x4

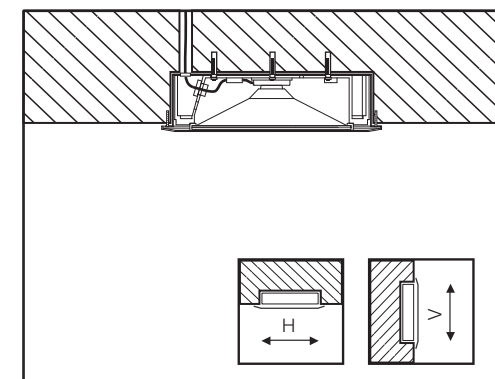
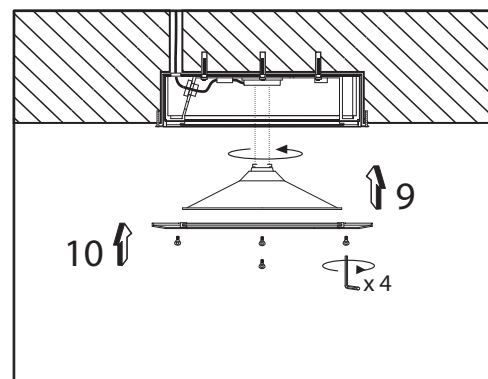
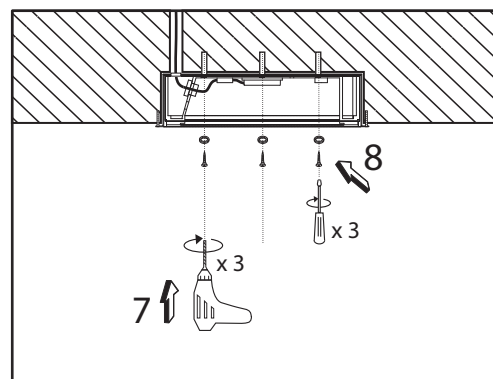
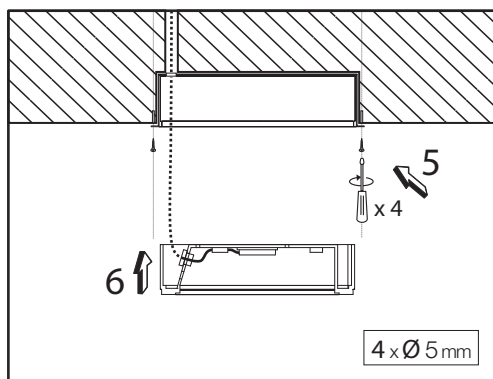
270

300

11W / 350mA

101OYT.1.01-I863.  
101OYT.1.01-I864.  
101OYT.1.01-I865.

Distància entre orificis de fixació (D). Els cargols de muntatge no estan inclosos.



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 a ús 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 transitoria de la xarxa a la sortida del LED.

Alliberament del cable



## Circuit S: ON/OFF

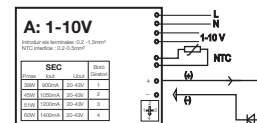
Equip electrònic de corrent constant.



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

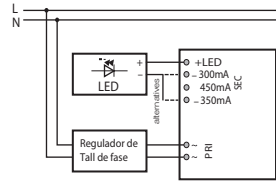


A: \*\* 1-10V [consultar] [classe I]



## Circuit P: Tall de fase

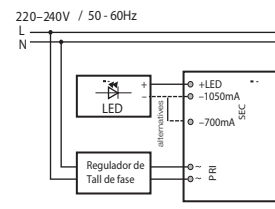
220-240V / 50 - 60Hz



Terminal d'entrada(D2) 0,5 - 2,5mm<sup>2</sup> max. Ø = 8,0 mm min. Ø = 4,0 mm

Terminal de sortida (D1) 0,5 - 2,5mm<sup>2</sup> max. Ø = 6,0 mm min. Ø = 2,0 mm

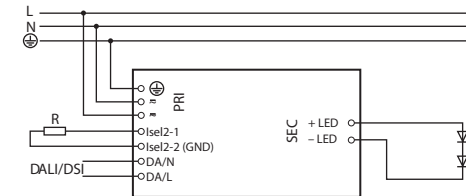
Ø Només disponible per potències: 12W / 17W / 23W / 36W.



Terminal d'entrada / sortida 0,5 - 2,5mm<sup>2</sup> max. Ø = 10,0 mm min. Ø = 2,2 mm

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

220-240V 0/50/60 Hz



## 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 espacio 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.

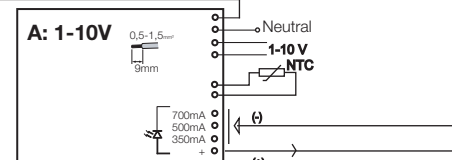
EM: Electromagnètic  
EMC: Compatibilitat electromagnètica  
DC: Corrent directe  
SELV: Voltatge extra baix de seguretat

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

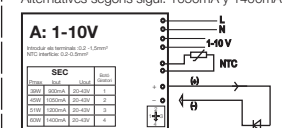
Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control estàndar/LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



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



Alternatives segons sigui: 1050mA y 1400mA



## 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 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.

