

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



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

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.



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).

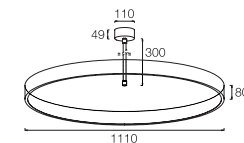
Els esquemes de cablejat es detallen a la pàgina 2 d'aquest document.

## EQUIPAMENT ELECTRÒNIC

**S:** On/Off.

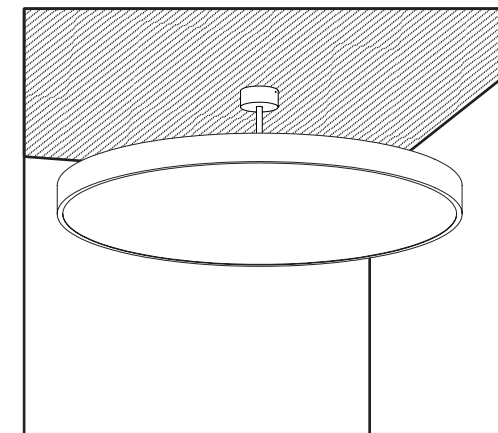
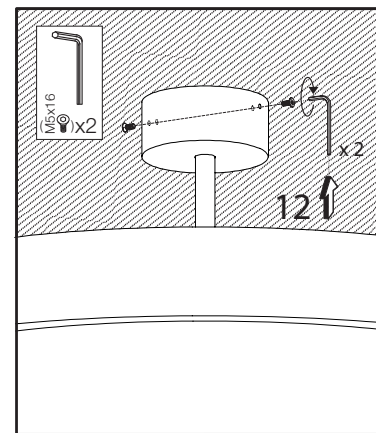
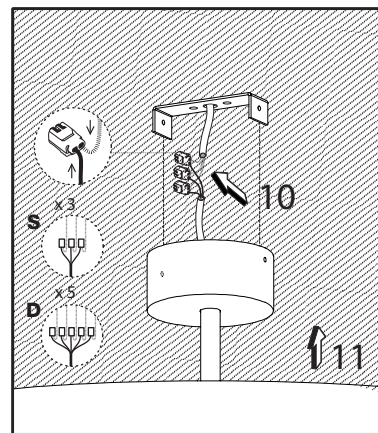
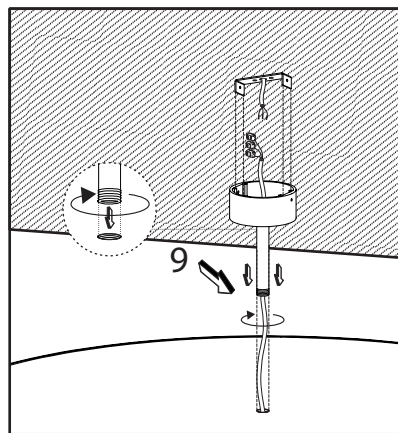
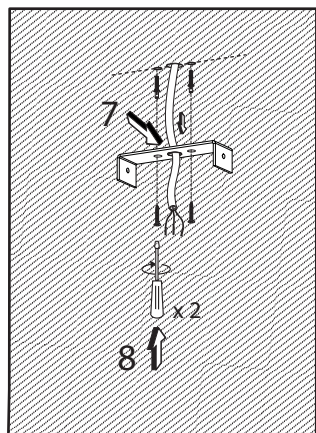
**A:** 1-10V (només posició downlight).

**D:** DALI/DSI/switchDIM/corridorFUNCTION (només posició downlight).



4x (16.3W) +8x (6.5W)W /  
550mA+300mA

111TOP.1.02-I1063  
111TOP.1.02-I1064



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. [13.09.2020]

- 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.
  - Utilitzar només un cable per cada connector del terminal.
  - Utilitzar un born de connexió per cada cable.
- La instal·lació pot necessitar l'assessorament d'una persona qualificada.
- Luminàries aptes per ús interior (no exterior).

- 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.

- 

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

Wiring diagram for DALI/DSI to LED module:

- Input: 220-240V, 0/50/60 Hz
- Terminals: L, N, PE (Ground)
- Module Terminals:
  - PE (Ground)
  - PRI
  - Isel2-1
  - Isel2-2
  - DA/N
  - DA/L
- Resistor (R) is connected between L and Isel2-1.
- Output: SEC + LED, SEC - LED
- LED symbol is shown connected to the output terminals.

220-240V  
0/50/60 Hz

L  
N  
PE

PRI

Isel2-1  
Isel2-2  
DA/N  
DA/L

R

N  
L

switchDIM  
220-240V  
50/60 Hz

A  
SEC

+ LED  
- LED

Indicació de l'estat LED 1m  
Bateries 1.3m  
Prova d' aïllament i resistència elèctrica de les luminàries.

o 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.

Els terminals LED, bateria , indicador LED i els terminals de l'interruptor de prova es classifiquen com SELV (voltage de source <60 VDC).

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 IIIure) 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.

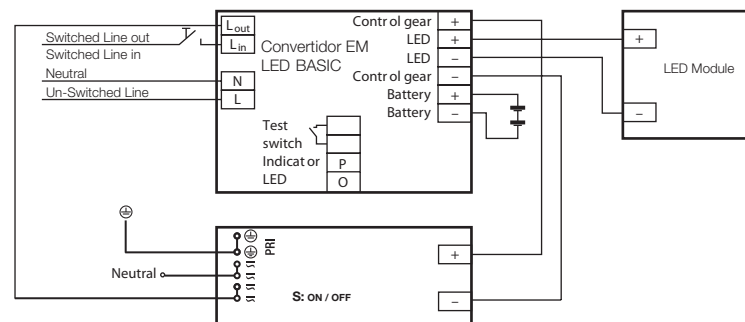
- La longitud màxima del cable a l'interruptor de prova i la connexió del LED indicador és de 1 m.

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

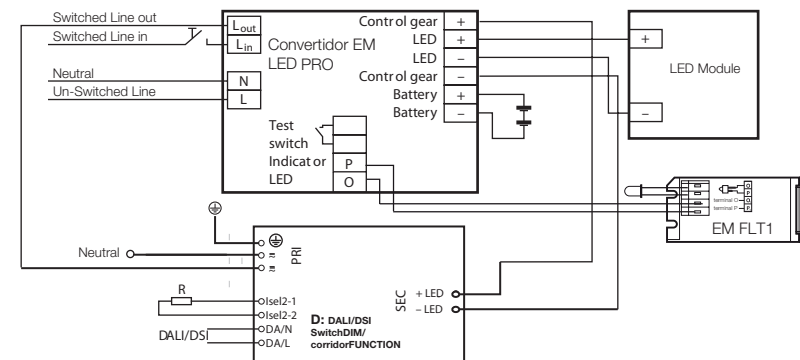
- Els cables de la bateria s'especifiquen amb una secció transversal de 0,5 mm i una longitud de 1,3 m.

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

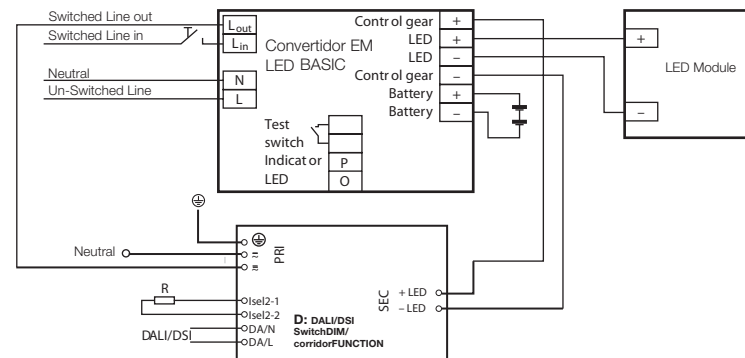
Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control estàndar/LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



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



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



Wiring diagram for the LED BASIC module:

- Input Connections:**
  - Switched Line out (L) to L<sub>out</sub>
  - Switched Line in (L) to L<sub>in</sub>
  - Neutral (N) to N
  - Un-Switched Line (L) to L
- Module Labels:**
  - Convertidor EM
  - LED BASIC
  - Control gear
  - LED
  - LED
  - Battery
  - Battery
  - Test switch
  - Indicador LED
  - p
  - O
- Output Connections:**
  - LED Module (+) to LED
  - LED Module (-) to LED