

1/ Distància entre orificis de fixació (D). Els cargols de muntatge no estan inclosos. 2/ Els cargols han de collar-se amb una força igual a 8 Nm 3/ Tub d'alumini 4/ Preparació del sòl i drenatge 5/ Accessori aconsellat: caixa de connexió IP68.

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

Les superfícies d'acer inoxidable s'han de netejar amb un drap suau i aigua tèbia. Eviti l'ús de productes de neteja abrasius.

Les lluminàries només s'han d'utilitzar amb la coberta de protecció. Vidre trempat o policarbonat de protecció de 112 mm de diàmetre i 10 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 i 3x2,5 mm². Es necessari que la instal·lació l'efectuï un professional qualificat.

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

6600kg  
140mm  
T = 50°

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.

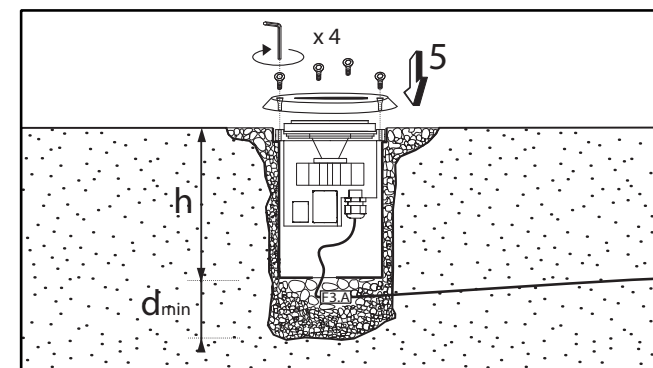
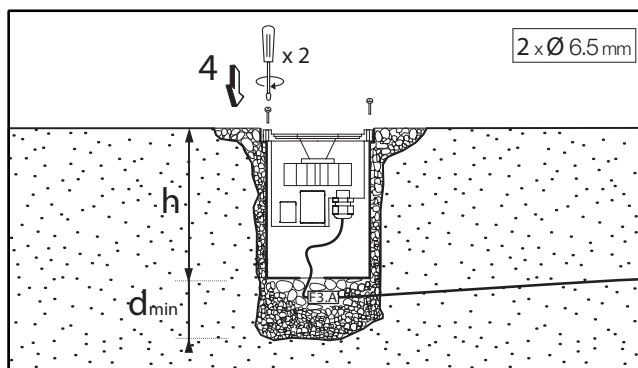
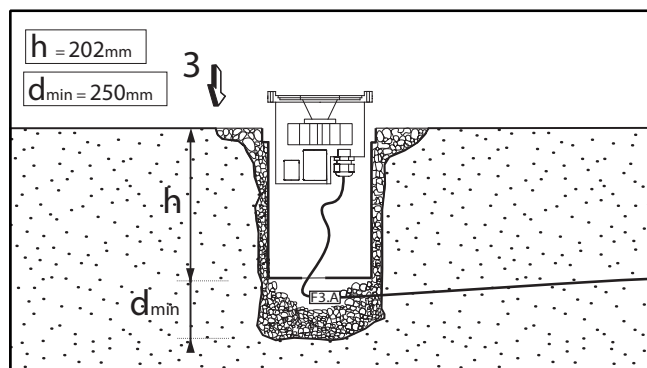
**EQUIPAMENT ELECTRÒNIC**

**S:** On/Off.  
**DB:** DALI. Accessoris disponibles pels drivers de regulació de la llum.

4.8W / 150mA

121TER.8.01-I1182  
121TER.8.01-I1183  
121TER.8.01-I1184

**ACCESSORIS**



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. [22.04.2022]

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

- Tipus de cablejat i secció transversal.
- Cable de secció transversal de 0,5-1,5mm<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.
- Lluminàries 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.

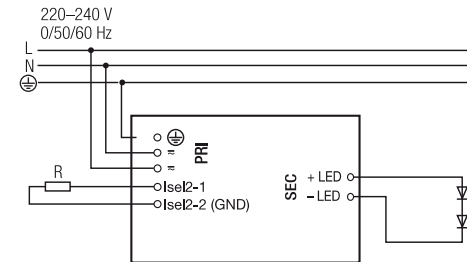
- El cablejat incorrecte pot fer malbé el mòdul LED.
- El driver LED no té protecció de polaritat inversa en el costat del secundari. Una polaritat incorrecta pot fer malbé el mòdul led sense protecció de polaritat inversa.
- Es recomana la connexió a pressa de terra per millorar el següent comportament.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

Alliberament del cable



Circuit **S: ON/OFF**

Equip electrònic de corrent constant.



### Longitud màxima del cablejat LED 3m<sup>®</sup>

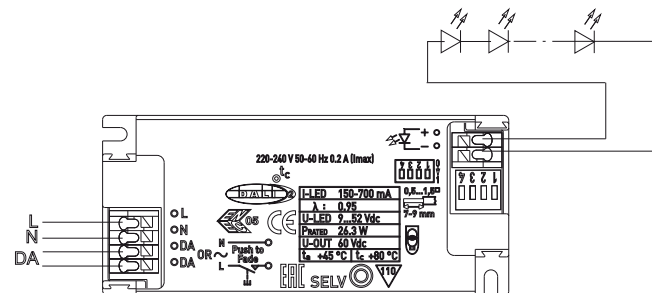
ⓘ Nota: La longitud del mòdul LED no ha d'excedir. Tenir present que la longitud del LED i el convertidor EM que controla el mòdul LED es sumarà a la longitud dels cables des de la unió de l'equip de control al mòdul LED i al convertidor EM. Les línies han de mantenir-se el més curtes possible.

### 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 3mm) 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.

·Connectar un màxim de 30 drivers LED a un commutador.

Circuit **D: DALI**

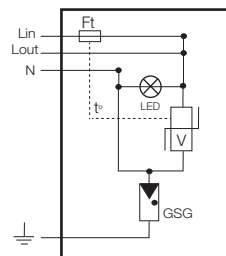


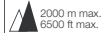
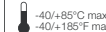
I-LED	PRATED	1	2	3	4	I-LED	PRATED	1	2	3	4
150 mA	7.8 W	0	1	0	0	450mA	23.4 W	1	0	1	0
200 mA	10.4 W	0	1	0	1	500mA	26 W	1	0	1	1
250 mA	13 W	0	1	1	0	550mA	26.1 W	1	1	0	0
300 mA	15.6 W	0	1	1	1	600mA	26.1 W	1	1	0	1
350 mA	18.2 W	1	0	0	0	650mA	26 W	1	1	1	0
400 mA	20.8 W	1	0	0	1	700mA	26.3 W	1	1	1	1

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

- Protecció monofàsica tipus II i III.
- Adient per sistemes TT/ TN.
- El dispositiu ha de seleccionar-se segons l'aplicació i la tensió de la taula 1.
- En cas de defecte, el LED s'apagarà indicant que ha de ser substituït el dispositiu de protecció de sobretensions.

Circuit : Dispositiu de protecció de sobretensions



	P/N
 2000 m max. 6500 ft max.	MLPX1-230L-W
 -40/+85°C max. -40/+185°F max.	
Xarxa AC	
230 Vac	●
Característiques	
Connexions per cable	●
I <sub>max</sub>	10 kA
IPE	No hi ha coment
Índex de protecció	IP67
	Taula 1

	L/N	PE
1.5 mm <sup>2</sup>	16 AWG	
2.5 mm <sup>2</sup>	13 AWG	

