

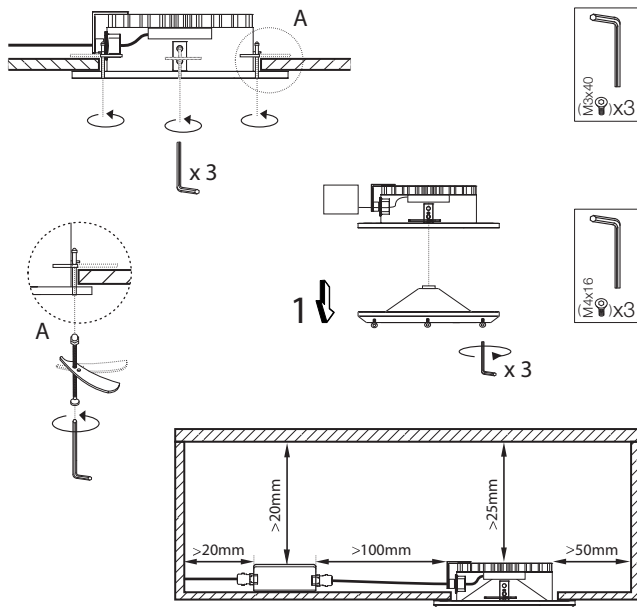
Watertight Shallow

Downlights encastats IP65

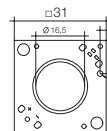
INSTRUCCIONS D'INSTAL·LACIÓ

ROVASI

Positive Lighting



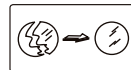
Les distàncies mínimes indicades a continuació són recomanacions i depenen de la lluminària real.



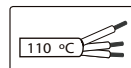
Tc max=105°C
Risk group(EN 62471:2008)=1



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 trepat o policarbonat de protecció de 122,5 mm de diàmetre i 5 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 es pot cobrir amb material aïllant tèrmic o similar



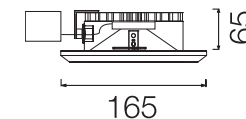
Indicacions generals de seguretat: la informació sobre les condicions d'ús de les lluminàries tals com classe, IP, IK etc...poden consultar-se tant a l'etiquetatge de la lluminària com a la nostra pàgina web www.rovasi.com.

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

EQUIPAMENT ELECTRÒNIC

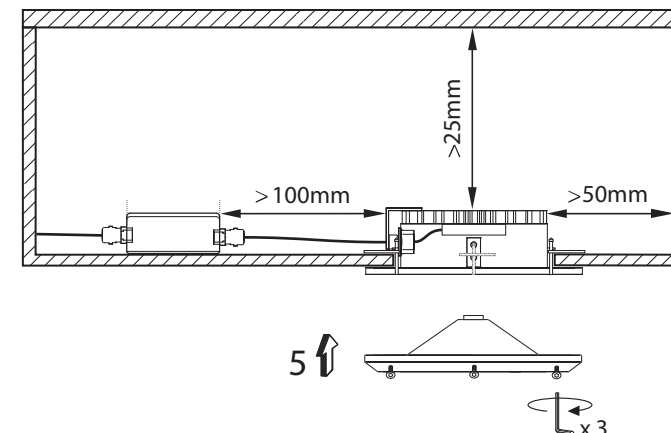
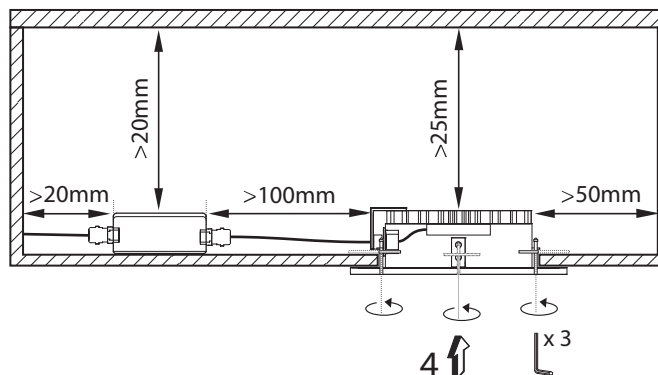
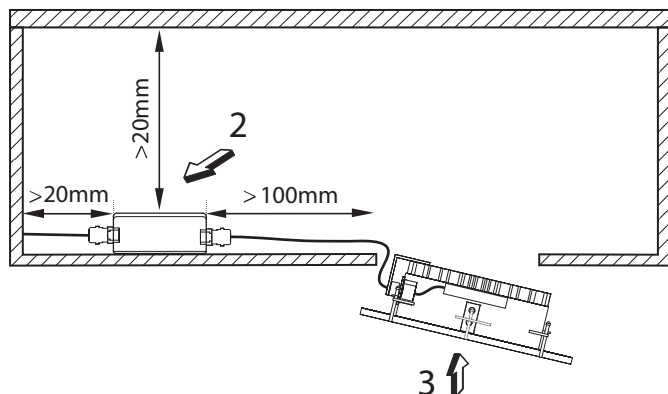
S: On/Off.

D: DALI/DSI/switchDIM. Accessoris disponibles pels drivers de regulació de la llum.



17W / 500mA

101WSH.8.01-R869
101WSH.8.01-R870
101WSH.8.01-R871
101WSH.8.01-R872
101WSH.8.01-R873
101WSH.8.01-R874



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. [18.02.2022]



BSI Cert ISO 9001:2015 - n°FM 39346
BSI Cert ISO 14001:2015 - n°EMS 554685

Ronda de la Font-Grossa 15
Pol. Ind. La Gavarra
08540 Centelles | Barcelona

T. 34 93 881 35 12
T. 34 93 881 37 13

info@rovasi.com
rovasi.com

La font de llum d'aquesta lluminària ha de ser substituïda pel fabricant, el seu servei tècnic o un professional qualificat.

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

- Tipus de cablejat i secció transversal.
- Cable de secció transversal de 0,5-2,5mm². 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 borm 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.

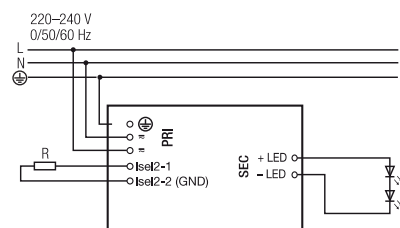
- El cablejat incorrecte pot fer malbé el mòdul LED.
- El driver LED no té protecció de polaritat inversa en el costat del secundari. Una polaritat incorrecta pot fer malbé el mòdul led sense protecció de polaritat inversa.
- Es recomana la connexió a pressa de terra per millorar el següent comportament.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

Alliberament del cable



Circuit S: ON/OFF

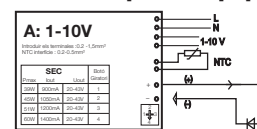
Equip electrònic de corrent constant.



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

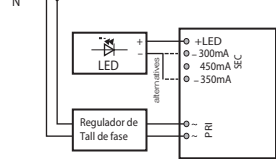


A: ** 1-10V [consultar] [classe I]



Circuit P: Tall de fase

220-240V / 50 - 60Hz

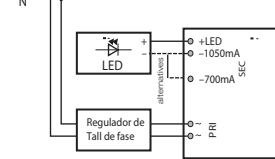


Terminal d'entrada(D2) 0,5 - 2,5mm² max. Ø = 8,0 mm min. Ø = 4,0 mm

Terminal de sortida (D1) 0,5 - 2,5mm² max. Ø = 6,0 mm min. Ø = 2,0 mm

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

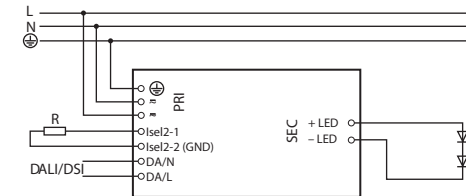
220-240V / 50 - 60Hz



Terminal d'entrada / sortida 0,5 - 2,5mm² 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^Ø
Indicació de l'estat LED 1m
Bateries 1,3m
Prova d'aïllament i resistència elèctrica de les luminàries.

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.

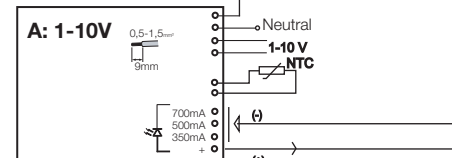
EM: Electromagnètic
EMC: Compatibilitat electromagnètica
DC: Corrent directe
SELV: Voltatge extra baix de seguretat

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

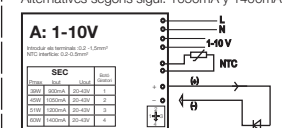
Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control estàndar/LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



Circuit 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.

