# Punto 1-2-3-4

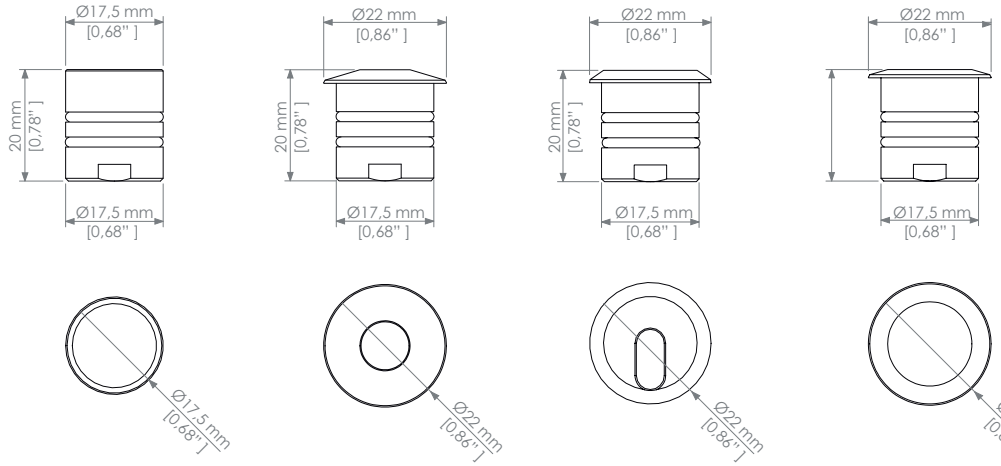
**User's Manual**

551244 Rev. 1

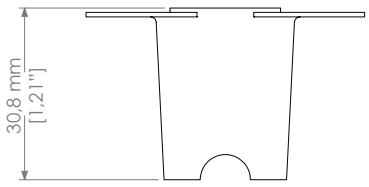
Date:12/05/2025

| | Punto 1 | Punto 2 | Punto 3 | Punto 4 |
|---|---|---|---|---|
| Code / Codice | AL8550 | AL8520 | AL8560 | AL8562 |
| Power consumption<br>Consumo di energia | 1 W | | | |
| Remote Power supply<br>Alimentatore Remoto | Constant Current 350 mA | | | |
| Forward Voltage<br>Tensione diretta | 3.2V | | | |
| Electrical Class<br>Classe elettrica | III | | | |
| Weight / Peso | 0.25 Kg /0.55 lb | | | |
| Operating temperature<br>Temperatura di funziona-mento | -40°C to 50°C /-40°F to 122°F | | | |
| IK rating / Grado IK | IK10 | | | |
| IP rating / Grado IP | IP68 | | | |

## Size / Dimensioni

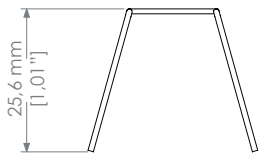


**Ø 18 mm / [0.70"]**
**O-ring hole / Foro o-ring**

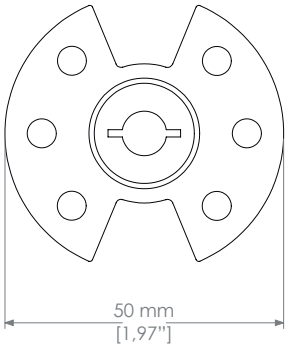



**AL8555 TUBE FORMWORK PUNTO 1**

**Required for Punto 1**
**to be ordered separately**
**Necessaria per Punto 1**
**da ordinare separatamente**

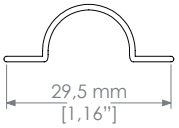



**Supplied / In dotazione**
**Optional for Punto 2-3-4**
**Facoltativa Punto 2-3-4**



**Ø 18mm / [0.70"]**

**Thickness of plasterboard:**
**max 12mm / [0.47"]**
**Spessore del cartongesso:**
**fino a 12mm / [0.47"]**



**Ø 19 mm / [0.74"]**



**Griven S.r.l.** - Via Bulgaria, 16
46042 Castel Goffredo
Mantova - Italy

Tel. +39.0376.779483
E-mail: sales@griven.com
Web: **www.griven.com**

© Copyright Griven 2018 -Griven reserves the right to make changes to this product and related instructions at any time without prior notice and such changes shall be effective immediatly.

## Important notices / Avvertimenti importanti

- This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.
Questo prodotto deve essere installato secondo le normative locali, da personale specializzato. La mancata osservanza delle istruzioni di installazione può portare a situazioni di pericolo all'incolumità della persone.

- Do not stare at the operating light source.
Non fissare la sorgente luminosa durante il suo funzionamento.

- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system may reduce the risk of damage.
Apparecchiatura sensibile alle sovratensioni. L'installazione di un dispositivo di protezione delle sovratensioni sull'impianto elettrico attenua l'intensità di questi fenomeni proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati.

- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
E' consigliato l'uso di un adeguato interruttore magnetotermico/differenziale sulla linea di alimentazione.

-Connect the fi xtures to each other only when disconnected from mains.
Collegare tra loro i proiettori solo quando nessuno di essi è collegato alla rete elettrica.

- Never leave cables and connectors unconnected or unprotected for long periods.
Non lasciare mai per lungo tempo agli agenti atmosferici cavi e connettori non collegati o non protetti.

- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione all'interno dell'apparecchiatura.

- Disconnect power before any connection operation.
Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione di connessione tra gli apparecchi.

- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed fixture specified voltage.
Prima di connettere l'apparecchio alla rete elettrica, verificate la compatibilità di tensione e frequenza.

- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments.
Non maneggiate il prodotto con mani bagnate o in presenza di acqua.

- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual.
Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione ordinaria non descritta nel presente manuale.

- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
Non superare il numero massimo specificato di apparecchi per linea per evitare pericolori sovraccarichi di corrente.

- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
Prima di effettuare le connessioni verificare la portata dei cavi / connettori e la lunghezza dei cavi tenendo conto dell'assorbimento del prodotto.

- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.
Fissare il proiettore con viti, ganci o altri supporti in grado di sostenerne il peso.

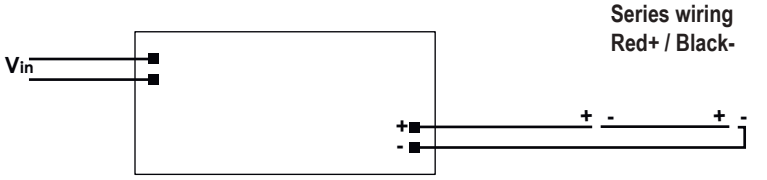
- All devices connected to the DALI bus must be SELV type.
Tutte le apparecchiature connesse al bus DALI devono essere di tipo SELV.

WARNING ! Fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only!
ATTENZIONE ! Le operazioni di fissaggio e collegamento devono essere eseguite solo e obbligatoriamente da personale qualificato!

WARNING ! Make sure that power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !
ATTENZIONE ! Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima di collegare o scollegare i dispositivi!

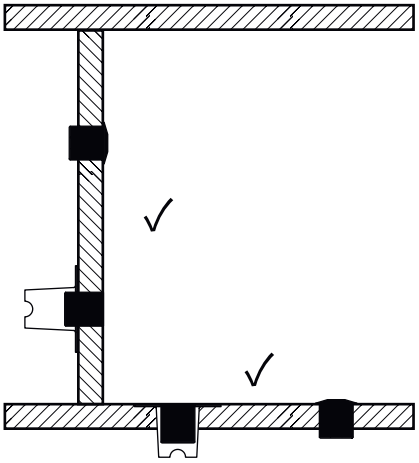
WARNING ! Fixtures are not suitable to be covered in thermally -insulating material.
ATTENZIONE ! Gli apparecchi non sono idonei ad essere ricoperti da materiale termicamente isolante.

WARNING ! Check that the false ceiling supports the static load of the devices to be installed.
ATTENZIONE ! Verificere che il controsoffitto supporti il carico statico degli apparecchi da installare.




**Alimentazione**
**Supply current**
**350mA (Vf 3.2V)**

**Cablaggio**
**Series wiring**
**Red+ / Black-**



The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.
Il cavo flessibile esterno o i conduttori di questo apparecchio non possono essere sostituiti. Se il cavo esterno o i conduttori di questa lampada sono danneggiati, l'apparecchio dovrà essere dismesso.

Terminal block not included. Installation must be performed by a qualified person.
Morsettiera non inclusa. L'installazione deve essere eseguita da una persona qualificata.

Make only waterproof connections through IP67 junction boxes
Effettuare solo connessioni stagne attraverso scatole di derivazione IP67.

Replaceable (LED only) light source by a professional
The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio può essere sostituita esclusivamente dal produttore o il suo agente di servizio o una persona qualificata simile.

The possibility of reusing some electrical parts of the device is subject to the total responsibility of the user. The label shows the symbol indicated in Legislative Decree n.49 of 14 March 2014 which transposes Directive 2012/19 / EU, which indicates the need to dispose of the product in separate waste, specifically in electrical waste. and electronic. Refer to the waste collection center located in your area.

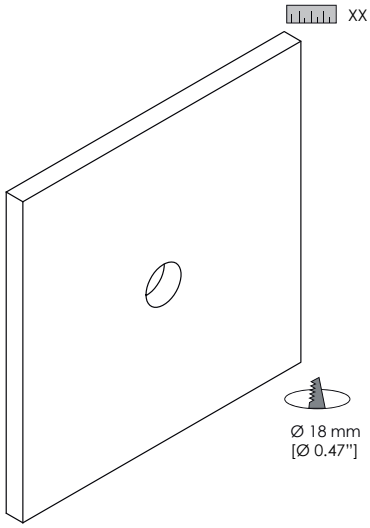
La possibilità di riutilizzare alcune parti elettriche del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore. Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.lgs n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. Fare riferimento al centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona.

This product contains a light source of energy efficiency class.

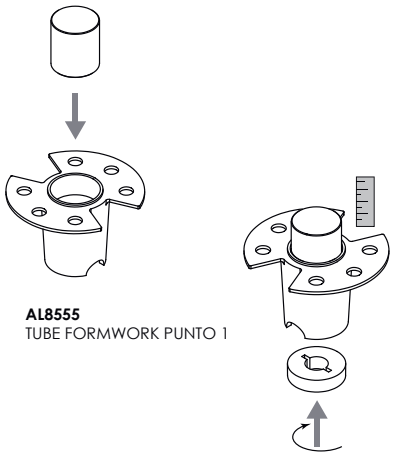
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica.

## Wall Fixing / Fissaggio a parete

**Punto 1**
**Option a. /Opzione a.**

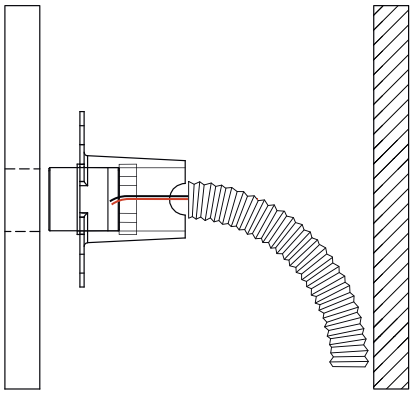



1.Make an 0,47" hole and measure the thickness of the cladding.
Effettuare un foro da 18 mm e misurare lo spessore del rivestimento.

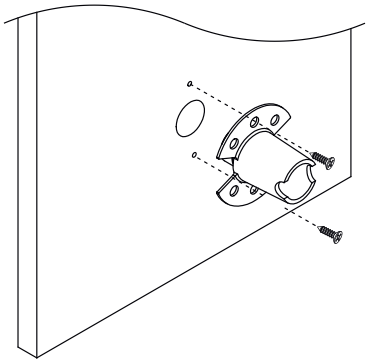


**AL8555**
TUBE FORMWORK PUNTO 1

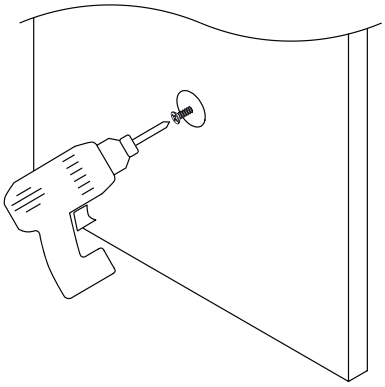
2.Insert the cap provided into the housing and use a tool to screw the insert to required height.
Inserire il tappo in dotazione nella cassaforma e utilizzare un utensile per avvitare l'inserto all'altezza desiderata.



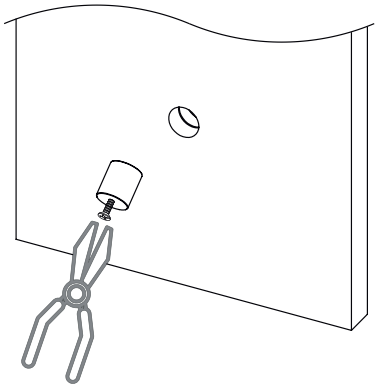
3.Place the formwork on the back of the cladding, passing the cap through the hole.
Appoggiare la cassaforma nella parte posteriore del rivestimento facendo passare il tappo attraverso il foro.



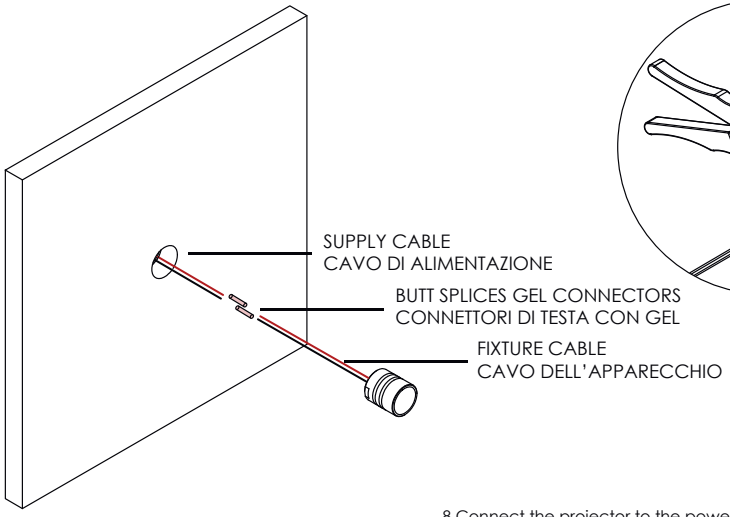
4.Use M3 TSP self-tapping screws to fix the formwork to the plasterboard.
Servirsi di viti autofilettanti TSP M3 per fissare la cassaforma al cartongesso.



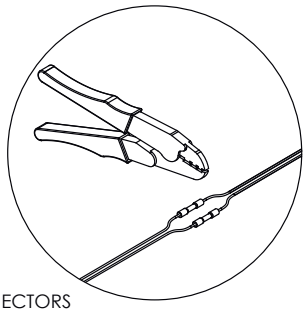
5.Use M3 TSP self-tapping screws to extract the cap from the formwork.
Servirsi di viti autofilettanti TSP M3 per estrarre il tappo dalla cassaforma.



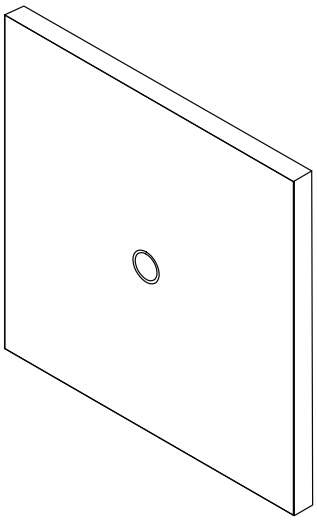
6.Before installing the fixture, remove the cap from the formwork by using pliers.
Prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio rimuovere il tappo della cassaforma.
Facilitare l'operazione aiutandosi con una pinza per imprimere maggiore forza.




7.Each projector comes with 2 m of cable and butt splices gel connectors for waterproof connection.
Ciascun proiettore è dotato di 2 m di cavo e di connettori testa-testa con gel per connessione impermeabile.



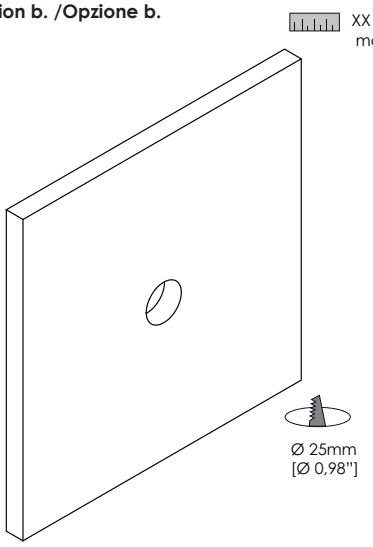
8.Connect the projector to the power cable. Connect to the network using the butt splices gel connectors and pressing them with the appropriate tool. The connection thus obtained has an IP67 protection rating.
Connettere il proiettore al cavo di alimentazione. Effettuare il collegamento alla rete tramite i connettori testa - testa e premendoli con l'apposito attrezzo. La connessione così ottenuta ha un grado di protezione IP67.



9. Secure the cladding panel in place.
Fissare il pannello di rivestimento.

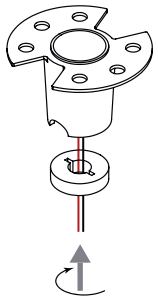
## Wall Fixing / Fissaggio a parete

**Punto 1**
**Option b. /Opzione b.**



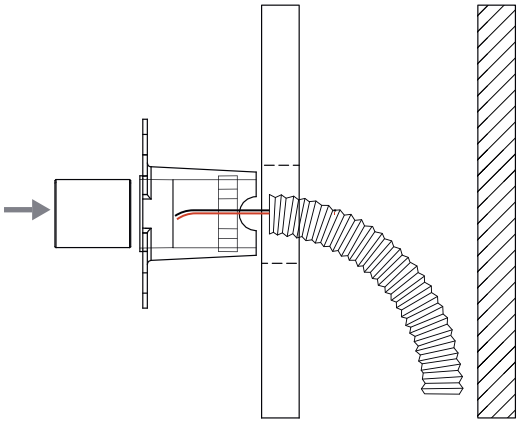

1.Make a Ø 0,98" hole in the cladding or plasterboard.
Effettuare un foro da 25 mm nel rivestimento o nel cartongesso.

False celing min. height 0.98"
Altezza min. del controsoffitto 25mm

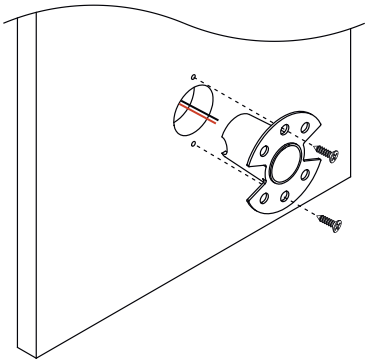


**AL8555**
TUBE FORMWORK PUNTO 1

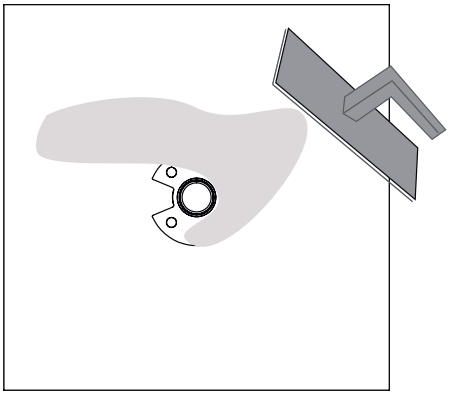
2. Using a tool, screw the insert to the desired height.
Utilizzando un utensile, avvitare l'inserto all'altezza desiderata.



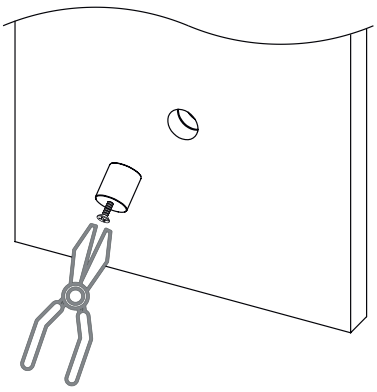
3.Place the formwork in the hole, making the centering tabs adhere to the plasterboard and pull the mains power cables. Then insert the supplied cap.
Posizionare la cassaforma nel foro facendo aderire al cartongesso le alette di centraggio e facendo passare i cavi di alimentazione di rete. Dopo inserire il tappo in dotazione.



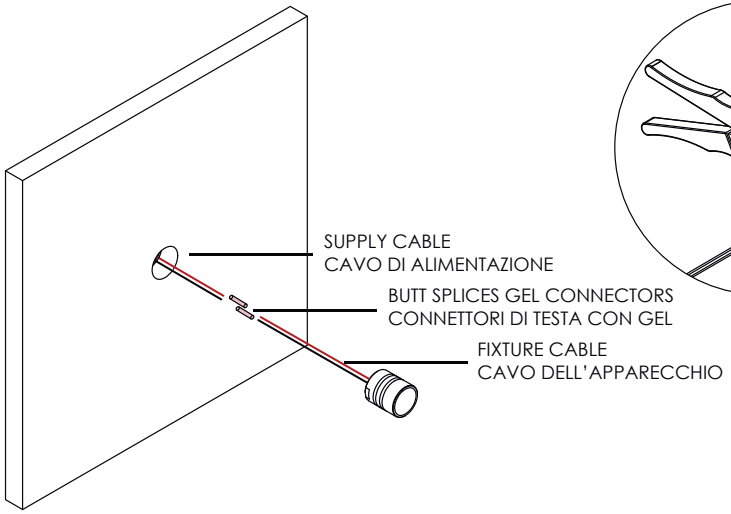
4.Use M3 TSP self-tapping screws to fix the formwork to the plasterboard.
Servirsi di viti autofilettanti TSP M3 per fissare la cassaforma al cartongesso.



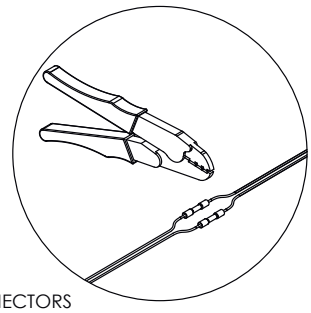
5.finish with plaster, covering the parts of the support.
Rifinire con lo stucco coprendo le parti del supporto.



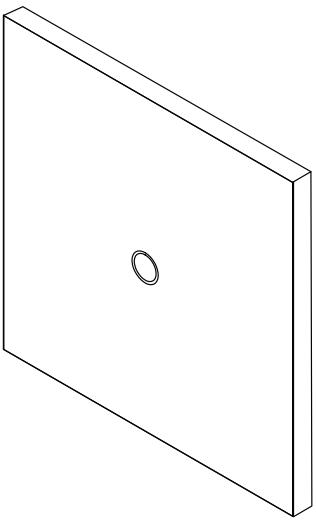
6.Before installing the fixture, remove the cap from the formwork by using pliers.
Prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio rimuovere il tappo della cassaforma.
Facilitare l'operazione aiutandosi con una pinza per imprimere maggiore forza.




7.Each projector comes with 2 m of cable and butt splices gel connectors for waterproof connection.
Ciascun proiettore è dotato di 2 m di cavo e di connettori testa-testa con gel per connessione impermeabile.



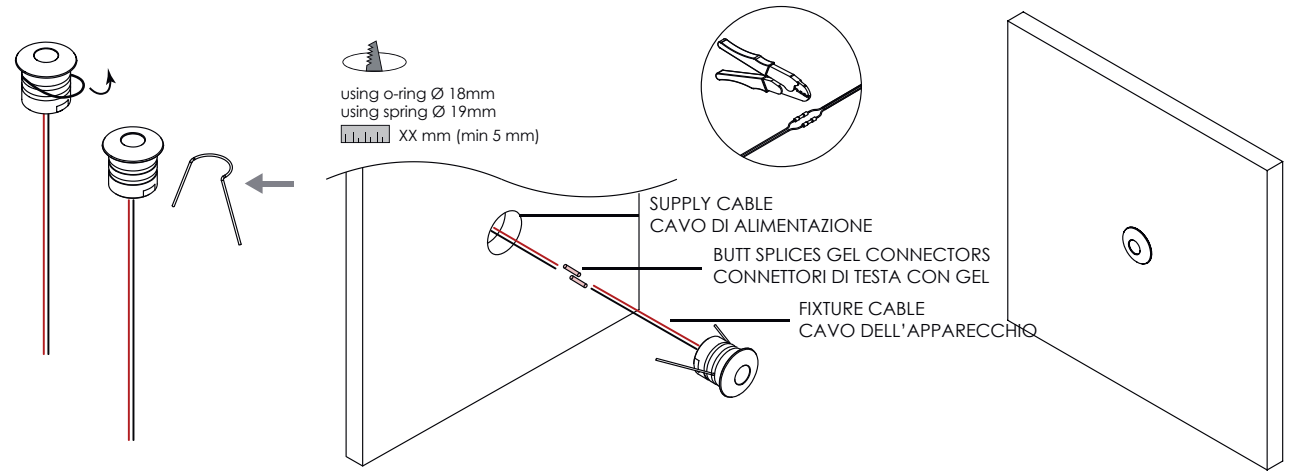
8.Connect the projector to the power cable. Connect to the network using the butt splices gel connectors and pressing them with the appropriate tool. The connection thus obtained has an IP67 protection rating.
Connettere il proiettore al cavo di alimentazione. Effettuare il collegamento alla rete tramite i connettori testa - testa e premendoli con l'apposito attrezzo. La connessione così ottenuta ha un grado di protezione IP67.



9. Secure the cladding panel in place.
Fissare il pannello di rivestimento.

## Wall Fixing / Fissaggio a parete

**Punto 2-3-4**



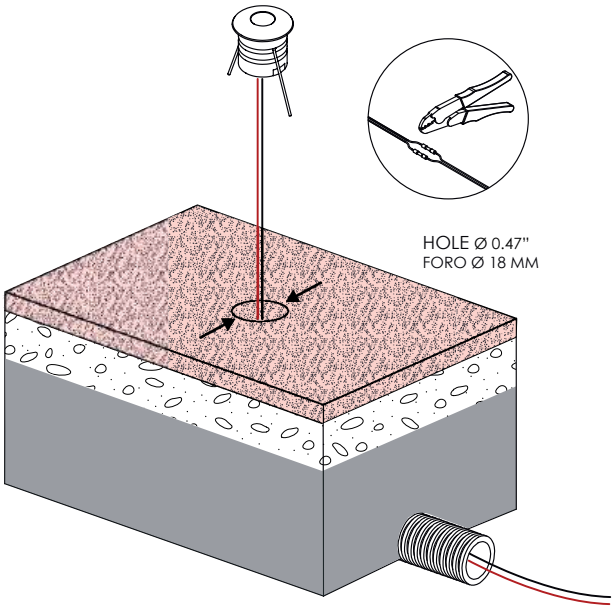

1.If you want to use the spring, remove the silicone o-ring and insert the spring into the same seat as the o-ring.
Se si intende usare la molla, rimuovere l'o-ring in silicone ed inserire la molla nella stessa sede dell'o-ring.

2.Make a 18 mm hole if using the fixture with o-ring, or make a 19 mm hole if using the supplied spring. Make sure the covering has a minimum thickness of 5 mm.
Effettuare un foro di diametro 18 mm se si usa la versione con o-ring, oppure effettuare un foro di diametro 19 mm se si usa la molla in dotazione. Assicurarsi che il rivestimento abbia uno spessore minimo di 5 mm.

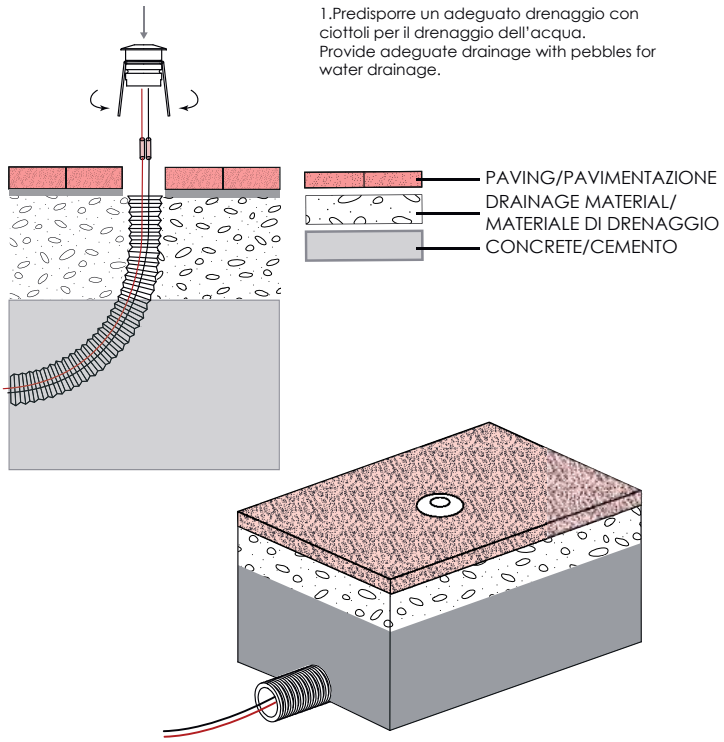
3.Each projector comes with 2 m of cable and butt splices gel connectors for waterproof connection IP67.
Ciascun proiettore è dotato di 2 m di cavo e di connettori testa-testa con gel per connessione impermeabile IP67.

## In-ground Fixing / Fissaggio a pavimento

**Punto 2-3-4**




1.Predisporre un adeguato drenaggio con ciottoli per il drenaggio dell'acqua.
Provide adeguate drainage with pebbles for water drainage.



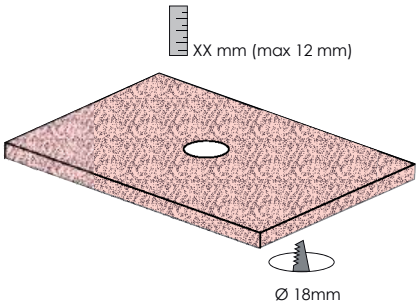

4.Make a 18 mm hole if using the fixture with o-ring, or make a 19mm hole if using the supplied spring.
Effettuare un foro di diametro 18 mm se si usa la versione con o-ring, oppure effettuare un foro di diametro 19 mm se si usa la molla in dotazione.

5.When connected, roll up the cable inside the formwork and put the fixture into the formwork itself.
Dopo aver effettuato le connessioni arrotolare il cavo all'interno della cassaforma e posizionare l'apparecchio all'interno della cassaforma.

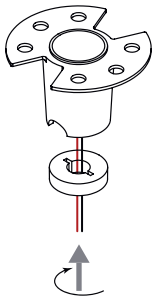
6.Each projector comes with 2 m of cable and butt splices gel connectors for waterproof connection IP67.
Ciascun proiettore è dotato di 2 m di cavo e di connettori testa-testa con gel per connessione impermeabile IP67.

# In-ground Fixing / Fissaggio a pavimento

**Punto 1**

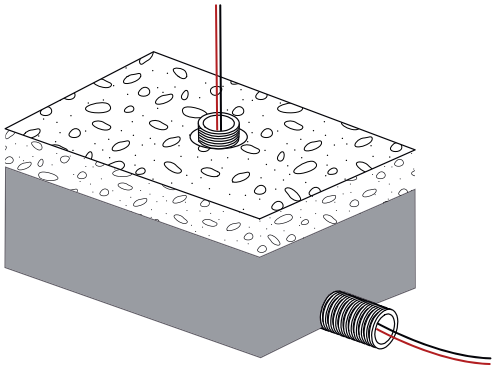



1.Make an 18 mm hole and measure the thickness of the cladding. Make sure the cladding is no more than 12 mm high.
Effettuare un foro da 18 mm e misurare l'altezza del rivestimento. Assicurarsi che il rivestimento abbia un'altezza di massimo 12 mm.

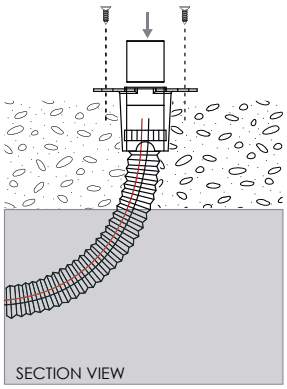


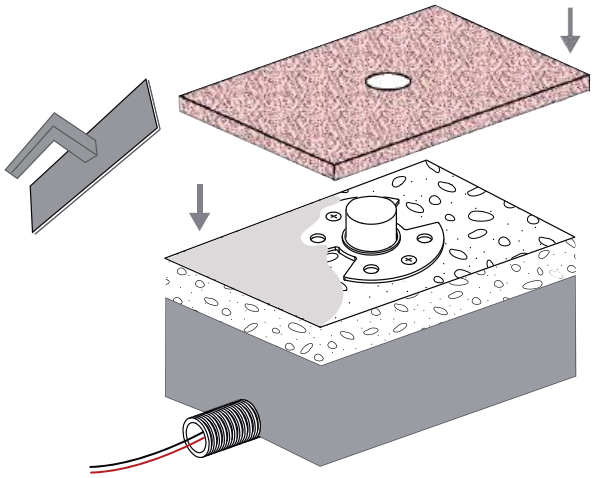
**AL8555**
TUBE FORMWORK PUNTO 1

2. Using a tool, screw the insert to the desired height.
Utilizzando un utensile, avvitare l'inserto all'altezza desiderata.



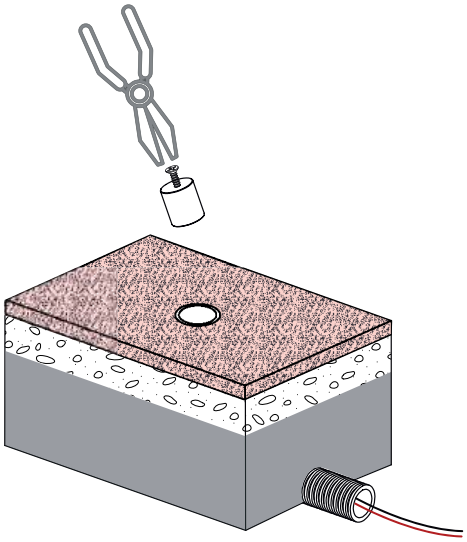
3.Predisporre un adeguato drenaggio con ciottoli per il drenaggio dell'acqua.
Provide adeguate drainage with pebbles for water drainage.



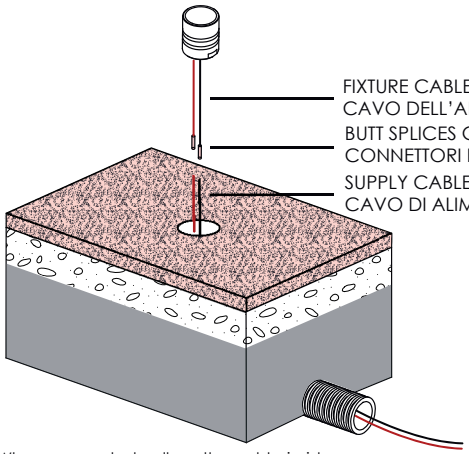



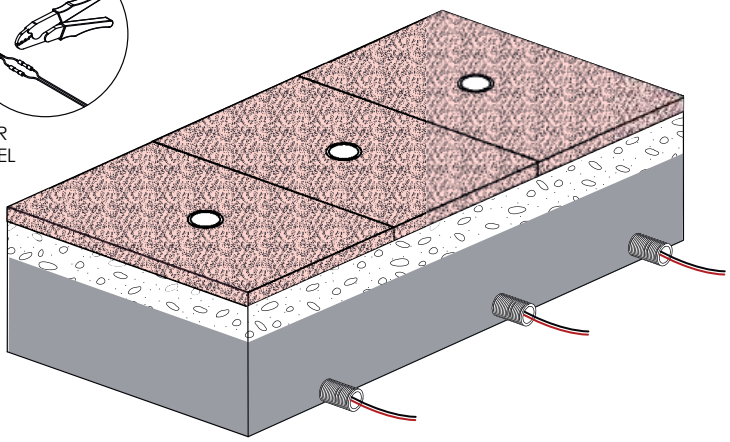
4.Place the formwork in the hole, making sure the centering tabs adhere and passing the mains power cables. Use self-tapping screws TSP M3 to secure the formwork. Then insert the supplied cap.
Posizionare la cassaforma nel foro facendo aderire le alette di centraggio e facendo passare i cavi di alimentazione di rete. Servirsi di viti autofilettanti TSP M3 per fissare la cassaforma. Quindi inserire il tappo in dotazione.

5.Use M3 TSP self-tapping screws to fix the formwork to the plasterboard.
Proceed to spread the mortar for installing the covering.



6.Before installing the fixture, remove the cap from the formwork by using pliers. Make the operation easier by using a self-tapping screw TSP M3 and pliers to apply greater force.
Prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio rimuovere il tappo della cassaforma.
Facilitare l'operazione aiutandosi con una vite utofilettante TSP M3 ed una pinza per imprimere maggiore forza.

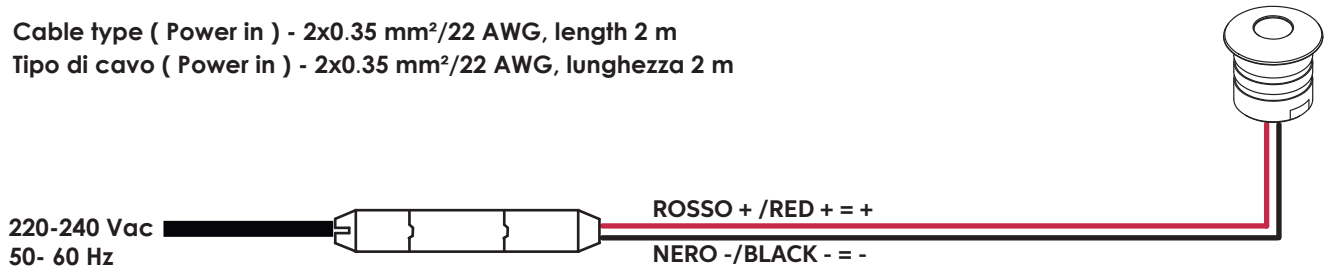




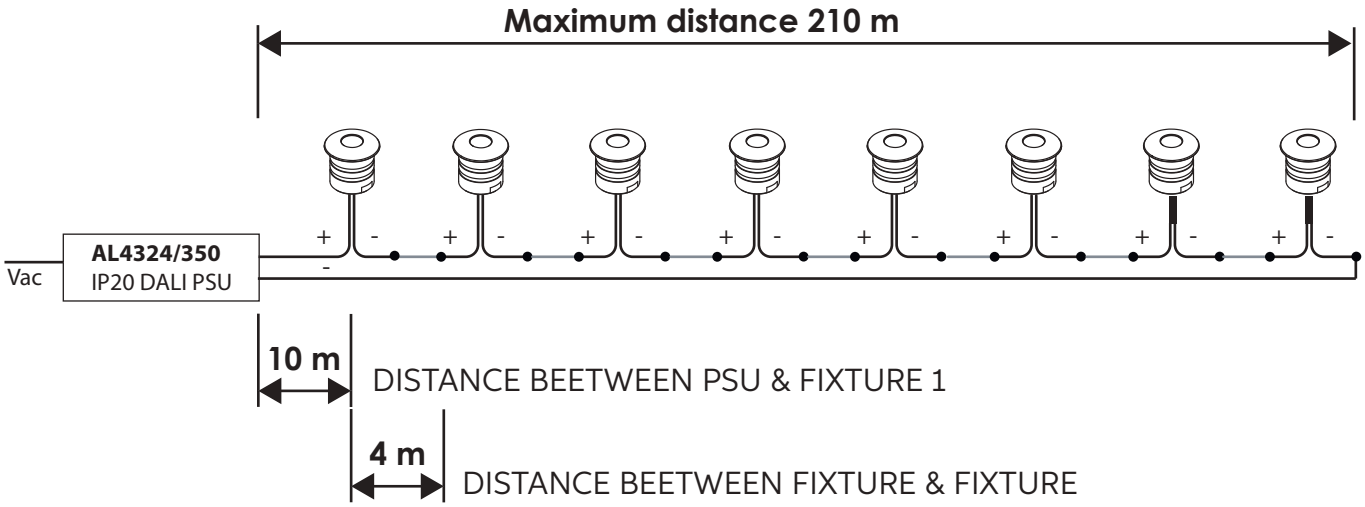
7.When connected, roll up the cable inside the formwork and put the fixture into the formwork itself.
Dopo aver effettuato le connessioni arrotolare il cavo all'interno della cassaforma e posizionare l'apparecchio all'interno della cassaforma.

8.Each projector comes with 2 m of cable and butt splices gel connectors for waterproof connection IP67.
Ciascun proiettore è dotato di 2 m di cavo e di connettori testa-testa con gel per connessione impermeabile IP67.

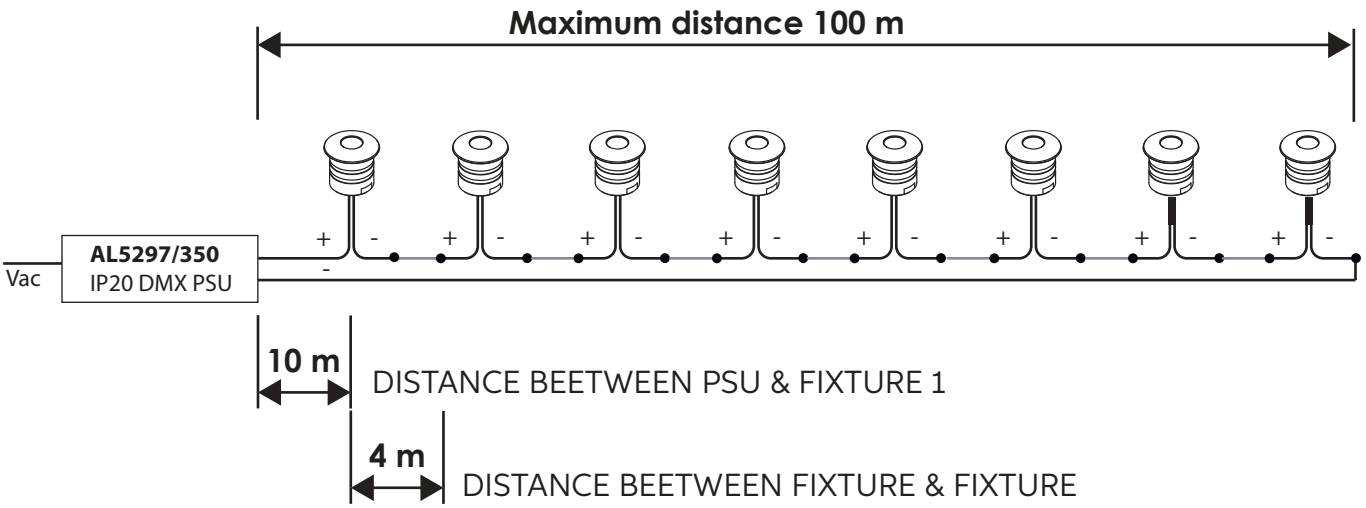
**Cable type ( Power in ) - 2x0.35 mm²/22 AWG, length 2 m**
**Tipo di cavo ( Power in ) - 2x0.35 mm²/22 AWG, lunghezza 2 m**




**AL4324/350 DALI 2**
**AL5297/350 DMX-RDM**
IP20 POWER SUPPLY UNIT
Costant Current 350 mA
V out: 55V



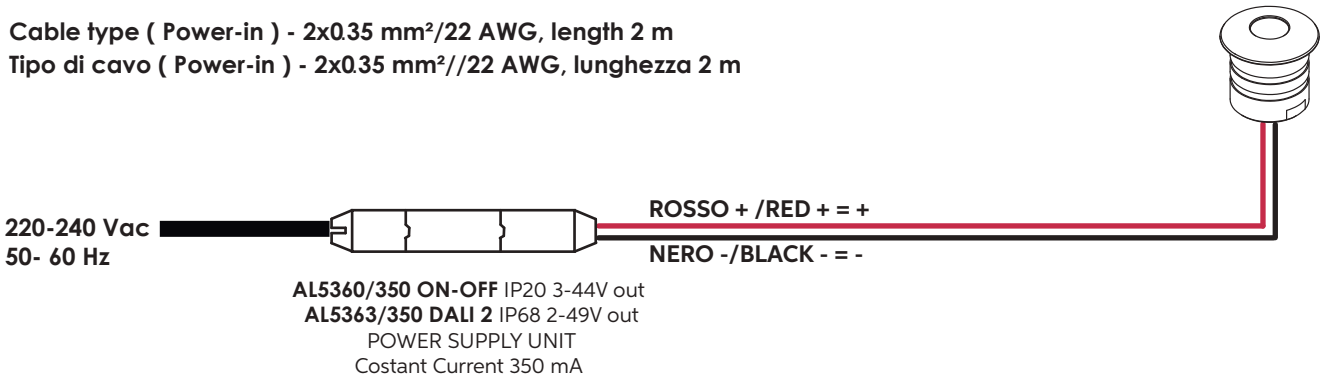

MINIMUM **1** FIXTURE MAXIMUM **15** FIXTURES PER CH (1CH)

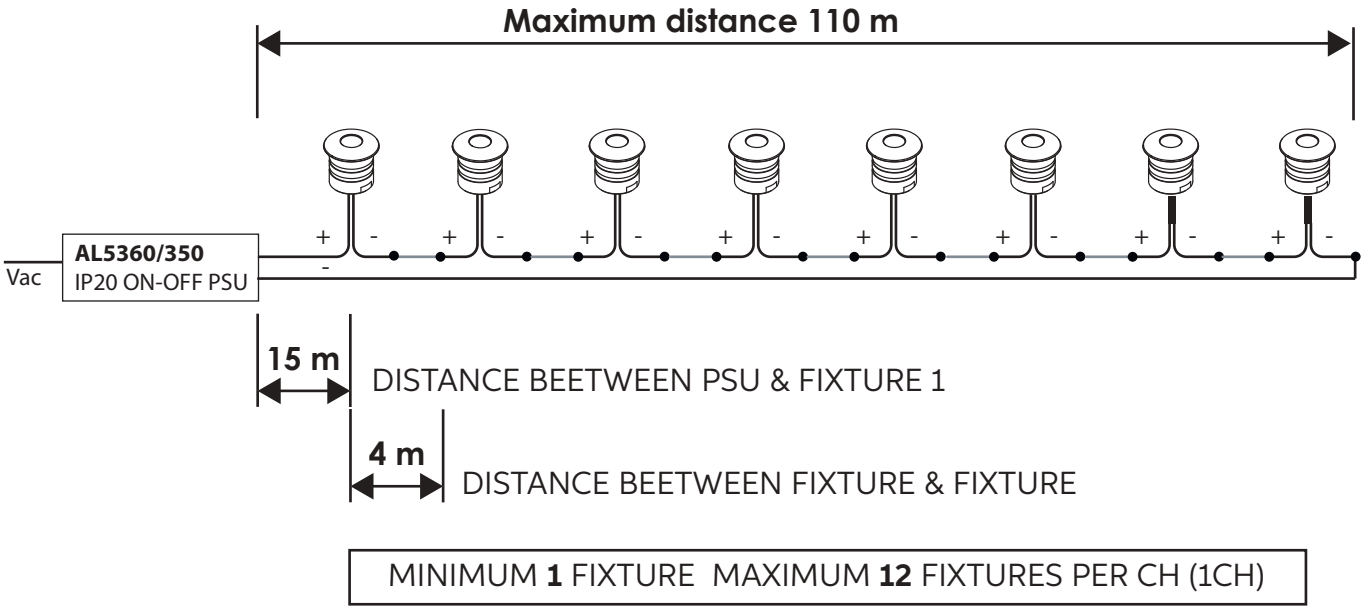


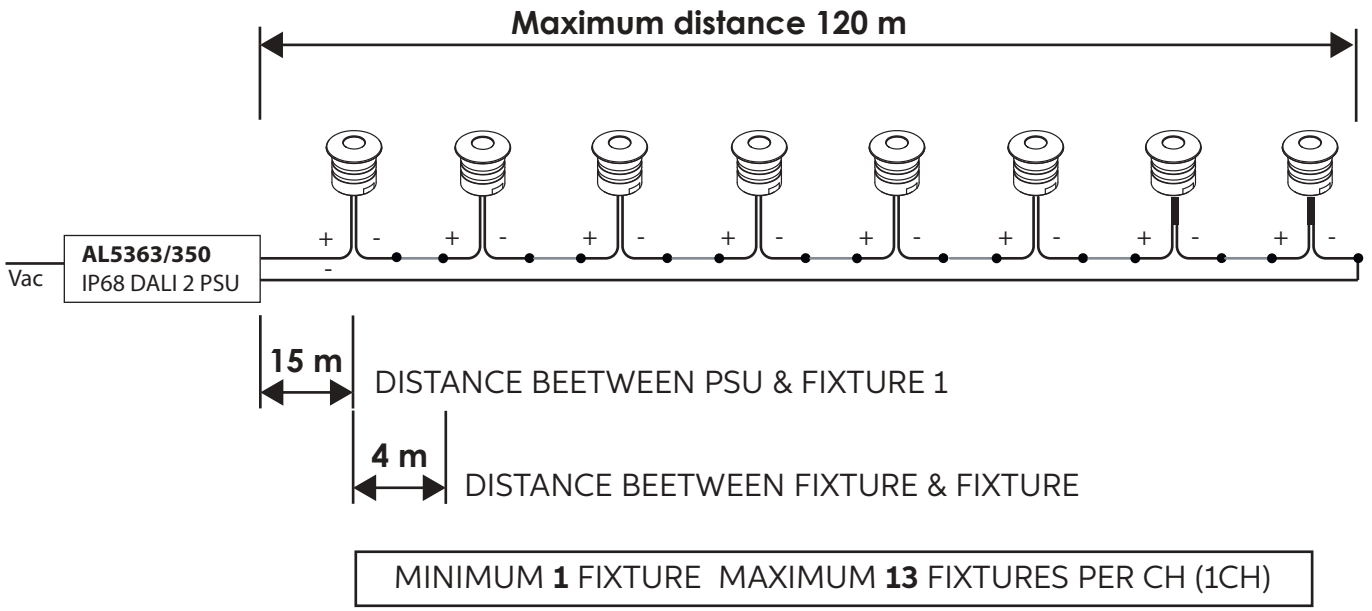

MINIMUM **1** FIXTURE MAXIMUM **12** FIXTURES PER CH (4CH)

| CABLE/CAVI | USE/UTILIZZO |
|---|---|
| RED/ ROSSO | + |
| BLACK/ NERO | - |

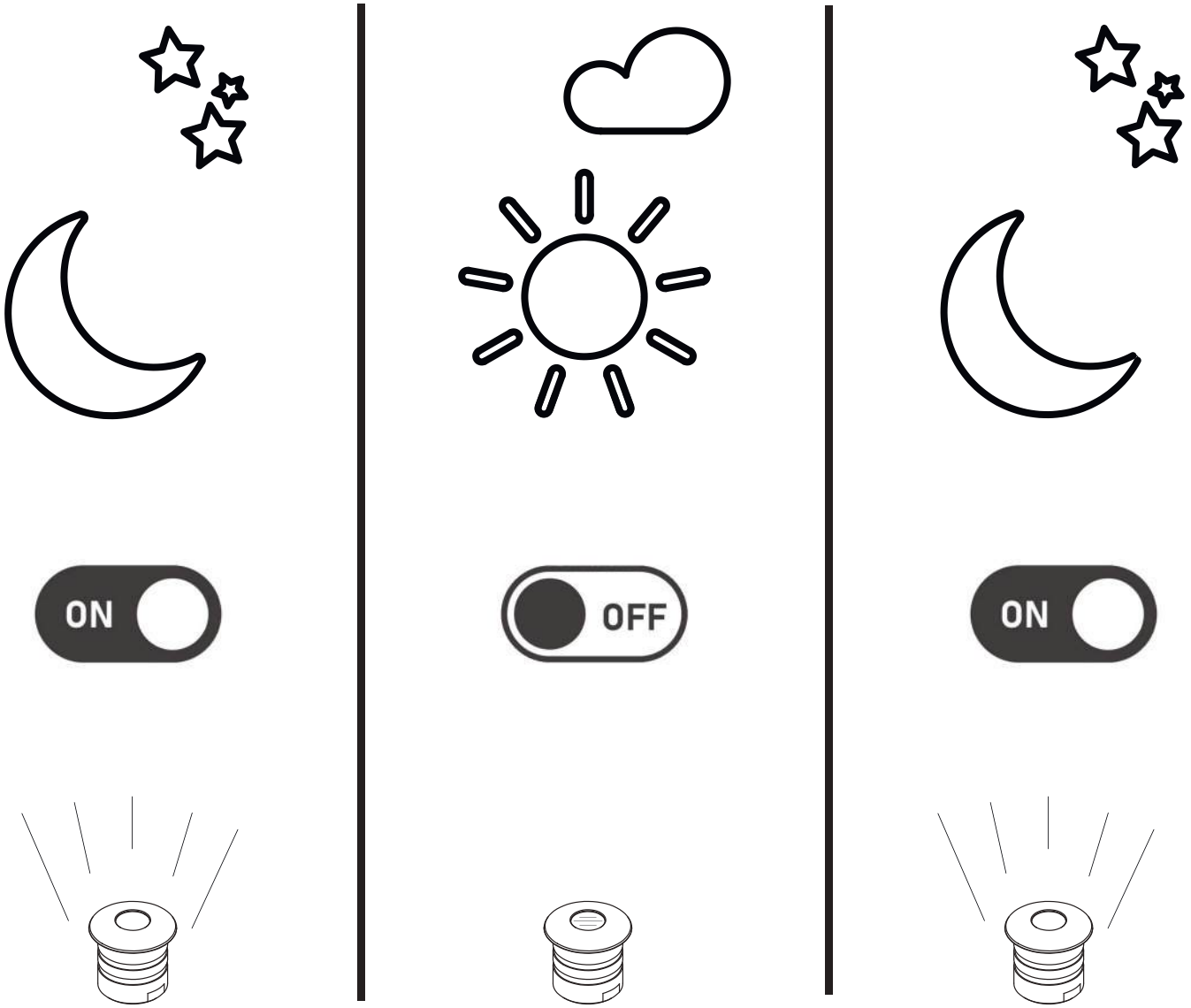
**Cable type ( Power-in ) - 2x0.35 mm²/22 AWG, length 2 m**
**Tipo di cavo ( Power-in ) - 2x0.35 mm²//22 AWG, lunghezza 2 m**




| CABLE/CAVI | USE/UTILIZZO |
|---|---|
| RED/ ROSSO | + |
| BLACK/ NERO | - |




**Note:** Allowed operation only between sunset and sunrise
**Nota:** Accensione dell'apparecchio ammessa soltanto tra gli orari di tramonto e alba

Remote PSUs / Alimentatori Esterni