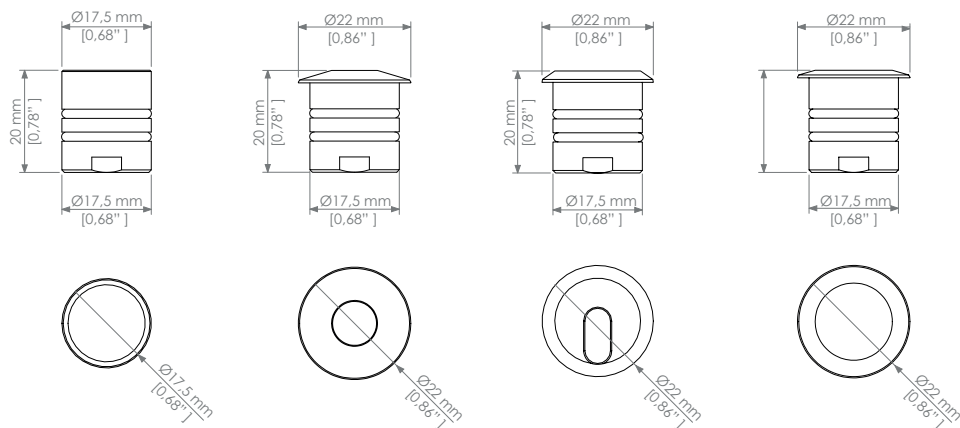
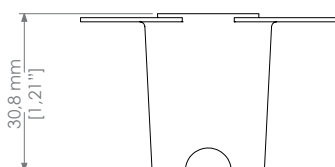


	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4
Code / Codice	AL8550	AL8520	AL8560	AL8562
Power consumption Consumo di energia	1 W			
Remote Power supply Alimentatore Remoto	Constant Current 350 mA - Max Uout 60 Vdc			
Forward Voltage Tensione diretta	3.2V			
Electrical Class Classe elettrica	III			
Weight / Peso	0,25 Kg /0.55 lb			
Operating temperature Temperatura di funziona- mento	-40°C to 50°C / -40°F to 122°F			
IK rating / Grado IK	IK10			
IP rating / Grado IP	IP68 (- 1.5 m)			
Maximum surface temperature allowed / Massima temperara Superficiale ammessa	T 64°C @ 50°C / 147.2 °F@ 122.0 °F			
Maximum static load / Massi- mo Carico Statico	20000 N			

## Size / Dimensioni



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

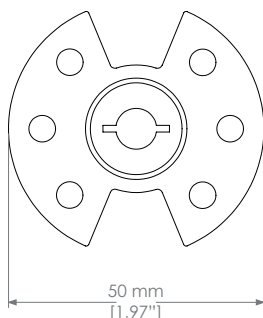


### AL8555 TUBE FORMWORK PUNTO 1

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

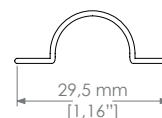


Supplied / In dotazione  
Optional for Punto 2-3-4  
Facoltativa Punto 2-3-4



Ø 18mm / [0.70"]

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



Ø 19 mm / [0.74"]

## 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 fixtures 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 pericoli 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!



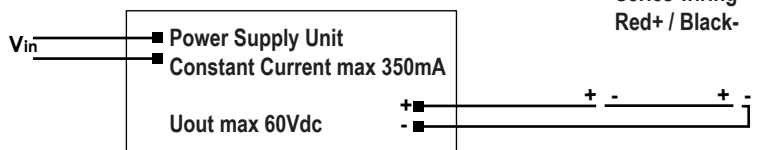
WARNING ! Fixtures are not suitable to be covered in thermally-insulating material.

ATTENZIONE ! Gli apparecchi non sono idonei ad essere ricoperti da materiale termicamente isolante.



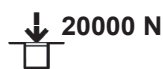
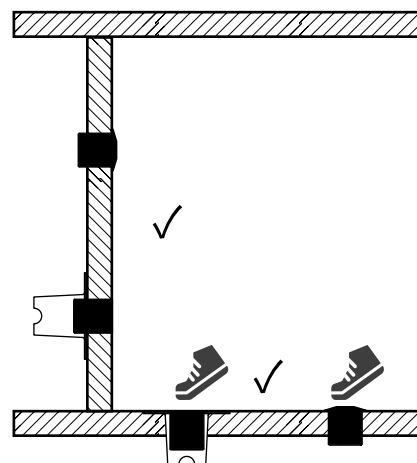
WARNING ! Check that the false ceiling supports the static load of the devices to be installed.

ATTENZIONE ! Verificare che il controsoffitto supporti il carico statico degli apparecchi da installare.



Alimentazione  
Supply current  
350mA (Vf 3,2V)

Cablaggio  
Series wiring  
Red+ / Black-



The device is designed to withstand a static load of up to 20,000 N and is suitable for installation in walkable areas.  
Il dispositivo è progettato per sopportare un carico statico fino a 20.000 N ed è idoneo per l'installazione in aree calpestabili.



The device shall be powered with a maximum current of 350 mA. A SELV power supply with a 60 V DC output, capable of delivering up to 2 A, shall be used to ensure proper operation and electrical safety.

Il dispositivo deve essere alimentato con una corrente massima di 350 mA. Deve essere utilizzato un alimentatore SELV con uscita a 60 V DC, in grado di fornire fino a 2 A, per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza elettrica.



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 smesso.

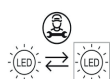


Terminal block not included. Installation must be performed by a qualified person.

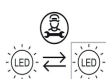
Morsettiera non inclusa. L'installazione deve essere eseguita da una persona qualificata.



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.

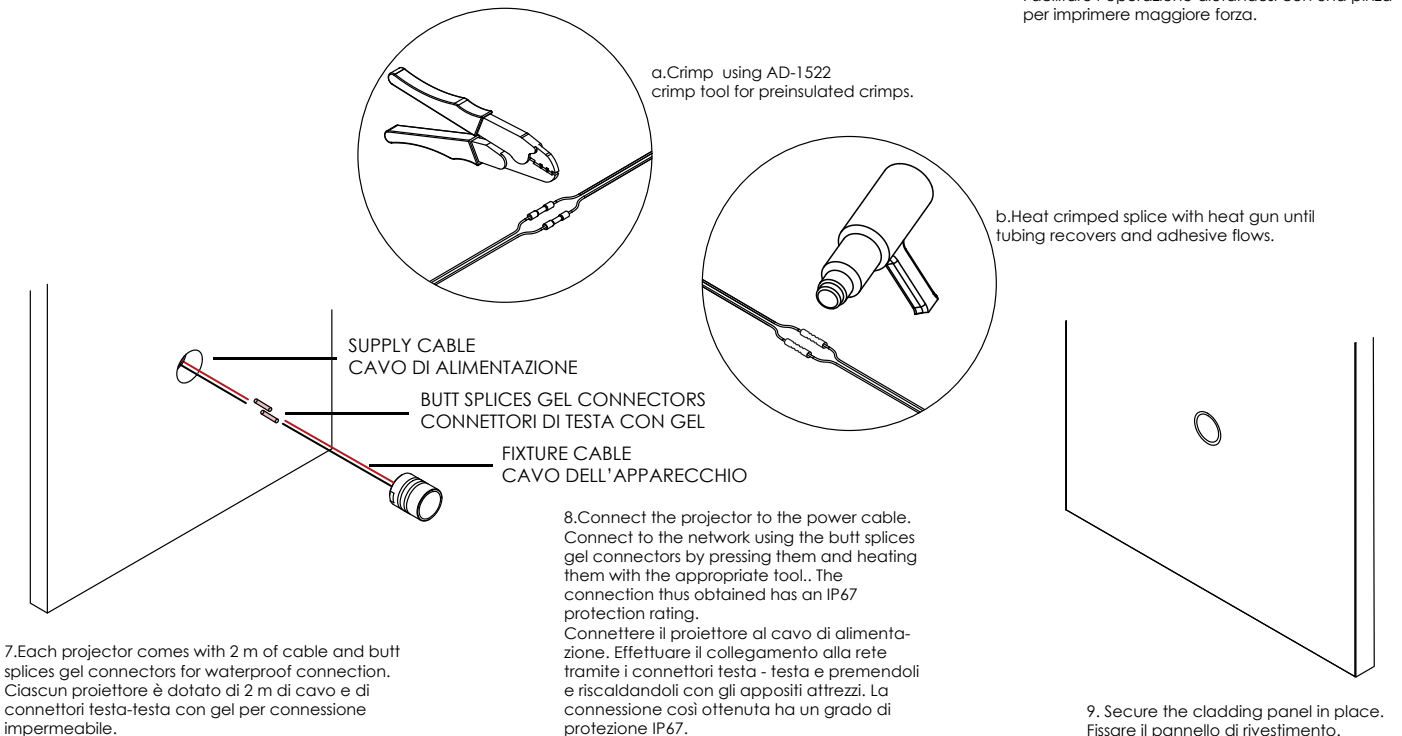
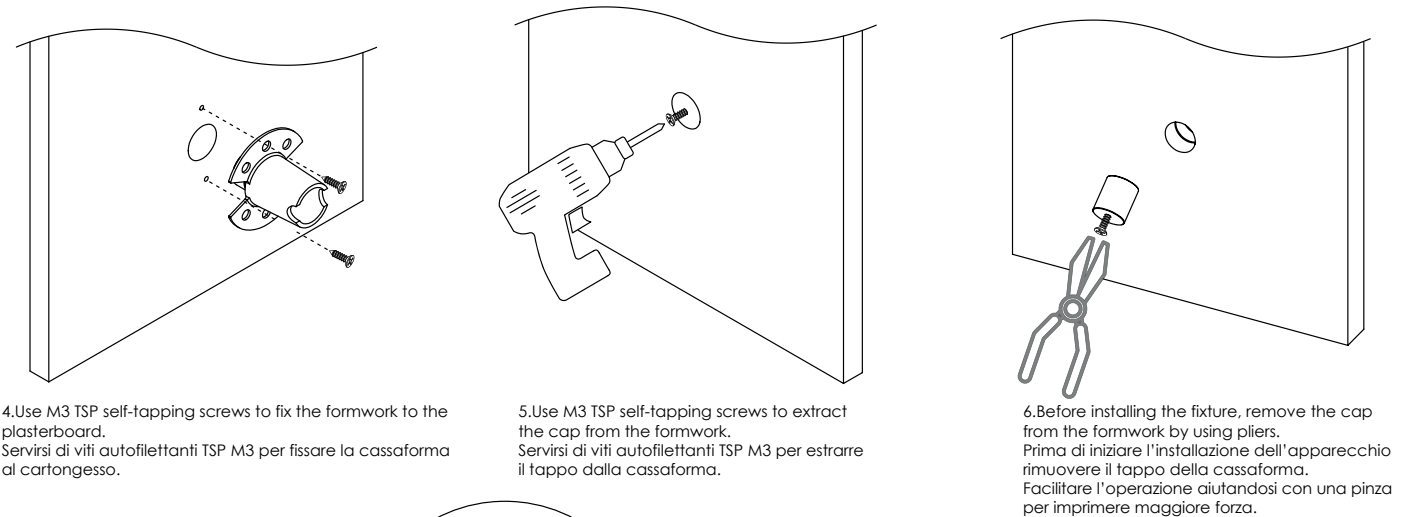
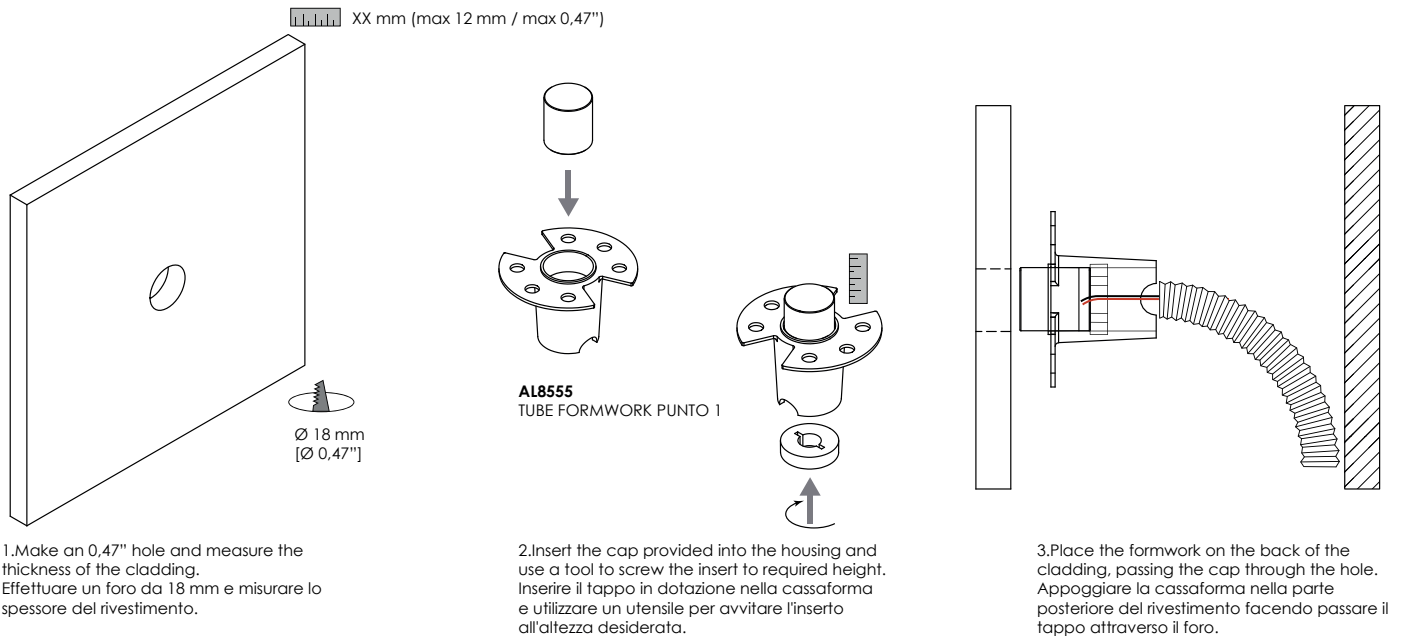
This product contains a light source of energy efficiency class:

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

1800K	2200K	2700K	3000K	4000K
F	F	F	E	E

## Wall Fixing / Fissaggio a parete

### Punto 1 Option a. / Opzione a.

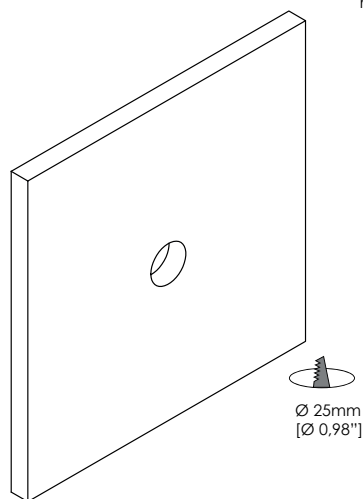


## Wall Fixing / Fissaggio a parete

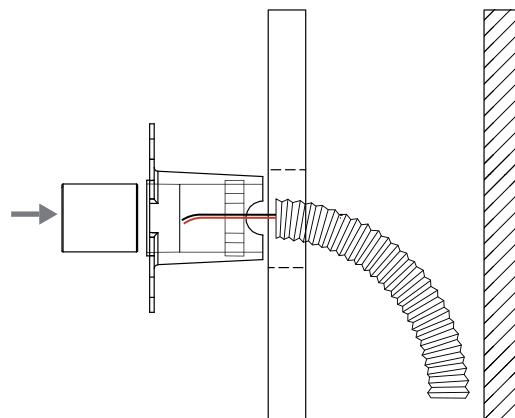
### Punto 1 Option b. / Opzione b.

XX mm (max 25 mm  
max 0,98")

False ceiling min. height 0,98"  
Altezza min. del controsoffitto 25mm



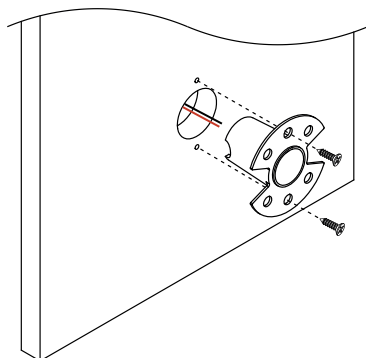
**AL8555**  
TUBE FORMWORK PUNTO 1



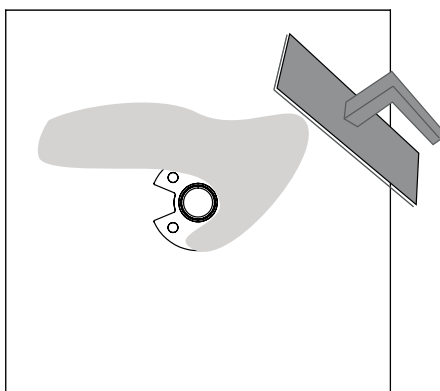
1. Make a Ø 0,98" hole in the cladding or plasterboard.  
Effettuare un foro da 25 mm nel rivestimento o nel cartongesso.

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

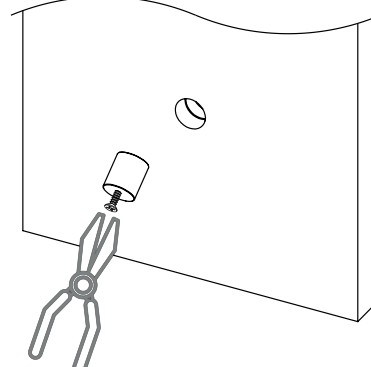
3. Place the formwork in the hole, making the centering tabs adhere to the plasterboard and pull the mains power cables. Then insert the supplied cap.  
Posizionare la cassaforma nel foro facendo aderire al cartongesso le alette di centraggio e facendo passare i cavi di alimentazione di rete. Dopo inserire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



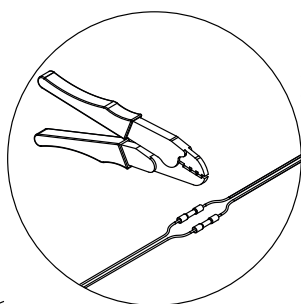
4. Use M3 TSP self-tapping screws to fix the formwork to the plasterboard.  
Servirsi di viti autofilettanti TSP M3 per fissare la cassaforma al cartongesso.



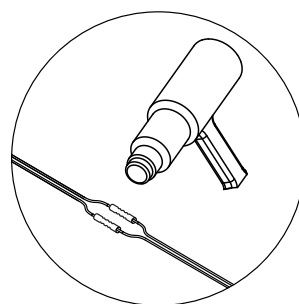
5. Finish with plaster, covering the parts of the support.  
Rifinire con lo stucco coprendo le parti del supporto.



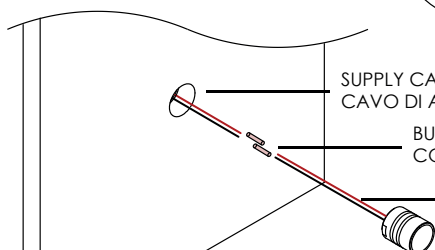
6. Before installing the fixture, remove the cap from the formwork by using pliers.  
Prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio rimuovere il tappo della cassaforma. Facilitare l'operazione aiutandosi con una pinza per imprimere maggiore forza.



a. Crimp using AD-1522 crimp tool for preinsulated crimps.



b. Heat crimped splice with heat gun until tubing recovers and adhesive flows.



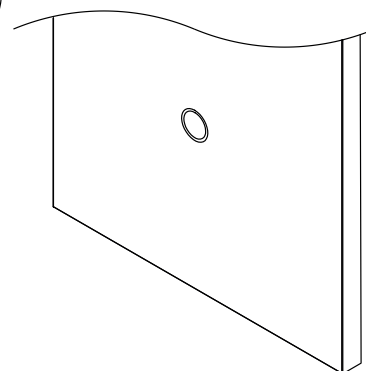
SUPPLY CABLE  
CAVO DI ALIMENTAZIONE

BUTT SPLICES GEL CONNECTORS  
CONNETTORI DI TESTA CON GEL

FIXTURE CABLE  
CAVO DELL'APPARECCHIO

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.

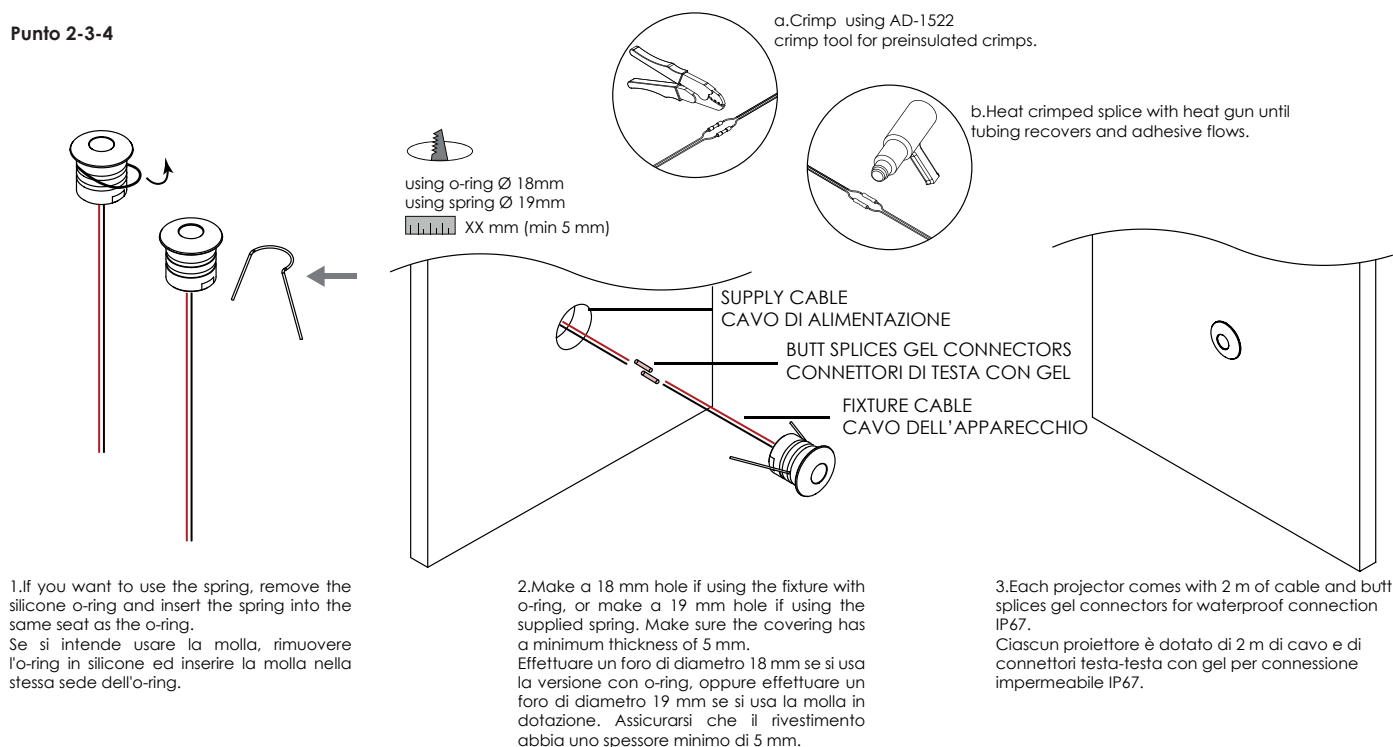
8. Connect the projector to the power cable. Connect to the network using the butt splices gel connectors by pressing them and heating them with the appropriate tool. The connection thus obtained has an IP67 protection rating.  
Connettere il proiettore al cavo di alimentazione. Effettuare il collegamento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



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

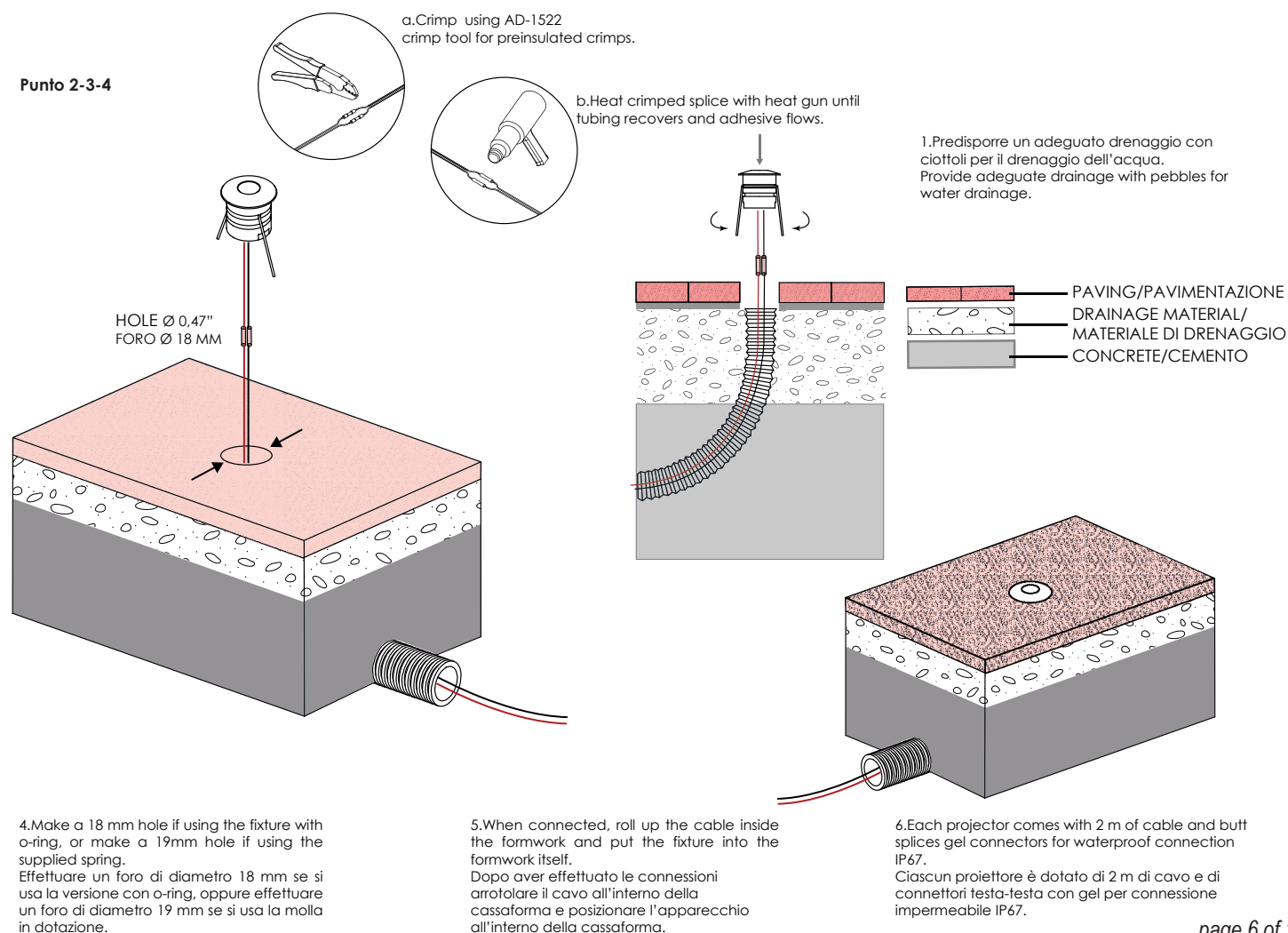
## Wall Fixing / Fissaggio a parete

### Punto 2-3-4



## In-ground Fixing / Fissaggio a pavimento

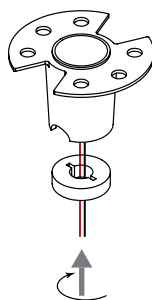
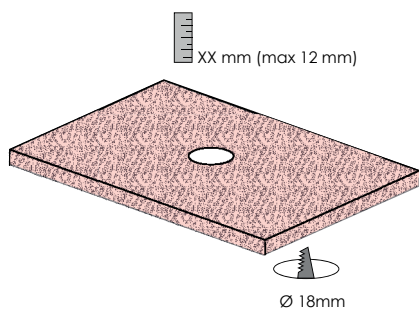
### Punto 2-3-4



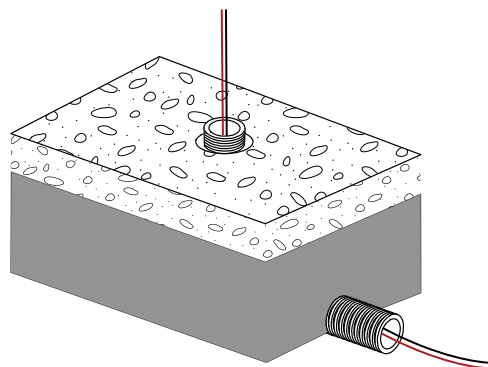


# In-ground Fixing / Fissaggio a pavimento

## Punto 1



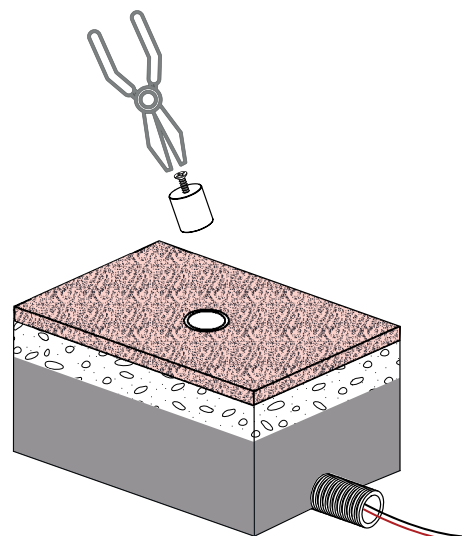
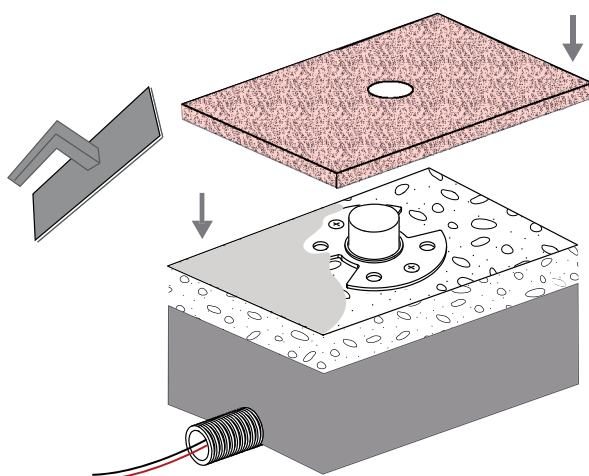
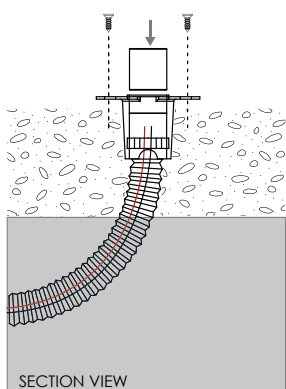
**AL8555**  
TUBE FORMWORK PUNTO 1



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.

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

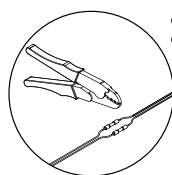
3. Predisporre un adeguato drenaggio con ciottoli per il drenaggio dell'acqua.  
Provide adequate drainage with pebbles for water drainage.



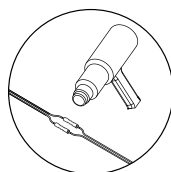
4. Place the formwork in the hole, making sure the centering tabs adhere and passing the mains power cables. Use self-tapping screws TSP M3 to secure the formwork. Then insert the supplied cap.  
Posizionare la cassaforma nel foro facendo aderire le alette di centraggio e facendo passare i cavi di alimentazione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

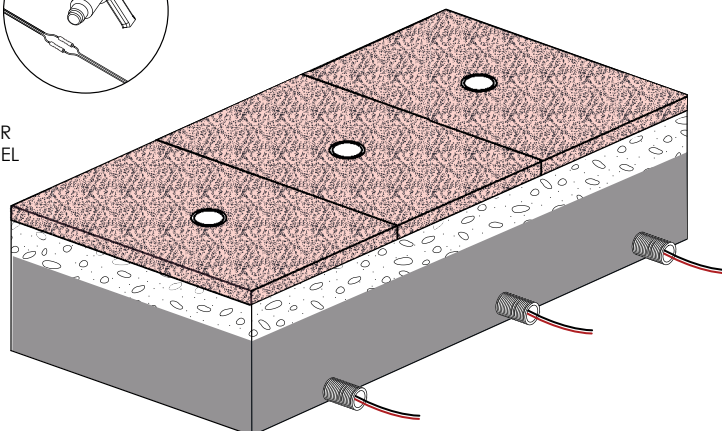
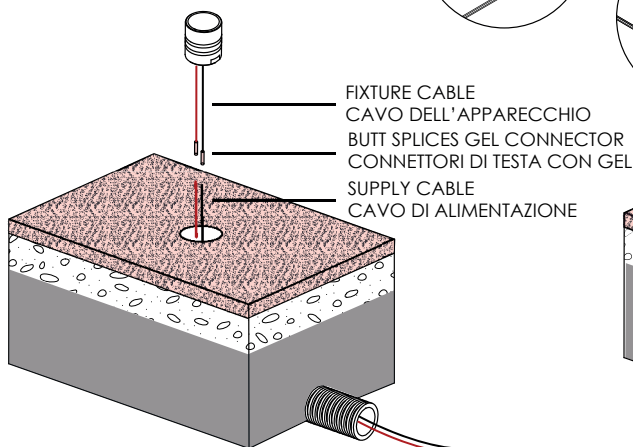
6. Before installing the fixture, remove the cap from the formwork by using pliers. Make the operation easier by using a self-tapping screw TSP M3 and pliers to apply greater force.  
Prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio rimuovere il tappo della cassaforma. Facilitare l'operazione aiutandosi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



a. Crimp using AD-1522 crimp tool for preinsulated crimps.



b. Heat crimped splice with heat gun until tubing recovers and adhesive flows.

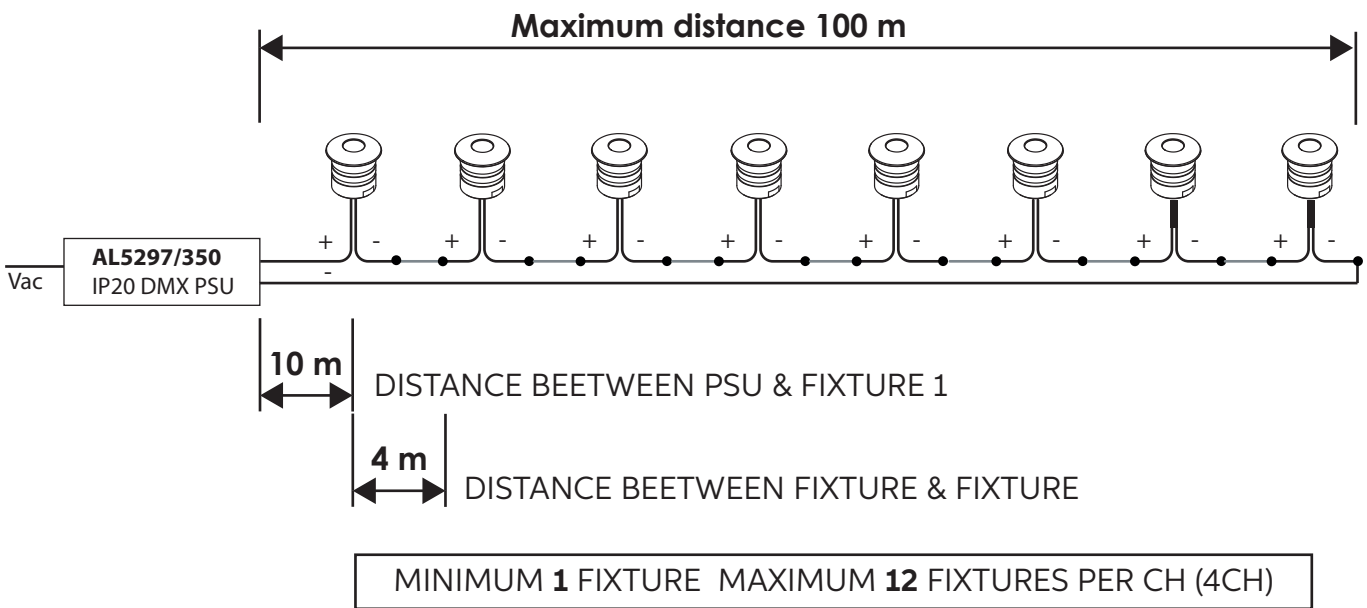
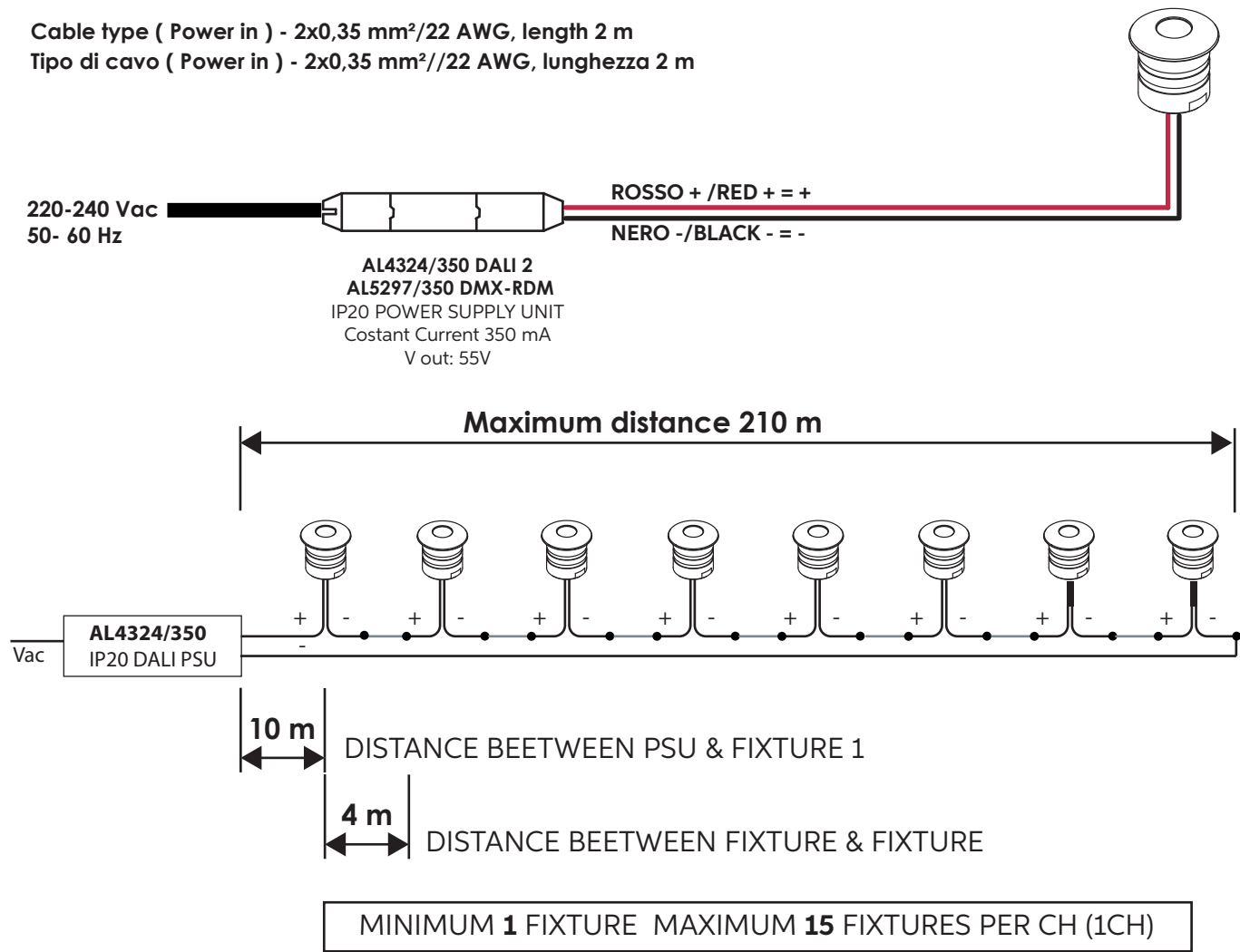


7. When connected, roll up the cable inside the formwork and put the fixture into the formwork itself.  
Dopo aver effettuato le connessioni arrotolare il cavo all'interno della cassaforma e posizionare l'apparecchio all'interno della cassaforma.

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.

Connection / Connessioni  
Punto 1-2-3-4

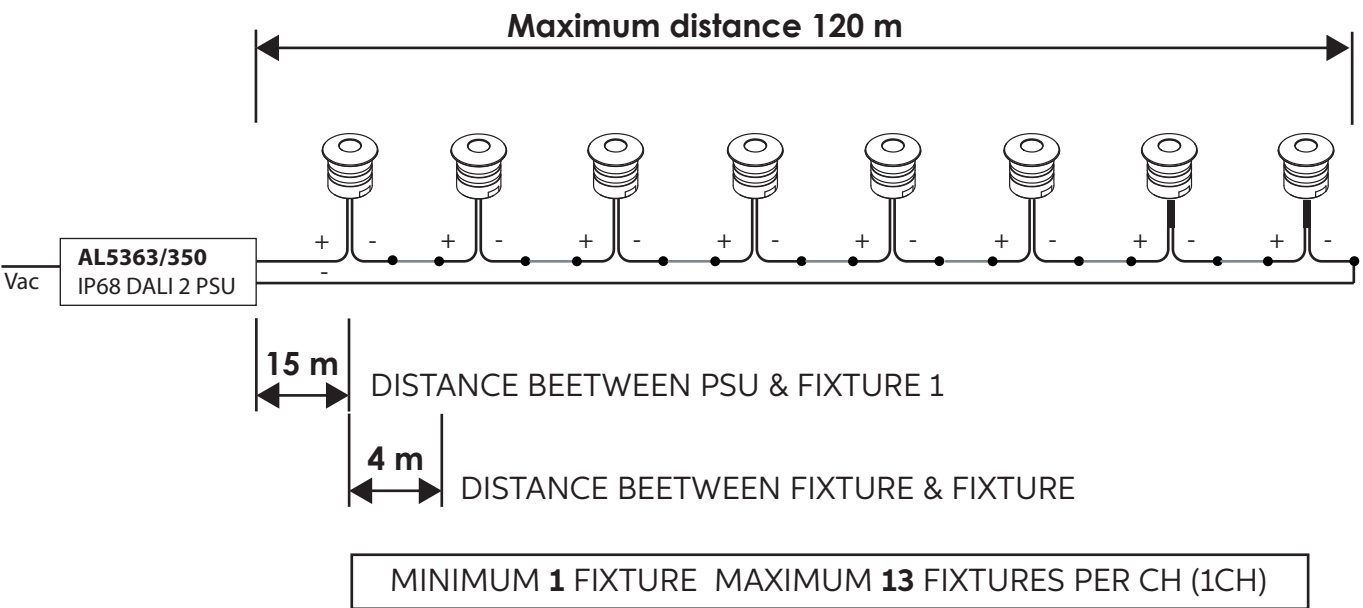
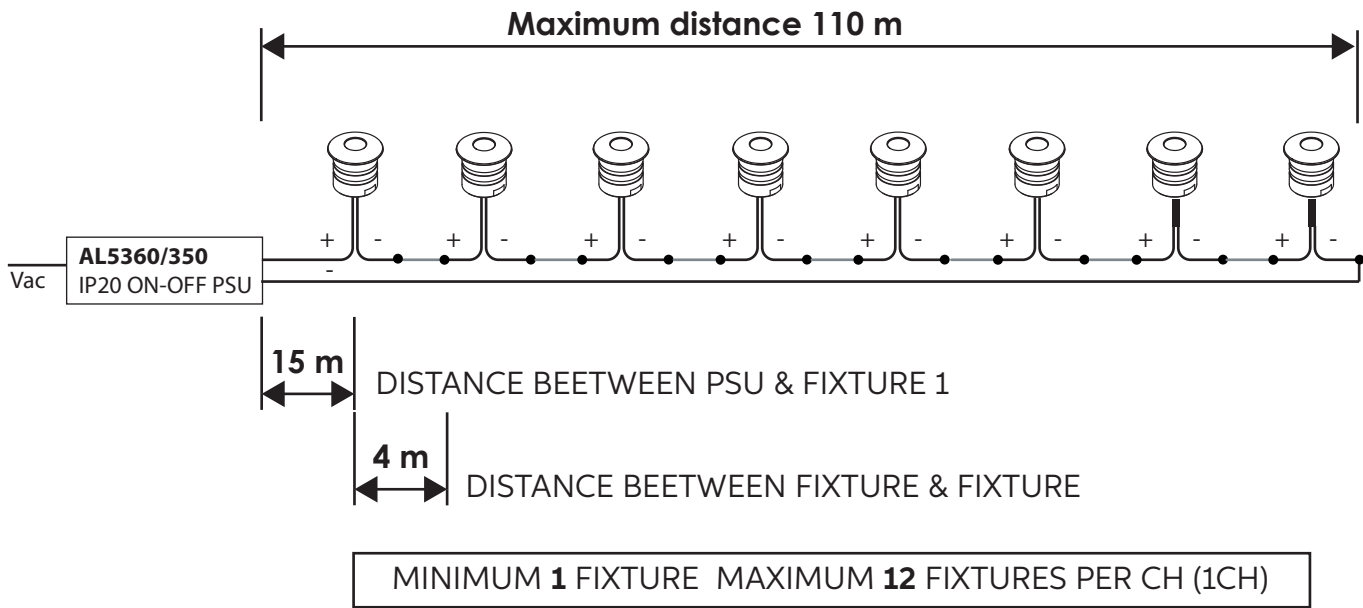
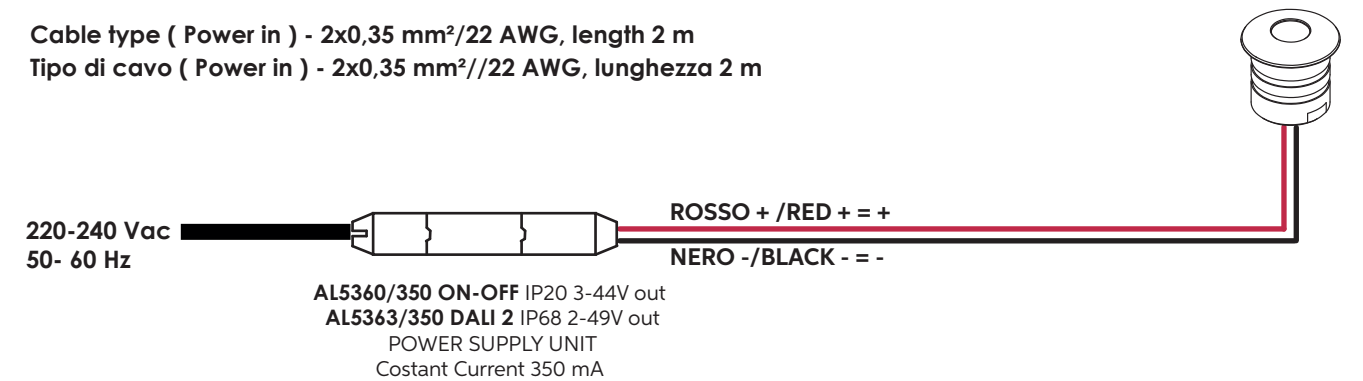
Cable type ( Power in ) - 2x0,35 mm<sup>2</sup>/22 AWG, length 2 m  
Tipo di cavo ( Power in ) - 2x0,35 mm<sup>2</sup>/22 AWG, lunghezza 2 m



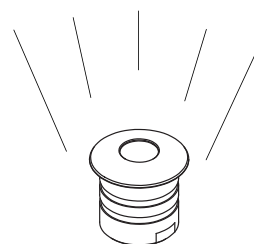
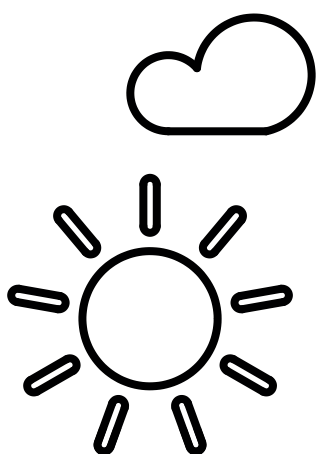
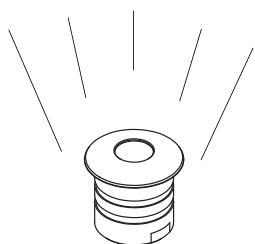
CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
RED/ ROSSO	+
BLACK/ NERO	-



Cable type ( Power in ) - 2x0,35 mm<sup>2</sup>/22 AWG, length 2 m  
 Tipo di cavo ( Power in ) - 2x0,35 mm<sup>2</sup>//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