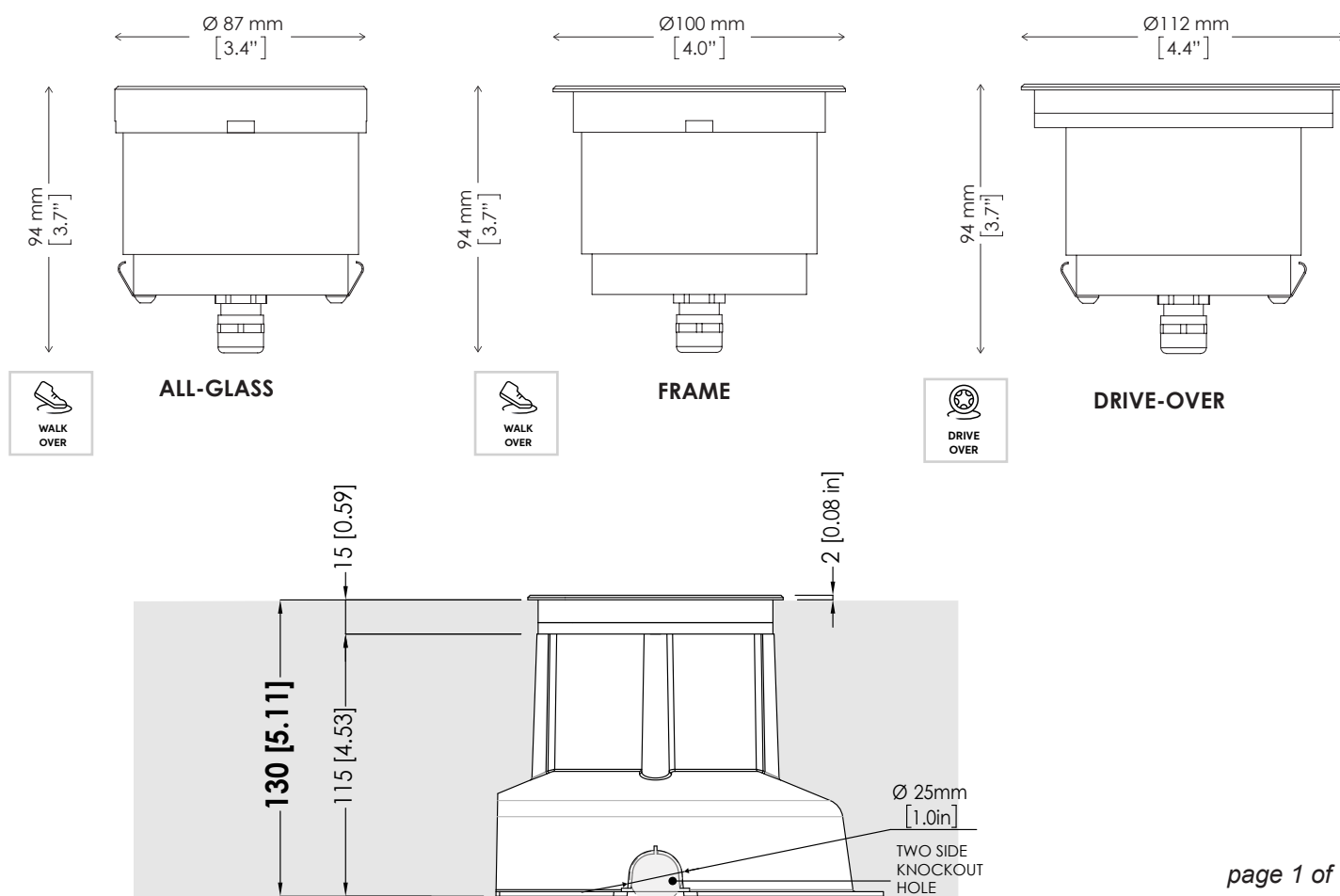


Code / Codice	AL5418	
	Full Moon Recessed W	Full Moon Recessed RGBW
	NA/ME/WI/EW/EL	SP/NA/ME/WI/EL
Power consumption Consumo di energia	12.5W MAX	14W MAX
Remote Power supply Alimentatore Remoto	350 mA	24 Vdc
Electrical class Classe elettrica	III	
Max Weight / Peso Massimo	1 Kg / 2.2 lbs	
Operating temperature Temperatura di funzionamento	-30°C to 50°C / (-22°F to 122°F)	
IP rating / Grado IP	IP65/ IP68 -1.5m	
IK rating / Grado IK	IK09 ALL-GLASS and FRAME / IK10 DRIVE-OVER	
Maximum surface temperature allowed / Massima temperatura Superficiale ammessa	63°C / 145 °F	
Maximum static load / Massimo Carico Statico	19.620 N	

Size / Dimensioni



Important notices - Avvisi 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 persona.

- 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 maneggiare 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 di 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.



CAUTION: Prolonged staring at the LED source should be avoided by placing the fixture in a proper position.



WARNING ! Fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !



WARNING ! Make sure that power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !

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.



ATTENZIONE! Fissare la sorgente LED per un periodo prolungato va evitato posizionando l'apparecchio nella posizione appropriata.



ATTENZIONE ! Le operazioni di fissaggio e collegamento devono essere eseguite solo e obbligatoriamente da personale qualificato!



ATTENZIONE ! Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima di collegare o scollegare i dispositivi!

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.



La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio deve essere sostituita solo dal costruttore o dal suo servizio di assistenza



The light source in this luminaire may only be replaced by the manufacturer or its service department



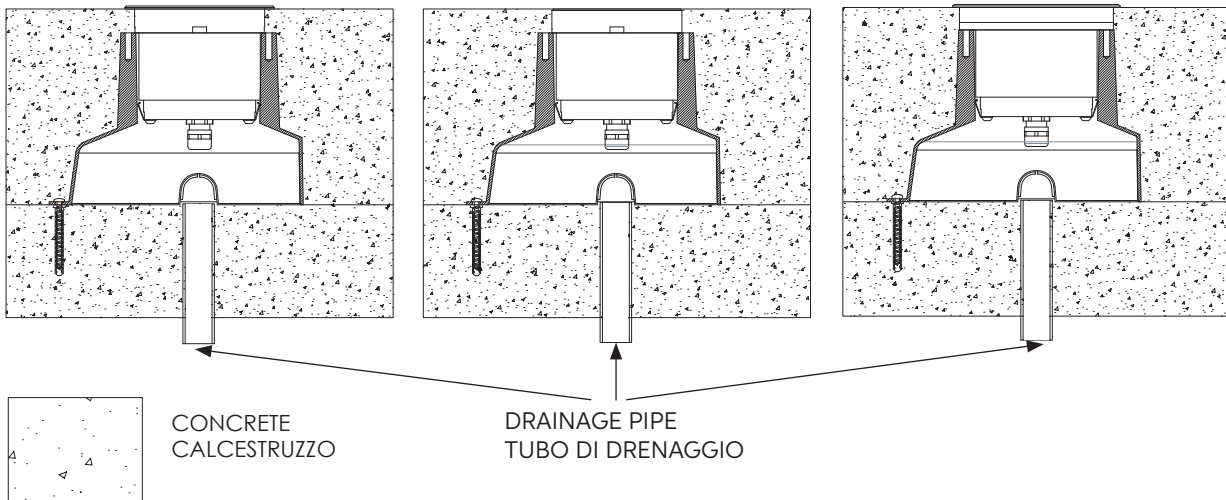
The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.

Il cavo o i conduttori esterni di questo apparecchio non possono essere sostituiti; se il cavo è danneggiato l'apparecchio sarà smaltito.

Installation - Installazione

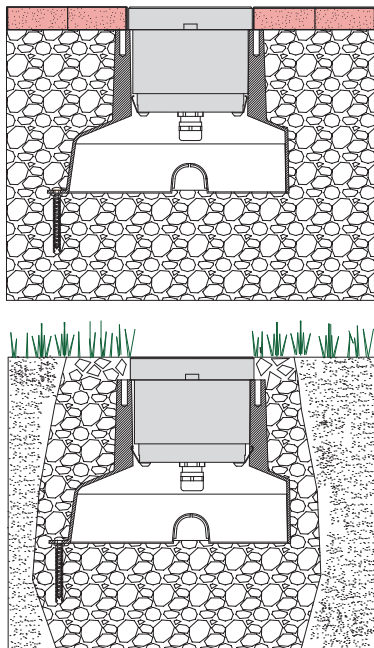
SOLID GROUND in concrete - Prearrange an adequate support for the formwork as well as a drainage system through a pipe that allows the water to flow without creating stagnations.

TERRENO SOLIDO in cemento - Predisporre un adeguato supporto alla cassaforma ed un drenaggio attraverso un tubo che permetta all'acqua di drenare senza creare ristagni.

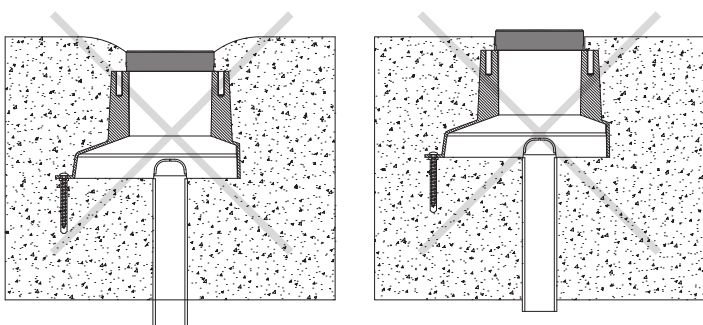


SOFT GROUND- Arrange an adequate water drainage system with pebbles.

TERRENO MORBIDO - Predisporre un adeguato drenaggio con ciotoli per il drenaggio dell'acqua.

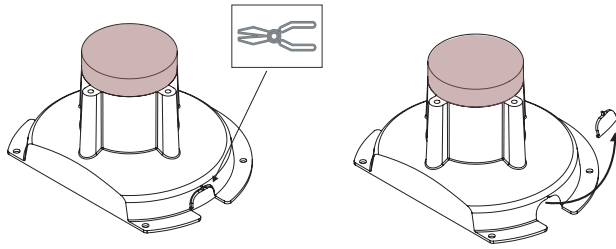


INCORRECT INSTALLATION
INSTALLAZIONE NON CORRETTA



Open the formwork on one side for the passage of the corrugated pipe. If necessary, also open it on the other side.

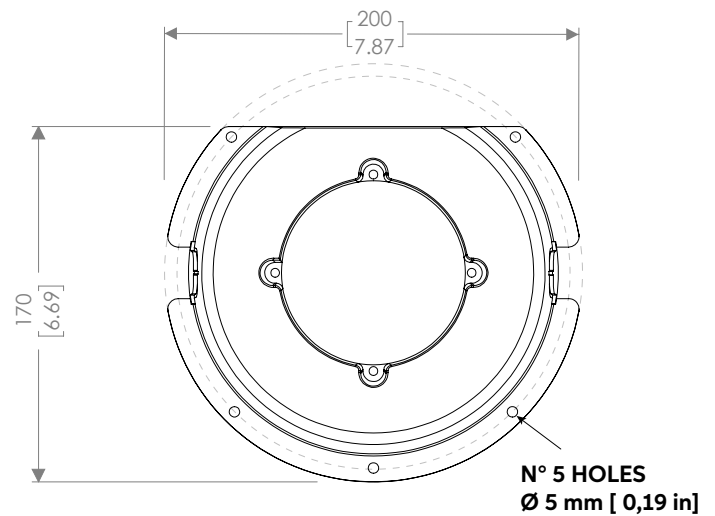
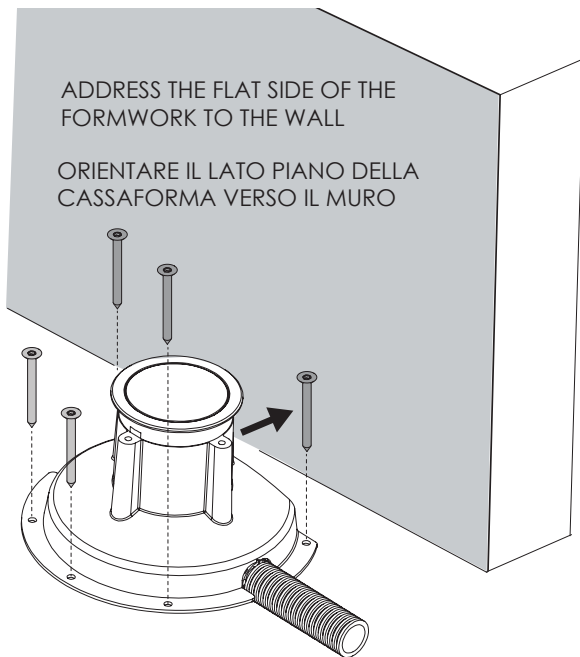
Rimuovere dalla cassaforma il primo tassello per il passaggio del tubo corrugato. Se necessario rimuovere anche il secondo tassello.



Insert the pipe into the formwork and then fix it to the ground through the specific fixing holes.

ATTENTION: Point the flat side of the formwork towards the wall as shown in the image below.

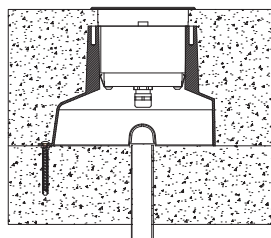
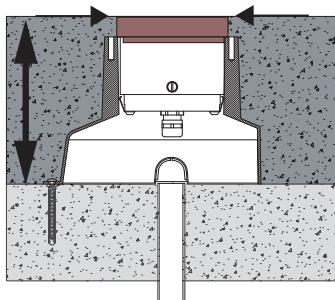
Posizionare il tubo corrugato nell'apposita apertura ricavata nella cassaforma e successivamente fissare la cassaforma al terreno utilizzando gli appositi fori di fissaggio. ATTENZIONE Orientare la faccia piana della cassaforma parallelamente al muro come indicato nell'immagine.



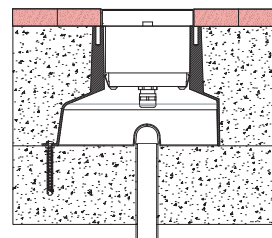
ATTENTION: pour cement up to the level of the cap.

ATTENZIONE: versare il cemento fino al livello del tappo.

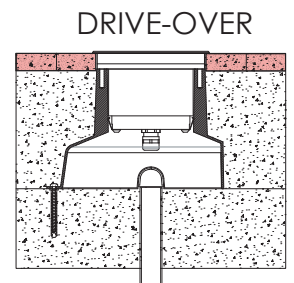
130 mm
5.11 inch



**CONCRETE
CALCESTRUZZO**



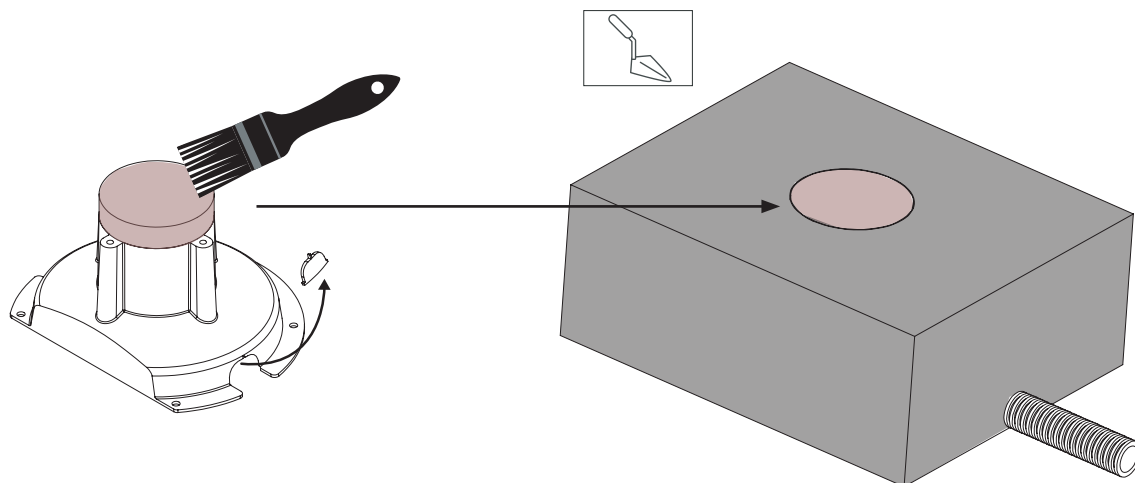
**TILED CONCRETE
CALCESTRUZZO
PIASTRELLATO**



**DRIVE-OVER
TILED CONCRETE
CALCESTRUZZO
PIASTRELLATO**

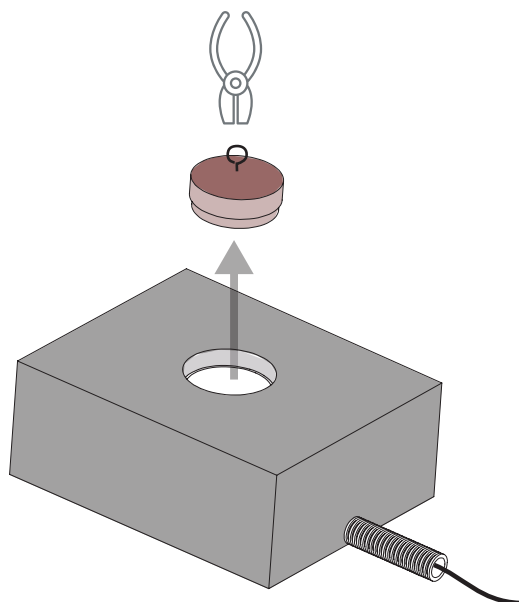
ATTENTION: To facilitate the removal of the cap, its recommended to use a release agent for formworks.

ATTENZIONE: Per facilitare l'estrazione del tappo si consiglia di utilizzare un agente distaccante per cassaforme.



Fill with cement up to the level of the cap and clean off any material in excess that may prevent the removal of the cap

Riempire con cemento fino al livello del tappo e rimuovere l'eventuale materiale in eccesso che possa impedire la rimozione del tappo.



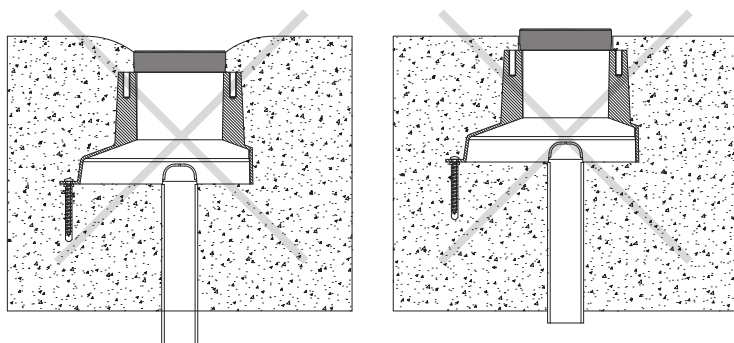
Before installing the fixture, remove the cap from the formwork by using pliers.

Prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio rimuovere il tappo della cassaforma.

Facilitare l'operazione aiutandosi con una pinza per imprimere maggiore forza.

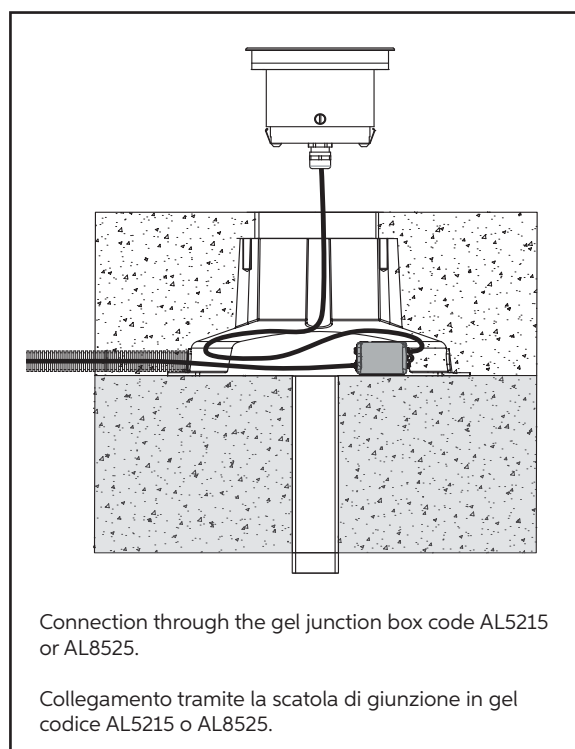
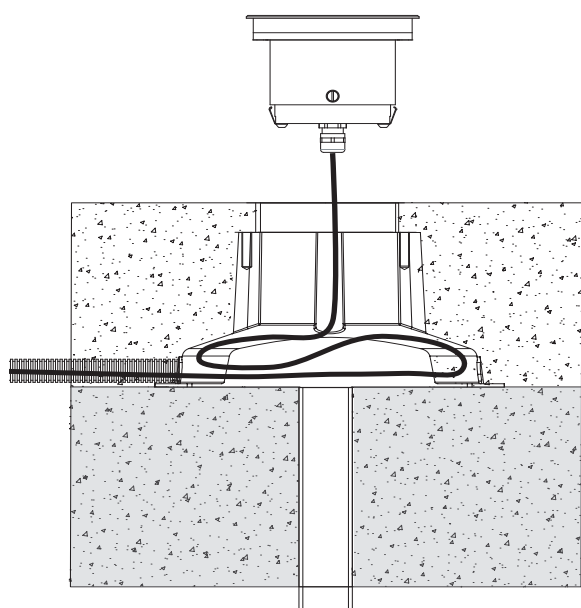
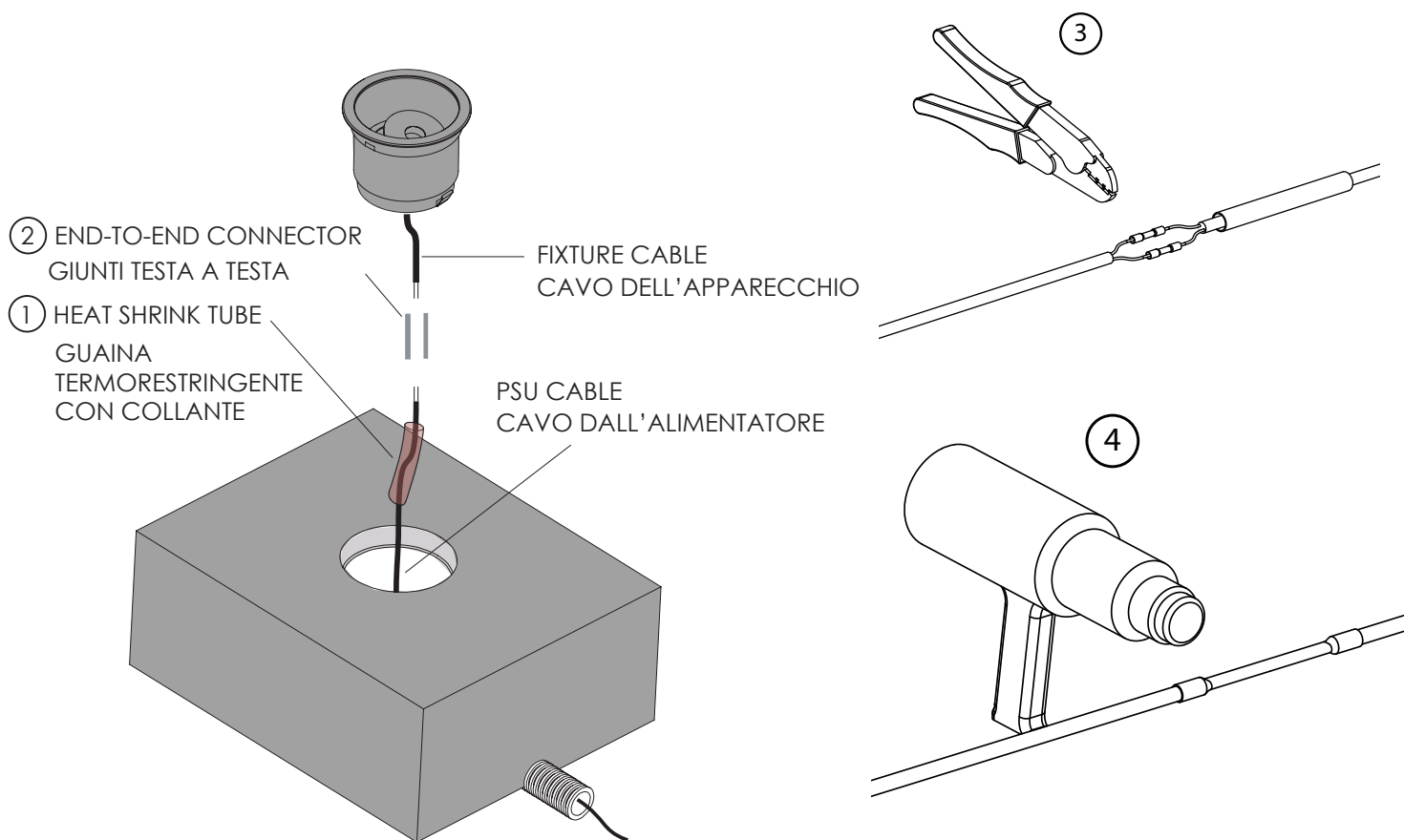
INCORRECT INSTALLATION

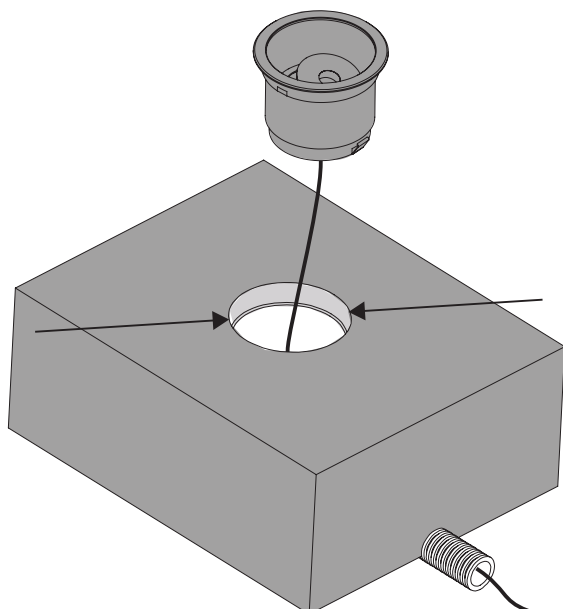
INSTALLAZIONE NON CORRETTA



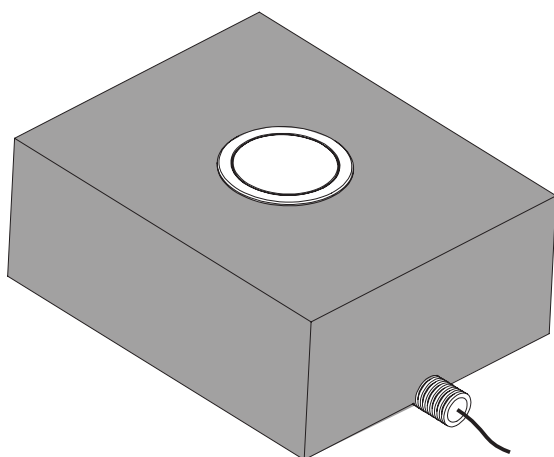
Connect the fixture to the power cable. Put the heat shrink tube fitted with glue "1" on the power cable. Connect to the mains through the connectors "2", pressing them with the appropriate tool "3". Heat the tube using the heater "4" until it completely shrinks. This connection will feature an IP67 protection degree.

Connettere il proiettore al cavo di alimentazione. Inserire la guaina termorestringente con collante "1" sul cavo di alimentazione. Effettuare il collegamento alla rete tramite i connettori testa - testa "2", premendoli con l'apposito attrezzo "3". Riscaldare il tubo utilizzando un riscaldatore per tubi termoretraibili "4" fino a completo restringimento. La connessione così ottenuta ha un grado di protezione IP67.

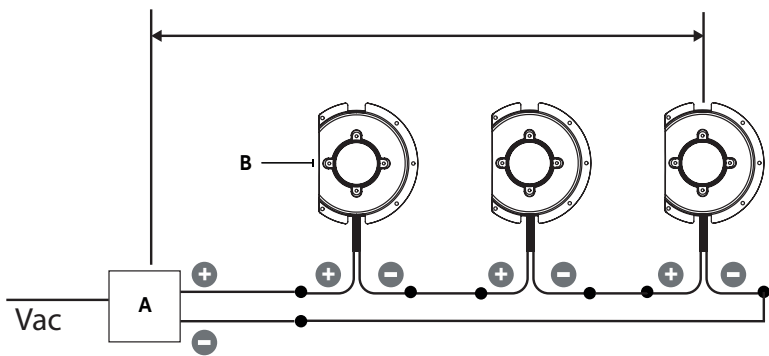




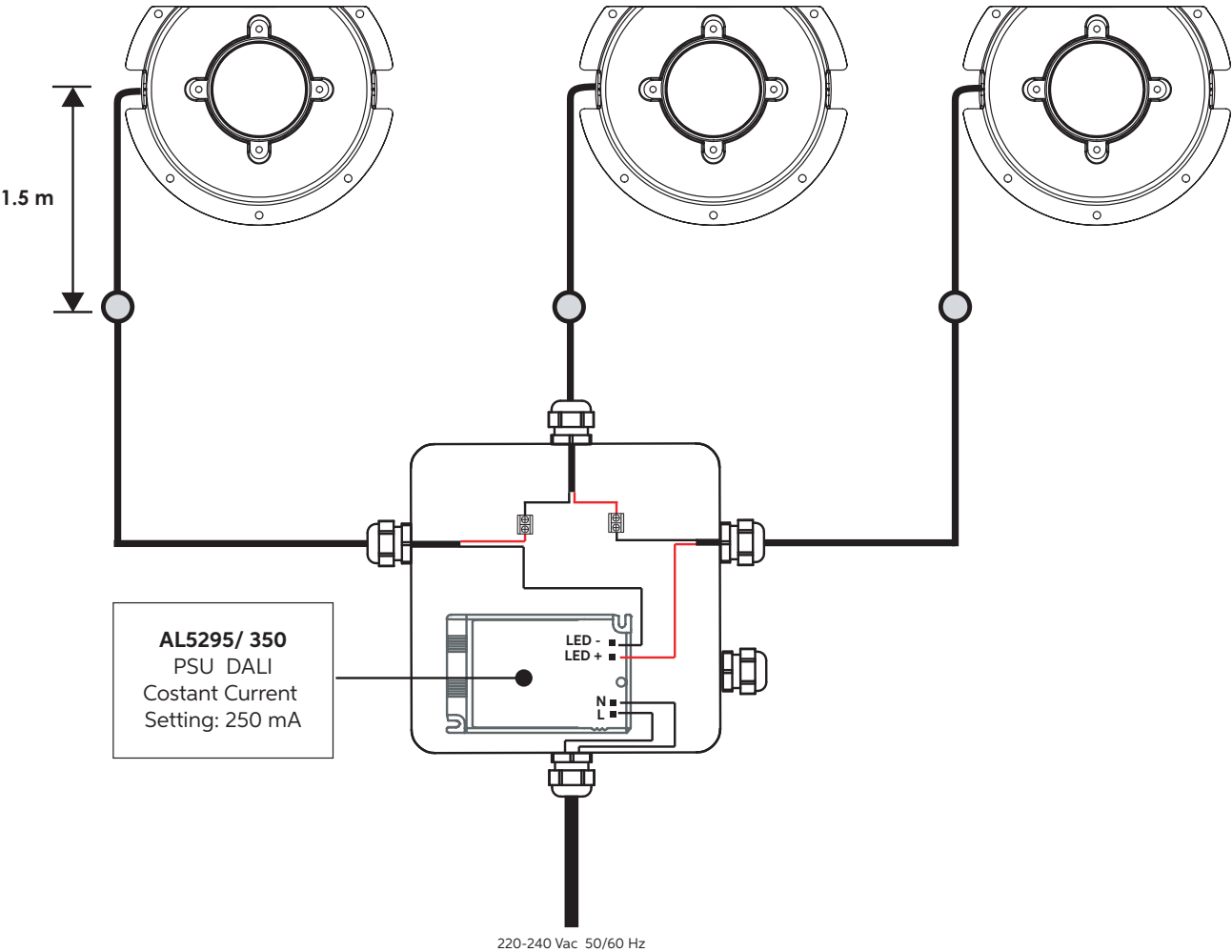
FORMWORK HOLE
DIAMETRO FORO CASSAFORMA
Ø 90 mm FRAME / ALL-GLASS
Ø 105 mm DRIVE-OVER



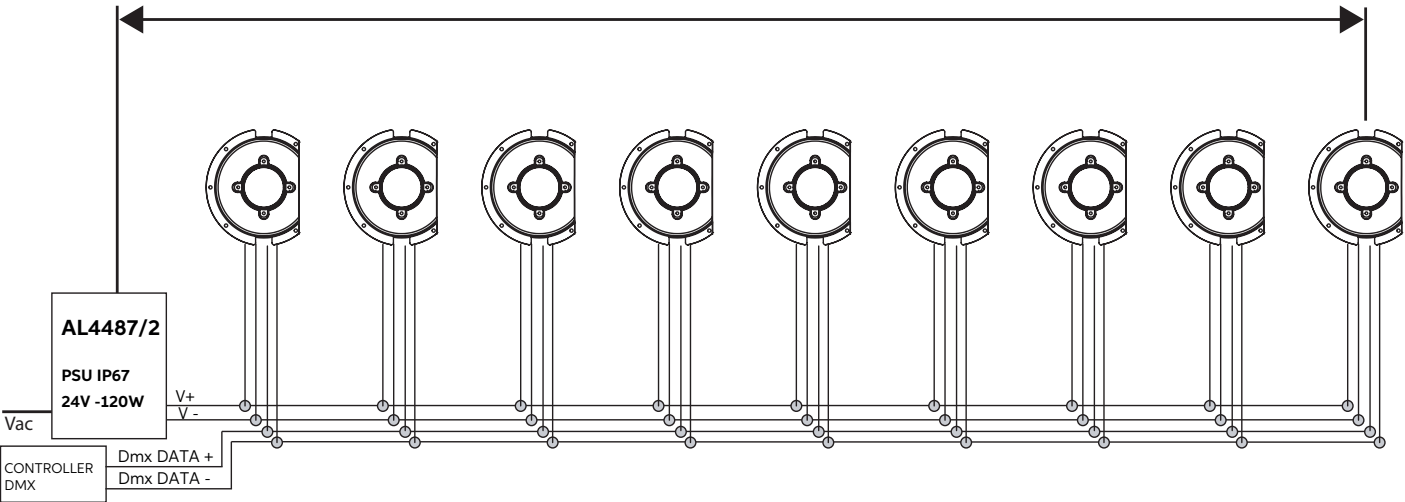
Distance between PSU and the last fixture: **20 m**
Distanza tra l'alimentatore e l'ultimo apparecchio: **20 m**
MINIMUM **1** FIXTURE MAXIMUM **3** FIXTURES
MINIMO **1** APPARECCHIO MASSIMO **3** APPARECCHI



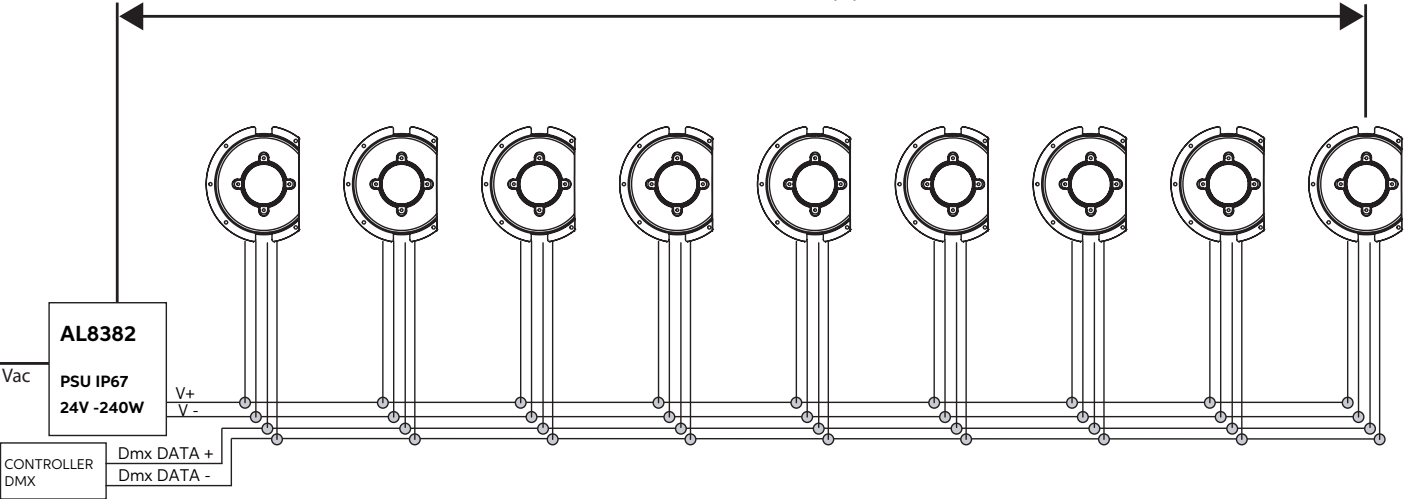
CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
RED / ROSSO	V+
BLACK / NERO	V-



MAXIMUM **7 FIXTURES**
Distance between PSU and the last fixture: **max. 35 m**
MASSIMO **7 APPARECCHI**
Distanza tra l'alimentatore e l'ultimo apparecchio: **max. 35 m**



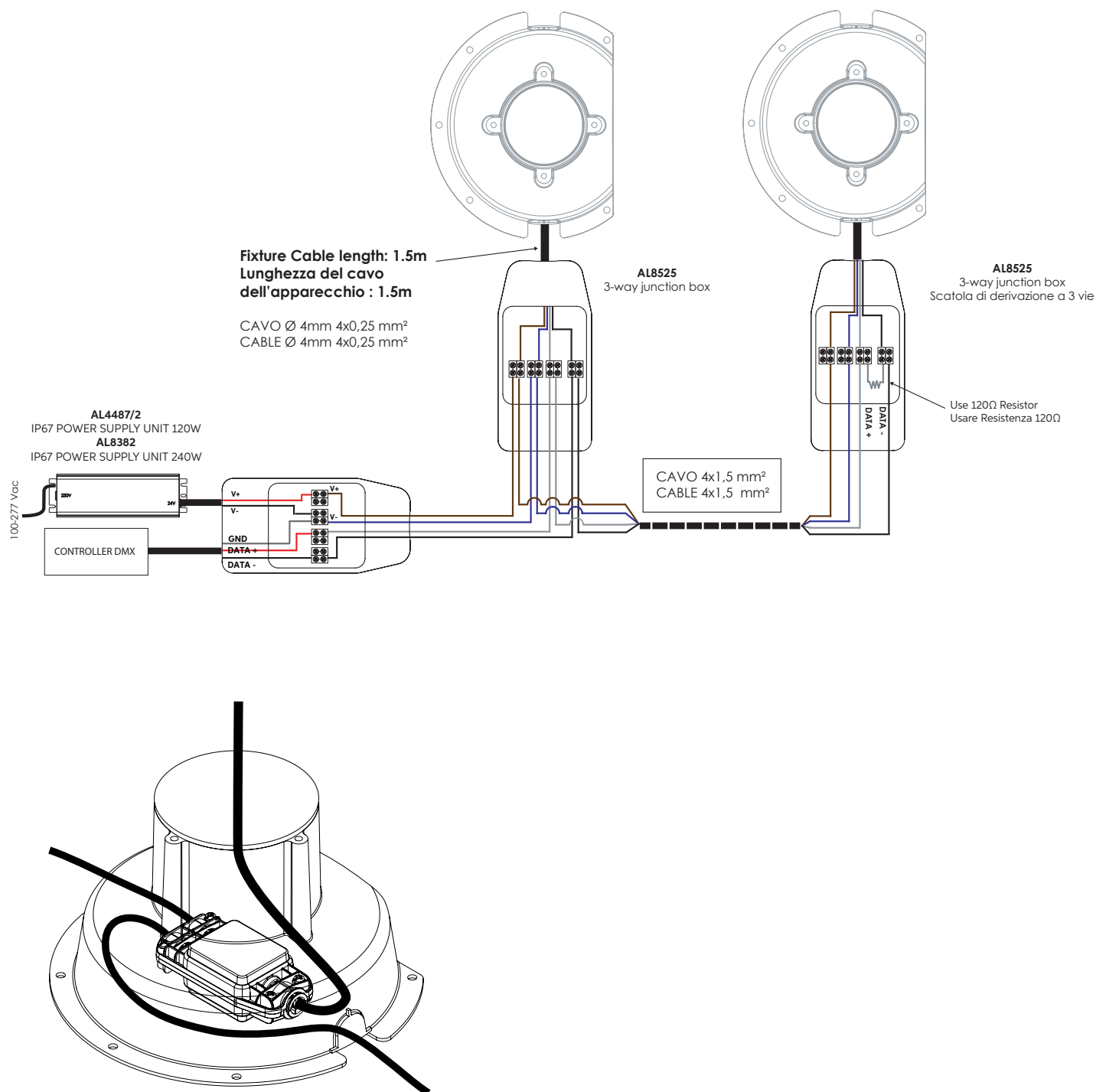
MAXIMUM **11 FIXTURES**
Distance between PSU and the last fixture: **max. 33 m**
MASSIMO **11 APPARECCHI**
Distanza tra l'alimentatore e l'ultimo apparecchio: **max. 33 m**



CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
BROWN / MARRONE	V+
BLUE / BLU	V-
WHITE / BIANCO	DMX DATA +
BLACK / NERO	DMX DATA -

IR Remote Control operations / Operazioni del telecomando IR

Fixture configuration
The equipment can be configured using the IR remote control AL1321 (sold separately) or via any DMX-RDM compatible controller.
Configurazione dell'apparecchio
L'apparecchiatura può essere configurata utilizzando il telecomando IR AL1321 (venduto separatamente) o tramite qualsiasi controller compatibile DMX-RDM.



IR Remote Control operations / Operazioni del telecomando IR

Fixture configuration

The equipment can be configured using the IR remote control AL1321 (sold separately) or via any DMX-RDM compatible controller.

Configurazione dell'apparecchio

L'apparecchiatura può essere configurata utilizzando il telecomando IR AL1321 (venduto separatamente) o tramite qualsiasi controller compatibile DMX-RDM.

Mode	Channel	Function	Value
IR=4	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255
IR=5	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255
	5	0-100% Dimmer	0-255
IR=6	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255
	5	0-100% Dimmer	0-255
	6	0% Strobe	0-005
		0% Speed Strobe-100%Speed Strobe	6-255

Mode	Channel	Function	Value
IR=7(Default)	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% Calibrated White (affects RGB channels)	0-255
Note: in absence of DMX signal the LEDs will remain OFF .			

RDM functions

When operating in DMX mode the fixture can accept the following RDM commands:

Quando funziona in modalità DMX, l'apparecchio può accettare i seguenti comandi RDM:

• **Discovery: upon request of the RDM controller, the fixture will signal its own presence (the RDM controller will display the fixture on a list).**

Discovery: su richiesta del controller RDM, l'apparecchio segnerà la propria presenza (il controller RDM visualizzerà l'apparecchio in un elenco).

• **DMX address reading and setting.**

Lettura e impostazione dell'indirizzo DMX.

• **Channels number reading and setting.**

Lettura e impostazione del numero dei canali.

• **On/Off identification: this command is used to identify the fixture you want to get access to (the identification happens by switching on all the LEDs at full intensity).**

Identificazione On/Off: questo comando viene utilizzato per identificare l'apparecchio a cui si desidera accedere (l'identificazione avviene accendendo tutti i LED alla massima intensità).

• **Manufacturer: it displays the name of the manufacturer (Griven).**

Produttore: visualizza il nome del produttore (Griven).

• **Model description: it displays the fixture's model.**

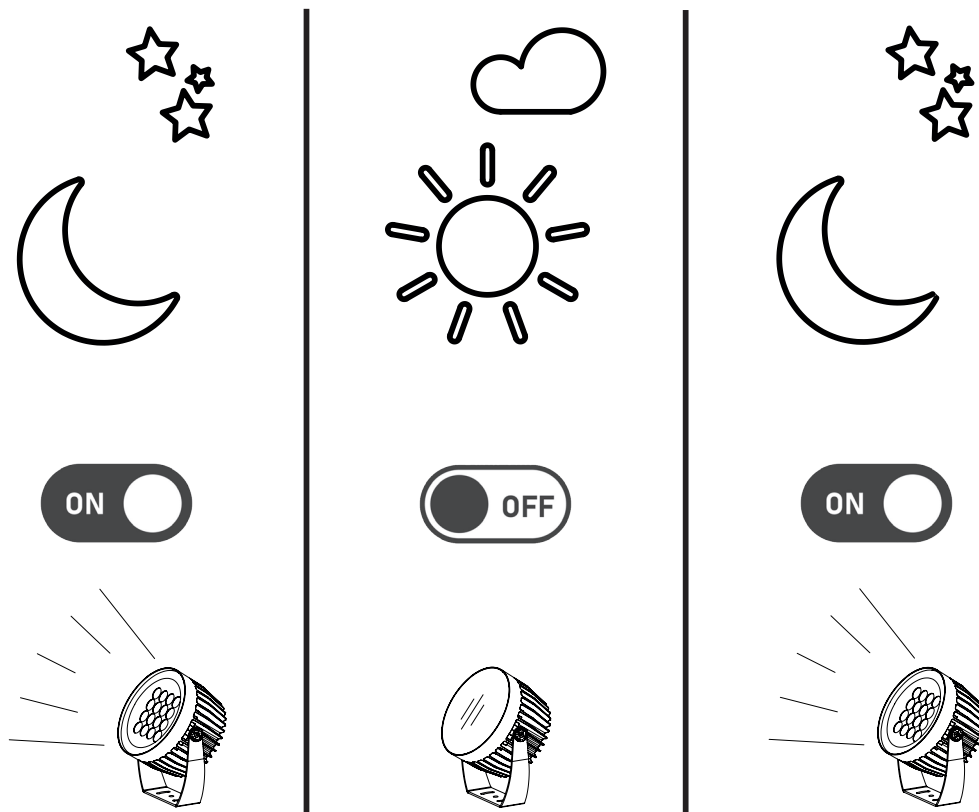
Descrizione del modello: visualizza il modello dell'apparecchio.

• **Software version description: it displays the current version of the firmware.**

Descrizione della versione del software: visualizza la versione corrente del firmware.

• **Temperature: it displays the LEDs operating temperature value.**

Temperatura: visualizza il valore della temperatura di funzionamento dei LED.



Note: Allowed operation only between sunset and sunrise

Nota: Accensione dell'apparecchio ammessa soltanto tra gli orari di tramonto e alba

Remote PSU / Alimentatori Esterni

WHITE LIGHT						
Forward voltage led	Current	Code	Description	PSU IP20 ONLY ON/OFF (no dimming)	PSU IP20	PSU IP67
35V	350mA	AL5418	Full Moon Recessed W	AL5360/350 (ON/OFF) (1pc)	AL5295/350 (DALI) (1-3pcs) AL5297/350 (DMX) (1-3pcs)	AL5363/350 (DALI) (1pc) AL5382/350 (DALI) (1-3pcs)
RGBW LIGHT						
	Voltage	Code	Description	PSU IP20 ONLY ON/OFF (no dimming)	PSU IP20	PSU IP67
	Constant Voltage 24V	AL5418	Full Moon Recessed RGBW			AL4487/2 (DMX) (1-7pcs) AL8382 (DMX) (1-11pcs)