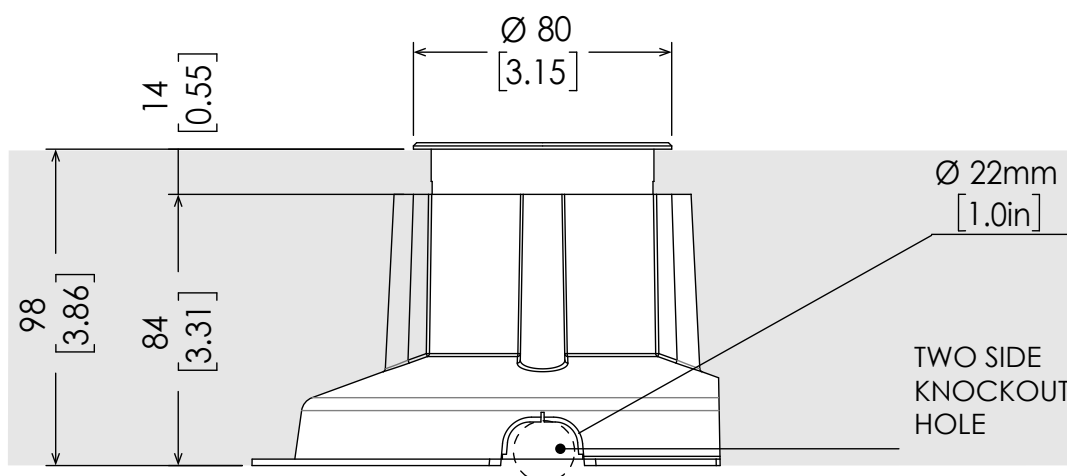
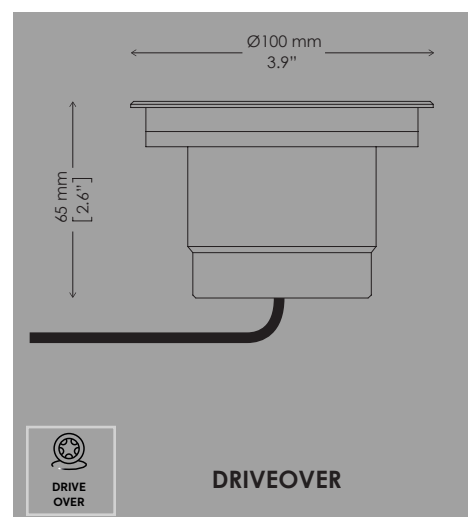
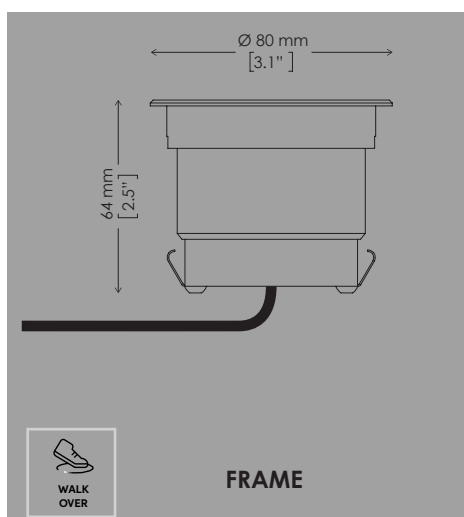
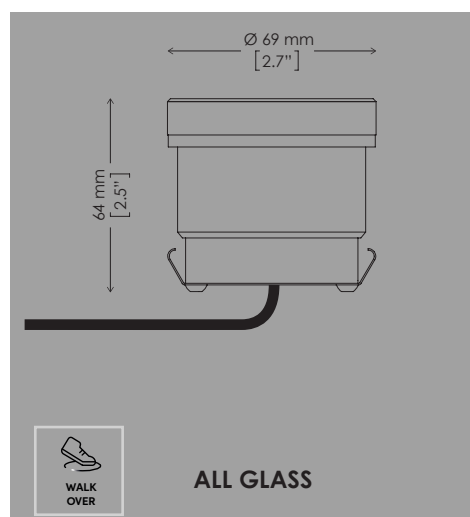


Code / Codice	AM5311		
	Moon Recessed W		Moon Recessed RGBW /DW
	SP/NA/ME/WI/EW	ULTRASPOT	
Power consumption Consumo di energia	8W MAX	3W MAX	4,6W MAX
Remote Power supply Alimentatore Remoto	Constant Current: 250 mA	Constant Current: 800mA	Costant Voltage: 24 Vdc
Foward voltage	35 V	3 V	
Electrical class Classe elettrica	III		
Weight / Peso	0,9 Kg / 2 lb		
Operating temperature Temperatura di funzionamento	-30°C to 40°C / (-22°F to 104°F)		
IP rating / Grado IP	IP67		
IK rating / Grado IK	IK08		

Size / Dimensioni



Important notices

- This product must be installed in accordance with the local applicable electrical and construction codes by a qualified personnel 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.

- Do not stare at the operating light source.
- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system can reduce the risk of damage.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
- Connect the fixtures one to each other only when disconnected from mains power.
- Never leave cables and connectors disconnected or unprotected for long periods.
- Disconnect the mains power before installing or servicing the fixture to avoid electrical shocks.
- Disconnect the mains power before any connection operation.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed the fixture specified voltage.
- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments.
- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual.
- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.



CAUTION: Prolonged staring at 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 !



WARNING ! Before starting the mechanical installation check that the wall is suitable to support the weight of the product. The checks must be done by a qualified architect or structural engineer. For the indications about the weight consult the user manual.

Observations importantes

- Ce produit doit être installé conformément aux normes locales applicables en matière d'électricité et de construction, par un personnel qualifié dans le bâtiment, connaissant le produit et conscient des risques encourus. Le non respect des instructions d'installation qui suivent peut occasionner de graves blessures voire la mort.
- Ne pas fixer la source de lumière allumée.
- L'appareil peut être endommagé par une tension excessive. L'installation d'un dispositif de protection contre les surtensions sur le système électrique peut réduire le risque de dommages.
- L'utilisation d'un interrupteur magnétothermique sur la ligne d'alimentation électrique est recommandée.
- Raccorder les appareils entre eux uniquement quand leur alimentation générale est coupée.
- Ne jamais laisser les câbles et les connecteurs débranchés ou non protégés pendant de longues périodes.
- Couper l'alimentation générale avant toute opération d'installation ou d'entretien de l'appareil afin d'éviter les décharges électriques.
- Couper l'alimentation générale avant toute opération de branchement.
- Contrôler la tension et la fréquence avant d'allumer l'appareil. Ne pas dépasser la tension de l'appareil indiquée.
- Ne pas manipuler l'unité avec les mains mouillées ou en lieux humides.
- Faire appel à un personnel qualifié pour toute intervention d'entretien non décrite dans ce manuel d'instructions.
- Ne pas dépasser la quantité maximale d'appareil par ligne afin d'éviter les surcharges électriques.
- Avant d'allumer l'unité, s'assurer d'utiliser des câbles et des connecteurs de section et longueur adéquates, en fonction de la consommation électrique.
- Fixer le projecteur à l'aide de vis, de crochets ou d'autres supports appropriés pouvant en supporter le poids.



ATTENTION: Installer l'appareil en position correcte afin d'éviter d'avoir la LED dans les yeux.



MISE EN GARDE! Les opérations de fixation et de branchement doivent impérativement et exclusivement être effectuées par un personnel qualifié.



MISE EN GARDE! S'assurer que l'alimentation électrique a été coupée avant de brancher ou débrancher des appareils.

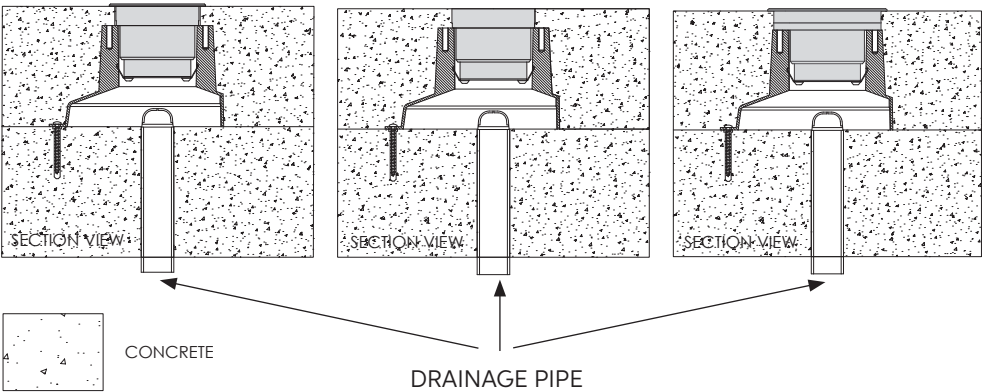


MISE EN GARDE! Avant de commencer l'installation mécanique, vérifier que le mur peut supporter le poids du produit. Les vérifications doivent être effectuées par un architecte ou un ingénieur en structures qualifié. Pour les indications de poids, veuillez consulter le manuel d'instructions.

Installation - Installazione

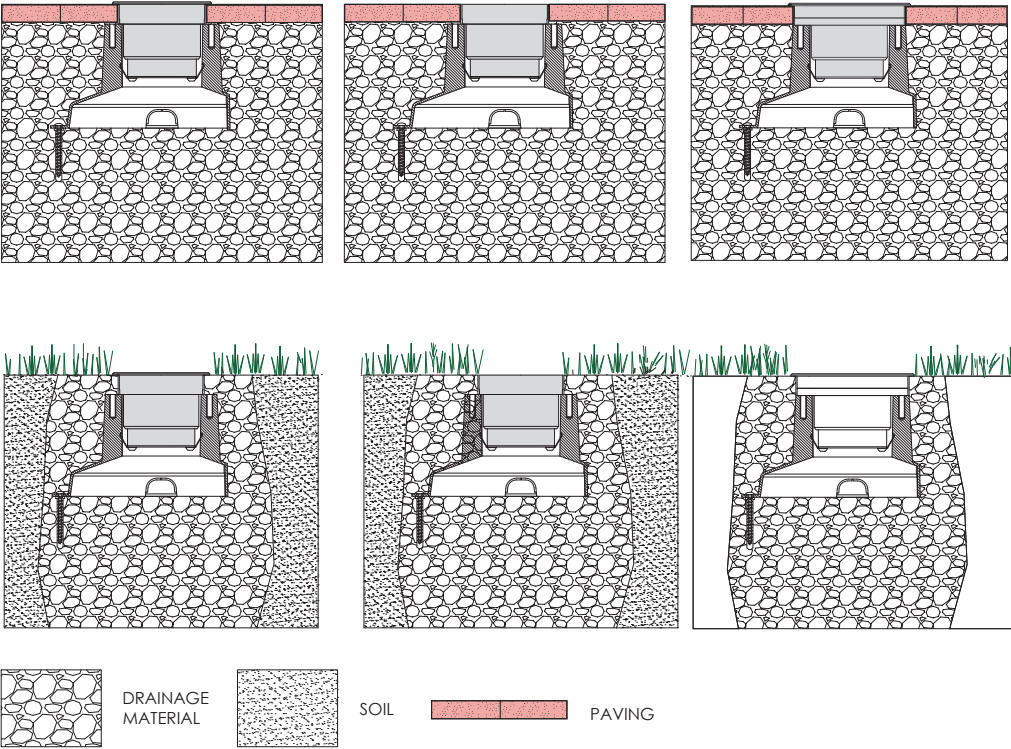
SOLID SOIL in concrete - Prearrange an adequate support for the formwork as well as a drainage system through a pipe that allows the water to flow without creating stagnations.

SOLIDE dans le béton - Prévoir un support adéquat pour le coffrage ainsi qu'un système de drainage par un tuyau qui permet à l'eau de s'écouler sans créer de stagnations.

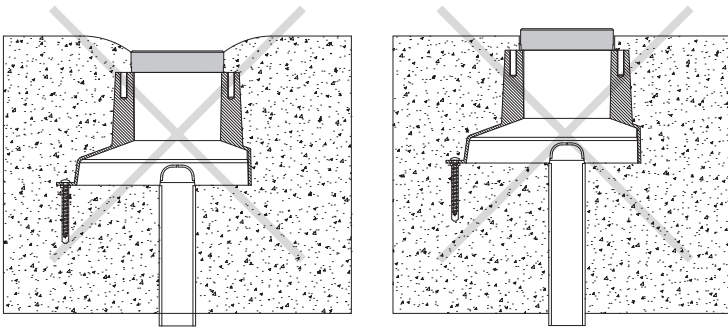


SOFT SOIL - Arrange an adequate water drainage system with pebbles.

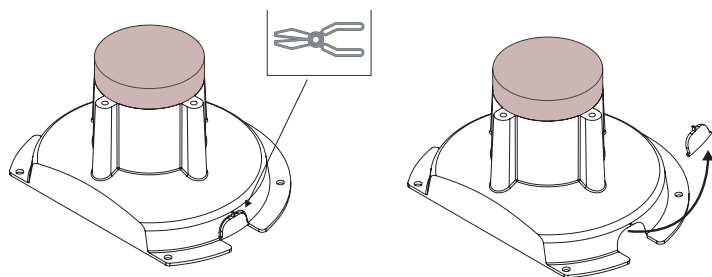
SOL SOUPLE - Prévoir un système adéquat de drainage de l'eau avec des cailloux.



INCORRECT INSTALLATION
INSTALLATION INCORRECTE

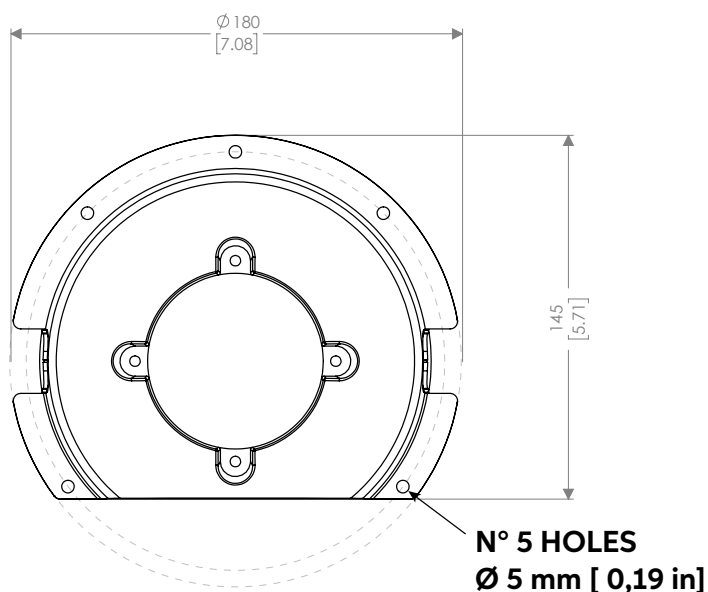
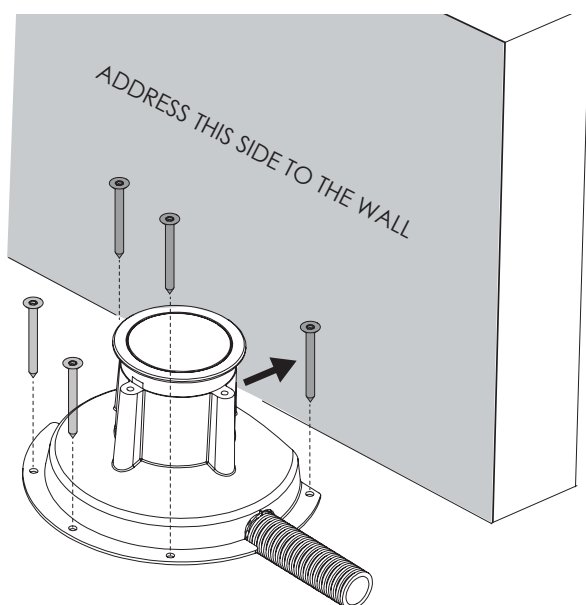


Open the formwork on one side for the passage of the corrugated pipe. If necessary, also open it on the other side.
Ouvrir le pot d'encastrement d'un côté pour le passage du tuyau annelé. Si nécessaire, ouvrez-le également de l'autre côté.

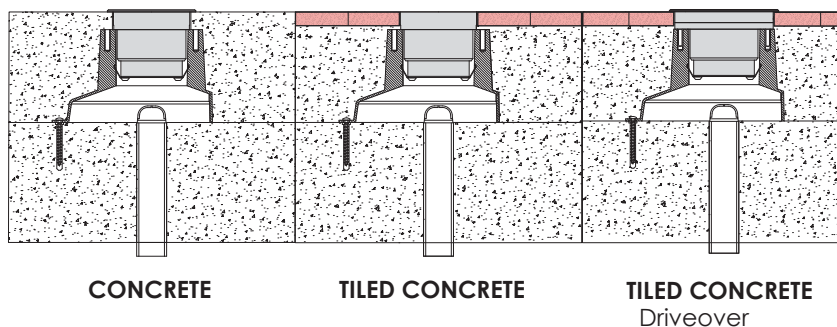
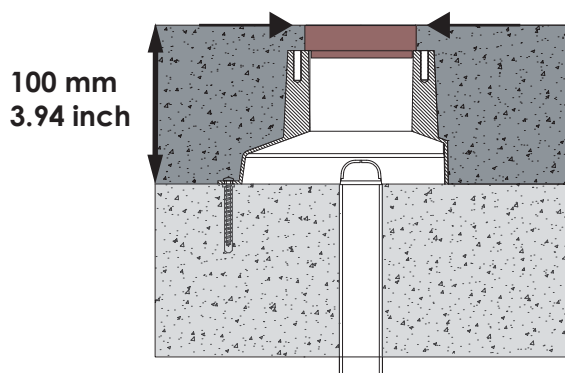


Insert the pipe into the formwork and then fix it to the ground through the specific fixing holes.
ATTENTION: Point the flat side of the formwork towards the wall as shown in the image below.

Insérez le tuyau dans le coffrage et fixez le ensuite au sol par les trous de fixation prévus à cet effet.
ATTENTION: Orientez le côté plat du coffrage vers le mur, comme indiqué sur l'image ci-dessous.

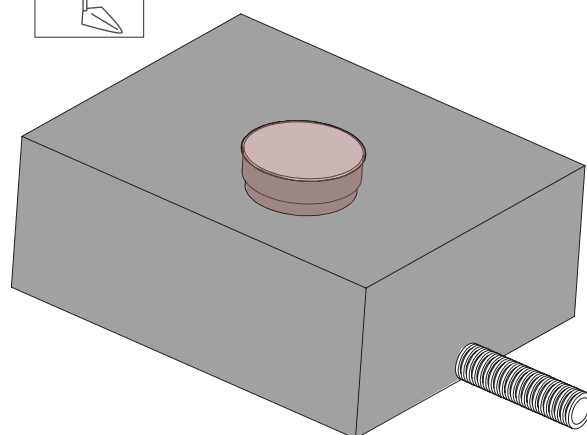
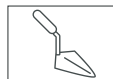
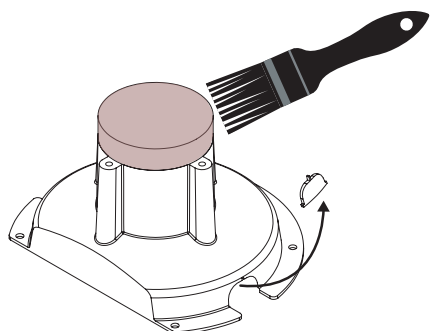


ATTENTION: pour cement up to the level of the cap.
ATTENTION : couler le ciment jusqu'au niveau du bouchon.



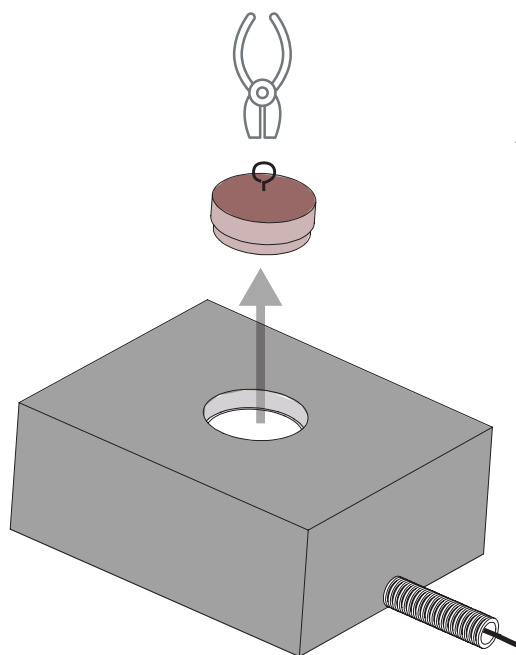
ATTENTION: To facilitate the removal of the cap, its recommended to use a release agent for formworks.

ATTENTION : Pour faciliter le retrait du bouchon, il est recommandé d'utiliser un agent de démoulage pour les pots d'encastrement.



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

Remplir de ciment jusqu'au niveau du capuchon et nettoyer tout matériau en excès qui pourrait empêcher le retrait du capuchon.

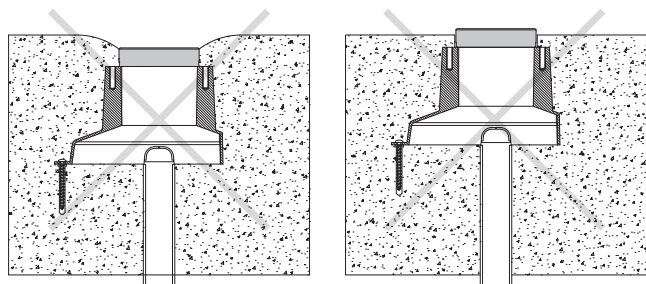


Before installing the fixture, remove the cap from the formwork by using pliers.

Avant d'installer le luminaire, retirez le capuchon du coffrage à l'aide d'une pince.

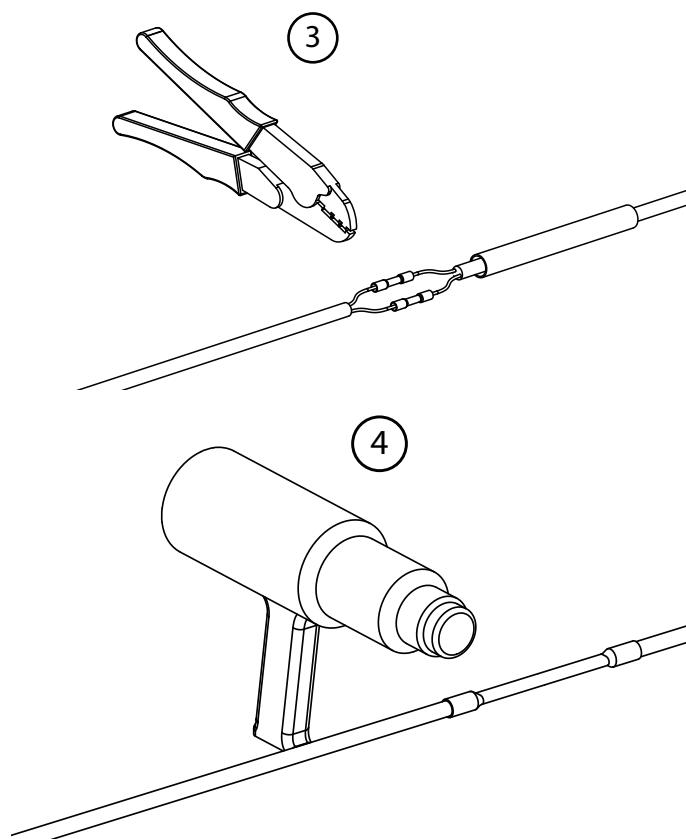
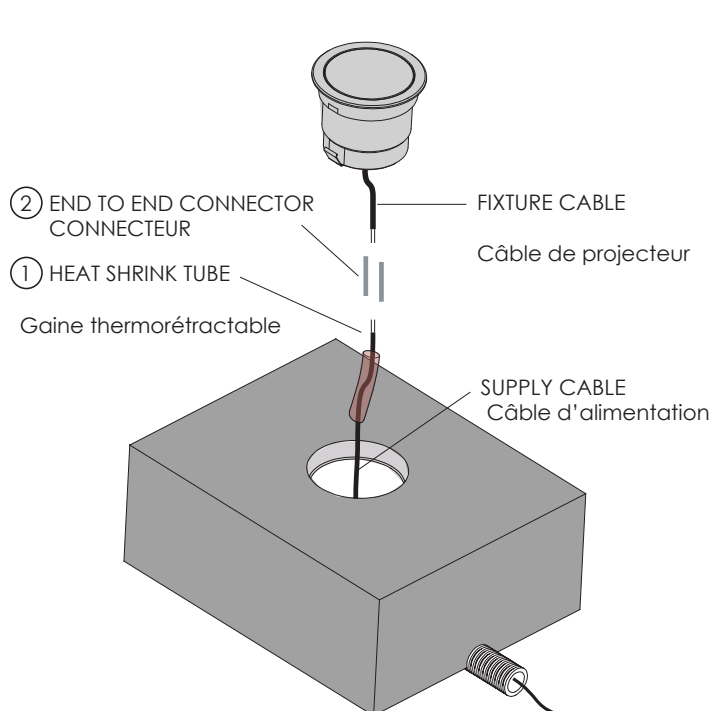
INCORRECT INSTALLATION

INSTALLATION INCORRECTE



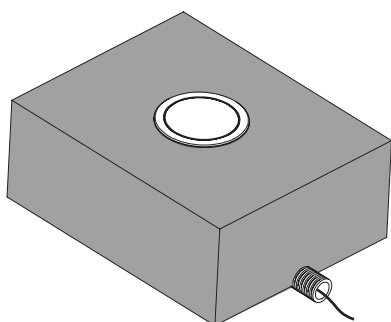
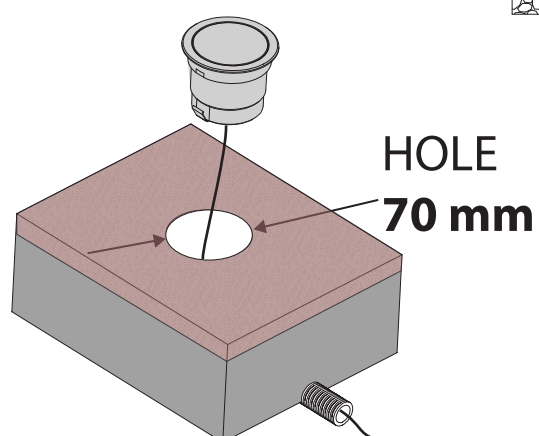
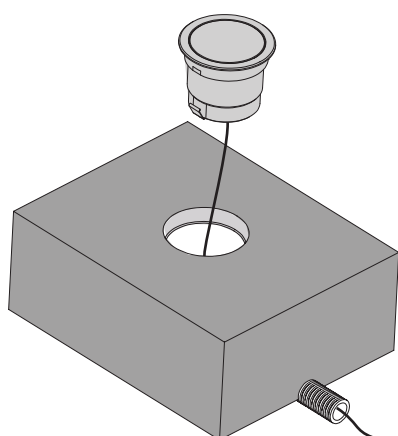
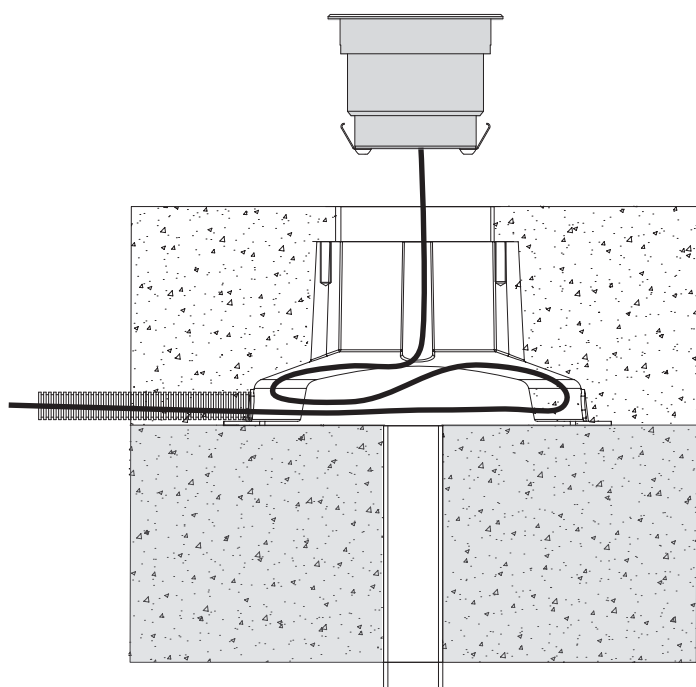
Connect the fixture to the power cable. Put the heat shrink tube fitted with glue "1" on the power cable. Connect to the mains through the connectors "2", pressing them with the appropriate tool "3". Heat the tube using the heater "4" until it completely shrinks. This connection will feature an IP67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



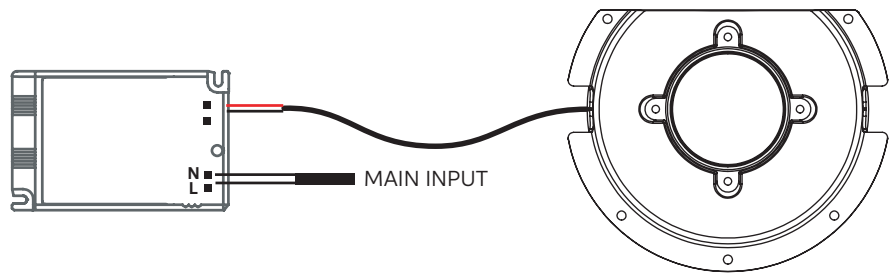
When connected, roll up the cable inside the formwork and put the fixture into the formwork itself.

Une fois connecté, enroulez le câble à l'intérieur du pot d'encastrement et placez l'appareil dans le pot lui-même



Configuration scheme - **MOON RECESSED W**
Schemi di configurazione - **MOON RECESSED W**

Cable type (Power in) - 2x21 AWG - L= 1 m

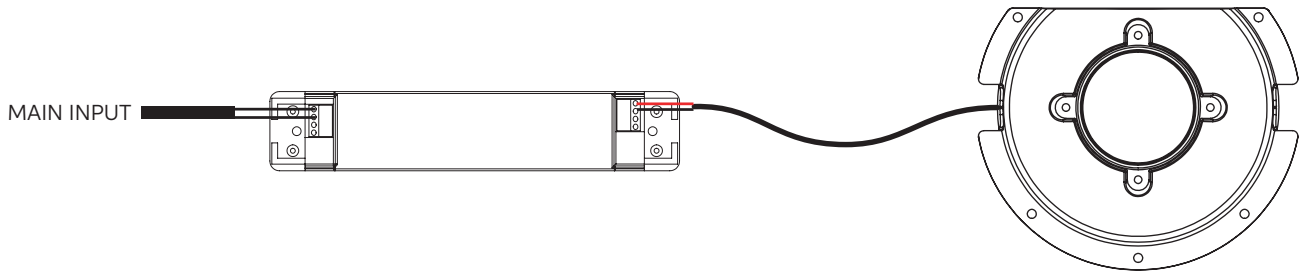


CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
RED / ROUGE	V+
BLACK / NOIR	V-

MOON RECESSED WHITE LIGHT
POWER: 250 mA
Vf 35.5V DC

Configuration scheme - **MOON RECESSED W ULTRASPOT**
Schemi di configurazione - **MOON RECESSED W ULTRASPOT**

Cable type (Power in) - 2x21 AWG - L= 1 m

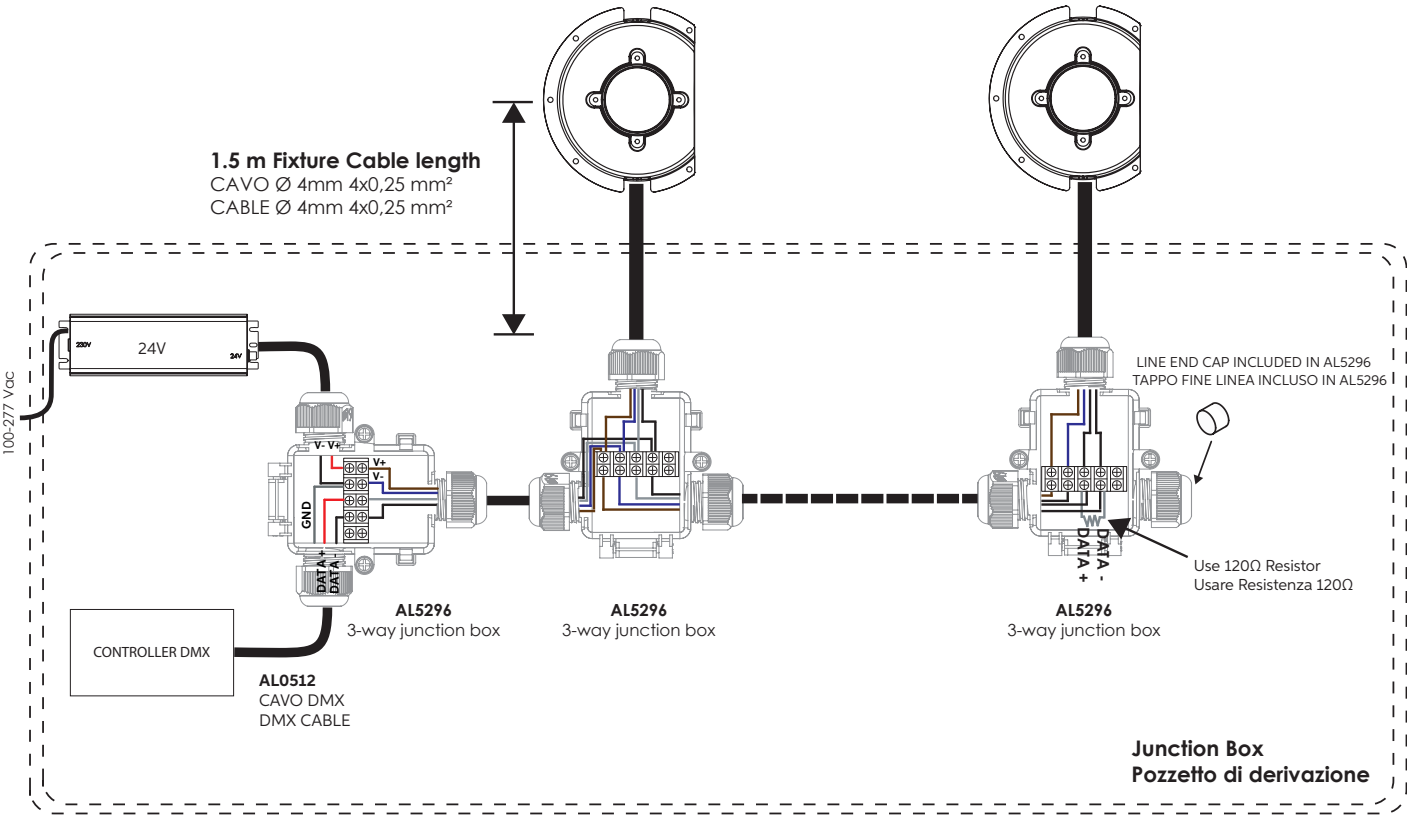


CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
RED / ROUGE	V+
BLACK / NOIR	V-

MOON RECESSED ULTRASPOT WHITE LIGHT
POWER: 800 mA
Vf 3V DC

CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
BROWN / MARRON	V+
BLUE / BLEU	V-
WHITE / BLANC	DMX DATA +
BLACK / NOIR	DMX DATA -

Cable type (Power + DMX) - 4x24 AWG - L= 1 m

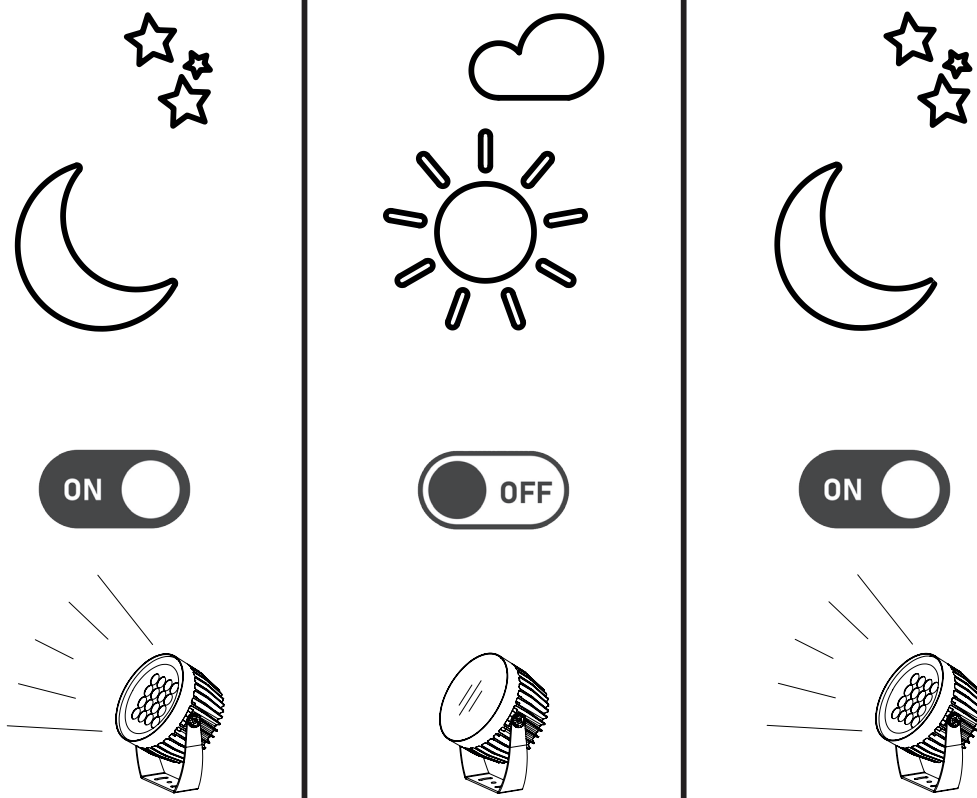


RGBW and DW

Mode	Channel	Function	Value	
Mode 4 channel - “RGBW 4ch”				
#1	1	0-100% Red	0-255	
	2	0-100% Green	0-255	
	3	0-100% Blue	0-255	
	4	0-100% White	0-255	
Mode 5 channel - “RGBW 5ch”				
#2	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	
Mode 6 channel - “RGBW 6ch”				
#3	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	No Strobo		0-5
		0-100% Strobo		6-250
		100% Strobo		251-255
Mode 4 channel - “RGBW MIX”				
#4	1	0-100% Red	0-255	
	2	0-100% Geen	0-255	
	3	0-100% Blue	0-255	
	4	0-100% Calibrated White (affects RGB channels)	0-255	

DW (Dynamic White)

Mode	Channel	Function	Value
Mode 2 channel - “Dynamic White 2ch”			
#1	1	Warm White 100% / Cold White 0%	0-003
		Warm White 100% / Cold White 0%-100%	004-122
		Warm White 100% / Cold White 100%	123-132
		Warm White 100%-0% / Cold White 100%	133-251
		Warm White 0% / Cold White 100%	252-255
	2	DIMMER 0-100%	0-255
Mode 2 channel - “Separate White 2ch”			
#2	1	0%-100% Warm white	0-255
	2	0%-100% Cold white	0-255
Note: in absence of DMX signal the LEDs will remain ON .			



Note: Allowed operation only between sunset and sunrise

Note : Fonctionnement autorisé uniquement entre le coucher et le lever du soleil.