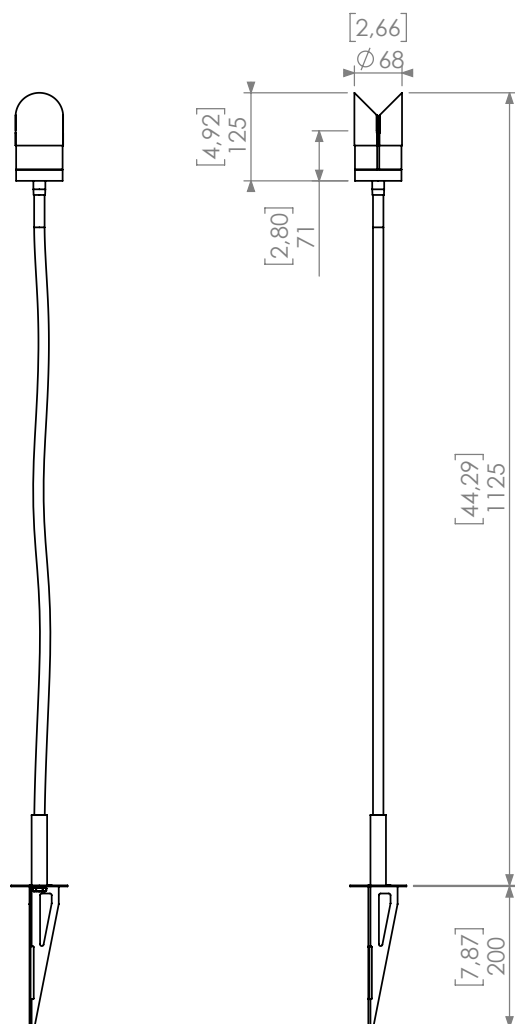


Code / Codice	AL5445	AL5446	AL5447
	VIPERA SPIKE	VIPERA BOLLARD	VIPERA
	WHITE LIGHT		RGBW/DW
Power consumption Consumo di energia	9W MAX		9W MAX
Remote Power supply Alimentatore Remoto	Constant Voltage: 48 Vdc		Constant Voltage: 24 Vdc
Electrical class Classe elettrica	III		
Weight / Peso	1.9 kg 4.18Lbs		
Operating temperature Temperatura di funzionamento	-30°C to 50°C / (-22°F to 122°F)		
IP rating / Grado IP	IP66		
IK rating / Grado IK	IK08		

Size / Dimensioni

VIPERA SPIKE

Maximum bending / Massima flessione

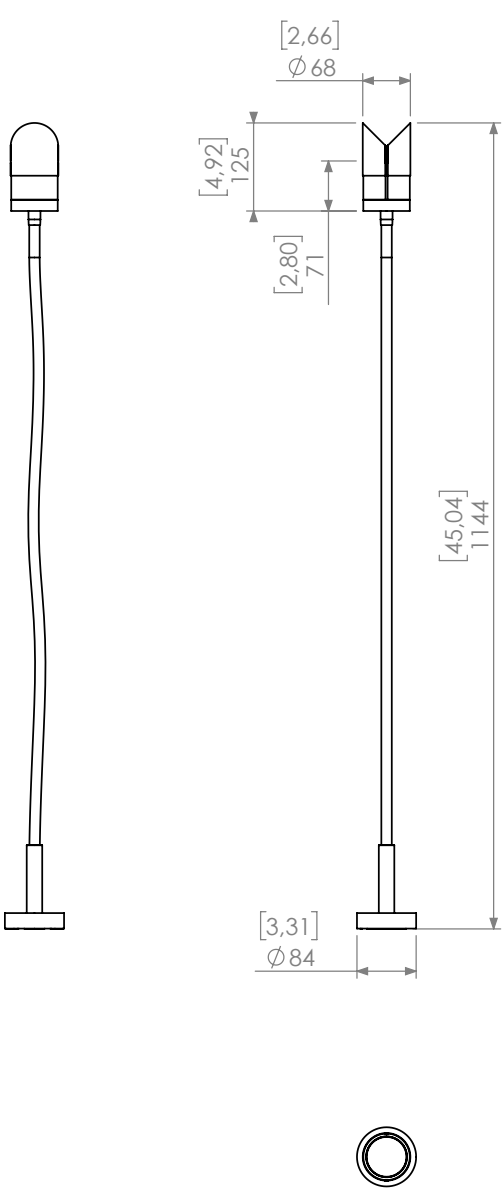


r = Raggio di curvatura consigliato
h = Distanza minima consigliata dal punto di fissaggio del flessibile per la sua piegatura

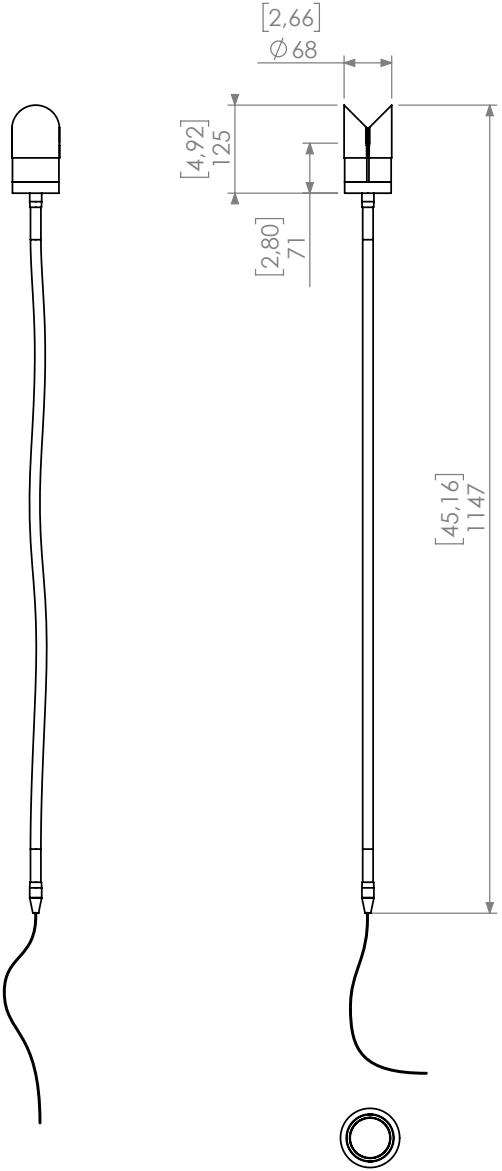
r = Minimum recommended radius of curvature.
h = Minimum recommended distance between mounting and bending points.



VIPERA BOLLARD



VIPERA



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 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 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.

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



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!

Important notices / Avvertimenti importanti



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.



Replaceable control gear by a professional



Alimentatore sostituibile da un professionista



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



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

This product contains a light source of energy efficiency class:

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

2200K	2700K	3000K	4000K	Dynamic White	RGBW 4000K
D	D	D	C	G	G

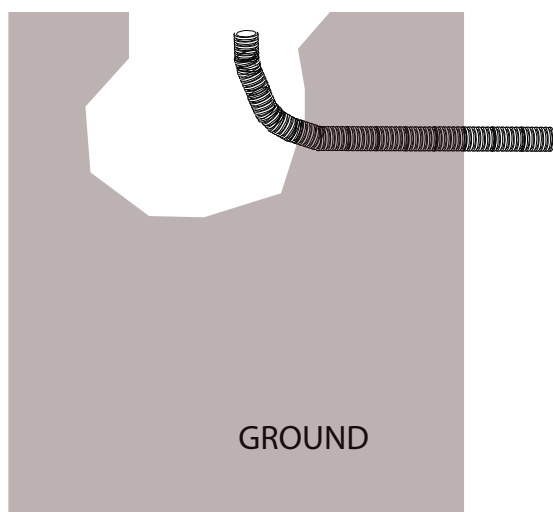


WARNING ! fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

ATTENZIONE ! le operazioni di installazione e connessione devono obbligatoriamente essere eseguite solo da personale specializzato !

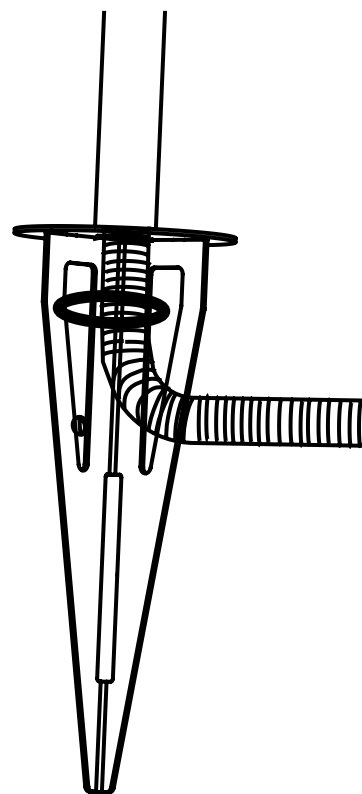
WARNING ! Ensure power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !

ATTENZIONE ! Assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata prima di collegare o scollegare i proiettori!



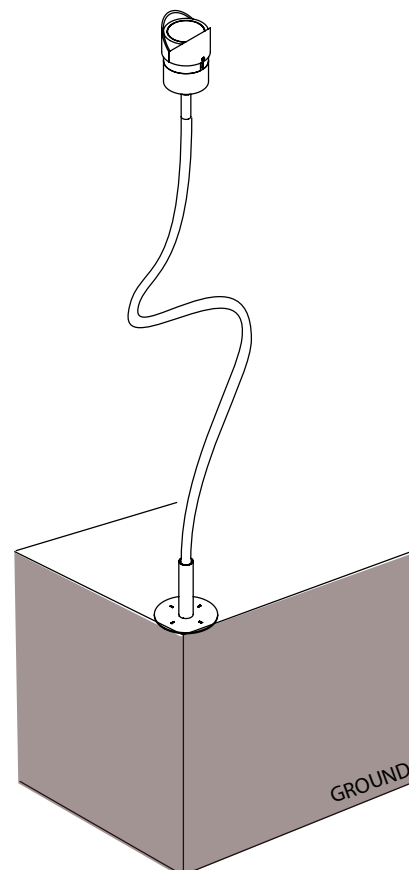
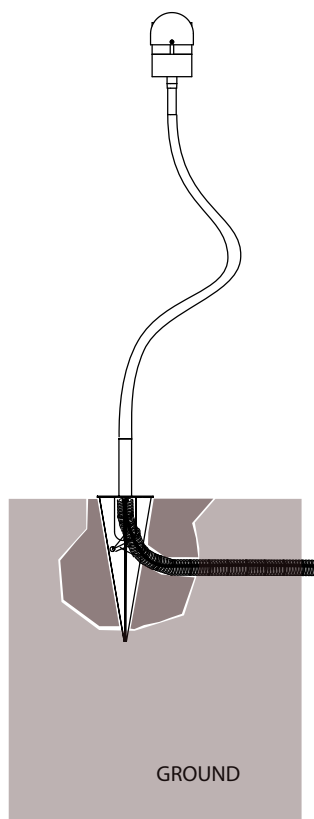
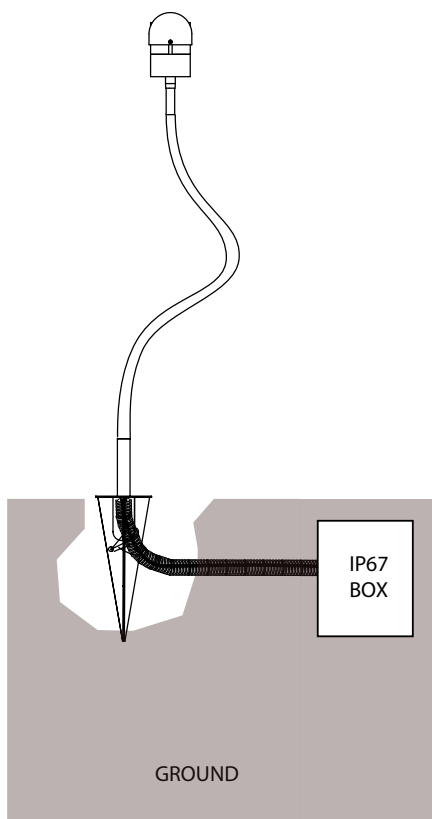
Excavate the trenches and lay the corrugated tube, marking the locations of the lighting fixtures. Dig a suitable hole in the ground.

Preparare le tracce nel terreno e posizionare il tubo corrugato definendo la posizione dei punti luce. Nel terreno predisporre un apposito scavo.



Then, secure the corrugated tube to the stake using plastic ties, making use of the designated holes in the stake.

Attraverso le fascette di plastica fissare il tubo corrugato al picchetto, sfruttando gli appositi fori ricavati nel picchetto stesso.



Place the fixture in the ground and pass the cable through the corrugated tube. Make the connections in a dedicated IP67-rated remote junction box.

Posizionare il proiettore e far passare il cavo attraverso il tubo corrugato.
Le connessioni avvengono in un apposita scatola di derivazione remota IP67

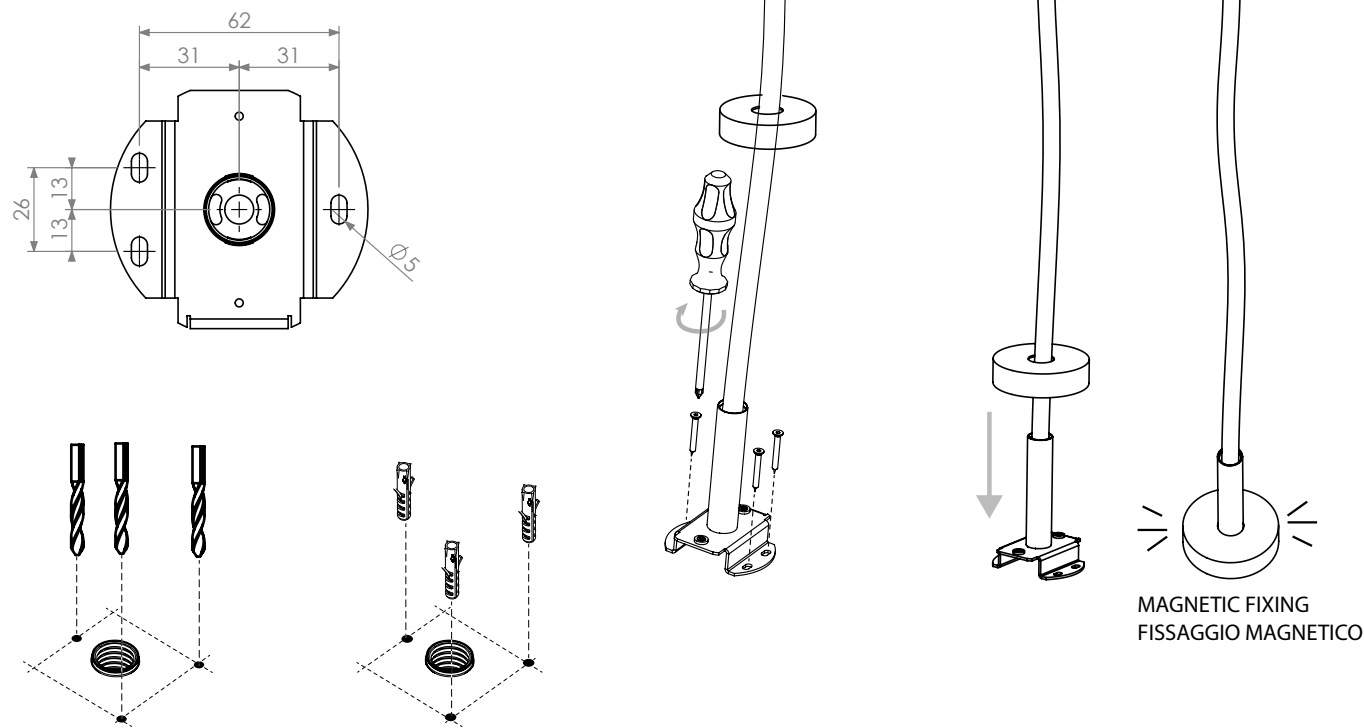
Secure the fixture to the ground by filling the hole previously prepared.

Fissare il proiettore riempiendo lo scavo nel terreno precedentemente creato.

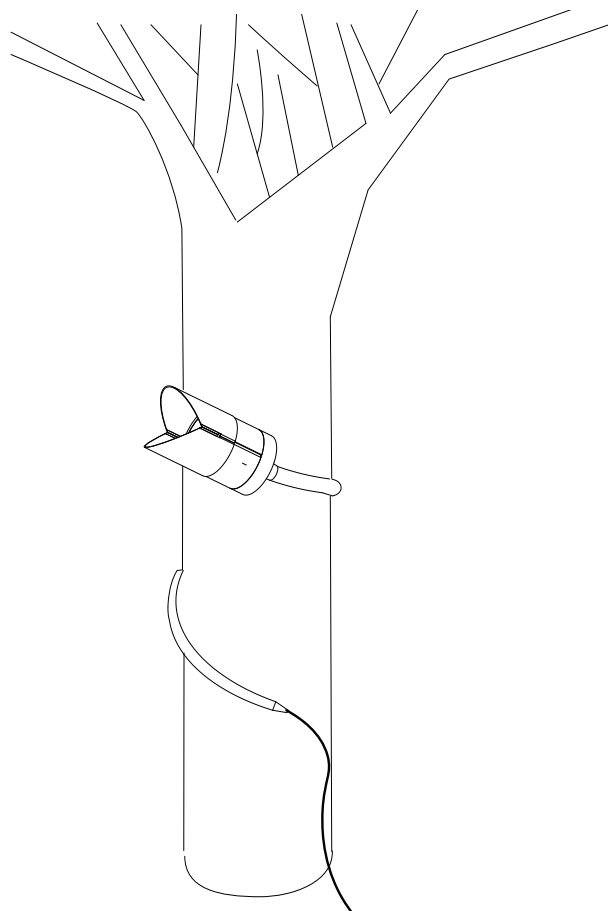
Final result.

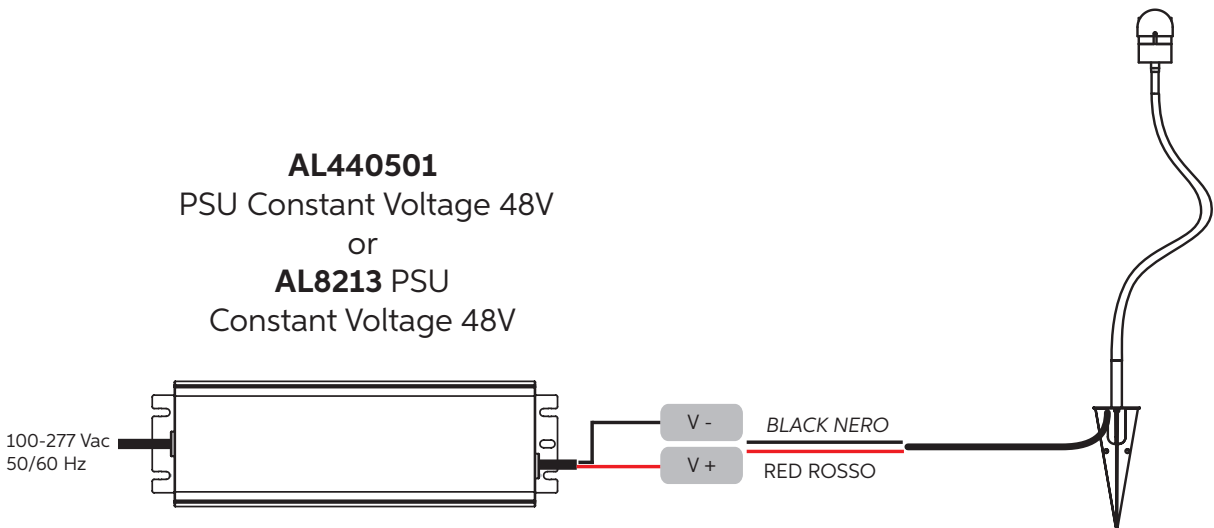
Risultato finale.

VIPERA BOLLARD

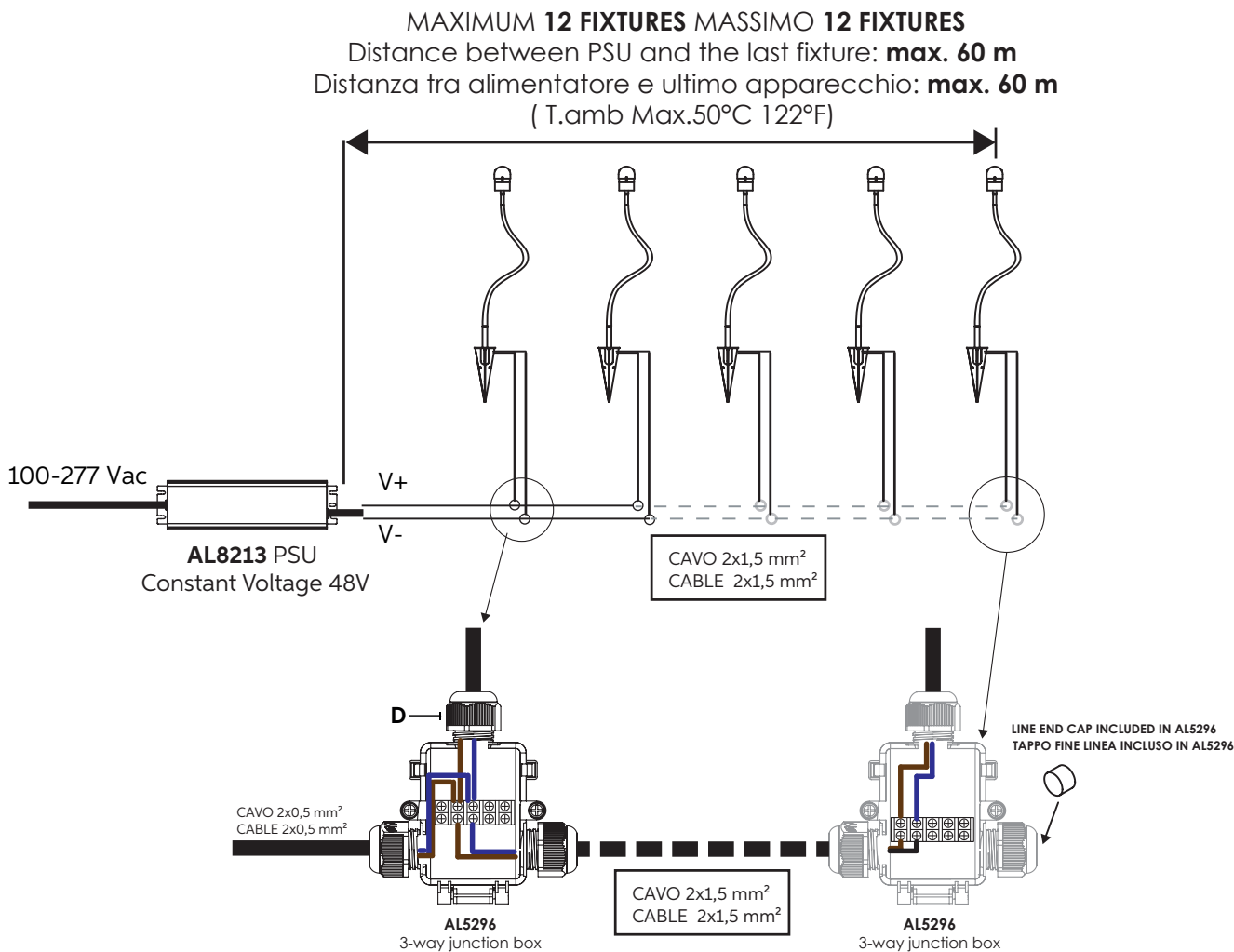


VIPERA



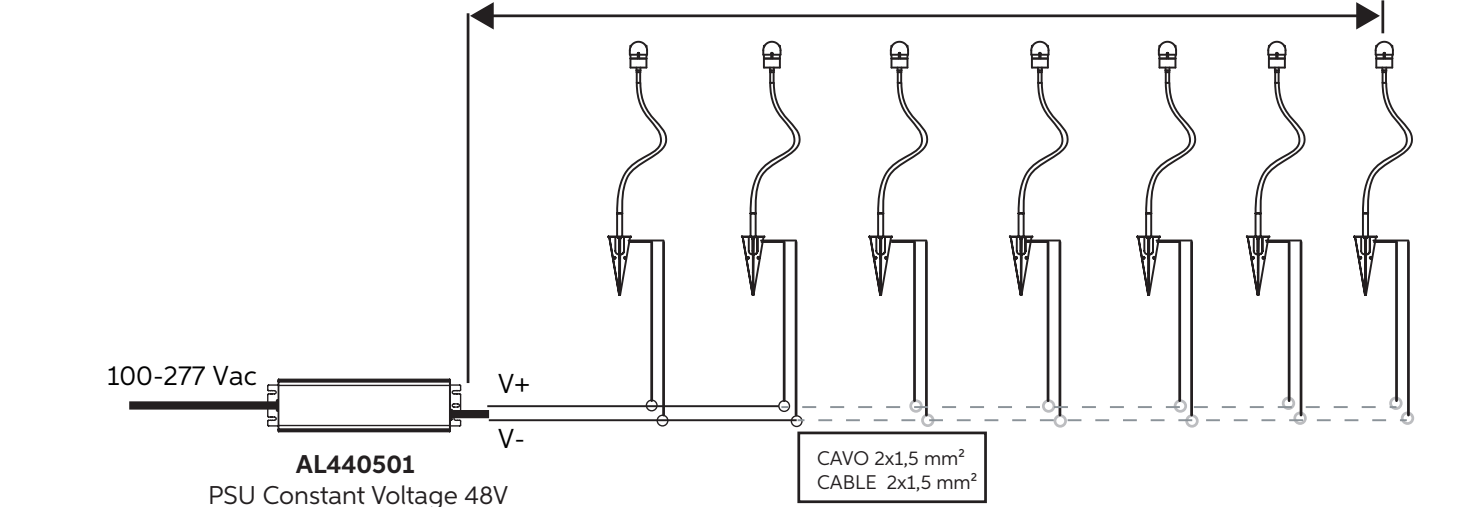


 Make only waterproof connections through IP67 junction boxes
Effettuare solo connessioni stagne attraverso scatole di derivazione IP67



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

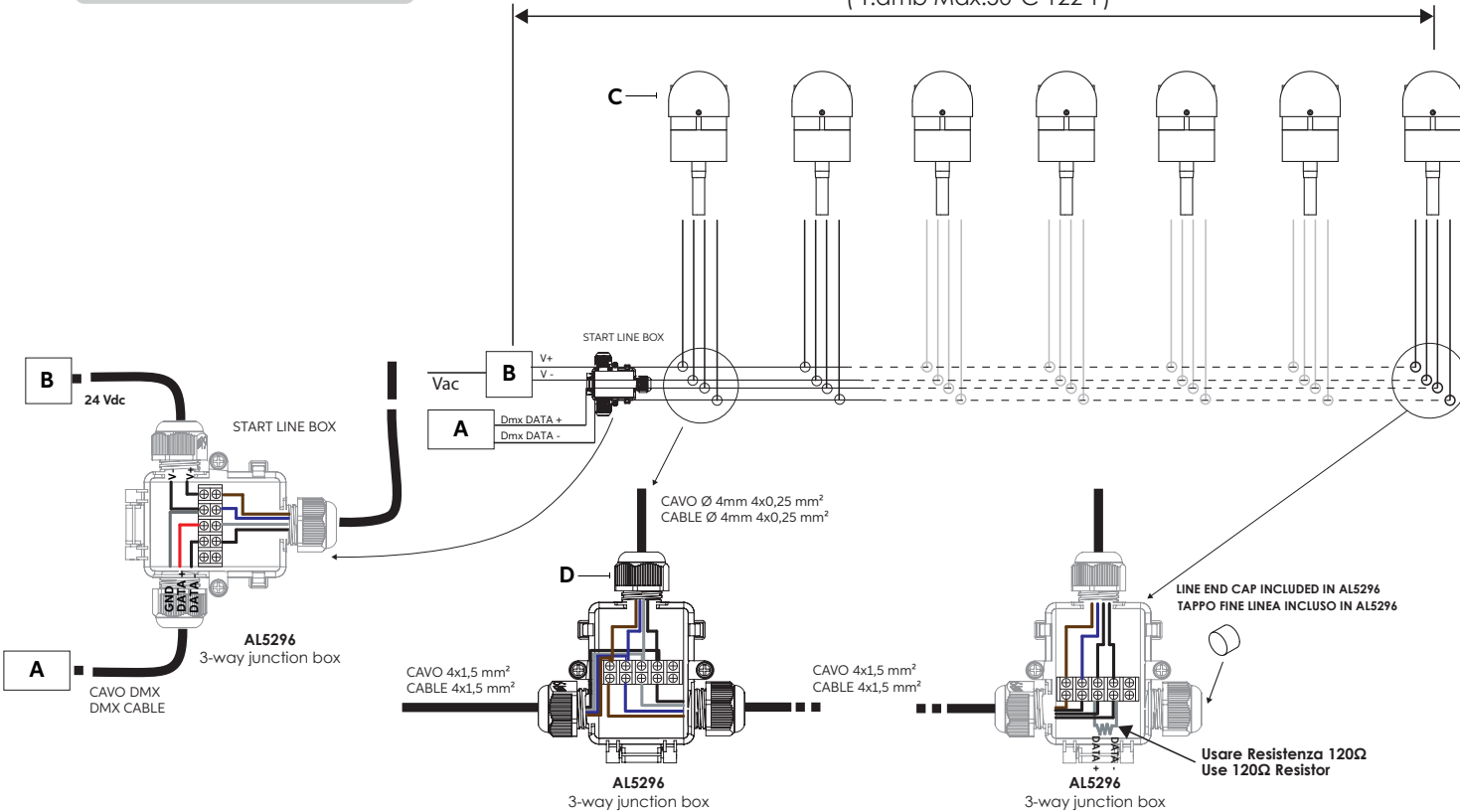
MAXIMUM 19 FIXTURES MASSIMO 19 PROIETTORI
Distance between PSU and the last fixture: **max. 95 m**
Distanza tra alimentatore e ultimo apparecchio: **max. 95 m**
(T.amb Max.50°C 122°F)



VIPERA RGBW e DW

Configuration scheme MOON - RGBW Light
Schema Configurazione - MOON - Luce RGBW

MAXIMUM 9 FIXTURES MASSIMO 9 PROIETTORI
Distance between PSU and the last fixture: **max. 95 m**
Distanza tra alimentatore e ultimo apparecchio: **max. 95 m**
(T.amb Max.50°C 122°F)



A	DMX Controller	
B	Power Supply Unit	AL4487/2
C	Vipera RGBW	AL5445 / AL5446 / AL5447
D	3 WAY JUNCTION BOX	AL5295

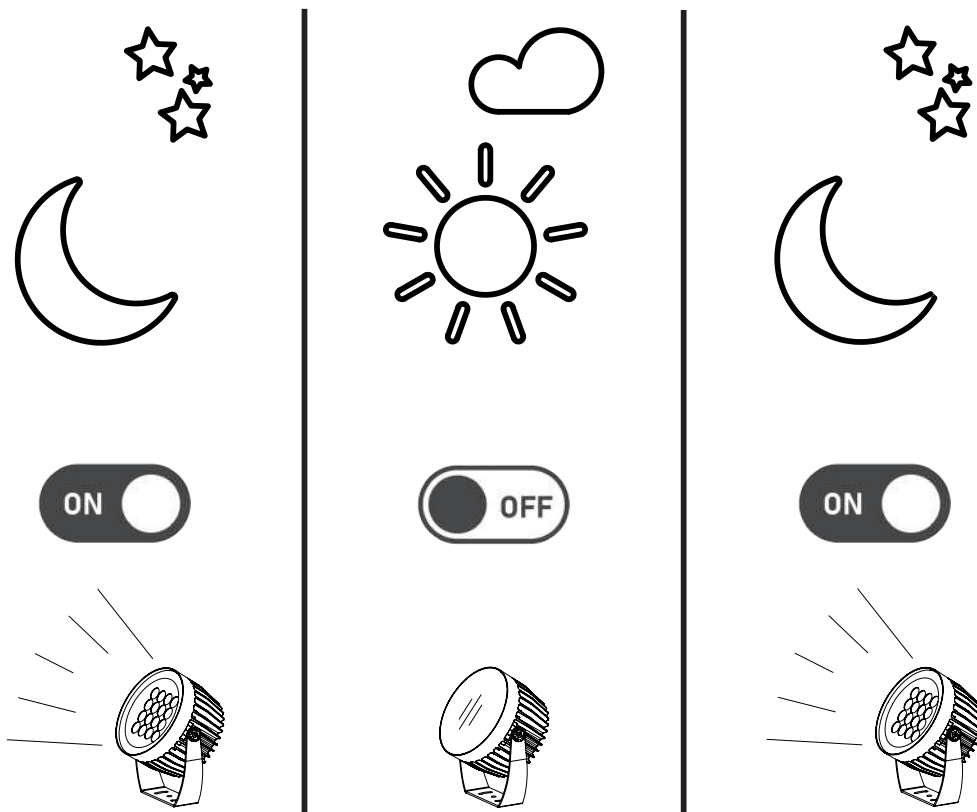
CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
BROWN / MARRONE	V+
BLUE / BLU	V-
WHITE / BIANCO	DMX DATA +
BLACK / NERO	DMX DATA -

DMX Chart

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	

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

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

Voltage	Code	Description	PSU IP67
Constant Voltage 48V	AL5445 AL5446 AL5447	Vipera W	AL8213 (0-10V with AL8295 , DMX with AL8296, DALI2 with AL8356) (1-12pcs) AL440501 (0-10V with AL8295 , DMX with AL8296, DALI2 with AL8356) (1-19pcs)
Constant Voltage 24V	AL5445 AL5446 AL5447	Vipera RGBW / DW	AL4487/2 (1-9pcs)