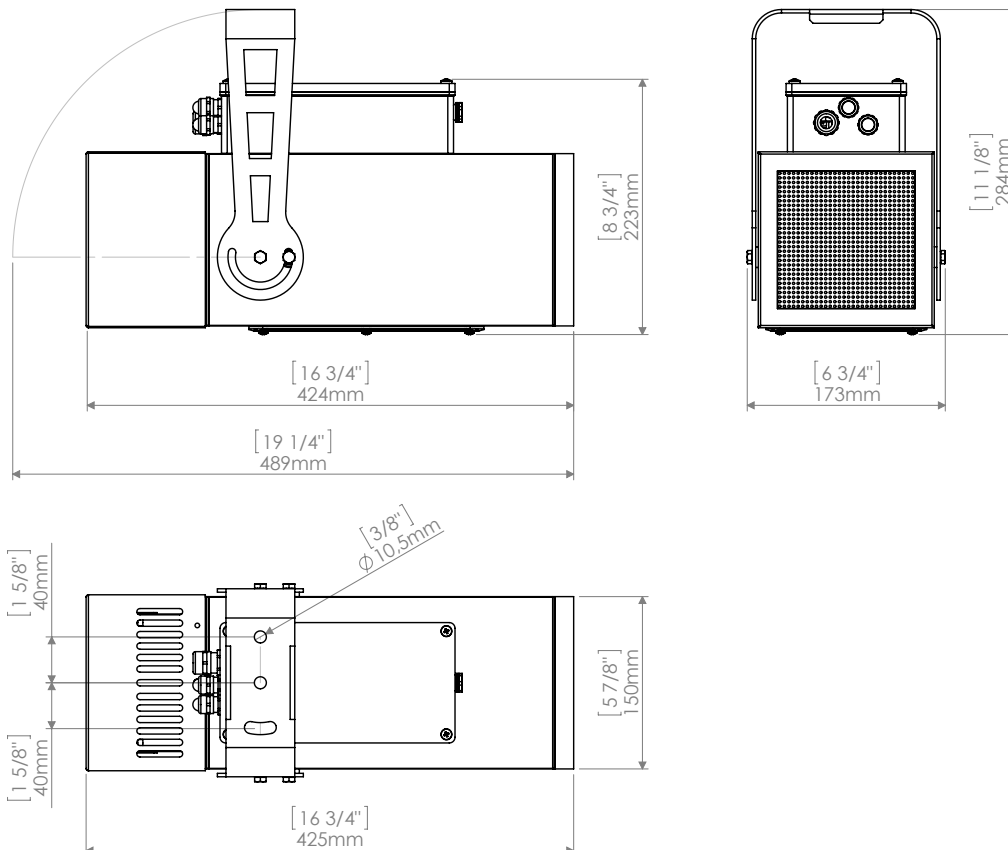


Weight / Peso	8,7Kg (19.18 Lbs)
Housing / Corpo proiettore	Iron/Alluminum, scratch resistant paint
IK rating / classe IK	IK07
IP rating / grado IP	IP65
Ambient temp./ Temperatura ambientale	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Power supply / Alimentazione	100-240 VAC 50/60Hz
Power / Potenza massima	100 W
Nominal current / Corrente nominale	0,5A@230VAC
Power factor / Rifasamento	cos. φ= 0,87
Thermal protection / Protezione termica	Integrated electronic thermal protection management.
Electrical class / Classe elettrica	I
Cable / Cavo	N.A.
Control / Sistema di controllo	USITT DMX-512
Channels / Canali	4
Color range / Colori	1 High output LED 6500°K
Gobos	1 rotating gobos (Ø53,3/40 mm)
Other features/Altre funzioni	linear 0-100% dimmer, strobe function, electronic blackout
Optics/ Ottiche	20° to 32° manual linear zoom and focus adjustment
Accessories/Accessori	-

Dimensions



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 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.

Connecting

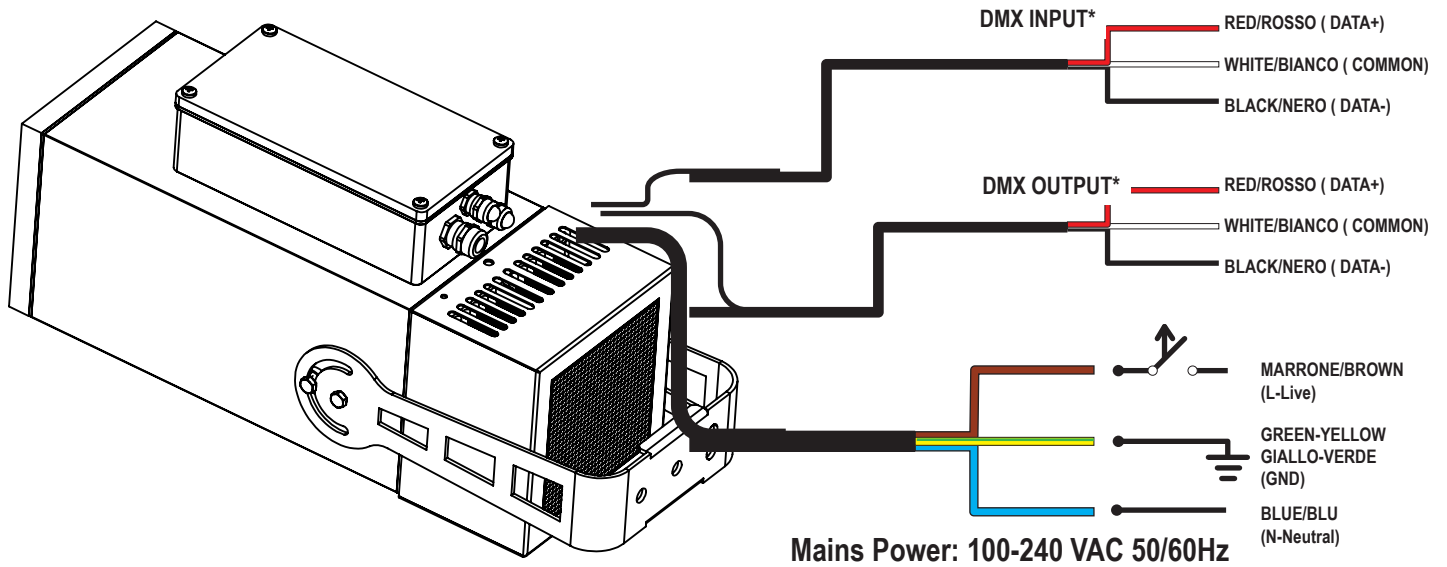


WARNING ! fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

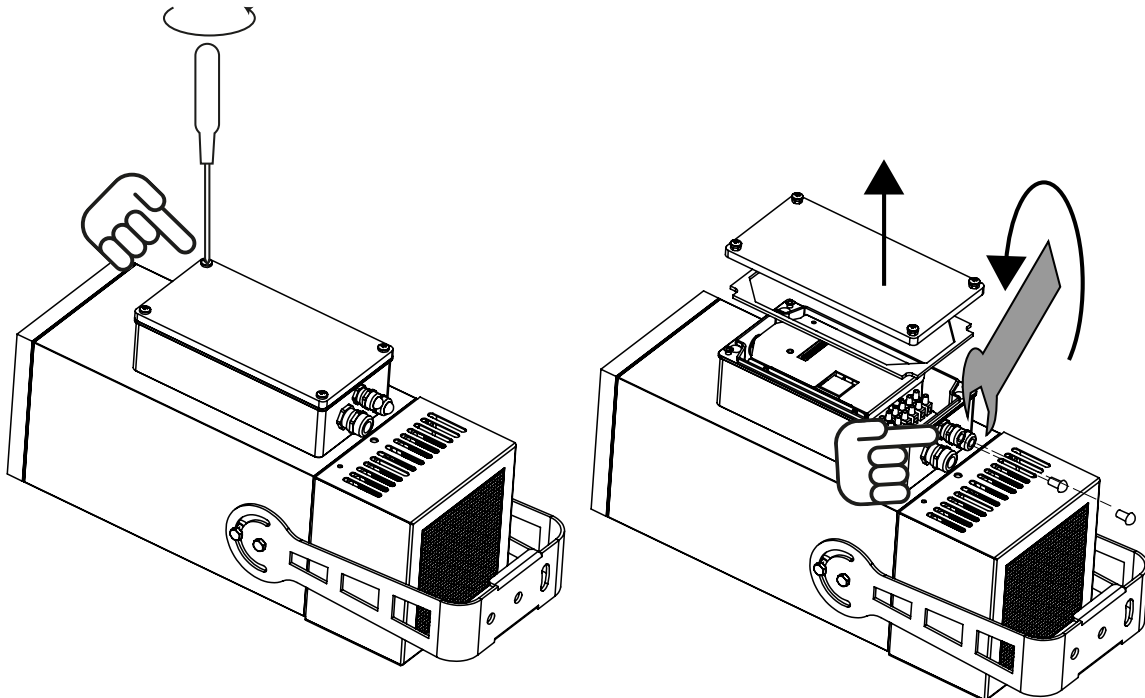
ATTENZIONE ! le operazioni di installazione e connessione devono obbligatoriamente essere eseguite solo da personale specializzato !

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!



*DMX cable type: 2x0.34 mmq impedance 110Ω, capacity 43pF/m, resistance 50Ω/Km.

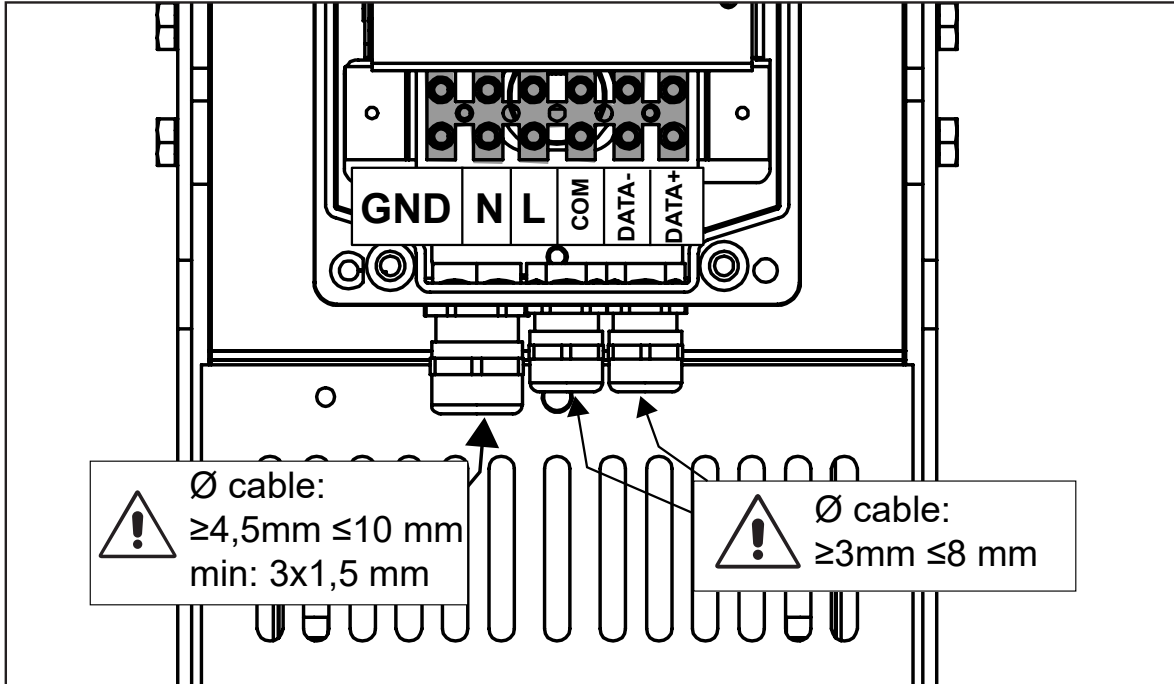


-Undo the 4 screws on the top of the cover to remove it.
-Svitare le 4 viti del coperchio superiore per rimuoverlo.

-Unscrew the cable glands by using an adequate hex key and remove the protective plugs.
-Svitare i dadi dei pressacavi utilizzando una chiave fissa adeguata e rimuovere i tappi di protezione.

-Insert the power and signal cables and connect them to the terminals as shown below, then tight well all the cable glands in order to preserve the watertight.

-Inserire i cavi di potenza e segnale nei pressacavi e collegarli alla morsetteria come mostrato qui a seguito, poi stringere bene i pressacavi per garantire la tenuta all'acqua.

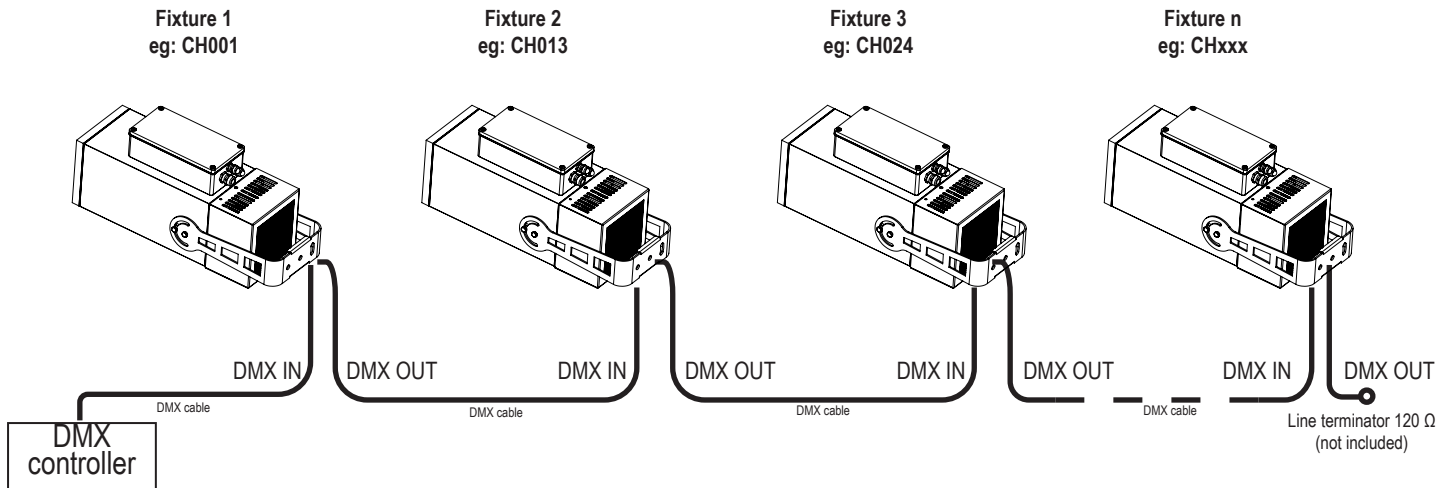


Setup and Configuration

	Mode	Settings																															
MASTER/SLAVE	MASTER/AUTO	<p> 1° SPEED DX 2° SPEED DX 3° SPEED DX 4° SPEED DX 1° SPEED SX 2° SPEED SX 3° SPEED SX 4° SPEED SX RANDOM Ch. Mode Ch. Mode MASTER </p> <p>Master (dip 12) ON</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dip switch ON</th> <th>rotation / rotazione</th> <th>speed/ velocità</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>clockwise/oraria</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>clockwise/oraria</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>clockwise/oraria</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>clockwise/oraria</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>counterclockwise/antioraria</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>counterclockwise/antioraria</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>counterclockwise/antioraria</td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>counterclockwise/antioraria</td><td>4</td></tr> <tr><td>9</td><td>random/casuale</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Dip switch ON	rotation / rotazione	speed/ velocità	1	clockwise/oraria	1	2	clockwise/oraria	2	3	clockwise/oraria	3	4	clockwise/oraria	4	5	counterclockwise/antioraria	1	6	counterclockwise/antioraria	2	7	counterclockwise/antioraria	3	8	counterclockwise/antioraria	4	9	random/casuale	
	Dip switch ON	rotation / rotazione	speed/ velocità																														
1	clockwise/oraria	1																															
2	clockwise/oraria	2																															
3	clockwise/oraria	3																															
4	clockwise/oraria	4																															
5	counterclockwise/antioraria	1																															
6	counterclockwise/antioraria	2																															
7	counterclockwise/antioraria	3																															
8	counterclockwise/antioraria	4																															
9	random/casuale																																
	SLAVE	All dip-switches set to OFF - tutti i dip-switch impostati su OFF																															
DMX	MODE 1 - 3 channels		<p>DMX addressing example: Esempio impostazione indirizzo DMX:</p> <p>DMX 005 = dip switch 1 & 3 ON (1+4 = 5) DMX 007 = dip switch 1, 2 & 3 ON (1+2+4 = 7)</p>																														
	MODE 2 - 4 channels																																
	MODE 3 - 1 channel																																
	MODE 4 - 2 channels																																

- When all operations are finished, fix the cover on the fixture and tight well the 4 screws.
- Una volta terminate le operazioni chiudere il coperchio stringendo bene le 4 viti.

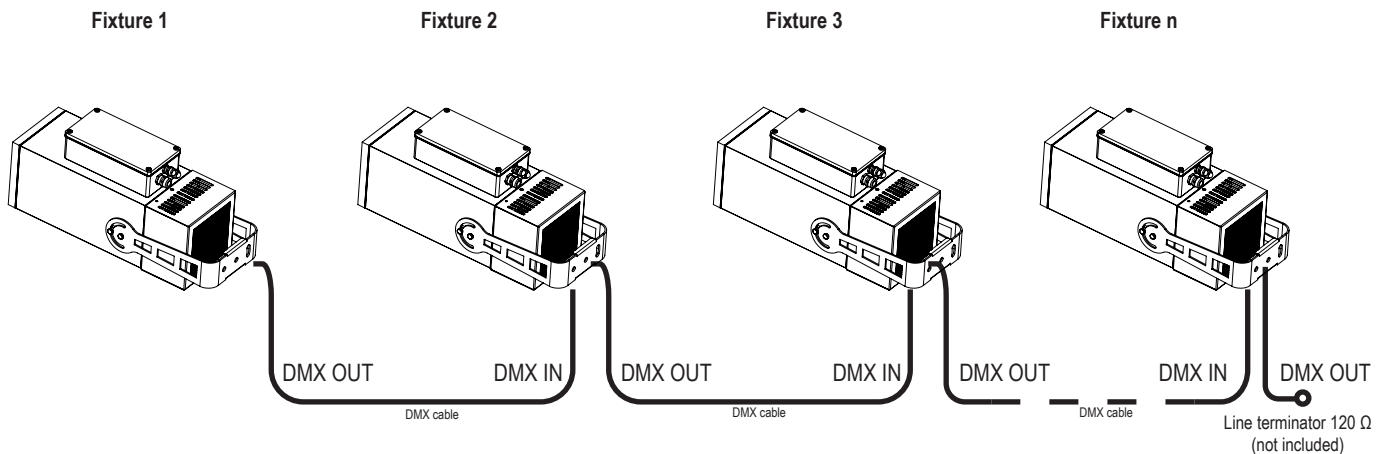
DMX MODE



WARNING ! Use a DMX repeater on each 32nd fixture of the daisy-chain or in case the total DMX cable length exceeds 300m (1000 ft.). Install a data terminator (120Ω) on the DMX out cable of the last unit of the daisy-chain as described in the DMX connection kit manual.

ATTENZIONE ! Utilizzare un ripetitore di segnale DMX ogni 32° proiettore della catena o nel caso la lunghezza del cavo superi 300 m (1000 ft.). Installare un terminatore di linea (120 Ω) sul cavo dell'ultimo proiettore come descritto nelle istruzioni del kit di connessione .

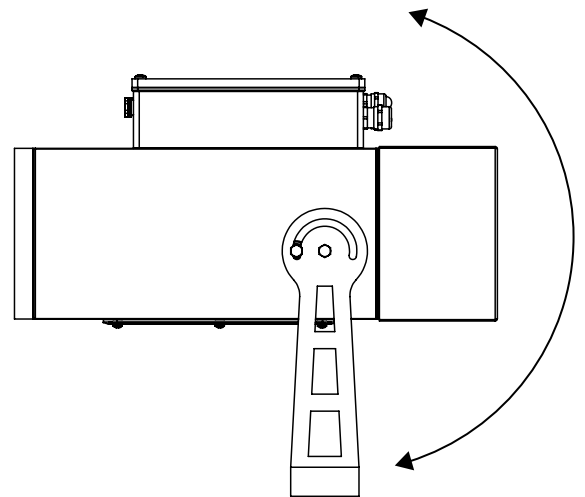
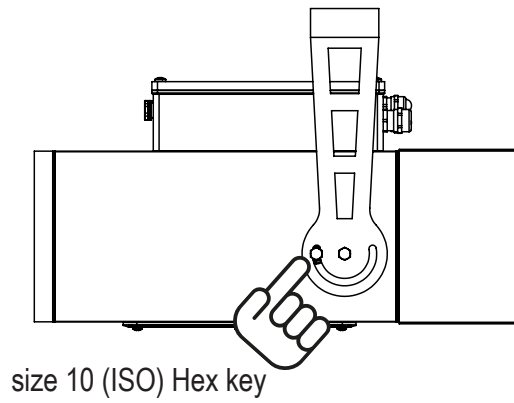
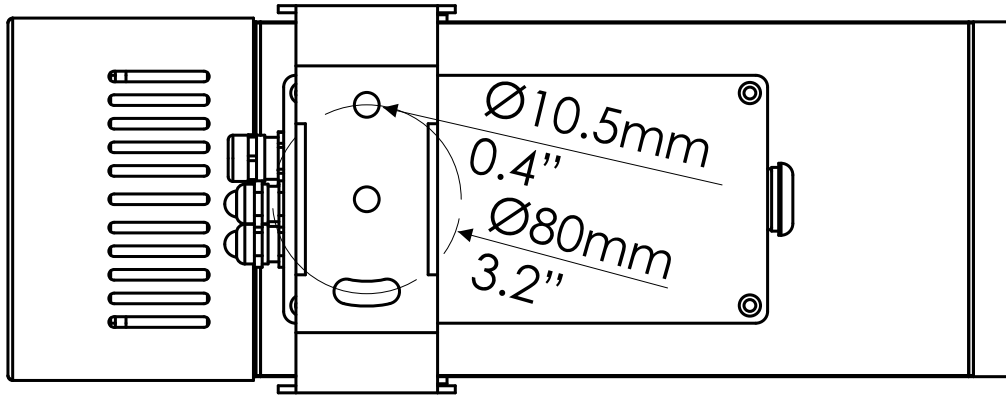
MASTER/SLAVE AUTOMATIC MODE



WARNING ! in this mode, no other DMX control device must be present along the line.
ATTENZIONE ! in questa modalità non devono essere presenti altri controller DMX sulla linea.

For further details consult the configurator schemes available on our Website.

Fixing and beam aiming



DMX chart

DMX Mode 1

Chn.l	Function	Values	
1	GOBO ROTATION/ ROTAZIONE GOBO	0~15	No rotation / Nessuna rotazione
		16~150	Rotation 0→100% clockwise / Rotazione oraria 0→100%
		151~160	No rotation / Nessuna rotazione
		161~255	Rotation 0→100% counterclockwise / Rotazione antioraria 0→100%
2	INDEXING/ INDICIZZAZIONE	0~7	No effect / Nessun effetto
		8~248	360° gobo indexing
		249~255	No effect / Nessun effetto
3	BLACKOUT DIMMER STROBO	0~15	LED on 100% / LED acceso 100%
		16~150	Proportional 100→0% dimming / Dimmer proporzionale 100→0%
		151~160	LED off / LED spento
		161~255	Strobe frequency 0→100% / Frequenza strobo 0→100%

DMX Mode 2

Chn.l	Function	Values	
1	GOBO ROTATION/ ROTAZIONE GOBO	0~15	No rotation / Nessuna rotazione
		16~150	Rotation 0→100% clockwise / Rotazione oraria 0→100%
		151~160	No rotation / Nessuna rotazione
		161~255	Rotation 0→100% counterclockwise / Rotazione antioraria 0→100%
2	INDEXING/ INDICIZZAZIONE	0~7	No effect / Nessun effetto
		8~248	360° gobo indexing
		249~255	No effect / Nessun effetto
3	DIMMER	0~5	LED off / LED spento
		6~250	Proportional dimming / Dimmer proporzionale
		251~255	LED on 100% / LED acceso 100%
4	STROBO	0~5	Strobe off / Strobo disattivato
		6~250	Strobe frequency 0→100% / Frequenza strobo 0→100%
		251~255	Strobe frequency 100% / Frequenza strobo 100%

DMX Mode 3

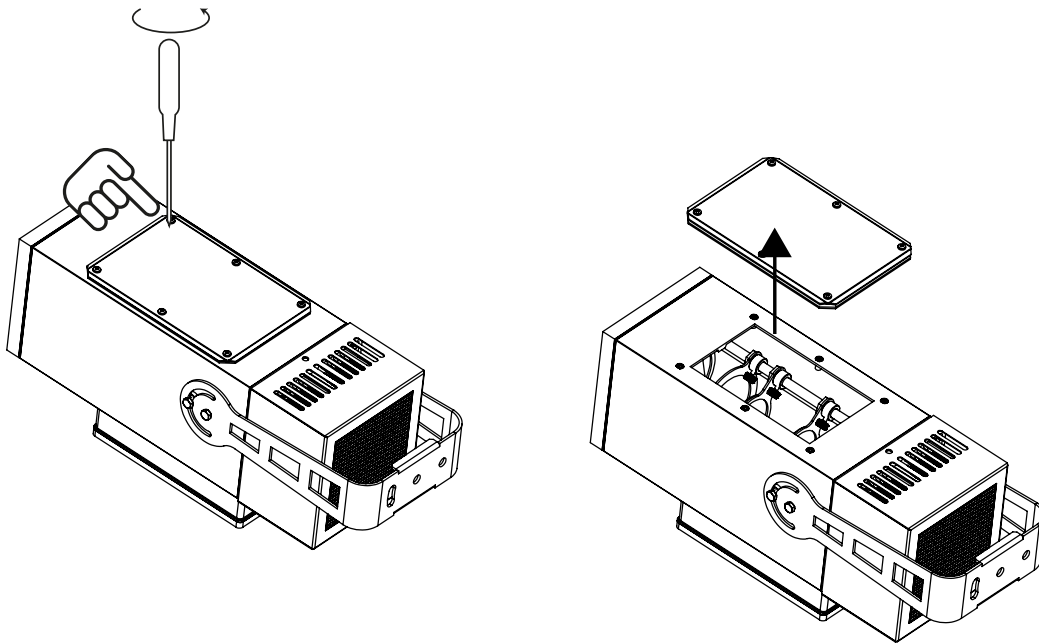
Chn.l	Function	Values	
1	BLACKOUT DIMMER STROBO	0~5	LED on 100% / LED acceso 100%
		16~150	Proportional 100→0% dimming / Dimmer proporzionale 100→0%
		151~160	LED off / LED spento
		161~255	Strobe frequency 0→100% / Frequenza strobo 0→100%

Chn.l	Function	Values	
1	DIMMER	0~5	LED off / LED spento
		6~250	Proportional 100→0% dimming / Dimmer proporzionale 100→0%
		251~255	LED on 100% / LED acceso 100%
2	STROBO	0~5	Strobe off / Strobo disattivato
		6~250	Strobe frequency 0→100% / Frequenza strobo 0→100%
		251~255	Strobe frequency 100% / Frequenza strobo 100%

Note:

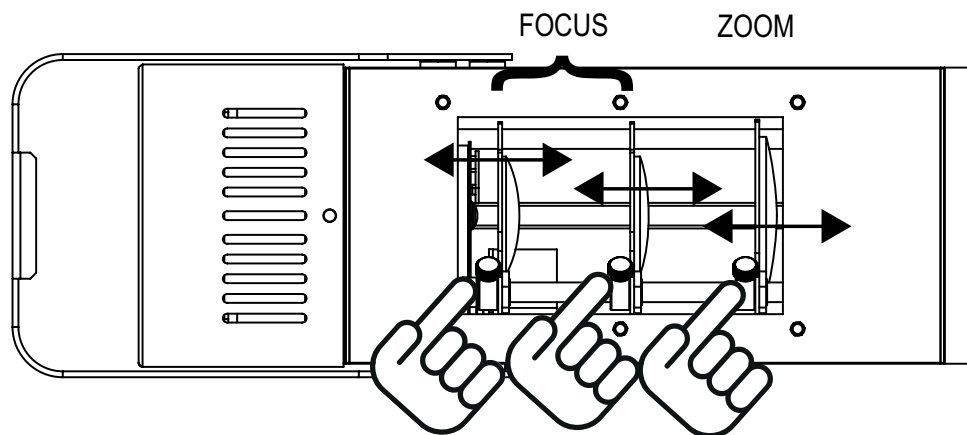
In absence of DMX signal the LEDs will remain off with no gobo rotation.

In assenza di segnale DMX i LED rimarranno spenti e con nessuna rotazione gobo.

Zoom and Focus adjusting

-Undo the 6 screws on the top of the cover to remove it.

-Svitare le 6 viti del coperchio superiore per rimuoverlo.



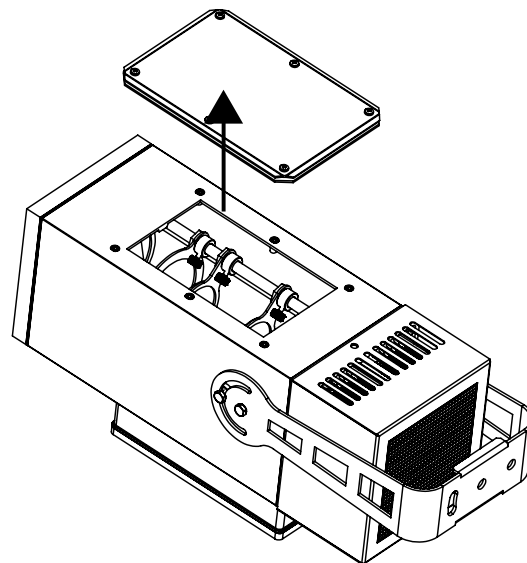
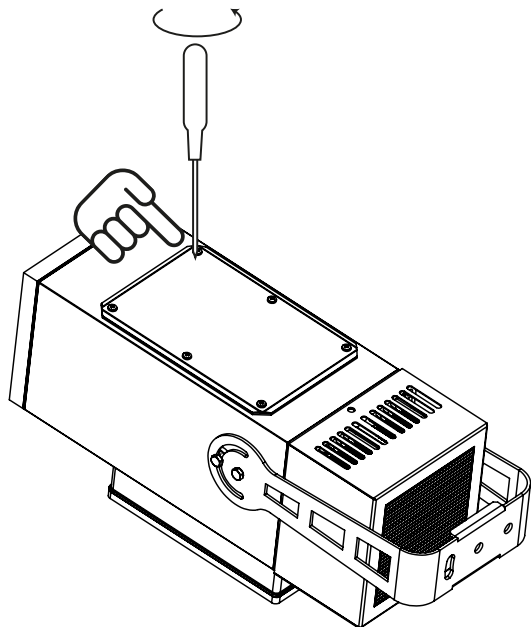
-Untighten the knobs, move the three lenses until the desired focus/beam angle has been achieved, then tighten the knobs.

-Allentare i pomoli, muovere le lenti fino ad ottenere il focus e angolo desiderato e quindi stringere nuovamente i pomoli.

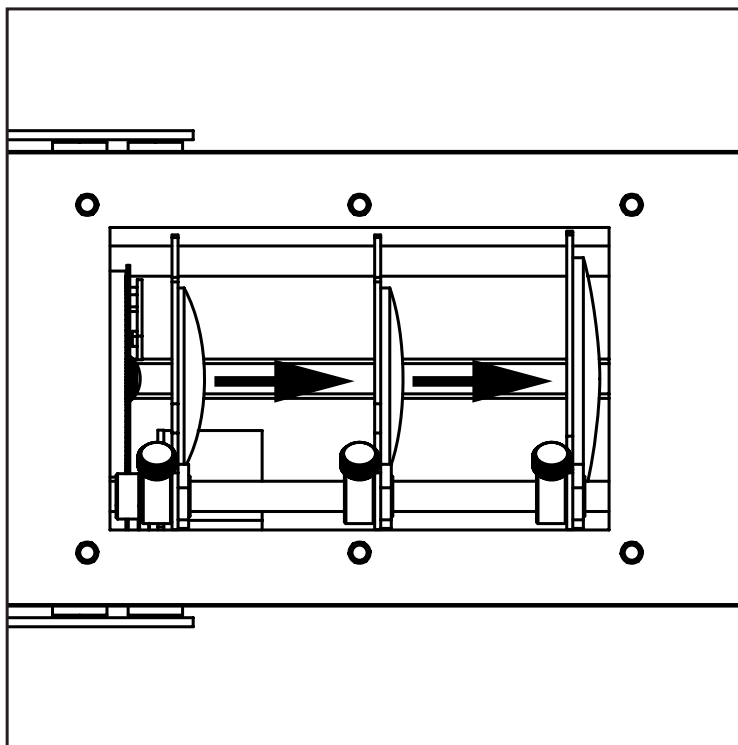
-When all operations are finished, fix the cover on the fixture and tight well the 6 screws.

-Una volta terminate le operazioni chiudere il coperchio stringendo bene le 6 viti.

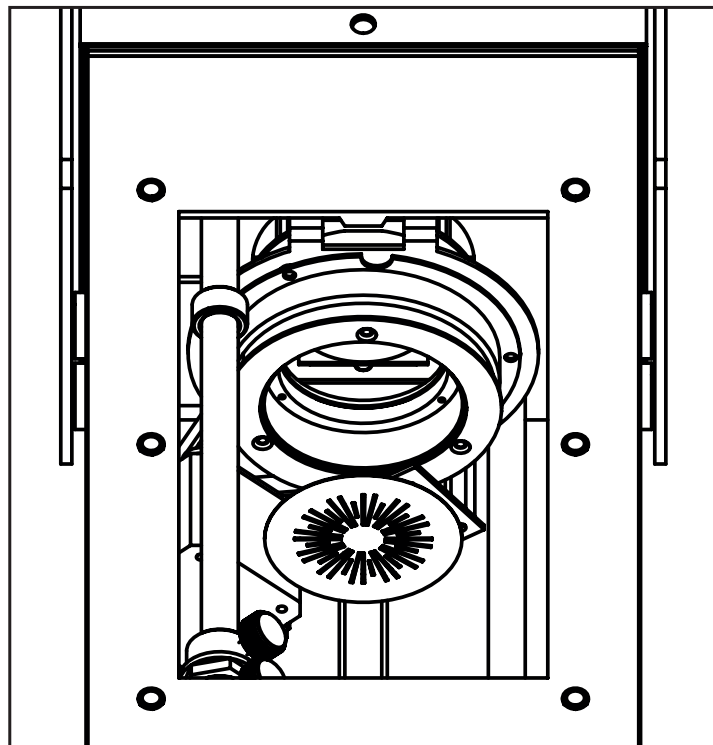
Installing a gobo



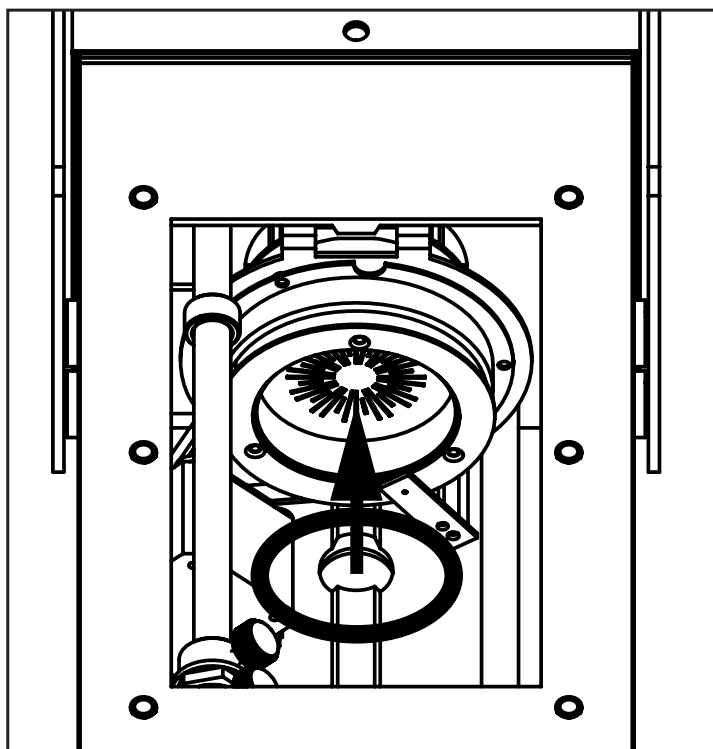
- Undo the 6 screws on the top of the cover to remove it.
- Svitare le 6 viti del coperchio superiore per rimuoverlo.



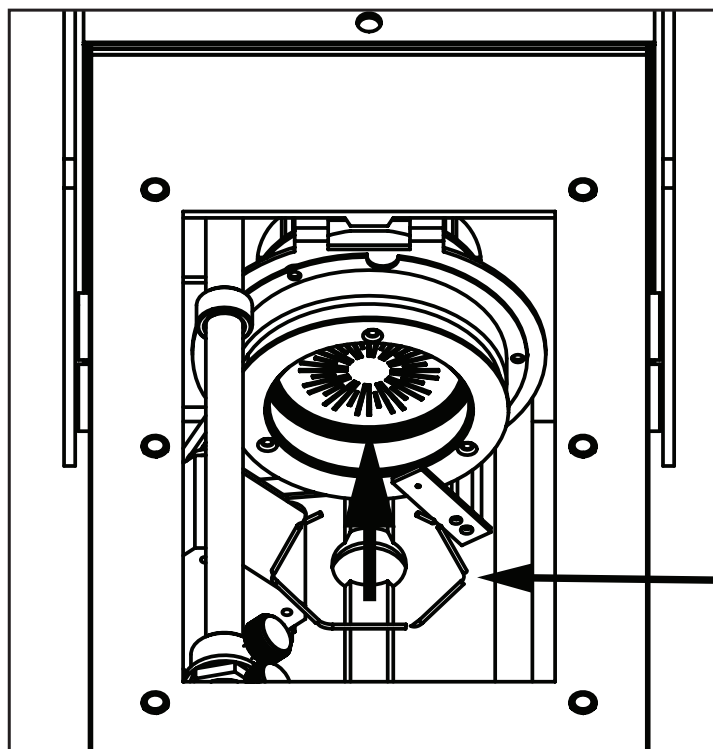
- Untighten the knobs, move sideways the three lenses.
- Allentare i tre pomoli e spostare le lenti verso l'anteriore del proiettore.



- Insert the gobo in the gear.
- Inserire il gobo nella sua sede.



- Insert the rubber gobo holder.
- Inserire il ferma gobo in gomma.



- Block the gobo by deeply inserting the dedicated spring.
- Bloccare il gobo inserendo a fondo l'apposita molla.

- When all operations are finished, fix the cover on the fixture and tight well the 6 screws.
- Una volta terminate le operazioni chiudere il coperchio stringendo bene le 6 viti.