



ARCHER X10

HYBRID SPOT BEAM 420W

Order code: SG ARCHERX10

***MANUALE UTENTE
USER MANUAL***





INDICE:

<u>1. INTRODUZIONE</u>	<u>p. 3</u>
<u>2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA</u>	<u>p. 4</u>
<u>3. APERTURA CONFEZIONE E CONTROLLO</u>	<u>p. 6</u>
<u>4. INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE</u>	<u>p. 7</u>
<u>5. ISTRUZIONI PER L'USO</u>	<u>p. 9</u>
<u>6. MANUTENZIONE</u>	<u>p. 14</u>
<u>7. SPECIFICHE TECNICHE</u>	<u>p. 14</u>

INDEX:

<u>1. INTRODUCTION</u>	<u>p. 15</u>
<u>2. SAFETY INSTRUCTIONS</u>	<u>p. 16</u>
<u>3. OPENING AND CONTROL</u>	<u>p. 18</u>
<u>4. INSTALLATION AND SWITCH ON</u>	<u>p. 19</u>
<u>5. SETUP</u>	<u>p. 21</u>
<u>6. MAINTENANCE</u>	<u>p. 26</u>
<u>7. TECHNICAL SPECIFICATIONS</u>	<u>p. 26</u>



1. INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto un nostro prodotto!

Vi preghiamo di fare riferimento alle istruzioni e alle avvertenze contenute nel presente manuale per l'utilizzo del dispositivo e di conservarlo per future consultazioni.

Il presente manuale contiene informazioni riguardanti l'installazione e l'utilizzo del dispositivo. Le informazioni contenute in questo documento sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia non è assunta alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Tutti i diritti sono riservati e questo documento non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto o per intero o in parte senza previo consenso scritto della PROEL. PROEL si riserva il diritto di apportare senza preavviso cambiamenti e modifiche estetiche, funzionali o di design a ciascun proprio prodotto. PROEL non assume alcuna responsabilità sull'uso o sull'applicazione dei prodotti qui descritti.



Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sul prodotto o sulla documentazione, indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Il simbolo del lampo con freccia in un triangolo equilatero intende avvertire l'utilizzatore della presenza di "tensioni elettriche pericolose" non isolate all'interno dell'involucro del prodotto, che possono avere una intensità sufficiente a costituire rischio di scossa elettrica alle persone.



Il punto esclamativo in un triangolo equilatero intende avvertire l'utilizzatore della presenza di importanti istruzioni per l'utilizzo e la manutenzione nella documentazione che accompagna il prodotto.



Il simbolo della F indica che è consentito il montaggio dell'apparecchio su superfici normalmente infiammabili.



Il prodotto a cui questo manuale si riferisce è conforme alle Direttive Europee di cui sono oggetto relative alla sicurezza delle apparecchiature alimentate in Bassa Tensione (LVD) ed alla compatibilità elettromagnetica (EMC)



2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Attenzione! Questo prodotto non è adatto ad un uso domestico.

Leggere il presente manuale prima di installare e dare corrente all'apparecchiatura, seguire le precauzioni di sicurezza elencate di seguito ed osservare tutti gli avvertimenti indicati nel presente manuale e stampati sull'apparecchiatura. Si prega di contattare un distributore PROEL per ricevere assistenza riguardo qualsiasi dubbio su come attivare l'apparecchiatura in modo sicuro. Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione non descritta nel presente manuale.

Non modificare l'apparecchiatura e non installare accessori e kit di aggiornamento che non siano quelli originali PROEL.

Le persone coinvolte nell'installazione e nella manutenzione del dispositivo devono:

- Essere qualificate
- Seguire le istruzioni del presente manuale nei teatri, nelle sale, nei luoghi in cui si svolgono gli eventi, ecc.

VERIFICHE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Assicurarsi che tutte le parti per il fissaggio del prodotto siano in buone condizioni.

Assicurarsi che il punto di ancoraggio sia stabile prima di posizionare il prodotto.

Il cavo di sicurezza deve essere debitamente agganciato al dispositivo e fissato alla struttura di sostegno in modo che, in caso di cedimento del sistema di supporto primario, si abbia la minore caduta possibile del dispositivo.

Se il cavo di sicurezza si usura, deve essere sostituito con un ricambio originale.

DISTANZA MINIMA DEGLI OGGETTI ILLUMINATI

Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che gli oggetti investiti dal fascio di luce siano ad almeno 18 metri dalle lenti del proiettore.

DISTANZA MINIMA DA MATERIALI INFIAMMABILI

Il prodotto deve essere posizionato in modo tale che qualsiasi materiale infiammabile sia ad almeno 2 metri da qualsiasi punto della superficie del dispositivo. Non porre mai filtri o altri materiali sopra le lenti o sull'asse ottico.

SUPERFICI DI MONTAGGIO

Adatto per il montaggio su superfici con caratteristiche ignifughe normali e/o infiammabili.

TEMPERATURE DI RIFERIMENTO

Il range di temperatura ambiente d'utilizzo del dispositivo varia tra +5°C (min) e +40°C (max), al di fuori di tale intervallo l'apparecchio non deve essere utilizzato.

La temperatura massima dell'alloggiamento $T_b=80^{\circ}\text{C}$ non deve mai essere superata. Non ostruire le ventole di scarico, garantire uno spazio libero di almeno 0,5 metri attorno ai fori di aerazione.



CLASSE DI PROTEZIONE IP20

Il dispositivo è protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm (0.47") di diametro (prima cifra 2), ma non contro la caduta di gocce d'acqua, pioggia, schizzi o getti d'acqua (seconda cifra 0).

Usare solo in ambienti asciutti. Usare solo all'interno.

Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o ad umidità.

PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE

Il dispositivo deve essere collegato ad un sistema di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra. Inoltre, si consiglia di proteggere le linee di alimentazione del prodotto dai contatti indiretti e/o da cortocircuiti verso massa utilizzando interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE

Il collegamento alla rete elettrica deve essere effettuato da un installatore elettrotecnico qualificato.

Assicurarsi che la frequenza di rete e la tensione corrispondano a quelle per le quali l'apparecchio è progettato, come indicato nella targhetta dei dati elettrici. Tale targhetta indica anche la potenza assorbita a cui è necessario fare riferimento per valutare il numero massimo di dispositivi da collegare alla linea elettrica, al fine di evitare sovraccarichi.

Se il cavo di alimentazione esterno di questa apparecchiatura da illuminazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo speciale, disponibile esclusivamente presso i rivenditori PROEL.

Non attivare mai l'apparecchiatura con lenti e/o coperture mancanti o danneggiate.

In caso di non utilizzo, si consiglia di scollegare il proiettore dalla rete elettrica.

MANUTENZIONE

Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulire il prodotto, togliere la tensione dalla rete di alimentazione e scollegare il cavo dal dispositivo.

Dopo lo spegnimento non rimuovere alcuna parte del dispositivo per almeno 35 minuti onde evitare il rischio di bruciature.

Le lenti, se danneggiate, devono essere sostituite con ricambi originali.

AVVERTENZE

ATTENZIONE. Non guardare direttamente la fonte luminosa.

Non guardare il fascio di luce con lenti, occhiali, specchi o strumenti ottici simili che potrebbero modificare la convergenza di luce, arrecando gravi danni a persone e/o cose.



ATTENZIONE! PERICOLO PER GLI OCCHI!

Non guardare direttamente la fonte di luce

3. APERTURA DELLA CONFEZIONE E CONTROLLO

Aprire con cura la confezione, verificare il contenuto e assicurarsi che tutte le parti siano presenti e siano in buone condizioni. Nel caso in cui alcune parti non siano presenti o siano danneggiate, contattare immediatamente il proprio fornitore e conservare l'imballaggio per la verifica.

	ATTENZIONE! Se l'apparecchio è stato esposto a drastici sbalzi di temperatura, lasciare spenta l'unità finché non raggiunge la temperatura ambiente in quanto la presenza di condensa potrebbe danneggiare il prodotto se acceso.
--	--

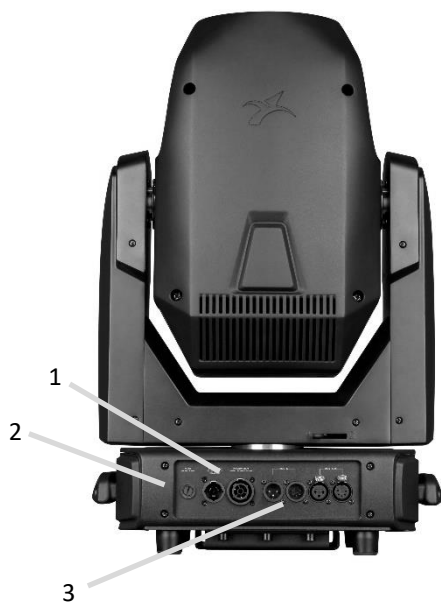
Controllare che la scatola contenga i seguenti articoli:

- N° 1 SG ARCHERX10
- N° 2 Staffe di sospensione
- N° 1 Cavo di alimentazione
- N° 1 Manuale Utente



VISTA FRONTALE

- 1 – Lente frontale
- 2 – Connettore USB
- 3 – Display + pulsanti touch



VISTA POSTERIORE

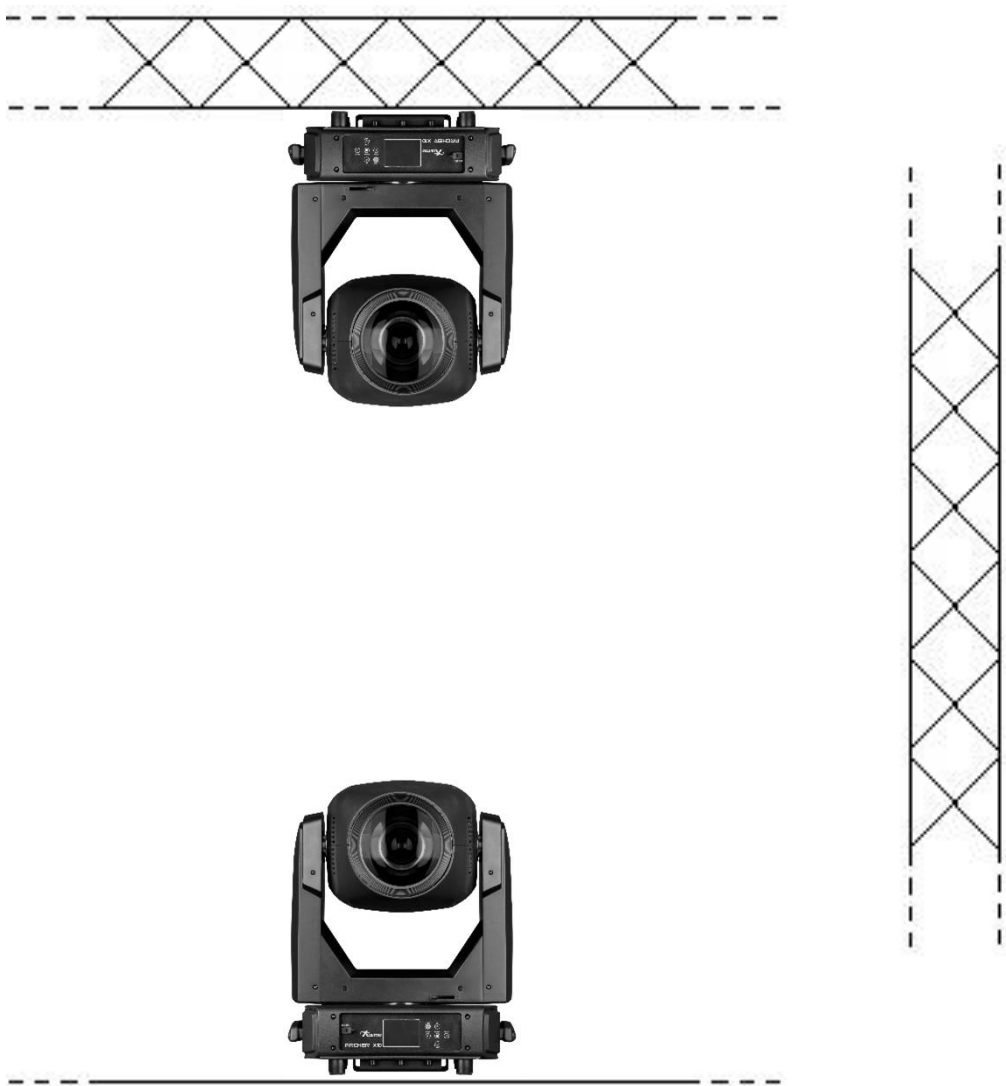
- 1 – Connettori X-series IP65 IN/OUT
- 2 – Fusibile T6.3A/250V
- 3 – Connettori XLR 3/5 poli IN/OUT



4. - INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE

4.1 - INSTALLAZIONE PRODOTTO

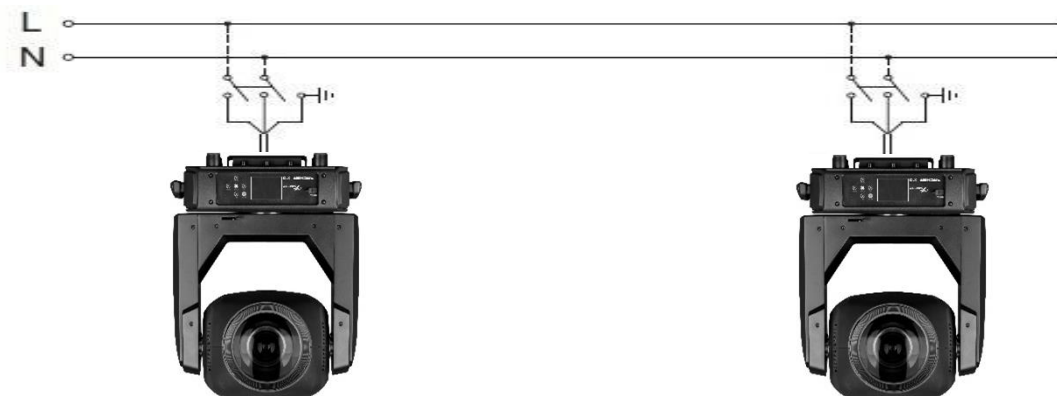
- Non scuotere l'apparecchio. Evitare l'utilizzo di forza eccessiva durante le operazioni di installazione o fissaggio dell'unità.
- L'unità può essere installata a pavimento in appoggio sugli appositi piedini in gomma, a parete, a soffitto o su truss.



ATTENZIONE! E' OBBLIGATORIO

il montaggio della fune di sicurezza (SG SSW585BK venduta separatamente) nel caso in cui il prodotto sia appeso a parete, a soffitto o su truss. Ad eccezione di quando il dispositivo è appoggiato a pavimento, il montaggio del cavo di sicurezza è obbligatorio.

4.2 - COLLEGAMENTO ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE

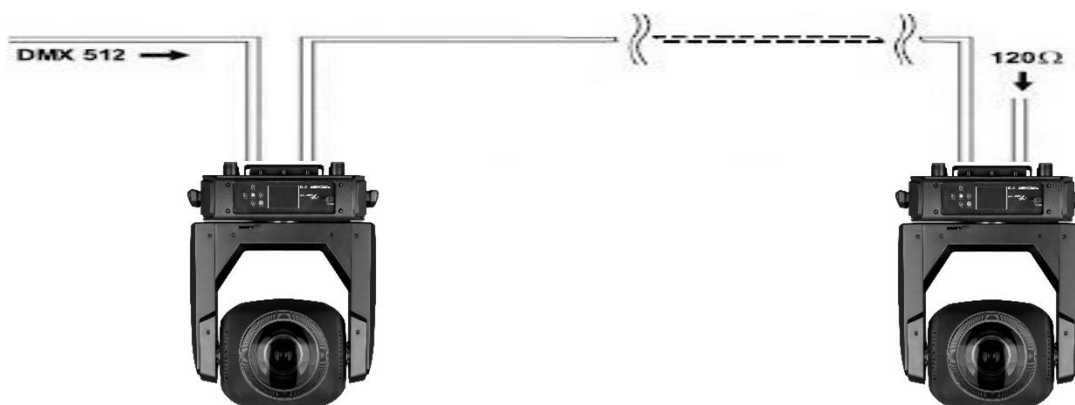


Il dispositivo deve essere collegato ad un sistema di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra. Inoltre, si consiglia di proteggere le linee di alimentazione dei prodotti dai contatti indiretti e/o da cortocircuiti verso massa utilizzando interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

Il collegamento alla rete elettrica deve essere effettuato da un installatore elettrotecnico qualificato.

Assicurarsi che la frequenza di rete e la tensione corrispondano a quelle per le quali il dispositivo è progettato, come indicato nella targhetta dei dati elettrici.

4.3 - COLLEGAMENTO ALLA CATENA DMX



Utilizzare un cavo conforme alle specifiche EIA RS-485: bipolare intrecciato, schermato, 120Ohm di impedenza caratteristica e bassa capacità (SAGITTER SG DMX3 – SG DMX5).

Non utilizzare cavo microfonico o altro cavo con caratteristiche diverse da quelle specificate. Le terminazioni devono essere effettuate con connettori maschio/femmina tipo XLR a 3 pin. È necessario inserire sull'ultimo apparecchio uno spinotto terminale con una resistenza da 120Ohm (minimo 1/4 W) tra i terminali 2 e 3.

IMPORTANTE: I cavi non devono entrare in contatto tra di loro o con l'involucro metallico dei connettori. L'involucro stesso deve essere collegato alla calza di schermo ed al piedino 1 dei connettori.



5. – ISTRUZIONI PER L'USO

5.1 – MAPPA DEL MENU' (in grigio i valori di default)

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Descrizione
SET	DMX ADDRESS	001 - 512		Indirizzo DMX
	USER MODES	Standard 19Ch Extend 24Ch		Modalità canali DMX
FUNC	STATUS	No DMX mode	Hold	HOLD = ultima posizione Auto = modalità automatica Black = posizione di zero
			Auto	
			Black	
		P. Reverse	OFF / ON	
		T. Reverse	OFF / ON	
		P. Degrees	630 / 540	
		Feedback	OFF / ON	
		Move Speed	Speed 1 ... Speed 4	Speed 1 = velocità massima Speed 4 = velocità minima
		Hibernation	OFF / 01M ... 99M	Modalità ibernazione
	LAMP CONTROL	OFF / ON		Accensione manuale della lampada
	TEMP C/F	Celsius / Fahrenheit		Unità di misura della temperatura
	WIRELESS	OFF / ON		
	FAN SET	Head Fan	AUTO	
		Base Fan	AUTO	
	LCD SET	Backlight	01M ... 60M	Tempo di spegnimento del display
		Flip Display	OFF / ON	Inversion display
		Key Lock	OFF / ON	Blocco display (premere e tenere premuto il pulsante MODE per sbloccare)
		Disp Flash	OFF / ON	Lampeggio display in caso di mancanza segnale DMX
	DISP SET	Channel Value	Pan, Tilt,	Valori visualizzati dei singoli canali
		Slave Set	Slave 1	Slave 1: master e slave in sincrono
			Slave 2	Slave 2: Slave con pan invertito
			Slave 3	Slave 3: Slave con pan e tilt invertiti
		Auto Prog	Master / Alone	Modalità Master / Alone
	DFSE	OFF / ON		Reset default
	USB UPDATE	OFF / ON		Aggiornamento software via USB
TEST	RESET MOTOR	All		Reset totale
		Pan & Tilt		Reset Pan / Tilt
		Other		Reset altri motori
	TEST CHANNEL	Pan, Tilt, ...		Test automatico dei singoli canali
	PANEL CTRL	Pan, Tilt, ...		Test manuale dei singoli canali
	CALIBRATE	Password (050)		Calibrazione canali
		Pan, Tilt, ...		



INFO	TIME INFO	Current Time		Ore Correnti di funzionamento
		Total Time		Ore totali di funzionamento del proiettore
		Lamp Time		Ore totali di funzionamento della lampada
		Time Pin	Password	Password riservate
		Clear Lamp Clear Last		Reset ore lampada Reset ore proiettore
	TEMP INFO	Head Temp		Temperatura testa
		Base Temp		Temperatura base
		Base Fan		Ventola base
	FAN SPEED	Blower 1		Ventole sopra lampada gruppo 1
		Blower 2		Ventole sopra lampada gruppo 2
		Cool Fan		Ventola vicino lampada
		Gobo Fan		Ventola vicino route gobo e colori
		Left Fan		Ventola vicino lente frontale sx
		Right Fan		Ventola vicino lente frontale dx
		Ballast		Ventola ballast
	ERROR INFO			Listato errori
	MODEL INFO	ARCHER X10		Nome proiettore
	SOFTWARE VERSION	1U		Versione software
		2U		
		3U		
		4U		
		5U		
		6U		

5.2 – MODALITA' DMX

Standard (19 CH)	Extended (24 CH)	Funzione	Valori	Descrizione
1	1	Pan	000 – 255	Pan
	2	Pan fine	000 – 255	Pan fine
2	3	Tilt	000 – 255	Tilt
	4	Tilt fine	000 – 255	Tilt fine
3	5	Dimmer	000 – 255	Dimmer 0 – 100%
4	6	Dimmer fine	000 – 255	Dimmer fine
5	7	Strobe	000 – 031	Shutter chiuso
			032 – 063	Shutter aperto
			064 – 095	Strobo da lento a veloce
			096 – 127	Shutter aperto
			128 – 159	Pulse OUT da lento a veloce
			160 – 191	Shutter aperto



			192 – 223	Strobe random da lento a veloce
			224 – 255	Shutter aperto
6	8	Color wheel	000 – 005	Open
			006 – 118	Colori indicizzati
			119 – 120	Open
			121 – 125	Deep red
			126 – 130	Blue
			131 – 135	Yellow
			136 – 145	Magenta
			146 – 150	Green
			151 – 155	Lavender
			156 – 160	Light cyan
			161 – 165	Orange
			166 – 170	Mint
			171 – 175	Pink
			176 – 180	Amber
			181 – 185	CTO 3200K
			186 – 190	Deep blue
			191 – 192	Open
			193 – 223	Rotazione antioraria da lento a veloce
			224	Stop
			225 – 255	Rotazione oraria da veloce a lento
7	9	Color wheel fine	000 – 255	Regolazione fine colori
8	10	Gobo wheel 1 (Only spot mode)	000 – 002	Modalità Beam
			003 – 005	Modalità Spot
			006 – 015	Gobo 1
			016 – 025	Gobo 2
			026 – 035	Gobo 3
			036 – 045	Gobo 4
			046 – 055	Gobo 5
			056 – 065	Gobo 6
			066 – 075	Gobo 7
			076 – 085	Gobo 8
			086 – 095	Gobo 9
			096 – 105	Gobo 1 shake da lento a veloce
			106 – 115	Gobo 2 shake da lento a veloce
			116 – 125	Gobo 3 shake da lento a veloce
			126 – 135	Gobo 4 shake da lento a veloce
			136 – 145	Gobo 5 shake da lento a veloce
			146 – 155	Gobo 6 shake da lento a veloce
			156 – 165	Gobo 7 shake da lento a veloce
			166 – 175	Gobo 8 shake da lento a veloce
			176 – 190	Gobo 9 shake da lento a veloce
			191 – 192	Open
			193 – 223	Rotazione antioraria da lento a veloce
			224	Stop



			225 – 255	Rotazione oraria da veloce a lento
9	11	Gobo 1 rotation	000 – 005	Stop
			006 – 128	Gobo index from 0 to 540°
			129 – 191	Rotazione antioraria da lento a veloce
			192	Stop
			193 – 255	Rotazione oraria da veloce a lento
10	12	Gobo 1 rotation fine	000 – 255	Indicizzazione fine ruota gobo 1
11	13	Gobo wheel 2 (beam and spot mode)	000 – 005	Open
			006 – 011	Gobo 1
			012 – 017	Gobo 2
			018 – 023	Gobo 3
			024 – 029	Gobo 4
			030 – 035	Gobo 5
			036 – 041	Gobo 6
			042 – 047	Gobo 7
			048 – 053	Gobo 8
			054 – 059	Gobo 9
			060 – 065	Gobo 10
			066 – 071	Gobo 11
			072 – 077	Gobo 12
			078 – 083	Gobo 13
			084 – 095	Open
			096 – 101	Gobo 1 shake da lento a veloce
			102 – 107	Gobo 2 shake da lento a veloce
			108 – 113	Gobo 3 shake da lento a veloce
			114 – 119	Gobo 4 shake da lento a veloce
			120 – 125	Gobo 5 shake da lento a veloce
			126 – 131	Gobo 6 shake da lento a veloce
			132 – 137	Gobo 7 shake da lento a veloce
			138 – 143	Gobo 8 shake da lento a veloce
			144 – 149	Gobo 9 shake da lento a veloce
			150 – 155	Gobo 10 shake da lento a veloce
			156 – 161	Gobo 11 shake da lento a veloce
			162 – 167	Gobo 12 shake da lento a veloce
			168 – 173	Gobo 13 shake da lento a veloce
			174 – 192	Open
			193 – 223	Rotazione antioraria da lento a veloce
			224	Stop
			225 – 255	Rotazione oraria da veloce a lento
12	14	Zoom	000 – 255	Zoom from narrow to wide
	15	Zoom fine	000 – 255	Zoom fine
13	16	Focus	000 – 255	Focus
	17	Focus fine	000 – 255	Focus fine
14	18	Prism 1	000 – 005	No prisma
			006 – 255	Prisma 1 on
15	19	Prism 1 rotation	000 – 005	Nessuna rotazione



			006 – 128	Prisma 1 index da 0 a 540°
			129 – 191	Rotazione oraria da lento a veloce
			192	Stop
			193 – 255	Rotazione antioraria da veloce a lento
16	20	Prism 2	000 – 005	No prisma
			006 – 255	Prisma 2 on
17	21	Prism 2 rotation	000 – 005	Nessuna rotazione
			006 – 128	Prisma 2 index da 0 a 540°
			129 – 191	Rotazione oraria da lento a veloce
			192	Stop
			193 – 255	Rotazione antioraria da veloce a lento
18	22	Frost	000 – 255	Frost da 0 a 100%
	23	Pan / Tilt speed	000 – 255	Velocità Pan / Tilt da veloce a lento
19	24	Control	000 – 001	Nessuna funzione
			002 – 003	Retroilluminazione display OFF
			004 – 005	Retroilluminazione display ON
			006 – 035	Nessuna funzione
			036 – 050	Lampada ON (attendere 3s)
			051 – 065	Lampada OFF (attendere 3s)
			066 – 080	Inversion Pan ON (attendere 3s)
			081 – 095	Inversion Pan OFF (attendere 3s)
			096 – 110	Inversion Tilt ON (attendere 3s)
			111 – 125	Inversion Tilt OFF (attendere 3s)
			126 – 200	Nessuna funzione
			201 – 215	Reset Pan / Tilt (attendere 3s)
			216 – 230	Reset altro (attendere 3s)
			231 – 255	Reset totale (attendere 3s)

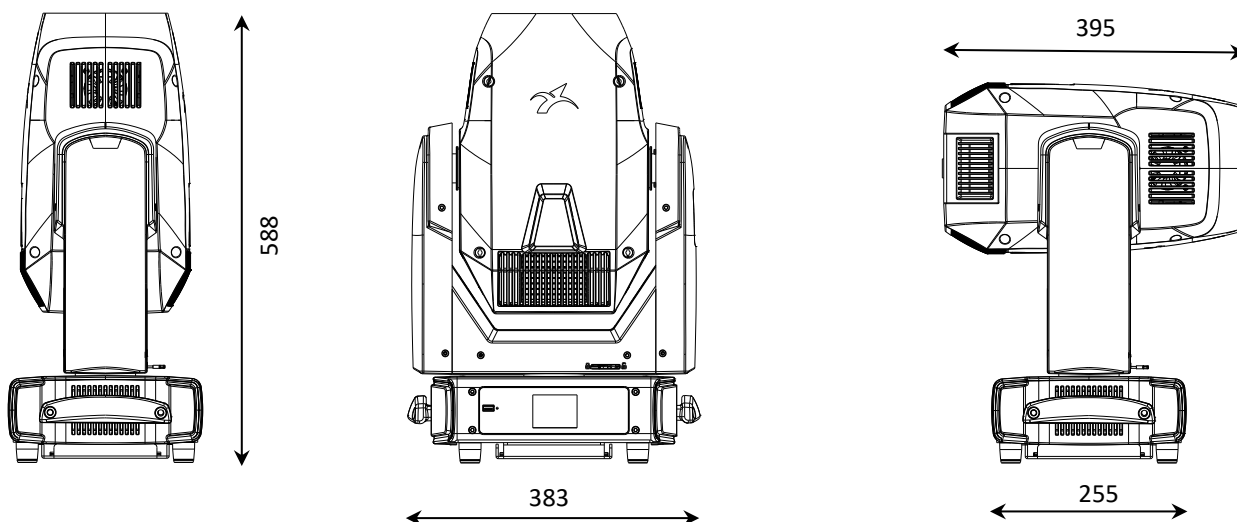
6. - MANUTENZIONE

Per garantire ottime prestazioni, l'apparecchio deve essere pulito frequentemente. Scollegare l'apparecchio dalla corrente e lasciarlo raffreddare per almeno 35 minuti onde evitare il rischio di bruciature. Utilizzare un'aspirapolvere o compressore e una spazzola morbida o un panno per lenti per rimuovere la polvere depositata.

Le lenti, come qualsiasi altra parte eventualmente danneggiata, devono essere sostituite con ricambi originali.

7. - SPECIFICHE TECNICHE

- Lampada: OSRAM PT SIRIUS HRI 420W SN
- Alimentazione: AC ~ 100-240V 50/60Hz
- Potenza assorbita: 550W
- Canali DMX: 2 modalità canali DMX 19/24 canali
- Display: A colori
- Ruota colori: Ruota colori con 13 colori + Open
- Ruota gobo 1: Ruota gobo con 9 gobo rotanti indicizzati (solo modalità spot)
- Ruota gobo 2: Ruota gobo con 13 gobo fissi (modalità beam / spot)
- Angolo di apertura: Modalità Beam da 1,6° a 18° - Modalità Spot da 3° a 41°
- Prisma rotante 1: 8 facce circolare
- Prisma rotante 2: 6 facce lineare
- Filtro frost
- Shutter meccanico e effetto strobo a velocità regolabile
- Dimmer meccanico
- Angolo PAN: 540° / 630°
- Angolo TILT: 270°
- Classe di protezione: IP20
- Dimensioni (L x P x A): mm. 383x255x588
- Peso: kg 21,4





1. - INTRODUCTION

Thank You for choosing one of Our products!

Please refer to the instructions and warnings contained in this user manual, please retain it for future reference.

This manual contains information about the installation and use of the device.

The information contained in this publication has been carefully prepared and checked. However it is not assumed any responsibility for any inaccuracies. All rights are reserved and this document can not be copied, photocopied, reproduced in whole or in part without previous written permission of PROEL. PROEL reserves the right to make, without notice, any aesthetical, functional or design changes or modifications in everyone of its products. PROEL doesn't assume any responsibility for the use or application of the products here described.



The crossed bin symbol, shown on the product or on accompanying documents, indicates that the product should not be disposed with other household waste at the end of the lifecycle. To avoid any damage to the environment, the user is encouraged to separate this product from other kinds of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Home users are encouraged to contact the retailer where they purchased this product or their local government office for details on separate collection and recycling this type of product. Business users are encouraged to contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste.



The lightning symbol with arrow in an equilateral triangle intends to alert the user to the presence of not insulated "dangerous voltages" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point symbol within an equilateral triangle intends to alert the user to the presence of important instructions for use and maintenance on the accompanying documents of the product.



The "F" inside an equilateral reversed triangle means that the product is suitable for mounting on normally flammable surfaces.



The product to which this manual refers comply with the European Directives pursuant to the safety of electrical equipment supplied at low voltage (LVD) and to the Electromagnetic Compatibility (EMC)



2. - SAFETY INSTRUCTIONS

Caution! This product is not suitable for household illumination.

Please read this manual before installing and applying power to the equipment, follow the safety precautions listed below and observe all warnings in this manual and printed on. Please contact a PROEL distributor for assistance with any questions about how to activate the equipment safely. Contact a qualified technician for any maintenance work not described in this manual.

Do not modify the fixture or install accessories and upgrade kits that are not the Proel original ones.

People involved in the installation and maintenance of the device must:

- Be qualified
- Follow the instructions of this manual in the theaters, in the halls, in the places where the events take place, etc.

CHECKS BEFORE INSTALLATION

Make sure all the parts for fixing the product are in good condition.

Make sure that the anchor point is stable before positioning the product.

The safety cable must be properly attached to the device and fixed to the supporting structure so that, in case of failure of the primary supporting system, it has the lowest possible fall of the device.

If the safety cable wear, must be replaced with an original spare.

MINIMUM DISTANCE OF ILLUMINATED OBJECTS

The projector must be positioned so that the objects hit by the beam of light are at least 18 meters from the lens of the projector.

MINIMUM DISTANCE FROM FLAMMABLE MATERIALS

The product must be positioned so that any flammable material is at least 2 meters from any point of the surface of the device. Never place filters or other materials over the lens or on the optical axis.

MOUNTING SURFACES

The device is suitable for mounting on normally flammable surfaces.

REFERENCE TEMPERATURE

The ambient temperature range of use of the device varies between + 5 ° C (min) and + 40 ° C (max), outside of that range the device should not be used.

The maximum temperature of the housing $T_b = 80^{\circ} \text{C}$ must never be exceeded. Do not block the exhaust fans, ensuring a minimum clearance of 0.5 meters around the ventilation holes.



IP20 PROTECTION RATING

The device is protected against the penetration of solid bodies larger than 12 mm (0,47 ") in diameter (first digit 2), but not against dripping water, rain, splashes or jets of water (second digit 0). Use only in dry areas. Inside use only. Do not expose the equipment to rain or moisture.

PROTECTION AGAIN ELECTRIC SHOCK

The device must be connected to a power supply system with efficient earthing. Moreover, it is recommended to protect power supply lines of the product from indirect contact and / or shorting to earth by using appropriately sized anti electrical shock switch.

CONNECTION TO THE MAINS

The electrical connection must be carried out by a qualified electrician.

Ensure that the mains frequency and voltage correspond to those for which the equipment is designed, as shown in the electrical data label. This label also shows the power consumption that is necessary to refer to evaluate the maximum number of devices to be connected to the electricity line, in order to avoid power overloading.

If the external power cord of this light is damaged, it must be replaced with a special cord exclusively available from Your PROEL dealer.

Never operate the equipment with lenses and / or covers missing or damaged.

In case of non-use, it is recommended to unplug the projector from the mains.

MAINTENANCE

Before starting any maintenance or cleaning the product, disconnect the power from the mains and disconnect the power cable from the device. After switching off, do not remove any part of the device for at least 35 minutes to avoid the risk of burns. The lenses, if damaged, must be replaced with original spare parts.

WARNING

CAUTION. Do not look directly at the light source. Do not look at the beam with lenses, glasses, mirrors or similar optical instruments that could change the convergence of light, causing serious damage to people and / or things.



WARNING! DANGER FOR THE EYES!

Do not look directly at the light source



3. - OPENING AND CONTROL

Carefully open the package, check the content and make sure that all the parts are present and are in good condition. In cases where some parts are not present or are damaged, immediately contact Your supplier and retain the packaging for verification.

	WARNING! If the product has been exposed to drastic temperature changes, let the unit turned off until it reaches room temperature because the presence of condensation can damage the product if it is turned on.
--	---

Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG ARCHERX10
- N° 2 Omega holderS
- N° 1 Power chord
- N° 1 User manual



FRONT VIEW

- 1 – front lens
- 2 – USB connector
- 3 – Display + touch buttons



REAR VIEW

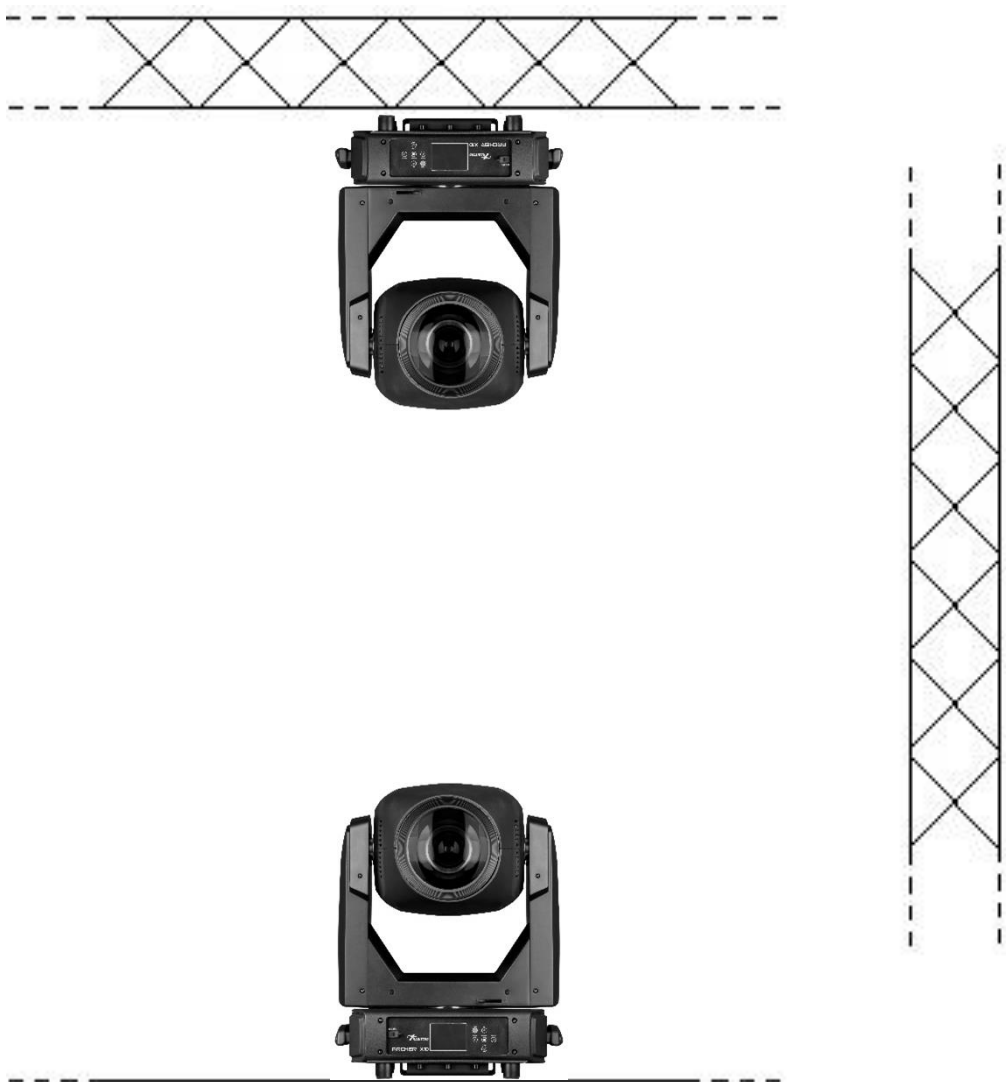
- 1 – X-series IP65 IN/OUT connectors
- 2 – Fuse T6.3A/250V
- 3 –XLR 3/5 poles IN/OUT connectors



4. - INSTALLATION AND SWITCH ON

4.1 - PRODUCT INSTALLATION

- Do not shake the device. Avoid the use of too much force during installation or unit fixing.
- The unit can be installed on the floor resting on the rubber feet, on the wall, ceiling or on a truss.

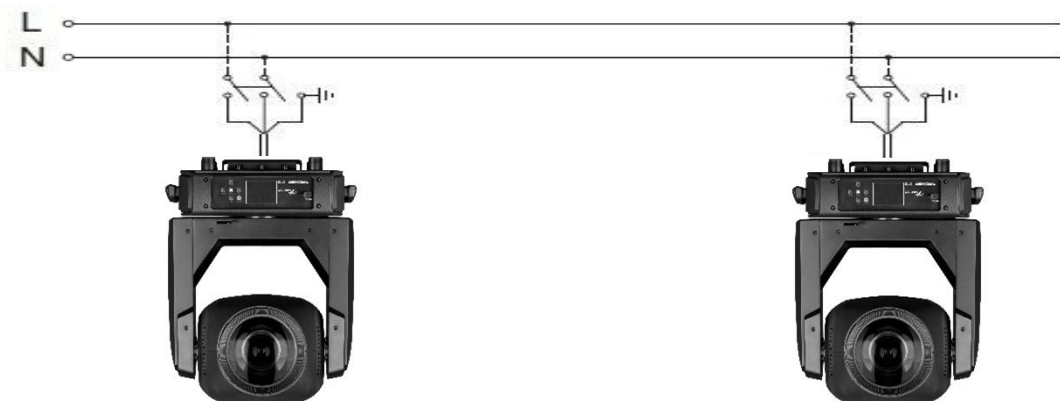


WARNING! IT'S REQUIRED

the mounting of the safety rope (SG SSW585BK) sold separately) in the case where the product is hung on a wall, ceiling or on a truss. Except when the device is placed in the floor, the safety cable is always required.

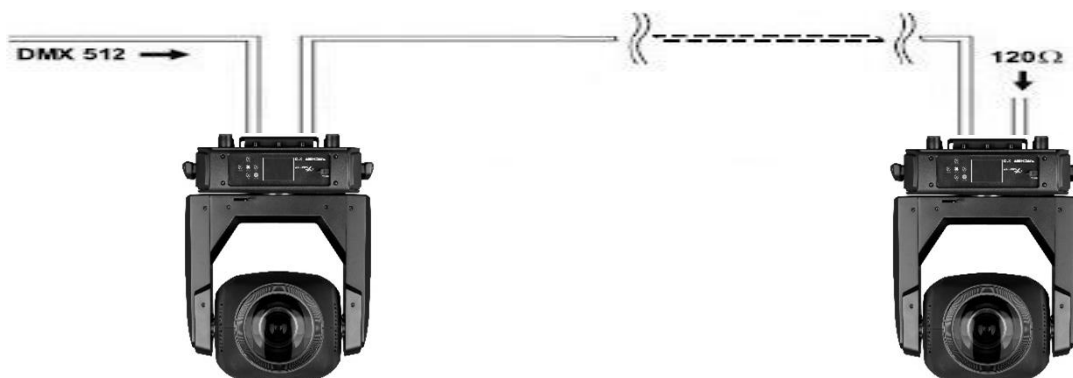


4.2 - CONNECTION TO THE MAINS



The device must be connected to a power supply system with a proper earth system. Moreover, it is recommended to protect power supply lines of the products from indirect contact and / or shorting to earth by using appropriately sized anti electrical shock switch. The electrical connection must be carried out by a qualified electrician. Ensure that the mains frequency and voltage correspond to those for which the device is designed, as shown in the electrical data label.

4.3 – CONNECTION TO THE DMX CHAIN



Use a cable conforming to specifications EIA RS-485: pole twisted, shielded, 120Ohm characteristic impedance and low capacity (SAGITTER SG DMX3 – SG DMX5).

Do not use microphone cable or other cable with different characteristics than those specified. Terminations must be made with male / female XLR 3-pin connectors. You must enter on the last device a terminal plug with a 120Ohm resistance (min1 / 4 W) between terminals 2 and 3. **IMPORTANT:** The cables must not come into contact with each other or with the metal housing of the connectors. The housing itself must be connected to the shield braid and to pin 1 of the connectors.



5. - SETUP

5.1 – MENU (in grey color the default values)

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Description
SET	DMX ADDRESS	001 - 512		DMX address set
	USER MODES	Standard 19Ch		DMX channels modes
		Extend 24Ch		
FUNC	STATUS	No DMX mode	Hold	HOLD = same position
			Auto	Auto = auto mode
			Black	Black = zero position and closed
		P. Reverse	OFF / ON	
		T. Reverse	OFF / ON	
		P. Degrees	630 / 540	
		Feedback	OFF / ON	
		Move Speed	Speed 1 ... Speed 4	Speed 1 = fast speed Speed 4 = slow speed
		Hibernation	OFF / 01M ... 99M	Hibernation activation
	LAMP CONTROL	OFF / ON		Manual control of the lamp
	TEMP C/F	Celsius / Fahrenheit		Unit of temperature
	WIRELESS	OFF / ON		
	FAN SET	Head Fan	AUTO	
		Base Fan	AUTO	
	LCD SET	Backlight	01M ... 60M	Time of display OFF
		Flip Display	OFF / ON	Direction of the display
		Key Lock	OFF / ON	Lock of the display (press and hold MODE to unlock)
		Disp Flash	OFF / ON	Flash of the display in case of NO DMX
	DISP SET	Channel Value	Pan, Tilt, ...	Values of single channels showed
		Slave Set	Slave 1	Slave 1: master e slave synchronized Slave 2: Slave with pan inverted Slave 3: Slave with pan and tilt inverted
			Slave 2	
			Slave 3	
		Auto Prog	Master / Alone	Master/Alone mode
	DFSE	OFF / ON		Default settings
	USB UPDATE	OFF / ON		Software update via USB
TEST	RESET MOTOR	All		All motors reset
		Pan & Tilt		Pan / Tilt motors reset
		Other		Other motors reset
	TEST CHANNEL	Pan, Tilt, ...		Automatic test of each channel
	PANEL CTRL	Pan, Tilt, ...		Manual test of each channel
	CALIBRATE	Password (050)		Calibration of each channel
		Pan, Tilt, ...		



INFO	TIME INFO	Current Time		Current working time
		Total Time		Total working time of the projector
		Lamp Time		Total working time of lamp
		Time Pin	Password	Reserved PWD
		Clear Lamp Clear Last		Reset of the lamp hours Reset of total hours
	TEMP INFO	Head Temp		Head Temp
		Base Temp		Base Temp
	FAN SPEED	Base Fan		Fan in the base PSU
		Blower 1		Fan over the lamp 1
		Blower 2		Fan over the lamp 2
		Cool Fan		Fan near the lamp
		Gobo Fan		Fan near the color/gobo wheels
		Left Fan		Fan near the front lens left
		Right Fan		Fan near the front lens right
		Ballast		Fan of the ballast
	ERROR INFO			List of errors
	MODEL INFO	ARCHER X10		Name of the projector
	SOFTWARE VERSION	1U		Software version
		2U		
		3U		
		4U		
		5U		
		6U		

5.2 – DMX MODE

Standard (19 CH)	Extended (24 CH)	Function	Values	Description
1	1	Pan	000 – 255	Pan movement
	2	Pan fine	000 – 255	Pan fine movement
2	3	Tilt	000 – 255	Tilt movement
	4	Tilt fine	000 – 255	Tilt fine movement
3	5	Dimmer	000 – 255	Dimmer 0 – 100%
4	6	Dimmer fine	000 – 255	Dimmer fine
5	7	Strobe	000 – 031	Shutter closed
			032 – 063	Shutter open
			064 – 095	Strobe from slow to fast
			096 – 127	Shutter open
			128 – 159	Pulse OUT effect from slow to fast
			160 – 191	Shutter open
			192 – 223	Random strobe from slow to fast
			224 – 255	Shutter open



6	8	Color wheel	000 – 005	Open
			006 – 118	Indexing color
			119 – 120	Open
			121 – 125	Deep red
			126 – 130	Blue
			131 – 135	Yellow
			136 – 145	Magenta
			146 – 150	Green
			151 – 155	Lavender
			156 – 160	Light cyan
			161 – 165	Orange
			166 – 170	Mint
			171 – 175	Pink
			176 – 180	Amber
			181 – 185	CTO 3200K
			186 – 190	Deep blue
			191 – 192	Open
			193 – 223	Counter clockwise rotation from slow to fast
			224	Rotation stop
			225 – 255	Clockwise rotation from fast to slow
7	9	Color wheel fine	000 – 255	Color fine adjustment
8	10	Gobo wheel 1 (Only spot mode)	000 – 002	Beam mode
			003 – 005	Spot mode
			006 – 015	Gobo 1
			016 – 025	Gobo 2
			026 – 035	Gobo 3
			036 – 045	Gobo 4
			046 – 055	Gobo 5
			056 – 065	Gobo 6
			066 – 075	Gobo 7
			076 – 085	Gobo 8
			086 – 095	Gobo 9
			096 – 105	Gobo 1 shake from slow to fast
			106 – 115	Gobo 2 shake from slow to fast
			116 – 125	Gobo 3 shake from slow to fast
			126 – 135	Gobo 4 shake from slow to fast
			136 – 145	Gobo 5 shake from slow to fast
			146 – 155	Gobo 6 shake from slow to fast
			156 – 165	Gobo 7 shake from slow to fast
			166 – 175	Gobo 8 shake from slow to fast
			176 – 190	Gobo 9 shake from slow to fast
			191 – 192	Open
			193 – 223	Counter clockwise rotation from slow to fast
			224	Rotation stop
			225 – 255	Clockwise rotation from fast to slow
9	11	Gobo 1 rotation	000 – 005	No rotation



			006 – 128	Gobo index from 0 to 540°
			129 – 191	Counter clockwise rotation from slow to fast
			192	Rotation stop
			193 – 255	Clockwise rotation from fast to slow
10	12	Gobo 1 rotation fine	000 – 255	Gobo indexing fine
11	13	Gobo wheel 2 (beam and spot mode)	000 – 005	Open
			006 – 011	Gobo 1
			012 – 017	Gobo 2
			018 – 023	Gobo 3
			024 – 029	Gobo 4
			030 – 035	Gobo 5
			036 – 041	Gobo 6
			042 – 047	Gobo 7
			048 – 053	Gobo 8
			054 – 059	Gobo 9
			060 – 065	Gobo 10
			066 – 071	Gobo 11
			072 – 077	Gobo 12
			078 – 083	Gobo 13
			084 – 095	Open
			096 – 101	Gobo 1 shake from slow to fast
			102 – 107	Gobo 2 shake from slow to fast
			108 – 113	Gobo 3 shake from slow to fast
			114 – 119	Gobo 4 shake from slow to fast
			120 – 125	Gobo 5 shake from slow to fast
			126 – 131	Gobo 6 shake from slow to fast
			132 – 137	Gobo 7 shake from slow to fast
			138 – 143	Gobo 8 shake from slow to fast
			144 – 149	Gobo 9 shake from slow to fast
			150 – 155	Gobo 10 shake from slow to fast
			156 – 161	Gobo 11 shake from slow to fast
			162 – 167	Gobo 12 shake from slow to fast
			168 – 173	Gobo 13 shake from slow to fast
			174 – 192	Open
			193 – 223	Clockwise rotation from slow to fast
			224	Rotation stop
			225 – 255	Counter clockwise rotation from fast to slow
12	14	Zoom	000 – 255	Zoom from narrow to wide
	15	Zoom fine	000 – 255	Zoom fine
13	16	Focus	000 – 255	Focus
	17	Focus fine	000 – 255	Focus fine
14	18	Prism 1	000 – 005	No prism
			006 – 255	Prism 1 on
15	19	Prism 1 rotation	000 – 005	No rotation
			006 – 128	Prism 1 index from 0 to 540°
			129 – 191	Clockwise rotation from slow to fast



			192	Rotation stop
			193 – 255	Counter clockwise rotation from fast to slow
16	20	Prism 2	000 – 005	No prism
			006 – 255	Prism 2 on
17	21	Prism 2 rotation	000 – 005	No rotation
			006 – 128	Prism 2 index from 0 to 540°
			129 – 191	Clockwise rotation from slow to fast
			192	Rotation stop
			193 – 255	Counter clockwise rotation from fast to slow
18	22	Frost	000 – 255	Frost from 0 to 100%
	23	Pan / Tilt speed	000 – 255	Pan / Tilt speed from fast to slow
19	24	Control	000 – 001	No function
			002 – 003	OFF display backlight
			004 – 005	ON display backlight
			006 – 035	No function
			036 – 050	Lamp ON (hold 3 seconds)
			051 – 065	Lamp OFF (hold 3 seconds)
			066 – 080	Invert Pan ON (hold 3 seconds)
			081 – 095	Invert Pan OFF (hold 3 seconds)
			096 – 110	Invert Tilt ON (hold 3 seconds)
			111 – 125	Invert Tilt OFF (hold 3 seconds)
			126 – 200	No function
			201 – 215	Reset Pan / Tilt (hold 3 seconds)
			216 – 230	Reset Other (hold 3 seconds)
			231 – 255	Reset All (hold 3 seconds)



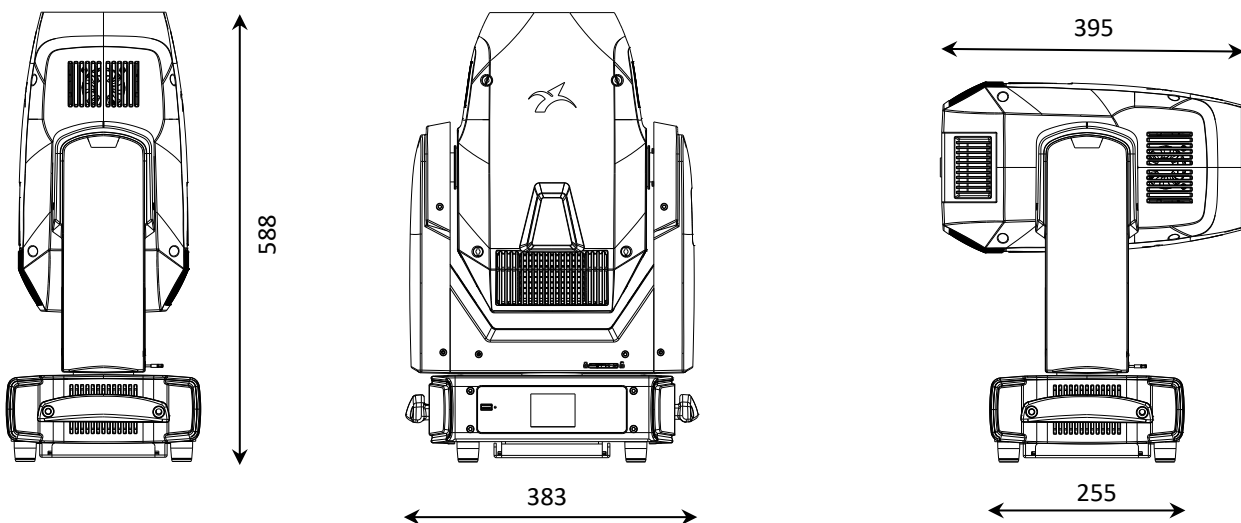
6. - MAINTENANCE

To ensure optimal performance, the unit must be frequently cleaned. Unplug the device from the mains and let it cool for at least 35 minutes to avoid the risk of burns. Use a vacuum cleaner or an air compressor and a soft brush or a lens cloth to remove the dust deposited.

The lenses, like any other damaged part, must be replaced with original spare parts.

7. - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Lamp: OSRAM PT SIRIUS HRI 420W SN
- Power supply: AC ~ 100-240V 50/60Hz
- Power consumption: 550W
- DMX channels: 2 channel modes DMX 19/24 channels
- Display: color display
- Color wheel: color wheel with 13 colors + Open
- Gobo wheel 1: Gobo wheel with 9 rotating and indexed gobos (only spot mode)
- Gobo wheel 2: Gobo wheel with 13 fixed gobos (beam / spot mode)
- Beam opening: Beam mode from 1,6° to 18° - Spot mode from 3° to 41°
- Rotating prism 1: 8-facets circular
- Rotating prism 2: 6-facets linear
- Frost filter
- Mechanical shutter and strobe effect with adjustable speed
- Mechanical dimmer
- PAN angle: 540° / 630°
- TILT angle: 270°
- IP rating: IP20
- Dimensions (L x W x H): mm. 383x255x588
- Weight: kg 21,4







is a brand of PROEL SPA
(Worldwide Headquarters)
Via alla Ruenia, 37/43
64027 Sant'Omero (TE) - ITALY
Tel. +39 0861 81241
Fax +39 0861 887862
P.I. 00778590679
N.Reg.AEE IT 08020000002762

sagitter.com