

*MANUALE UTENTE
USER MANUAL*



J-BEAM 230

BEAM MOVING HEAD 7R 230W



*Order code: **SG JBEAM230***



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. 13</u>
<u>7. SPECIFICHE TECNICHE</u>	<u>p. 13</u>

INDEX:

<u>1. INTRODUCTION</u>	<u>p. 14</u>
<u>2. SAFETY INSTRUCTIONS</u>	<u>p. 15</u>
<u>3. OPENING AND CONTROL</u>	<u>p. 17</u>
<u>4. INSTALLATION AND SWITCH ON</u>	<u>p. 18</u>
<u>5. SETUP</u>	<u>p. 20</u>
<u>6. MAINTENANCE</u>	<u>p. 24</u>
<u>7. TECHNICAL SPECIFICATIONS</u>	<u>p. 24</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 2 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 0,50 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.

	<p>ATTENZIONE!</p> <p>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.</p>
---	--

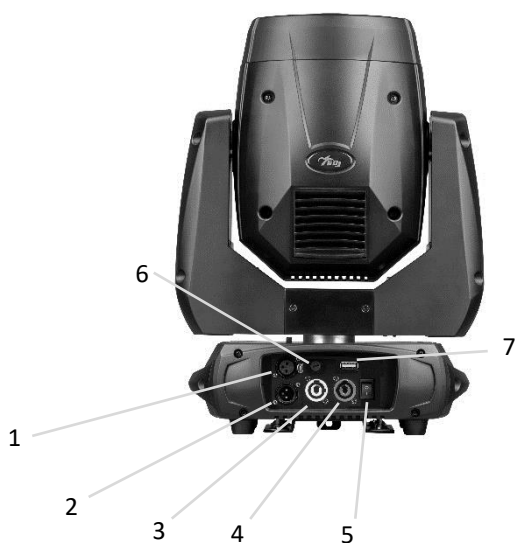
Controllare che la scatola contenga i seguenti articoli:

- N° 1 SG JBEAM230
- N° 2 Staffe di supporto
- N° 1 Cavo di alimentazione
- N° 1 Manuale Utente



VISTA FRONTALE

- 1 – Lente
- 2 – Display + pulsantiera



VISTA POSTERIORE

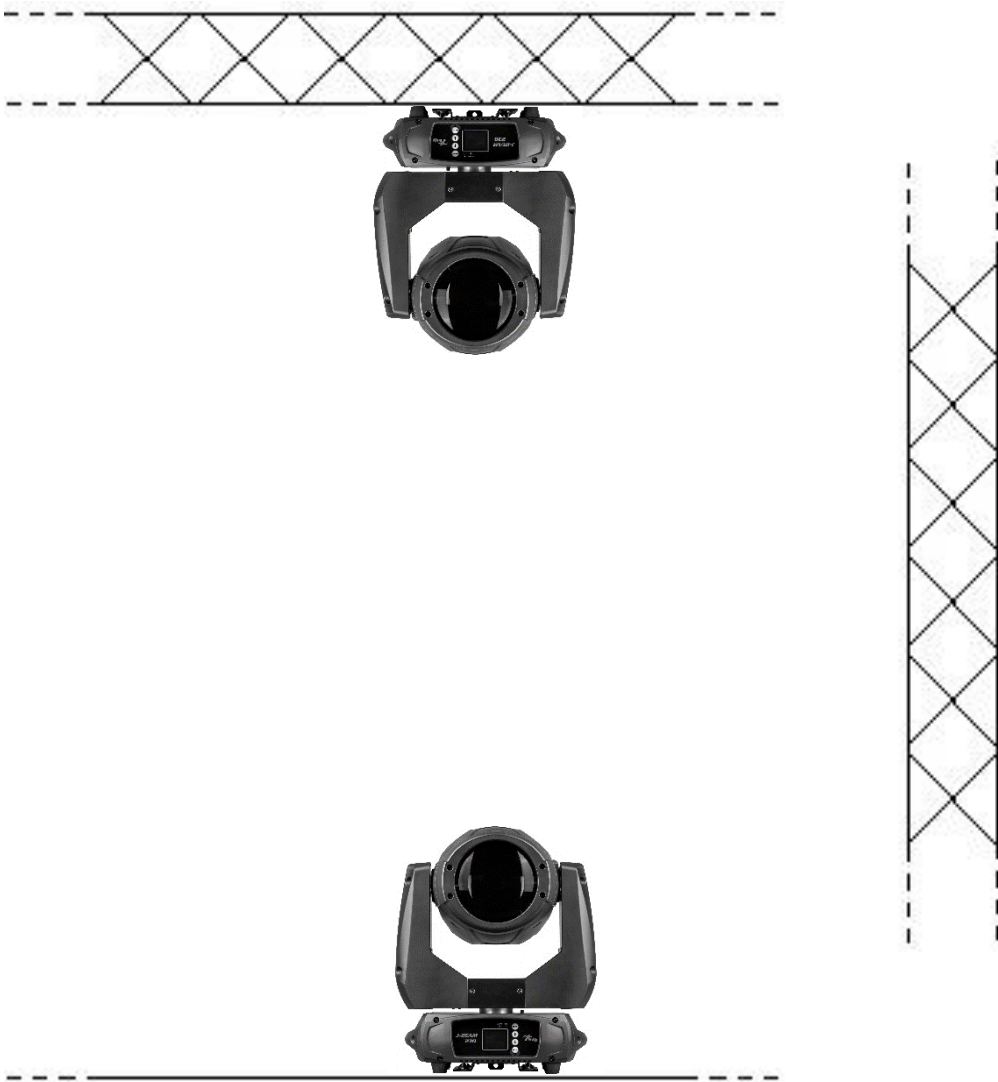
- 1 – Dmx OUT
- 2 – Dmx IN
- 3 – Power OUT
- 4 – Power IN
- 5 – Interruttore ON/OFF
- 6 – Fusibile
- 7 – Connettore USB per wireless
(SG WECONUSB venduto separatamente)



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, o sospeso su truss.



ATTENZIONE! E' OBBLIGATORIO

il montaggio della fune di sicurezza (PLH232 – PLH248 vendute 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

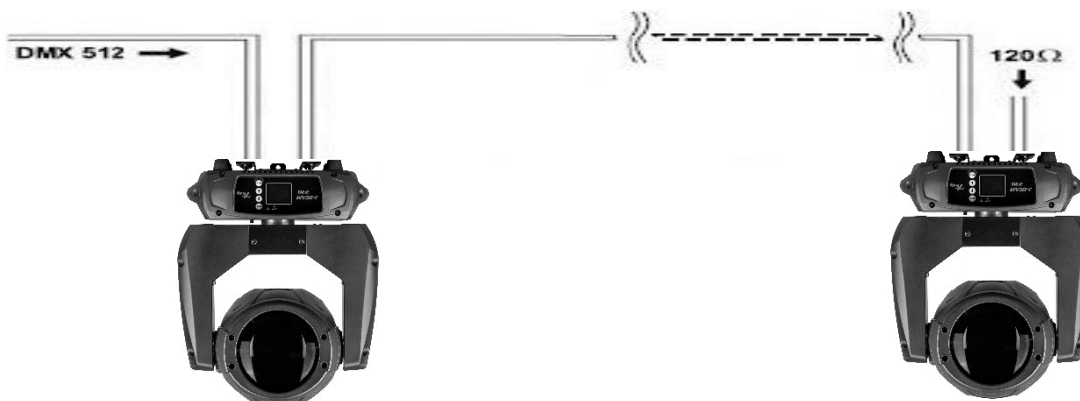


Il dispositivo deve essere collegato ad un sistema di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra. Inoltre, si consiglia di proteggere le linee di alimentazione dei prodotti dai contatti indiretti e/o da cortocircuiti verso massa utilizzando interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

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'

Evidenziati, i valori di default

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Descrizione
DMX	Dmx Address	001 – 512		
	Channel Mode	13CH		
		15CH		
		17CH		
	Auto Run	Program 1...9	Master	
			Alone	
Music Run	Program 1...9	Master		
		Alone		
SET	Reset Default	Yes/No		
	Signal Set	Wire		
		Wireless		
	Reverse Pan	OFF/ON		
	Reverse Tilt	OFF/ON		
	Select Pan	360/540/630		
	Select Tilt	90/180/270		
	Mic Sensitivity	000...099		
	OFF Signal Mode	OFF/ON		OFF: Se il segnale DMX è perso, il proiettore rimane nella posizione corrente
			ON: Se il segnale DMX è perso, il proiettore torna alla posizione di zero	
Start Up Lamp	OFF/ON		Accende immediatamente la lampada, appena acceso il proiettore (da usare solo in caso di necessità)	
Manu	Reset	Total Reset		Reset di tutti i motori
		Scan Reset		Reset Pan/Tilt
		Color Reset		Reset ruota colori
		Gobo Reset		Reset ruota gobo
		Strobe Reset		Reset strobe
		Other Reset		Reset altro
	Channel	Pan (000 – 255)		Controllo manuale di ogni singolo canale
		Pan Fine (000 – 255)		
ADV (pwd=088)	Calibration	Pan (000 – 255)		
		Tilt (000 – 255)		
		...		
	Lamp Time Clear			
UID	XX XX XX XX XX XX			



5.2 – MODALITA' MASTER/SLAVE

In questa modalità possono essere collegate più unità insieme come un'unica catena e funzionare in modo sincronizzato.

- Utilizzare un cavo DMX per collegare insieme tutte le unità dal connettore DMX OUT a DMX IN.
- Definire la prima unità della catena come Master.
- Far funzionare l'unità Master in modalità Automatica o Musicale Master, per far funzionare l'intero sistema. L'intera catena di unità Slave si comporterà come l'unità Master.
- Gli slave dovranno essere impostati in modalità DMX 001

5.3 – MODALITA' DMX

Modalità canali			Funzione	Valori	Descrizione
13 CH	15 CH	17 CH			
1	1	1	Pan	000 – 255	Pan
2	2	2	Pan fine	000 – 255	Pan fine
3	3	3	Tilt	000 – 255	Tilt
4	4	4	Tilt fine	000 – 255	Tilt fine
5	5	5	Ruota colori <i>(vedere tabella successiva in caso l'opzione mezzo colore = ON)</i>	000 - 009	Open
				010 - 019	Rosso
				020 - 029	Blu
				030 - 039	Verde
				040 - 049	Giallo
				050 - 059	Magenta
				060 - 069	Ciano
				070 - 079	Rosa
				080 - 089	Arancio
				090 - 099	CTO
				100 - 109	CTB
				110 - 127	UV
				128 - 189	Rotazione antioraria da veloce a lento
				190 - 193	Stop
194 - 255	Rotazione oraria da lento a veloce				
6	6	6	Ruota Gobo	000 - 004	Open
				005 - 009	Gobo 1
				010 - 014	Gobo 2
				015 - 019	Gobo 3
				020 - 024	Gobo 4
				025 - 029	Gobo 5
				030 - 034	Gobo 6
				035 - 039	Gobo 7
				040 - 044	Gobo 8
				045 - 049	Gobo 9
				050 - 054	Gobo 10
				055 - 059	Gobo 11
				060 - 064	Gobo 12
				065 - 069	Gobo 13
				070 - 074	Gobo 14
075 - 079	Gobo 15				



				080 - 084	Gobo 16
				085 - 092	Gobo 1 shacking da lento a veloce
				093 - 100	Gobo 2 shacking da lento a veloce
				101 - 107	Gobo 3 shacking da lento a veloce
				108 - 116	Gobo 4 shacking da lento a veloce
				117 - 124	Gobo 5 shacking da lento a veloce
				125 - 132	Gobo 6 shacking da lento a veloce
				133 - 140	Gobo 7 shacking da lento a veloce
				141 - 148	Gobo 8 shacking da lento a veloce
				149 - 156	Gobo 9 shacking da lento a veloce
				157 - 164	Gobo 10 shacking da lento a veloce
				165 - 172	Gobo 11 shacking da lento a veloce
				173 - 180	Gobo 12 shacking da lento a veloce
				181 - 188	Gobo 13 shacking da lento a veloce
				189 - 196	Gobo 14 shacking da lento a veloce
				197 - 204	Gobo 15 shacking da lento a veloce
				205 - 212	Gobo 16 shacking da lento a veloce
				213 - 255	Rainbow Gobo da lento a veloce
7	7	7	Strobo	000 - 031	Shutter chiuso
				032 - 063	Open
				064 - 095	Strobo da lento a veloce
				096 - 127	Open
				128 - 143	Pulsazione in ingresso da lento a veloce
				144 - 159	Pulsazione in uscita da veloce a lento
				160 - 191	Open
				192 - 223	Strobo random da lento a veloce
				224 - 255	Open
8	8	8	Dimmer	000 - 255	Dimmer 0-100%
9	9	9	Focus	000 - 255	Focus da vicino a lontano
	10	10	Prisma 1	000 - 005	Prisma non inserito
				006 - 255	Prisma 1 inserito
	11	11	Prisma 2	000 - 005	Prisma non inserito
				006 - 255	Prisma 2 inserito
	12	12	Rotazione contemporanea prismi	000 - 063	Nessuna rotazione
				064 - 127	Rotazione oraria da veloce a lento
				128 - 191	Nessuna rotazione
				192 - 255	Rotazione antioraria da lento a veloce
10			Prisma 1	000 - 005	Prisma 1 non inserito
				006 - 127	Prisma 1 inserito
				128 - 189	Rotazione oraria da veloce a lento
				190 - 193	Stop
				194 - 255	Rotazione antioraria da lento a veloce
11	13	13	Frost	000 - 199	Frost non inserito
				200 - 255	Frost inserito
12	14	14	Velocità Pan/Tilt	000 - 225	Velocità da massimo a minimo
				226 - 235	Blackout in caso di movimento Pan/Tilt
				236 - 245	Blackout in caso di cambio colori o gobo
				246 - 255	Nessuna funzione
13	15	15	Funzioni speciali	000 - 019	Nessuna funzione
				020 - 039	Nessuna funzione
				040 - 059	Accensione lampada
				060 - 079	Spegnimento lampada
				080 - 084	Reset totale



				085 – 087	Reset Pan/Tilt
				088 – 090	Reset colori
				091 – 093	Reset gobo
				094 – 096	Reset strobo
				097 – 099	Reset altro
				100 – 119	Programma interno 1
				120 – 139	Programma interno 2
				140 – 159	Programma interno 3
				160 – 179	Programma interno 4
				180 – 199	Programma interno 5
				200 – 219	Programma interno 6
				220 – 239	Programma interno 7
				240 – 255	Programma interno sound
		16	Color Time	000 – 255	Velocità inserimento colori da max a min
		17	Gobo Time	000 – 255	Velocità inserimento gobo da max a min

Canale ruota colori nel caso in cui l'opzione Half Color = ON

Modalità canali			Funzione	Valori	Descrizione
13 CH	15 CH	17 CH			
5	5	5	Ruota colori <i>Opzione Half Color = ON</i>	000 – 004	Open
				005 – 009	Open / Rosso
				010 – 014	Rosso
				015 – 019	Rosso / Blu
				020 – 024	Blu
				025 – 029	Blu / Verde
				030 – 034	Verde
				035 – 039	Verde / Giallo
				040 – 044	Giallo
				045 – 049	Giallo / Magenta
				050 – 054	Magenta
				055 – 059	Magenta / Ciano
				060 – 064	Ciano
				065 – 069	Ciano / Rosa
				070 – 074	Rosa
				075 – 079	Rosa / Arancio
				080 – 084	Arancio
				085 – 089	Arancio / CTO
				090 – 094	CTO
				095 – 099	CTO / CTB
				100 – 104	CTB
105 – 109	CTB / UV				
110 – 114	UV				
115 – 127	UV / Open				
128 - 189	Counterclockwise rotation from fast to slow				
190 - 193	Rotation stop				
194 - 255	Clockwise rotation from slow to fast				



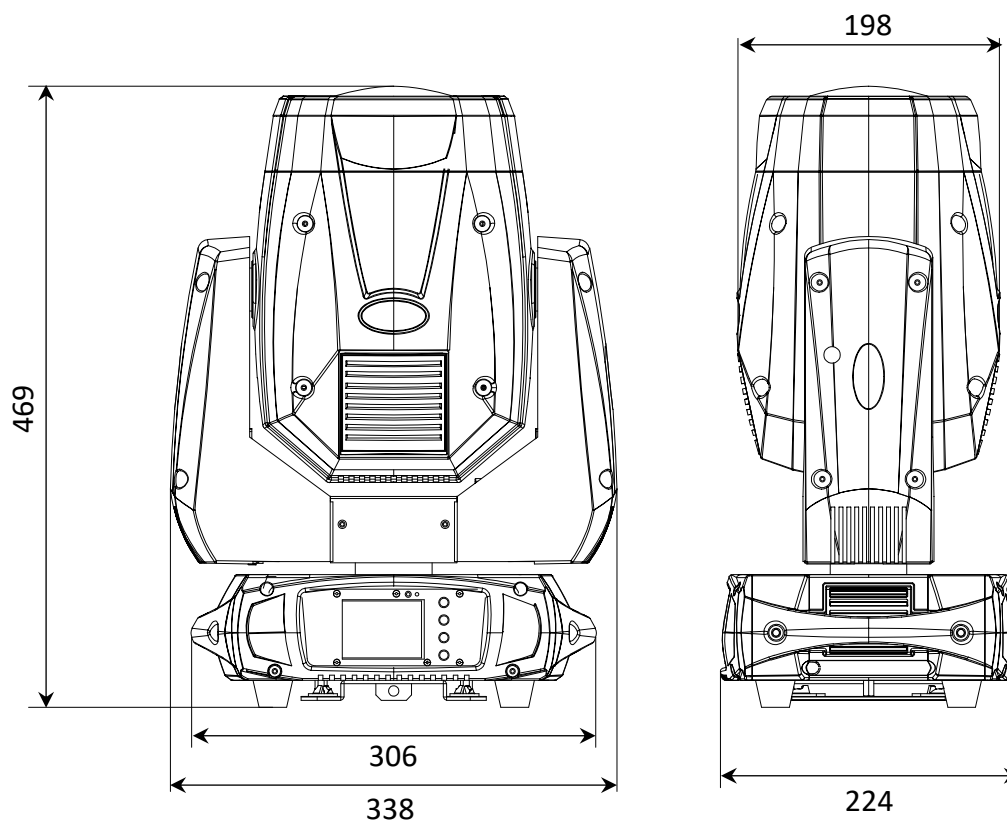
6. - MANUTENZIONE

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

- Alimentazione: 100-240V, 50/60HZ
- Lampada: Osram SIRIUS HRI 231W
- Angolo PAN regolabile: 360° - 540° - 630
- Angolo TILT: 90° - 180° - 270°
- Potenza assorbita: 360W
- Modalità operative: Auto, Sound, Master/slave, DMX512
- Regolazione elettronica della luminosità 0-100%
- DMX: 13 – 15 - 17 canali
- Display digitale per impostazione indirizzo e funzioni
- Dimensioni (L x A x P): mm. 338x469x224
- Peso kg 12,5





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 2 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 0.50 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 $T_b = 80$ ° 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



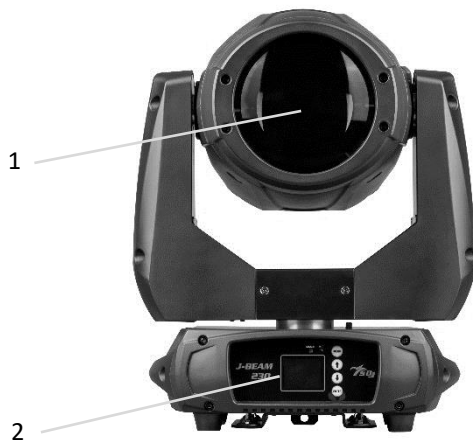
3. - OPENING AND CONTROL

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.

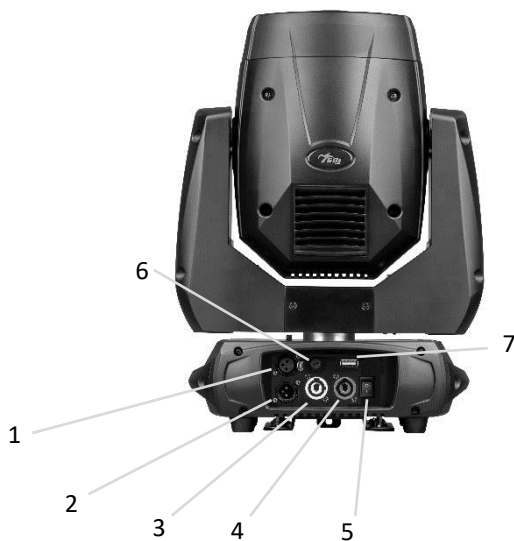
Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG JBEAM230
- N° 2 Omega holders
- N° 1 Power cord
- N° 1 User Manual



FRONT VIEW

- 1 – Lens
- 2 – Display + buttons



REAR VIEW

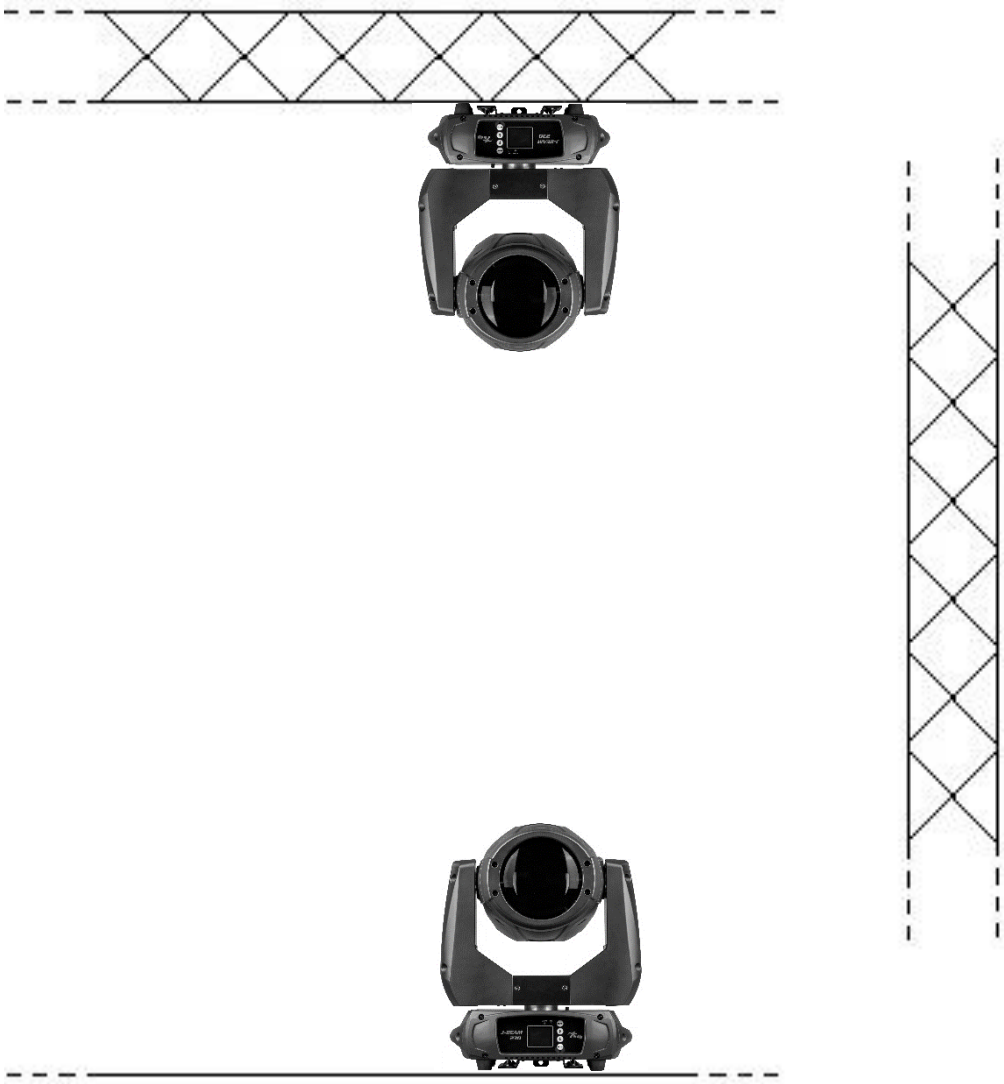
- 1 – Dmx OUT
- 2 – Dmx IN
- 3 – Power OUT
- 4 – Power IN
- 5 – Switch ON/OFF
- 6 – Fuse
- 7 – USB connector for wireless (SG WECONUSB sold separately)



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 or suspended on a truss.



WARNING! IT'S REQUIRED

the mounting of the safety rope (PLH232 – PLH248) 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.

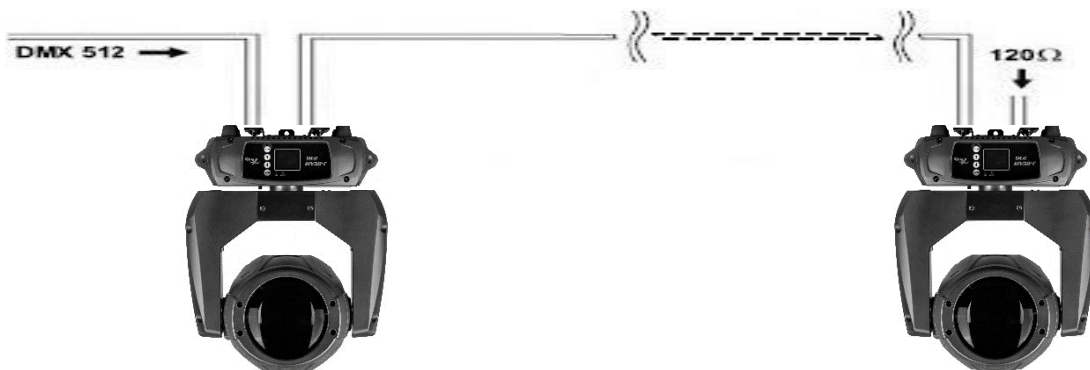


4.2 - CONNECTION TO THE MAINS



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

Highlighted the default values

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Description
DMX	Dmx Address			
	Channel Mode	13CH		
		15CH		
		17CH		
	Auto Run	Program 1...9	Master Alone	
Music Run	Program 1...9	Master Alone		
SET	Reset Default	Yes/No		
	Signal Set	Wire		
		Wireless		
	Reverse Pan	OFF/ON		
	Reverse Tilt	OFF/ON		
	Select Pan	360/540/630		
	Select Tilt	90/180/270		
	Mic Senticivity	000...099		
OFF Signal Mode	OFF/ON		OFF: the projector remain in the same position if the DMX signal is lost ON: the projector comes to zero position if the DMX signal is lost	
Start Up Lamp	OFF/ON		Switch ON the lamp when the projector is switched ON (please use this function only if needed)	
Manu	Reset	Total Reset		Reset of all motors
		Scan Reset		Reset of Pan/Tilt motors
		Color Reset		Reset of color wheel
		Gobo Reset		Reset of gobo wheel
		Strobe Reset		Reset of strobe palettes
		Other Reset		Reset of other motors
	Channel	Pan (000 – 255)		
Pan Fine (000 – 255)				
...				
ADV (pwd=088)	Calibration	Pan (000 – 255)		
		Tilt (000 – 255)		
		...		
	Lamp Time Clear			
UID	XX XX XX XX XX XX			



5.2 – MASTER/SLAVE MODE

In this mode, more units can be linked together as a single chain and work in a synchronized way.

- Use a DMX cable to link together all the units from the connector DMX OUT to DMX IN.
- Define the first unit of the chain as MASTER, all other units will be SLAVE and they must be set DMX = 001.
- Operate the Master unit in Automatic mode or Sound mode to operate the entire system. The entire chain of Slave unit will act as the Master unit.

5.3 – DMX MODE

Channel mode			Function	Values	Description
13 CH	15 CH	17 CH			
1	1	1	Pan	000 – 255	Pan movement
2	2	2	Pan fine	000 – 255	Pan fine movement
3	3	3	Tilt	000 – 255	Tilt
4	4	4	Tilt fine	000 – 255	Tilt fine movement
5	5	5	Color wheel <i>(see next table in case Half Color option = ON)</i>	000 - 009	Open
				010 - 019	Red
				020 - 029	Blue
				030 - 039	Green
				040 - 049	Yellow
				050 - 059	Magenta
				060 - 069	Cyan
				070 - 079	Pink
				080 - 089	Orange
				090 - 099	CTO
				100 - 109	CTB
				110 - 127	UV
				128 - 189	Counterclockwise rotation from fast to slow
				190 - 193	Rotation stop
194 - 255	Clockwise rotation from slow to fast				
6	6	6	Gobo wheel	000 - 004	Open
				005 - 009	Gobo 1
				010 - 014	Gobo 2
				015 - 019	Gobo 3
				020 - 024	Gobo 4
				025 - 029	Gobo 5
				030 - 034	Gobo 6
				035 - 039	Gobo 7
				040 - 044	Gobo 8
				045 - 049	Gobo 9
				050 - 054	Gobo 10
				055 - 059	Gobo 11
				060 - 064	Gobo 12
				065 - 069	Gobo 13
				070 - 074	Gobo 14
				075 - 079	Gobo 15
080 - 084	Gobo 16				



EN

				085 - 092	Gobo 1 shacking from slow to fast
				093 - 100	Gobo 2 shacking from slow to fast
				101 - 107	Gobo 3 shacking from slow to fast
				108 - 116	Gobo 4 shacking from slow to fast
				117 - 124	Gobo 5 shacking from slow to fast
				125 - 132	Gobo 6 shacking from slow to fast
				133 - 140	Gobo 7 shacking from slow to fast
				141 - 148	Gobo 8 shacking from slow to fast
				149 - 156	Gobo 9 shacking from slow to fast
				157 - 164	Gobo 10 shacking from slow to fast
				165 - 172	Gobo 11 shacking from slow to fast
				173 - 180	Gobo 12 shacking from slow to fast
				181 - 188	Gobo 13 shacking from slow to fast
				189 - 196	Gobo 14 shacking from slow to fast
				197 - 204	Gobo 15 shacking from slow to fast
				205 - 212	Gobo 16 shacking from slow to fast
				213 - 255	Rainbow Gobo from slow to fast
7	7	7	Strobe	000 – 031	Shutter closed
				032 – 063	Open
				064 – 095	Strobe effect from slow to fast
				096 – 127	Open
				128 – 143	Pulse in from slow to fast
				144 – 159	Pulse out from fast to slow
				160 – 191	Open
				192 – 223	Random strobe from slow to fast
				224 – 255	Open
8	8	8	Dimmer	000 – 255	Dimmer 0-100%
9	9	9	Focus	000 – 255	Focus from near to far
	10	10	Prism 1	000 – 005	No prism
				006 – 255	Prism 1 inserted
	11	11	Prism 2	000 – 005	No prism
				006 – 255	Prism 2 inserted
	12	12	Prism rotation	000 – 063	No rotation
				064 – 127	Forward rotation from fast to slow
				128 – 191	Stop rotation
				192 – 255	Backward rotation from slow to fast
10			Prism 1	000 – 005	Prism 1 not inserted
				006 – 127	Prism inserted
				128 – 189	Clockwise rotation from fast to slow
				190 – 193	Stop rotation
				194 – 255	Counterclockwise rotation from slow to fast
11	13	13	Frost	000 – 199	Frost not inserted
				200 – 255	Frost inserted
12	14	14	Pan/Tilt speed	000 – 225	Speed from max to min
				226 – 235	Blackout by Pan/Tilt movement
				236 – 245	Blackout by Color/Gobo movement
				246 – 255	No function
13	15	15	Special functions	000 – 019	No function
				020 – 039	No function
				040 – 059	Lamp ON
				060 – 079	Lamp OFF
				080 – 084	Total reset



				085 – 087	Pan/Tilt reset
				088 – 090	Color Reset
				091 – 093	Gobo Reset
				094 – 096	Strobe Reset
				097 – 099	Other reset
				100 – 119	Internal program 1
				120 – 139	Internal program 2
				140 – 159	Internal program 3
				160 – 179	Internal program 4
				180 – 199	Internal program 5
				200 – 219	Internal program 6
				220 – 239	Internal program 7
				240 – 255	Internal Sound program 1
		16	Color Time	000 – 255	Color insertion speed from fast to slow
		17	Gobo Time	000 – 255	Gobo insertion speed from fast to slow

Color Channel detail in case of Half Color option = ON

Channel mode			Function	Values	Description
13 CH	15 CH	17 CH			
5	5	5	Color wheel <i>Half Color option = ON</i>	000 – 004	Open
				005 – 009	Open / Red
				010 – 014	Red
				015 – 019	Red / Blue
				020 – 024	Blue
				025 – 029	Blue / Green
				030 – 034	Green
				035 – 039	Green / Yellow
				040 – 044	Yellow
				045 – 049	Yellow / Magenta
				050 – 054	Magenta
				055 – 059	Magenta / Cyan
				060 – 064	Cyan
				065 – 069	Cyan / Pink
				070 – 074	Pink
				075 – 079	Pink / Orange
				080 – 084	Orange
				085 – 089	Orange / CTO
				090 – 094	CTO
				095 – 099	CTO / CTB
				100 – 104	CTB
				105 – 109	CTB / UV
				110 – 114	UV
115 – 127	UV / Open				
128 - 189	Counterclockwise rotation from fast to slow				
190 - 193	Rotation stop				
194 - 255	Clockwise rotation from slow to fast				

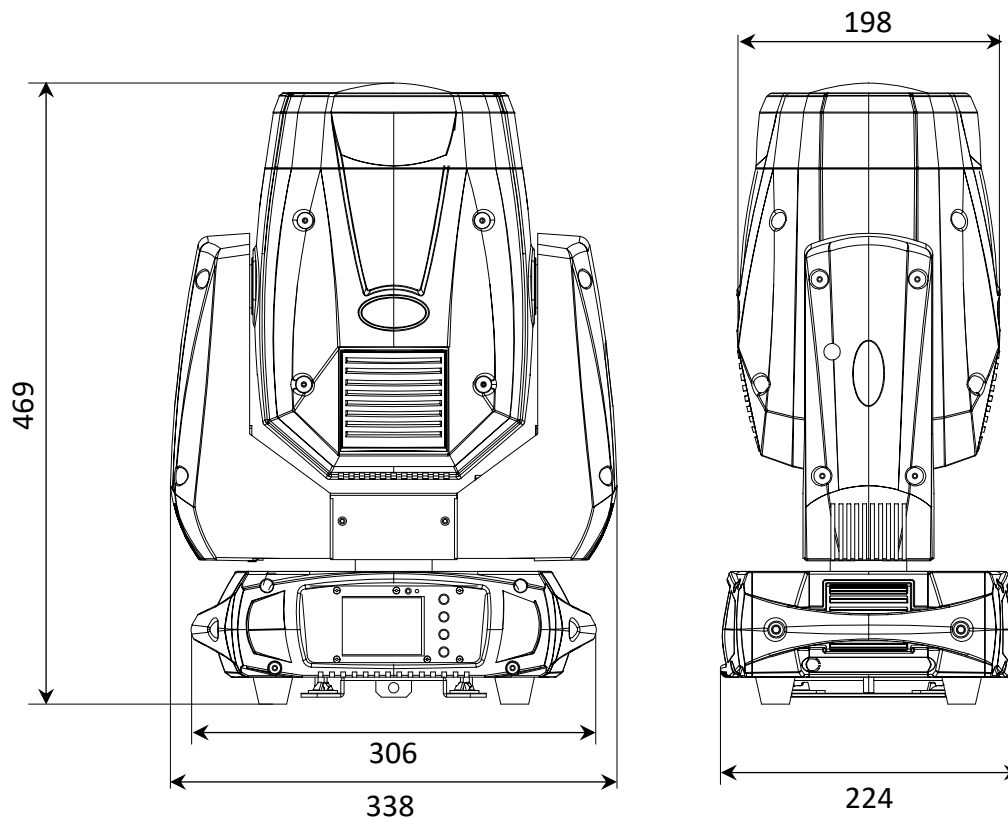


6. - MAINTENANCE

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

- Power Supply: 100-240V, 50/60HZ
- Lamp: Osram SIRIUS HRI 231W
- PAN angle: 360° - 540° - 630
- TILT angle: 90° - 180° - 270°
- Power consumption: 360W
- Operation modes: Auto, Sound, Master/slave, DMX512
- Electronic Dimming 0-100%
- DMX: 13 – 15 - 17 channels
- Digital display for address and function setting
- Dimensions (L x H x D): mm. 338x469x224
- Weight kg 12,5











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