



Battery LED kit 3  
**SG LEDKITHP3BAT**

*MANUALE UTENTE*  
*USER MANUAL*



**Proel S.p.A.**  
Via alla Ruenia 37/43  
64027 Sant'Omero (TE) ITALY  
Tel. +39 0861 81241  
Fax. +39 0861 887862  
Mail: [info@proel.com](mailto:info@proel.com)  
Web: [www.proel.com](http://www.proel.com)





**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. CARICA DELLA BATTERIA</u>           | <u>p. 7</u>  |
| <u>5. INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE</u>     | <u>p. 8</u>  |
| <u>6. ISTRUZIONI PER L'USO</u>            | <u>p. 10</u> |
| <u>7. MANUTENZIONE</u>                    | <u>p. 14</u> |
| <u>8. 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. BATTERY CHARGE</u>             | <u>p. 19</u> |
| <u>5. INSTALLATION AND SWITCH ON</u> | <u>p. 20</u> |
| <u>6. SETUP</u>                      | <u>p. 22</u> |
| <u>7. MAINTENANCE</u>                | <u>p. 26</u> |
| <u>8. TECHNICAL SPECIFICATIONS</u>   | <u>p. 26</u> |

## 7. - 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.

- In order to have a good efficiency of the battery, it is suggested to charge the battery at least 1 time each month

- the best performances of a lithium battery will be after 3 times of charge and discharge

- do not short circuit the poles of the battery in order to avoid overheating or burning. In case of storage of battery, insulate the two poles

- if the battery is damaged, DO NOT REPAIR. It has to be changed

## 8. - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power Supply: 100-240V, 50/60HZ or via internal battery 12 VDC
- LED: 12x6W – RGBW 4 in 1
- Beam angle: 25°
- Power consumption: 70W
- Battery charge time: 8h approx..
- Runtime battery: 5h approx. in full ON Work mode High  
8h approx. in full ON Work mode Normal
- Operation Mode: Auto, Sound, Master/slave, DMX512
- Electronic Dimming 0-100%
- DMX: 4 – 5 – 6 – 9 – 10 – 16 – 20 Channels
- Digital display for address and function setting
- Power input and power output for link
- Bar dimensions (L x H x D): mm. 950x230x90
- Stand Height: mm. 2200
- Bar weight: kg 6,3
- Stand Weight: kg. 4,5

## 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 in 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 1 metro 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.

### 16-channels mode

| DMX channel | Value     | Function       |
|-------------|-----------|----------------|
| 1           | 000 – 255 | Red dimmer 1   |
| 2           | 000 – 255 | Green dimmer 1 |
| 3           | 000 – 255 | Blue dimmer 1  |
| 4           | 000 – 255 | White dimmer 1 |
| 5           | 000 – 255 | Red dimmer 2   |
| 6           | 000 – 255 | Green dimmer 2 |
| 7           | 000 – 255 | Blue dimmer 2  |
| 8           | 000 – 255 | White dimmer 2 |
| 9           | 000 – 255 | Red dimmer 3   |
| 10          | 000 – 255 | Green dimmer 3 |
| 11          | 000 – 255 | Blue dimmer 3  |
| 12          | 000 – 255 | White dimmer 3 |
| 13          | 000 – 255 | Red dimmer 4   |
| 14          | 000 – 255 | Green dimmer 4 |
| 15          | 000 – 255 | Blue dimmer 4  |
| 16          | 000 – 255 | White dimmer 4 |

### 20-channels mode

| DMX channel | Value     | Function                       |
|-------------|-----------|--------------------------------|
| 1           | 000 – 255 | Master dimmer                  |
| 2           | 000 – 255 | Red dimmer 1                   |
| 3           | 000 – 255 | Green dimmer 1                 |
| 4           | 000 – 255 | Blue dimmer 1                  |
| 5           | 000 – 255 | White dimmer 1                 |
| 6           | 000 – 255 | Red dimmer 2                   |
| 7           | 000 – 255 | Green dimmer 2                 |
| 8           | 000 – 255 | Blue dimmer 2                  |
| 9           | 000 – 255 | White dimmer 2                 |
| 10          | 000 – 255 | Red dimmer 3                   |
| 11          | 000 – 255 | Green dimmer 3                 |
| 12          | 000 – 255 | Blue dimmer 3                  |
| 13          | 000 – 255 | White dimmer 3                 |
| 14          | 000 – 255 | Red dimmer 4                   |
| 15          | 000 – 255 | Green dimmer 4                 |
| 16          | 000 – 255 | Blue dimmer 4                  |
| 17          | 000 – 255 | White dimmer 4                 |
| 18          | 000 – 255 | Strobe (from min to max)       |
| 19          | 000 – 255 | AUTO mode – SOUND mode         |
| 20          | 000 – 255 | AUTO speed – SOUND sensitivity |

### ID addresses

| DMX address | ID address | DMX address | ID address | DMX address | ID address | DMX address | ID address |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 000 – 009   |            | 170 – 179   | 17         | 223         | 34         | 240         | 51         |
| 010 – 019   | 1          | 180 – 189   | 18         | 224         | 35         | 241         | 52         |
| 020 – 029   | 2          | 190 – 199   | 19         | 225         | 36         | 242         | 53         |
| 030 – 039   | 3          | 200 – 209   | 20         | 226         | 37         | 243         | 54         |
| 040 – 049   | 4          | 210         | 21         | 227         | 38         | 244         | 55         |
| 050 – 059   | 5          | 211         | 22         | 228         | 39         | 245         | 56         |
| 060 – 069   | 6          | 212         | 23         | 229         | 40         | 246         | 57         |
| 070 – 079   | 7          | 213         | 24         | 230         | 41         | 247         | 58         |
| 080 – 089   | 8          | 214         | 25         | 231         | 42         | 248         | 59         |
| 090 – 099   | 9          | 215         | 26         | 232         | 43         | 249         | 60         |
| 100 – 109   | 10         | 216         | 27         | 233         | 44         | 250         | 61         |
| 110 – 119   | 11         | 217         | 28         | 234         | 45         | 251         | 62         |
| 120 – 129   | 12         | 216         | 27         | 235         | 46         | 252         | 63         |
| 130 – 139   | 13         | 219         | 30         | 236         | 47         | 253         | 64         |
| 140 – 149   | 14         | 220         | 31         | 237         | 48         | 254         | 65         |
| 150 – 159   | 15         | 221         | 32         | 238         | 49         | 255         | 66         |
| 160 – 169   | 16         | 222         | 33         | 239         | 50         |             |            |

## 6.3 – DMX MODE

## 4-channels mode

| DMX channel | Value     | Function            |
|-------------|-----------|---------------------|
| 1           | 000 – 255 | Hue                 |
| 2           | 000 – 255 | Saturation          |
| 3           | 000 – 255 | Dimmer              |
| 4           | 000 – 255 | Dimmer 1 - Dimmer 4 |

## 5-channels mode

| DMX channel | Value     | Function            |
|-------------|-----------|---------------------|
| 1           | 000 – 255 | Red dimmer          |
| 2           | 000 – 255 | Green dimmer        |
| 3           | 000 – 255 | Blue dimmer         |
| 4           | 000 – 255 | White dimmer        |
| 5           | 000 – 255 | Dimmer 1 - Dimmer 4 |

## 6-channels mode

| DMX channel | Value     | Function            |
|-------------|-----------|---------------------|
| 1           | 000 – 255 | Master dimmer       |
| 2           | 000 – 255 | Red dimmer          |
| 3           | 000 – 255 | Green dimmer        |
| 4           | 000 – 255 | Blue dimmer         |
| 5           | 000 – 255 | White dimmer        |
| 6           | 000 – 255 | Dimmer 1 - Dimmer 4 |

## 9-channels mode

| DMX channel | Value     | Function                 |
|-------------|-----------|--------------------------|
| 1           | 000 – 255 | Master dimmer            |
| 2           | 000 – 255 | Red dimmer               |
| 3           | 000 – 255 | Green dimmer             |
| 4           | 000 – 255 | Blue dimmer              |
| 5           | 000 – 255 | White dimmer             |
| 6           | 000 – 255 | Dimmer 1 - Dimmer 4      |
| 7           | 000 – 255 | 36 color macros          |
| 8           | 000 – 255 | 51 built-in colors       |
| 9           | 000 – 255 | Strobe (from min to max) |

## 10-channels mode

| DMX channel | Value     | Function                      |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| 1           | 000 – 255 | Master dimmer                 |
| 2           | 000 – 255 | Red dimmer                    |
| 3           | 000 – 255 | Green dimmer                  |
| 4           | 000 – 255 | Blue dimmer                   |
| 5           | 000 – 255 | White dimmer                  |
| 6           | 000 – 255 | Dimmer 1 - Dimmer 4           |
| 7           | 000 – 255 | Strobe (from min to max)      |
| 8           | 000 – 255 | AUTO mode – SOUND mode        |
| 9           | 000 – 255 | AUTO speed –SOUND sensitivity |
| 10          | 000 – 255 | ID address                    |

## 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.

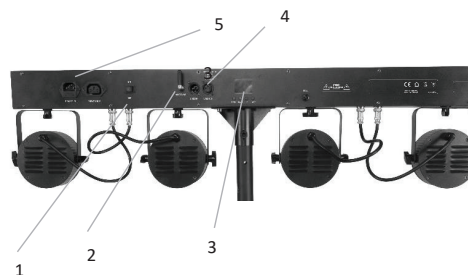
|  |  |
|--|--|
|  | <b>ATTENZIONE!</b><br>Se l'apparecchio è stato esposto a drastici sbalzi di temperatura, lasciare spenta l'unità finché non raggiunge la temperatura ambiente. La presenza di condensa potrebbe danneggiare il prodotto se acceso. |
|--|--|

Controllare che la scatola contenga i seguenti articoli:

- N° 1 SG LEDKITHP3BAT (batterie incluse)
- N° 1 Stativo di supporto
- N° 1 Cavo di alimentazione
- N° 1 Pedaliera wireless + antenna rimovibile (batterie tipo AA non include)
- N° 1 Manuale Utente
- N° 1 Borsa morbida
- N° 2 Staffe supporto + manopole



VISTA ANTERIORE  
1 – Lenti



VISTA POSTERIORE  
1 – Interruttore ON/OFF  
2 – Antenna  
3 – Display  
4 – Power IN/OUT  
5 – DMX in/OUT

|              |                 |                   |  |
|--------------|-----------------|-------------------|--|
| MANUAL LEDES | LED 1 ... LED 4 | Red (000 – 255)   | Manual Red dimmer setting for each LED   |
|              |                 | Green (000 – 255) | Manual Green dimmer setting for each LED |
|              |                 | Blue (000 – 255)  | Manual Blue dimmer setting for each LED  |
|              |                 | White (000 – 255) | Manual White setting for each LED        |
| RESET        |                 |                   | Reset                                    |

(\*) the function Wireless Release is used to unlink the wireless of the projector to the wireless of the footswitch:

- Enter in the menu SETUP – Wireless release
- Press ENTER
- Press and hold UP or DOWN button. After few seconds it will appears the writing “Initialization” and after the writing “Release Finish”. Release the button, now the projector and the footswitch are unlinked.
- To link again the projector to the footswitch, switch ON the projector, switch ON the footswitch, press the red button under the footswitch for few seconds. After few time the projector will be linked again to the footswitch.

WARNING: it is possible to link one footswitch to different projector. The maximum number of projector to connect is 6 pcs. If more projectors will be linked, it is possible that some projectors block. In this case, in order to unlock, switch OFF and after switch ON the blocked projector.

### 6.2 – 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 must be set in SLAVE mode.
- Operate from display the Master unit in Automatic mode (AUTO) or Sound Mode (SOUND) to operate the entire system. The entire chain of Slave unit will act as the Master unit.
- WARNING: if it is necessary to use the footswitch in order to set AUTO or SOUND, all the slave units have to be set with the Wireless OFF, by using the command “Wireless STA = OFF”.

## 6. - SETUP

### 6.1 – MENU

|              |                      |                   |  |
|--------------|----------------------|-------------------|--|
| DMX          | CHANNEL 04           |                   | 4-channels mode  |
|              | CHANNEL 05           |                   | 5-channels mode  |
|              | CHANNEL 06           |                   | 6-channels mode  |
|              | CHANNEL 09           |                   | 9-channels mode  |
|              | CHANNEL 10           |                   | 10-channels mode   |
|              | CHANNEL 16           |                   | 16-channels mode   |
|              | CHANNEL 20           |                   | 20-channels mode   |
|              | ADDRESS (001 – 512)  | 001 – 512         | DMX address  |
| RUN MODE     | DMX                  |                   | DMX mode   |
|              | SLAVE                |                   | Slave mode   |
| SET UP       | Fixture Sta          | ON - OFF          | ON – OFF projector   |
|              | ID Number            | OFF, 001 - 066    | ID address   |
|              | Display Led          | ON - OFF          | Display backlight<br>OFF = the display switches off after 30s<br>ON = display always on    |
|              | KEY LOCKS            | ON - OFF          | Keypad lock.<br>To unlock, press in sequence the buttons<br>DOWN – UP – DOWN – UP          |
|              | Dimmer RED           | 000 – 255         | Max Red dimmer intensity   |
|              | Dimmer GREEN         | 000 – 255         | Max Green dimmer intensity   |
|              | Dimmer BLUE          | 000 – 255         | Max Blue dimmer intensity  |
|              | Dimmer WHITE         | 000 – 255         | Max White dimmer intensity   |
|              | Dimmer ALL           | 000 – 255         | Max total dimmer intensity   |
|              | Wireless release (*) | Press Enter       | Release projector from footswitch  |
|              | Work Mode            | High – Normal     | Working mode max power or reduced power (in order to increase the duration of the battery) |
| Wireless Sta | ON - OFF             | ON – OFF wireless |  |
| INFORMATION  | SOFTWARE             | V x.x.x           | Software version   |
|              | HARDWARE             | H x.x.x           | Hardware version   |
|              | FIX TIME             | xxx h – xxx m     | Working time   |
| AUTO         | SPEED                | 00 – 31           | Auto mode set speed  |
|              | AUTO MODE            | 01 – 15           | Auto modes   |
| SOUND        | SOUND MODE           | 01 – 04           | Sound modes  |
|              | SOUND SENS           | 00 – 99           | Microphone sensitivity   |
| STAT COLO    | STAT RED             | 000 – 255         | Manual Red dimmer setting  |
|              | STAT GREEN           | 000 – 255         | Manual Green dimmer setting  |
|              | STAT BLUE            | 000 – 255         | Manual Blue dimmer setting   |
|              | STAT WHITE           | 000 – 255         | Manual White setting   |
|              | SELET COLOR          | 01 – 51           | Built-in color setting   |
|              | STAT STROB           | 00 – 31           | Manual strobe setting  |

## 4. - CARICA DELLA BATTERIA

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica tramite l'apposito cavo di alimentazione fornito a corredo
- Il tempo di ricarica standard per un faro con livello della batteria del 5% è di circa 8 ore a proiettore spento
- Durante la carica, se il proiettore è spento l'indicatore di riferimento sul display si illumina
- **Il proiettore non deve essere caricato all'interno della borsa**
- Garantire un'adeguata ventilazione durante la ricarica
- Il prodotto può essere utilizzato anche durante la carica
- Per una carica più veloce si consiglia di tenere il proiettore spento

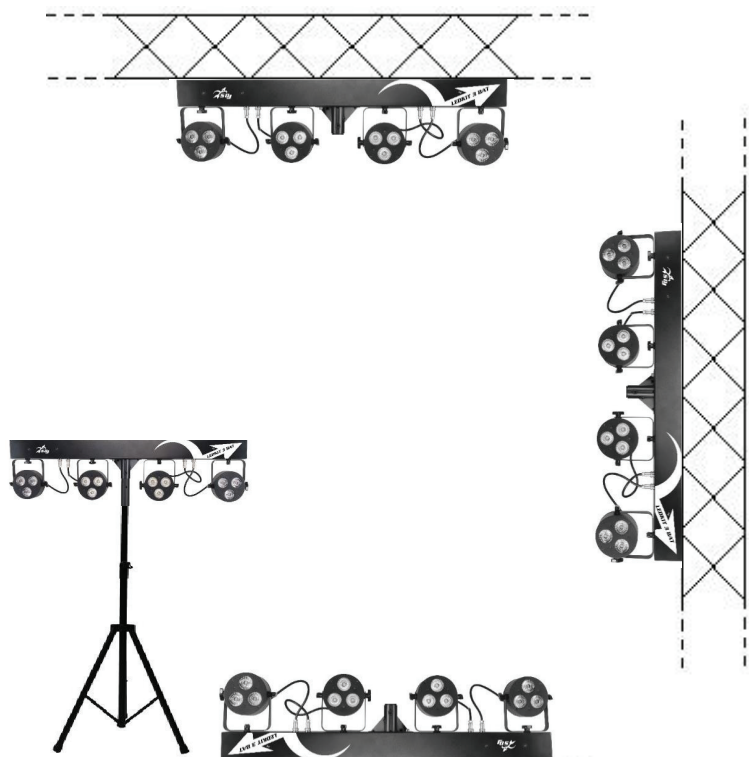
Per un corretto uso del proiettore si raccomanda di:

- **Caricare almeno una volta al mese**
- **Non portare il livello di carica della batteria al di sotto del 5%**

## 5. - INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE

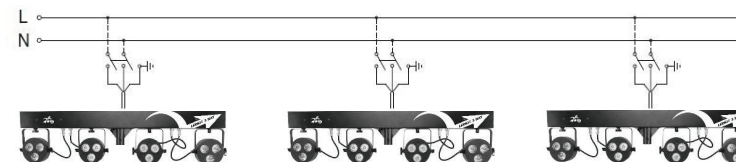
### 5.1 - INSTALLAZIONE PRODOTTO

- 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, a parete, a soffitto su truss o sull'apposito stativo.



**ATTENZIONE! E' OBBLIGATORIO**  
il montaggio della fune di sicurezza (PLH232 – PLH248 venduta separatamente) nel caso in cui il prodotto sia appeso a parete, a soffitto o su truss.

### 5.2 - 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.

### 5.3 - CONNECTION TO THE DMX CHAIN



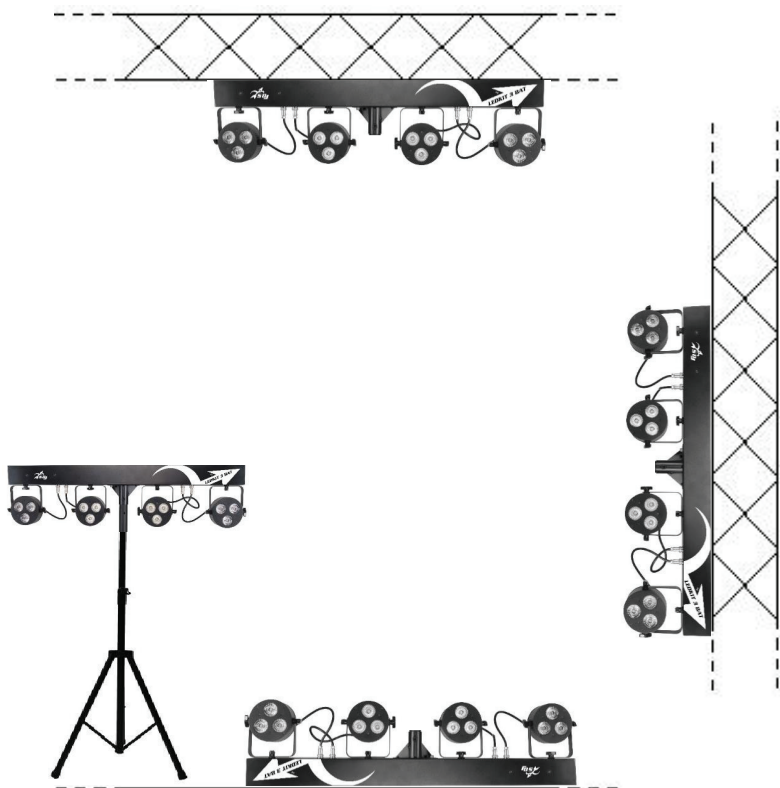
Use a cable conforming to specifications EIA RS-485: pole twisted, shielded, 120Ohm characteristic impedance and low capacity (SAGITTER SG DMX3 – SG DMX5). Do not use microphone cable or other cable with different characteristics than those specified. Terminations must be made with male / female XLR 3-pin connectors. In case of chains with more than 10 pcs, it is suggested to use a DMX splitter (SG FASTERSP4 sold separately).



## 5. - INSTALLATION AND SWITCH ON

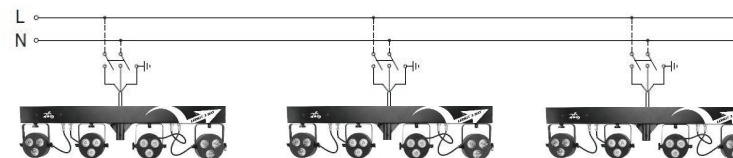
### 5.1 - PRODUCT INSTALLATION

- 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, on a truss or on its stand.



|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>WARNING! IT'S REQUIRED</b></p> <p>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.</p> |
|--|---|

### 5.2 - 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 .

### 5.3 - 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. In caso di catene DMX superiori a 10 pezzi, si consiglia l'utilizzo di uno splitter DMX (SG FASTERSP4 venduto separatamente)

## 6. - ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

### 6.1 - MAPPA DEL MENU'

|              |                      |                                       |   |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| DMX          | CHANNEL 04           |                                       | Modalità 4 canali   |
|              | CHANNEL 05           |                                       | Modalità 5 canali   |
|              | CHANNEL 06           |                                       | Modalità 6 canali   |
|              | CHANNEL 09           |                                       | Modalità 9 canali   |
|              | CHANNEL 10           |                                       | Modalità 10 canali  |
|              | CHANNEL 16           |                                       | Modalità 16 canali  |
|              | CHANNEL 20           |                                       | Modalità 20 canali  |
|              | ADDRESS (001 – 512)  | 001 – 512                             |   |
| RUN MODE     | DMX                  |                                       | Modalità DMX  |
|              | SLAVE                |                                       | Modalità Slave  |
| SET UP       | Fixture Sta          | ON - OFF                              | Attivazione – disattivazione proiettore   |
|              | ID Number            | OFF, 001 - 066                        | Indirizzo ID  |
|              | Display Led          | ON - OFF                              | Retroilluminazione display<br>OFF = spegnimento dopo circa 30s<br>ON = sempre acceso                              |
|              | KEY LOCKS            | ON - OFF                              | Blocco pulsantiera.<br>In caso di attivazione, per sbloccare premere in sequenza i pulsanti DOWN – UP – DOWN – UP |
|              | Dimmer RED           | 000 – 255                             | Massima intensità dimmer rosso  |
|              | Dimmer GREEN         | 000 – 255                             | Massima intensità dimmer verde  |
|              | Dimmer BLUE          | 000 – 255                             | Massima intensità dimmer blu  |
|              | Dimmer WHITE         | 000 – 255                             | Massima intensità dimmer bianco   |
|              | Dimmer ALL           | 000 – 255                             | Massima intensità dimmer generale   |
|              | Wireless release (*) | Press Enter                           | Disaccoppiamento del proiettore dalla pedaliera   |
|              | Work Mode            | High – Normal                         | Funzionamento alla massima o a potenza ridotta (per aumentare la durata della batteria)                           |
| Wireless Sta | ON - OFF             | Attivazione – disattivazione wireless |   |
| INFORMATION  | SOFTWARE             | V x.x.x                               | Versione software   |
|              | HARDWARE             | H x.x.x                               | Versione hardware   |
|              | FIX TIME             | xxx h – xxx m                         | Ore di funzionamento proiettore   |
| AUTO         | SPEED                | 00 – 31                               | Modalità automatica: selezione velocità   |
|              | AUTO MODE            | 01 – 15                               | Modalità automatica: selezione effetto  |
| SOUND        | SOUND MODE           | 01 – 04                               | Modalità musicale: selezione effetto  |
|              | SOUND SENS           | 00 – 99                               | Modalità musicale: selezione sensibilità  |
| STAT COLO    | STAT RED             | 000 – 255                             | Impostazione manuale rosso  |
|              | STAT GREEN           | 000 – 255                             | Impostazione manuale verde  |
|              | STAT BLUE            | 000 – 255                             | Impostazione manuale blu  |
|              | STAT WHITE           | 000 – 255                             | Impostazione manuale bianco   |
|              | SELET COLOR          | 01 – 51                               | Selezione colori preimpostati   |
|              | STAT STROB           | 00 – 31                               | Impostazione manuale strobo   |

## 4. – BATTERY CHARGE

- Connect the projector to the mains with the Power cable included
- The standard time for battery charge when the level is 5%, is approximately 8 hours if the projector is OFF
- During the charge, if the projector is OFF, the indicator on the display lights up.
- **The projector must not be charged inside the bag**
- Ensure a good ventilation during the charging process
- The product can be used during the charging process
- For a faster charge it is advisable to keep the projector turned off

For correct use of the battery it is strongly recommended to:

- Charge the battery at least one time each month
- The minimum level of the charge must be not less than 5%

### 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!

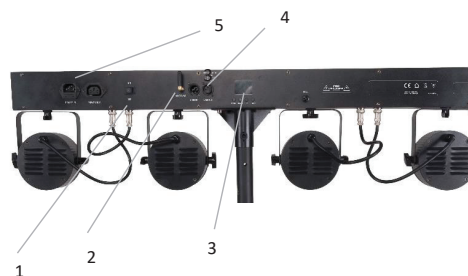
If the product has been exposed to drastic temperature changes, let the unit turned off until it reaches room temperature because the presence of condensation can damage the product if it is turned on.

Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG LEDKITHP3BAT (batteries included)
- N° 1 Stand
- N° 1 Power cord
- N° 1 Wireless footswitch + removable antenna (batteries type AA not included)
- N° 1 User Manual
- N° 1 Soft bag
- N°2 Brackets + knobs



FRONT VIEW  
1 – Lenses



REAR VIEW  
1 – Switch ON/OFF  
2 – Antenna  
3 – Display  
4 – Power IN/OUT  
5 – DMX in/OUT

|             |                 |                   |   |
|-------------|-----------------|-------------------|---|
| MANUAL LEDS | LED 1 ... LED 4 | Red (000 – 255)   | Regolazione manuale rosso per singolo faro  |
|             |                 | Green (000 – 255) | Regolazione manuale verde per singolo faro  |
|             |                 | Blue (000 – 255)  | Regolazione manuale blu per singolo faro    |
|             |                 | White (000 – 255) | Regolazione manuale bianco per singolo faro |
| RESET       |                 |                   | Reset                                       |

(\*) il comando Wireless Release è utilizzato per disaccoppiare una barra dalla sua pedaliera.

- entrare nel menu SETUP – Wireless release
- Premere ENTER
- Premere e tenere premuto il pulsante UP o DOWN, dopo alcuni secondi comparirà la scritta “Initialization” e poi di seguito “Release Finish”. Rilasciare il pulsante, a questo punto la pedaliera e la barra saranno disaccoppiate.
- per riaccoppiare la pedaliera con la barra in cui è stato rilasciato il wireless, accendere la barra, accendere la pedaliera, premere il pulsante rosso sotto la pedaliera per alcuni secondi. Dopo poco tempo la pedaliera sarà riaccoppiata di nuovo alla barra.

**ATTENZIONE:** E' possibile accoppiare una sola pedaliera a più barre, **per un massimo di 6 barre** se si accoppia un numero superiore di barre, alcune di esse potrebbero bloccarsi. Per sbloccarle spegnere e riaccenderle.

#### 6.2 – 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, tutte le altre unità devono essere impostate in modalità SLAVE.
- Far funzionare da display l'unità Master in modalità Automatica (AUTO) o Musicale (SOUND) per far funzionare l'intero sistema. L'intera catena di unità Slave si comporterà come l'unità Master.
- **ATTENZIONE:** se si vuole impostare AUTO o SOUND del master tramite la pedaliera, **tutte le unità slave devono avere il wireless disattivato** impostando il comando “Wireless STA = OFF”

## 6.3 – MODALITA' DMX

**Modalità 4 canali**

| Canale DMX | Valore    | Funzione            |
|------------|-----------|---------------------|
| 1          | 000 - 255 | Colore              |
| 2          | 000 - 255 | Saturazione         |
| 3          | 000 - 255 | Dimmer              |
| 4          | 000 - 255 | Dimmer 1 – Dimmer 4 |

**Modalità 5 canali**

| Canale DMX | Valore    | Funzione            |
|------------|-----------|---------------------|
| 1          | 000 - 255 | Rosso               |
| 2          | 000 - 255 | Verde               |
| 3          | 000 - 255 | Blu                 |
| 4          | 000 - 255 | Bianco              |
| 5          | 000 - 255 | Dimmer 1 – Dimmer 4 |

**Modalità 6 canali**

| Canale DMX | Valore    | Funzione            |
|------------|-----------|---------------------|
| 1          | 000 - 255 | Master dimmer       |
| 2          | 000 - 255 | Rosso               |
| 3          | 000 - 255 | Verde               |
| 4          | 000 - 255 | Blu                 |
| 5          | 000 - 255 | Bianco              |
| 6          | 000 - 255 | Dimmer 1 – Dimmer 4 |

**Modalità 9 canali**

| Canale DMX | Valore    | Funzione               |
|------------|-----------|------------------------|
| 1          | 000 - 255 | Master dimmer          |
| 2          | 000 - 255 | Rosso                  |
| 3          | 000 - 255 | Verde                  |
| 4          | 000 - 255 | Blu                    |
| 5          | 000 - 255 | Bianco                 |
| 6          | 000 - 255 | Dimmer 1 – Dimmer 4    |
| 7          | 000 - 255 | 36 Macro colori        |
| 8          | 000 - 255 | 51 Colori preimpostati |
| 9          | 000 - 255 | Strobo (da min a max)  |

**Modalità 10 canali**

| Canale DMX | Valore    | Funzione                          |
|------------|-----------|-----------------------------------|
| 1          | 000 - 255 | Master dimmer                     |
| 2          | 000 - 255 | Rosso                             |
| 3          | 000 - 255 | Verde                             |
| 4          | 000 - 255 | Blu                               |
| 5          | 000 - 255 | Bianco                            |
| 6          | 000 - 255 | Dimmer 1 – Dimmer 4               |
| 7          | 000 - 255 | Strobo (da min a max)             |
| 8          | 000 - 255 | Modalità Automatica / Sound       |
| 9          | 000 - 255 | Velocità AUTO – sensibilità SOUND |
| 10         | 000 - 255 | Indirizzo ID                      |

**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

## 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 1 meter 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.

### Modalità 16 canali

| Canale DMX | Valore    | Funzione |
|------------|-----------|----------|
| 1          | 000 – 255 | Rosso 1  |
| 2          | 000 – 255 | Verde 1  |
| 3          | 000 – 255 | Blu 1    |
| 4          | 000 – 255 | Bianco 1 |
| 5          | 000 – 255 | Rosso 2  |
| 6          | 000 – 255 | Verde 2  |
| 7          | 000 – 255 | Blu 2    |
| 8          | 000 – 255 | Bianco 2 |
| 9          | 000 – 255 | Rosso 3  |
| 10         | 000 – 255 | Verde 3  |
| 11         | 000 – 255 | Blu 3    |
| 12         | 000 – 255 | Bianco 3 |
| 13         | 000 – 255 | Rosso 4  |
| 14         | 000 – 255 | Verde 4  |
| 15         | 000 – 255 | Blu 4    |
| 16         | 000 – 255 | Bianco 4 |

### Modalità 20 canali

| Canale DMX | Valore    | Funzione                          |
|------------|-----------|-----------------------------------|
| 1          | 000 – 255 | Master dimmer                     |
| 2          | 000 – 255 | Rosso 1                           |
| 3          | 000 – 255 | Verde 1                           |
| 4          | 000 – 255 | Blu 1                             |
| 5          | 000 – 255 | Bianco 1                          |
| 6          | 000 – 255 | Rosso 2                           |
| 7          | 000 – 255 | Verde 2                           |
| 8          | 000 – 255 | Blu 2                             |
| 9          | 000 – 255 | Bianco 2                          |
| 10         | 000 – 255 | Rosso 3                           |
| 11         | 000 – 255 | Verde 3                           |
| 12         | 000 – 255 | Blu 3                             |
| 13         | 000 – 255 | Bianco 3                          |
| 14         | 000 – 255 | Rosso 4                           |
| 15         | 000 – 255 | Verde 4                           |
| 16         | 000 – 255 | Blu 4                             |
| 17         | 000 – 255 | Bianco 4                          |
| 18         | 000 – 255 | Strobo (da min a max)             |
| 19         | 000 – 255 | Modalità Automatica / Sound       |
| 20         | 000 – 255 | Velocità AUTO – sensibilità SOUND |

### Indirizzi ID

| Indirizzo DMX | Indirizzo ID | Indirizzo DMX | Indirizzo ID | Indirizzo DMX | Indirizzo ID | Indirizzo DMX | Indirizzo ID |
|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 000 – 009     |              | 170 – 179     | 17           | 223           | 34           | 240           | 51           |
| 010 – 019     | 1            | 180 – 189     | 18           | 224           | 35           | 241           | 52           |
| 020 – 029     | 2            | 190 – 199     | 19           | 225           | 36           | 242           | 53           |
| 030 – 039     | 3            | 200 – 209     | 20           | 226           | 37           | 243           | 54           |
| 040 – 049     | 4            | 210           | 21           | 227           | 38           | 244           | 55           |
| 050 – 059     | 5            | 211           | 22           | 228           | 39           | 245           | 56           |
| 060 – 069     | 6            | 212           | 23           | 229           | 40           | 246           | 57           |
| 070 – 079     | 7            | 213           | 24           | 230           | 41           | 247           | 58           |
| 080 – 089     | 8            | 214           | 25           | 231           | 42           | 248           | 59           |
| 090 – 099     | 9            | 215           | 26           | 232           | 43           | 249           | 60           |
| 100 – 109     | 10           | 216           | 27           | 233           | 44           | 250           | 61           |
| 110 – 119     | 11           | 217           | 28           | 234           | 45           | 251           | 62           |
| 120 – 129     | 12           | 216           | 27           | 235           | 46           | 252           | 63           |
| 130 – 139     | 13           | 219           | 30           | 236           | 47           | 253           | 64           |
| 140 – 149     | 14           | 220           | 31           | 237           | 48           | 254           | 65           |
| 150 – 159     | 15           | 221           | 32           | 238           | 49           | 255           | 66           |
| 160 – 169     | 16           | 222           | 33           | 239           | 50           |               |              |

## 7. - 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.

- Per mantenere una buona efficienza, si raccomanda di caricare la batteria almeno una volta al mese
- Le migliori performance di una batteria al litio si raggiungono dopo almeno 3 cicli completi di carica
- Non mettere in corto i poli della batteria al fine di evitare surriscaldamento o incendio della stessa. In caso di stoccaggio delle batterie, isolare sempre i poli.
- Se la batteria è danneggiata NON TENTARE DI RIPARARLA. Essa deve essere sostituita.

## 8. - SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: 100-240V, 50/60HZ o tramite batteria interna 12VDC
- LED: 12x6W, RGBW 4 in 1
- Angolo del fascio di luce: 25°
- Potenza assorbita: 70W
- Ciclo di ricarica: circa 8 ore
- Durata batteria: circa 5 ore in full ON Work Mode High  
circa 8 ore in full ON Work Mode Normal
- Modalità operative: Auto, Sound, Master/slave, DMX512
- Regolazione elettronica della luminosità 0-100%
- DMX: 4 – 5 – 6 – 9 – 10 – 16 – 20 canali
- Display digitale per impostazione indirizzo e funzioni
- Ingresso e uscita alimentazione per il rilancio
- Dimensioni barra (L x A x P): mm.950x230x90
- Altezza stativo: mm.2200
- Peso barra: kg 6.3
- Peso stativo: kg 4.5

## 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)