

# **IP LED BATTERY BAR 8**

## **WIRELESS BATTERY BAR RGBW**

Order code: SG IPLEDBAR8BAT

*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. CARICA DELLA BATTERIA</u>	<u>p. 7</u>
<u>5. INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE</u>	<u>p. 7</u>
<u>6. ISTRUZIONI PER L'USO</u>	<u>p. 9</u>
<u>7. MANUTENZIONE</u>	<u>p. 12</u>
<u>8. 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. BATTERY CHARGE</u>	<u>p. 18</u>
<u>5. INSTALLATION AND SWITCH ON</u>	<u>p. 18</u>
<u>6. SETUP</u>	<u>p. 20</u>
<u>7. MAINTENANCE</u>	<u>p. 23</u>
<u>8. 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. Solo uso professionale.

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.

### CLASSE DI PROTEZIONE IP65

Il dispositivo è protetto dalla penetrazione di polvere (prima cifra 6) e da getti d'acqua (seconda cifra 5).

Apparecchio adatto per uso esterno.

### COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE DURANTE LA CARICA

Il collegamento alla rete elettrica durante la carica 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 bruciate.

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><b>ATTENZIONE!</b></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 IPLEDBAR8BAT
- N° 1 Cavo di alimentazione
- N° 1 Telecomando IR
- N° 1 Manuale Utente



#### 4. - CARICA DELLA BATTERIA

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica tramite l'apposito cavo di alimentazione a corredo.
- **DURANTE TUTTO IL PROCESSO DI CARICA DELLA BATTERIA L'APPARECCHIO DEVE ESSERE SPENTO.**
- Il tempo di ricarica standard per un faro con livello della batteria del 5% è di circa 8 ore.
- Durante la carica, l'indicatore di riferimento si illumina.

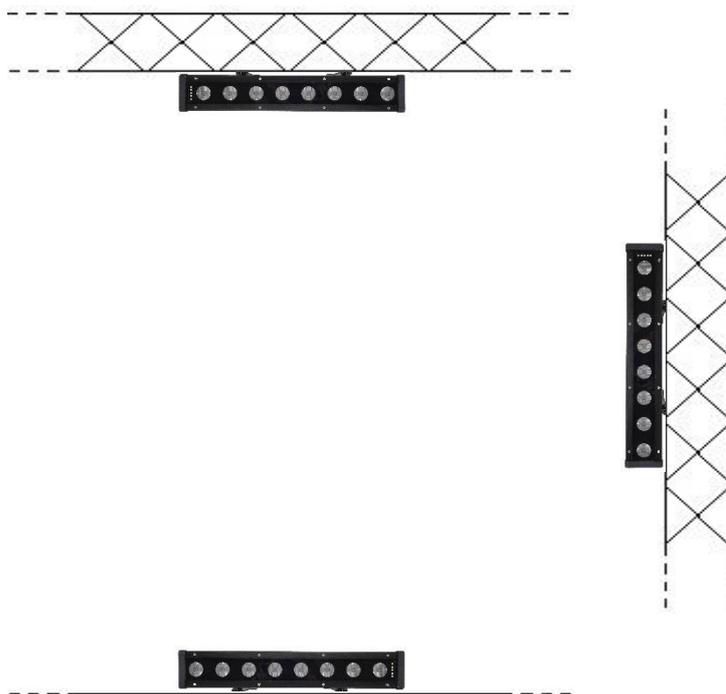
Per un corretto uso del proiettore si raccomanda di:

- 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 o su truss.



##### **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. Ad eccezione di quando il dispositivo è appoggiato a pavimento, il montaggio del cavo di sicurezza è obbligatorio.

## 5.2 - COLLEGAMENTO ALLA CATENA DMX

Il collegamento alla linea DMX può essere effettuato sia tramite il trasmettitore / ricevitore wireless SG AIRBOX (venduto separatamente) o via cavo.

### COLLEGAMENTO WIRELESS

- Collegare SG AIRBOX alla consolle DMX impostandolo alla modalità trasmettitore(TX) (pulsante verde premuto).
- E' necessario poi accoppiare il proiettore al trasmettitore seguendo le successive indicazioni e facendo riferimento alla tabella dell'indicatore di stato wireless:
  1. Dopo aver acceso il proiettore, se non ci sono nuovi trasmettitori a cui accoppiare, esso si accoppia automaticamente all'ultimo trasmettitore.
  2. Se invece è necessario effettuare l'accoppiamento ad un nuovo trasmettitore, bisogna prima cancellare le impostazioni del vecchio accoppiamento wireless:
    - a. Entrare nel menu RELEASE +/-, premere ENTER. Il simbolo +/- inizia a lampeggiare.
    - b. Premere e tenere premuto + o -.
    - c. Dopo alcuni secondi comparirà la scritta SUCCESS, tenere premuto il pulsante fino a quando il led indicatore Wireless non sia spento.
  3. Per accoppiare il proiettore ed il nuovo trasmettitore, premere e rilasciare il pulsante PAIRING sul trasmettitore. Il Led indicatore di stato wireless sui proiettori inizierà a lampeggiare velocemente, poi si accenderà fisso, ad indicare che l'accoppiamento è stato effettuato correttamente.

E' possibile disaccoppiare contemporaneamente un gruppo di proiettori dal trasmettitore a cui sono associati: **premendo per circa 5 secondi** il pulsante PAIRING del trasmettitore e rilasciandolo quando il relativo led di stato lampeggia. Tutti i dispositivi ad esso accoppiati saranno rilasciati (led di stato wireless spento).

Tabella indicatore di stato wireless

Stato indicatore	Descrizione
Indicatore acceso fisso	Il proiettore sta ricevendo correttamente il segnale DMX dal trasmettitore.
Indicatore lampeggiante lento	Il proiettore è correttamente accoppiato al trasmettitore, il trasmettitore è acceso ma non sta trasmettendo il segnale DMX al proiettore.
Indicatore lampeggiante veloce	Il proiettore è ancora accoppiato ad un trasmettitore, da cui non sta ricevendo più nessun tipo di segnale.
Indicatore spento	Il proiettore non è accoppiato a nessun trasmettitore o wireless off.



Per collegare il trasmettitore alla consolle DMX Utilizzare un cavo conforme alle specifiche EIA RS-485: bipolare intrecciato, schermato, 120Ohm di impedenza caratteristica e bassa capacità (SAGITTERSG 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.

## 6. - ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

### 6.1 - MAPPA DEL MENU'

1° livello	2° livello	UP/DOWN	Note
RUN MODE		SLAVE / DMX	Impostazione modalità
ADDRESS		001- 512	Indirizzo DMX
CHANNEL		1 CH / 4CH / 9CH / 32CH / 36CH	Modalità canali DMX
AUTO	AUTO 1...AUTO13	Speed 1...Speed9	Modalità automatica
COLOR		COLOR1...COLOR51	Selezione macro manuale
STA COLO	RED / GREEN / BLUE / WHITE / SP	000 – 255 000 – 255 000 – 20	Regolazione manuale dei colori
WORK POWER		FULL POWER / ECO POWER	Risparmio energetico
DISPLAY		ON / 10S / 30S	Selezione standby display
WIRELESS		WIRELESS ON / WIRELESS OFF	Impostazione wireless
RELEASE +/-	CONNECT	SUCCESS	Disconnessione Wireless
INFO		LED TEMP xxx °C / WORK TIME xH:xM / PCB Ver x.x	Info temperature, tempo di lavoro e versione Firmware
RESET +/-			Reset della macchina

### 6.2 – MODALITA' MASTER/SLAVE

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

- Impostare tutte le unità in Slave
- Definire una unità della catena come Master
- Far funzionare l'unità Master in modalità Automatica, statica per far funzionare l'intero sistema. L'intera catena di unità Slave si comporterà come l'unità Master.



### 6.3 - MODALITA' DMX

#### Modalità 1 canale

Canale	Valore	Istruzione
1	000 - 255	51 Colori

#### Modalità 4 canali

Canale	Valore	Istruzione
1	000 - 255	Rosso
2	000 - 255	Verde
3	000 - 255	Blu
4	000 - 255	Bianco

#### Modalità 9 canali

Canale	Valore	Istruzione
1	000 - 255	Dimmer
2	000 - 255	Strobo
3	000 - 255	Rosso
4	000 - 255	Verde
5	000 - 255	Blu
6	000 - 255	White
7	000 - 255	4 Velocità dimmer
8	000 - 255	Modalità automatica
9	000 - 255	Velocità modalità automatica

#### Modalità 32 canali

Canale	Valore	Istruzione
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

17	000 - 255	Rosso 5
18	000 - 255	Verde 5
19	000 - 255	Blu 5
20	000 - 255	Bianco 5
21	000 - 255	Rosso 6
22	000 - 255	Verde 6
23	000 - 255	Blu 6
24	000 - 255	Bianco 6
25	000 - 255	Rosso 7
26	000 - 255	Verde 7
27	000 - 255	Blu 7
28	000 - 255	Bianco 7
29	000 - 255	Rosso 8
30	000 - 255	Verde 8
31	000 - 255	Blu 8
32	000 - 255	Bianco 8

**Modalità canali 36**

Canale	Valore	Istruzione
1	000 - 255	Dimmer
2	000 - 255	Strobe da lento a veloce
3	000 - 255	Rosso 1
4	000 - 255	Verde 1
5	000 - 255	Blu 1
6	000 - 255	Bianco 1
7	000 - 255	Rosso 2
8	000 - 255	Verde 2
9	000 - 255	Blu 2
10	000 - 255	Bianco 2
11	000 - 255	Rosso 3
12	000 - 255	Verde 3
13	000 - 255	Blu 3
14	000 - 255	Bianco 3
15	000 - 255	Rosso 4
16	000 - 255	Verde 4
17	000 - 255	Blu 4
18	000 - 255	Bianco 4
19	000 - 255	Rosso 5
20	000 - 255	Verde 5
21	000 - 255	Blu 5
22	000 - 255	Bianco 5
23	000 - 255	Rosso 6
24	000 - 255	Verde 6

25	000 - 255	Blu 6
26	000 - 255	Bianco 6
27	000 - 255	Rosso 7
28	000 - 255	Verde 7
29	000 - 255	Blu 7
30	000 - 255	Bianco 7
31	000 - 255	Rosso 8
32	000 - 255	Verde 8
33	000 - 255	Blu 8
34	000 - 255	Bianco 8
35	000 - 255	Modalità automatica
36	000 - 255	Velocità modalità automatica

### 6.3 – TELECOMANDO

Attivando il ricevitore del telecomando attraverso l'apposito sottomenu, è possibile controllare il proiettore tramite il telecomando fornito in dotazione.

Attraverso i pulsanti su di esso è possibile impostare:

- Modalità automatica (tramite il pulsante AUTO1/AUTO2) e la relativa velocità (tramite il pulsante SPEED ed i pulsanti UP/DOWN).
- Impostazione manuale intensità singoli colori.
- Impostazione strobo.
- Impostazione Slave.

**ATTENZIONE:** Tutte le funzioni impostate tramite telecomando sono solo temporanee e vengono rimosse allo spegnimento dell'apparecchio. Per memorizzare le funzioni e ritrovarle alla riaccensione, bisogna impostarle tramite il display.

## 7. - MANUTENZIONE

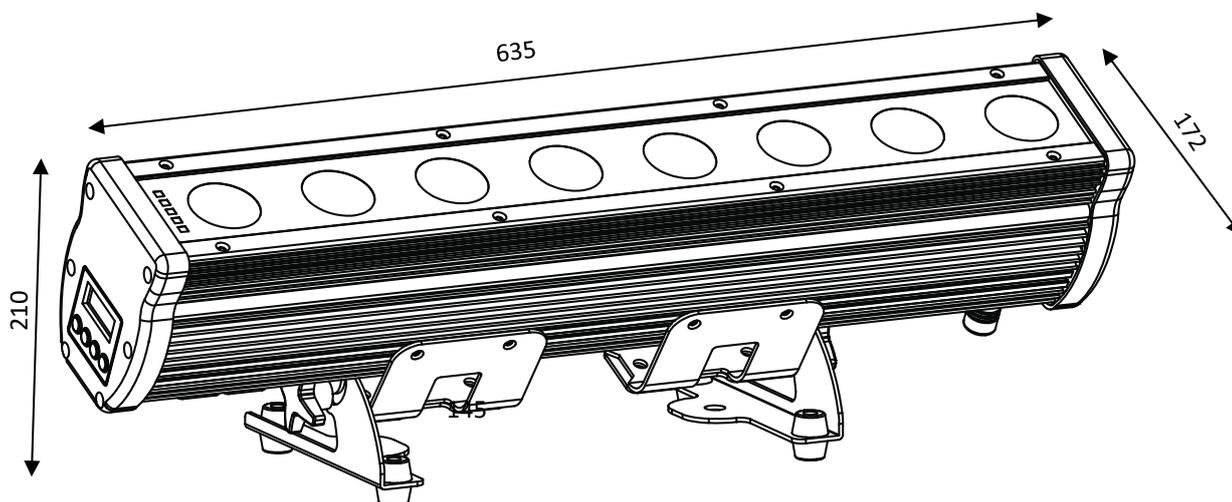
Per garantire ottime prestazioni, l'apparecchio deve essere pulito frequentemente. Scollegare l'apparecchio dalla corrente e lasciarlo raffreddare per almeno 35 minuti onde evitare il rischio di bruciature. Utilizzare un'aspirapolvere o compressore e una spazzola morbida o un panno per lenti per rimuovere 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: 100-240 VAC, 50/60Hz o tramite batteria 11,1 VDC.
- LED: 8x10 W LED RGBW.
- Angolo del fascio di luce: 10x45°.
- Potenza: 70W.
- Modalità operative: Auto, Master/slave, DMX512.
- Regolazione elettronica della luminosità 0-100%.
- DMX: 1 – 4 – 9 – 32 – 36canali.
- Dimensioni (L x A x P): mm. 635x210x172.
- Peso: kg 9.



## 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. Only professional use

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.



### IP65 PROTECTION RATING

The device is protected against the penetration of dust (first digit 6) and from water jets (second digit 5).

Appliance suitable for outdoor use.

### CONNECTION TO THE MAINS

The electrical connection for the charge 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.

	<p><b>WARNING!</b></p> <p>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.</p>
---	---

Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG IPLEDBAR8BAT
- N° 1 Power cable
- N° 1 IR Remote control
- N° 1 User Manual



#### 4. - BATTERY CHARGE

- Connect the projector to the mains with the included power cable.
- **DURING THE COMPLETE PROCESS OF BATTERIES CHARGE THE PROJECTOR MUST BE OFF.**
- The standard time for battery charge when the level is 5%, is approximately 8 hours.
- During the charge, the indicator is lighted.

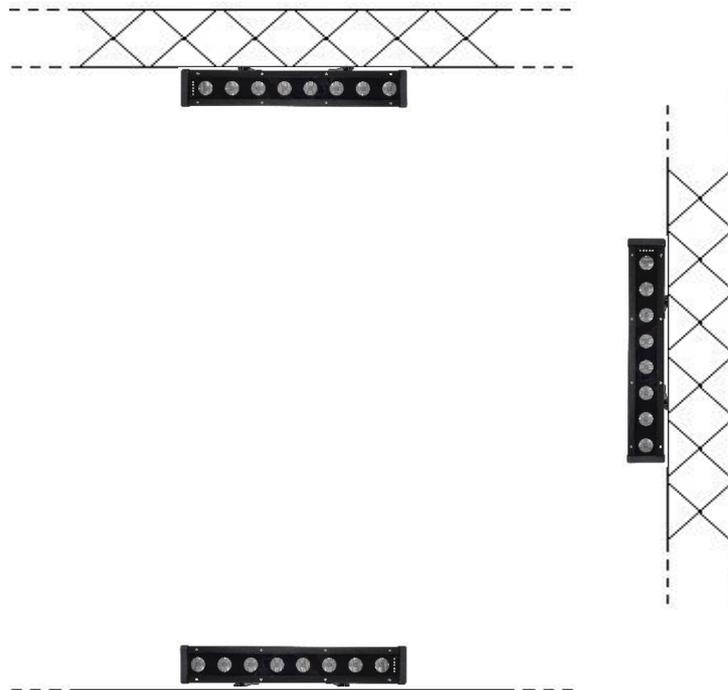
For correct use of the battery it is strongly recommended to:

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

#### 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 or 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.

## 5.2 - CONNECTION TO THE DMX CHAIN

The connection to the DMX chain can be done with the transceiver SG AIRBOX (sold separately) or cable.

### WIRELESS CONNECTION

- Connect the SG AIRBOX to the DMX console and set it up as transmitter (TX) by pressing down the green button.
- All the projectors have to be linked to the transmitter, by following the next steps:
  1. After the projector is switched on, and if there are no new transmitter, the projector will connect to the old transmitter automatically.
  2. If the projector has to be linked to a new transmitter, it needs to clear the old wireless settings:
    - a. Enter in RELEASE +/- menu, push ENTER. The symbol +/- start to flash.
    - b. Press and hold + or -. After a few seconds, the word SUCCESS will appear, keep the button pressed until the Wireless indicator LED is off.
  3. In order to link the projector and the new transmitter, press and release PAIRING button on the transmitter. The LED wireless status on the projectors will start to fast flashing and then stay on. Pair success.

It is possible to remove at the same time, the wireless link between a group of projectors and their transmitter: **press and hold for about 5 seconds** the PAIRING button on the transmitter and release when the relative status led blinks. The wireless link in all the projectors will be removed (Wireless statue LED indicator off).

### Wireless status LED indicator

LED status	Description
LED status on	The projector is receiving wireless DMX signal from the transmitter
LED status slow flashing	The projector is already linked to the transmitter, the transmitter is ON but is not transmitting the DMX signal to the projector
LED status fast flashing	The projector is still linked to an old transmitter, and it is not receiving no type of signal from it
Indicatore spento	The projector is not linked to transmitters and wireless is OFF.



To connect the transmitter to a DMX console 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.

## 6. - SETUP

### 6.1 – MENU

Level 1	Level 2	UP/DOWN	Notes
RUN MODE		SLAVE / DMX	Mode setting
ADDRESS		001- 512	DMX Address
CHANNEL		1 CH / 4CH / 9CH / 32CH / 36CH	DMX channels mode
AUTO	AUTO 1...AUTO13	Speed 1...Speed9	Automatic mode
COLOR		COLOR1...COLOR51	Built-in color mode
STA COLO	RED / GREEN / BLUE / WHITE / SP	000 – 255 000 – 255 000 – 20	Manual adjustment color
WORK POWER		FULL POWER / ECO POWER	Energy saving
DISPLAY		ON / 10S / 30S	Standby display setting
WIRELESS		WIRELESS ON / WIRELESS OFF	Wireless setting
RELEASE +/-	CONNECT	SUCCESS	Wireless release
INFO		LED TEMP xxx °C / WORK TIME xH:xM / PCB Ver x.x	Info temperatures, work time and Firmware version
RESET +/-			Factory reset

### 6.2 – MASTER/SLAVE MODE

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

- Set all the units in Slave mode.
- Define one unit as Master.
- Operate the Master unit in Automatic mode or Static mode to operate the entire system. The entire chain of Slave unit will act as the Master unit.

### 6.3 - DMX MODE

#### 1 Channel mode

Channel	Value	Instruction
1	000 - 255	51 Color

#### 4 Channels mode

Channel	Value	Instruction
1	000 - 255	Red
2	000 - 255	Green
3	000 - 255	Blue
4	000 - 255	White

#### 9 Channels mode

Channel	Value	Instruction
1	000 - 255	Dimmer
2	000 - 255	Shutter
3	000 - 255	Red
4	000 - 255	Green
5	000 - 255	Blue
6	000 - 255	White
7	000 - 255	4 Dimmer speed
8	000 - 255	Automatic mode
9	000 - 255	Speed of automatic mode

#### 32 Channels mode

Channel	Value	Instruction
1	000 - 255	Red 1
2	000 - 255	Green 1
3	000 - 255	Blue 1
4	000 - 255	White 1
5	000 - 255	Red 2
6	000 - 255	Green 2
7	000 - 255	Blue 2
8	000 - 255	White 2
9	000 - 255	Red 3
10	000 - 255	Green 3
11	000 - 255	Blue 3
12	000 - 255	White 3
13	000 - 255	Red 4
14	000 - 255	Green 4
15	000 - 255	Blue 4

16	000 - 255	White 4
17	000 - 255	Red 5
18	000 - 255	Green 5
19	000 - 255	Blue 5
20	000 - 255	White 5
21	000 - 255	Red 6
22	000 - 255	Green 6
23	000 - 255	Blue 6
24	000 - 255	White 6
25	000 - 255	Red 7
26	000 - 255	Green 7
27	000 - 255	Blue 7
28	000 - 255	White 7
29	000 - 255	Red 8
30	000 - 255	Green 8
31	000 - 255	Blue 8
32	000 - 255	White 8

### 36 Channels mode

Channel	Value	Instruction
1	000 - 255	Dimmer
2	000 - 255	Shutter to slow to speed
3	000 - 255	Red 1
4	000 - 255	Green 1
5	000 - 255	Blue 1
6	000 - 255	White 1
7	000 - 255	Red 2
8	000 - 255	Green 2
9	000 - 255	Blue 2
10	000 - 255	White 2
11	000 - 255	Red 3
12	000 - 255	Green 3
13	000 - 255	Blue 3
14	000 - 255	White 3
15	000 - 255	Red 4
16	000 - 255	Green 4
17	000 - 255	Blue 4
18	000 - 255	White 4
19	000 - 255	Red 5
20	000 - 255	Green 5
21	000 - 255	Blue 5
22	000 - 255	White 5
23	000 - 255	Red 6

24	000 - 255	Green 6
25	000 - 255	Blue 6
26	000 - 255	White 6
27	000 - 255	Red 7
28	000 - 255	Green 7
29	000 - 255	Blue 7
30	000 - 255	White 7
31	000 - 255	Red 8
32	000 - 255	Green 8
33	000 - 255	Blue 8
34	000 - 255	White 8
35	000 - 255	Automatic mode
36	000 - 255	Speed of automatic mode

### 6.3 – IR REMOTE CONTROLLER

By activating the IR receiver in the relative submenu, it is possible to control the projector with the remote controller included.

With the buttons, it is possible to activate:

- AUTO MODE (AUTO1/AUTO2 button) and the relative speed (UP/DOWN buttons).
- Manual adjustment of each color.
- Shutter Adjustment.
- Slave Adjustment.

**WARNING:** All the settings by remote controller are only temporary. When the projector is switched off all the settings by the remote controller will be lost. In order to have the same settings after restart, it needs that they are set by the display.

## 7. - MAINTENANCE

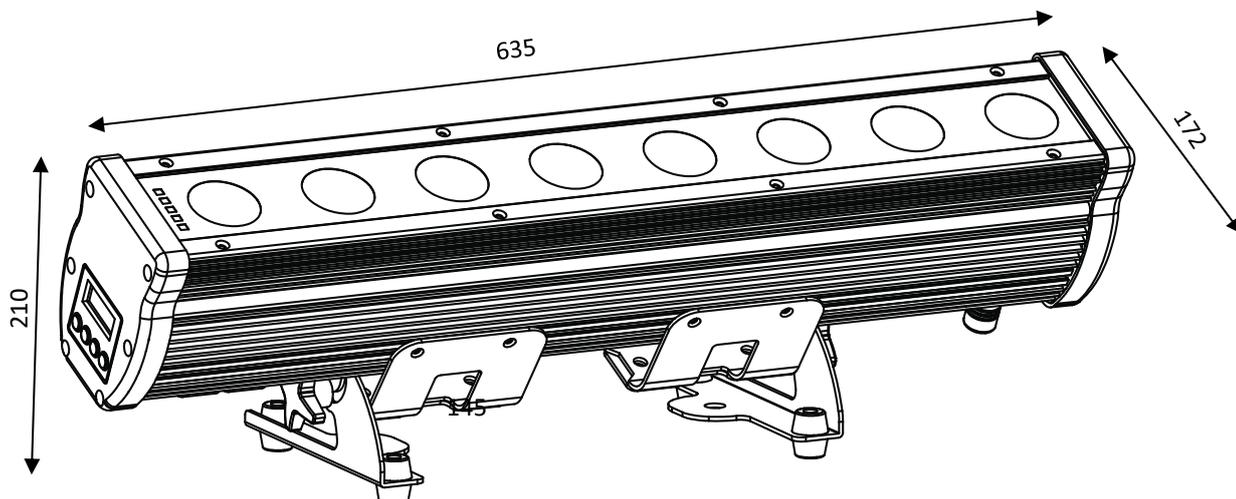
To ensure optimal performance, the unit must be frequently cleaned. Unplug the device from the mains and let it cool for at least 35 minutes to avoid the risk of burns. Use a vacuum cleaner or an air compressor and a soft brush or a lens cloth to remove the dust deposited.

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 Litium 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 have to be changed

## 8. - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power Supply: 100-240 VAC, 50/60Hz and with 11,1 VDC battery.
- LED: 8x10 W LED RGBW.
- Beam Angle: 10x45°.
- Power: 70W.
- Operation Mode: Auto, Master/slave, DMX512.
- Electronic Dimming 0-100%.
- DMX: 1 – 4 – 9 – 32 – 36 channels.
- Dimensions (L x H x D): mm. 635x210x172.
- Weight: kg 9.











**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)