

IP LED Bar 24 RGBW/FC

SG IPLEDBAR24C

MANUALE UTENTE
USER MANUAL



INDICE:

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

INDEX:

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

1. INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto un nostro prodotto!

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

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



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



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



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



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



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



2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

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

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

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

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

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

VERIFICHE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

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

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

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

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

DISTANZA MINIMA DEGLI OGGETTI ILLUMINATI

Il proiettore deve essere posizionato in modo tale che gli oggetti investiti dal fascio di luce siano ad almeno 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. Garantire una adeguata aerazione al prodotto.

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 ed installazione fissa.

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 IPLEDBAR24C
- N° 1 Cavo di alimentazione
- N° 2 Adattatori DMX (IN/OUT)
- N° 1 Lama antiabbagliamento
- N° 1 Manuale Utente



VISTA ANTERIORE

1 – Lenti



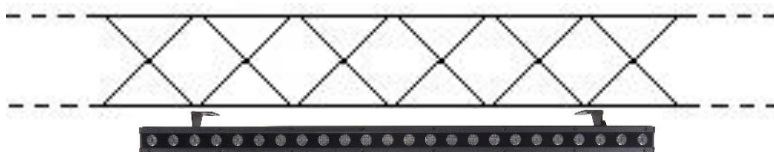
VISTA POSTERIORE


- 1 – Display + pulsantiera
- 2 – Power IN / DMX IN
- 3 – Power OUT / DMX OUT

4. - INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE

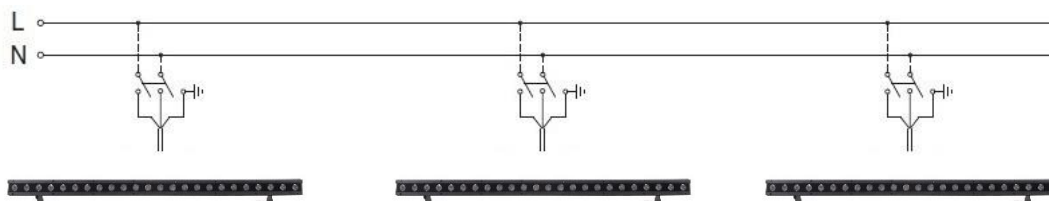
4.1 - INSTALLAZIONE PRODOTTO

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



	<p>ATTENZIONE! E'OBBLIGATORIO</p> <p>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.</p>
---	---

4.2 - COLLEGAMENTO ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE

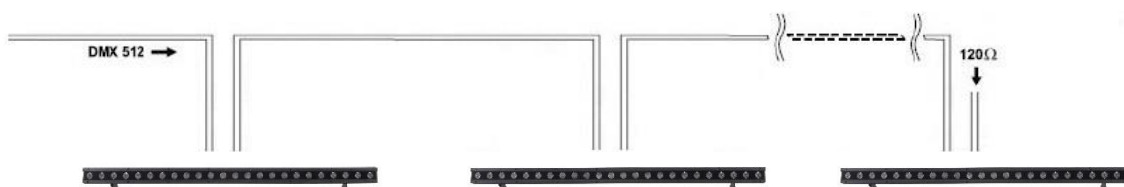


Il dispositivo deve essere collegato ad un sistema di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra. Inoltre, si consiglia di proteggere le linee di alimentazione dei prodotti dai contatti indiretti e/o da cortocircuiti verso massa utilizzando interruttori differenziali opportunamente dimensionati.

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'UTILIZZO

5.1 - MAPPA DEL MENU'

DMX MODE: zz CH ADDR: xxx-yyy	zz = modalità canali (3, 4, 7, 8, 10, 16, 20) xxx = indirizzo DMX di partenza yyy = ultimo canale DMX occupato	Premere ENTER ed UP/DOWN per impostare l'indirizzo DMX
CHANNEL MODE zz CH	Impostazione modalità canali DMX (3, 4, 7, 8, 10, 16, 20 canali)	Premere ENTER ed UP/DOWN per impostare la modalità canali
SLAVE MODE	Modalità Slave	Premere ENTER per selezionare tale modalità
AUTO RUN SP:xx REP:yy	Programma automatico interno SP: velocità di esecuzione REP: ripetizioni	Premere ENTER ed UP/DOWN per impostare velocità e ripetizioni
EFFECT MODE SP:xx F:yy	Effetti preimpostati selezionabili SP: velocità di esecuzione F: strobo	Premere ENTER ed UP/DOWN per selezionare l'effetto, impostare velocità e strobo
FLOW INVERT ON/OFF	Inversione esecuzione effetto OFF = esecuzione standard ON = esecuzione invertita	Premere ENTER ed UP/DOWN per impostare la modalità
STATIC COLOR	Colori fissi: COLOR WW COLOR CW RED ORANGE YELLOW GREEN CYAN BLUE PURPLE COLOR SET – RED (000 – 255) COLOR SET – GREEN (000 – 255) COLOR SET – BLUE (000 – 255) COLOR SET – WHITE (000 – 255)	Premere ENTER ed UP/DOWN per selezionare uno dei colori preimpostati oppure regolarli manualmente.
MASTER DIM <xxx> (yyy%)	Valore limite massimo dimmer xxx = (000 – 255) selezionabile yyy = valore in percentuale di xxx, calcolato automaticamente	Premere ENTER ed UP/DOWN per impostare il valore limite. Default: 255.
SET WHITE BAL	Bilanciamento del bianco per ogni blocco di led: PIXEL: (001 – 004): blocco led selezionabile R: (000 – 255): regolazione manuale rosso G: (000 – 255): regolazione manuale verde B: (000 – 255): regolazione manuale blu W: (000 – 255): regolazione manuale bianco	Premere ENTER ed UP/DOWN per selezionare il blocco led ed i relativi valori dei singoli colori al suo interno.
DIMMER CURVE	LINEAR / SQUARE / INV. SQUARE / S-CURVE	Premere ENTER ed UP/DOWN per selezionare la curva dimmer specifica. Default: SQUARE
LOCKING ON/OFF	Blocco automatico display OFF = blocco disattivato ON = blocco attivo (per sbloccare premere la sequenza UP-DOWN-UP-DOWN-ENTER)	Premere ENTER ed UP/DOWN per impostare la modalità

NO DMX BEHAVIOR FREEZE/BLACKOUT	Funzionamento in mancanza di DMX FREEZE: in caso di assenza segnale DMX viene mantenuta l'ultima configurazione (la strobo non viene mantenuta) BLACKOUT: in caso di assenza segnale DMX il proiettore si spegne	Premere ENTER ed UP/DOWN per impostare la modalità
DEFAULT SETTINGS FACTORY/USER1/USER2	Ripristino impostazioni di default: FACTORY = LOAD: le impostazioni di fabbrica possono essere solo ricaricate USER1 = LOAD/SAVE: impostazione custom che può essere prima salvata e poi ricaricata USER2 = LOAD/SAVE: impostazione custom che può essere prima salvata e poi ricaricata	Premere ENTER ed UP/DOWN per selezionare la modalità
TEMP INFO VALU: xx C	Valore rilevato di temperatura	
FIRMWARE V.1.02A	Versione software	

5.2 – MODALITA' MASTER/SLAVE

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

- 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 (SLAVE MODE).
- Far funzionare l'unità Master in modalità Automatica (AUTO RUN – EFFECT MODE) o Statica (STATIC COLOR) per far funzionare l'intero sistema. L'intera catena di unità Slave si comporterà come l'unità Master.

5.3 - MODALITA' DMX

Modalità 3 canali

Canale:	Valore:	Funzione:
1	000 – 009	Rosso
	010 – 019	Verde
	020 – 029	Blu
	030 – 039	Bianco
	040 – 049	Rosso + Verde
	050 – 059	Verde + Blu
	060 – 069	Blu + Bianco
	070 – 079	Rosso + Bianco
	080 – 089	Verde + Bianco
	090 – 099	Rosso + Blu
	100 – 109	Rosso + Verde + Blu
	110 – 119	Verde + Blu + Bianco
	120 – 129	Rosso + Verde + Bianco
	130 – 139	Rosso + Blu + Bianco
	140 – 149	Rosso + Verde + Blu + Bianco
	150 – 159	Effetto CFADE
	160 – 169	Effetto METEOR
	170 – 179	Effetto FADE
	180 – 189	Effetto CHANGE
	190 – 199	Effetto FLOW1
200 – 209	Effetto FLOW2	
210 – 219	Effetto FLOW3	
220 – 229	Effetto FLOW4	
230 – 239	Effetto FLOW5	
240 - 255	Effetto FLOW6	
2	000 – 008	Nessuna funzione
	009 – 255	Strobo da lento a veloce (se CH1 = 000 – 149) Velocità da min a max (se CH1 = 150 – 255)
3	000 – 255	Master dimmer

Modalità 4 canali

Canale:	Valore:	Funzione:
1	000 – 255	Dimmer Rosso
2	000 – 255	Dimmer Verde
3	000 – 255	Dimmer Blu
4	000 – 255	Dimmer Bianco

Modalità 7 canali

Canale:	Valore:	Funzione:
1	000 – 255	Dimmer Rosso
2	000 – 255	Dimmer Verde
3	000 – 255	Dimmer Blu
4	000 – 255	Dimmer Bianco
5	000 – 255	Master dimmer
6	000 – 004	Nessuna funzione
	009 – 255	Strobo da lento a veloce
7	000 – 255	Macro (vedi CH1 modalità 3 canali)



Modalità 8 canali

Canale:	Valore:	Funzione:
1	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 1
2	000 – 255	Dimmer Verde blocco 1
3	000 – 255	Dimmer Blu blocco 1
4	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 1
5	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 2
6	000 – 255	Dimmer Verde blocco 2
7	000 – 255	Dimmer Blu blocco 2
8	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 2

Modalità 10 canali

Canale:	Valore:	Funzione:
1	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 1
2	000 – 255	Dimmer Verde blocco 1
3	000 – 255	Dimmer Blu blocco 1
4	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 1
5	000 – 255	Master dimmer blocco 1
6	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 2
7	000 – 255	Dimmer Verde blocco 2
8	000 – 255	Dimmer Blu blocco 2
9	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 2
10	000 – 255	Master dimmer blocco 2

Modalità 16 canali

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

Modalità 20 canali

Canale:	Valore:	Funzione:
1	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 1
2	000 – 255	Dimmer Verde blocco 1
3	000 – 255	Dimmer Blu blocco 1
4	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 1
5	000 – 255	Master dimmer blocco 1
6	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 2
7	000 – 255	Dimmer Verde blocco 2
8	000 – 255	Dimmer Blu blocco 2
9	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 2
10	000 – 255	Master dimmer blocco 2
11	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 3
12	000 – 255	Dimmer Verde blocco 3
13	000 – 255	Dimmer Blu blocco 3
14	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 3
15	000 – 255	Master dimmer blocco 3
16	000 – 255	Dimmer Rosso blocco 4
17	000 – 255	Dimmer Verde blocco 4
18	000 – 255	Dimmer Blu blocco 4
19	000 – 255	Dimmer Bianco blocco 4
20	000 – 255	Master dimmer blocco 4

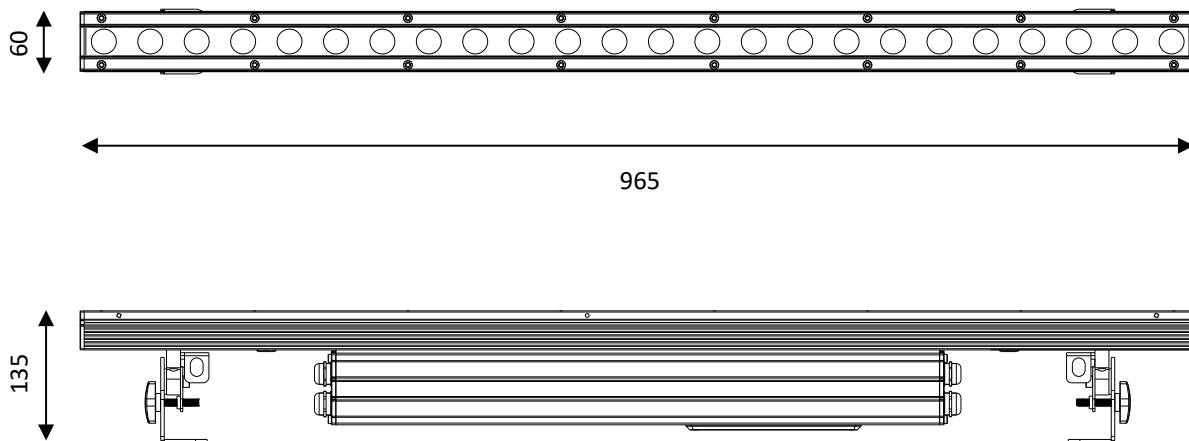
6. - MANUTENZIONE

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
- LED: 24x8W LED RGBW/FC
- Angolo del fascio di luce: 15°
- Potenza: 110W
- Modalità operative: Auto, Master/slave, DMX512,
- Regolazione elettronica della luminosità 0-100%
- DMX: 3 – 4 – 7 – 8 – 10 – 16 – 20 canali
- Dimensioni (L x A x P): mm. 965x135x60
- Peso: kg 5,6



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 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 $T_b = 80 \text{ ° C}$ must never be exceeded. Ensure a correct ventilation to the product.

IP65 PROTECTION RATING

The device is protected against the dust penetration (first digit 6) and against jets of water (second digit 5). Suitable for outdoor use and fixed installation.

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.

	<p>WARNING! DANGER FOR THE EYES! Do not look directly at the light source</p>
---	--

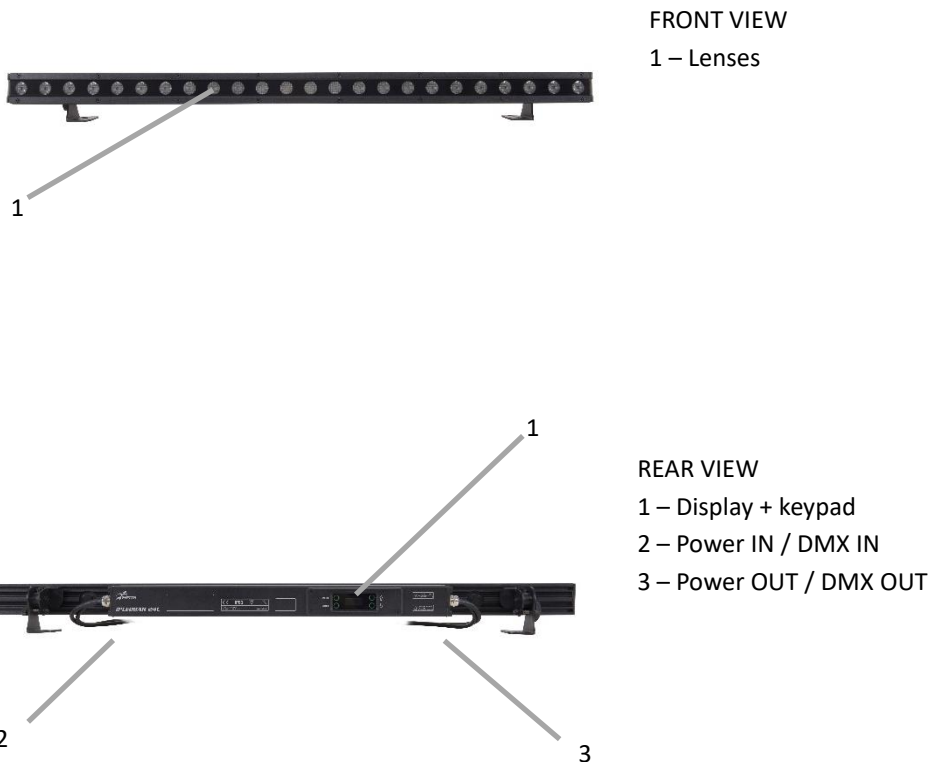
3. - OPENING AND CONTROL

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>WARNING!</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:

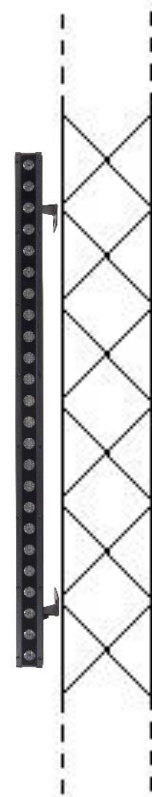
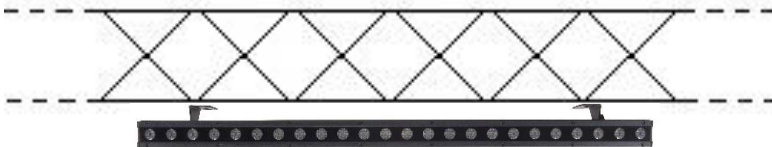
- N° 1 SG IPLEDBAR24C
- N° 1 Power cord
- N° 2 DMX adapters (IN/OUT)
- N° 1 Anti glare blade
- N° 1 User Manual



4. - INSTALLATION AND SWITCH ON

4.1 - PRODUCT INSTALLATION

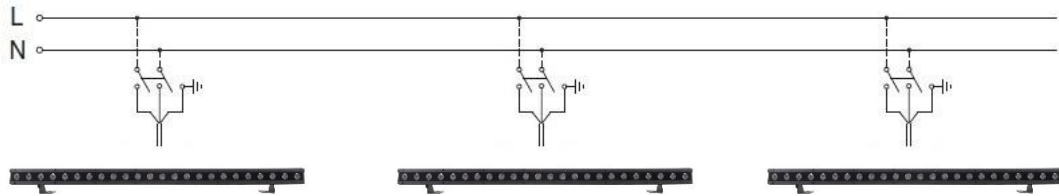
- Do not shake the device. Avoid the use of too much force during installation or unit fixing.
- The unit can be installed on the floor resting on the rubber feet, on the wall, ceiling or on a truss.



WARNING! IT'S REQUIRED

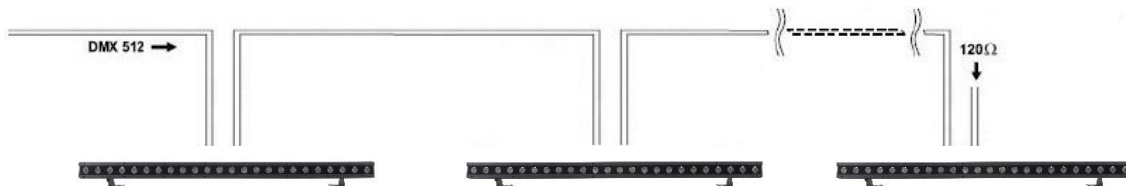
the mounting of the safety rope (PLH232 – PLH248 sold separately) in the case where the product is hung on a wall, ceiling or on a truss. Except when the device is placed in the floor, the safety cable is always required.

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

DMX MODE: zz CH ADDR: xxx-yyy	zz = channel modes (3, 4, 7, 8, 10, 16, 20) xxx = start DMX address yyy = last DMX channel used	Press ENTER and UP/DOWN to set the DMX address
CHANNEL MODE zz CH	Set the DMX channel modes (3, 4, 7, 8, 10, 16, 20 channels)	Press ENTER and UP/DOWN to set the DMX channel mode
SLAVE MODE	Slave mode	Press ENTER to set Slave mode
AUTO RUN SP:xx REP:yy	Built-in auto program SP: program speed REP: repeat	Press ENTER and UP/DOWN to set the program speed and the repeat
EFFECT MODE SP:xx F:yy	Built-in selectable effects SP: effect speed F: strobe	Press ENTER and UP/DOWN to select the effect and set speed and strobe
FLOW INVERT ON/OFF	Reverse flow effect OFF = standard flow ON = reversed flow	Press ENTER and UP/DOWN to select this mode
STATIC COLOR	Fixed colors: COLOR WW COLOR CW RED ORANGE YELLOW GREEN CYAN BLUE PURPLE COLOR SET – RED (000 – 255) COLOR SET – GREEN (000 – 255) COLOR SET – BLUE (000 – 255) COLOR SET – WHITE (000 – 255)	Press ENTER and UP/DOWN to select one of fixed colors or to manually adjust one of them.
MASTER DIM <xxx> (yyy%)	Max limit of master dimmer xxx = (000 – 255) selectable yyy = percentage value of xxx, automatically showed	Press ENTER and UP/DOWN to set the maximum limit. Default: 255.
SET WHITE BAL	White balance for each led block: PIXEL: (001 – 004): selectable led block R: (000 – 255): manual red adjusting G: (000 – 255): manual green adjusting B: (000 – 255): manual blue adjusting W: (000 – 255): manual white adjusting	Press ENTER and UP/DOWN to select the block of led and the values of each color.
DIMMER CURVE	LINEAR / SQUARE / INV. SQUARE / S-CURVE	Press ENTER and UP/DOWN to select the specific dimmer curve. Default: SQUARE
LOCKING ON/OFF	Automatic display lock OFF = display not locked ON = display locked (to unlock press the sequence UP-DOWN-UP-DOWN-ENTER)	Press ENTER and UP/DOWN to set this mode

NO DMX BEHAVIOR FREEZE/BLACKOUT	No DMX working mode FREEZE: without DMX the projector stays in the last configuration (this mode does not work with strobe) BLACKOUT: without DMX the projector switches off	Press ENTER and UP/DOWN to set the specific mode
DEFAULT SETTINGS FACTORY/USER1/USER2	Load default settings: FACTORY = LOAD: Factory settings can be loaded only USER1 = LOAD/SAVE: user setting that can be saved and after reloaded USER2 = LOAD/SAVE: user setting that can be saved and after reloaded	Press ENTER and UP/DOWN to set the specific mode
TEMP INFO VALU: xx C	Value of temperature	
FIRMWARE V.1.02A	Software version	

5.2 – MASTER/SLAVE MODE

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

- 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 (SLAVE MODE).
- Operate the Master unit in Automatic mode (AUTO RUN – EFFECT MODE) or Static mode (STSTIC COLOR) to operate the entire system. The entire chain of Slave unit will act as the Master unit

5.3 - DMX MODE

3-channels mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 009	Red
	010 – 019	Green
	020 – 029	Blue
	030 – 039	White
	040 – 049	Red + Green
	050 – 059	Green + Blue
	060 – 069	Blue + White
	070 – 079	Red + White
	080 – 089	Green + White
	090 – 099	Red + Blue
	100 – 109	Red + Green + Blue
	110 – 119	Green + Blue + White
	120 – 129	Red + Green + White
	130 – 139	Red + Blue + White
	140 – 149	Red + Green + Blue + White
	150 – 159	Effect CFADE
	160 – 169	Effect METEOR
	170 – 179	Effect FADE
	180 – 189	Effect CHANGE
	190 – 199	Effect FLOW1
	200 – 209	Effect FLOW2
	210 – 219	Effect FLOW3
	220 – 229	Effect FLOW4
	230 – 239	Effect FLOW5
240 - 255	Effect FLOW6	
2	000 – 008	No functions
	009 – 255	Strobe from slow to fast (if CH1 = 000 – 149) Speed from min to max (if CH1 = 150 – 255)
3	000 – 255	Master dimmer

4-channels mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer Red
2	000 – 255	Dimmer Green
3	000 – 255	Dimmer Blue
4	000 – 255	Dimmer White

7-channels mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer Red
2	000 – 255	Dimmer Green
3	000 – 255	Dimmer Blue
4	000 – 255	Dimmer White
5	000 – 255	Master dimmer
6	000 – 008	No functions
	009 – 255	Strobe from slow to fast (if CH7 = 000 – 149) Speed from min to max (if CH7 = 150 – 255)
7	000 – 255	Macro (see CH! 3-channels mode)

8-channels mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer Red block 1
2	000 – 255	Dimmer Green block 1
3	000 – 255	Dimmer Blue block 1
4	000 – 255	Dimmer White block 1
5	000 – 255	Dimmer Red block 2
6	000 – 255	Dimmer Green block 2
7	000 – 255	Dimmer Blue block 2
8	000 – 255	Dimmer White block 2

10-channels mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer Red block 1
2	000 – 255	Dimmer Green block 1
3	000 – 255	Dimmer Blue block 1
4	000 – 255	Dimmer White block 1
5	000 – 255	Master dimmer block 1
6	000 – 255	Dimmer Red block 2
7	000 – 255	Dimmer Green block 2
8	000 – 255	Dimmer Blue block 2
9	000 – 255	Dimmer White block 2
10	000 – 255	Master dimmer block 2

16-channels mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer Red block 1
2	000 – 255	Dimmer Green block 1
3	000 – 255	Dimmer Blue block 1
4	000 – 255	Dimmer White block 1
5	000 – 255	Dimmer Red block 2
6	000 – 255	Dimmer Green block 2
7	000 – 255	Dimmer Blue block 2
8	000 – 255	Dimmer White block 2
9	000 – 255	Dimmer Red block 3
10	000 – 255	Dimmer Green block 3
11	000 – 255	Dimmer Blue block 3
12	000 – 255	Dimmer White block 3
13	000 – 255	Dimmer Red block 4
14	000 – 255	Dimmer Green block 4
15	000 – 255	Dimmer Blue block 4
16	000 – 255	Dimmer White block 4

20-channels mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 – 255	Dimmer Red block 1
2	000 – 255	Dimmer Green block 1
3	000 – 255	Dimmer Blue block 1
4	000 – 255	Dimmer White block 1
5	000 – 255	Master dimmer block 1
6	000 – 255	Dimmer Red block 2
7	000 – 255	Dimmer Green block 2
8	000 – 255	Dimmer Blue block 2
9	000 – 255	Dimmer White block 2
10	000 – 255	Master dimmer block 2
11	000 – 255	Dimmer Red block 3
12	000 – 255	Dimmer Green block 3
13	000 – 255	Dimmer Blue block 3
14	000 – 255	Dimmer White block 3
15	000 – 255	Master dimmer block 3
16	000 – 255	Dimmer Red block 4
17	000 – 255	Dimmer Green block 4
18	000 – 255	Dimmer Blue block 4
19	000 – 255	Dimmer White block 4
20	000 – 255	Master dimmer block 4

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
- LED: 24x8W LED RGBW/FC
- Beam Angle: 15°
- Power: 110W
- Operation Mode: Auto, Master/slave, DMX512
- Electronic Dimming 0-100%
- DMX: 3 – 4 – 7 – 8 – 10 – 16 – 20 Channels
- Dimensions (L x H x D): mm. 965x135x60
- Weight: kg 5,6

