

MANUALE UTENTE
USER MANUAL



JPAR 12DL

JPAR 12x12W LED RGBWA-UV/FC



Order code: **SG JPAR12DL**



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 2 metri dalle lenti del proiettore.

DISTANZA MINIMA DA MATERIALI INFIAMMABILI

Il prodotto deve essere posizionato in modo tale che qualsiasi materiale infiammabile sia ad almeno 0,50 metri da qualsiasi punto della superficie del dispositivo. Non porre mai filtri o altri materiali sopra le lenti o sull'asse ottico.

SUPERFICI DI MONTAGGIO

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

TEMPERATURE DI RIFERIMENTO

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

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



CLASSE DI PROTEZIONE IP20

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

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

Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o ad umidità.

PROTEZIONE CONTRO LE SCOSSE ELETTRICHE

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

COLLEGAMENTO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE

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

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

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

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

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

MANUTENZIONE

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

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

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

AVVERTENZE

ATTENZIONE. Non guardare direttamente la fonte luminosa.

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



ATTENZIONE! PERICOLO PER GLI OCCHI!

Non guardare direttamente la fonte di luce

3. APERTURA DELLA CONFEZIONE E CONTROLLO

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

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

Controllare che la scatola contenga i seguenti articoli:

- N° 1 SG JPAR12DL
- N° 1 Cavo di alimentazione
- N° 1 Manuale Utente



VISTA FRONTALE

- 1 – Lenti
- 2 – Doppia staffa di sospensione



VISTA POSTERIORE

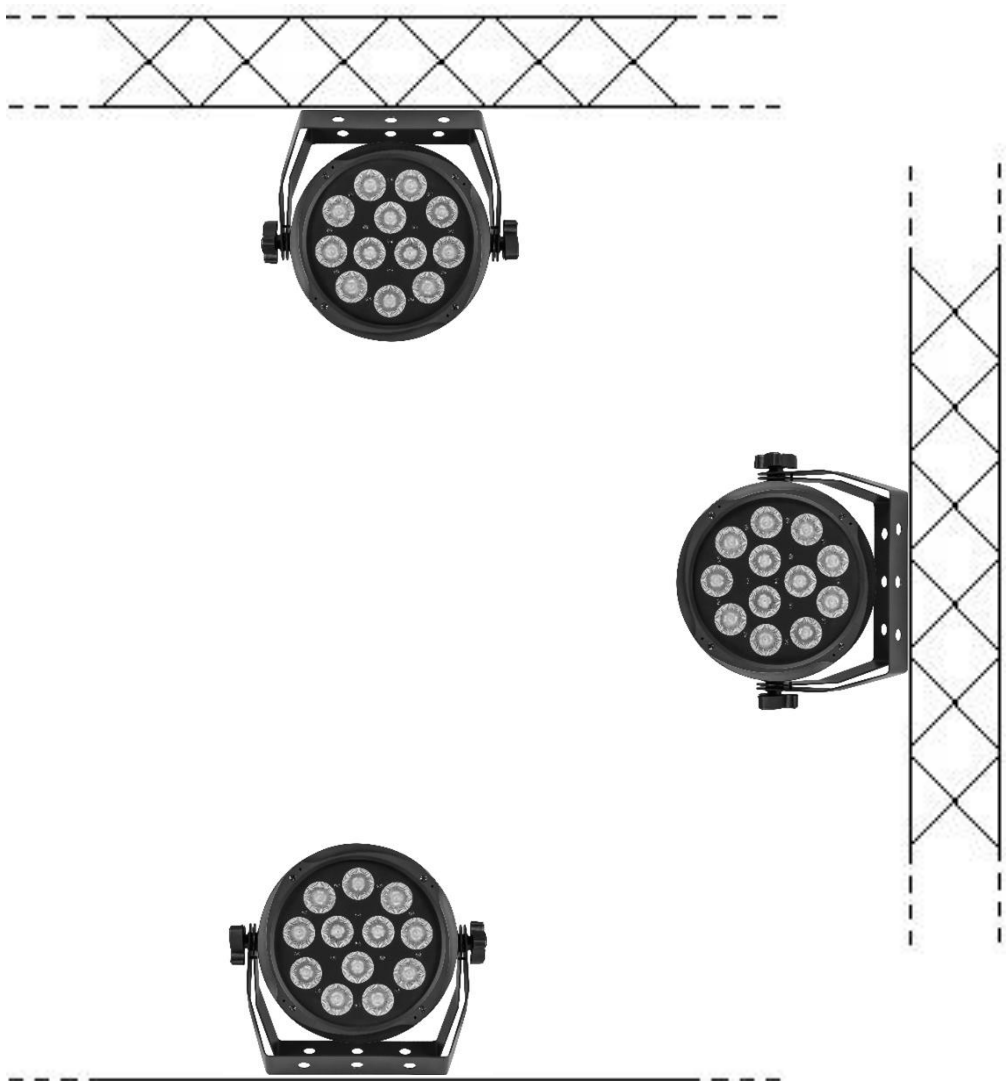
- 1 – Dmx IN
- 2 – Dmx OUT
- 3 – Power IN
- 4 – Power OUT
- 5 – Connettore USB per wireless
(SG WECONUSB venduto separatamente)



4. - INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE

4.1 - INSTALLAZIONE PRODOTTO

- Non scuotere l'apparecchio. Evitare l'utilizzo di forza eccessiva durante le operazioni di installazione o fissaggio dell'unità.
- L'unità può essere installata a pavimento o sospesa su truss.



ATTENZIONE! E' OBBLIGATORIO

il montaggio della fune di sicurezza (PLH232 – PLH248 vendute separatamente) nel caso in cui il prodotto sia appeso a parete, a soffitto o su truss. Ad eccezione di quando il dispositivo è appoggiato a pavimento, il montaggio del cavo di sicurezza è obbligatorio.

4.2 - COLLEGAMENTO ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE



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

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

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

4.3 - COLLEGAMENTO ALLA CATENA DMX



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

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

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



5. – ISTRUZIONI PER L'USO

5.1 – MAPPA DEL MENU'

(Evidenziati, i valori di default)

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Descrizione
DMX MODE	DMX address	001 – 512	Indirizzo DMX
	Channel Mode	3 / 3A / 4 / 6 / 12 / 17	Modalità canali
	DMX state	DMX Hold / Blackout	Stato in caso di perdita di segnale
SLAVE MODE	Disable / Enable		Modalità Slave
AUTO MODE	Auto	01 – 08	Modalità Automatica
	Speed	01 – 30	Velocità modalità automatica
SOUND MODE	Sound	01 – 08	Modalità sound
	Sens	00 – 10 (default 06)	Sensibilità microfono
MANUAL MODE	Red	000 – 255	Modalità manuale dimmer rosso
	Green	000 – 255	Modalità manuale dimmer verde
	Blue	000 – 255	Modalità manuale dimmer blu
	White	000 – 255	Modalità manuale dimmer bianco
	Amber	000 – 255	Modalità manuale dimmer ambra
	UV	000 – 255	Modalità manuale dimmer UV
	Color	01 – 51	Modalità manuale macro colori
	CTC	2000 K – 2200 K – 2400 K – 2600 K – 2800 K – 3000 K – 3200 K – 3400 K – 3600 K – 3800 K – 4000 K – 4500 K – 5000 K – 5500 K – 6000 K – 7000 K – 8000 K – 9000 K – 10000 K	Modalità manuale CTC
	Strobe	00 – 20	Modalità manuale strobo
	Dimmer	000 – 255	Modalità manual master dimmer
SETUP	LCD Invert	Normal / Invert	Inversione display
	Key Lock	OFF / ON	Blocco display: PWD per sbloccare: UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER
	Display	ON / 30s	Retroilluminazione display
	Refresh Rate	800Hz / 1200Hz / 2400Hz / 4800Hz / 12000Hz / 18000Hz / 20000Hz	Frequenza di refresh
	Dimmer Curve	Linear / Square / Inv-Square / S-Curve	Curve dimmer
	Dimmer Speed	Speed 1 / Speed 2 / Speed 3 / Speed 4	Velocità dimmer
	Fan Mode	Auto / Silent / Max	Modalità ventole
	Max Temp	55°C ... 70°C (default 70°C)	Max temperatura limite
	Calibration	Red 000 - 255	Calibrazione rosso
		Green 000 - 255	Calibrazione verde
		Blue 000 - 255	Calibrazione blu
		White 000 - 255	Calibrazione bianco
		Amber 000 - 255	Calibrazione ambra
		UV 000 - 255	Calibrazione UV
	Factory Reset		Reset parametri di fabbrica: PWD per reset: UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER
INFORMATION	Software Ver	V x.x	Versione software
	Hardware Ver	V x.x	Versione hardware
	RDM : UID	1221: xxxxx	RDM
	Working Time	hh:mm	Totale ore di Lavoro
TEST MODE	LED		Modalità test



5.2 – MODALITA' MASTER/SLAVE

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

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

5.3 – MODALITA' DMX

Modalità 3 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Colore	000 – 255	
2	Saturazione	000 – 255	
3	Intensità	000 – 255	

Modalità canali 3A

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Rosso	000 – 255	Dimmer rosso 0 – 100%
2	Verde	000 – 255	Dimmer verde 0 – 100%
3	Blu	000 – 255	Dimmer blu 0 – 100%

Modalità 4 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Master dimmer	000 – 255	Dimmer 0 – 100%
2	Strobo	000 – 063	Open
		064 – 095	Strobo da lento a veloce
		096 – 127	Open
		128 – 143	Effetto pulsazione in ingresso da lento a veloce
		144 – 159	Effetto pulsazione in uscita da veloce a lento
		160 – 191	Open
		192 – 223	Strobo random da lento a veloce
		224 – 255	Open
3	Color Macro	000 – 255	Macro colori (per i dettagli vedere tabella successiva)
4	CTC	000 – 255	Macro bianche (per i dettagli vedere tabella successiva)

Modalità 6 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Rosso	000 – 255	Dimmer rosso 0 – 100%
2	Verde	000 – 255	Dimmer verde 0 – 100%
3	Blu	000 – 255	Dimmer blu 0 – 100%
4	Bianco	000 – 255	Dimmer bianco 0 – 100%
5	Ambra	000 – 255	Dimmer ambra 0 – 100%
6	UV	000 – 255	Dimmer UV 0 – 100%

**Modalità 12 canali**

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Master dimmer	000 – 255	Master dimmer 0 – 100%
2	Strobo	000 – 063	Open
		064 – 095	Strobo da lento a veloce
		096 – 127	Open
		128 – 143	Effetto pulsazione in ingresso da lento a veloce
		144 – 159	Effetto pulsazione in uscita da veloce a lento
		160 – 191	Open
		192 – 223	Strobo random da lento a veloce
		224 – 255	Open
3	Rosso	000 – 255	Dimmer rosso 0 – 100%
4	Verde	000 – 255	Dimmer verde 0 – 100%
5	Blu	000 – 255	Dimmer blu 0 – 100%
6	Bianco	000 – 255	Dimmer bianco 0 – 100%
7	Ambra	000 – 255	Dimmer ambra 0 – 100%
8	UV	000 – 255	Dimmer UV 0 – 100%
9	Curve dimmer (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 054	Nessuna funzione
		055 – 079	Linear
		080 – 119	Square
		120 – 159	INV-Square
		160 – 255	S-Curve
10	Velocità dimmer (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 054	Nessuna funzione
		055 – 079	Speed 1 (istantanea)
		080 – 119	Speed 2
		120 – 159	Speed 3
		160 – 255	Speed 4
11	Velocità ventole (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 015	Nessuna funzione
		016 – 095	AUTO
		096 – 175	SILENT
		176 – 255	FULL
12	Frequenza di refresh (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 029	Nessuna funzione
		030 – 059	800 Hz
		060 – 089	1200 Hz
		090 – 119	2400 Hz
		120 – 149	4800 Hz
		150 – 179	12000 Hz
		180 – 209	18000 Hz
		210 – 255	20000 Hz



Modalità 17 canali

Canale	Funzione	Valori	Descrizione
1	Master dimmer	000 – 255	Dimmer 0 – 100%
2	Master dimmer fine	000 – 255	Master dimmer fine
3	Strobo	000 – 063	Open
		064 – 095	Strobo da lento a veloce
		096 – 127	Open
		128 – 143	Effetto pulsazione in ingresso da lento a veloce
		144 – 159	Effetto pulsazione in uscita da veloce a lento
		160 – 191	Open
		192 – 223	Strobo random da lento a veloce
		224 – 255	Open
4	Rosso	000 – 255	Dimmer rosso 0 – 100%
5	Verde	000 – 255	Dimmer verde 0 – 100%
6	Blu	000 – 255	Dimmer blu 0 – 100%
7	Bianco	000 – 255	Dimmer bianco 0 – 100%
8	Ambra	000 – 255	Dimmer ambra 0 – 100%
9	UV	000 – 255	Dimmer UV 0 – 100%
10	Color Macro	000 – 255	Macro colori (per i dettagli vedere tabella successiva)
11	CTC	000 – 255	Macro bianche (per i dettagli vedere tabella successiva)
12	Modalità Auto / Sound	000 – 255	Modalità Auto / Sound mode (per i dettagli vedere tabella successiva)
13	Auto / Sound velocità/sensibilità	000 – 255	Velocità modalità automatica se CH12 <135 Sensibilità microfono se CH12 ≥135
14	Curve dimmer (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 054	Nessuna funzione
		055 – 079	Linear
		080 – 119	Square
		120 – 159	INV-Square
		160 – 255	S-Curve
15	Velocità dimmer (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 054	Nessuna funzione
		055 – 079	Speed 1 (istantanea)
		080 – 119	Speed 2
		120 – 159	Speed 3
		160 – 255	Speed 4
16	Velocità ventole (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 015	Nessuna funzione
		016 – 095	AUTO
		096 – 175	SILENT
		176 – 255	FULL
17	Frequenza di refresh (attendere 5 secondi per memorizzare)	000 – 029	Nessuna funzione
		030 – 059	800 Hz
		060 – 089	1200 Hz
		090 – 119	2400 Hz
		120 – 149	4800 Hz
		150 – 179	12000 Hz
		180 – 209	18000 Hz
		210 – 255	20000 Hz



Dettaglio macro colori

Valori	Descrizione		Valori	Descrizione
000 - 004	No function		130 - 134	Color 26
005 - 009	Color 1		135 - 139	Color 27
010 - 014	Color 2		141 - 144	Color 28
015 - 019	Color 3		145 - 149	Color 29
020 - 024	Color 4		150 - 154	Color 30
025 - 029	Color 5		155 - 159	Color 31
030 - 034	Color 6		160 - 164	Color 32
035 - 039	Color 7		165 - 169	Color 33
040 - 044	Color 8		171 - 174	Color 34
045 - 049	Color 9		175 - 179	Color 35
050 - 054	Color 10		180 - 184	Color 36
055 - 059	Color 11		185 - 189	Color 37
060 - 064	Color 12		191 - 194	Color 38
065 - 069	Color 13		195 - 199	Color 39
070 - 074	Color 14		200 - 204	Color 40
075 - 079	Color 15		205 - 209	Color 41
080 - 084	Color 16		210 - 214	Color 42
085 - 089	Color 17		215 - 219	Color 43
090 - 094	Color 18		220 - 224	Color 44
095 - 099	Color 19		225 - 229	Color 45
100 - 104	Color 20		230 - 234	Color 46
105 - 109	Color 21		235 - 239	Color 47
110 - 114	Color 22		240 - 244	Color 48
115 - 119	Color 23		245 - 249	Color 49
120 - 124	Color 24		250 - 254	Color 50
125 - 129	Color 25		255	Color 51

Dettaglio CTC

Valori	Descrizione		Valori	Descrizione
000 - 008	No function		126 - 138	3800 K
009 - 021	2000 K		139 - 151	4000 K
022 - 034	2200 K		152 - 164	4500 K
035 - 047	2400 K		165 - 177	5000 K
048 - 060	2600 K		178 - 190	5500 K
061 - 073	2800 K		191 - 203	6000 K
074 - 086	3000 K		204 - 216	7000 K
087 - 099	3200 K		217 - 229	8000 K
100 - 112	3400 K		230 - 242	9000 K
113 - 125	3600 K		243 - 255	10000 K

Dettaglio modalità Auto / Sound

Valori	Descrizione		Valori	Descrizione
000 - 014	No function		135 - 149	Sound 1
015 - 029	Auto 1		150 - 164	Sound 2
030 - 044	Auto 2		165 - 179	Sound 3
045 - 059	Auto 3		180 - 194	Sound 4
060 - 074	Auto 4		195 - 209	Sound 5
075 - 089	Auto 5		210 - 224	Sound 6
090 - 104	Auto 6		225 - 239	Sound 7
105 - 119	Auto 7		240 - 255	Sound 8
120 - 134	Auto 8			



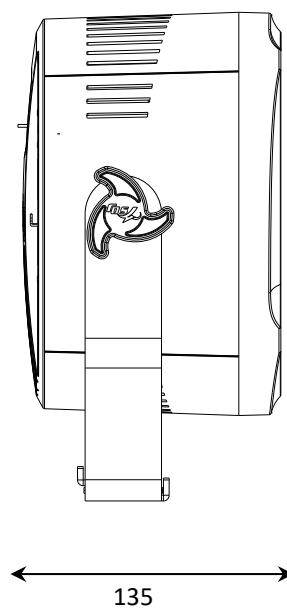
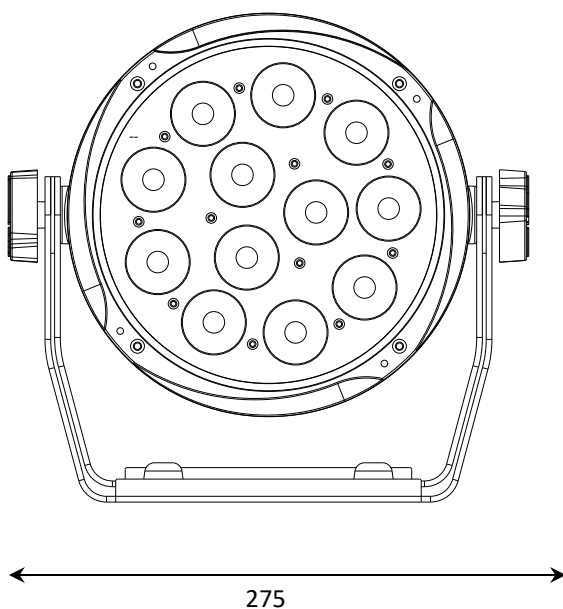
6. - MANUTENZIONE

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: 12x12W LED RGBW /FC
- Potenza assorbita: 115W
- Modalità operative: Auto, Sound, Master/slave, DMX512
- Regolazione elettronica della luminosità 0-100%
- DMX: 3 – 3A – 4 – 6 - 12 – 17 canali
- Display digitale per impostazione indirizzo e funzioni
- Dimensioni (L x A x P): mm. 275x255x135
- Peso kg 1,5





1. - INTRODUCTION

Thank You for choosing one of Our products!

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

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

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



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



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



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



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



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



2. - SAFETY INSTRUCTIONS

Caution! This product is not suitable for household illumination.

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

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

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

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

CHECKS BEFORE INSTALLATION

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

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

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

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

MINIMUM DISTANCE OF ILLUMINATED OBJECTS

The projector must be positioned so that the objects hit by the beam of light are at least 2 meters from the lens of the projector.

MINIMUM DISTANCE FROM FLAMMABLE MATERIALS

The product must be positioned so that any flammable material is at least 0.50 meters from any point of the surface of the device. Never place filters or other materials over the lens or on the optical axis.

MOUNTING SURFACES

The device is suitable for mounting on normally flammable surfaces.

REFERENCE TEMPERATURE

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

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



IP20 PROTECTION RATING

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

PROTECTION AGAIN ELECTRIC SHOCK

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

CONNECTION TO THE MAINS

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

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

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

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

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

MAINTENANCE

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

WARNING

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



WARNING! DANGER FOR THE EYES!

Do not look directly at the light source



3. - OPENING AND CONTROL

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

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

Verify that the box contains the following items:

- N° 1 SG JPAR12DL
- N° 1 Power chord
- N° 1 User manual



FRONT VIEW

- 1 – Lenses
- 2 – Double suspension bracket



REAR VIEW

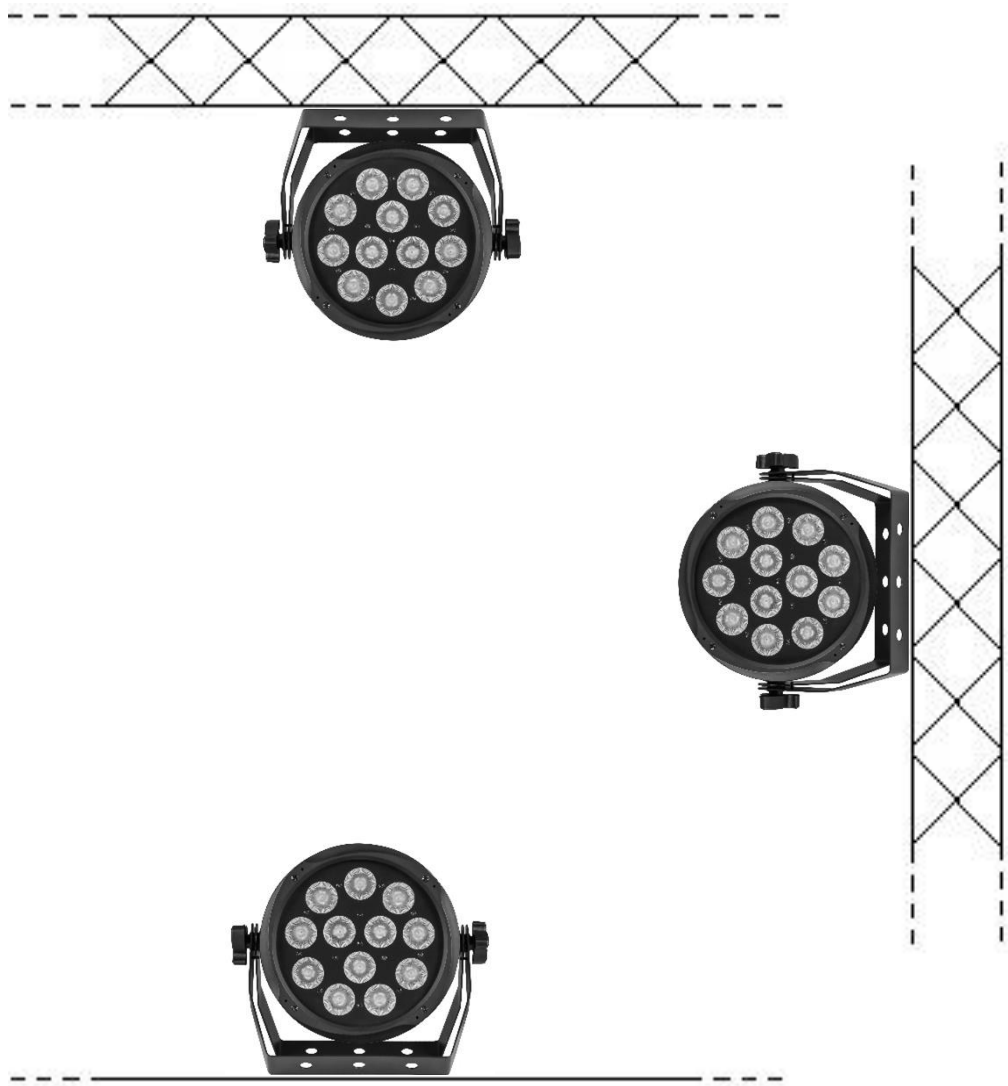
- 1 – Dmx IN
- 2 – Dmx OUT
- 3 – Power IN
- 4 – Power OUT
- 5 – USB connector for wireless
(SG WECONUSB sold separately)



4. - INSTALLATION AND SWITCH ON

4.1 - PRODUCT INSTALLATION

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



WARNING! IT'S REQUIRED

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

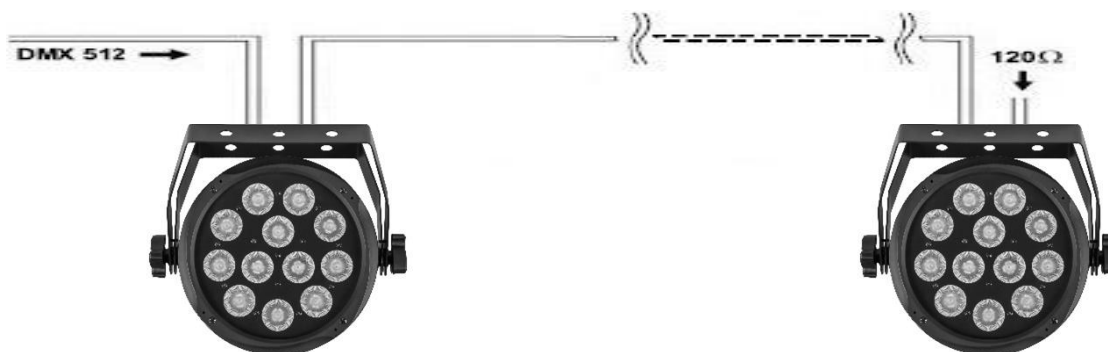


4.2 - CONNECTION TO THE MAINS



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

4.3 – CONNECTION TO THE DMX CHAIN



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

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



5. - SETUP

5.1 – MENU

Highlighted the default values

Level 1	Level 2	Level 3	Description
DMX MODE	DMX address	001 – 512	DMX address
	Channel Mode	3 / 3A / 4 / 6 / 12 / 17	Channels mode
	DMX state	DMX Hold / Blackout	Status in case of DMX lost
SLAVE MODE	Disable / Enable		Slave mode
AUTO MODE	Auto	01 – 08	Auto mode
	Speed	01 – 30	Auto mode speed
SOUND MODE	Sound	01 – 08	Sound mode
	Sens	00 – 10 (default 06)	Sound sensitivity
MANUAL MODE	Red	000 – 255	Manual mode red dimmer
	Green	000 – 255	Manual mode green dimmer
	Blue	000 – 255	Manual mode blue dimmer
	White	000 – 255	Manual mode white dimmer
	Amber	000 – 255	Manual mode amber dimmer
	UV	000 – 255	Manual mode UV dimmer
	Color	01 – 51	Manual mode color macros
	CTC	2000 K – 2200 K – 2400 K – 2600 K – 2800 K – 3000 K – 3200 K – 3400 K – 3600 K – 3800 K – 4000 K – 4500 K – 5000 K – 5500 K – 6000 K – 7000 K – 8000 K – 9000 K – 10000 K	Manual mode CTC
	Strobe	00 – 20	Manual mode strobe
	Dimmer	000 – 255	Manual mode master dimmer
SETUP	LCD Invert	Normal / Invert	Display reverse
	Key Lock	OFF / ON	Display lock: PWD to unlock: UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER
	Display	ON / 30s	Display backlight
	Refresh Rate	800Hz / 1200Hz / 2400Hz / 4800Hz / 12000Hz / 18000Hz / 20000Hz	Refresh rate
	Dimmer Curve	Linear / Square / Inv-Square / S-Curve	Dimmer curves
	Dimmer Speed	Speed 1 / Speed 2 / Speed 3 / Speed 4	Dimmer speed
	Fan Mode	Auto / Silent / Max	Fan mode
	Max Temp	55°C ... 70°C (default 70°C)	Max temp
	Calibration	Red 000 - 255	Red calibration
		Green 000 - 255	Green calibration
		Blue 000 - 255	Blue calibration
		White 000 - 255	White calibration
		Amber 000 - 255	Amber calibration
		UV 000 - 255	UV calibration
	Factory Reset		Factory reset: PWD to reset: UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER
INFORMATION	Software Ver	V x.x	Software version
	Hardware Ver	V x.x	Hardware version
	RDM : UID	1221: xxxxx	RDM
	Working Time	hh:mm	Total working hours
TEST MODE	LED		Test mode



5.2 – MASTER/SLAVE MODE

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

- Use a DMX cable to link together all the units from the connector DMX OUT to DMX IN.
- Define the first unit of the chain as MASTER, all other units will be SLAVE and they must be set DMX = 001.
- Operate the Master unit in Automatic mode or Musical 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	Function	Values	Description
1	Hue	000 – 255	Hue
2	Saturation	000 – 255	Saturation
3	Brightness	000 – 255	Brightness

3A-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Red	000 – 255	Red dimmer 0 – 100%
2	Green	000 – 255	Green dimmer 0 – 100%
3	Blue	000 – 255	Blue dimmer 0 – 100%

4-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Master dimmer	000 – 255	Dimmer 0 – 100%
2	Strobe	000 – 063	Open
		064 – 095	Strobe from slow to fast
		096 – 127	Open
		128 – 143	Pulse IN effect from slow to fast
		144 – 159	Pulse OUT effect from fast to slow
		160 – 191	Open
		192 – 223	Random strobe from slow to fast
		224 – 255	Open
3	Color Macro	000 – 255	Color Macro (for details see below table)
4	CTC	000 – 255	White Macro (for details see below table)

6-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Red	000 – 255	Red dimmer 0 – 100%
2	Green	000 – 255	Green dimmer 0 – 100%
3	Blue	000 – 255	Blue dimmer 0 – 100%
4	White	000 – 255	White dimmer 0 – 100%
5	Amber	000 – 255	Amber dimmer 0 – 100%
6	UV	000 – 255	UV dimmer 0 – 100%



12-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Master dimmer	000 – 255	Dimmer 0 – 100%
2	Strobe	000 – 063	Open
		064 – 095	Strobe from slow to fast
		096 – 127	Open
		128 – 143	Pulse IN effect from slow to fast
		144 – 159	Pulse OUT effect from fast to slow
		160 – 191	Open
		192 – 223	Random strobe from slow to fast
		224 – 255	Open
3	Red	000 – 255	Red dimmer 0 – 100%
4	Green	000 – 255	Green dimmer 0 – 100%
5	Blue	000 – 255	Blue dimmer 0 – 100%
6	White	000 – 255	White dimmer 0 – 100%
7	Amber	000 – 255	Amber dimmer 0 – 100%
8	UV	000 – 255	UV dimmer 0 – 100%
9	Dimmer curves (wait 5 seconds to store)	000 – 054	No functions
		055 – 079	Linear
		080 – 119	Square
		120 – 159	INV-Square
		160 – 255	S-Curve
10	Dimmer Speed (wait 5 seconds to store)	000 – 054	No functions
		055 – 079	Speed 1 (instant)
		080 – 119	Speed 2
		120 – 159	Speed 3
		160 – 255	Speed 4
11	Fan Speed (wait 5 seconds to store)	000 – 015	No functions
		016 – 095	AUTO
		096 – 175	SILENT
		176 – 255	FULL
12	Refresh Rate (wait 5 seconds to store)	000 – 029	No functions
		030 – 059	800 Hz
		060 – 089	1200 Hz
		090 – 119	2400 Hz
		120 – 149	4800 Hz
		150 – 179	12000 Hz
		180 – 209	18000 Hz
		210 – 255	20000 Hz



17-Channels mode

Channel	Function	Values	Description
1	Master dimmer	000 – 255	Dimmer 0 – 100%
2	Master dimmer fine	000 – 255	Master dimmer fine
3	Strobe	000 – 063	Open
		064 – 095	Strobe from slow to fast
		096 – 127	Open
		128 – 143	Pulse IN effect from slow to fast
		144 – 159	Pulse OUT effect from fast to slow
		160 – 191	Open
		192 – 223	Random strobe from slow to fast
		224 – 255	Open
4	Red	000 – 255	Red dimmer 0 – 100%
5	Green	000 – 255	Green dimmer 0 – 100%
6	Blue	000 – 255	Blue dimmer 0 – 100%
7	White	000 – 255	White dimmer 0 – 100%
8	Amber	000 – 255	Amber dimmer 0 – 100%
9	UV	000 – 255	UV dimmer 0 – 100%
10	Color Macro	000 – 255	Color Macro (for details see below table)
11	CTC	000 – 255	White Macro (for details see below table)
12	Auto / Sound mode	000 – 255	Auto / Sound mode (for details see below table)
13	Auto / Sound speed / sensitivity	000 – 255	Auto speed in case of CH12 <135 Sound sensitivity in case of CH12 ≥135
14	Dimmer curves (wait 5 seconds to store)	000 – 054	No functions
		055 – 079	Linear
		080 – 119	Square
		120 – 159	INV-Square
		160 – 255	S-Curve
15	Dimmer Speed (wait 5 seconds to store)	000 – 054	No functions
		055 – 079	Speed 1 (instant)
		080 – 119	Speed 2
		120 – 159	Speed 3
		160 – 255	Speed 4
16	Fan Speed (wait 5 seconds to store)	000 – 015	No functions
		016 – 095	AUTO
		096 – 175	SILENT
		176 – 255	FULL
17	Refresh Rate (wait 5 seconds to store)	000 – 029	No functions
		030 – 059	800 Hz
		060 – 089	1200 Hz
		090 – 119	2400 Hz
		120 – 149	4800 Hz
		150 – 179	12000 Hz
		180 – 209	18000 Hz
		210 – 255	20000 Hz



Detail of Color Macro

Values	Description		Values	Description
000 - 004	No function		130 - 134	Color 26
005 - 009	Color 1		135 - 139	Color 27
010 - 014	Color 2		141 - 144	Color 28
015 - 019	Color 3		145 - 149	Color 29
020 - 024	Color 4		150 - 154	Color 30
025 - 029	Color 5		155 - 159	Color 31
030 - 034	Color 6		160 - 164	Color 32
035 - 039	Color 7		165 - 169	Color 33
040 - 044	Color 8		171 - 174	Color 34
045 - 049	Color 9		175 - 179	Color 35
050 - 054	Color 10		180 - 184	Color 36
055 - 059	Color 11		185 - 189	Color 37
060 - 064	Color 12		191 - 194	Color 38
065 - 069	Color 13		195 - 199	Color 39
070 - 074	Color 14		200 - 204	Color 40
075 - 079	Color 15		205 - 209	Color 41
080 - 084	Color 16		210 - 214	Color 42
085 - 089	Color 17		215 - 219	Color 43
090 - 094	Color 18		220 - 224	Color 44
095 - 099	Color 19		225 - 229	Color 45
100 - 104	Color 20		230 - 234	Color 46
105 - 109	Color 21		235 - 239	Color 47
110 - 114	Color 22		240 - 244	Color 48
115 - 119	Color 23		245 - 249	Color 49
120 - 124	Color 24		250 - 254	Color 50
125 - 129	Color 25		255	Color 51

Details of CTC

Values	Description		Values	Description
000 - 008	No function		126 - 138	3800 K
009 - 021	2000 K		139 - 151	4000 K
022 - 034	2200 K		152 - 164	4500 K
035 - 047	2400 K		165 - 177	5000 K
048 - 060	2600 K		178 - 190	5500 K
061 - 073	2800 K		191 - 203	6000 K
074 - 086	3000 K		204 - 216	7000 K
087 - 099	3200 K		217 - 229	8000 K
100 - 112	3400 K		230 - 242	9000 K
113 - 125	3600 K		243 - 255	10000 K

Detail of Auto/Sound mode

Values	Description		Values	Description
000 - 014	No function		135 - 149	Sound 1
015 - 029	Auto 1		150 - 164	Sound 2
030 - 044	Auto 2		165 - 179	Sound 3
045 - 059	Auto 3		180 - 194	Sound 4
060 - 074	Auto 4		195 - 209	Sound 5
075 - 089	Auto 5		210 - 224	Sound 6
090 - 104	Auto 6		225 - 239	Sound 7
105 - 119	Auto 7		240 - 255	Sound 8
120 - 134	Auto 8			

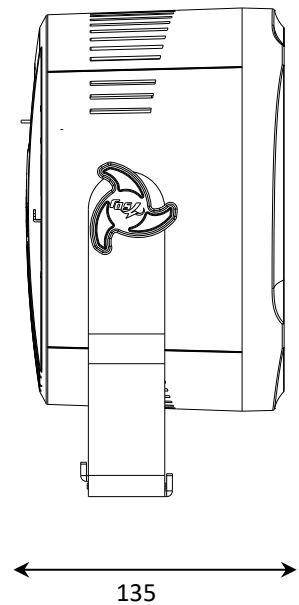
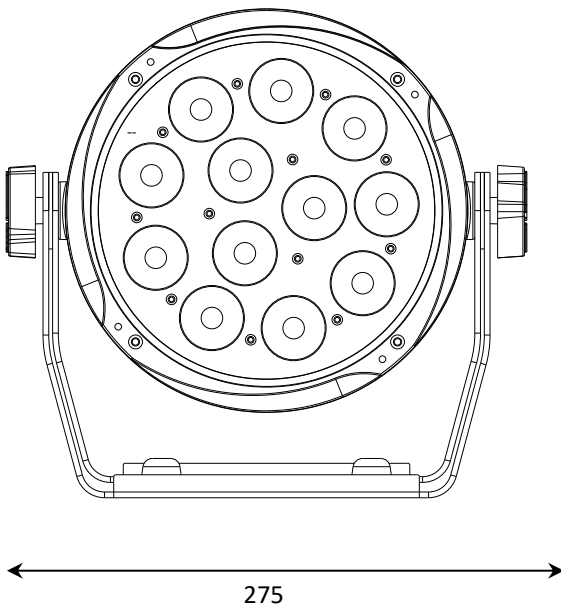


6. - MAINTENANCE

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: 12x12W LED RGBWA-UV /FC
- Power consumption: 115W
- Operation modes: Auto, Sound, Master/slave, DMX512
- Electronic Dimming 0-100%
- DMX: 3 – 3A – 4 – 6 – 12 – 17 channels
- Digital display for address and function setting
- Dimensions (L x H x D): mm. 275x255x135
- Weight kg. 1,5







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

sagitter.com