

PSL

Professional Sound Light

Via Piane, 27 – 47853 CORIANO - RIMINI - ITALY

Tel 0541660721 - Fax 0541659504 - info@prosoundlight.it

www.professionalsoundlight.it

P.IVA 02535580415

PSL

Professional Sound Light

RAIN SPOT 18 IP65 RGBWA PAR cod.F0017



Questo manuale del prodotto contiene informazioni importanti sull'installazione e l'uso sicuro di questo proiettore. Leggere e seguire attentamente queste istruzioni e conservare questo manuale in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

Manuale d'uso

Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso

TAVOLA DEI COMPONENTI

1. Dimensioni.....	3
2. Sicurezza.....	3
3. Installazione.....	5
4. Connessione elettrica.....	6
5. Configurazione dell'apparecchio.....	7
6. Configurazione dell'apparecchio per controllo DMX.....	8
7. Configurazione delle fixture per DMX	9
8. Pulizia.....	10
9. Protocolli DMX512.....	11
10. Menu Control.....	13
11. Specifiche Tecniche.....	15

DICHIARAZIONE

Il prodotto ha una buona capacità e un imballaggio, quando lascia la fabbrica. Tutti gli utenti devono attenersi agli articoli di avvertenza e al manuale, qualsiasi danno causato dall'uso improprio provocasse dei danni essi non sono inclusi nella nostra garanzia, inoltre non possono esserci addebitati eventuali malfunzionamenti e problemi dovuti alla non lettura del manuale d'uso

11 SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione - AC90-240V, 50/60HZ

Consumo energetic- 200W

LEDs- n°18 x high-power RGBWA 5IN1

Durata prevista di vita dei LEDs 50,000 hours

Angolo di proiezione 25° gradi

DMX 512 5/9 canali

Control:

0-100% 16 bit linear dimming

1-20 times/second strobe

5/9 DMX channels

4 built in auto mode

5 Dimmer curve

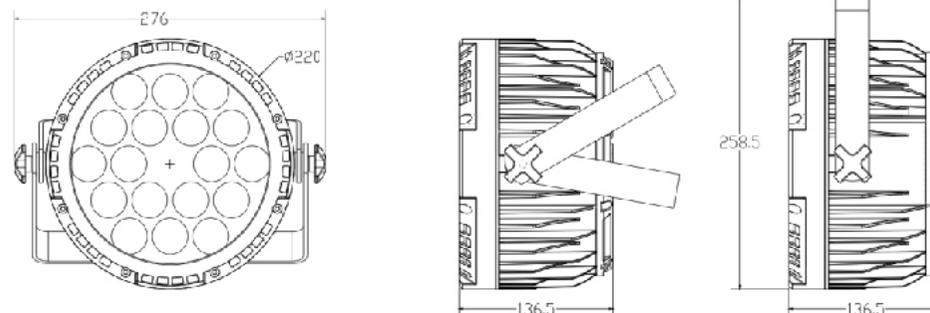
Construction:

Cast aluminum body

IP65 rating

		B, C key to add and subtract address code values
3	CC01	colour jump to change, (01-99) B, C key to modify jump to change speed
4	CP01	Gradient (01-99) B, C key to modify the colors
5	dE01	colour pulse variable, (01-99) B and C modify pulse variable, velocity gradient
6	dENo	Jump, Gradient and pulse variable
7	bEbE	Sound control, Jump, Gradient and pulse variable
8	R255	Red colors, (000-255) B, C key to modify the colors
9	G255	Green colors, (000-255) B, C key to modify the colors
10	B255	Blue colors, (000-255) B, C key to modify the colors
11	W255	White colors, (000-255) B, C key to modify the colors
12	A255	Amber colors, (000-255) B, C key to modify the colors
13	Dr01 Dr02 Dr03 Dr04 Dr05	Mode 1 Linear dimmer Mode 2 Quickly turn on or turn off Mode 3 Slow speed of linear dimmer Mode 4 More slower linear dimmer Mode 5 More slower speed of linear dimmer

1. DIMENSION



2. informazioni di sicurezza



WARNING! Read the safety precautions in this section before unpacking, installing, powering or operating this product.

Questi apparecchi di illuminazione sono dispositivi multi-ambientali con un grado di protezione IP65, destinati esclusivamente all'uso professionale. Non sono adatti per uso domestico. Rivedere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza prima di installare o utilizzare l'apparecchiatura. Questo dispositivo deve essere installato in conformità con il codice di installazione applicabile da una persona che abbia familiarità con la costruzione e il funzionamento dell'attrezzatura e dei pericoli.



WARNING! Risk of electric shock.

>Spegnere / scollegare sempre l'apparecchiatura prima di rimuovere qualsiasi pannello di chiusura.

> Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta quando si collega l'apparecchiatura alla rete di alimentazione CA.

> Assicurarsi che l'apparecchiatura sia collegata elettricamente a terra (massa).

> Non applicare alimentazione se l'apparecchiatura è in qualche modo danneggiata.

> Non immergere l'apparecchiatura in acqua o liquidi.



WARNING! Prevenire ustioni e incendi

> Installare in una posizione che prevenga il contatto accidentale con l'apparecchiatura.

> Installare solo in uno spazio ben ventilato.

> Installare ad almeno 0,3 m (12 pollici) da oggetti da illuminare.

> Installare solo in conformità con i codici di costruzione applicabili.

> Garantire uno spazio libero minimo di 0,1 m (4 pollici) attorno alle ventole di raffreddamento.

> Non dipingere, coprire o modificare l'apparecchiatura.

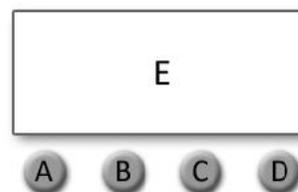
> Tenere tutti i materiali infiammabili lontano dall'apparecchiatura.

> Lasciare raffreddare l'apparecchiatura per 15 minuti dopo il funzionamento, prima di toccarla.

> **ATTENZIONE:** temperatura della superficie esterna dopo 5 min. funzionamento = 45 ° C (113 ° F). Stato stazionario = 60 ° C (140 ° F).

Evita lesioni personali

10. MENU CONTROL



- A. MENU
- B. UP
- C. DOWN
- D. CONFIRM
- E. DIGITAL DISPLAY WINDOW

Display:

MENU Per selezionare le funzioni di programmazione
DOWN Per tornare indietro nelle funzioni selezionate
UP Per andare avanti nelle funzioni selezionate
ENTER Per confermare le funzioni selezionate

Imposta codice indirizzo DMX

1. Premere "Menu" per "Impostare l'indirizzo DMX" e premere i tasti "INVIO" per accedere

2. Mostra "Imposta indirizzo DMX Indirizzo DMX: 001", premi "SU e GIÙ" chiavi da modificare

3. Premere i tasti "ENTER" per salvare ed uscire, premere i tasti "MENU" per non salvare ed uscire

Menu

No.	Display	Function
1	d001	5 channel address code, (001-511) B, C key to add and subtract address code values
2	d.001	9 Channel address code, (001-511)

CH3	Green	000-255	G adjustment, linear, dark >bright (10-100%)
CH4	Blue	000-255	B adjustment, linear, dark →bright (0-100%)
CH5	White	000-255	W adjustment, linear, dark →bright (0-100%)
CH6	Amber	000-255	A adjustment, linear, dark →bright (0-100%)
CH7	Strobe	000-255	R, G, B, W ,A strobe slow →fast
CH8	Function Choose	10-50	Jump effect
		51-100	Gradual change
		101-150	Pulse variable effect
		151-200	Jump, gradual and pulse variable effect
		201-255	Sound control
CH9	Speed	000-255	Function Speed, slow →fast



WARNING! Take measure to prevent personal injury.

Non guardare direttamente la sorgente luminosa da una distanza ravvicinata.

> Prendere precauzioni per evitare lesioni dovute a cadute quando si lavora in altezza.

> Per l'installazione permanente, assicurarsi che l'apparecchiatura sia fissata saldamente a una superficie portante con ferramenta resistente alla corrosione adatta.

> Per l'installazione temporanea con morsetti, assicurarsi che il cavo di sicurezza deve essere approvato per un carico di lavoro sicuro (SWL) di 10 volte il peso dell'attrezzatura e deve avere una sezione minima di 3 mm.

Disimballare l'apparecchiatura e ispezionarla per assicurarsi che non sia stata danneggiata durante il trasporto.

L'apparecchio è classificato IP65 ed è progettato per l'uso in ambienti umidi. Ciò significa che è protetto da:

> Polvere, nella misura in cui la polvere non può entrare nell'apparecchio in quantità sufficiente da interferire con il suo funzionamento.

> Getti d'acqua a bassa pressione da qualsiasi direzione.

Quando si installa l'apparecchio, assicurarsi che:

> Sia posizionato e protetto dal contatto con persone e cose.

> Con una ventilazione adeguata.

3. INSTALLAZIONE

L'apparecchio può essere installato con qualsiasi orientamento, ma se installato orizzontalmente con un fascio di luce verso il basso, Tuttavia, in luoghi con forti piogge, è consigliato realizzare uno schermo antipioggia sopra l'apparecchiatura o modificare la posizione e l'orientamento dell'apparecchiatura per ridurre al

minimo il ristagno. fissare l'apparecchiatura a una travatura reticolare o struttura di supporto utilizzando le staffe in dotazione e appositi morsetti.



WARNING! Always secure an elevated fixture with a safety cable as backup.

Per regolare l'angolo di inclinazione, allentare le manopole di inclinazione, una su ciascun lato dell'apparecchiatura, inclinare l'apparecchiatura all'angolo richiesto e serrare nuovamente le manopole.

ATTENZIONE: se l'apparecchiatura è stata in funzione, lasciarla raffreddare per 15 minuti prima di maneggiarla.

4. CONNESSIONE ELETTRICA

L'apparecchio può funzionare con qualsiasi alimentazione di rete CA da 100-240 V, 50/60 Hz. Per l'installazione permanente, collegare il cavo di alimentazione a un elettricista qualificato, il grado di protezione dell'ingresso (IP)65 della giunzione deve essere adatto alla posizione.

Quando si installano interruttori di circuito standard di tipo C non ci saranno limitazioni dovute alla corrente di spunto. A causa della corrente nominale dell'apparecchio, assicurarsi che non più di 4 apparecchi sono collegati tramite lo stesso interruttore di tipo C, 10A.

7 apparecchi sono collegati tramite lo stesso interruttore di tipo C, 16A.

utilizzare prodotti che contengono solventi, abrasivi o agenti caustici per la pulizia, poiché possono danneggiare sia l'hardware, i cavi e i connettori.

9. PROTOCOLLI DMX

5 Channel

Channels	Function	DMX512 Value	Details
CH1	Red	0-255	R dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH2	Green	0-255	G dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH3	Blue	0-255	B dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH4	White	0-255	W dimmer, linear, dark →bright (0-100%)
CH5	Amber	0-255	A dimmer, linear, dark →bright (0-100%)

9 Channel

Channels	Function	DMX512 Value	Details
CH1	Dimmer	000-255	All dimmer for RGBWA (0-100%)
CH2	Red	000-255	R adjustment, linear, dark →bright (0-100%)

Impostazione dell'indirizzo DMX

L'indirizzo DMX può essere visualizzato nella schermata principale. Per modificare l'impostazione dell'indirizzo, premere la freccia su per aumentare l'indirizzo o la freccia giù per diminuire l'impostazione. Quando viene visualizzato l'indirizzo desiderato, premere Invio per salvare l'impostazione.

La spaziatura dei canali è determinata dalla modalità DMX.

Vedere "Protocolli DMX" per valori di controllo DMX specifici.

Impostazione della modalità DMX

Utilizzando il menu "Modalità DMX" disponibile dal pannello di controllo, specificare la modalità DMX che fornisce i controlli dell'apparecchiatura richiesti, confermare la modalità scelta premendo "Invio".

8. PULIZIA

Per mantenere prestazioni ottimali, è essenziale una pulizia regolare. I programmi di pulizia variano a seconda dell'ambiente operativo, pertanto l'installazione deve essere controllata a intervalli frequenti entro le prime settimane di funzionamento per vedere se è necessaria la pulizia. Questa procedura vi consentirà di valutare i requisiti di pulizia nella vostra particolare situazione. Pulire l'apparecchiatura utilizzando un panno morbido inumidito con una soluzione di acqua e un detergente delicato. Non

L'apparecchiatura deve essere collegata a terra e può essere isolata dall'alimentazione CA. L'alimentatore CA deve incorporare un fusibile o un interruttore automatico per la protezione dai guasti.

Dopo aver collegato l'apparecchiatura all'alimentazione, eseguire il test a bordo, utilizzando il menu "Mode → Mode = Demo", per assicurarsi che l'apparecchiatura e ogni LED funzionino correttamente. Vedere "Menu di controllo" a pagina 13.

ATTENZIONE: non aprire l'apparecchiatura per sostituire il cavo di alimentazione in dotazione, né collegare l'apparecchiatura a un sistema dimmer elettrico, poiché ciò potrebbe danneggiarla.

5. CONFIGURAZIONE DELL'APPARECCHIO

Configurare l'apparecchiatura utilizzando il pannello di controllo e il display LCD alla base dell'apparecchiatura.

Navigare nei menu e nelle opzioni utilizzando i pulsanti freccia e selezionare gli elementi utilizzando il pulsante Invio. Le opzioni disponibili sono elencate in "Menu di controllo". Dopo l'accensione, il display mostra la modalità operativa attualmente selezionata e altre informazioni.

L'apparecchiatura è impostata di default per essere controllata in modalità DMX.

Master/Slave configuration

È possibile impostare un dispositivo in modo che funzioni come dispositivo principale per un altro dispositivo (che quindi diventa un dispositivo slave), o un intero gruppo di dispositivi (che diventa quindi dispositivi secondari). L'apparecchiatura slave assegnata imiterà le impostazioni dell'apparecchiatura master. Utilizzare il menu "Mode → AutoSlip / AutoSkip / Scene" per impostare il proprio dispositivo come dispositivo principale,

quindi altri dispositivi impostati in modalità DMX come dispositivo secondario.

Setting a static color manually

L'apparecchiatura può essere configurata per visualizzare un colore predefinito e statico utilizzando i menu "Modalità - Scena" (vedere "Menu di controllo" a pagina 13).

Ci sono 99 colori statici che puoi scegliere, potrebbe soddisfare le tue esigenze quando non hai un controller DMX per eseguire la miscelazione dei colori.

Using stand-alone operation

Il funzionamento autonomo è dove l'apparecchiatura non è collegata a un dispositivo di controllo, ma è pre programmata con 3 modalità (Auto Slip / Auto Skip / Demo), che vengono riprodotte continuamente in un loop, la velocità di esecuzione di "AutoSlip" e "AutoSkip" sono regolabili.

Per definire un programma autonomo, utilizzare i menu "Modalità" (vedere "Menu di controllo").

6. CONNECTING TO A DMX CONTROL DEVICE

L'apparecchio è controllabile tramite un dispositivo di controllo DMX e può essere collegato tramite un cavo DMX.

Se si utilizza un sistema DMX cablato, collegare il cavo di ingresso DMX (con connettore XLR maschio a 3 pin) e il cavo di uscita (con connettore XLR a 3 pin femmina) al collegamento dati DMX. Terminare il cavo di uscita DMX dell'ultimo dispositivo nel collegamento dati. Per installazioni all'aperto, utilizzare solo connettori XLR classificati IP adatti per uso esterno. Il DMX512 è ampiamente utilizzato nel controllo dell'illuminazione

intelligente, con un controller DMX 512. Collega più luci insieme, dmx in e dmx out, connettori XLR a 3 pin: Pin 1: GND, Pin 2: segnale negativo (-), Pin 3: positivo segnale (+)

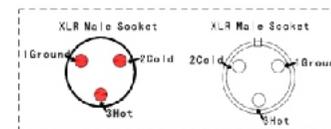
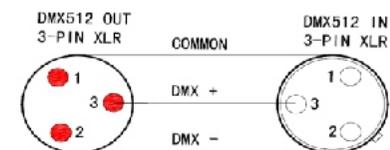


Figure2

XLR Pin Configuration
pin1=Ground
pin2=Data Complement(negative)
pin3=Data true(positive)

7. CONFIGURING THE FIXTURE

Informazioni su DMX 512

L'apparecchiatura può essere controllata utilizzando segnali inviati da un controller DMX su un numero di canali (che varia a seconda della modalità DMX impostata).

Il primo canale utilizzato per ricevere dati da un dispositivo di controllo DMX è noto come indirizzo iniziale DMX. Ciascun dispositivo deve avere un indirizzo iniziale DMX impostato. Ad esempio, se un'apparecchiatura ha un indirizzo DMX di 10 ed è in modalità DMX a 4 canali, utilizza i canali 10, 11, 12 e 13. La seguente apparecchiatura nella catena DMX potrebbe quindi essere impostata su un indirizzo DMX di 14. Se due o più dispositivi DMX dello stesso tipo hanno lo stesso indirizzo DMX, imiteranno il comportamento l'uno dell'altro. Impostazioni errate provocheranno risposte imprevedibili al controller dell'illuminazione.