Professional Sound Light srl

MASTER 7x40 wash zoom beam
Cod.H0017



si raccomanda di custodire questo manuale per operazioni future

Professional Soud Light srl

Via Piane 27 - 47853 Coriano (RN) Italy: tel +390541660721 fax +390541659504-www.prosoundlight.it
info@prosoundlight.it

Manuale d'uso

SOMMARIO

SOMMARIO

1. Istruzioni di sicurezza pag.3-4
2. Specifiche tecniche pag.5
3. Come controllare l'unità pag-6-8
4. Canali DMX pag.9-13
5. Figura e Resa Linosa pag.14
6. Risoluzione dei problemi pag.15
7. Pulizia del dispositivo pag. 16

dichiarazione

Il prodotto ha una buona capacità e un imballaggio intatto quando lascia la fabbrica. Tutti gli utenti devono rispettare le avvertenze e il manuale, qualsiasi uso improprio causa dei danni non è inclusa nella nostra garanzia e inoltre non può essere responsabile per eventuali malfunzionamenti e problemi dovuti all' inosservanza del manuale.

1. Istruzioni di sicurezza

Si prega di conservare questa Guida per l'utente per future consultazioni. Se si cede l'unità ad un altro utente, assicurasi che ricevano anche questo libretto di istruzioni.

❒ Disimballare e controllare attentamente che non vi siano danni durante il trasporto prima di utilizzare l'unità.

❙ Prima dell'uso, assicurarsi che la tensione e la frequenza dell'alimentazione corrispondano ai requisiti di alimentazione dell'unità.

❒ È importante mettere a terra il conduttore giallo/verde per evitare scosse elettriche.

❒ L'unità è solo per uso interno. Utilizzare solo in un luogo asciutto.

❙ L'unità deve essere installata in un luogo con adeguata ventilazione, ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna fessura di ventilazione sia ostruita.

❑ Scollegare l'alimentazione principale prima della sostituzione o della manutenzione.

❒ Assicurarsi che non ci siano materiali infiammabili vicino all'unità durante il funzionamento in quanto è un pericolo di incendio.

❒ Utilizzare il cavo di sicurezza quando si ripara questa unità. NON maneggiare l'unità prendendone solo la testa, ma sempre prendendone la base.

❒ La temperatura ambiente massima è Ta: 40℃. NON utilizzarlo dove la temperatura è superiore a questa temperatura superficiale dell'unità può raggiungere fino a 85 ℃. NON toccare la custodia a mani nude durante il suo funzionamento. Spegnere e lasciare raffreddare l'unità per circa 15 minuti prima di sostituirla o servirla.

❙ In caso di gravi problemi di funzionamento, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'unità. Non tentare mai di riparare l'unità da soli. Le riparazioni eseguite da personale non qualificato possono causare danni o malfunzionamenti. Si prega di contattare il centro di assistenza tecnica autorizzato più vicino. Eseguire le riparazioni sempre con parti originali PSL.

3. Come controllare l'unità

Il controller.connette diverse unità insieme, dmx in e dmx out,
Connettori XLR a 3 pin: Pin 1: GND, Pin 2: Segnale negativo (-), Pin 3: Segnale positivo (+)

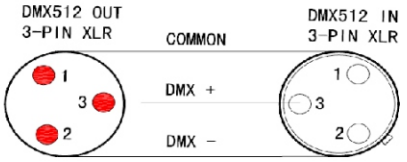
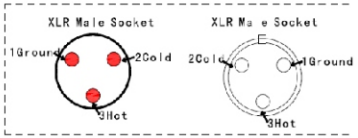
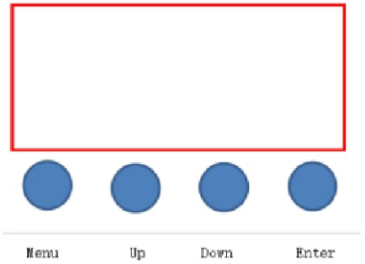


Figure2



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

Display:



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

Come impostare l'indirizzo DMX

1 Premere **"Menu"** per "Settare l'indirizzo DMX ",poi premere**"ENTER"** per confermare

2 Mostra "Imposta l'Indirizzo DMX Address:**001**",Premere "**UP and DOWN**" Per selezionare

3 Press **"ENTER"**Per salvare, Premere"**MENU"**Per non salvare

1	Address	Address 001～512	Address setting 001-512
2	Mode	1.DMX512	Console control
		2.Auto	1.Master
			2.Alone
		3.Sound	1.Master
			2.Alone
2	Mode	4.Manual	1.Pan:0-255
			2.Tilt:0-255
			3.Focus:0-255
			4.Red:0-255
			5.Green:0-255
			6.Blue:0-255
			7.White:0-255
			8.Strobe:0-255
3	Channel		
		17 Channel	1.17 CH
		22 Channel	2.22 CH

□ NON toccare alcun filo durante il funzionamento poiché l'alta tensione potrebbe causare scosse elettriche.

Avvertimento:
□ Per prevenire o ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, non esporre l'unità a pioggia o umidità.
□ NON aprire l'unità entro cinque minuti dallo spegnimento.
□ La custodia, le lenti o il filtro ultravioletti devono essere sostituiti se sono visibilmente danneggiati.
Attenzione:
Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno dell'unità. NON aprire l'alloggiamento né tentare di riparare da soli. Nell'improbabile eventualità che l'unità necessiti di assistenza, contattare il rivenditore più vicino.

Installazione:

L'unità deve essere montata tramite i suoi fori per le viti sulla staffa. Assicurarsi sempre che l'unità sia fissata saldamente per evitare vibrazioni e scivolamenti durante il funzionamento. E assicurati che la struttura a cui stai attaccando l'unità sia sicura e sia in grado di sostenere un peso di 10 volte il peso dell'unità. Inoltre, utilizzare sempre un cavo di sicurezza in grado di sostenere 12 volte il peso dell'unità durante l'installazione dell'apparecchio.
L'attrezzatura deve essere riparata da professionisti. E deve essere fissato in un luogo fuori dal contatto con le persone.

Control

DMX Channel: 17/22 Channel
Control Modes: DMX512/mater-Slave/Auto Run/Music/RDM

2. Specifiche tecniche

Sorgenti luminose: 7 LED RGBW 4IN1 da 40W
Angolo del fascio: 6°~ 45°
Consumo energetico: 250 W
Tensione di alimentazione: CA 100-240 V, 50/60 Hz
Dimensioni: 258*178*334 mm
Peso netto: 6 Kg

Pan/Tilt

Pan/Tilt: 540°/ 270°
Pan/Tilt Resolution: 8/16 bit

Construction

Display: 180° reversible LCD colorful Display
Data In/Out socket: 3-pin XLR sockets
Power Socket: Powercon in/out
Protection Rating: IP20

Caratteristiche

Sistema zoom liner motorizzato, gamma di zoom: 6°~45°
Eccezionale effetto macro a colori
Dimmer: 0 ~ 100% di attenuazione regolare
Effetti stroboscopici variabili

4	Invert	1.Pan Invert 2.Tilt Invert	1.NO, 2.YES 1.NO, 2.YES
5	Sound	0-100	Sound sensitivity
6	Degree	1.540,2.360	
7	No signal	1.black out	2.hold
7	Fan set	1.auto, 2.high, 3.low	
8	Reset	1.NO	Reset
		2.YES	
9	Default	3.Yes	Factory setting
		4.No	
10	Inform	1.Soft V1.0	Show the version number
		2.Temp ____℃	Show the temperature of led board
11	Adjust	Pass word	****
		1.Pan	0-255Pan fine control
		2.Tilt	0-255Tilt fine control
		3.Focus	0-255 Zoom fine control
		4.Red	0-255
		5.Green	0-255
11	Adjust	6.Blue	0-255
		7.White	0-255

4.Channel Mode

DMX valore e funzioni dei canali (17 DMX channels):

17 channel mode:

Channel	Function	Description	Value
Ch 1	pan adjustment	pan adjustment	0----255
Ch 2	Pan fine adjustment	Pan fine adjustment	0----255
Ch 3	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0----255
Ch 4	Pan fine adjustment	Pan fine adjustment	0----255
Ch 5	Speed of Pan/Tilt	from fast to slow	0----255
Ch 6	Strobe	Turn on the light	0----3
		Synchro strobe speed slow to fast (1HZ-25HZ)	4----203
		Random strobe	204----255
Ch 7	Dimmer	from dark to bright	0----255
Ch 8	Dimming mode	mode 1	0----49
		mode 2	50----99
		mode 3	100----149
		mode 4	150----255
Ch 9	Zoom	From near to far	0----255
Ch 10	R	from dark to bright	0----255
Ch 11	G	from dark to bright	0----255
Ch 12	B	from dark to bright	0----255

Ch 13	W	from dark to bright	0----255
Ch 14	Static color	No function	0----15
		R100%，G up,B0%	16----35
		R down,G100%,B0%	36---55
		R0%,G100%,B up	56---75
		R0%,G down,B100%	76---95
		R up,G0%,B100%	96---115
		R100%,G up,B down	116---135
		R 100%down,G Up,B Up	136--155
		R down,G down,B100%	156---175
		R100%,G100%,B100%, W100%	176--195
		2800K	196--200
		3200K	201--205
		4000K	206--210
		4500K	211-215
Ch 14	Static color	5000K	216-220
		5600K	221-225
		6500K	226-230
		7000K	231-235
		7500K	236-240
		8000K	241-255
Ch 15	Moving color	No function	0----49
		Skip change	50----99
		Gradual change	100----255

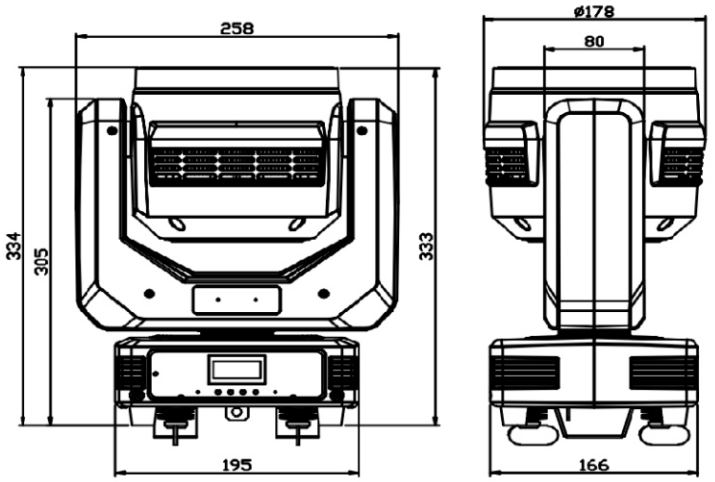
Ch 16	Speed of Moving color	from fast to slow	0----255
Ch 17	Reset	no function	0----79
		Reset 5s	80----99
		No function	100----255

22 Channel Mode

Channel	Function	Description	Value
Ch 1	pan adjustment	pan adjustment	0----255
Ch 2	Pan fine adjustment	Pan fine adjustment	0----255
Ch 3	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0----255
Ch 4	Pan fine adjustment	Pan fine adjustment	0----255
Ch 5	Speed of Pan/Tilt	from fast to slow	0----255
Ch 6	Zoom	From near to far	0----255
Ch 7	Dimmer	from dark to bright	0----255
Ch 8	Dimming fine adjustment	Dimming adjustment control	0----255
Ch 9	Strobe	No function	0----3
		strobe speed slow to fast (1HZ-25HZ)	4----203
		Random strobe	204----255

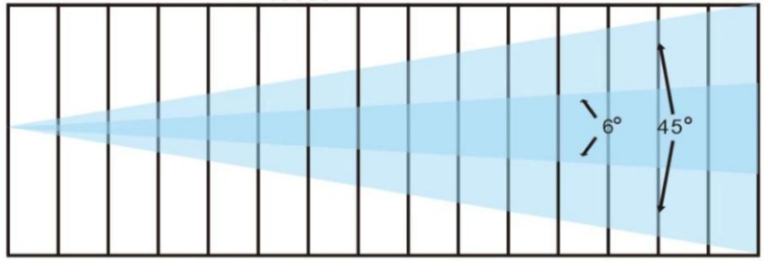
Ch 10	R	from dark to bright	0----255
Ch 11	Red fine adjustment	Red fine adjustment	0----255
Ch 12	G	from dark to bright	0----255
Ch 13	Green fine adjustment	Green fine adjustment	0----255
Ch 14	B	from dark to bright	0----255
Ch 15	Blue fine adjustment	Blue fine adjustment	0----255
Ch 16	W	from dark to bright	0----255
Ch 17	White fine adjustment	White fine adjustment	0----255
Ch 18	Dimming mode	mode 1	0----49
		mode 2	50----99
		mode 3	100----149
		mode 4	150----255
Ch 19	Static color	No function	0----15
		R100%，G up,B0%	16----35
		R down,G100%,B0%	36----55
		R0%,G100%,B up	56----75
		R0%,G down,B100%	76----95
		R up,G0%,B100%	96----115
		R100%,G up,B down	116---135

		R 100%down,G Up,B Up	136---155
		R down,G down,B100%	156---175
		R100%,G100%,B100%,W100%	176---195
		2800K	196---200
		3200K	201---205
		4000K	206---210
		4500K	211---215
		5000K	216---220
		5600K	221---225
		6500K	226---230
		7000K	231---235
		7500K	236---240
		8000K	241---255
Ch 20	Moving color	No function	0----49
		Skip change	50----99
		Gradual change	100---255
Ch 21	Speed of Moving color	from fast to slow	0----255
Ch 22	Reset	no function	0----250
		Reset	251-255



Min Zoom range =6°				
R lux	21900	4930	1950	797
G lux	54900	14000	5260	2120
B lux	10700	2700	993	397
W lux	64000	16000	6110	2480
4in1 lux	138000	34200	12900	5250

Max Zoom range =45°				
R lux	3000	382	140	63
G lux	7580	902	360	143
B lux	1450	167	67	27
W lux	8850	112	426	164
4in1 lux	19000	2100	862	348



Distance (m)	1	3	5	8
Spot diameter (m) 6°	0.30	0.65	1.00	1.50
Spot diameter (m) 45°	0.86	2.00	3.50	

6. Risoluzione dei problemi

Di seguito sono riportati alcuni problemi comuni che possono verificarsi durante il funzionamento.

Ecco alcuni suggerimenti per una facile risoluzione dei problemi:

A. L'unità non funziona, nessuna luce e la ventola non funziona

1. Controllare il collegamento dell'alimentazione e il fusibile principale.
2. Misurare la tensione di rete sul connettore principale.
3. Controllare il LED di accensione. B. Non risponde al controller DMX
4. Il LED DMX dovrebbe essere acceso. In caso contrario, controllare i connettori DMX, i cavi per vedere se si collegano correttamente.
5. Se il LED DMX è acceso e non risponde al canale, controllare le impostazioni dell'indirizzo e la polarità DMX.
6. Se si verificano problemi di segnale DMX intermittenti, controllare i pin sui connettori o su PCB dell'unità o di quella precedente.
7. Prova a usare un altro controller DMX.
8. Controllare se i cavi DMX corrono vicino o accanto a cavi ad alta tensione che potrebbero causare danni o interferenze al circuito di interfaccia DMX.

C.

Uno dei canali non funziona bene

1. Il motore passo-passo potrebbe essere danneggiato o il cavo collegato al PCB non funzionante.
2. Il circuito integrato di azionamento del motore sul PCB potrebbe essere fuori condizione.

Pulizia delle lenti

La pulizia di lenti e/o specchi ottici interni ed esterni deve essere effettuata periodicamente per ottimizzare la resa luminosa. La frequenza della pulizia dipende dall'ambiente dove è installato l'apparecchio.

- Pulire l'apparecchio con un panno morbido e con liquido per vetri

- Asciugare le parti prima di accendere l'apparecchio

- Pulire esternamente le lenti con un intervallo non superiore a 30 giorni