

Professional Sound Light srl

COMMANDER 250W LED ZOOM

Cod.H0019



si raccomanda di custodire questo manuale per operazioni future

Professional Sound Light srl

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

PAG 1

Manuale d'uso

Dichiarazione di conformità



PSL
Professional Sound Light

Declaration of conformity



La ditta:

Professional Sound Light
Via Piane, 27 - 47853 Coriano (RN)
www.professionalsoundlight.it



The firm

Dichiara sotto la propria responsabilità

COMMANDER
cod.H0019

Declare under our sole responsibility that the product:



È conforme alle norme:

Is in conformity with the standard:

CEI EN 60598-1 IV Ed+A1
EN 60598-2-17 (CEI 34-38 II Ed)

DIN EN 61000-3-2
DIN EN 61000-3-3

DIN EN 55014
DIN EN 55015

E quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:

And therefore according to essential requirement of Directives:

2004/108/CE
2006/95/CE

Data:

1/8/2021

Date:

5. 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. Verificare 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

1. Il LED DMX dovrebbe essere acceso. In caso contrario, controllare i connettori DMX, i cavi per vedere se si collegano correttamente.

2. Se il LED DMX è acceso e non risponde al canale, controllare le impostazioni dell'indirizzo e la polarità DMX.

3. Se si verificano problemi di segnale DMX intermittenti, controllare i pin sui connettori o su PCB dell'unità o della precedente.

4. Prova a usare un altro controller DMX.

5. 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 è rotto.
2. Il circuito integrato di azionamento del motore sul PCB potrebbe essere fuori condizione.

SOMMARIO

1. Istruzioni di sicurezza 2
2. Specifiche tecniche 4
3. Come controllare l'unità 6
4. Dati fotometrici 11
5. Risoluzione dei problemi 12
6. Pulizia dei dispositivi 13

dichiarazione

Il prodotto ha una buona capacità e un imballaggio intatto quando lascia la fabbrica. Tutti gli utenti devono rispettare le avvertenze del manuale, qualsiasi uso improprio causi dei danni non è inclusa nella nostra garanzia e inoltre non può essere ritenuto 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. Cedendo l'unità ad un altro utente, assicurarsi che riceva anche questo libretto di istruzioni.

Disimballare e controllare attentamente che non vi siano danni causati 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.

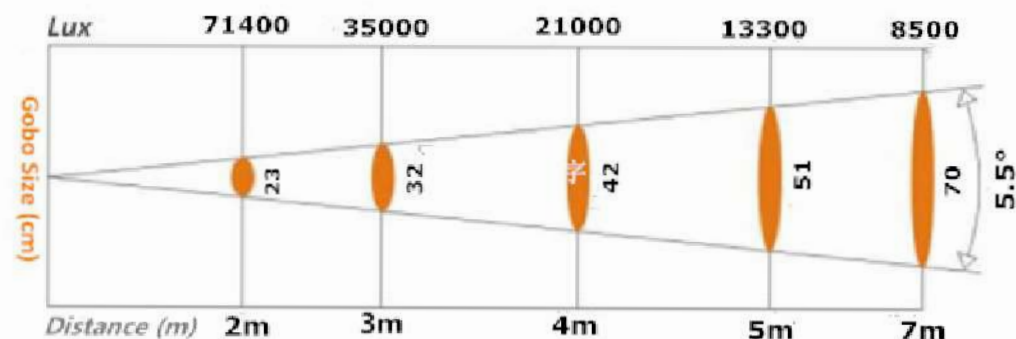
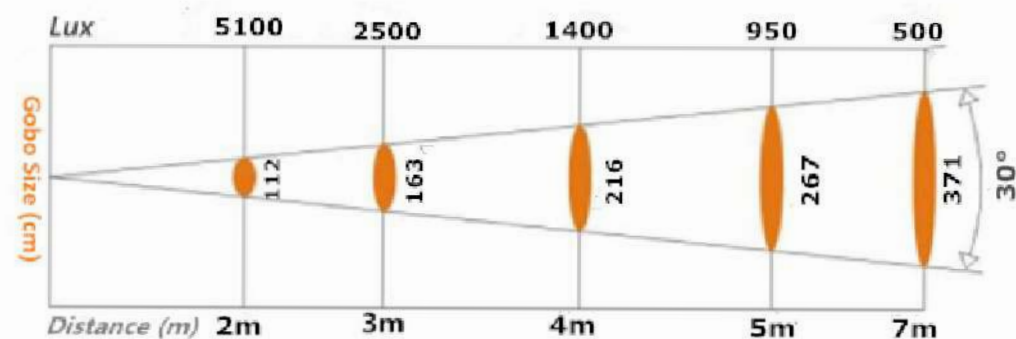
Assicurarsi che non ci siano materiali infiammabili vicino all'unità durante il funzionamento in quanto l'unità sviluppa calore .

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 no deve superare i 40 °C. NON utilizzarlo dove la temperatura è superiore a questa, la temperatura superficiale dell'unità può raggiungere fino a 85 °C. NON toccare la custodia a mani nude durante il suo funzionamento. Spegnere e lasciare raffreddare l'unità per circa 15 minuti prima di sostituirla .

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. Utilizzare sempre pezzi di ricambio dello stesso tipo ed originali.

4. DATI FOTOMETRICI



	CH10		96-135	Gobo Rotating 0-90
			136-155	Gobo Rotating 0-250
			156-175	Gobo Rotating 0-360
			176-215	Gobo self-rotating CW from slow to fast
			216-255	Gobo self-rotating CCW rotating from slow to fast
CH13	CH11	Focus	0-255	Gobo hazy to clear
CH14	CH12	ZOOM	0-255	Angle from narrow to wider
CH15	CH13	Prism	0-63	Open
			64-255	Prism In
CH16	CH14	Prism Rotation	0-15	open
			16-95	Prism Fine 0-250
			96-135	Prism Rotating 0-90
			136-155	Prism Rotating 0-250
			156-175	Prism Rotating 0-360
			176-215	Prism self-rotating CW from slow to fast
			216-255	Prism self-rotating CCW rotating from slow to fast
CH17	CH15	Frost	0-63	open
			64-255	Frost effect
CH18	CH16	self-setting Program	0-7	No action
			8-131	Auto mode
			132-249	Soud mode
			250-253	Reset

			254-255	No action
--	--	--	---------	-----------

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 sta attaccata 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'apparecchio deve essere INSTALLATO da professionisti. E deve essere fissato

in un luogo fuori dal contatto con le persone.

2. Specifiche tecniche

Tensione di ingresso: AC90-260V 50/60Hz

Sorgente luminosa: LED bianco ad alto rendimento da 250 W

Consumo energetico: 350 W

Dimensioni: 320(L)*220(W)*480(H)mm

Dimensioni imballo: 365 (L) * 280 (L) * 600 (A) mm

Peso netto: 13,50 kg,

Peso lordo: 16,50 kg

Controllo

Canale DMX: USITT DMX-512 a 16/18 canali

Modalità di controllo: DMX 512, master-slave e attivazione audio o funzionamento automatico

Panoramica/Inclinazione

Panoramica/inclinazione: 540°/ 270°

Risoluzione panoramica/inclinazione: 16 bit

Costruzione

Display: display LCD

Presa di ingresso/uscita dati: prese XLR a 3 pin e 5 pin

Presa di alimentazione: Powercon in/out

Grado di protezione: IP20

Efficiente sistema di raffreddamento della ventola a basso rumore

Caratteristiche

- 50.000 ore di durata e basso consumo energetico
- Angolo di zoom 5,5°~30°, funzione di messa a fuoco

			49-55	Gobo7
			56-63	Gobo 8
			64-70	Gobo 8 shake
			71-77	Gobo 7 shake
			78-84	Gobo 6 shake
			85-91	Gobo 5 shake
			92-98	Gobo 4 shake
			99-105	Gobo 3 shake
			106-112	Gobo 2 shake
			113-119	Gobo 1 shake
			120-127	open
			128-191	Gobo rotate CW from slow to fast
			192-255	Gobo rotate CCW from slow to fast
CH11	CH9	7 rotation gobos +White	0-15	open
			16-31	Gobo1
			32-47	Gobo2
			48-63	Gobo3
			64-79	Gobo4
			80-95	Gobo5
			96-111	Gobo6
			112-127	Gobo7
			128-191	Gobo Rotate CW from slow to fast
			192-255	Gobo Rotate CCW from slow to fast
CH12		Gobo Rotation	0-15	open
			16-95	Gobo Fine 0-250

Funzioni e valori del canale DMX (18/16 canali DMX):

DMX channel's functions and values (18/16 DMX channels):

18CH	16CH	Function	Channel Value	Description
CH1	CH1	Pan	0-255	0-540°
CH2		Pan fine	0-255	Pan Fine
CH3	CH2	Tilt	0-255	0-270°
CH4		Tilt Fine	0-255	Tilt Fine
CH5	CH3	X, Y speed	0-255	From fast to slow

CH6	CH4	LED Dimmer	0-255	From dark to bright
CH7	CH5	LED Strobe	0-7	Turn on
			8-250	Strobe from slow to fast
			251-255	Turn on
CH8	CH6	7 color + White	0-15	White Lighting
			16-31	Color 1
			32-47	Color 2
			48-63	Color 3
			64-79	Color 4
			80-95	Color 5
			96-111	Color 6
			112-127	Color 7
			128-191	CW from slow to fast
192-255	CCW from slow to fast			
CH9	CH7	Color effect	0-10	No function
			11-209	Color fine tuning
			210-255	Color shake from fast to slow
CH10		Static gobo wheel	0-6	open
			7-13	Gobo1
			14-20	Gobo2
			21-27	Gobo3
			28-34	Gobo4
			35-41	Gobo5
42-48	Gobo6			

- Elevata resa luminosa, 13300LUX@5M a luce bianca ingrandisci,
- 950LUX@5M a luce bianca Rimpicciolisci
- Funzione di protezione della temperatura, quando la temperatura interna raggiunge i 40°, le ventole iniziano a funzionare, quando la temperatura interna raggiunge i 70° e la luminosità si riduce della metà.
- Ruota dei colori: 7 colori + bianco, regolazione fine del colore, rotazione con direzione e velocità
- 1 Ruota Gobo Rotazione: 7 gobo + bianco, rotazione ruota e agitazione
- 1 ruota gobo statica: 8 gobo + bianco, rotazione ruota e agitazione
- Prisma: prisma a 8 facce, ruotabile bidirezionale a velocità variabile
- Effetto gelo
- Effetto stroboscopico ad alta velocità con 1-25 lampeggi al secondo
- Programma interno disponibile
- Due morsetti Omega di fissaggio da 1/4 di giro

3. Come controllare l'unità

Il DMX512 è ampiamente utilizzato nel controllo dell'illuminazione intelligente, con un

controller DMX 512.

Collega più luci insieme, ingresso dmx e uscita dmx,

Connettori XLR a 3 pin:

Pin 1: GND, Pin 2: Segnale negativo (-), Pin 3: Segnale positivo (+)

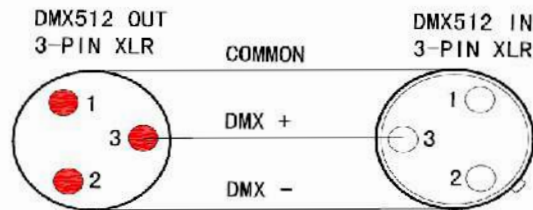
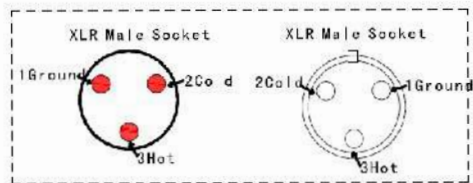


Figure2



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

Display Menu

GIÙ Per tornare indietro nelle funzioni selezionate

SU Per andare avanti nelle funzioni selezionate

ENTER Per confermare le funzioni selezionate

Imposta il codice indirizzo DMX

1 Premere "Menu" per "Imposta indirizzo DMX" e premere i tasti "INVIO" per accedere

2 Mostra "Imposta indirizzo DMX Indirizzo DMX:001", Premere "SU e GIÙ"

chiavi da modificare

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

Address set	DMX address setting	1-255
Run Mode	DMX	
	AUTO	Auto 1 Auto 2
	SOUND	
	MANUAL	Manual test Function and operation
Setup	Advanced setting	Pan reverse
		Tilt reverse
		Display
		Screen reverse
		Channel (16/18 CH select)
		Sensitivity (01-100)
		Motor zero
		Reset
		Factory Set
		System information
DMX Address		
Temperature		