

Professional Sound Light srl  
**MARINER**  
TESTA MOBILE WASH 12/40  
cod H0021



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

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso

## INDICE DEI CONTENUTI

Istruzioni di sicurezza .....	3
Pulizia e soluzioni funzionamento.....	4
Specifiche tecniche .....	5
Come controllare l'unità .....	6-14
Dimensioni .....	16
Dichiarazione CE.....	18

### 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 di danni non è incluso nella nostra garanzia, e inoltre non può essere responsabile per qualsiasi malfunzionamento o problema causato ignorando il manuale.

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

**MARINER WASH 12X40**

cod.H0021

Declare under our sole  
responsibility that the product:

Dichiara sotto la  
propria responsabilità



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:

1/6/2023

Date:

## 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, assicurarsi che riceva 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. Da 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.

Accertarsi che non vi siano materiali infiammabili vicino all'unità durante il funzionamento in quanto è pericoloso.

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°C. NON utilizzarlo dove la temperatura è superiore, a questa temperatura superficiale dell'unità può raggiungere fino a 85 °C. NON toccare la custodia a mani nude durante il suo funzionamento.

Spegnere l'alimentazione e lasciare raffreddare l'unità per circa 15 minuti prima di sostituirla.

In caso di gravi problemi di funzionamento, interrompere immediatamente l'uso dell'unità.

Mai provare a riparare l'unità in autonomia. 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 originali.

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, non c'è luce e il ventilatore non funziona

1. Controllare il collegamento dell'alimentazione e del 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 e i cavi DMX per verificarne il corretto collegamento.
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 intermittente, controllare i pin sui connettori o sul PCB dell'unità o di quella precedente.  
PCB dell'unità o di quella precedente.

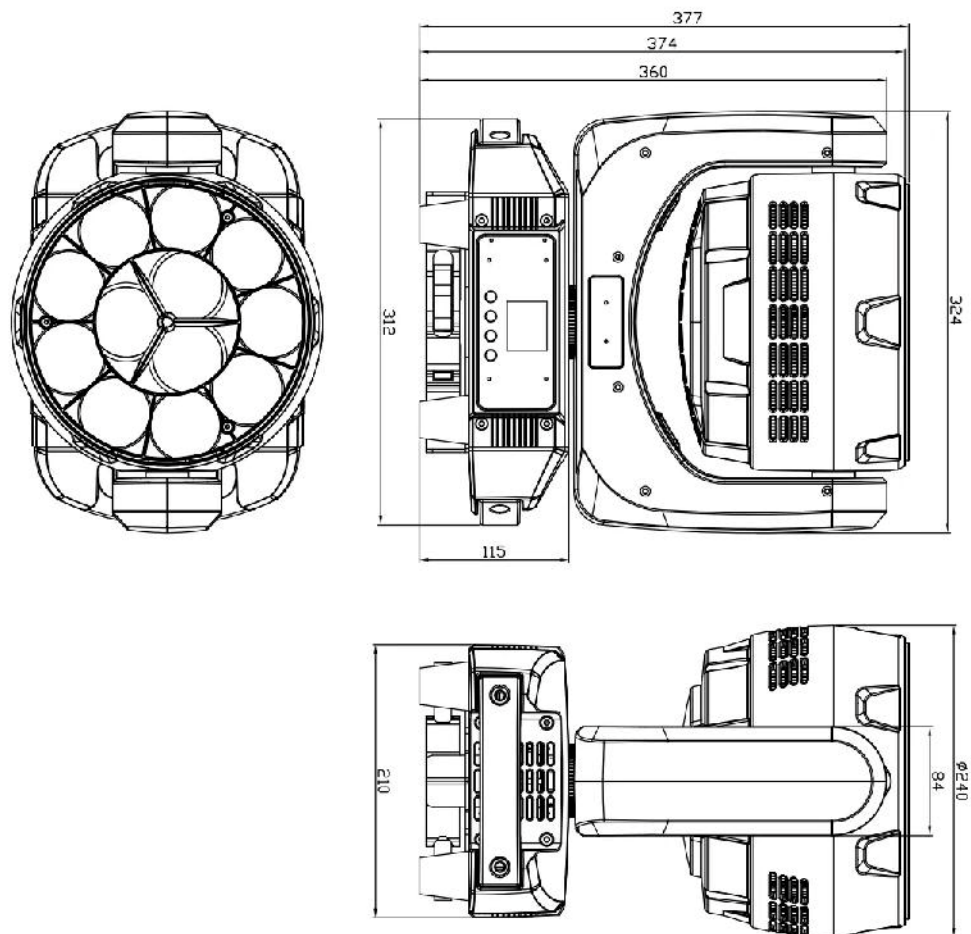
La pulizia delle lenti ottiche interne ed esterne e/o degli specchi deve essere effettuata periodicamente per ottimizzare la resa luminosa. La frequenza della pulizia dipende dall'ambiente in cui l'apparecchio opera: ambienti umidi, fumosi o particolarmente sporchi possono causare un maggiore accumulo di sporco sulle ottiche dell'apparecchio.

Pulire con un panno morbido utilizzando un normale liquido per la pulizia dei vetri.

Asciugare sempre con cura le parti.

Pulire le ottiche esterne almeno ogni 20 giorni. Pulire le ottiche interne almeno ogni 30/60 giorni.

# Dimensioni



## Installazione:

L'unità deve essere montata tramite i fori delle viti sulla staffa. Assicurarsi sempre che l'unità sia fissata saldamente per evitare vibrazioni e scivolamenti durante il funzionamento. Assicurarsi inoltre che la struttura a cui si fissa l'unità sia sicura e in grado di sostenere un peso pari a 10 volte il peso dell'unità. Inoltre, durante l'installazione dell'apparecchio, utilizzare sempre un cavo di sicurezza in grado di sostenere un peso pari a 12 volte quello dell'apparecchio.

L'attrezzatura deve essere fissata da professionisti. E fissato in un luogo lontano dal contatto con le persone.

## 2. Specifiche tecniche

Sorgenti luminose: **12 LED 40W RGBW**

Durata media > 50000 ore

Angolo del fascio di luce:  $3,5^\circ > 50^\circ$

Guida luminosa in vetro + lente ottica PMMA di alta qualità

Consumo di energia: 380w

Fattore di potenza  $PF \geq 0,98$

Tensione di alimentazione: AC 100-260V, 50/60Hz

Peso netto: 9 Kg

Peso lordo:

Temperatura di lavoro:  $-10^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$

Dimensioni: 324x240x377

## COME CONTROLLARE L'UNITA'



Menu Up Down Enter

### Display:

- 1 Premere "Menu" per "Impostare l'indirizzo DMX" e premere i tasti "ENTER" per entrare nel menu.
- 2 Mostra "Impostare l'indirizzo DMX Indirizzo DMX:001", premere i tasti "SU e GIÙ" per modificare
- 3 Premere i tasti "ENTER" per salvare e uscire, premere i tasti "MENU" non salvare e uscire

Menu	1.Pan Degree	1.540	
		2.360	
	2.Mic Sense	001--100	Sound control adjust sensitiveness
	3.Language	1.English	

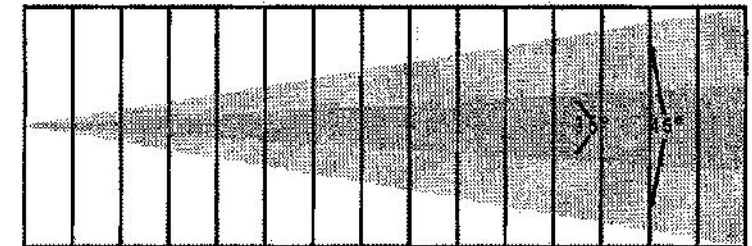
## Dati Fotometrici

### Beam Angle =3.5°

R lux	17200	4820	2110	888
G lux	38400	10800	4730	2060
B lux	2530	2010	925	423
W lux	46500	12900	5800	2500
4In1 lux	100000	28000	12600	5510

### Beam Angle =45°

R lux	5590	580	222	91
G lux	12800	1250	496	201
B lux	2510	245	97	39
W lux	15500	1540	593	241
4In1 lux	34300	3340	1300	532



Distance (m)	1	3	5	8
Spot diameter (m) 3.5°	0.32	0.73	1.16	1.76
Spot diameter (m) 45°	1.13	3.30	4.40	

		7000K	231----235
		7500K	236----240
		8000K	241----255
CH-20	Macro Color	No	0 --- 15
		Effect -1	16-- 31
		Effect -2	32-- 47
		16 numbers 1 effect	.....
		Effect -14	224 --- 239
		Effect -15	240 --- 255
CH-21	Reset	No	0 --- 250
		Reset	250- 255

			2.Chinese
4.No Signal			1.Block Out
			2.Hold
5. Fan Set			1. Auto
			2. Low
			3. High
6.Reset			1.Yes
			2.No
9.Default			1.Yes
			2.No
10.Adjust	Pass Word		UP+DOWN+UP+DOWN
	1.Pan		Pan fine-adjust
	2.Tilt		Tilt fine-adjust
	3.Focus		Zoom fine-adjust
	4.Rota: 0-255		Rota fine-adjust
	5.Red		Change the value, adjust the white balance
	6.Green		
	7.Blue		
8.White			
Address	Set address code 001--512		
Reverse	1.Pan		1.Yes
			2.No
	2.Tilt		1.Yes
			2.No
	3.Display		1.Yes

		2.No		
Inform	1.CH Value		display all channel values	
	2.Temp		display led board temperature	
	3.Soft v1.1		software version number	
Mode	1.DMX512			
	2.Auto	1.Master		
		2.Alone		
	3.Sound	1.Master		
		2.Alone		
	4.Manual	Master	1.Pan:0--255	
			2.Tilt:0--255	
			3.Focus:0--255	
			4.Rota:0-255	
			5.Red:0--255	
		Alone	6.Green:0--255	
			7.Blue:0--255	
8.White:0--255				
9. Strobe:0-255				
Channel	1.16 Channels			
	2.21 Channels			

		Model -2	50 --- 99
		Model -3	100 --- 149
		Model -4	150 --- 255
CH-19 Color Temperature	No		0----15
	R 100%, G up, B0%		16----35
	R down, G 100%, B0%		36----55
	R 0%, G 100%, B up		56----75
	R 0%, G100%, B up		76----95
	R up, G 0%, B100%		96----115
	R 100%, G 0%, B down		116----135
	R 100%, G up, B up		136----155
	R down, G down, B 100%		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	



CH-3	Tilt	Tilt control	0 --- 255
CH-4	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0 --- 255
CH-5	Pan/Tilt speed	from fast to slow	0 --- 255
CH-6	Zoom	from small to big	0 --- 255
CH-7	Dimming	From dark to bright	0 --- 255
CH-8	Dimming adjustment	Dimming adjustment	0 --- 255
CH-9	Strobe	No	0 --- 3
		From slow to fast	4 --- 203
		Random strobe	204 --- 255
CH-10	Red	From dark to bright	0 --- 255
CH-11	Red adjustment	Red adjustment	0 --- 255
CH-12	Green	From dark to bright	0 --- 255
CH-13	Green adjustment	Green adjustment	0 --- 255
CH-14	Blue	From dark to bright	0 --- 255
CH-15	Blue adjustment	Blue adjustment	0 --- 255
CH-16	White	From dark to bright	0 --- 255
CH-17	White adjustment	White adjustment	0 --- 255
CH-18	Dimming Model	Model -1	0 --- 49

**DMX channel's functions and values (16/21DMX channels):  
Model 1 - CH16**

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Pan	Pan control	0 --- 255
CH-2	Pan adjustment	Pan adjustment	0 --- 255
CH-3	Tilt	Tilt control	0 --- 255
CH-4	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0 --- 255
CH-5	Pan/Tilt speed	from fast to slow	0 --- 255
CH-6	Zoom	from small to big	0 --- 255
CH-7	Dimming	From dark to bright	0 --- 255
CH-8	Strobe	No	0 --- 3
		From slow to fast	4 --- 203
		Random strobe	204 --- 255
CH-9	Red	From dark to bright	0 --- 255
CH-10	Green	From dark to bright	0 --- 255
CH-11	Blue	From dark to bright	0 --- 255