



AQUARIUS400

PROIETTORE LED ARCHITETTURALE AD ALTE PRESTAZIONI
HIGH-PERFORMANCE ARCHITECTURAL LED PROJECTOR

DISCLAIMER

Per un utilizzo sicuro ed efficace di questo prodotto, leggere attentamente e completamente queste istruzioni prima di utilizzare questo prodotto. Questo manuale di istruzioni contiene informazioni importanti per l'installazione e l'uso. Si prega di installare e utilizzare secondo le istruzioni. Allo stesso tempo, conservare correttamente questo manuale di istruzioni per utilizzarlo in qualsiasi momento. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per danni agli apparecchi di illuminazione o altre prestazioni dovuti al mancato rispetto delle istruzioni da parte di persone durante l'installazione, l'uso o la manutenzione. Questo manuale è soggetto a modifiche tecniche senza preavviso.

MANUTENZIONE

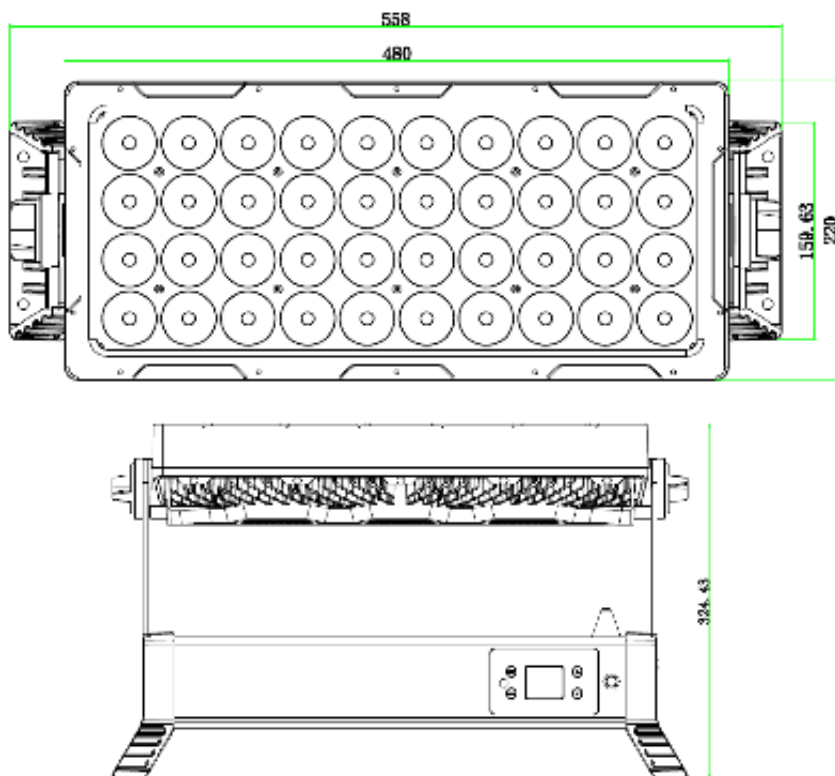
- Scollegare l'alimentazione prima di eseguire la manutenzione.
- La lampada deve essere mantenuta asciutta, evitare di lavorare in ambienti umidi.
- Lasciare il tempo alla lampada di raffreddarsi prima di un nuovo utilizzo.
- Per una buona ventilazione e illuminazione, pulire frequentemente la ventola, la rete della ventola e la lente.
- Non strofinare l'alloggiamento della lampada con solventi come l'alcol per evitare danni.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

- Quest'apparecchio è solo per uso professionale.
- Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia coerente con i requisiti dell'apparecchiatura prima dell'uso.
- Non toccare il prodotto durante il suo utilizzo.
- Controllare la lampada prima di ogni utilizzo
- Per garantire un corretto funzionamento del prodotto utilizzarlo in ambienti asciutti e con temperature sotto i 60°
- Quando si utilizza la lampada, la variazione di tensione dell'alimentazione non deve superare il $\pm 10\%$. Se la tensione è troppo alta, la durata della lampada verrà ridotta. Se la tensione è troppo bassa, il colore della luce della lampada ne risentirà.
- Dopo lo spegnimento, sono necessari 20 minuti affinché la lampada si raffreddi completamente prima di poterla riutilizzare.
- Le parti rotanti delle lampade e gli accessori per l'incollaggio devono essere controllati regolarmente. Se sono allentati e tremano, effettuare la manutenzione prima dell'utilizzo.
- Per garantire il normale utilizzo di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni.

CARATTERISTICHE

- Voltaggio: AC100-240V 50/60Hz
- Consumo energetico: 600 W
- Sorgente luminosa: 40 x 15W RGBW LED 4 in 1
- Stroboscopio: 0-20 volte/secondo, strobo elettronico
- Frost regolabile
- Angolo del fascio MAX: 120°
- Segnale di controllo: DMX512
- Numero di canali: 7/11/15/42/47 CH
- Modalità di controllo: DMX512, master-slave, esecuzione automatica
- Dimmer: 0-100% regolabile linearmente
- Display: display Oled
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni della lampada: 558x220x324 mm
- Peso netto: 8 kg



COLLEGAMENTO CAVO SEGNALE

Gli apparecchi di illuminazione sono dotati di prese XLR standard a 5 pin con ingresso e uscita DMX. Utilizzare un cavo di segnale specifico per DMX 512. Per linee superiori a 150m inserire un rigeneratore di segnale DMX.

Collegare il segnale DMX all'uscita del controller all'ingresso del primo dispositivo e dall'uscita DMX del primo dispositivo all'ingresso DMX del secondo dispositivo e così via, finché tutti i dispositivi sono connessi. Per installazioni con molti dispositivi terminare la linea DMX con una resistenza da 120 Ω tra i pin 2 e 3

Importante: i fili non devono toccarsi tra loro o con l'alloggiamento metallico.

Quando si utilizza un controller DMX ogni lampada deve avere il proprio indirizzo.

Se per esempio la prima lampada ha come indirizzo 001 e occupa 13 canali DMX:

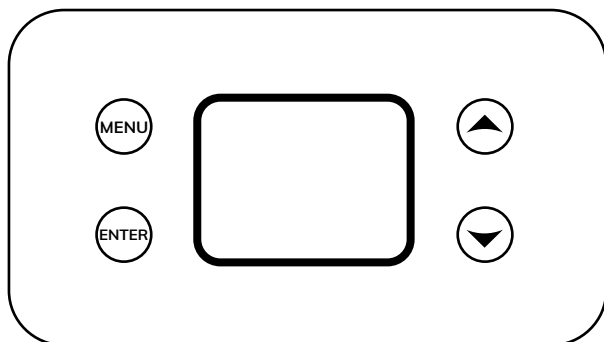
- L'indirizzo della seconda macchina sarà 14 (13+1),
- La terza avrà come indirizzo 27 (13+12) e così via

Qualora a più macchine venisse assegnato lo stesso indirizzo DMX queste si comporteranno tutte nella stessa maniera come fossero un unico dispositivo.

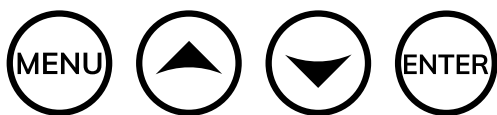
INSTALLAZIONE

Le lampade hanno la possibilità di essere installate in posizione orizzontalmente, inclinata e appese a testa in giù. Prestare attenzione al metodo di installazione. Prima di posizionare la lampada è necessario accertarsi della stabilità del luogo di installazione. Collegare sempre la fune di sicurezza per prevenire incidenti e il conseguente danneggiamento del dispositivo. Controllare periodicamente lo stato della fune di sicurezza, e le viti del gancio. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per tutte le conseguenze causate dalla caduta della lampada a causa dell'installazione instabile.

PANNELLO DI CONTROLLO



PER SBLOCCARE IL MENU' PREMERE IN SEQUENZA I TASTI



STRUTTURA DEL MENU'

DMX Settings
CCT
Static
Auto RUN
Settings
Information

MENU'

- Se il menù dovesse risultare bloccato procedere nel seguente modo:
premere in sequenza **MENU - UP - DOWN - ENTER**

OPZIONE	ISTRUZIONI	
DMX	DMX Address	Indirizzo DMX della macchina
	Channel Mode	7Ch Imposta il funzionamento a 7 canali . . 47Ch Imposta il funzionamento a 47 canali
CCT	CCT	Imposta la temperatura del bianco da 2000 a 8000 °K
	Dimmer	Imposta il valore di intensità 000-255
	Atom	Imposta il valore di frost 000-255
Static	Dimmer	Imposta il valore di intensità globale 000-255
	R	Imposta il valore di intensità del rosso 000-255
	G	Imposta il valore di intensità del verde 000-255
	B	Imposta il valore di intensità del blu 000-255
	W	Imposta il valore di intensità del bianco 000-255
	Atom	Imposta il valore di frost 000-255
Auto Run	Effect	Permette di selezionare una delle 63 macro colore interne.
	Mic	Permette di selezionare la sensibilità del microfono interno per il funzionamento automatico a tempo di musica, da 1 a 4.
	Speed	Imposta la velocità delle macro interne.
	Dimmer	Imposta l'intensità generale durante il funzionamento in modalità automatica
	Fixed Color	Imposta il colore del pattern quando il faro è in modalità automatica a tempo di musica. OFF i colori cambiano ad ogni battito. Colori selezionabili: R-G-B-W-GB-RB-RG
	Atom	Regolazione manuale del frost da 000 a 255
Setting	DMX State	Imposta il comportamento della lampada in caso di mancato segnale DMX. Keep mantiene l'ultimo stato valido, Clear spegne la lampada.
	Dimming Curve	Imposta la curva di risposta del dimmer tra: Lineare, square, inverted square, s-line
	Dimming Frequency	Imposta la frequenza di lavoro dei led. Valori da 1KHz a 25KHz. Valore tipico 15KHz.
	Dimming Speed	Imposta la velocità di risposta del Dimmer. 000 Valore istantaneo appena si porta a 0 il dimmer la lampada si spegne, 255 la lampada si spegne in un tempo massimo di 5 secondi.
	Dimming Mode	Imposta il funzionamento a 8 o 16 bit

Setting	Fan Mode	Imposta la modalità di funzionamento della ventola: Control fa intervenire la ventola solo quando la temperatura supera una certa soglia. Long accende la ventola per tutto il funzionamento della macchina.
	M/S Mode	Imposta il funzionamento master/slave della lampada. Master, identifica la prima lampada della catena che fornisce i parametri alle successive. Slave, identifica le lampade che dovranno essere comandate dalla master.
	Display invert	Ruota di 180° il display per comodità quando la macchina è appesa capovolta.
	Backlight	imposta il tempo per cui il display rimane illuminato dopo le impostazioni: 10s, 30s, 1min, sempre acceso.
	Lock	imposta dopo quanto tempo il display si deve bloccare in modo che non ci siano modifiche accidentali al menù. 10s, 30s, 1min, off OFF disabilita il blocco automatico del display, questa è una condizione non consigliata potrebbe favorire modifiche involontarie ai parametri del display.
	Language	Imposta la lingua di riferimento per la lampada
	Factory Reset	Lancia il ripristino delle impostazioni di fabbrica della lampada
Info	Ver	Versione Firmware della lampada
	Dis	Versione Display della lampada
	LED Temp	Temperatura delle sorgenti LED
	Max Temp	Temperatura massima della lampada
	Use Hour	Tempo totale di utilizzo della lampada

FUNZIONAMENTO DMX A 7 CANALI

CANALE	FUNZIONE		
1	Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobo 0% - 100%
3	R	000-255	0 - 100%
4	G	000-255	0 - 100%
5	B	000-255	0 - 100%
6	W	000-255	0 - 100%
7	Frost	000-255	0 - 100%

FUNZIONAMENTO DMX A 11 CANALI

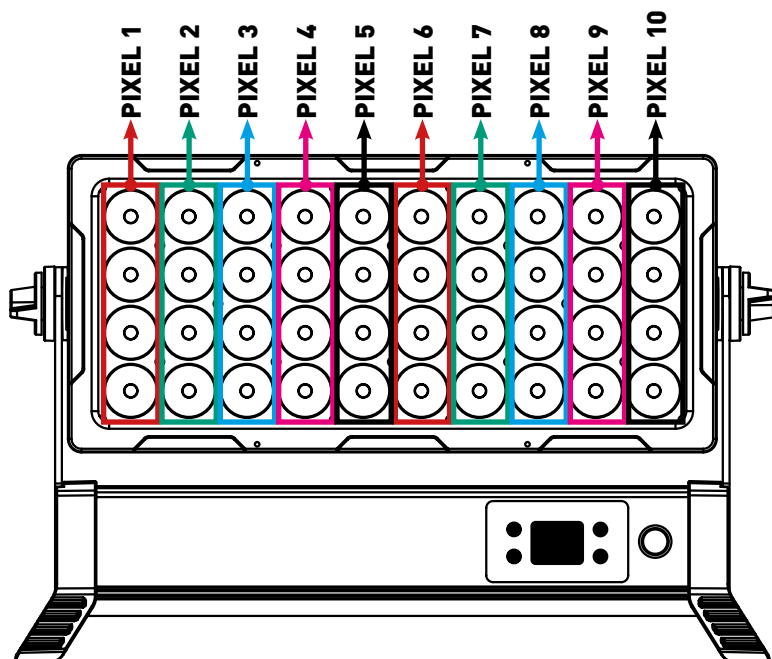
CANALE	FUNZIONE		
1	Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobo 0% - 100%
3	R	000-255	0 - 100%
4	G	000-255	0 - 100%
5	B	000-255	0 - 100%
6	W	000-255	0 - 100%
7	CCT	000-255	2000°K - 8000°K
8	Color Mix Statico	000-255	
9	Color Macro	000-005	No Function
		006-009	Macro 01
		...	...
		254-255	Macro 63
10	Macro Speed	000-255	0 - 100%
11	Frost	000-255	0 - 100%

FUNZIONAMENTO DMX A 15 CANALI

CANALE	FUNZIONE		
1	Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobo 0% - 100%
3	R	000-255	0 - 100%
4	G	000-255	0 - 100%
5	B	000-255	0 - 100%
6	W	000-255	0 - 100%
7	CCT	000-255	2000°K - 8000°K
8	Color Mix Statico	000-255	
9	Color Macro	000-005	No Function
		006-009	Macro 01
		...	...
		254-255	Macro 63
10	Macro Speed	000-255	0 - 100%
11	Back Dimmer R	000-255	0 - 100%
12	Back Dimmer G	000-255	0 - 100%
13	Back Dimmer B	000-255	0 - 100%
14	Back Dimmer W	000-255	0 - 100%
15	Frost	000-255	0 - 100%

FUNZIONAMENTO DMX A 42 CANALI

CANALE	FUNZIONE		
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Pixel 1 Red	000-255	0 - 100%
3	Pixel 1 Green	000-255	0 - 100%
4	Pixel 1 Blue	000-255	0 - 100%
5	Pixel 1 White	000-255	0 - 100%
6	Pixel 2 Red	000-255	0 - 100%
7	Pixel 2 Green	000-255	0 - 100%
8	Pixel 2 Blue	000-255	0 - 100%
9	Pixel 2 White	000-255	0 - 100%
...	...	...	...
38	Pixel 10 Red	000-255	0 - 100%
39	Pixel 10 Green	000-255	0 - 100%
40	Pixel 10 Blue	000-255	0 - 100%
41	Pixel 10 White	000-255	0 - 100%
42	Frost	000-255	0 - 100%



FUNZIONAMENTO DMX A 47 CANALI

CANALE	FUNZIONE		
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobo 0% - 100%
3	Pixel 1 Red	000-255	0 - 100%
4	Pixel 1 Green	000-255	0 - 100%
5	Pixel 1 Blue	000-255	0 - 100%
6	Pixel 1 White	000-255	0 - 100%
7	Pixel 2 Red	000-255	0 - 100%
8	Pixel 2 Green	000-255	0 - 100%
9	Pixel 2 Blue	000-255	0 - 100%
10	Pixel 2 White	000-255	0 - 100%
...	...	...	...
39	Pixel 10 Red	000-255	0 - 100%
40	Pixel 10 Green	000-255	0 - 100%
41	Pixel 10 Blue	000-255	0 - 100%
42	Pixel 10 White	000-255	0 - 100%
43	CCT	000-255	2000°K - 8000°K
44	Color Mix Statico	000-255	
45	Color Macro	000-005	No Function
		006-009	Macro 01
		...	...
		254-255	Macro 63
46	Macro Speed	000-255	0 - 100%
47	Frost	000-255	0 - 100%

La suddivisione dei pixel segue lo schema inserito nella pagina precedente. La lampada è organizzata su 10 colonne gestibili singolarmente in RGBW.

I parametri di strobo, CCT, color mix e color macro invece agiscono su tutti i pixel contemporaneamente.



Importato e distribuito da:

ZZIPP Group S.p.A.

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

info@zzippgroup.com

zzippgroup.com

DISCLAIMER

For safe and effective use of this product, please read these instructions carefully and completely before using it. This instruction manual contains important information for installation and use. Please install and use according to the instructions. Please keep this instruction manual in a safe place for future reference. Our company assumes no responsibility for damage to the lighting fixtures or other performance caused by failure to follow the instructions during installation, use, or maintenance. This manual is subject to technical change without notice.

MAINTENANCE

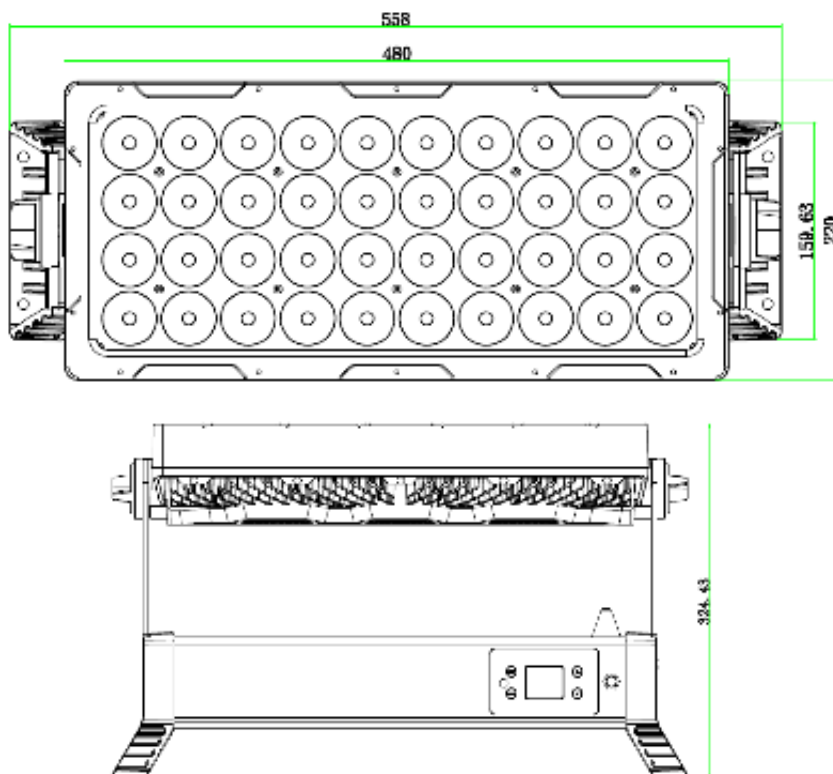
- Disconnect the power supply before performing maintenance.
- The lamp must be kept dry; avoid working in humid environments.
- Allow the lamp to cool before using it again.
- For good ventilation and illumination, clean the fan, fan screen, and lens frequently.
- Do not rub the lamp housing with solvents such as alcohol, as this may cause damage.

PRODUCT USE

- This appliance is for professional use only.
- Make sure the power supply voltage meets the equipment requirements before use.
- Do not touch the product during use.
- Check the lamp before each use.
- To ensure proper operation of the product, use it in dry environments and at temperatures below 60°C.
- When using the lamp, the power supply voltage variation should not exceed $\pm 10\%$. If the voltage is too high, the lamp's life will be reduced. If the voltage is too low, the lamp's light color will be affected.
- After turning off the lamp, it takes 20 minutes to completely cool before it can be used again.
- The rotating parts of the lamps and the gluing accessories should be checked regularly. If they are loose and rattle, perform maintenance before use.
- To ensure normal use of this product, please read the instructions carefully.

CHARACTERISTICS

- Voltage: AC100-240V 50/60Hz
- Power consumption: 600W
- Light source: 40 x 15W RGBW 4-in-1 LEDs
- Strobe: 0-20 times/second, electronic strobe
- Adjustable frost
- MAX beam angle: 120°
- Control signal: DMX512
- Number of channels: 7/11/15/42/47 CH
- Control modes: DMX512, master-slave, auto run
- Dimmer: 0-100% linearly adjustable
- Display: OLED display
- Protection rating: IP65
- Lamp dimensions: 558x220x324 mm
- Net weight: 8 kg



SIGNAL CABLE CONNECTION

The fixtures are equipped with standard 5-pin XLR sockets with DMX input and output. Use a specific DMX 512 signal cable. For lines longer than 150m, insert a DMX signal regenerator.

Connect the DMX signal from the controller output to the input of the first fixture, and from the DMX output of the first fixture to the DMX input of the second fixture, and so on, until all fixtures are connected. For installations with multiple fixtures, terminate the DMX line with a 120 Ω resistor between pins 2 and 3.

Important: The wires must not touch each other or the metal housing.

When using a DMX controller, each fixture must have its own address.

For example, if the first fixture has an address of 001 and occupies 13 DMX channels:

- The address of the second fixture will be 14 (13+1),
- The third fixture will have an address of 27 (13+12), and so on.

If multiple fixtures are assigned the same DMX address, they will all behave the same way as if they were a single device.

INSTALLATION

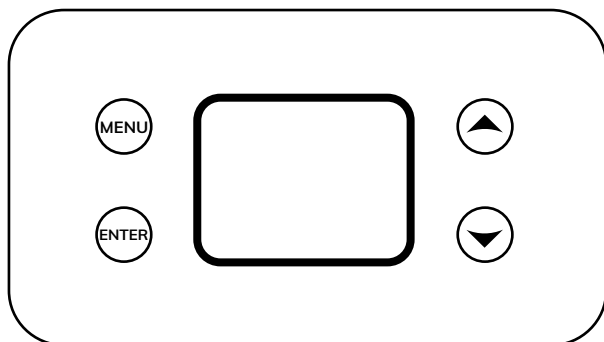
The lamps can be installed horizontally, tilted, or hung upside down. Please pay attention to the installation method.

Before positioning the lamp, ensure the stability of the installation site. Always attach the safety rope to prevent accidents and consequent damage to the fixture.

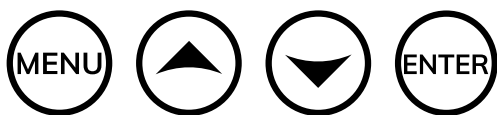
Periodically check the condition of the safety rope and the hook screws.

Our company assumes no responsibility for any consequences resulting from the lamp falling due to unstable installation.

CONTROL PANEL



TO UNLOCK THE MENU PRESS THE KEYS IN SEQUENCE



MENU STRUCTURE

DMX Settings
CCT
Static
Auto RUN
Settings
Information

MENU'

- If the menu is blocked, proceed as follows:
- Press in sequence **MENU - UP - DOWN - ENTER**

OPZIONE	INSTRUCTIONS	
DMX	DMX Address	DMX address of the machine
	Channel Mode	7Ch Sets 7-channel operation. · · 47Ch Sets 47-channel operation.
CCT	CCT	Set the white temperature from 2000 to 8000°K
	Dimmer	Set the intensity value 000-255
	Atom	Set the frost value 000-255
Static	Dimmer	Set the global intensity value 000-255
	R	Set the red intensity value 000-255
	G	Set the green intensity value 000-255
	B	Set the blue intensity value 000-255
	W	Set the white intensity value 000-255
	Atom	Set the frost value 000-255
Auto Run	Effect	Allows you to select one of 63 internal color macros.
	Mic	Allows you to select the sensitivity of the internal microphone for automatic operation to the beat of the music, from 1 to 4.
	Speed	Sets the speed of the internal macros.
	Dimmer	Sets the overall intensity during automatic operation.
	Fixed Color	Sets the pattern color when the light is in automatic mode to the beat of the music. OFF: The colors change with each beat. Selectable colors: R-G-B-W-GB-RB-RG
	Atom	Manual frost adjustment from 000 to 255
Setting	DMX State	Sets the lamp's behavior in the event of a DMX signal failure. Keep maintains the last valid state; Clear turns the lamp off.
	Dimming Curve	Sets the dimmer response curve: Linear, Square, Inverted Square, S-Line
	Dimming Frequency	Sets the LED operating frequency. Values range from 1KHz to 25KHz. Typical value is 15KHz.
	Dimming Speed	Sets the dimmer response speed. 000 Instantaneous value: as soon as the dimmer is set to 0, the lamp turns off; 255: the lamp turns off within a maximum of 5 seconds.
	Dimming Mode	Sets 8- or 16-bit operation.

Setting	Fan Mode	Sets the fan operating mode: Control activates the fan only when the temperature exceeds a certain threshold. Long turns the fan on for the entire duration of the machine's operation.
	M/S Mode	Sets the master/slave operation of the lamp. Master identifies the first lamp in the chain that provides the parameters to the subsequent lamps. Slave identifies the lamps to be controlled by the master.
	Display invert	Rotate the display 180° for convenience when the machine is hung upside down.
	Backlight	Sets the length of time the display remains illuminated after settings: 10s, 30s, 1min, always on.
	Lock	Sets the length of time after which the display should lock to prevent accidental changes to the menu. 10s, 30s, 1min, off. OFF disables the automatic display lock; this is not recommended and could lead to inadvertent changes to the display parameters.
	Language	Set the lamp's default language
	Factory Reset	Initiate a lamp factory reset
Info	Ver	Lamp firmware version
	Dis	Lamp display version
	LED Temp	LED light source temperature
	Max Temp	Maximum lamp temperature
	Use Hour	Total lamp usage time

7-CHANNEL DMX OPERATION

CHANNEL	FUNCTION		
1	Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobo 0% - 100%
3	R	000-255	0 - 100%
4	G	000-255	0 - 100%
5	B	000-255	0 - 100%
6	W	000-255	0 - 100%
7	Frost	000-255	0 - 100%

11-CHANNEL DMX OPERATION

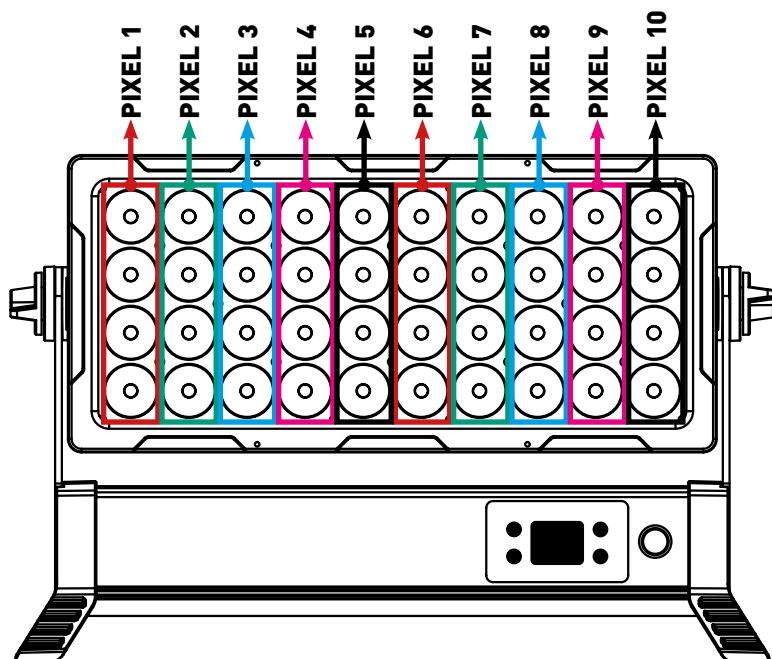
CHANNEL	FUNCTION		
1	Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobo 0% - 100%
3	R	000-255	0 - 100%
4	G	000-255	0 - 100%
5	B	000-255	0 - 100%
6	W	000-255	0 - 100%
7	CCT	000-255	2000°K - 8000°K
8	Color Mix Statico	000-255	
9	Color Macro	000-005	No Function
		006-009	Macro 01
		...	...
		254-255	Macro 63
10	Macro Speed	000-255	0 - 100%
11	Frost	000-255	0 - 100%

15-CHANNEL DMX OPERATION

CHANNEL	FUNCTION		
1	Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobe 0% - 100%
3	R	000-255	0 - 100%
4	G	000-255	0 - 100%
5	B	000-255	0 - 100%
6	W	000-255	0 - 100%
7	CCT	000-255	2000°K - 8000°K
8	Color Mix Statico	000-255	
9	Color Macro	000-005	No Function
		006-009	Macro 01
		...	...
		254-255	Macro 63
10	Macro Speed	000-255	0 - 100%
11	Back Dimmer R	000-255	0 - 100%
12	Back Dimmer G	000-255	0 - 100%
13	Back Dimmer B	000-255	0 - 100%
14	Back Dimmer W	000-255	0 - 100%
15	Frost	000-255	0 - 100%

42-CHANNEL DMX OPERATION

CHANNEL	FUNCTION		
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Pixel 1 Red	000-255	0 - 100%
3	Pixel 1 Green	000-255	0 - 100%
4	Pixel 1 Blue	000-255	0 - 100%
5	Pixel 1 White	000-255	0 - 100%
6	Pixel 2 Red	000-255	0 - 100%
7	Pixel 2 Green	000-255	0 - 100%
8	Pixel 2 Blue	000-255	0 - 100%
9	Pixel 2 White	000-255	0 - 100%
...	...	...	...
38	Pixel 10 Red	000-255	0 - 100%
39	Pixel 10 Green	000-255	0 - 100%
40	Pixel 10 Blue	000-255	0 - 100%
41	Pixel 10 White	000-255	0 - 100%
42	Frost	000-255	0 - 100%



47-CHANNEL DMX OPERATION

CHANNEL	FUNCTION		
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Strobe	000-005	No Function
		006-255	Strobe 0% - 100%
3	Pixel 1 Red	000-255	0 - 100%
4	Pixel 1 Green	000-255	0 - 100%
5	Pixel 1 Blue	000-255	0 - 100%
6	Pixel 1 White	000-255	0 - 100%
7	Pixel 2 Red	000-255	0 - 100%
8	Pixel 2 Green	000-255	0 - 100%
9	Pixel 2 Blue	000-255	0 - 100%
10	Pixel 2 White	000-255	0 - 100%
...	...	...	...
39	Pixel 10 Red	000-255	0 - 100%
40	Pixel 10 Green	000-255	0 - 100%
41	Pixel 10 Blue	000-255	0 - 100%
42	Pixel 10 White	000-255	0 - 100%
43	CCT	000-255	2000°K - 8000°K
44	Color Mix Statico	000-255	
45	Color Macro	000-005	No Function
		006-009	Macro 01
		...	...
		254-255	Macro 63
46	Macro Speed	000-255	0 - 100%
47	Frost	000-255	0 - 100%

The pixel subdivision follows the scheme on the previous page. The lamp is organized into 10 columns that can be individually managed in RGBW.

The strobe, CCT, color mix, and color macro parameters affect all pixels simultaneously.



Imported and distributed by:

ZZIPP Group S.p.A.

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

info@zzippgroup.com

zzippgroup.com

