



# ZZEN400STR

LUCE STROBOSCOPICA A LED CON 672 LED RGB E 96 LED BIANCHI  
LED STROBE LIGHT WITH 672 RGB LEDS AND 96 WHITE LEDS

## 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

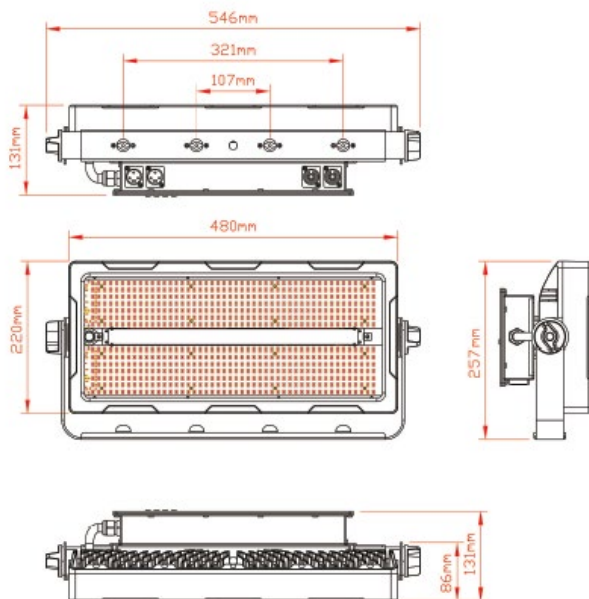
- Scollegare l'alimentazione prima di eseguire la manutenzione.
- La lampada deve essere mantenuta asciutta, evitare di lavorare in ambienti umidi.
- Lasciare il tempo alla lampada di raffreddarsi prima di un nuovo utilizzo.
- Per una buona ventilazione e illuminazione, pulire frequentemente la ventola, 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 lampadina, la variazione di tensione dell'alimentazione non deve superare il  $\pm 10\%$ . Se la tensione è troppo alta, la durata della lampadina verrà ridotta. Se la tensione è troppo bassa, il colore della luce della lampadina 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: 400 W
- Sorgente luminosa: 672x0.25W RGB + 96x3W CREE LED
- Stroboscopio: 0-20 volte/secondo, strobo elettronico
- Angolo del fascio: 120°
- Segnale di controllo: DMX512
- Numero di canali: 12/59 CH
- Modalità di controllo: DMX512, master-slave, esecuzione automatica, RDM
- Dimmer: 0-100% regolabile linearmente
- Display: display Oled
- Grado di protezione: IP65
- IRC: 95
- Dimensioni della lampada: 546x257x132 mm
- Peso netto: 9 kg
- Design a doppio gancio, può essere posizionato a terra o appeso, CRI elevato per una resa ottimale dei colori, uscita priva di sfarfallio in concomitanza con apparecchi di ripresa video, corpo pressofuso per una dissipazione del calore ottimale.



## COLLEGAMENTO CAVO SEGNALE

Gli apparecchi di illuminazione sono dotati di prese XLR standard a 3 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  $\Omega$  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.

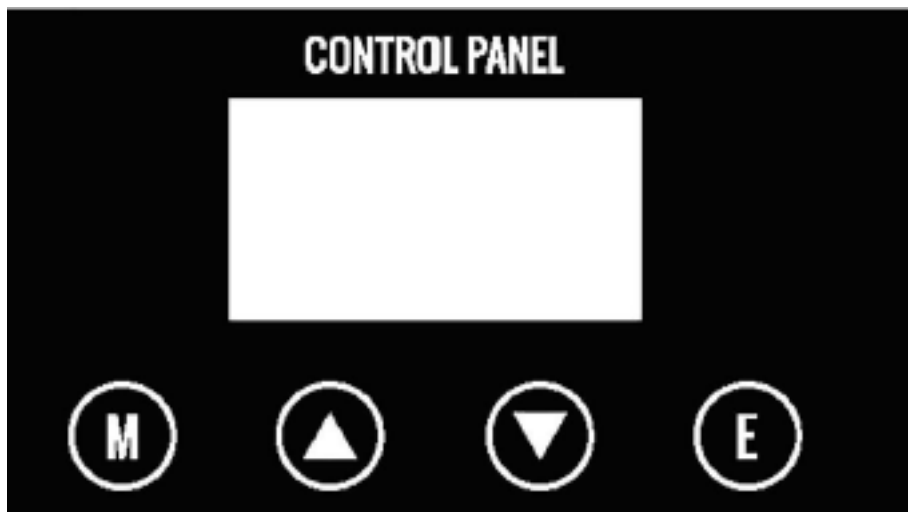
Se per esempio la prima lampada ha come indirizzo 001 e occupa 12 canali DMX:

- L'indirizzo della seconda macchina sarà 013 (012+1),
- La terza avrà come indirizzo 25 (013+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.



Di seguito viene preso come esempio "Modifica codice indirizzo DMX" per descrivere l'uso dei tasti:

1. se quella corrente non è l'interfaccia principale, premere il tasto "menu" (una o più volte) per tornare all'interfaccia principale
2. nella schermata iniziale, premere il tasto "su" o "giù" per selezionare il pulsante "Impostazioni".
3. Premere il tasto "enter" per accedere all'interfaccia "Impostazioni".
4. nell'interfaccia "Impostazioni", premere il tasto "su" o il tasto "giù" per selezionare "Indirizzo DMX"
5. premere il tasto "enter" per accedere allo stato di modifica
6. premere il tasto "su" o "giù" per modificare il codice dell'indirizzo DMX
7. premere il tasto "enter" per uscire dallo stato di modifica

## MENU'

OPZIONE	ISTRUZIONI	
DMX	Add	Indirizzo DMX della macchina
	Ch	<b>12Ch</b> Imposta il funzionamento della macchina a 12 canali DMX <b>59Ch</b> Imposta il funzionamento della macchina a 59 canali DMX
Work Run	RUN 1-47 SPEED 0-100%	<b>RUN</b> Permette di impostare dei programmi predefiniti della macchina, la cui velocità di esecuzione viene gestita dal parametro <b>SPEED</b>
Work Hand	R: 000-255	Controllo manuale del colore della lampada. Permette di impostare manualmente la singola componente di colore per ottenere la propria particolare sfumatura di colore senza connettere la macchina ad un controller esterno.
	G: 000-255	
	B: 000-255	
	W: 000-255	
	STROBO: 000-255	
Sys Set	Set Time	Imposta il tempo di blocco automatico del display 15 o 30 secondi
	Set Lock	Abilita o disabilita il blocco del display
	Set Interrupt	Imposta il comportamento della macchina in caso di mancanza di segnale DMX. Se andare in <b>OFF</b> oppure mantenere l'ultimo segnale valido <b>KEEP</b>
	Set Factory	Permette di ripristinare i valori di default della macchina.
	Set Version	Visualizza la versione del firmware installata.
	Set Language	imposta la lingua per i menù della macchina Ch-> Cinese En-> Inglese

## CONTROLLO DELL MACCHINA

Sono integrate nel dispositivo 2 modalità di funzionamento:

DMX

MASTER/SLAVE INTERNO

Nel controllo DMX la macchina viene collegata ad un controller esterno che controlla tramite il protocollo DMX512 la macchina a seconda del numero di canali selezionato nel menù DMX.

Collegando in cascata più macchine si abilita la funzione master slave, in questa modalità impostando un colore sulla prima **MASTER** tutte le successive macchine **SLAVE** replicheranno il comportamento della prima. Oltre al collegamento di alimentazione le macchine vanno connesse tramite un cavo DMX.

Individuata la prima macchina **MASTER** collegare il cavo DMX dall'uscita DMX OUT all'ingresso DMX IN della macchina successiva e così via fino all'ultima.

Agendo poi sui controlli manuali della macchina **MASTER** tutte le altre collegate in cascata **SLAVE** avranno il medesimo comportamento.

Esempio:

Dopo avere eseguito gli opportuni collegamenti di alimentazione e segnale DMX impostare manualmente sulla prima macchina un valore  $R = 255$

Dal menù Work Run

ENTER

R

ENTER

Freccia in alto fino ad ottenere un valore pari a 255

ENTER

Dopo la procedura tutte le macchine collegate avranno i led SMD accesi di colore ROSSO

## TABELLA DMX MODO 1

### 12CH MODE

CANALE	FUNZIONE	VALORE	DESCRIZIONE
1	Dimming	000-255	Dimmer generale da 0 a 100%
2	RGB strobo	000-005	Strobo non in funzione
		006-255	Strobo da 0 a 100%
3	R dimming	000-255	Dimmer Rosso da 0 a 100%
4	G dimming	000-255	Dimmer Verde da 0 a 100%
5	B dimming	000-255	Dimmer Blu da 0 a 100%
6	W strobo	000-005	Strobo non in funzione
		006-255	Strobo da 0 a 100%
7	W dimming	000-255	Dimmer dei led bianchi ad alta luminosità da 0 a 100%
8	RGB Static	001-017	Ruota colori virtuale
9	RGB Macro	000-005	Nessuna Funzione
		006-010	Effetto di cambio colori con pulsazione
		011-015	Effetto di cambio colori con gradiente
		016-020	Effetto di cambio colori con transizione
		021-025	Effect 1
		026-030	Effect 2
		---	
		246-250	Effect 46
251-255	Effect 47		
10	RGB Speed	000-127	Forward speed
		128-255	Reverse speed
11	W Macro	000-005	Nessuna funzione
		006-015	Effect 1
		016-025	Effect 2
		---	
12	W Speed	000-127	Forward speed
		128-255	Reverse speed



**TABELLA DMX MODO 2****59CH MODE**

CANALE	FUNZIONE	VALORE	DESCRIZIONE
1	Dimming	000-255	Dimmer generale da 0 a 100%
2	W1 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 1 LED bianco alta luminosità
3	W2 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 2 LED bianco alta luminosità
4	W3 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 3 LED bianco alta luminosità
5	W4 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 4 LED bianco alta luminosità
6	W5 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 5 LED bianco alta luminosità
7	W6 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 6 LED bianco alta luminosità
8	W7 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 7 LED bianco alta luminosità
9	W8 Dimming	000-255	Dimmer del segmento 8 LED bianco alta luminosità
10	W stroboscopic	000-005	Nessuna Funzione
		006-255	Strobo da 0 a 100%
11	R1 Dimming	000-255	Dimmer Rosso del segmento 1 da 0 a 100%
12	G1 Dimming	000-255	Dimmer Verde del segmento 1 da 0 a 100%
13	B1 Dimming	000-255	Dimmer Blu del segmento 1 da 0 a 100%
56	R16 Dimming	000-255	Dimmer Rosso del segmento 16 da 0 a 100%
57	G16 Dimming	000-255	Dimmer Verde del segmento 16 da 0 a 100%
58	B16 Dimming	000-255	Dimmer Blu del segmento 16 da 0 a 100%
59	RGB stroboscopic	000-005	Nessuna Funzione
		006-255	Strobo da 0 a 100%



Importato e distribuito da:

**ZZIPP Group S.p.A.**

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

[info@zippgroup.com](mailto:info@zippgroup.com)

[zippgroup.com](http://zippgroup.com)

## DISCLAIMER

For safe and effective use of this product, please read these instructions carefully and completely before using this product. This instruction manual contains important information for installation and use. Please install and use according to the instructions. At the same time, please keep this instruction manual properly for use at any time. Our company assumes no responsibility for damage to lighting fixtures or other performance due to people's failure to follow instructions during installation, use or maintenance. This manual is subject to technical changes without notice.

## MAINTENANCE

- Disconnect power before performing maintenance.
- The lamp must be kept dry, avoid working in humid environments.
- Allow the lamp time to cool before using again.
- For good ventilation and lighting, clean the fan, fan mesh and lens frequently.
- Do not rub the lamp housing with solvents such as alcohol to avoid damage.

## USE OF THE PRODUCT

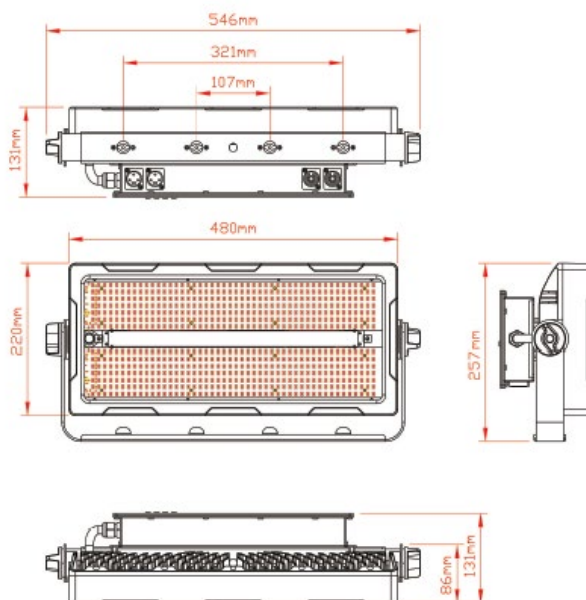
- This appliance is for professional use only.
- Make sure the power supply voltage is consistent with the requirements of the equipment before use.
- Do not touch the product while in use.
- Check the lamp before each use
- To ensure correct functioning of the product, use it in dry environments and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

## CHARACTERISTICS

ENGLISH

ITALIANO

- Voltage: AC100-240V 50/60Hz
- Power Consumption: 400W
- Light source: 672x0.25W RGB + 96x3W CREE LED
- Stroboscope: 0-20 times/second, electronic strobe
- Beam Angle: 120°
- Control signal: DMX512
- Number of channels: 12/59 CH
- Control mode: DMX512, master-slave, auto-run, RDM
- Dimmer: 0-100% linearly adjustable
- Display: Oled display
- Degree of protection: IP65
- CRI: 95
- Lamp dimensions: 546×257×132 mm
- Net weight: 9kg
- Double hook design, can be placed on the ground or hung, high CRI for optimal color rendering, flicker-free output in conjunction with video shooting equipment, die-cast body for optimal heat dissipation.



## SIGNAL CABLE CONNECTION

The luminaires are equipped with standard 3-pin XLR sockets with DMX input and output. Use a specific signal cable for DMX 512. For lines longer than 150m insert a DMX signal regenerator.

Connect the DMX signal from the controller output to the input of the first device and from the DMX output of the first device to the DMX input of the second device and so on, until all devices are connected. For installations with many devices, terminate the DMX line with a 120  $\Omega$  resistor between pins 2 and 3

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

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

For example, if the first lamp has the address 001 and occupies 12 DMX channels:

- The address of the second machine will be 013 (012+1),
- The third will have the address 25 (013+12) and so on

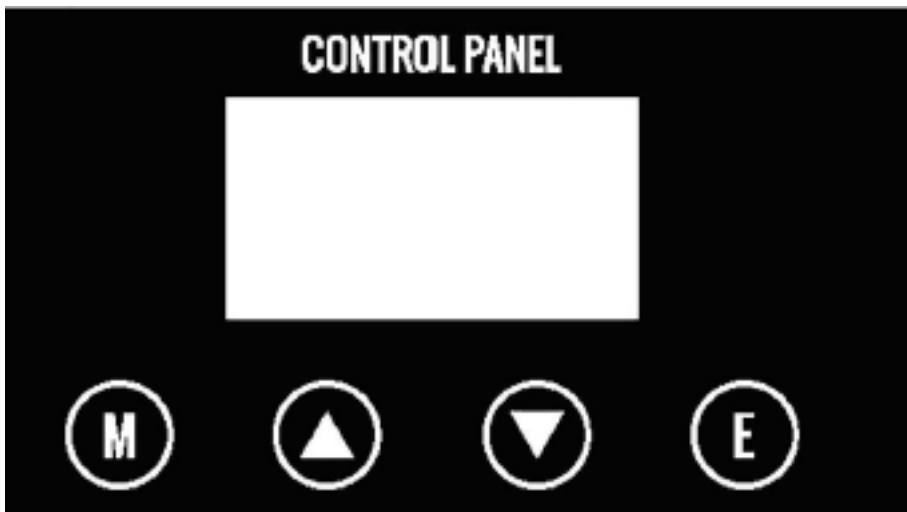
If the same DMX address is assigned to multiple machines, they will all behave in the same way as if they were a single device.

## INSTALLATION

The lamps have the possibility of being installed in a horizontal position, inclined and hung upside down. Pay attention to the installation method.

Before positioning the lamp it is necessary to ensure the stability of the installation site. Always connect the safety rope to prevent accidents and consequent damage to the device. Periodically check the condition of the safety rope and the hook screws.

Our company assumes no responsibility for all consequences caused by the lamp falling due to unstable installation.



The following is taken as an example “Change DMX address code” to describe the use of the buttons:

1. if the current one is not the main interface, press the “left” button (one or more times) to return to the main interface
2. on the home screen, press the “up” or “down” key to select the “Settings” button.
3. Press “OK” button to enter “Settings” interface.
4. In “Settings” interface, press “up” key or “down” key to select “DMX Address”
5. press the “OK” key to access the editing status
6. press the “up” or “down” button to change the DMX address code
7. press the “OK” key to exit the editing state

## MENU'

OPTION	INSTRUCTIONS	
DMX	Add	DMX address of the machine
	Ch	<b>12Ch</b> Sets the operation of the machine with 12 DMX channels <b>59Ch</b> Sets the operation of the machine with 59 DMX channels
Work Run	RUN 1-47 SPEED 0-100%	<b>RUN</b> Allows you to set predefined machine programs, whose execution speed is managed by the <b>SPEED</b> parameter
Work Hand	R: 000-255	Manual control of lamp color. It allows you to manually set the single color component to obtain your own particular color shade without connecting the machine to an external controller.
	G: 000-255	
	B: 000-255	
	W: 000-255	
	STROBO: 000-255	
Sys Set	Set Time	Set the automatic display lock time 15 or 30 seconds
	Set Lock	Enable or disable display lock
	Set Interrupt	Sets the machine's behavior in the event of a lack of DMX signal. Whether to go <b>OFF</b> or keep the last valid <b>KEEP</b> signal
	Set Factory	Allows you to restore the machine's default values.
	Set Version	Displays the installed firmware version.
	Set Language	sets the language for the machine menus Ch->Chinese En-> English

## MACHINE CONTROL

2 operating modes are integrated into the device:

DMX

INTERNAL MASTER/SLAVE

In DMX control the machine is connected to an external controller which controls the machine via the DMX512 protocol depending on the number of channels selected in the DMX menu.

By connecting multiple machines in cascade you enable the master slave function, in this mode by setting a color on the first MASTER all subsequent SLAVE machines will replicate the behavior of the first. In addition to the power connection, the machines must be connected via a DMX cable.

Once you have identified the first MASTER machine, connect the DMX cable from the DMX OUT output to the DMX IN input of the next machine and so on until the last one.

Then acting on the manual controls of the MASTER machine, all the other SLAVE machines connected in cascade will have the same behavior.

Example:

After having made the appropriate power and DMX signal connections, manually set a value of R = 255 on the first machine

From the Work Run menu

ENTER

R

ENTER

Arrow up until you get a value of 255

ENTER

After the procedure, all the connected machines will have their SMD LEDs lit in RED



**DMX MODE TABLE 1****12CH MODE**

CHANNEL	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	Dimming	000-255	General dimmer from 0 to 100%
2	RGB strobo	000-005	Strobe not working
		006-255	Strobe from 0 to 100%
3	R dimming	000-255	Red Dimmer from 0 to 100%
4	G dimming	000-255	Green Dimmer from 0 to 100%
5	B dimming	000-255	Blue Dimmer from 0 to 100%
6	W strobo	000-005	Strobe not working
		006-255	Strobe from 0 to 100%
7	W dimming	000-255	High brightness white LED dimmer from 0 to 100%
8	RGB Static	001-017	Virtual color wheel
9	RGB Macro	000-005	No Function
		006-010	Color changing effect with pulsation
		011-015	Color changing effect with gradient
		016-020	Color change effect with transition
		021-025	Effect 1
		026-030	Effect 2
		---	
		246-250	Effect 46
251-255	Effect 47		
10	RGB Speed	000-127	Forward speed
		128-255	Reverse speed
11	W Macro	000-005	No Function
		006-015	Effect 1
		016-025	Effect 2
		---	
		246-255	Effect 25
12	W Speed	000-127	Forward speed
		128-255	Reverse speed

**DMX MODE 2 TABLE****59CH MODE**

CHANNEL	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	Dimming	000-255	General dimmer from 0 to 100%
2	W1 Dimming	000-255	Segment dimmer with 1 high brightness white LEDs
3	W2 Dimming	000-255	Segment dimmer with 2 high brightness white LEDs
4	W3 Dimming	000-255	Segment dimmer with 3 high brightness white LEDs
5	W4 Dimming	000-255	Segment dimmer with 4 high brightness white LEDs
6	W5 Dimming	000-255	Segment dimmer with 5 high brightness white LEDs
7	W6 Dimming	000-255	Segment dimmer with 6 high brightness white LEDs
8	W7 Dimming	000-255	Segment dimmer with 7 high brightness white LEDs
9	W8 Dimming	000-255	Segment dimmer with 8 high brightness white LEDs
10	W stroboscopic	000-005	No Function
		006-255	Strobe from 0 to 100%
11	R1 Dimming	000-255	Segment 1 Red Dimmer from 0 to 100%
12	G1 Dimming	000-255	Segment 1 Green Dimmer from 0 to 100%
13	B1 Dimming	000-255	Segment 1 Blue Dimmer from 0 to 100%
56	R16 Dimming	000-255	Segment 16 Red Dimmer from 0 to 100%
57	G16 Dimming	000-255	Segment 16 Green Dimmer from 0 to 100%
58	B16 Dimming	000-255	Segment 16 Blue Dimmer from 0 to 100%
59	RGB stroboscopic	000-005	No Function
		006-255	Strobe from 0 to 100%



Imported and distributed by:

**ZZIPP Group S.p.A.**

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

[info@zippgroup.com](mailto:info@zippgroup.com)

[zippgroup.com](http://zippgroup.com)

