



# ZZEN60EX

LUCE EFFETTO VINTAGE A LED CON 72 LED RGB E 1 LED AMBRA DA 60W  
VINTAGE LED EFFECT LIGHT WITH 72 RGB LEDS AND 1 60W AMBER LED

## 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: 80 W
- Sorgente luminosa: 72x0.25W RGB + 60W LED AMBRA
- Stroboscopio: 0-20 volte/secondo, strobo elettronico
- Segnale di controllo: DMX512
- Numero di canali: 4 / 10 / 73 CH
- Modalità di controllo: DMX512, master-slave, esecuzione automatica, sound
- Dimmer: 0-100% regolabile linearmente
- Display 7 segmenti
- Grado di protezione: IP20
- Connessioni powercon IN/OUT
- Connessioni XLR IN / OUT
- Dimensioni: 170 x 170 x 107 mm
- Peso: 1,5 Kg

## 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:

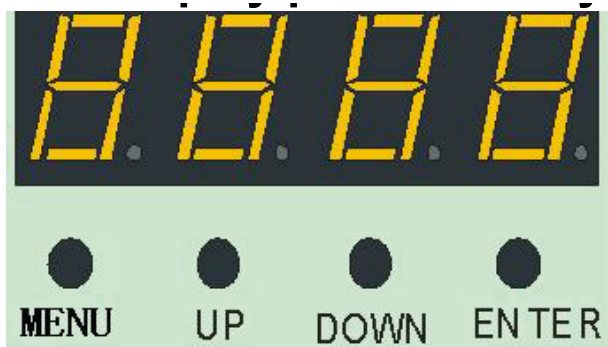
- L'indirizzo della seconda macchina sarà 013 (012+1),
- La terza avrà come indirizzo 25 (013+12) e così via

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.

## PANNELLO DI CONTROLLO



Menu: Selettore di funzione

UP: Parametro di incremento

DOWN: Parametro di decremento

ENTER: Conferma e salvataggio delle modifiche

Menu Funzioni	Descrizione
A001-A512	Indirizzo DMX della macchina, modificare l'indirizzo con i tasti UP e DOWN e confermare la scelta con ENTER.
CH10-CH73	Modalità DMX di funzionamento della macchina, modificare la modalità con i tasti UP e DOWN e confermare la scelta con ENTER.
M000-M127	Effetti automatici, modificare il valore con i tasti UP e DOWN e confermare la scelta con ENTER.
S000-S255	Velocità degli effetti automatici, modificare il valore con i tasti UP e DOWN e confermare la scelta con ENTER.
SOUD	Sound Mode, imposta il funzionamento a tempo di musica
r000-r255	Controllo manuale dell'intensità del colore rosso (Strip RGB)
g000-g255	Controllo manuale dell'intensità del colore verde (Strip RGB)
b000-b255	Controllo manuale dell'intensità del colore blu (Strip RGB)
y000-y255	Controllo manuale dell'intensità del led Ambra principale
T000	Visualizza la temperatura di esercizio dell'apparecchio in °C

## CONTROLLO DELLA 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

## IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

Premere e tenere premuto il tasto MENU per 3 secondi per entrare nel Factory Settings. Il Factory Settings è il menù che permette di controllare i parametri di default della macchina:

Luminosità dei LED.

Impostazioni di raffreddamento.

Temperatura di protezione.

Consigliamo di mantenere i valori di default.

Premere MENU per 3 secondi per uscire dalla modalità Factory Settings.

Menu Factory Setup	Descrizione
r255-r20	Impostazioni di corrente per la strip RGB colore Rosso
g255-g20	Impostazioni di corrente per la strip RGB colore Verde
b255-b20	Impostazioni di corrente per la strip RGB colore Blu
y255-y20	Impostazioni di corrente per il led Principale Color Ambra
FAN1-FAN0	Impostazioni di intervento della ventola di raffreddamento: FAN0 - La ventola parte all'accensione del faro FAN1- La ventola parte quando viene raggiunta la temperatura di intervento
T040-T75	Impostazioni della temperatura di intervento della ventola di raffreddamento da 40 a 75°C
Send	Invia le impostazioni locali del factory Setup a tutte le lampade connesse con cavo DMX.

**TABELLA DMX MODO 10 CH**

CANALE	FUNZIONE	VALORE	DESCRIZIONE
1	Dimmer	000-255	
2	Strobe	000-255	000-009 Open 010-255 Strobe 0-100%
3	R	000-255	
4	G	000-255	
5	B	000-255	
6	Y	000-255	
7	Macro RGB	000-255	000-001 NO Function 002-255 Macro RGB
8	Macro Speed	000-255	
9	Back Color	000-255	
10	Back Dimmer	000-255	

**TABELLA DMX MODO 4 CH**

CANALE	FUNZIONE	VALORE	DESCRIZIONE
1	R	000-255	
2	G	000-255	
3	B	000-255	
4	Y	000-255	

**TABELLA DMX MODO 73 CH**

CANALE	FUNZIONE	VALORE	DESCRIZIONE
1	Group 1 R	000-255	
2	Group 1 G	000-255	
3	Group 1 B	000-255	
4	Group 2 R	000-255	
5	Group 2 G	000-255	
6	Group 2 B	000-255	
...	...		
70	Group 24 R	000-255	
71	Group 24 G	000-255	
72	Group 24 B	000-255	
73	Y	000-255	





Importato e distribuito da:

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

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

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

[zzipparoup.com](http://zzipparoup.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 does not assume any responsibility for damage to lighting fixtures or other performances due to failure to follow the instructions by people during installation, use or maintenance.

This manual is subject to technical changes without notice.

## MAINTENANCE

- Disconnect the power before performing maintenance.
- The lamp should be kept dry, avoid working in humid environments.
- Allow the lamp time to cool down before using it again.
- For good ventilation and lighting, clean the fan, fan net 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 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°
- 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 color of the light from 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 should be checked regularly. If they are loose and shaking, perform maintenance before use.
- To ensure normal use of this product, read the instructions carefully.

## CHARACTERISTICS

- Voltage: AC100-240V 50/60Hz
- Power consumption: 80W
- Light source: 72x0.25W RGB + 60W AMBER LED
- Strobe: 0-20 times/second, electronic strobe
- Control signal: DMX512
- Number of channels: 4 / 10 / 73 CH
- Control mode: DMX512, master-slave, automatic execution, sound
- Dimmer: 0-100% linearly adjustable
- 7-segment display
- Protection degree: IP20
- Powercon IN/OUT connections
- XLR IN/OUT connections
- Dimensions: 170 x 170 x 107 mm
- Weight: 1.5 Kg

## 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 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 many fixtures 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 an address of 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 multiple machines are assigned the same DMX address, they will all behave in the same way as if they were a single device.

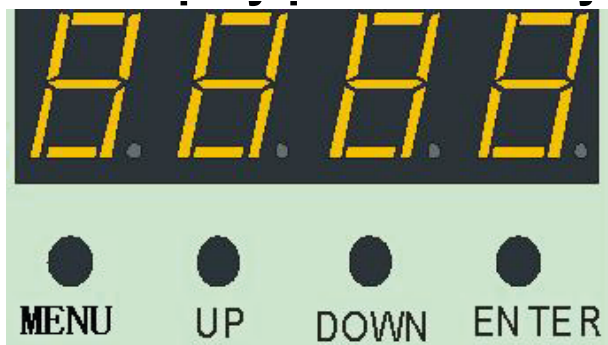
## INSTALLATION

The lamps have the ability to be installed horizontally, tilted and hung upside down. Pay attention to the installation method.

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

Our company does not assume any responsibility for all the consequences caused by the lamp falling due to unstable installation.

## CONTROL PANEL



Menu: Function selector

UP: Increase parameter

DOWN: Decrease parameter

ENTER: Confirm and save changes

Functions Menu	Description
A001-A512	DMX address of the machine, change the address with the UP and DOWN buttons and confirm the choice with ENTER.
CH10-CH73	DMX operating mode of the machine, change the mode with the UP and DOWN buttons and confirm the choice with ENTER.
M000-M127	Automatic effects, change the value with the UP and DOWN buttons and confirm the choice with ENTER.
S000-S255	Speed of automatic effects, change the value with the UP and DOWN buttons and confirm the choice with ENTER.
SOUD	Sound Mode, sets the operation to the beat of the music
r000-r255	Manual control of the intensity of the red color (RGB strip)
g000-g255	Manual control of the intensity of the green color (RGB strip)
b000-b255	Manual control of the intensity of the blue color (RGB strip)
y000-y255	Manual control of the intensity of the main Amber LED
T000	Displays the operating temperature of the device in °C

## MACHINE CONTROL

The device has 2 operating modes integrated:

DMX

MASTER/INTERNAL SLAVE

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

By connecting multiple machines in cascade, the master slave function is enabled; 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 the first MASTER machine has been identified, 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, by acting on the manual controls of the MASTER machine, all the other machines connected in cascade SLAVE 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

Up arrow until you obtain a value of 255

ENTER

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

## DEFAULT SETTINGS

Press and hold the MENU button for 3 seconds to enter the Factory Settings.

The Factory Settings is the menu that allows you to control the default parameters of the machine:

LED brightness.

Cooling settings.

Protection temperature.

We recommend keeping the default values.

Press MENU for 3 seconds to exit the Factory Settings mode.

Menu Factory Setup	Description
r255-r20	Current settings for the Red RGB strip
g255-g20	Current settings for the Green RGB strip
b255-b20	Current settings for the Blue RGB strip
y255-y20	Current settings for the Amber Main LED
FAN1-FAN0	Cooling fan intervention settings:
T040-T75	FAN0 - The fan starts when the light is turned on
Send	FAN1- The fan starts when the intervention temperature is reached
	Cooling fan intervention temperature settings from 40 to 75°C
	Sends the local factory Setup settings to all lamps connected with a DMX cable.

**DMX TABLE MODE 10 CH**

CHANNEL	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	Dimmer	000-255	
2	Strobe	000-255	000-009 Open 010-255 Strobe 0-100%
3	R	000-255	
4	G	000-255	
5	B	000-255	
6	Y	000-255	
7	Macro RGB	000-255	000-001 NO Function 002-255 Macro RGB
8	Macro Speed	000-255	
9	Back Color	000-255	
10	Back Dimmer	000-255	

**DMX TABLE MODE 4 CH**

CHANNEL	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	R	000-255	
2	G	000-255	
3	B	000-255	
4	Y	000-255	

**DMX TABLE MODE 73 CH**

CHANNEL	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	Group 1 R	000-255	
2	Group 1 G	000-255	
3	Group 1 B	000-255	
4	Group 2 R	000-255	
5	Group 2 G	000-255	
6	Group 2 B	000-255	
...	...		
70	Group 24 R	000-255	
71	Group 24 G	000-255	
72	Group 24 B	000-255	
73	Y	000-255	





Imported and distributed by:

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

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

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

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





