

# PIXEL 5X5 Light

## User Manual



In order to help you become more proficient in using the device faster, please read this user manual carefully before starting it for the first time!

Thank you for choosing our company's products. We solemnly promise that each product has undergone strict quality inspection before it is launched on the market to ensure optimal performance. After you receive the product, please carefully open the package and check all the contents and spare parts to ensure that the product has not been damaged during transportation and is intact. If you find any damage or missing, please contact us in time and we will handle it for you as soon as possible.

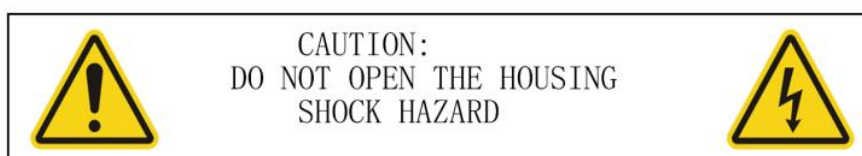
### ●Packing list:

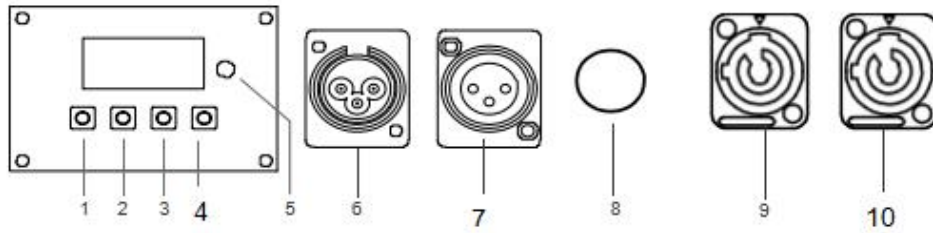
After unpacking,Please check the product is qualified,Count all accessories.

No.	Name	Quantity
1	PIXEL5X5 Light	1
2	Power cord	1
3	Instruction manual	1

### ●Safety Precaution

- (1) To ensure safe use, the device plug must be inserted into a grounded socket to prevent electric shock and electrical malfunction.
- (2) Please keep away from rain and moisture, and ensure that there are no flammable objects around the device to reduce the risk of fire or electric shock.
- (3) To ensure the normal operation of the equipment, please install it in a well-ventilated area and away from flammable and explosive items .
- (4) Before performing any operation or maintenance, make sure the power supply of the equipment is disconnected to ensure safety.
- ( 5) The equipment should be used in an environment below 40°C and the maximum temperature should not exceed 45°C.
- (6) If the device fails, please stop using it immediately and contact technical support for professional repairs. Do not disassemble it by yourself.
- (7) Looking directly at a strong light source for a long time may cause eye discomfort, so please avoid doing so.
- (8) Please note that this lamp is designed for stage effects and is not suitable for daily household lighting.
- (9) During installation, ensure that the bracket screws are firmly fixed to prevent vibration or movement during operation.
- (10) To ensure safety, please have a professional install the device in a place that is out of reach of children.

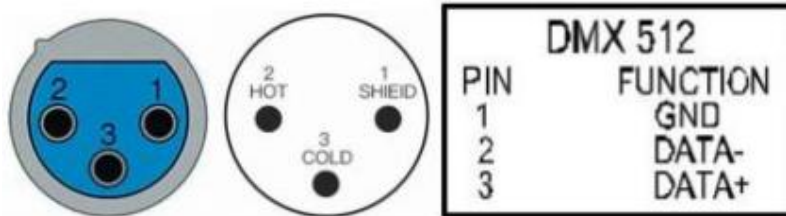




1. MENU 2.UP 3.DOWN 4.ENTER 5.DISPLAY SCREEN 6.DMX IN 7.DMX OUT 8.FUSE  
9.POWER IN 10.POWER OUT

## ● The DMX controls the connection of the signals

DMX512 Three-core Cannon seat



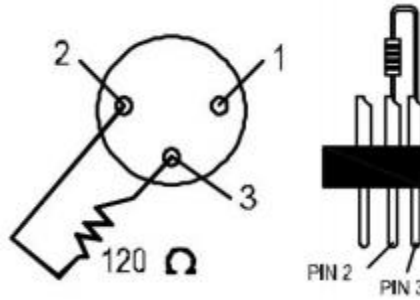
If you want to use the DMX controller to control the lamp, you must first set the DMX address code, ranging between 1 and 512, so that the lamp can receive the DMX signal.

Press the MENU button , select“0001”menu choice.press the ENTER button to enter. Use UP / DOWN to select the DMX512 address code, and our factory value is set to “0001”. After the address code is set, hold down the ENTER button.

Connect from the output port of the DMX512 console to the DMX input port of the first slave, and from the DMX output port of the first slave to the DMX input port of the second slave, and so on until all the slave is connected.

## ● DMX-512 connection with terminal (loop connection)

During the installation process, it is recommended to use the DMX terminal (loop connection) if the signal line is laid for a long distance, or in a noisy electrical environment, such as the dance hall. This can avoid the digital control signal turbidity due to electrical noise. The DMX terminal is composed of a simple XLR connector with 2 cores and 3 cores connecting a 120 Ω resistance. Please insert the terminal into the XLR output port of the last product, please refer to the following figure.



## ● Technical Parameter:

Voltage: AC100~240V 50/60HZ

Lamp beads: Screen: 25Pcs Golden+121Pcs RGB

Border: 96Pcs RGB

Control mode: DMX512, Auto, master-slave, voice control,

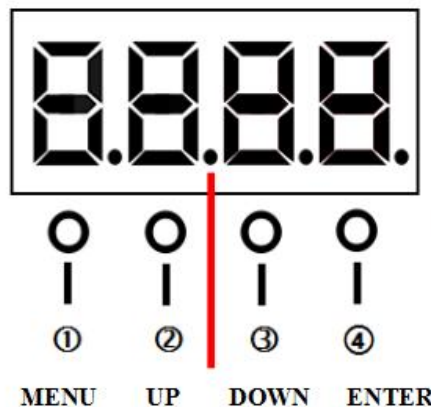
Channel: CH15

Connection method: DMX512 input/output/power input/output.

IP level: IP20

## ● Menu functions

After powering on and resetting the entire machine, press the menu button to enter the main menu (there is no operation on the main menu interface and exit after 30 seconds). Please refer to the main menu menu menu for details (a total of 5 main menu options); Press the up or down keys to select the main menu, confirm the key to enter and modify the functional parameters of each menu, and then press the confirm key to save the current functional parameters (with power down memory after saving).



Project	No	Silk-Screen	Function
Button:	①	MENU	Enter / view the menu function
	②	UP	On the key
	③	DOWN	Under the key
	④	ENTER	Go to the selected function / determination key

Main menu	Sub menu 1	Sub menu 2	Remark
Addr	A00 1~A5 12	512control	
CHAR	15 CH	15control	
Aut 1	01-16	Auto ALL effect (Auto speed 1-16)	Auto mode. Press the confirm key to "ENTER" and use the "UP" or "DOWN" keys to select the speed level from slow to fast.
Aut 2	01-16	Auto golden effect (Auto speed 1-16)	
Aut 3	01-16	Auto pixel effect (Auto speed 1-16)	
Sou 1	01-10	No sound, always bright(Sound sensitivity1-10)	Sound mode. Press the confirm key to "ENTER" and use the "UP" or "DOWN" keys to select the sound sensitivity level from low to high.
Sou 2	01-10	No sound, black out (Sound sensitivity1-10)	
StAt	C000~C255	Border: red dimming	StAt manual dimming: Press the confirm key to "ENTER" and use the "UP" or "DOWN" keys, from low to high. 000 is off, 255 is maximum. press confirm nest sub menu 2
	d000~d255	Border: green dimming	
	E000~E255	Border:blue dimming	
	r000~r255	Screen pixel :red dimming	
	0000~0255	Screen pixel :green dimming	
	b000~b255	Screen pixel :blue dimming	
	u000~u255	Screen:golden dimming	
F000	F000~F255	Strobe manual dimming,	Strobe manual dimming: Press the confirm key to "ENTER" and use the "UP" or "DOWN" keys to select the strobe level from low to high

## ●Master slave control

Two or more identical lighting fixtures are connected with a three core signal wire using a DMA. All lighting fixtures are modified to any address code from 001 to 255 and any one is set as the host, while the other lighting fixtures are set as the slave. All slave display screens do not flash; When using the host to adjust the gradient, pulse, jump, voice control, and self-propelled effects, all slaves synchronize the gradient, pulse, jump, voice control, and self-propelled effects.

## ●Special note:

1. Only one host can be set for a group of lighting fixtures. If there are multiple hosts, all lighting fixtures will flash randomly and not synchronize.
2. All lighting fixtures must be functional when the DMX512 console is turned off.

## ●DMX512 control

Set the address codes of all lighting fixtures and connect them in parallel with the DMX512 console using a three core signal wire. The address code stops flashing, indicating that the DMX512 console signal has been sent to the lighting fixture. According to the channel instructions, use the DMX512 console to control the relevant functions.

### ● CH15 Channel instruction:

Channel	Channel value	Basic function
1	000~255	Total dimming
2	000~255	Border: red dimming
3	000~255	Border: green dimming
4	000~255	Border:blue dimming
5	000~255	Screen:red dimming
6	000~255	Screen:green dimming
7	000~255	Screen:blue dimming
8	000~255	Screen golden dimming
9	000~255	Strobe
10	0~239	Border: Auto effect
	240~255	Border:Sound effect

11	0~255	Border:auto Speed/sound sensitivity
12	0~239	Screen:Auto pixel effect
	240~255	Screen:Sound pixel effect
13	0~255	Screen pixel: auto Speed/sound sensitivity
14	0~239	Screen:Auto golden effect
	240~255	Screen:Sound golden effect
15	0~255	Screen golden: auto Speed/sound sensitivity

● **Attention:**

Special precautions for installation: All suspended, suspended, high-altitude fixed, and horizontally placed lamps must be secured with a safety rope or other means for a second time during installation, in addition to the normal light hook fixation, to prevent falling and injuring people. The installation process without a second safety fix is a safety hazard and cannot be qualified for acceptance.

# PIXEL 5X5 lichter

## Benutzerhandbuch



Damit Sie schneller mit der Bedienung dieses Produktes vertraut werden, lesen Sie bitte vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Vielen Dank, dass Sie sich für die Produkte unseres Unternehmens entschieden haben. Wir versprechen feierlich, dass jedes Produkt strenge Qualitätstests durchlaufen hat, bevor es auf den Markt gebracht wird, um sicherzustellen, dass es den besten Leistungsstatus erreicht. Nachdem Sie das Produkt erhalten haben, öffnen Sie bitte sorgfältig den Karton und überprüfen Sie den Inhalt und die Ersatzteile, um sicherzustellen, dass das Produkt während des Transports nicht beschädigt wurde und intakt ist. Wenn Sie irgendwelche Schäden oder fehlende Teile finden, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig, wir werden uns so schnell wie möglich darum kümmern.

### ● **Packliste:**

Nach dem Auspacken überprüfen Sie bitte, ob das Produkt qualifiziert ist, und zählen Sie alle Zubehörteile.

Nr.	Name	Menge
1	PIXEL5X5 Licht	1
2	Netzkabel	1
3	Gebrauchsanweisung	1

### ● **Sicherheitsvorkehrungen**

(1) Um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten, muss der Stecker des Geräts in eine geerdete Steckdose eingesteckt werden, um Stromschläge und elektrische Fehlfunktionen zu vermeiden.

(2) Halten Sie das Gerät von Regen und Feuchtigkeit fern und achten Sie darauf, dass sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Geräts befinden, um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern.

(3) Um den normalen Betrieb des Geräts zu gewährleisten, installieren Sie es bitte in einem gut belüfteten Bereich und entfernt von brennbaren und explosiven Gegenständen.

(4) Vergewissern Sie sich, dass Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen von der Stromversorgung getrennt haben, bevor Sie es bedienen oder warten.

(5) Das Gerät sollte in einer Umgebung unter 40 °C verwendet werden und die maximale Temperatur darf 45 °C nicht überschreiten.

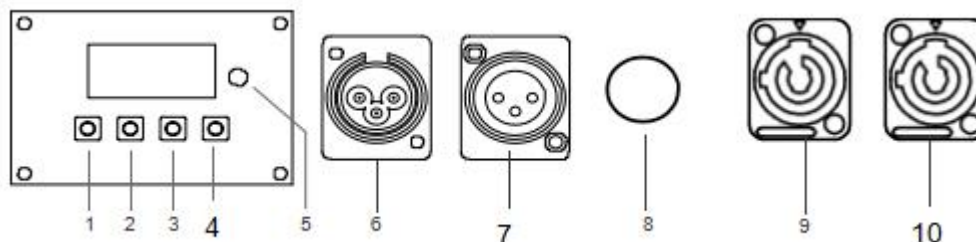
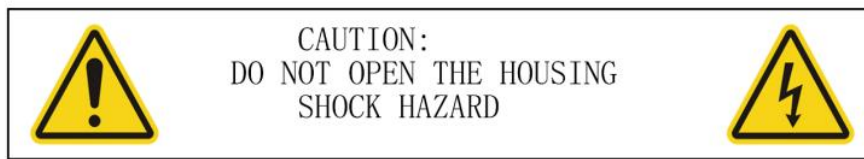
(6) Wenn das Gerät eine Störung aufweist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an den technischen Kundendienst, um es fachgerecht reparieren zu lassen; nehmen Sie es nicht selbst auseinander.

(7) Wenn Sie über einen längeren Zeitraum direkt in starke Lichtquellen blicken, kann dies zu Augenbeschwerden führen. Vermeiden Sie dies daher bitte.

(8) Bitte beachten Sie, dass diese Leuchte für Bühneneffekte konzipiert ist und sich nicht für die alltägliche Beleuchtung zu Hause eignet.

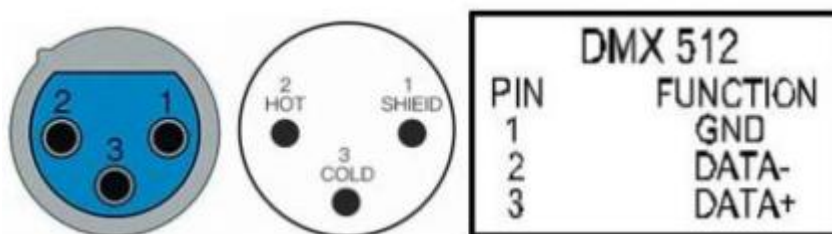
(9) Achten Sie bei der Installation darauf, dass die Schrauben der Halterung fest angezogen sind, um Vibrationen oder Bewegungen während des Betriebs zu vermeiden.

(10) Lassen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen von einem Fachmann an einem Ort installieren, der für Kinder schwer zugänglich ist.



1. Menü 2.Auf 3.Ab 4.Eingabe 5.Anzeige 6.Dmx-Eingang 7..Dmx-Ausgang 8.Sicherung  
9.Stromversorgung-Eingang 10.Stromversorgung-Ausgang

### • Anschluss von DMX-Steersignalen



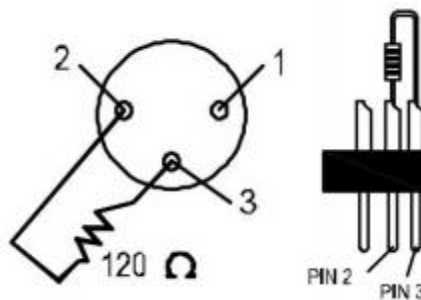
Wenn Sie den DMX-Controller zur Steuerung der Lampe verwenden möchten, müssen Sie zunächst den DMX-Adresscode zwischen 1 und 512 einstellen, damit die Lampe das DMX-Signal empfangen kann.

Drücken Sie die MENU-Taste, um die Menüoption "d001" auszuwählen. Drücken Sie zum Aufrufen die ENTER-Taste. Verwenden Sie UP/DOWN, um den DMX512-Adresscode auszuwählen, der werkseitig auf "d001" eingestellt ist. Sobald der Adresscode eingestellt ist, halten Sie die ENTER-Taste gedrückt.

Verbinden Sie den Ausgang der DMX512-Konsole mit dem DMX-Eingang des ersten Slaves, und den DMX-Ausgang des ersten Slaves mit dem DMX-Eingang des zweiten Slaves, und so weiter, bis alle Slaves angeschlossen sind.

### ●DMX-512-Verbindung mit Terminator erforderlich Schleifenverbindung

Wenn bei der Installation die Signalkabel über lange Strecken oder in lauten elektrischen Umgebungen, wie z.B. in Tanzsälen, verlegt werden, kann die DMX-Klemmen (Schleifenverbindungen) verwenden. Auf diese Weise kann die Beeinflussung des digitalen Steuersignals durch elektrisches Rauschen vermieden werden. DMX-Anschlüsse bestehen aus einfachen XLR-Anschlüssen (2 und 3 Pins), die mit einem 120-Ω-Widerstand verbunden sind. Bitte stecken Sie den Abschlusswiderstand in den XLR-Ausgang des letzten Produkts, siehe Abbildung unten.



### ● Technische Parameter:

Spannung: AC100~240V 50/60HZ

Lichtquelle: Das Display: 25Pcs Golden+121Pcs RGB

Der Rahmen: 96Pcs RGB

Steuerungsmodus: DMX512, selbstgesteuert, Master-Slave, Sprachsteuerung

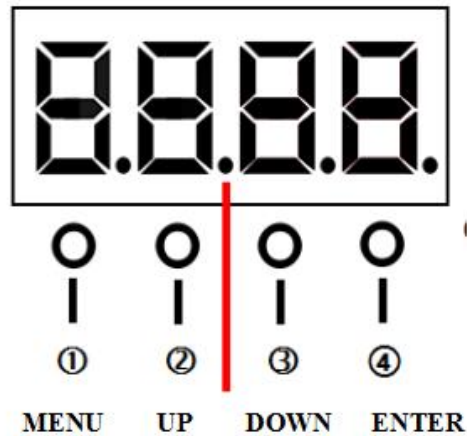
Kanal: CH15

Anschluss: DMX512 Eingang und Ausgang / Stromeingang und Ausgang.

IP Bewertung: IP20

### ● Die Menüfunktionen

Einschalten der Maschine zurücksetzen, drücken Sie die Menü-Taste, geben Sie das Hauptmenü (Hauptmenü-Schnittstelle ohne Betrieb nach 30 Sekunden zu verlassen), sehen Sie das Hauptmenü Menü (insgesamt 5 Hauptmenü-Optionen); nach oben oder unten-Taste, um das Hauptmenü zu wählen, bestätigen Sie die Taste, um das Menü der Funktionsparameter zu ändern, zu ändern und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um die aktuellen Funktionsparameter zu speichern (speichern mit Power-down-Speicher).



Project	No	Silk-Screen	Function
<b>Button:</b>	①	MENU	Eingabe / Ansicht der Menüfunktion
	②	UP	Obere Taste
	③	DOWN	Abwärtstaste
	④	ENTER	Zugang zur gewählten Funktion/Bestätigungstaste

Hauptmenü	Untermenü 1	Untermenü 2	Hinweis
Addr	ADD 1~AS 12	512 Adresseinstellung	
CHAL	15 CH	15 Kanalmodus	
Aut 1	01-16	Automatischer ALL Effekt	Automatischer Modus. Drücken sie "ENTER", Sie die tasten "UP" Oder "DOWN"den langsamen bis schnellen durchfluss aus
Aut 2	01-16	Automatischer golden Effekt	
Aut 3	01-16	Automatischer pixel Effekt	
Sou 1	01-10	Kein Ton, konstantes Licht	Sprachgesteuerter Modus. Drücken sie "ENTER", Sie die tasten "UP" Oder "DOWN" zur auswahl Von geräuschempfindlichkeit.
Sou 2	01-10	Kein Ton, kein Licht	
StAt	0000~ 0295	Der Rahmen: rot dimmen	Das Hilfslicht wird manuell in Rot gedimmt.

	d000~d255	Der Rahmen: grün dimmen	Drücken Sie OK, um das Untermenü 2 aufzurufen, und verwenden Sie die obere oder untere Steuertaste, um die Helligkeitsstufe von niedrig bis hoch einzustellen. 000 ist aus, 255 ist maximal
	E000~E255	Der Rahmen: blau dimmen	
	r000~r255	Das Display: rot dimmen	
	0000~0255	Das Display: grün dimmen	
	b000~b255	Das Display: blau dimmen	
	u000~u255	Das Display: golden dimmen	
F000	F000~F255	Stroboskop dimmen	Drücken sie "ENTER", Sie die tasten "UP" Oder "DOWN" zur auswahl Von geräuschempfindlichkeit.

## ● Die Master-Slave-Steuerung

Es gibt 2 oder mehr identische Lampen, die über eine dreiadrige DMX-Signalleitung verbunden sind, alle Lampen sind auf einen beliebigen Adresscode von d00 1 bis d5 12 eingestellt, eine von ihnen kann als Host und die anderen Lampen als Slaves eingestellt werden, und alle Slaves werden nicht blinken; wenn die Fading-, Puls-, Sprung-, Sprachsteuerungs- und Selbstantriebseffekte mit dem Host eingestellt werden, werden alle Slaves mit den Fading-, Puls-, Sprung-, Sprachsteuerungs- und Selbstantriebseffekten synchronisiert.

## ●Besonderer Hinweis:

1, eine Gruppe von Geräten kann nur einen Host setzen, wenn es mehr als einen Host gibt, werden alle Geräte blinken und nicht synchronisiert sein.

2, alle Geräte müssen von der DMX512-Konsole entfernt sein, wenn der Master und der Slave wirksam sind.

## ● Die DMX512-Steuerung

Alle Lampen und Laternen Adresscode eingerichtet, alle Lampen und Laternen mit DMX drei-Kern-Signalleitung parallel zu den DMX512-Konsole angeschlossen ist, hört der Adresscode blinken, sagte DMX512-Konsole Signal wurde an die Lampen und Laternen gesendet, nach der Kanalbeschreibung des DMX512-Konsole, um die entsprechenden Funktionen zu steuern.

## ● CH15 Kanalbeschreibung:

Kanal	Funktion	Anweisungen
1	000~255	Dimmen gesamt
2	000~255	Der Rahmen: rot dimmen
3	000~255	Der Rahmen: grün dimmen
4	000~255	Der Rahmen:blau dimmen
5	000~255	Das Display: rot dimmen
6	000~255	Das Display: grün dimmen
7	000~255	Das Display:blau dimmen
8	000~255	Das Display: golden dimmen
9	000~255	Stroboskop
10	0~239	Der Rahmen:Automatischer Effekt
	240~255	Der Rahmen:Sprachgesteuerter Effekt
11	0~255	Der Rahmen:Geschwindigkeit/Tonempfindlichkeit
12	0~239	Der Rahmen:Automatischer pixel Effekt
	240~255	Der Rahmen:Sprachgesteuerter pixel Effekt
13	0~255	Das Display pixel: Geschwindigkeit/Tonempfindlichkeit
14	0~239	Das Display:Automatischer golden Effekt
	240~255	Das Display:Sprachgesteuerter golden Effekt
15	0~255	Das Display golden: Geschwindigkeit/Tonempfindlichkeit

### ● **Achtung!**

**Installation von besonderen Vorsichtsmaßnahmen: alle hängenden, hängenden, Overhead fixiert, flache Lampen, zusätzlich zu den normalen Haken Befestigung in der Installation, muss die Sicherheit Seil oder andere Mittel der zweiten Sicherheit Befestigung hinzugefügt werden, um den Fall von Verletzungen zu verhindern. Fügen Sie nicht die zweite Sicherheit fixiert Installationsprozess ist ein potenzielles Sicherheitsrisiko, ist nicht qualifiziert Akzeptanz.**