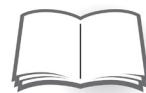


# 48PCS Mini Floodlights



# USER MANUAL



## **Installation and operating instructions:**

- (1)Plugged into a grounded power outlet for indoor use only.
- (2) Don't expose the device to rain or moisture, avoid the risk of fire or electric shock. Make sure that no flammable objects near the device.
- (3) Install the equipment in a well-ventilated place at least 50cm from any surface, and ensure that the ventilation slots are not blocked.
- (4) Disconnect the equipment from the power supply before any operation.
- (5) The ambient temperature should not exceed 40°C, and the maximum ambient temperature is 45°C. Don't operate the device at higher temperatures.
- (6) The equipment should be stopped immediately, if a fault occurs, and do not repair the equipment by yourself. Improper maintenance can result in damage and malfunction. Contact technical support for repair approval. Only the same accessories can be used with the original parts, and make sure the power cord is not blocked or damaged.
- (7) Do not expose your eyes to light sources, which can be a sign of a seizure in sensitive people.
- (8) The lamps are only used for decoration and not suitable for ordinary household lighting.
- (9) Replacing the fuse: Unplug the device from the power supply, remove the fuse holder from its original position with a screwdriver, take out the burnt fuse, replace the fuse with the same characteristics, then re-rotate the screw, and connect the device to the power supply superior.
- (10) WARNING: Stop using it if the fuse is still blowing after being replaced. Please contact customer support for further instructions, continued use may cause serious damage.
- (11) Fix the equipment with the screw holes on the bracket to ensure that the equipment is firmly fixed to prevent

vibration and movement during operation, and always check whether the structure of the equipment is strong enough to withstand equipment that is at least ten times.

(12) The equipment must be fixed by professionals in places that elders and children cannot reach, and no one can pass under or over the pedestrian crossing.



Please read this manual carefully before operating this product.

(13) End-of-life of the product: This sign indicates that this product should not be thrown into household waste in European Community countries and that waste should be recycled to support the sustainable recycling of resources in order to protect the environment and human health Utilize. If you need to recycle used electrical appliances, please go to an electrical appliance collection center or contact the dealer where you purchased the product to ensure the ecological recycling of the product.

(14).Before cleaning the device, disconnect it from the power source if connected. Do not use harsh cleaners. Wipe off dust or dirt from the product with a clean cloth. We are not responsible for damage caused by incorrect handling, improper use or wear and tear.

(15)We reserve the right to make technical modifications.

## **Please read this manual carefully before use**

Note: this manual contains important information.  
installation, operation according to requirement of manual.  
Please save this manual for emergencies.

## **Startup steps for various modes**

### **1. Automatic mode**

Press "MENU" to find "1J00" to "1J09" and "1d00" to "6d00",  
These are all self-propelled modes, representing different  
effects, select one of them and press "ENTER". "Up" or  
"Down" key to select effect, and press "ENTER" key.  
"Up" or "Down" key to start the automatic play speed  
adjustment. (Higher values are faster, lower values are  
slower)

### **2. Sound Mode**

Press "MENU" to find "Soud" and press "ENTER".

Press "Up" or "Down" to select "SoUd" and press "ENTER" key.

## **Technical Parameters**

Voltage: AC110-220V 50/60HZ

Light source: 48pcs 3in1 (RGB) lamp beads

Color: R,G,B

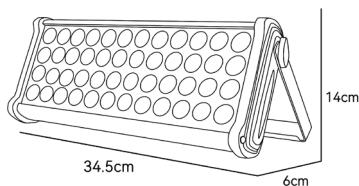
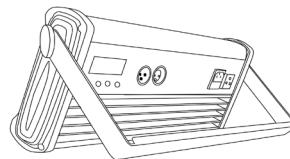
Channel: 2/3/4/6/7/12CH

Operation: DMX512, Auto, Sound, Master-slave

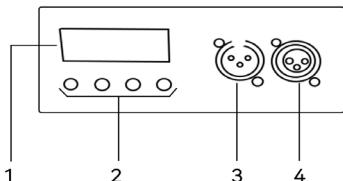
## Unpacking instructions

When you receive the device, open it and check whether the goods are complete. If not, please notify the carrier immediately and preserve the packaging, and if the damage is revealed, preserve the packaging and all packing materials for safe transportation of the device.

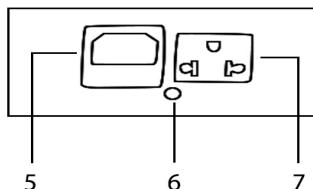
- 1 pcs lamps
  - 1 instruction manual
  - 1 power cord
  - 1 bow bracket
  - 2 screws
- (installed on the machine)



## LED DISPLAY

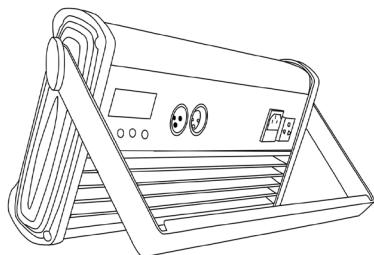


- 1.Display
- 2.Control buttons  
(MENU UP DOWN ENTER)
- 3.DMX IN
- 4.DMX OUT
- 5.POWER IN
- 6.Ground
- 7.POWER OUT



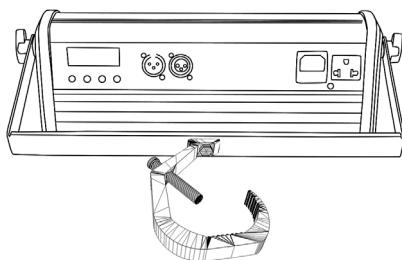
## Procedure for Installing support

1



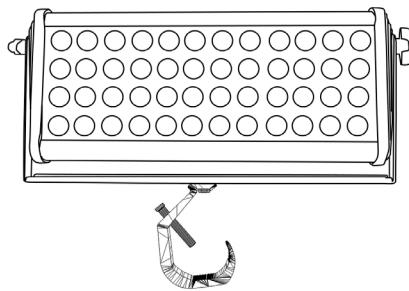
Install the bow bracket  
and fix it with screws

2



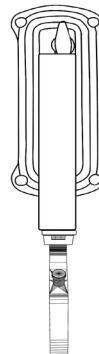
Install the bow bracket  
with the bow bracket

3



Confirm that the bracket  
position is installed correctly

4



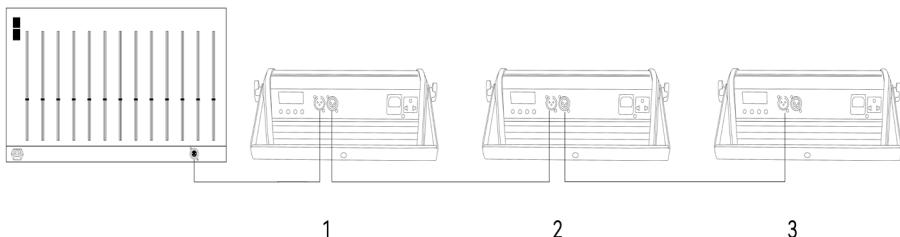
Position is installed  
successfully Confirm  
whether the bracket

Hook brackets are not included in the package

## Console mode and master-slave mode:

DMX OUT to the DMX IN of the No. 1 fixture; DMX OUT of the No. 1 fixture is connected to the DMX IN of the No. 2 fixture;

Press "MENU" to find "Addr", press "ENTER", display "A001" press "Up" or "Down" to select the value of the console;  
Master and slave settings: No. 1 light fixture is set to self-propelled or voice-activated function according to the startup mode; 2, 3, and \*\*\*\* are set to DMX512 mode: DMX address code is 001;



## Digital tube display menu description

NO.	Show	Function	Instruction
1	A001	001- 512	DMX512 address code setting-2 channel mode
2	C001	001- 512	DMX512 address code setting-3 channel mode
3	d001	001- 512	DMX512 address code setting-4 channel mode
4	E001	001- 512	DMX512 address code setting-6 channel mode
5	H001	001- 512	DMX512 address code setting-7 channel mode
6	L001	001- 512	DMX512 address code setting-7 channel mode
7	P001	001- 512	DMX512 address code setting-12 channel mode
8	r255	000 - 255	Red dimming, from dark to bright.
9	G255	000 - 255	Green dimming, from dark to bright.
10	b255	000 - 255	Blue dimming, from dark to bright.
11	FF00	00 - 20	RGB strobe, the speed is from slow to fast.
12	1J00	00 - 20	Horse racing effect 1, speed from slow to fast.
13	2J00	00 - 20	Horse racing effect 2, speed from slow to fast.
14	3J00	00 - 20	Horse racing effect 3, speed from slow to fast.
15	4J00	00 - 20	Horse racing effect 4, speed from slow to fast.
16	5J00	00 - 20	Horse racing effect 5, speed from slow to fast.
17	6J00	00 - 20	Horse racing effect 6, speed from slow to fast.
18	7J00	00 - 20	Horse racing effect 7, speed from slow to fast.
19	8J00	00 - 20	Horse racing effect 8, speed from slow to fast.
20	9J00	00 - 20	Effect 1-8 cycle horse racing, speed from slow to fast.
21	1d00	00 - 20	Red gradient effect, the speed is from slow to fast.
22	2d00	00 - 20	Green gradient effect, the speed is from slow to fast.
23	3d00	00 - 20	Blue gradient effect, the speed is from slow to fast.
24	4d00	00 - 20	Purple gradient effect, the speed is from slow to fast

25	5d00	00 - 20	Yellow gradient effect, the speed is from slow to fast.
26	6d00	00 - 20	Red, green, blue, purple, and yellow gradually change gradually, from slow to fast.
27	SU00	00 - 20	Sound control horse racing effect, speed from slow to fast.

## DMX channel function table

### 2 channel mode (A001)

Channel	DMX value	Function description
CH1	000-005	No effect
	006-016	LED color selection: red
	017-027	LED color selection: green
	028-038	LED color selection: blue
	039-049	LED color selection: yellow
	050-060	LED color selection: purple
	061-071	LED color selection: cyan
	072-082	LED color selection: white
	083-093	Horse racing effect-1
	094-104	Horse racing effect-2
	105-115	Horse racing effect-3
	116-126	Horse racing effect-4
	127-137	Horse racing effect-5
	138-148	Horse racing effect-6
	149-159	Horse racing effect-7
	160-170	Horse racing effect-8
	171-181	Horse racing effect-9
	182-192	Red gradient effect
	193-203	Green gradient effect
	204-214	Blue gradient effect
	215-225	Purple gradient effect
	226-236	Yellow gradient effect
	237-247	Cycle gradient effect
	248-255	Voice control effect
CH2	000-255	function speed, from slow to fast

### 3-channel mode (C001) single-segment mode

Channel	Function	illustrate
CH1	000-255	R red dimming, from dark to bright
CH2	000-255	G green dimming, from dark to bright
CH3	000-255	B blue dimming, from dark to bright

### 4-channel mode (d001)

Channel	Function	illustrate
CH1	000-255	RGB total dimming, from dark to bright
CH2	000-255	R red dimming, from dark to bright
CH3	000-255	G green dimming, from dark to bright
CH4	000-255	B blue dimming, from dark to bright

### 6-channel mode (E001) two-stage mode

Channel	Function	illustrate
CH1	000-255	R1 red dimming, from dark to bright
CH2	000-255	G1 green dimming, from dark to bright
CH3	000-255	B1 blue dimming, from dark to bright
CH4	000-255	R2 red dimming, from dark to bright
CH5	000-255	G2 green dimming, from dark to bright
CH6	000-255	B2 blue dimming, from dark to bright

### 7-channel mode (H001)

Channel	Function	illustrate
CH1	000-255	RGB total dimming, from dark to bright
CH2	000-255	R red dimming, from dark to bright
CH3	000-255	G green dimming, from dark to bright
CH4	000-255	B blue dimming, from dark to bright
CH5	007-255	RGB strobe
CH6	000-005	No effect
	006-016	LED color selection: red
	017-027	LED color selection: green

	028-038	LED color selection: blue
	039-049	LED color selection: yellow
	050-060	LED color selection: purple
	061-071	LED color selection: cyan
	072-082	LED color selection: white
	083-093	Horse racing effect-1
	094-104	Horse racing effect-2
	105-115	Horse racing effect-3
	116-126	Horse racing effect-4
	127-137	Horse racing effect-5
	138-148	Horse racing effect-6
	149-159	Horse racing effect-7
	160-170	Horse racing effect-8
	171-181	Horse racing effect-9
	182-192	Red gradient effect
	193-203	Green gradient effect
	204-214	Blue gradient effect
	215-225	Purple gradient effect
	226-236	Yellow gradient effect
	237-247	Cycle gradient effect
	248-255	Voice control effect
CH7	094-104	Function speed, from slow to fast

### 7-channel mode (L001) four-segment mode

Channel	Function	illustrate
CH1	000-255	RGB total dimming, from dark to bright
CH2	000-255	R1R2 red dimming, from dark to bright
CH3	000-255	G1G2 green dimming, from dark to bright
CH4	000-255	B1B2 blue dimming, from dark to bright
CH5	000-255	R3R4 red dimming, from dark to bright
CH6	000-255	G3G4 green dimming, from dark to bright
CH7	000-255	B3B4 blue dimming, from dark to bright

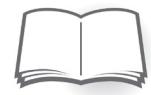
## 12-channel mode (P001) eight-segment mode

Channel	Function	illustrate
CH1	000-255	R1 red dimming, from dark to bright
CH2	000-255	G1 green dimming, from dark to bright
CH3	000-255	B1 blue dimming, from dark to bright
CH4	000-255	R2 red dimming, from dark to bright
CH5	000-255	G2 green dimming, from dark to bright
CH6	000-255	B2 blue dimming, from dark to bright
CH7	000-255	R3 red dimming, from dark to bright
CH8	000-255	G3 green dimming, from dark to bright
CH9	000-255	B3 blue dimming, from dark to bright
CH10	000-255	R4 red dimming, from dark to bright
CH11	000-255	G4 green dimming, from dark to bright
CH12	000-255	B4 blue dimming, from dark to bright

# 48PCS Mini-Scheinwerfer



BEDIENUNGSANLEITUNG



## Installations- und Betriebsanleitung:

- (1) An eine geerdete Steckdose nur für den Innengebrauch angeschlossen.
- (2) Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, vermeiden Sie Brand- oder Stromschlaggefahr. Stellen Sie sicher, dass sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Geräts befinden.
- (3) Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort mindestens 50 cm von allen Oberflächen entfernt und stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitzte nicht blockiert sind.
- (4) Trennen Sie das Gerät vor jedem Betrieb von der Stromversorgung.
- (5) Die Umgebungstemperatur sollte 40 °C nicht überschreiten, und die maximale Umgebungstemperatur beträgt 45 °C. Betreiben Sie das Gerät nicht bei höheren Temperaturen.
- (6) Das Gerät sollte sofort gestoppt werden, wenn ein Fehler auftritt, und das Gerät nicht selbst reparieren. Unsachgemäße Wartung kann zu Schäden und Fehlfunktionen führen. Wenden Sie sich an den technischen Support, um die Reparaturgenehmigung zu erhalten. Es darf nur das gleiche Zubehör mit den Originalteilen verwendet werden, und stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht blockiert oder beschädigt ist.
- (7) Setzen Sie Ihre Augen keinen Lichtquellen aus, die bei empfindlichen Personen ein Zeichen für einen Krampfanfall sein können.
- (8) Die Lampen dienen nur der Dekoration und sind nicht für die gewöhnliche Haushaltsbeleuchtung geeignet.
- (9) Austausch der Sicherung: Gerät vom Stromnetz trennen, Sicherungshalter mit einem Schraubendreher aus seiner ursprünglichen Position entfernen, durchgebrannte Sicherung herausnehmen, Sicherung mit gleichen Eigenschaften ersetzen, dann Schraube wieder drehen und anschließen das Gerät dem Netzteil übergeordnet.
- (10) **WARNUNG:** Verwenden Sie es nicht mehr, wenn die Sicherung nach dem Austausch immer noch durchbrennt. Bitte wenden Sie sich für weitere Anweisungen an den Kundendienst. Die fortgesetzte Verwendung kann zu schweren Schäden führen.

um mindestens zehnmal dem Gerät standzuhalten .

(12) Die Ausrüstung muss von Fachleuten an Stellen befestigt werden, die für ältere Menschen und Kinder nicht erreichbar sind, und niemand darf den Fußgängerüberweg unter- oder überqueren.



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

(13) Ende der Lebensdauer des Produkts: Dieses Zeichen weist darauf hin, dass dieses Produkt in den Ländern der Europäischen Gemeinschaft nicht in den Hausmüll geworfen werden sollten und dass Abfälle recycelt werden sollten, um das nachhaltige Recycling von Ressourcen zu unterstützen, um die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu nutzen. Wenn Sie gebrauchte Elektrogeräte recyceln müssen, wenden Sie sich bitte an eine Sammelstelle für Elektrogeräte oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, um eine umweltgerechte Verwertung des Produkts sicherzustellen.

(14). Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz Stromquelle, falls angeschlossen. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel.Wischen Sie Staub oder Schmutz mit einem sauberen Tuch vom Produkt ab.Wir sind nicht verantwortlich für Schäden, die durch falsches Verhalten verursacht werden Handhabung, unsachgemäße Verwendung oder Verschleiß.

(15)Technische Änderungen vorbehalten.

## **Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch**

Hinweis: Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen. Installation, Betrieb nach Anforderung des Handbuchs. Bitte speichern Sie dieses Handbuch für Notfälle.

### **Startup steps for various modes**

#### **1. Automatic mode**

Drücken Sie "MENU", um "1J00"bis "1J09" und "1d00" bis "6d00" zu finden.

Dies sind alles selbstfahrende Modi, die verschiedene Effekte darstellen, wählen Sie einen davon aus und drücken Sie "ENTER". "Up"- oder "Down" -Taste, um die Wirkung auszuwählen, und "ENTER"-Taste drücken.

"UP" oder "DOWN"-Taste, um die automatische Anpassung der Wiedergabegeschwindigkeit zu starten. (Höhere Werte sind schneller, niedrigere Werte sind langsamer)

#### **2. Sound Mode**

Drücken Sie „MENU“, um „Ton“ zu finden, und drücken Sie „ENTER“.

Drücken Sie „Up“ oder „Down“, um „Sound“ auszuwählen, und drücken Sie die „ENTER“-Taste.

### **Technical Parameters**

Spannung: AC110-220V 50/60HZ

Lichtquelle: 48 Stück 3in1 (RGB) Lampenperlen

Farbe: R,G,B

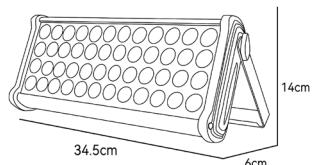
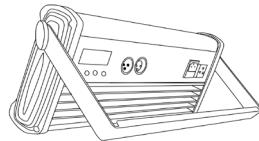
Kanal: 2/3/4/6/7/12CH

Betrieb: DMX512, Auto, Ton, Master-Slave

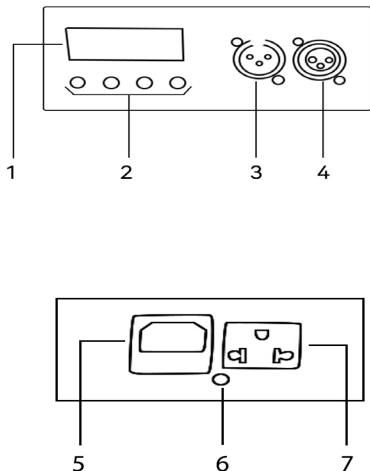
## Unpacking instructions

Wenn Sie das Gerät erhalten, öffnen Sie es und prüfen Sie, ob die Ware vollständig ist. Wenn nicht, benachrichtigen Sie bitte sofort den Spediteur und bewahren Sie die Verpackung auf, und wenn der Schaden aufgedeckt wird, bewahren Sie die Verpackung und alle Verpackungsmaterialien für den sicheren Transport des Geräts auf.

- 1 Stück Lampen
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Netzkabel
- 1 Griff und 2 Knöpfe  
(auf der Maschine installiert)



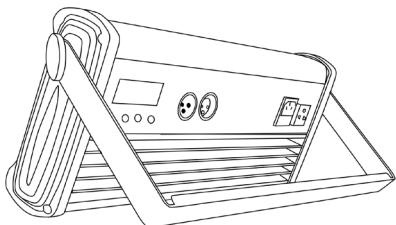
## LED DISPLAY



1. Anzeige
2. Steuertasten  
(MENÜ HOCH RUNTER  
ENTER)
3. DMX-EINGANG
4. DMX-AUSGANG
5. EINSCHALTEN
6. Boden
7. STROM AUS

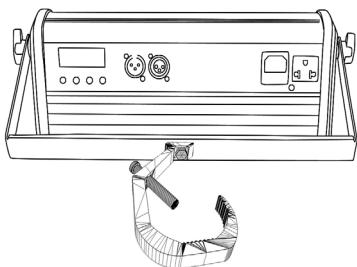
## Procedure for Installing support

1



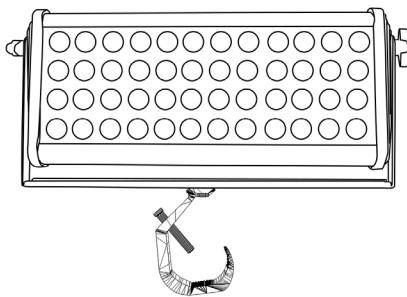
Installieren Sie die Bügelhalterung und mit Schrauben befestigen

2



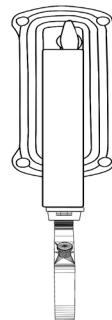
Installieren Sie die Bügelhalterung mit der Bogenhalterung

3



Vergewissern Sie sich, dass die Halterungsposition korrekt installiert ist

4



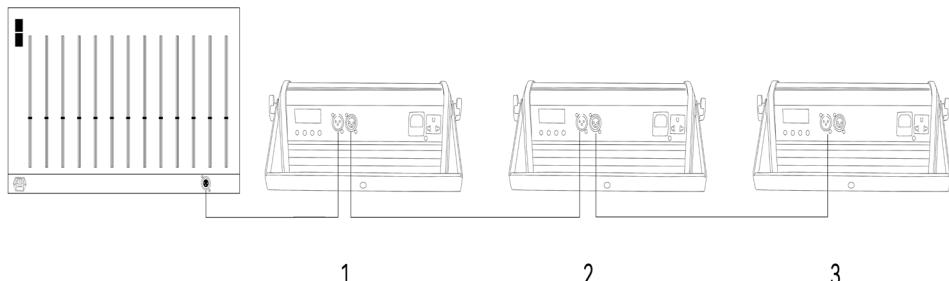
Position ist installiert  
erfolgreich Bestätigen Sie, ob die Klammer

Hakenhalterungen sind nicht im Lieferumfang enthalten

# KONSOLENMODUS UND MASTER-SLAVE-MODUS

dmx out to No. 1 fixture dmx in; No. 1 fixture dmx out to No. 2 fixture dmx in; Drücken Sie "menu", um "addr" zu finden, drücken Sie "Enter", Anzeige "a001" Drücken Sie "Up" oder "Down", um die Konsole auszuwählen, den Wert von

Master-Slave-Einstellung: Lampe Nr. 1 ist je nach Einschaltmodus auf Selbststeuerung oder Sprachaktivierung eingestellt; 2, 3, \*\*\*\* sind auf DMX512-Modus eingestellt:  
Der DMX-Adresscode ist 001;



1

2

3

## Beschreibung des digitalen Röhrenbildschirms

No	Anzeigen	Funktion	Anleitung
1	A001	001- 512	DMX512 Adresscode Einstellung-2 Kanal Modus
2	C001	001- 512	DMX512 Adresscode Einstellung-3 Kanal Modus
3	d001	001- 512	DMX512 Adresscode Einstellung-4 Kanal Modus
4	E001	001- 512	DMX512 Adresscode Einstellung-6 Kanal Modus
5	H001	001- 512	DMX512 Adresscode Einstellung-7 Kanal Modus
6	L001	001- 512	DMX512 Adresscode Einstellung-7 Kanal Modus
7	P001	001- 512	DMX512 Adresscode Einstellung-12 Kanal Modus
8	r255	000 - 255	Rot verdunkelt, von dunkel bis hell.
9	G255	000 - 255	Grün dimmen, von dunkel bis hell.
10	b255	000 - 255	Blau dimmt, von dunkel bis hell.
11	FF00	00 - 20	RGB-Strobe, die Geschwindigkeit ist von langsam bis schnell.
12	1J00	00 - 20	Pferderenneffekt 1, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
13	2J00	00 - 20	Pferderenneffekt 2, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
14	3J00	00 - 20	Pferderenneffekt 3, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
15	4J00	00 - 20	Pferderenneffekt 4, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
16	5J00	00 - 20	Pferderenneffekt 5, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
17	6J00	00 - 20	Pferderenneffekt 6, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
18	7J00	00 - 20	Pferderenneffekt 7, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
19	8J00	00 - 20	Pferderenneffekt 8, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
20	9J00	00 - 20	Effekt 1-8 Rad Pferderennen, Geschwindigkeit von langsam zu schnell.
21	1d00	00 - 20	Roter Gradienteneffekt, die Geschwindigkeit ist von langsam zu schnell.

22	2d00	00 - 20	Grüner Gradienteneffekt, die Geschwindigkeit ist von langsam zu schnell.
23	3d00	00 - 20	Blauer Gradienteneffekt, die Geschwindigkeit ist von langsam zu schnell.
24	4d00	00 - 20	Lila Gradienteneffekt, die Geschwindigkeit ist von langsam zu schnell
25	5d00	00 - 20	Gelber Gradienteneffekt, die Geschwindigkeit ist von langsam zu schnell
26	6d00	00 - 20	Rot, Grün, Blau, Lila und Gelb ändern sich allmählich, von langsam zu .
27	SU00	00 - 20	Sound Control Horse Racing Effekt, Geschwindigkeit von langsam bis schnell.

## DMX-Kanalfunktionstabelle

### 2-Kanalmodus (A001)

Kanal	DMX-Wert	Funktionsbeschreibung
CH1	000-005	Keine Wirkung
	006-016	LED Farbauswahl: rot
	017-027	LED Farbauswahl: grün
	028-038	LED Farbauswahl: blau
	039-049	LED Farbauswahl: gelb
	050-060	LED Farbauswahl: lila
	061-071	LED Farbauswahl: Cyan
	072-082	LED Farbauswahl: weiß
	083-093	Pferderenneffekt-1
	094-104	Pferderenneffekt-2
	105-115	Pferderenneffekt-3
	116-126	Pferderenneffekt-4
	127-137	Pferderenneffekt-5
	138-148	Pferderenneffekt-6
	149-159	Pferderenneffekt-7
	160-170	Pferderenneffekt-8
	171-181	Pferderenneffekt-9
	182-192	Roter Farbverlauf
	193-203	Grüner Farbverlauf
	204-214	Blauer Farbverlauf

	215-225	Lilafarbener Farbverlauf
	226-236	Gelber Farbverlauf
	237-247	Zyklusverlaufseffekt
	248-255	Sprachsteuerung
CH2	000-255	Funktionsgeschwindigkeit, von langsam bis schnell

### 3-channel mode (C001) single-segment mode

Kanal	Funktion	illustrieren
CH1	000-255	R rot dimmen, von dunkel bis hell
CH2	000-255	G grün dimmen, von dunkel bis hell
CH3	000-255	B blau dimmen, von dunkel bis hell

### 4-Kanalmodus (d001)

Kanal	Funktion	illustrieren
CH1	000-255	RGB Gesamtdimmung, von dunkel bis hell
CH2	000-255	R rot dimmen, von dunkel bis hell
CH3	000-255	G grün dimmen, von dunkel bis hell
CH4	000-255	B blau dimmen, von dunkel bis hell

### 6-Kanalmodus (E001) zweistufiger Modus

Kanal	Funktion	illustrieren
CH1	000-255	R1 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH2	000-255	G1 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH3	000-255	B1 blau dimmen, von dunkel bis hell
CH4	000-255	R2 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH5	000-255	G2 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH6	000-255	B2 blau dimmen, von dunkel bis hell

### 7-channel mode (H001)

Channel	Function	illustrate
CH1	000-255	RGB total dimming, from dark to bright
CH2	000-255	R red dimming, from dark to bright

CH3	000-255	G green dimming, from dark to bright
CH4	000-255	B blue dimming, from dark to bright
CH5	007-255	RGB strobe
CH6	000-005	No effect
	006-016	LED color selection: red
	017-027	LED color selection: green
	028-038	LED Farbauswahl: blau
	039-049	LED Farbauswahl: gelb
	050-060	LED Farbauswahl: lila
	061-071	LED Farbauswahl: Cyan
	072-082	LED Farbauswahl: weiß
	083-093	Pferderenneffekt-1
	094-104	Pferderenneffekt-2
	105-115	Pferderenneffekt-3
	116-126	Pferderenneffekt-4
	127-137	Pferderenneffekt-5
	138-148	Pferderenneffekt-6
	149-159	Pferderenneffekt-7
	160-170	Pferderenneffekt-8
	171-181	Pferderenneffekt-9
	182-192	Roter Farbverlauf
	193-203	Grüner Farbverlauf
	204-214	Blauer Farbverlauf
	215-225	Lilafarbener Farbverlauf
	226-236	Gelber Farbverlauf
	237-247	Zyklusverlaufseffekt
	248-255	Sprachsteuerung
CH7	094-104	Funktionsgeschwindigkeit, von langsam bis schnell

## 7-Kanalmodus (L001) Viersegmentmodus

Kanal	Funktion	illustrieren
CH1	000-255	RGB Gesamtdimmung, von dunkel bis hell
CH2	000-255	R1R2 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH3	000-255	G1G2 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH4	000-255	B1B2 blau dimmen, von dunkel bis hell
CH5	000-255	R3R4 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH6	000-255	G3G4 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH7	000-255	B3B4 blau dimmen, von dunkel bis hell

## 12-channel mode (P001) eight-segment mode

Kanal	Funktion	illustrieren
CH1	000-255	R1 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH2	000-255	G1 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH3	000-255	B1 blau dimmen, von dunkel bis hell
CH4	000-255	R2 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH5	000-255	G2 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH6	000-255	B2 blau dimmen, von dunkel bis hell
CH7	000-255	R3 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH8	000-255	G3 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH9	000-255	B3 blau dimmen, von dunkel bis hell
CH10	000-255	R4 rot dimmen, von dunkel bis hell
CH11	000-255	G4 grün dimmen, von dunkel bis hell
CH12	000-255	B4 blau dimmen, von dunkel bis hell





