

# Mini LED spider Moving head Light

## Mini LED Spinne Moving Head Licht



**(User Manual / Benutzerhandbuch)**

**Please read the instructions carefully before use**

**Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig vor dem Gebrauch**

### General instructions

#### Unpacking:

Thank you for purchasing this product. Please read user manual for safety and operations information before using the product. Keep this manual for future reference. This product is a Create perfect LED Mini Moving head Beam zoom light. programs and effects since it has passed a series of strictly tests before delivery. Please check the attachments listed on the page after opening the carton. In the event of carton damage or attachment missing in transit, please contact your dealer or our after sales service department.

#### Attachments:

1. User Guide: 1PCS
2. Power cable: 1PCS
3. Mini Moving head Beam zoom Light: 1PCS

#### Notice:

1. Before using this unit be sure the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
2. Do not remove the cover under any conditions.
3. Disconnect main power before servicing and maintenance.
4. Working environment temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
5. Do not turn on and off the unit frequently.
6. Do not connect the device to any dimmer pack and do not operate this unit when its cover removed.
7. Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.
8. This unit is intended for indoor use only and should be prevented form water, moisture and shake.
9. Do not remove or break the warranty label, otherwise it void the warranty.
10. Always replace with the exact same type fuse, replacement with anything other than the specified fuse can cause fire or electric shock and damage your unit, and will void your manufactures warranty.

### Technical Specification:

1. Voltage: AC100~240V(50HZ/60HZ)
2. LED: RGBW
3. Color: RGBW Mixing and Multi colors

4. Beam angle: 3 degrees
5. Scan angle: Y1/Y2: 120°/120°
6. Strobe/Dimmer: Variable electronic
7. Electronic Dimming: 0-100%
8. Working Modes: Sound Active, AUTO, DMX512, Master-Slave
9. Control channel: CH10/CH14
10. Size: L\*W\*H=290\*210\*230mm;
11. Weight: 3Kg

#### Front Panel:

1. MENU: To select the program functions
2. UP: To go forward in the selected functions
3. DOWN: To go backward in the selected functions
4. ENTER: To confirm the selected functions

### Menu Function and How to set the unit instructions:

MENU	Function
Addr	<b>DMX Address(001~512):</b> press “ENTER” to enter , press “UP” or “down” to select a good address, and then press “ENTER” to save
Chnd	<b>The channel model:</b> the fixture has two channel modes,10CH /14CH, press “ENTER” to enter, press “UP” or “down” to select a good channel, and then press “ENTER” to save .
SLnd	<b>The Master/Slave model:</b> the fixture has “MAST” and two slave models SL1 and SL2, press “ENTER” to enter press “UP” or “down” to choose MAST and then press “ENTER” to save.
Shnd	<b>The Show mode:</b> the fixture has 16 display modes Sh 0~Sh 15, press “ENTER” to enter , press “UP” or “down” to select, and then press “ENTER” to save .
Auto	<b>The Auto model :</b> press “ENTER” to enter , press “UP” or “down” to select “OFF” or “on” and then press “ENTER” to save
SoUn	<b>Sound model:</b> press “ENTER” to enter , press “UP” or “down” to select “on” and then press “ENTER” to Save.
SenS	<b>The acoustic sensitivity :</b> press “ENTER” in to the fixtures system and then press “UP” and “down” to select 0~100 value, usually select 60, and

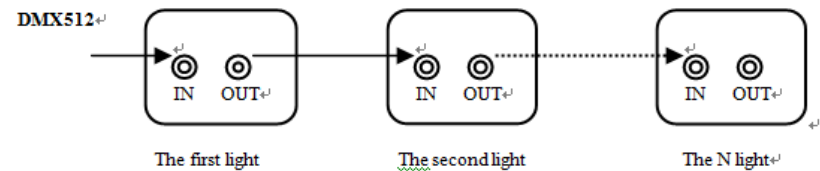
	then press “ENTER” to save.
PInt	<b>Pint forward/reverse select:</b> press “ENTER” to enter ,press “UP” or “down” to select “no” or “YES ”, and then press “ENTER” to save.
tInt	<b>Tilt reverse select:</b> press “ENTER” to enter ,press “UP” or “down” to select “no” or “YES ”, and then press “ENTER” to save.
Led	<b>LED backlight:</b> press “ENTER” to enter ,press “UP” or “down” to select “on” or “off ”, and then press “ENTER” to save.
disp	<b>Display:</b> please User no set it
test	<b>Auto test:</b> please User no set it
rSet	<b>Fixture Reset:</b> You can press “ENTER” to Reset the fixture.

#### How to control the fixture:

1. DMX512 controller;
2. Master/slave operation

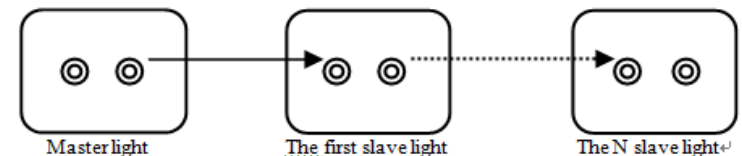
#### DMX512 controller

The fixtures only accepts the DMX512 signal of international standard to control the system. When you run the chase, all The fixture must be set the same channels( uses CH10 or CH14 channels),Then according to connect you need the fixtures as the below, then turn on the power, the fixtures will begin to work and all the fixtures play you set the address, For example“1”; At this time the all the fixtures has received DMX512 signal.



#### Master/slave operation

The fixture will allow you to link 30 fixtures together and operate without a controller. **Notice:** you must according to the “Menu Function and How to set the unit instructions” and all The fixtures must be set the same channels( uses CH10 or CH14 channels), Then according to connect you need the fixtures as the below, then turn on the power, the fixtures will begin to work, in this mode, only one as master fixture and play “Sh 0” , other all fixtures display “SL 1” or “SL 2”.



## DMX Operation

Channel		Value	Control Function
10CH	14CH		
CH1	CH1	000~255	120 Tin1 reverse
CH2	CH2	000~255	120°Tin2 reverse
CH3	CH3	000~255	Control Tin1/Pin2 speed ,the speed from fast to slow change
CH4	CH4	000~255	Brightness control
CH5	CH5	000~007	Turn off the light
		008~015	Turn on the light
		016~131	Strobe : the speed from slow to fast
		132~139	Turn on the light
		140~181	The light fast turn on and slowly turn off
		182~189	Turn on the light
		190~231	Slowly turn on and fast turn off
		232~239	Turn on the light
		240~247	Strobe
248~255	Turn on the light		
CH6~CH9	CH6~CH9	000~255	Red →Green→Blue→White Dimmer:0~100%
	CH10~CH13	000~255	Red →Green→Blue→White Dimmer:0~100%
CH10	CH14	000~007	No function
		008~063	Auto mode
		064~127	Sound control
		128~255	Reset

## Troubleshooting

Following are few common problems that may occur during operation . Here are some suggestions for easy troubleshooting:

- 1、 If the power supply indicator does not light up and the fixture does not work, please check the power supply and the input voltage.
- 2、 In the Master-slave operation mode, slave unit don't function, please check as below:

- A. Make sure to there is only one master and play “Sh 0” and all others slaves must play “SL 1” and all the fixtures must set in the same channel mode
  - B. Make sure to control the unit without DMX console controlling.
  - C. Make sure to take a good quality power cable and connection.
- 3、 In the DMX mode operation the fixture is off and the DMX signal indicator is unlighted , please check as below:
    - A. Make sure to take a good quality DMX512 Controller
    - B. Make sure to have a good connection
  - 4、 In DMX operation, the unit con not be controlled by the DMX console, but the DMX signal indicator is address, please make sure the DMX console and have the same channel.
  - 5、 If the unit is fail: please check as below”
    - A. In the DMX MODE , Make sure all the fixtures is it set in the same channels( uses CH10 or CH14 channels)
    - B. Make sure all the fixtures the“Pint” and “tint” MENU is it set to “on”
    - C. In the Master-slave MODE, Make sure all the slave fixtures whether “ SL 1” or “SL 2” is displayed at the same time.
  - 6、 Sound control reaction, please check as below :
    - A. Make sure to the fixture “Soun” the menu is set to “on”.
    - B. Check the fixture microphone whether is in good condition.
- After trying the above solution you still have a problem, please connect your dealer or our company for service.

### Fixture cleaning

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30/60 days.

### Caution

There are no user serviceable arts inside the fixture. Do not open the housing or attempt any repairs yourself. In the unlikely situation, your unit may require service, please contact your nearest dealer.

# Allgemeine Anweisungen

## Auspacken:

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie Gebrauchsanleitung für die Sicherheit und Betriebsinformationen, bevor Sie das Produkt verwenden. Behalten Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen. Dieses Produkt kann perfekte Lichtprogramme und Effekte von automatisch rotierenden Mini LED Bühne Muster Lampe schaffen, da es eine Reihe von strengen Tests vor der Auslieferung bestanden hat. Bitte überprüfen Sie nach dem Öffnen des Kartons die aufgelisteten Attachments auf der Seite. Falls es Beschädigung des Kartons oder Fehlen der Attachment gibt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder unseren Kundendienst.

## Anhänge:

1. Mini Moving Head Beam Licht: 1 Stück
2. Netzkabel: 1 STÜCKE
3. Feste Halterung : 1 Stück, Schraube: 2 Stück
4. Benutzerhandbuch: 1PCS

## Hinweis:

1. Vor der Verwendung dieses Geräts Bitte lesen Sie sich das Handbuch durch, um sicherzustellen, dass das Produkt normal verwendet werden kann. Vergewissern Sie sich, dass die Spannung und Frequenz des Netzteils mit den Strombedarf des Geräts übereinstimmen.
2. Stellen Sie das Produkt nicht an instabilen oder wackeligen Orten auf.
3. Die Stromversorgung sollte den im Handbuch angegebenen Bereich von +/- 10% nicht überschreiten
4. Arbeitsumgebungstemperatur: -20 °C ~ 40 °C
5. Nach dem Ausschalten, wenn es wieder benötigt wird, bitte über 20 Minuten abkühlen.
6. Um die Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten, verwenden Sie es nicht an feuchten Orten und verwenden Sie es nicht in mehr als 40 Grad.
7. Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen vorgesehen und sollte vor Wasser, Feuchtigkeit und Erschütterungen geschützt werden.
8. Ersetzen Sie immer durch die Sicherung des gleichen Typs, der Austausch mit einer anderen als der angegebenen Sicherung kann einen Brand oder Stromschlag verursachen und das Gerät beschädigen, und Ihre Herstellergarantie erlischt.

## Technical Specification:

1. Anwendbare leistung: AC100-240 V (50 HZ / 60 HZ)
2. LED-Lichtquelle: importierte High-Brightness-LED-Lampe Perlen.
3. Farbe: RGBW
4. Öffnungswinkel: 3 Grad
5. Abtastwinkel: Y1 / Y2: 120 ° / 120 °
6. Strobe / Dimmen: Elektronische Variablen
7. Elektronisches Dimmen: 0-100%
8. Arbeitsmodi: Ton aktiviert, AUTO, DMX512, Master-Slave
9. Steuerkanal: CH10 / CH14
10. Größe: L \* W \* H = 290 \* 210 \* 230mm;
11. Gewicht: 3 kg

## Frontblende:

- 1, MENU: Wählen Sie die Programmfunktion
- 2, UP: Wählen Sie das Menü nach oben
- 3, DOMN: Wählen Sie das Menü aus
- 4, ENTER: Bestätigen Sie die ausgewählte Funktion

## Menüfunktionen und Funktionseinstellungen:

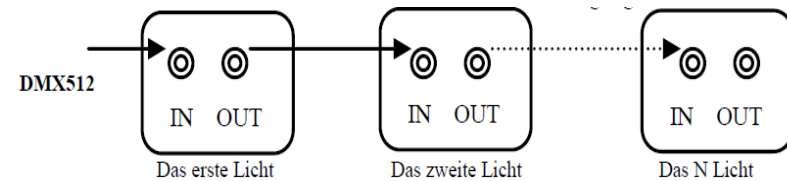
SPEISEKARTE	Beschreibung der Funktionseinstellung
Addr	<b>Wählen Sie die DMX-Adresse (1 ~ 512):</b> Drücken Sie "ENTER" zur Eingabe, drücken Sie "UP" und "DOWN" zur Auswahl und drücken Sie dann "ENTER" zur Bestätigung
Chnd	<b>Kanalmodus:</b> Die Lampe hat den 10CH / 14CH Zweikanalmodus, drücken Sie "ENTER" zur Eingabe, drücken Sie "UP" oder "DOWN", um den Modus auszuwählen, drücken Sie "ENTER", um den ausgewählten Modus zu bestätigen.
SLnd	<b>Das Master / Slave-Modell: Das Gerät verfügt über "∩Ast" und zwei Slave-Modelle SL1 und SL2,</b> drücken Sie "ENTER" zur Eingabe von "UP" oder "down" zur Auswahl von ∩Ast und drücken Sie dann "ENTER" zum Speichern.
Shnd	<b>Der Show-Modus:</b> Das Gerät verfügt über 16 Anzeigemodi Sh 0 ~ Sh 15, drücken Sie "ENTER" zur Eingabe, drücken Sie "UP" oder "Down" zur Auswahl, und drücken Sie dann "ENTER" zum Speichern.
Auto	<b>Selbstfahrender Modus:</b> Drücken Sie die "ENTER" Taste zur

	Eingabe, drücken Sie die "UP" oder "DOWN" Taste, um "OFF" oder "on" auszuwählen, drücken Sie dann die "ENTER" Taste um zu speichern
SoUn	<b>Sprachsteuerungsmodus:</b> Drücken Sie "ENTER" zur Eingabe, drücken Sie "UP" oder "DOWN", um "ON" auszuwählen, und drücken Sie dann "ENTER", um zu speichern.
SenS	<b>Sprachaktivierte Empfindlichkeit:</b> Drücken Sie "ENTER", um das Vorrichtungssystem aufzurufen, drücken Sie dann "UP" und "DOWN", um den Wert von 0-100 auszuwählen, wählen Sie normalerweise 60 und drücken Sie dann "ENTER" zum Speichern.
Plnt	<b>Vorwärts- / Rückwärtsdrehung:</b> Drücken Sie "ENTER" zur Eingabe, drücken Sie "UP" oder "DOWN", um "No" oder "YES" auszuwählen, und drücken Sie dann "ENTER" zum Speichern.
tlnt	<b>Tilt reverse select:</b> Drücken Sie "ENTER" zur Eingabe, drücken Sie "UP" oder "down", um "no" oder "YES" auszuwählen, und drücken Sie dann "ENTER" zum Speichern.
Led	<b>LED-Anzeige:</b> Drücken Sie "ENTER" zur Eingabe, drücken Sie "UP" oder "DOWN", um "ON" oder "OFF" auszuwählen, drücken Sie dann "ENTER", um zu speichern.
disp	<b>Anzeigerichtung:</b> Bitte nach Bedarf einstellen
test	<b>Automatischer Test:</b> Benutzer müssen nicht festlegen
rSet	<b>Fixture Reset:</b> Sie können "ENTER" drücken, um das Fixture zurückzusetzen.

### So steuern Sie die Leuchte:

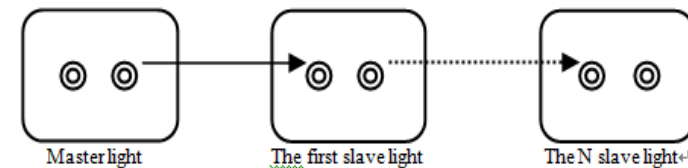
#### 1, DMX512-Controller

Die Lichter akzeptieren nur das internationale DMX512-Signal, um das System zu steuern. In diesem Modus müssen alle Lichter auf den gleichen Kanal eingestellt sein (CH10 oder CH14), und dann werden die Lichter wie folgt verbunden und dann die Lichter eingeschaltet. Die Leuchte beginnt zu arbeiten und alle Leuchtenanzeigen zeigen denselben Adresscode (einer zwischen 1 und 512), z. B. "1". Dies zeigt, dass alle Lichter das DMX512-Signal empfangen haben und die Konsole das Licht zum Arbeiten steuern kann.



#### Master / Slave-Betrieb

In diesem Modus können Sie 30 Geräte miteinander verbinden und ohne Controller arbeiten. Hinweis: In diesem Modus müssen alle Geräte auf den gleichen Kanal eingestellt sein (mit CH10- oder CH14-Kanälen). Dann verbinden Sie die Fixtures wie unten gezeigt. Schalten Sie das Gerät ein und die Geräte beginnen zu arbeiten. In diesem Modus wird nur einer als Master-Lampe verwendet, das Hauptlampen-Display zeigt "Sh 0" und alle anderen Lampen zeigen "SL 1" oder "SL 2" an.



#### DMX-Betriebskanaltabelle

Kanal		Wert	Steuerfunktion
10CH	14CH		
CH1	CH1	000~255	120 ° Tin1 rückwärts
CH2	CH2	000~255	120 ° Tin2 rückwärts
CH3	CH3	000~255	Control Tin1 / Pin2 Geschwindigkeit, die Geschwindigkeit von schnell zu langsam ändern
CH4	CH4	000~255	Helligkeits Kontrolle
CH5	CH5	000~007	Mach das Licht aus
		008~015	Mach das Licht an
		016~131	Strobe: Die Geschwindigkeit von langsam zu schnell
		132~139	Mach das Licht an
		140~181	Das Licht schaltet sich schnell ein und wird langsam ausgeschaltet

		182~189	Mach das Licht an
		190~231	Langsam einschalten und schnell ausschalten
		232~239	Mach das Licht an
		240~247	Strobe
		248~255	Mach das Licht an
CH6~CH9	CH6~CH9	000~255	Rot → Grün → Blau → Weiß Dimmer: 0 ~ 100%
	CH10~CH13	000~255	Rot → Grün → Blau → Weiß Dimmer: 0 ~ 100%
CH10	CH14	000~007	Keine Funktion
		008~063	Automatikmodus
		064~127	Sound-Kontrolle
		128~255	Neustart des Geräts

### Fehlerbehebung

Im Folgenden sind einige häufige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs auftreten können. Hier sind einige Vorschläge für einfach Fehlerbehebung:

1, Wenn die Stromversorgungsanzeige nicht aufleuchtet und das Gerät nicht funktioniert, überprüfen Sie bitte die Stromversorgung Und die Eingangsspannung.

2, in der Master-Slave-Betriebsart, Slave-Einheit nicht funktionieren, überprüfen Sie bitte wie folgt:

A. Stellen Sie sicher, dass nur ein Hauptlicht vorhanden ist und auf dem Display "Sh 0" angezeigt wird. Alle anderen Leuchtanzeigen zeigen "SL 1". Alle Leuchten müssen im selben Kanalmodus eingestellt sein.

B. Stellen Sie sicher, dass das Licht vom DMX-Konsolensignal nicht beeinflusst wird.

C. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel und das Signalkabel vollständig angeschlossen sind.

3, im DMX-Modus Betrieb das Gerät ist aus und die DMX-Signalanzeige ist nicht beleuchtet, überprüfen Sie bitte wie folgt:

A. Stellen Sie sicher, dass der DMX512 Controller gut ist

B. Stellen Sie sicher, dass alle Netzkabel und Signalverbindungen in Ordnung sind

4, Während des DMX-Betriebs wird das Gerät nicht von der DMX-Konsole gesteuert. Stellen Sie sicher, dass die Standard- und Kanaleinstellungen der DMX-Konsole korrekt sind.

5, wenn das Gerät außer Tritt ist: Bitte überprüfen Sie wie folgt:

A. Stellen Sie im DMX-Modus sicher, dass alle Geräte auf denselben Kanälen eingestellt sind (CH10 oder CH14)

B. Stellen Sie sicher, dass bei allen Geräten das "Pint" - und "Tint" -Menü auf "on" gestellt ist

C. Stellen Sie im Master-Slave-Modus sicher, dass alle Slave-Geräte gleichzeitig "SL 1" oder "SL 2" anzeigen.

6, Sprachsteuerung reagiert nicht, überprüfen Sie bitte wie folgt:

A. Stellen Sie sicher, dass das Menü "Soun" auf "on" gestellt ist.

B. Überprüfen Sie das Gerätemikrofon, ob es in gutem Zustand ist.

Nachdem Sie die oben genannte Lösung versucht haben, haben Sie immer noch ein Problem, bitte verbinden Sie Ihren Händler oder unsere Firma für den Service.

### Fixtures Reinigung

- Die Reinigung von innen muss regelmäßig durchgeführt werden, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Reinigungsfrequenz hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird: Eine feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebung kann zu einer stärkeren Ansammlung von Schmutz auf der Optik des Geräts führen.
- Mit einem weichen Tuch mit normaler Glasreinigungsflüssigkeit reinigen.
- Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.
- Reinigen Sie die externe Optik mindestens alle 20 Tage. Reinigen Sie die interne Optik mindestens alle 30/60 Tage.

### Erklärung

Wenn das Produkt das Werk verlässt, wird es strengen Tests unterzogen, die Qualität ist gut und die Verpackung ist in gutem Zustand. Vor der Verwendung des Produkts müssen alle Benutzer das "Benutzerhandbuch" im Detail lesen und das Produkt ausschließlich gemäß dem "Benutzerhandbuch" verwenden. Wenn der Benutzer das Gerät aufgrund der Nichtbeachtung des Handbuchs beschädigt hat, sind wir nicht dafür verantwortlich. Wenn Ihr Gerät ordnungsgemäß gemäß den manuellen Anforderungen verwendet wird und ein Fehler vorliegt, der repariert werden muss, wenden Sie sich an den nächsten Händler oder unseren Kundendienst.