



# ***MACBEAM1R***



USER MANUAL (P2)- MODE D'EMPLOI (P4) - MODO DE EMPLEO (P7)- HANDBUCH (P10) –  
MANUALE (P13)

**DMX CHART – CHARTE DMX – TABLA DMX – DMX DIAGRAMM – GRAPHICO DMX (P16)**

## 1. General Information:

Thank you very much for choosing our product. For safety purpose, please read this manual carefully before your operation. This manual included installation and using information. Please install and operate it according to this manual.

**Unpacking:** Once receive it, please handle it carefully and check if there is some shatter because of transportation and the following fittings are OK.

In the carton, there are four things available:

Moving head light: 1 PC

Power cable: 1 PC

Fast Lock: 2 PC

User manual: 1 PC

**Warning!** To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or moisture.

**Caution!** There are no user serviceable parts inside this unit. Do not attempt any repairs yourself. Doing so will void your manufactures warranty. In the unlikely event your unit may require service please contact us.

## 2. Safety Instructions



**WARNING**

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Please keep this User Guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Disconnect main power before replacement or servicing.

- Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
- Use safety cable when fixes this unit. DO NOT handle the unit by taking its head only, but always by taking its base.
- Maximum ambient temperature is Ta: 40°C. DO NOT operate it where the temperature is higher than this.
- Unit surface temperature may reach up to 85°C. DO NOT touch the housing bare-hand during its operation. Turn off the power and allow about 15 minutes for the unit to cool down before replacing or serving.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- DO NOT touch any wire during operation as high voltage might be causing electric shock.

**Warning:**

- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
- DO NOT open the unit within five minutes after switching off.
- The housing, the lenses, or the ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.

**Caution:**

There are no user serviceable parts inside the unit. DO NOT open the housing or attempt any repairs yourself. In the unlikely event your unit may require service, please contact your nearest dealer.

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units; use another main supply for the next 11 fixtures.  
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units; use another main supply for the next 5 fixtures.

**Installation:**

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. And make sure

that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.

The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

### **3. Technical Specifications**

Voltage: AC100-240V,50-60Hz

Power Consumption: 145W

DMX Channel: 12 CH

Light source: YODN 1R 120W (5000H) / 8300K

Beam Angle: 3°

Control Mode: DMX512, Master/Slave, Auto, Sound.

Color Wheel: 12 colors + white, rainbow effect.

Fixed Gobo Wheel: 11 gobos + blank, gobo shake.

Prism: 8-facet prism, can adjustable rotating speed and direction.

Movement: Pan: 540° Tilt: 270°,Pan/Tilt speed adjustable.

Strobe: 1-20t/s

Dimmer: 0-100%

Display : Lcd display

IP rate : IP20

Size: 310x230x390 mm

N.W.: 9 kg

G.W.: 10.5 kg

### **CLEANING**

To make sure the stable run of the moving head, you should keep it clean. All fans, lens and color filters, do not use any soluble detergent when cleaning the color filter avoiding the damage to appliance.

## 1. Informations générales :

Merci beaucoup d'avoir choisi notre produit. Pour des raisons de sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser. Ce manuel contient des informations sur l'installation et l'utilisation. Veuillez l'installer et l'utiliser conformément à ce manuel.

**Déballage :** Une fois que vous l'avez reçu, veuillez le manipuler avec soin et vérifier s'il n'y a pas de bris dû au transport et si les accessoires suivants sont corrects.

Dans le carton, il y a quatre choses disponibles :

Lampe à tête mobile : 1PC

Câble d'alimentation : 1PC

Serrure rapide : 2 PC

Manuel d'utilisation : 1 PC

**Avertissement !** Pour éviter ou réduire les risques de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

**Attention !** Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de le réparer vous-même. Cela annulerait la garantie du fabricant. Dans le cas peu probable où votre appareil nécessiterait une réparation, veuillez nous contacter.

## 2. Instructions de sécurité



WARNING

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Veuillez conserver ce guide d'utilisation pour une consultation ultérieure. Si vous vendez l'appareil à un autre utilisateur, veillez à ce qu'il reçoive également ce guide d'utilisation.
- Déballez l'appareil et vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages dus au transport avant de l'utiliser.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation électrique correspondent aux besoins en énergie de l'appareil.
- Il est important de relier le conducteur jaune/vert à la terre afin d'éviter tout choc électrique.
- L'appareil est destiné à un usage intérieur uniquement. Utilisez-le uniquement dans un endroit sec.

- L'appareil doit être installé dans un endroit suffisamment ventilé, à au moins 50 cm des surfaces adjacentes. Veillez à ce qu'aucune fente de ventilation ne soit obstruée.
- Débranchez l'alimentation principale avant tout remplacement ou entretien.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de matériaux inflammables à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement, car il y a un risque d'incendie.
- Utilisez un câble de sécurité lorsque vous fixez cet appareil. NE PAS manipuler l'appareil en prenant uniquement sa tête, mais toujours en prenant sa base.
- La température ambiante maximale est  $T_a : 40^{\circ}\text{C}$ . NE PAS le faire fonctionner lorsque la température est supérieure à cette valeur.
- La température de surface de l'unité peut atteindre jusqu'à  $85^{\circ}\text{C}$ . NE PAS toucher le boîtier à main nue pendant son fonctionnement. Mettez l'appareil hors tension et laissez-le refroidir pendant environ 15 minutes avant de le remettre en place ou de le servir.
- En cas de problème de fonctionnement grave, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou des dysfonctionnements. Veuillez contacter le centre d'assistance technique agréé le plus proche. Utilisez toujours des pièces de rechange de même type.
- NE TOUCHEZ AUCUN fil pendant le fonctionnement car la haute tension pourrait provoquer un choc électrique.

### **Attention :**

- Pour éviter ou réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'ouvrez PAS l'appareil dans les cinq minutes qui suivent son extinction.
- Le boîtier, les lentilles ou le filtre ultraviolet doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.

### **Attention :**

Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil. N'ouvrez pas le boîtier et ne tentez pas de le réparer vous-même. Dans le cas peu probable où votre

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units; use another main supply for the next 11 fixtures.  
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units; use another main supply for the next 5 fixtures.

appareil nécessiterait une réparation, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.

### **Installation :**

L'unité doit être fixée par les trous de vis sur le support. Veillez toujours à ce que l'unité soit fermement fixée afin d'éviter toute vibration et tout glissement pendant le fonctionnement. Assurez-vous que la structure à laquelle vous fixez l'unité est solide et qu'elle peut supporter un poids égal à 10 fois le poids de l'unité. Utilisez également toujours un câble de sécurité pouvant supporter 12 fois le poids de l'unité lors de l'installation de l'appareil.

L'équipement doit être réparé par des professionnels. Et il doit être réparé dans un endroit à l'abri du regard des gens, sans que personne ne passe à côté ou en dessous.

## **3. Spécifications techniques**

Voltage : AC100-240V, 50-60Hz

Consommation d'énergie : 145W

Canal DMX : 12 CH

Source : YODN 1R 120W (5000H) / 8300K

Angle du faisceau : 3°.

Mode de contrôle : DMX512, Maître/Esclave, Auto, Son.

Roue des couleurs : 12 couleurs + blanc, effet arc-en-ciel.

Roue de gobos fixe : 11 gobos + blanc, gobo shake

Prisme : prisme à 8 facettes, dont la vitesse et la direction de rotation sont réglables.

Mouvement : Pan : 540° Tilt : 270°, vitesse Pan/Tilt réglable.

Strobe : 1-20t/s

Gradateur : Gradation linéaire de 0 à 100 %.

Affichage : LCD

Taux d'IP : IP20

Taille : 310 x 230 x 390 mm

Poids net : 9 kg

Poids brut : 10.5 kg

## **NETTOYAGE**

Pour assurer le fonctionnement stable de la tête mobile, vous devez la garder propre. Tous les ventilateurs, lentilles et filtres de couleur, n'utilisez pas de détergent soluble pour nettoyer le filtre de couleur afin d'éviter d'endommager la LED

## 1. Información general:

Muchas gracias por elegir nuestro producto. Por razones de seguridad, lea atentamente este manual antes de utilizarlo. Este manual incluye información sobre la instalación y el uso. Por favor, instale y opere de acuerdo con este manual.

**Desembalaje:** Una vez que lo reciba, por favor manéjelo con cuidado y compruebe si hay algún destrozo debido al transporte y los siguientes accesorios están bien.

En la caja, hay cuatro cosas disponibles:

Luz de cabeza móvil: 1PC

Cable de alimentación: 1PC

Cierre rápido: 2 PC

Manual de usuario: 1 PC

**Advertencia** Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga esta unidad a la lluvia o la humedad.

**Precaución.** En el interior de esta unidad no hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario. No intente realizar ninguna reparación usted mismo. Si lo hace, anulará la garantía del fabricante. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor, póngase en contacto con nosotros.

## 2. Instrucciones de seguridad



WARNING

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas. Si vende la unidad a otro usuario, asegúrese de que también reciba este manual de instrucciones.
- Desembale y compruebe cuidadosamente que no hay daños de transporte antes de utilizar la unidad.
- Antes de ponerlo en funcionamiento, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coinciden con los requisitos de potencia de la unidad.
- Es importante conectar a tierra el conductor amarillo/verde para evitar descargas eléctricas.
- La unidad es sólo para uso en interiores. Utilícela sólo en un lugar seco.



- La unidad debe instalarse en un lugar con una ventilación adecuada, al menos a 50 cm de las superficies adyacentes. Asegúrese de que ninguna ranura de ventilación esté bloqueada.
- Desconecte la alimentación principal antes de la sustitución o el mantenimiento.
- Asegúrese de que no hay materiales inflamables cerca de la unidad mientras está en funcionamiento, ya que hay riesgo de incendio.
- Utilice el cable de seguridad cuando fije esta unidad. NO manipule la unidad tomando sólo su cabeza, sino siempre tomando su base.
- La temperatura ambiente máxima es Ta: 40°C. NO lo haga funcionar donde la temperatura sea superior a esta.
- La temperatura de la superficie de la unidad puede alcanzar hasta 85°C. NO toque la carcasa con las manos desnudas durante su funcionamiento. Apague la unidad y deje que se enfríe unos 15 minutos antes de volver a colocarla o servirla.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de utilizar la unidad inmediatamente. No intente nunca reparar la unidad por sí mismo. Las reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden provocar daños o un mal funcionamiento. Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano. Utilice siempre piezas de repuesto del mismo tipo.
- NO toque ningún cable durante el funcionamiento, ya que la alta tensión podría provocar una descarga eléctrica.

### **Advertencia:**

- Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad.
- NO abra el aparato antes de que transcurran cinco minutos desde su desconexión.
- La carcasa, las lentes o el filtro ultravioleta deben ser sustituidos si están visiblemente dañados.

### **Precaución:**

En el interior de la unidad no hay piezas que el usuario pueda reparar. NO abra la carcasa ni intente repararla usted mismo. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units; use another main supply for the next 11 fixtures.  
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units; use another main supply for the next 5 fixtures.

## **Instalación:**

La unidad debe montarse a través de los agujeros de los tornillos en el soporte. Asegúrese siempre de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y deslizamientos durante su funcionamiento. Y asegúrese de que la estructura a la que va a fijar la unidad es segura y puede soportar un peso 10 veces superior al de la unidad. Asimismo, utilice siempre un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso de la unidad cuando instale el aparato.

El equipo debe ser arreglado por profesionales. Y debe ser arreglado en un lugar donde esté fuera del contacto de la gente y no haya nadie que pase por delante o por debajo de él.

## **3. Especificaciones técnicas**

Tensión: AC100-240V,50-60Hz

Consumo de energía: 145W

Canal DMX: 12 CH

Fuente : YODN 1R 120W (5000H) / 8300K

Ángulo del haz: 3°.

Modo de control: DMX512, maestro/esclavo, automático, sonido.

Rueda de colores: 12 colores + blanco, efecto arco iris.

Rueda de gobos fija: 11 gobos + blanco, movimiento de gobos.

Prisma: prisma de 8 facetas, con velocidad y dirección de rotación ajustables.

Movimiento: Pan: 540° Inclinación: 270°, Velocidad de giro/inclinación ajustable.

Estroboscopio: 1-20t/s

Regulador: Regulación lineal de 0-100%.

Pantalla : Pantalla de leds

Índice IP : IP20

Tamaño: 310x230x390 mm

Peso neto.: 9 kg

Peso bruto : 10.5 kg

## **LIMPIEZA**

Para asegurar el funcionamiento estable de la cabeza móvil, debe mantenerla limpia. Todos los ventiladores, lentes y filtros de color, no utilice ningún detergente soluble cuando limpie el filtro de color evitando el daño al LED.

## 1. Allgemeine Informationen:

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig lesen. Dieses Handbuch enthält Informationen zur Installation und zum Betrieb. Bitte installieren und bedienen Sie das Gerät entsprechend dieser Anleitung.

**Auspacken:** Sobald Sie es erhalten haben, behandeln Sie es bitte sorgfältig und überprüfen Sie, ob es einige Scherben wegen des Transports gibt und die folgenden Armaturen in Ordnung sind.

In der Schachtel sind vier Dinge vorhanden:

Bewegliche Kopfleuchte: 1PC

Stromkabel: 1PC

Schnellverschluss: 2PC

Benutzerhandbuch: 1 PC

**Warnung!** Um die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes zu vermeiden oder zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

**Achtung!** In diesem Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Andernfalls erlischt die Herstellergarantie. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Gerät gewartet werden muss, kontaktieren Sie uns bitte.

## 2. Sicherheitshinweise



WARNING

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zum Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät an einen anderen Benutzer verkaufen, stellen Sie sicher, dass dieser auch diese Bedienungsanleitung erhält.
- Packen Sie das Gerät aus und prüfen Sie sorgfältig, ob es keine Transportschäden aufweist, bevor Sie es benutzen.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass die Spannung und die Frequenz der Stromversorgung mit den Leistungsanforderungen des Geräts übereinstimmen.

- Es ist wichtig, dass der gelb/grüne Leiter geerdet wird, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Das Gerät ist nur für den Innenbereich geeignet. Verwenden Sie es nur an einem trockenen Ort.
- Das Gerät muss an einem Ort mit ausreichender Belüftung und in einem Abstand von mindestens 50 cm zu angrenzenden Flächen aufgestellt werden. Achten Sie darauf, dass keine Lüftungsschlitze blockiert werden.
- Trennen Sie das Gerät vor dem Austausch oder der Wartung vom Stromnetz.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Betriebs keine brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts befinden, da sonst Brandgefahr besteht.
- Verwenden Sie beim Befestigen des Geräts ein Sicherheitskabel. Fassen Sie das Gerät NICHT nur am Kopf an, sondern immer an der Basis.
- Die maximale Umgebungstemperatur beträgt Ta: 40°C. Betreiben Sie das Gerät NICHT an Orten, an denen die Temperatur höher ist als diese.
- Die Oberflächentemperatur des Geräts kann bis zu 85°C erreichen. Berühren Sie das Gehäuse während des Betriebs NICHT mit bloßen Händen. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es ca. 15 Minuten abkühlen, bevor Sie es wieder einsetzen oder servieren.
- Im Falle eines schwerwiegenden Betriebsproblems stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Von Unkundigen durchgeführte Reparaturen können zu Schäden oder Fehlfunktionen führen. Wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten technischen Kundendienst. Verwenden Sie immer Ersatzteile des gleichen Typs.
- Berühren Sie während des Betriebs KEINE Kabel, da eine hohe Spannung einen elektrischen Schlag verursachen kann.

### **Warnung:**

- Um die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes zu vermeiden oder zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie das Gerät NICHT innerhalb von fünf Minuten nach dem Ausschalten.
- Das Gehäuse, die Linsen oder der Ultraviolettfiter müssen ausgetauscht werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.

### **Vorsicht!**

Im Inneren des Geräts befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse NICHT und versuchen Sie NICHT, es selbst zu reparieren. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Gerät gewartet werden muss, wenden Sie sich bitte

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units;  
use another main supply for the next 11 fixtures.  
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units;  
use another main supply for the next 5 fixtures.

an Ihren nächsten Händler.

### **Einbau:**

Das Gerät sollte über die Schraublöcher an der Halterung befestigt werden. Achten Sie immer darauf, dass das Gerät fest sitzt, um Vibrationen und Verrutschen während des Betriebs zu vermeiden. Vergewissern Sie sich außerdem, dass die Struktur, an der Sie das Gerät befestigen, sicher ist und das 10-fache des Gerätegewichts tragen kann. Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein Sicherheitskabel, das das 12-fache des Gerätegewichts tragen kann.

Das Gerät muss von Fachleuten repariert werden. Und es muss an einem Ort repariert werden, an dem es nicht von Menschen berührt werden kann und an dem niemand vorbeigeht oder darunter hindurchgeht.

## **3. Technische Daten**

Spannung: AC100-240V,50-60Hz

Leistungsaufnahme: 145W

DMX-Kanal: 12 CH

LED-Quelle: YODN 1R 120W (5000H) / 8300K

Abstrahlwinkel: 3°

Steuerungsmodus: DMX512, Master/Slave, Auto, Ton.

Farbrad: 12 Farben + Weiß, Regenbogeneffekt.

Festes Goborad: 11 Gobos + Leerzeichen, Gobowackeln.

Prisma: 8-Facetten-Prisma, Drehgeschwindigkeit und -richtung einstellbar.

Bewegung: Pan: 540° Tilt: 270°,Pan/Tilt Geschwindigkeit einstellbar.

Stroboskop: 1-20t/s

Dimmer: 0-100% linear dimmbar

Anzeige : Led-Display

IP-Schutzgrad: IP20  
Größe: 310x230x390 mm  
Nettogewicht.: 9 kg  
Bruttogewicht : 10.5 kg

## REINIGUNG

Um den stabilen Betrieb des beweglichen Kopfes zu gewährleisten, sollten Sie ihn sauber halten. Alle Lüfter, Linsen und Farbfilter, verwenden Sie keine löslichen Reinigungsmittel, wenn Sie den Farbfilter reinigen, um eine Beschädigung der LED zu vermeiden.

## 1. Informazioni generali:

Grazie mille per aver scelto il nostro prodotto. Per motivi di sicurezza, si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso. Questo manuale include l'installazione e l'utilizzo delle informazioni. Si prega di installare e utilizzare secondo questo manuale.

**Disimballaggio:** Una volta ricevuto, si prega di gestire con attenzione e controllare se c'è qualche frantumazione a causa del trasporto e i seguenti raccordi sono OK.

Nel cartone, ci sono quattro cose disponibili:

Luce della testa mobile: 1PC

Cavo di alimentazione: 1PC

Blocco veloce: 1PC

Manuale d'uso: 1 PC

**Attenzione!** Per prevenire o ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, non esporre questa unità alla pioggia o all'umidità.

**Attenzione!** Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno di questa unità. Non tentare nessuna riparazione da soli. In questo modo si invalida la garanzia del produttore. Nel caso improbabile che la vostra unità richieda assistenza, contattateci.

## 2. Istruzioni di sicurezza



WARNING

Please read carefully the instruction, which includes important information about the installation, usage and maintenance.

- Conservare questo manuale d'istruzioni per consultazioni future. Se vendete l'unità ad un altro utente, assicuratevi che riceva anche questo libretto di istruzioni.
- Disimballare e controllare attentamente che non ci siano danni da trasporto prima di usare l'unità.
- Prima del funzionamento, assicurarsi che la tensione e la frequenza dell'alimentazione corrispondano ai requisiti di potenza dell'unità.
- È importante mettere a terra il conduttore giallo/verde per evitare scosse elettriche.
- L'unità è solo per uso interno. Utilizzare solo in un luogo asciutto.
- L'unità deve essere installata in un luogo con adeguata ventilazione, ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna fessura di ventilazione sia bloccata.
- Scollegare l'alimentazione principale prima della sostituzione o della manutenzione.
- Assicuratevi che non ci siano materiali infiammabili vicino all'unità mentre è in funzione, perché c'è pericolo di incendio.
- Usare il cavo di sicurezza quando si fissa questa unità. NON maneggiare l'unità prendendo solo la sua testa, ma sempre prendendo la sua base.
- La temperatura ambiente massima è Ta: 40°C. NON farlo funzionare dove la temperatura è più alta di questa.
- La temperatura della superficie dell'unità può raggiungere gli 85°C. NON toccare l'alloggiamento a mani nude durante il suo funzionamento. Spegnerne l'unità e lasciarla raffreddare per circa 15 minuti prima di sostituirla o servirla.
- In caso di gravi problemi di funzionamento, smettere immediatamente di usare l'unità. Non cercare mai di riparare l'unità da soli. Le riparazioni effettuate da persone non qualificate possono portare a danni o malfunzionamenti. Contattare il più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato. Utilizzare sempre parti di ricambio dello stesso tipo.
- NON toccare alcun filo durante il funzionamento, poiché l'alta tensione potrebbe causare scosse elettriche.

### **Attenzione:**

- Per prevenire o ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, non esporre l'unità alla pioggia o all'umidità.
- NON aprire l'unità entro cinque minuti dallo spegnimento.
- L'alloggiamento, le lenti o il filtro ultravioletto devono essere sostituiti se sono visibilmente danneggiati.

### **Attenzione:**

Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno dell'unità. NON aprire l'involucro e non tentare alcuna riparazione da soli. Nell'improbabile eventualità che l'unità richieda assistenza, contattare il rivenditore più vicino.

If using a 230V 50Hz power supply, DO NOT connect in series more than 11 units;  
use another main supply for the next 11 fixtures.  
If using a 120V 60Hz power supply, DO NOT connect in series more than 5 units;  
use another main supply for the next 5 fixtures.

### **Installazione:**

L'unità deve essere montata tramite i fori delle viti sulla staffa. Assicuratevi sempre che l'unità sia saldamente fissata per evitare vibrazioni e scivolamenti durante il funzionamento. E assicuratevi che la struttura a cui state attaccando l'unità sia sicura e che sia in grado di sostenere un peso pari a 10 volte il peso dell'unità. Inoltre, utilizzare sempre un cavo di sicurezza che possa sostenere 12 volte il peso dell'unità quando si installa l'apparecchio.

L'attrezzatura deve essere riparata da professionisti. E deve essere fissata in un luogo dove non è toccato dalla gente e dove non ci passa nessuno.

## **3. Specifiche tecniche**

Tensione: AC100-240V, 50-60Hz

Consumo energetico: 130W

Canale DMX: 12 CH

Fonte : YODN 1R 120W (5000H) / 8300K

Angolo del fascio: 3°

Modalità di controllo: DMX512, Master/Slave, Auto, Suono.

Ruota dei colori: 12 colori + bianco, effetto arcobaleno.

Ruota Gobo fissa: 11 gobo + vuoto, gobo shake.

Prisma: 8-facet prisma, può regolabile velocità di rotazione e direzione.

Movimento: Pan: 540° Tilt: 270°, Pan/Tilt velocità regolabile.

Strobo: 1-20t/s

Dimmer: 0-100% dimming lineare

Display : Display a lcd

Tasso IP: IP20

Dimensione: 310x230x390 mm

Peso netto...: 9 kg / Peso lordo: 10.5 kg



## **PULIZIA**

Per assicurarsi il funzionamento stabile della testa mobile, è necessario tenerla pulita. Tutte le ventole, la lente e i filtri di colore, non usare alcun detergente solubile quando si pulisce il filtro di colore evitando il danno al LED.

### **DMX CHART – CHARTE DMX – TABLA DMX – DMX DIAGRAMM – GRAPHICO DMX**

<b>Channel</b>	<b>Value</b>	<b>Function</b>
1	0---255	<b>PAN</b>
2	0---255	<b>PAN FINE</b>
3	0---255	<b>TILT</b>
4	0---255	<b>TILT FINE</b>
5	0---255	<b>PAN-TILT Speed</b>
6		<b>COLOR</b>
	0---4	WHITE
	5---9	WHITE + RED
	10---14	RED
	15---19	RED + LIGHT YELLOW
	20---24	LIGHT YELLOW
	25---29	LIGHT YELLOW + GREEN
	30---34	GREEN
	35---39	GREEN + MAGENTA
	40--44	MAGENTA
	45---49	MAGENTA +DARK YELLOW
	50---54	DARK YELLOW

	55---59	DARK YELLOW + BLUE
	60---64	BLUE
	65---69	BLUE + PURPLE RED
	70-74	PURPLE RED
	75-79	PURPLE RED + YELLOW GREEN
	80-84	YELLOW GREEN
	85-89	YELLOW GREEN + YELLOW
	90-94	YELLOW
	95-99	YELLOW + CTO
	100-104	CTO
	105-109	CTO + UV
	110-114	UV
	115-119	UV + CTB 8000K
	120-124	CTB 8000K
	125-129	CTB 8000K + WHITE
	130-200	Color wheel forward rotation from fast to slow
	201-255	Color wheel reverse rotation from slow to fast
7		<b>GOBO</b>
	0---4	White
	5---9	Gobo1
	10---14	Gobo2
	15---19	Gobo3
	20---24	Gobo4

	25---29	Gobo5
	30---34	Gobo6
	35---39	Gobo7
	40--44	Gobo8
	45---49	Gobo9
	50---54	gobo10
	55---59	gobo11
	60--119	Gobo wheel shake from slow to fast. Every 5 values a gobo
	120--185	Gobo wheel reverse rotation from fast to slow
	186--190	Stop
	191--255	Gobo wheel Forward rotation from slow to fast
8	0---127	<b>PRISM</b>
	128---255	
9		<b>PRISM rotation</b>
	0---63	Position
	64---150	forward rotation from slow to fast
	151---154	Stop
	155---235	reverse rotation from fast to slow
	236--255	Shake
10	0---255	<b>Dimmer</b>
11		<b>Shutter/Strobe</b>
	0---3	Closed
	4-130	Strobe slow to fast

	131-135	Stop
	136-251	Pulse strobe
	252-255	Stop
12		<b>Lamp Power/Reset</b>
	0---39	None
	40---59	Lamp on
	60---79	Lamp off
	80-99	None
	100--149	Reset the small motors
	150--199	Reset X/Y motors
	200---255	Reset all motors

## **INTERFACE MENU**

<b>Set</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Run Mode</li> <li>-DMX Address</li> <li>-Channel Mode</li> <li>-Sound Sense</li> <li>-Invert Pan</li> <li>-Invert Tilt</li> <li>-Pan-Tilt Swap</li> <li>-No DMX Signal</li> <li>-Display</li> <li>-Lamp on @ Start up</li> <li>-Linear Color</li> <li>-Load Default</li> </ul>
<b>MANU</b>	
<b>SYS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ver</li> <li>-DMX Monitor</li> <li>-System errors</li> <li>-Total Fixture Hours</li> <li>-Partial Fixture Hours</li> <li>-Total Lamp Hours</li> <li>-Partial Lamp Hours</li> </ul>

<b>ADVAN</b>	-Sensor monitor -Reset calibration -Zero point correction -lamp life hours -Lamp hours clear
<b>LANG</b>	CHINESE ENGLISH SWITCH
	DISPLAY SCREEN REVERSE

<b>Option</b>	<b>Instruction</b>	
Run Mode	DMX	Slave state:Accept control table or main engine
	Auto1	Master State: Auto running and send DMX signal for Slave
	...	
	Auto 8	
	Sound	
	Random	
DMX Address	1-512	Press OK key into edit state, Then selected hundreds place. Press up or down, change address code. Press OK key again, selected ten place and edit. Press OK key again, select the first place and edit. Press it to exit the edit state.
Channel Mode	12CH	12CH Mode
Sound Sense	0-100	
Invert Pan	OFF	
	ON	
Invert Tilt	OFF	
	ON	
Pan-Tilt Swap	OFF	
	ON	Change the channel of Pan-Tilt axis (include Pan-Tilt Fine)
No DMX Signal	KEEP	According to the original state continues to run
	CLEAR	Motor reset, stop running
Display	ON	Closing backlight after free 30seconds
	OFF	Backlight still lighting

Lamp on @start up	OFF	Reset directly after Power on , lamp off (need to use the menu or control table to manual let lamp light)
	ON	Lamp light directly after power on, And must wait for the lamp light up success then reset
Linear Color	ON	Color wheel linear change
	OFF	
Load Defaut		Press ok key see the confirmation dialog box, Press OK key to restore to default set



Mac Mah – MSC Distribution

9 Rue Camille Flammarion

91630 Avrainville / FRANCE

[infos@msc-distribution.com](mailto:infos@msc-distribution.com)

Tel : +33 1 69 34 80 62