

Equipson, S.A.  
[www.equipson.es](http://www.equipson.es)  
[support@equipson.es](mailto:support@equipson.es)



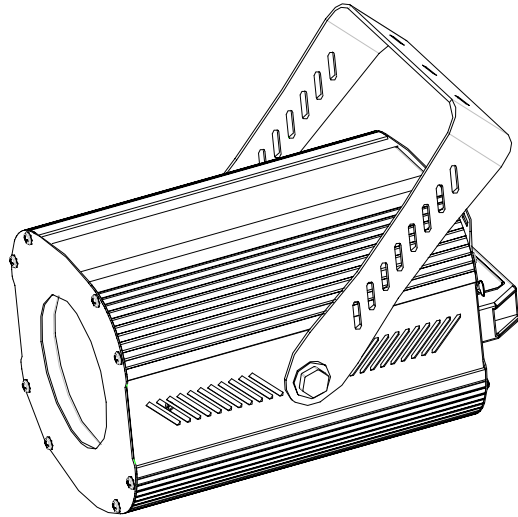
All rights reserved.

## MOONFLOWER LED

User Manual / Instrucciones de Usuario

# MOONFLOWER LED

## OPERATING INSTRUCTIONS



**CAUTION!!** Keep the device away from rain and moisture! Unplug mains lead before opening the housing!  
For your own safety. Please read this user manual carefully before you initial start-up

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device have to:

- Be qualified
- Follow the instructions of this manual

## Safety instructions:

- ◆ **CAUTION!** Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!
- ◆ This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.
- ◆ **Important:** Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.
- ◆ Keep away from heaters and other heating sources!
- ◆ If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device.
- ◆ This device falls under protection-class I, therefore it is essential that the yellow/green conductor gets

- Note:**
- ① 1-4 grupos de LEDs parpadean aleatoriamente en un loop de 7 colores que reaccionan al audio.
  - ② Loop de 7 colores que reaccionan al audio.

Los canales 1 y 2 no funcionan cuando el canal 4 se está usando. Cuando use el canal 6, el canal 5 controlará la velocidad del cambio de color.

## Especificaciones:

Canales DMX: 12 o 7. Conexión DMX XLR 3-PIN  
Alimentación: AC 100~240V/47~63Hz Fusible: 115V 2A/250V 1A  
Consumo: 20 W Colores: RGB  
Peso: 3.3 Kg Cantidad de LEDs: 26 ( 10 rojos, 8 verdes, 8 azules)  
Medidas(LxAnxAl): 319x173x221mm



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.

## Modo DMX

**DMX 1** utiliza 12 canales para ajustar la dimmerización de cada cada LED de color, hay 12 grupos de color en la unidad.

**DMX 2** utiliza 7 canales. Para hacer funcionar su unidad en modo DMX, conéctela mediante la toma XLR a un controlador DMX standard. Configure la dirección de inicio deseada siguiendo las instrucciones del controlador y de la tabla adjunta.

### DMX 1 canales y funciones:

CH1~CH12	Display	Funcion
0-255	XXX es la dirección DMX y se ajusta con las teclas UP y DOWN	R1,G1,B1~R4,G4,B4 0-100% Dimmer

### DMX 2 canales y funciones:

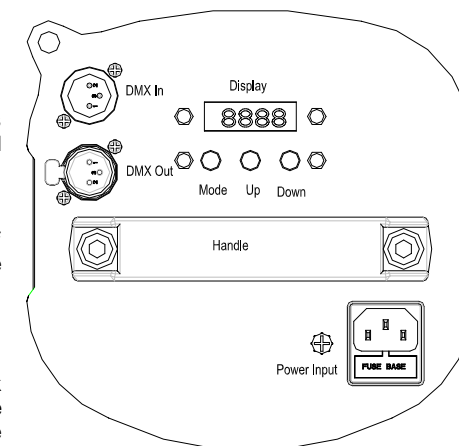
CH6	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
Modo	R	G	B	Macro	Veloc. /strobo	Modo	Master Dim
0-5 Config. color	0 OFF	0 OFF	0 OFF	0~13 OFF	0-15	0-5 Config. color	0~255
	1~255 Dim	1~255 Dim	1~255 Dim		OFF		
	NA	NA	NA	14~255 ON	16-255 16 pasos veloc. strobo		
6~11 12~17 .... .... 234~239 240~245 (40 prog. incluidos)	NA	NA	NA	NA	16~255 16 pasos veloc. auto	6~11 12~17 .... .... 234~239 240~245 (40 prog. incluidos)	
246~251 ◊ Sound-flash	NA	NA	NA	NA	NA	246~251 ◊ Sound-flash	
252~255 ◊ Sonido mantenido	NA	NA	NA	NA	NA	252~255 ◊ Sonido mantenido	

- connected to earth. The electric connection must be carried out by a qualified employee.
- ◆ Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.
- ◆ If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- ◆ Shields, lenses shall be changed if they have become visibly damaged to such an extent that their effectiveness is impaired, for example by cracks or deep scratches.
- ◆ Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution!
- ◆ Make sure that the available voltage is not higher than stated in this manual.
- ◆ Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord.
- ◆ **HEALTH HAZARD!** Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!
- ◆ Please note that damages caused by manual modifications on the device or unauthorized operation by unqualified persons are not subject to warranty.
- ◆ Keep away children and amateurs from the device!
- ◆ There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

## Operations:

You can use the MONFLOWER LED in six ways:

- ◆ **DMX mode:** This unit has two DMX modes. This function will allow you to control each individual fixture's traits with a standard DMX 512 controller.
- ◆ **Sound-Active mode:** The unit will react to sound, chasing through the built-in programs.
- ◆ **Auto mode:** The unit will automatically run one of program selected from the 40 programs built in the unit.
- ◆ **Auto mode (speed):** This mode can adjust the speed for the Auto mode by 16 steps.
- ◆ **Macro mode:** 36 vision effects can be selected.
- ◆ **Master/Slave Mode:** This mode will allow you to link up several units together to run them together with the same step. In this mode one unit will act as the controlling unit (Master) and the others (Slave) will react to the controlling unit's built-in programs. Any unit can act as a Master or as a Slave. However only one unit can be programmed to act as the Master, all the Slave unit should be in DMX1 mode.



### Display Function Instructions:

Mode	Display	Operation instructions
DMX 1	1XXX	XXX is DMX address adjusted via <b>Up and Down key</b>
DMX 2	2XXX	XXX is DMX address adjusted via <b>Up and Down key</b>
Sound-Active	3-So	The unit will react to sound, chasing through the built-in programs.
Auto mode	4-XX	XX is program #, 40 programs built in the unit.
Auto mode(speed)	5-XX	XX is speed step, 0-15 steps to adjust.
Macro mode	6-XX	XX is colors ,0-35 colors to be selected.

**Note:** When press the **UP** and **Down** for 5 seconds, X value will changed faster.

## DMX mode

**DMX 1** use 12 channels to adjust each color LED dimmer, there are 12 groups color LED in the unit.  
**DMX 2** use 7 channels. To run your fixture in DMX mode, plug in the fixture via the XLR connections to any standard DMX controller. Set your desired DMX address following the set-up specifications that come with your DMX controller as blow tow tables:

### DMX 1 channels and functions:

CH1~CH12	Display	Function
0-255	1XXX, is DMX address adjusted via <b>Up</b> and <b>Down</b> key.	R1,G1,B1~R4,G4,B4 0-100% Dimmer

### DMX 2 channels and functions:

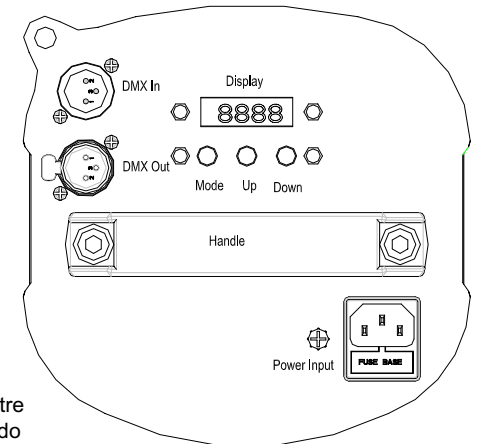
CH6	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
Mode	R	G	B	Macro	Speed /strobe	Mode	Master Dim
0-5 Color Setting	0 OFF	0 OFF	0 OFF	0~13 OFF	0-15	0-5 Color Setting	0~255
	1~255 Dim	1~255 Dim	1~255 Dim		OFF		
	NA	NA	NA	14~255 ON	16~255 16 steps strobe speed		
6~11 12~17 .... .... 234~239 240~245 (40 built-in programs)	NA	NA	NA	NA	16~255 16 steps auto speed	6~11 12~17 .... .... 234~239 240~245 (40 built-in programs)	0~255
246~251 <sup>α</sup> Sound-flash							
252~255 <sup>α</sup> Sound-hold	NA	NA	NA	NA	NA	252~255 <sup>α</sup> Sound-hold	

- ◆ La conexión eléctrica debe ser llevada a cabo por personal cualificado.
- ◆ Asegúrese que el cable de red nunca se pinza o daña con bordes afilados. Compruebe el dispositivo y el cable de forma periódica.
- ◆ Si el cable externo del efecto se daña, debe ser sustituido exclusivamente por el fabricante o su agente con el fin de evitar riesgos.
- ◆ Pantallas o lentes deben ser sustituidas en el caso de mostrar daños visibles que reduzcan su eficacia como roturas, arañazos, etc.
- ◆ Nunca deje que el cable de red entre en contacto con otros cables. Maneje el cable y todas las conexiones de red con particular cuidado.
- ◆ Asegúrese que el voltaje de entrada no es superior al marcado en el manual.
- ◆ **RIESGO PARA LA SALUD.** Nunca mire directamente a una fuente luminosa, las personas sensibles pueden sufrir ataques epilépticos.
- ◆ Tenga presente que los daños causados por modificaciones manuales en la unidad o usos no autorizados, no están cubiertos por la garantía.
- ◆ Mantenga a los niños o personas no cualificadas, apartadas de la unidad.
- ◆ No hay elementos de control para el usuario en el interior de la unidad. El mantenimiento y reparación de la misma, debe ser llevado a cabo por personal autorizado.

## Funcionamiento:

Puede usar el MOONFLOWER LED de seis formas:

- ◆ **Modo DMX:** Esta unidad tiene dos mods DMX. Esta función le permite controlar cada unidad individual con un controlador standard DMX 512.
- ◆ **Modo Activado por audio:** La unidad reacciona ante el sonido, realizando los programas incorporados.
- ◆ **Modo Auto:** La unidad ejecuta automáticamente uno de los 40 programas incorporados.
- ◆ **Modo Auto (velocidad):** En este modo se puede ajustar la velocidad del modo Auto en 16 pasos.
- ◆ **Modo Macro:** Pueden seleccionarse 36 efectos de visión.
- ◆ **Modo Master/Slave:** Este modo le permite conectar entre si varias unidades para funcionar a la vez. En este modo una unidad actúa como control de las otras y reaccionan a los programas incorporados que ejecuta la unidad principal. Cualquier unidad puede actuar como master o Slave. Sólo una unidad puede actuar como Master, el resto de unidades deben estar en modo DMX 1.



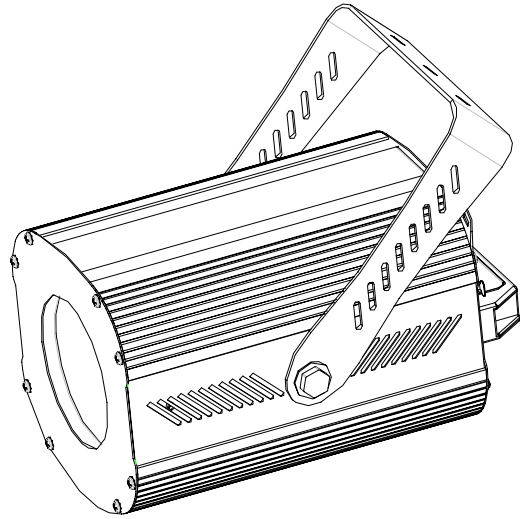
### Modos de función en el display:

Modo	Display	Instrucciones
DMX 1	1XXX	XXX es la dirección DMX y se ajusta con las teclas UP y DOWN
DMX 2	2XXX	XXX es la dirección DMX y se ajusta con las teclas UP y DOWN
Sound-Active	3-So	La unidad reacciona al sonido, ejecutando los programas incorporados
Auto mode	4-XX	XX es el programa de los 40 programas incorporados
Auto mode(speed)	5-XX	XX es el paso de velocidad. Los pasos de ajuste son 0-15
Macro mode	6-XX	XX es el color, los colores seleccionable son 0-35.

Nota: Cuando presione las teclas **UP** y **DOWN** durante 5 segundos, el valor "X" cambia rápidamente.

# MOONFLOWER LED

## INSTRUCCIONES DE USO



**PRECAUCION.** Mantenga la unidad apartada de la lluvia y la humedad. Desconecte el cable de red antes de abrir la carcasa de la unidad. Por su propia seguridad lea estas instrucciones antes de la puesta en marcha inicial. Todo persona involucrada con la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo, debe:

- Ser una persona cualificada.
- Seguir las instrucciones de este manual.

## Instrucciones de Seguridad:

- ◆ **PRECAUCION.** Sea cuidadosa con su manipulación. Con un voltaje peligroso puede sufrir descargas eléctricas al tocar los cables.
- ◆ Este dispositivo ha dejado nuestras instalaciones en perfectas condiciones. Con el fin de mantener este estado y asegurar un uso seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las normas de seguridad y notas escritas en este manual.
- ◆ **Importante:** Los daños causados por la no observancia de los avisos contenidos en este manual, no están cubiertos por la garantía, no haciéndonos responsables de cualquier defecto o problema por esta causa.
- ◆ Mantenga la unidad apartada de estufas o cualquier otra fuente de calor.
- ◆ Si el dispositivo ha estado expuesto a drásticas fluctuaciones de temperatura (p.ej. durante el transporte) , no encienda la unidad inmediatamente. La condensación puede dañar la unidad.
- ◆ Este dispositivo está dentro de la clase I de protección, por ello, es esencial que el cable amarillo/verde sea conectado a tierra.

**Note:** ① Random 1~4 kinds group LED flash together in 7 colors loop react to the sound.  
② 7 color s LED loop changed reacted to the sound.

Channel1, 2, and 3 will not work, when Channel 4 is being used. When using Channel 6, Channel 5 will control the speed of the color changing.

## Specification:

DMX channel: 12 or 7. DMX connection: XLR 3-PIN  
Power input: AC 100~240V/47~63Hz Fuse: 115V 2A/250V 1A  
Power consumption:20W Colors: RGB  
Weight: 3.3kg LEDQTY:26PCS (10 red, 8 green, 8 blue)  
Measurements(LxWxH): 319x173x221mm



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.