

UV BAR

UV LED Bar - 18 3W UV LEDs



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE
POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR



1. OVERVIEW

UV Bar

UV LED Bar - 18 3W UV LEDs

UV BAR is an UV lighting bar that sports 18 3W UV LEDs. Ideal to highlight fluorescent and UV paints, this classic bar has LEDs with an average life of 50,000 and a performance that far exceeds the classic blacklight lamp projectors. Designed for applications as varied as parties, social events or touring, this fixture stands out from the average for its coverage and its ultra-resistant design. UV Bar has a linear dimmer of 0-100%, strobe effect, and can be controlled via DMX in addition to operating in automatic mode.

Physical

- 4-digit LED display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 input and output)
- IEC In power supply connector
- Dimensions: 960x130x140 mm. / 37.8x5.1x5.5 in.
- Weight: 2.4 Kg. / 5.3 Lbs.

Specifications

Source & Optics

- Light Source: 18 UV 3W LEDs
- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 150°
- PWM Frequency: 600Hz

Photometric data

- Flux: 76 Lux @ 1M (3.3 ft.) - per LED

Effects & Functions

- UV Effect
- Great coverage
- Dimmer: 0-100%
- Strobe effect: 1-25Hz
- Built-in programs
- Silent operation

Control

- DMX Channels: 1/2
- Operational modes: DMX, Master/Slave, Static, Auto-run and Sound-active

2. CAUTION

Before delivery, this device has passed strict inspection with good quality and perfect packing, please follow the user manual for correct installation and operation, damage 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. and we won't inform in case of further technical changes.



Keep this device away from rain and moisture.



Unplug mains lead before opening the housing.



WARNING: 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.

Silkscreen on light



CE compliant



Only indoor use



RoHS Certificate



The minimum distance from lighted objects (meter)

$T_a = \text{---} \text{ } ^\circ\text{C}$ Max. Ambient Temp

$T_B = \text{---} \text{ } ^\circ\text{C}$ Max. Housing Temp



Safety caution



Careful burns



Electric shock caution

Not suitable for directly installed on the surface of ordinary combustible materials.

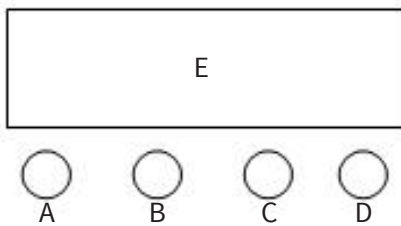
Safety Instructions

- Please open and check whether break or not for transport once receipt this fixture, if yes, not use it and contact dealer or manufacture as soon as possible.
- The Max Ambient temperature for the light is 40°C. Do not use the light when the ambient temperature is over 40°C.
- The fixture is applicable for many occasions, it should keep clean, and avoid long use in overheating or dusty environment. prevent the fixture from the chemical liquid .
- User must be careful of fire, heat, electric and fall-off that make heavy or fatal injury. Please read this user manual carefully before power on and installation, following safety and operation instruction in it. If still have any questions, please contact dealer or manufacture.
- User must follow this user manual, do not open fixture by yourself, in case of any problems, please contact technician for repair.
- Fix the installation to avoid shack.
- Don't power on or start the fixture before installation, please stop after working more than 8 hours to extend the lifespan of the light
- The minimum distance between light and the illuminated surface must be 0.5 meter.
- Never look directly into the light source to avoid hurt to eyes (especially epileptics)!
- When dustproof glass at light output breaks, cracks or other visible damage, user should replace with new glass to continue to use.

Installation

- When install this equipment please make sure there's no flammable surfaces (decorated things, etc) and minimum distance of 0.5m from the equipment to the flammable.
- The installation has to be built and constructed in a proper way that the rigging can hold 10 times of the light weight .
- The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate safety rope. Never stand directly below the device when mounting, removing or servicing the fixture.

3. LED DISPLAY INSTRUCTION



- A. Function button (MENU)
- B. UP button (UP)
- C. DOWN button (DOWN)
- D. Enter button (ENTER)
- E. LED display

LED display instruction chart

	Menu	Up/Down	Default data	Function
1	Addr	1-512	1	Address setting
2	Chnd	2CH	2CH	2 CH Mode
		1CH		1 CH Mode
3	SLnd	Mast		Master
		SL 1	SL 1	Slave
4	Lost	blac		No function
		Hold		Hold
		Auto		Auto
		Soun	Soun	Sound
5	SENS	0-99	90	Sound sensitivity
6	NAnu (Manual mode)	d000-d255	For this function to be active the "Lost" function must be in "Hold"	
7	Temp	0°C-099°C		LED temperature display (When it arrives at 50°,it will open to adjust temperature).

8	LED	ON		LED ON
			OFF	LED OFF
9	DISP	ON		Display reverse ON
		OFF	OFF	Display reverse OFF
10	Fhrs	XxxH		Length of work
11	Ver	Ver1.0		Software version
12	Defa			Factory reset

4. DMX 512

DMX 512 chart

2CH Mode

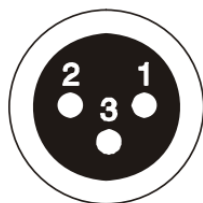
		Value	Function
CH1	Dimmer	0-255	All LED dimmer 0-100%
CH2	Strobe	000-015	Strobe ON
		016-095	Strobe 1-25HZ slow to fast
		096-175	Strobe 1HZ slow to fast
		176-255	Random strobe

1CH Mode

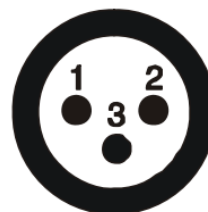
		Value	Function
CH1	Dimmer	0-255	All LED dimmer 0-100%

DMX-512 controller connection

3pins XLR signal
output connector
(female)



1: earth
2: signal -
3: signal +



3pins XLR signal
input connector
(male)

DMX address setting

Set an address for each light, and accept the DMX signal from DMX controller, as per the demand, user can set the same address for all lights, or different address for different light.

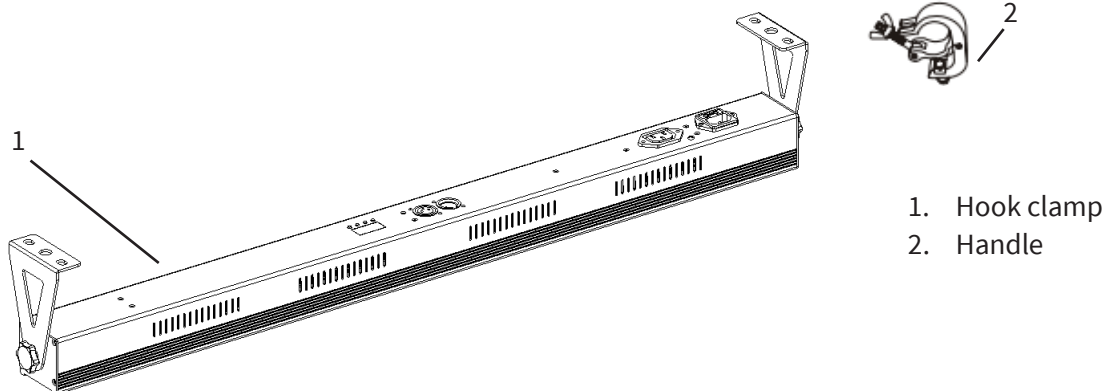
If set several light with the same DMX starting address, all lights will accept the same DMX signal from DMX controller and work synchronously.

If set different address for each light, the light will

accept signal from the DMX controller as per the DMX starting address, if use this way, user must set the DMX starting address for the light according to channel quantity of each light.

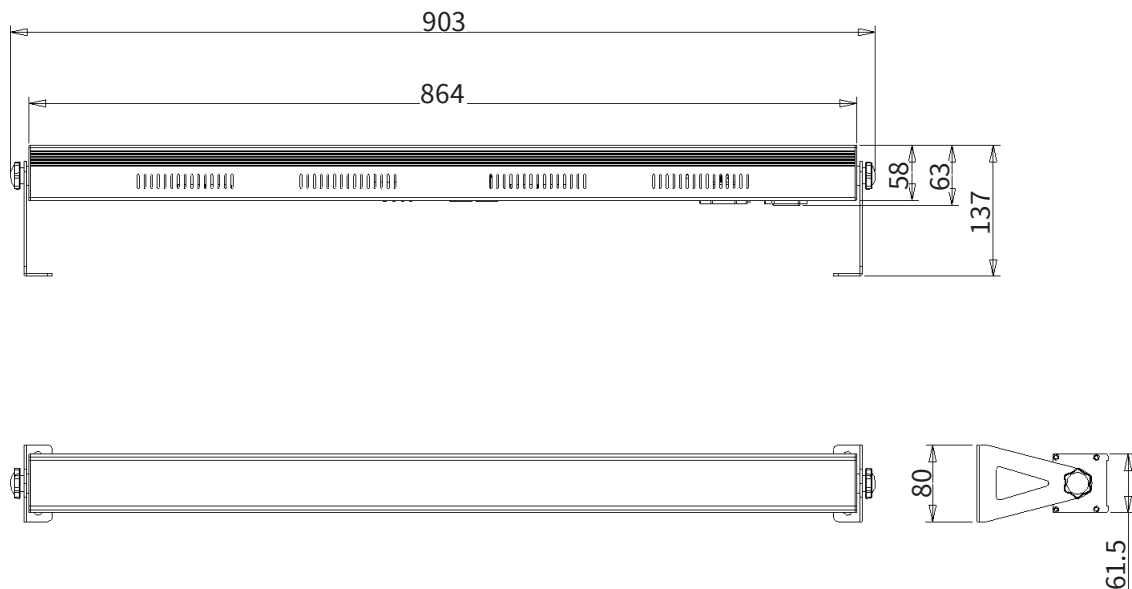
This light has 2 DMX modes: 2/1 channels, when use 2-channel mode, the 1st light has starting address 1, the 2nd light has starting address 3 ($1*2+1$), the 3rd light has starting address 5 ($2*2+1$),...;

5. RIGGING AND INSTALLATION



1. The light can work properly when the ambient temperature is $-25\sim 40^{\circ}\text{C}$, do not use the light when the ambient temperature is over 40°C or under -25°C .
2. The installation has to be built and constructed in a proper way that the rigging can hold 10 times of the light weight .
3. Don't stand under the light when installing, dis-assembling, repairing or maintaining the light.
4. Please use safety chain to ensure good installation.
5. Fix the M8 screw of the hook clamp in $\phi 12.5\text{mm}$ hole of the light handle.

6. LIGHT OUTLINE AND DIMENSION



7. CLEANING AND MAINTENANCE

Maintenance should be performed every 15-day period, by using a sponge which is dipped with alcohol, rather than wet cloth or other chemical liquid, to clean the mirror. Always disconnect from the mains when the device is not in use or before cleaning it.

Caution: Make sure power off before cleaning and maintenance.

8. ATTENTION

Do not look into light source directly when turn on the light, and make sure power off before do any installation or maintenance.

- **Never look directly into the light source to avoid hurt to eyes (especially meant for epileptics).**
- **Any power connection can be done only by technician.**

9. WARRANTY CARD

We provide 1 year warranty under the condition that user has operated the light normally and lifetime service. We won't provide warranty if the damage is caused by artificial or force majeure event. Cost of fittings should be charged by user if product need maintenance after 1 year .Please cut this warranty card and shipped it along with the product to our factory when applying for warranty.

- Product:
- Purchasing date:
- Code of invoice:
- Warranty date:
 - From:
 - To:
- User's name:
- Add:
- Company:
- Tel:

Design and product specifications are subject to change without prior notice.

1. DESCRIPCIÓN

UV Bar

Barra de luz ultravioleta - 18 LEDs UV de 3W

UV BAR es una barra de luz ultravioleta que tiene 18 LEDs UV de 3W. Ideal para resaltar pinturas fluorescentes y UV, esta clásica barra cuenta con LEDs de una vida útil promedio de 50.000 y con un rendimiento que excede largamente los clásicos proyectores de luz negra de lámpara. Pensada para aplicaciones tan variadas como fiestas, eventos sociales o touring, este equipo resalta de la media por su cobertura y por su diseño ultra-resistente. UV Bar tiene un dimmer lineal de 0-100%, efecto estrobo, y puede ser controlada vía DMX, además de funcionar en modo automático.

Control

- Canales DMX: 1/2
- Modos de operación: DMX, Master/Slave, automático, estático & audiorítmico

Físico

- Display LED de 4-dígitos
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 Entrada y Salida)
- Conector de alimentación IEC
- Dimensiones: 960x130x140 mm. / 37,8x5,1x5,5 pulg.
- Peso: 2,4 Kg. / 5,3 Lbs.

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Fuente de luz: 18 LEDs UV de 3W
- Vida útil promedio: 50.000 horas
- Ángulo de haz: 150°
- Frecuencia de refresco: 600Hz

Información fotométrica

- Flujo lumínico: 76 Lux @ 1M (3,3 pies) - por LED

Efectos y Funciones

- Efecto UV
- Gran cobertura
- Dimmer: 0-100% lineal
- Efecto estrobo: 1-25Hz
- Programas integrados
- Funcionamiento silencioso

2. PRECAUCIÓN

Previo a su entrega, este equipo fue sometido a estrictas inspecciones que avalan su funcionamiento. Procure seguir las instrucciones y advertencias de seguridad del manual para garantizar el buen estado del equipo y su funcionamiento seguro. La garantía no cubre daños causados por el uso inapropiado de este producto. El fabricante y el proveedor no aceptarán responsabilidad por el mal uso del equipo.



Proteja el equipo de la lluvia y la humedad.



Desconecte el equipo del suministro eléctrico antes de abrirlo.



ADVERTENCIA: La garantía no cubre daños causados por el uso inapropiado de este producto. El fabricante y el proveedor no aceptarán responsabilidad por el mal uso del equipo.

Descripción de símbolos



Certificado CE



Para uso en interiores únicamente



Certificado RoHS



Distancia mínima a objetos iluminados (en metros)



$T_a = \text{---} \text{ } ^\circ \text{C}$ Temperatura ambiente máxima de funcionamiento



$T_B = \text{---} \text{ } ^\circ \text{C}$ Temperatura máxima de cubierta



Advertencia de seguridad



Riesgo de quemadura



Peligro de descarga eléctrica

No apto para instalarse sobre superficies inflamables

Instrucciones de seguridad

- Luego de adquirido el producto, procure retirarlo de su embalaje con cuidado. Revise detenidamente que no se haya dañado durante el envío. En caso de encontrar daños, comuníquese de inmediato con el fabricante o proveedor local.
- No utilice el equipo si la temperatura ambiente es superior a $T_a = 40^\circ \text{C}$.
- Asegúrese de que todas las partes del equipo se mantengan limpias y libres de polvo. No utilice limpiadores químicos ni opere el equipo en ambientes con altas temperaturas o polvo en exceso.
- Mantenga el equipo alejado del fuego y el calor en exceso; evite las caídas que pueden causar desde lesiones leves a mortales. Lea las instrucciones antes de proceder con la instalación del equipo. Siga al pie de la letra las instrucciones de seguridad y las advertencias de seguridad del producto. Si le quedan dudas sobre las medidas de seguridad necesarias para operar el equipo, póngase en contacto de inmediato con el fabricante o proveedor local.
- Evite desarmar el equipo. En su interior, no hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario. En caso de precisar reparación, pónganse en contacto con el fabricante o el servicio técnico autorizado más cercano.
- Instale el equipo sobre una superficie fija para evitar vibraciones o golpes.
- No utilice el equipo previo a la instalación. Luego de ocho horas continuas de funcionamiento, permita que el equipo descanse antes de volver a utilizarlo. Esto ayudará a prolongar su vida útil.
- Mantenga una distancia mínima de 50 centímetros entre el equipo y la superficie a iluminar.

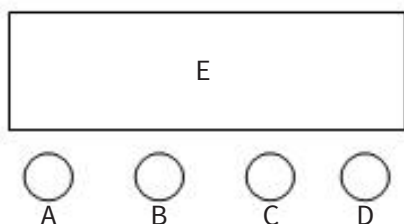
- No mire de forma directa a la salida de luz. Las personas fotosensibles corren riesgo de sufrir convulsiones.
- En caso de que el equipo sufra algún daño, procure repararlo antes de volver a utilizarlo.

Instalación

- Instale el equipo sobre superficies no inflamables y a una distancia mínima de 50 centímetros de otros objetos o paredes para permitir la circulación de aire.

- Para garantizar una instalación segura, la estructura en la que se fije el equipo debe poder soportar diez veces su peso durante una hora, sin sufrir deformaciones.
- Siempre utilice un cable de seguridad durante la instalación. Evite situarse debajo del equipo para realizar su montaje, desmontaje o mantenimiento.

3. PANEL DE CONTROL



- A. Botón de funciones (MENU)
- B. Botón arriba (UP)
- C. Botón abajo (DOWN)
- D. Botón Enter (ENTER)
- E. Pantalla LED

Menú de funciones

	Menu	Opciones	Valor por defecto	Descripción
1	Addr	1-512	1	Configuración de la dirección DMX
2	Chnd	2CH	2CH	Modo DMX 2 canales
		1CH		Modo DMX 1 canal
3	SLnd	Mast		Modo maestro
		SL 1	SL 1	Slave
4	Lost	blac		Sin función
		Hold		Mantener función
		Auto		Automático
		Soun	Soun	Modo audiorítmico
5	SENS	0-99	90	Sensibilidad de sonido
6	Nanu (Modo manual)	d000-d255		Para que esta función quede activa la función "Lost" debe estar en "Hold"

7	Temp	0°C-099°C		Temperatura del LED (cuando alcance los 50° C, se abrirá para regular la temperatura)
8	LED	ON		LED encendido
			OFF	LED apagado
9	DISP	ON		Rotación de pantalla encendida
		OFF	OFF	Rotación de pantalla apagada
10	Fhrs	XxxH		Tiempo de funcionamiento
11	Ver	Ver1.0		Versión de software
12	Defa			Restablecer valores de fábrica

4. CANALES DMX

Cuadro de canales DMX

2 canales

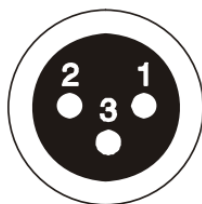
		Valor	Descripción
CH1	Dimmer	0-255	Dimmer de todos los LEDs 0-100%
CH2	Estrobo	000-015	Estrobo encendido
		016-095	Estrobo 1-25 Hz, velocidad creciente
		096-175	Estrobo 1 Hz, velocidad creciente
		176-255	Estrobo aleatorio

1 canal

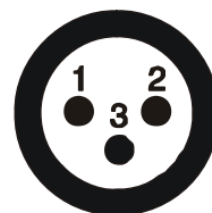
		Valor	Descripción
CH1	Dimmer	0-255	Dimmer de todos los LEDs 0-100%

Conexión DMX

Salida DMX de 3 pines (hembra)



1: Tierra
2: Señal -
3: Señal +



Entrada DMX de 3 pines (macho)

Configuración de la dirección DMX

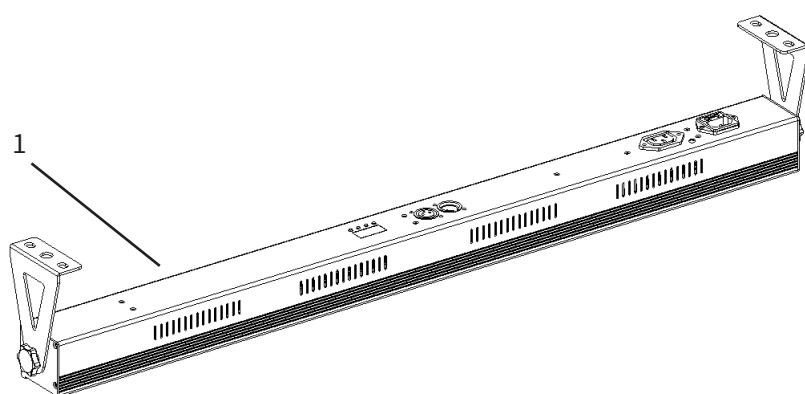
Cada equipo enlazado precisa una dirección DMX única y específica. Una vez conectado, el equipo recibirá comandos del controlador DMX a través de la dirección asignada.

El usuario podrá configurar varios equipos con la misma dirección DMX o con direcciones individuales de acuerdo con sus requerimientos y necesidades. Si todos los equipos se configuran con la misma dirección funcionarán de forma sincronizada.

Por el contrario, si se configuran con direcciones diferentes, cada equipo responderá al número de canal asignado y comenzará a aceptar la señal de control DMX.

Para utilizar este método, tenga en cuenta la cantidad de canales del equipo a la hora de determinar una dirección de inicio. Este equipo cuenta con 2 canales, por lo cual la dirección DMX del primer equipo será 1, del segundo será 3 (2+1), del tercero será 5 (4+1), etc.

5. MONTAJE



1. Abrazadera
2. Asa

1. No utilice el equipo si la temperatura ambiente es inferior a -25°C o superior a 40°C .
2. Para garantizar una instalación segura, la estructura en la que se fije el equipo debe poder soportar diez veces su peso durante una hora, sin sufrir deformaciones.
3. Evite situarse debajo del equipo para realizar su montaje, desmontaje o mantenimiento.
4. Siempre utilice un cable de seguridad durante la instalación.
5. Coloque tornillos M8 en el soporte de montaje que se fija en el agujero del soporte colgante ($\varnothing 12,5\text{ mm}$).

6. DIMENSIONES



7. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Se recomienda realizar la limpieza del equipo cada quince días. Utilice una esponja humedecida con alcohol para limpiar el cristal. Evite el uso de paños mojados o productos químicos.

Desconecte el equipo del suministro eléctrico cuando necesite limpieza o cuando no esté en funcionamiento.

Precaución: Desconecte el equipo antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

8. ATENCIÓN

No mire de forma directa hacia la fuente de luz.
Las personas fotosensitivas o con epilepsia corren riesgo de sufrir convulsiones.

- **No mire de forma directa a la salida de luz. Las personas fotosensibles corren riesgo de sufrir convulsiones.**
- **Un profesional certificado debe realizar la conexión eléctrica.**

9. TARJETA DE GARANTÍA

Este equipo es de alto rendimiento y viene provisto con una garantía de un año. El fabricante y el distribuidor no se responsabilizarán por el mal uso del equipo. Lea atentamente el manual antes de utilizarlo. Los daños causados por caídas no están sujetos a garantía. Luego del año de compra, los costos de mantenimiento son responsabilidad del usuario. Para hacer uso de la garantía, corte esta tarjeta y envíela al fabricante o distribuidor.

- Producto:
- Fecha de compra:
- Número de factura:
- Fecha de la garantía:
 - Desde:
 - Hasta:
- Nombre del usuario:
- Dirección:
- Empresa:
- Tel.:

Observación: La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup