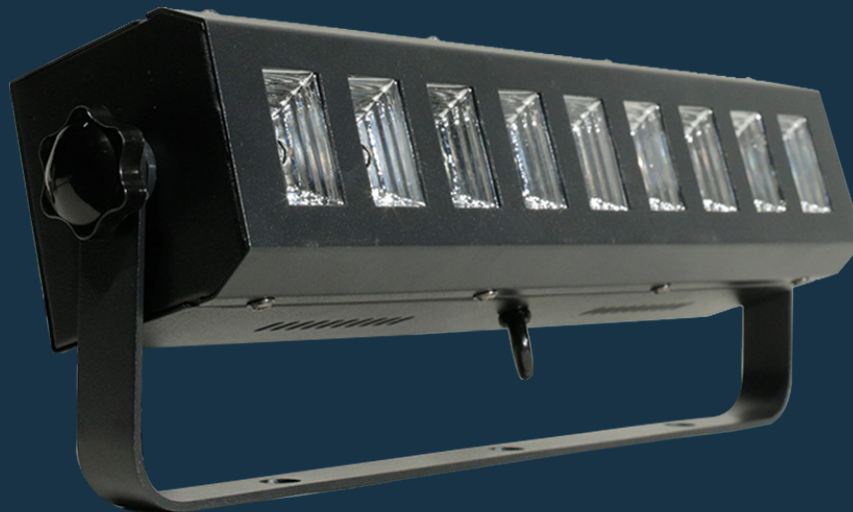


MINI UV BAR

UV LED Bar - 9 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

Mini UV Bar

UV LED Bar - 9 3W UV LEDs

Mini UV BAR is an UV lighting bar that sports 9 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. Mini 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: 390x160x180 mm. / 15.3x6.3x3.7 in.
- Weight: 1.2 Kg. / 2.6 Lbs.

Specifications

Source & Optics

- Light Source: 9 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 out factory, this device passed strict inspection, functions stable and perfect packing. If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, crash etc. If any technology changes of this manual, company do not notice in further and have interpretation.



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.

Symbol Instruction On The Device



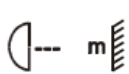
CE compliant



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

Safety Instructions

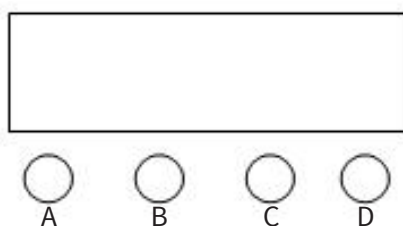
- Once after received this product , please take and put carefully. And check cautiously that whether the product was damaged or not during the transportation, if yes, please not use this fixture and contact local dealers or manufacturers as soon as possible.
- The applicable temperature for the lighting is below 40°C . Do not use the lighting above the temperature. $t_a = 40^\circ\text{C}$
- The fixture applicable widely, it must keep clean, Please do not in overheat or dusty environment use the device. Do not touching Chemical liquid.
- Should be paid attention to the use of this product: fire, heat, electric shock, loss caused by severe or fatal injury, in electricity or to read the instructions before installation, follow the safety instruction and pay attention to the manual and warning signs on the equipment, if you have any other questions about how safe operating equipment, please contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
- According to the procedures described in this operating instructions, please do not open by yourself. Any break, please contact professionals, and must by the professional and technical personnel for repair.
- Do not power in and open before installation. Let have a rest when continuous work for eight hours. It will longer the device using lift.
- Fixed installation, to prevent the strong vibration or impact of the device.
- The distance between the device and the projectile to keep at least 0.5 meter.
- Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics).
- When light output position of the device of dustproof glass breakage, cracks or other vis-

ible damage, user should replace the 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 of the effect has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight and without any harming deformation.
- 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. ESC/MODE
- B. UP
- C. DOWN
- D. ENTER

Operation instruction: Press button A will cycle display 8 different functions effect, the front two value of LED digit means the current function(see function map). The end two value means functions' address and speed. Press B or C can adjust different value, press D enter.

LED digit display menu instruction

	Menu	Up/Down	Value	Function
1	Addr	1-512	1	Address setting
2	Chnd	2CH	2CH	2 CH Mode
		1CH		1CH Mode
3	SLnd	Mast		Master
		SL 1	SL 1	Slave
4	Lost	blac		No function
		Hold		Hold function
		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"	

6	Temp	0°C-099°C		LED temperature display (when it arrives at 50°, it will open to adjust temperature)
7	LED	ON		LED ON
		OFF	OFF	LED OFF
8	DISP	ON		Display reverse ON
		OFF	OFF	Display reverse OFF
9	Fhrs	XxxH		Length of work
10	Ver	Ver1.0		Software version
11	Defa			Factory reset

4. DMX512 CHANNEL

2 CH

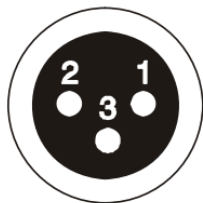
		Value	Function
CH1	Dimmer	0-255	All LED dimmer 0-100%
CH2	Strobe	000-015	Strobe ON
		016-095	Strobe 1-25HZ slow to fast
		096-175	Strobe 1HZ slow to fast
		176-255	Random strobe

1CH

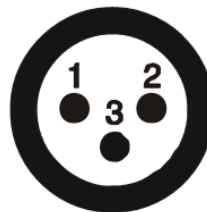
		Value	Function
CH1	Dimmer	0-255	All LED dimmer 0-100%

DMX-512 control connection

3pins DMX Out
(female)



1: earth
2 : DMX -
3 : DMX +



3pins DMX In
(male)

DMX address setting

Each fixture must set a specific starting address. When receiving signal transmission, fixture will receive channel control signals which from the starting address.

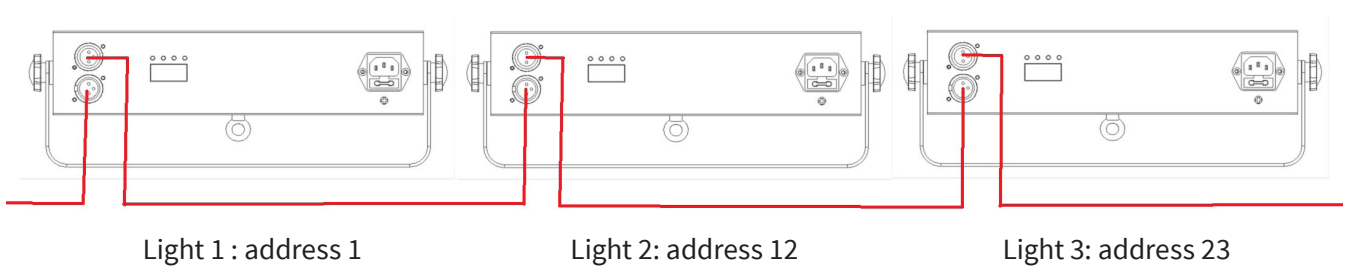
According to different requirements or easy to use, the user can set many value fixtures to the same address, also can set up a separate address for every device.

If you set the same address, all the devices will receive from DMX channels signal. All connecting

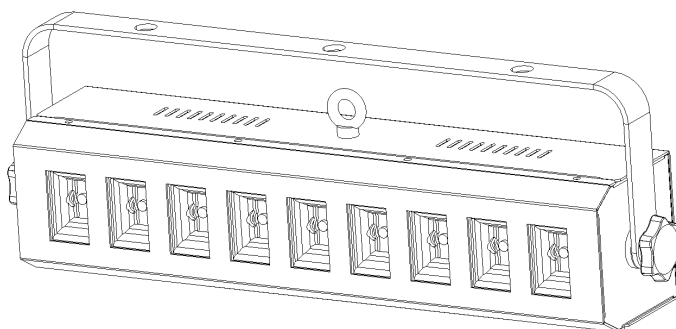
fixtures are jointly controlled, controller can't separate control a device.

If you set a different address, each device will be separate from its particular set the starting address and begin accepting DMX512 control signal, so that more convenient separate control one device. Using this method must be based on channel quantity of device to determine a starting address.

If led light has 2 channels, you should set the starting address of the first unit to 1, the second unit to 3 (2+1), the third unit to 5 (4+1), and so on.



5. RINGING



Mounting bracket

Hanging bracket

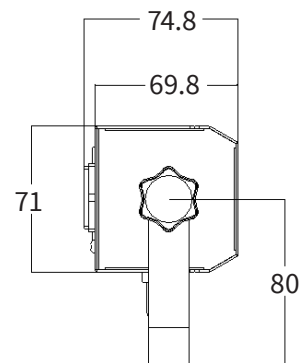
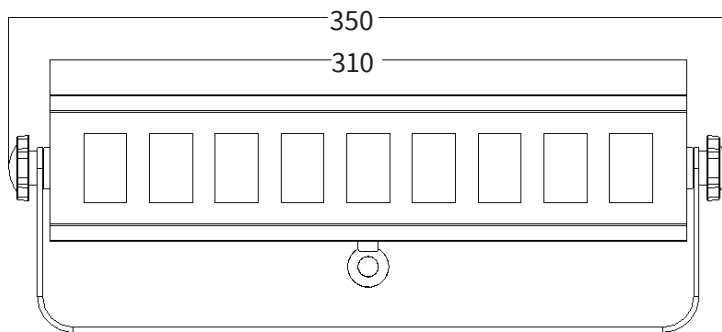
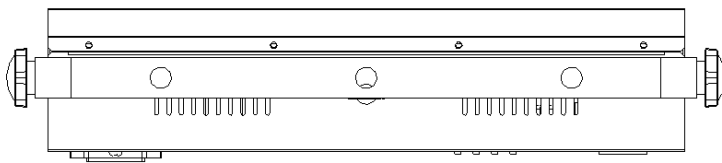
1. The applicable temperature for the lighting is between -25°C to 40°C . Do not use the lighting under or above the temperature.
2. The installation of the effect has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.
3. The installation 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.
4. The operator has to make sure the safety relating and machine technical installations are

approved by an expert before taking the device into operation for the first time.

5. These installations have to be approved by a skilled person once a year.

6. M8 screws on the mounting bracket which for fixed between hanging bracket's 12.5mm hole.

6. PRODUCT DIMENSION



7. CLEANING AND MAINTENANCE

Cleaning 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.

CAUTION

- **Cut off power before cleaning and maintenance.**
- **Do not see directly light source when open**

the light, and make sure power off before do any installation or maintenance.

- **Wires connection must be professional person.**

8. WARRANTY CARD

We will 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. 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

Mini UV Bar

Barra de luz ultravioleta - 9 LEDs UV de 3W

Mini UV BAR es una barra de luz ultravioleta que tiene 9 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. Mini 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: 390x160x180 mm. / 15,3x6,3x7 pulg.
- Peso: 1,2 Kg. / 2,6 Lbs.

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Fuente de luz: 9 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. Si opera el equipo de alguna forma no descrita en el presente manual, el producto puede sufrir daños severos. La garantía no cubre aquellos daños provocados por el uso indebido del equipo. Procure seguir las instrucciones y advertencias de seguridad del manual para garantizar el buen estado del equipo y su funcionamiento seguro. El uso inadecuado del equipo puede ocasionar quemaduras, cortocircuitos, descargas eléctricas, etc.



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 que encuentre 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 opere el equipo en ambientes con altas temperaturas o polvo en exceso. No utilice limpiadores químicos.
- 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.
- 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.
- Instale el equipo sobre una superficie fija para evitar vibraciones o golpes.
- 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.

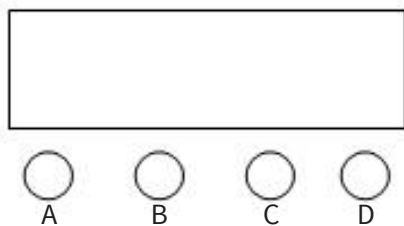
Instalación

- 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 es-

tructura 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. ESC/MODE
- B. UP
- C. DOWN
- D. ENTER

Instrucciones de uso: Presione el botón A para desplegar las 8 funciones de efectos. Las primeras dos cifras de la pantalla indican la función actual (ver menú de funciones). Las últimas dos cifras indican la dirección o velocidad de la función. Presione B o C para regular los valores de cada función y D para confirmar la selección.

Menú de funciones

	Menu	Opciones	Valor	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	Modo esclavo
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	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. CUADRO DE CANALES DMX

2 canales

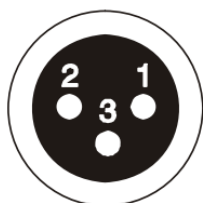
		Valor	Descripción
CH1	Dimmer	0-255	Dimmer de todos los LEDs 0-100%
CH2	Estrobo	000-015	Estrobo encendido
		016-095	Estrobo 1-25 Hz, velocidad creciente
		096-175	Estrobo 1 Hz, velocidad creciente
		176-255	Estrobo aleatorio

1CH

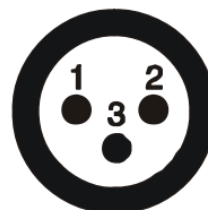
		Valor	Descripción
CH1	Dimmer	0-255	Dimmer de todos los LEDs 0-100%

DMX-512 control connection

Salida DMX de 3 pines (Hembra)



1: Tierra
2: DMX -
3: DMX +



Entrada DMX de 3 pines (Macho)

Configuración de la dirección DMX

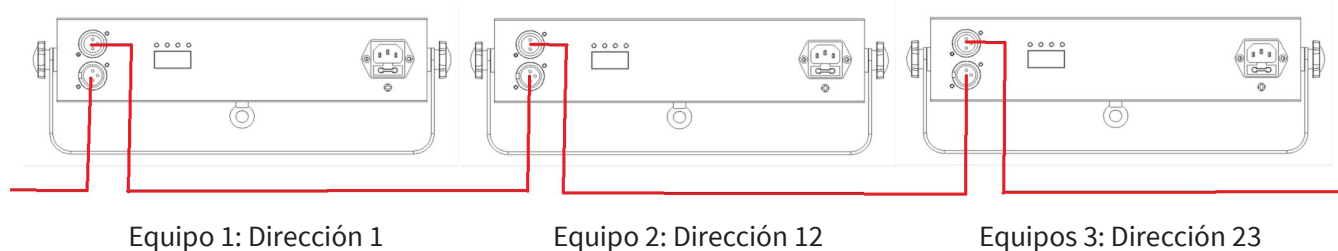
Cada equipo enlazado precisa una dirección DMX única y específica. Una vez conectado, el equipo recibirá comandos del controlador DMX a través de la dirección asignada.

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. Todos los equipos conectados se controlan en conjunto, el

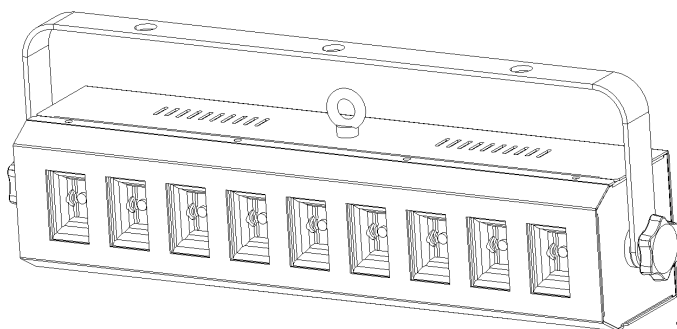
controlador DMX no puede manejar un dispositivo por separado.

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



Abrazadera

Soporte de montaje

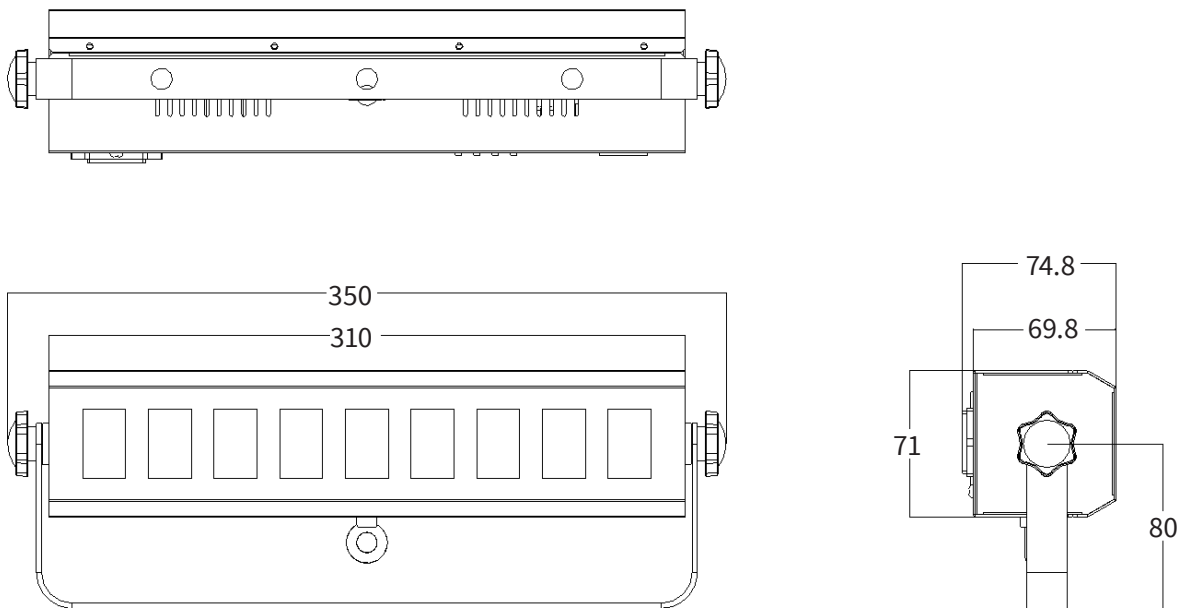
1. No utilice el equipo si la temperatura ambiente es inferior a -25°C o superior a 40°C .
2. Para garantizar una instalación segura, la estructura en la que se fije el equipo debe poder soportar diez veces su peso durante una hora, sin sufrir deformaciones.
3. Siempre utilice un cable de seguridad durante

- la instalación. Evite situarse debajo del equipo para realizar su montaje, desmontaje o mantenimiento.
4. Procure que un técnico revise y apruebe las instalaciones y medidas de seguridad antes de utilizar el equipo.
5. La instalación debe ser revisada por un técnico

autorizado una vez por año.

- Coloque tornillos M8 en el soporte de montaje que se fija en el agujero del soporte colgante (\varnothing 12,5 mm).

6. PRODUCT DIMENSION



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.

PRECAUCIÓN

- Desconecte el equipo antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- No mire de forma directa hacia la fuente de luz. Las personas fotosensitivas o con epilepsia corren riesgo de sufrir convulsiones.
- No mire en forma directa a la fuente de luz. Las personas fotosensitivas corren riesgo de sufrir convulsiones.
- Un profesional certificado debe realizar la conexión eléctrica

8. 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