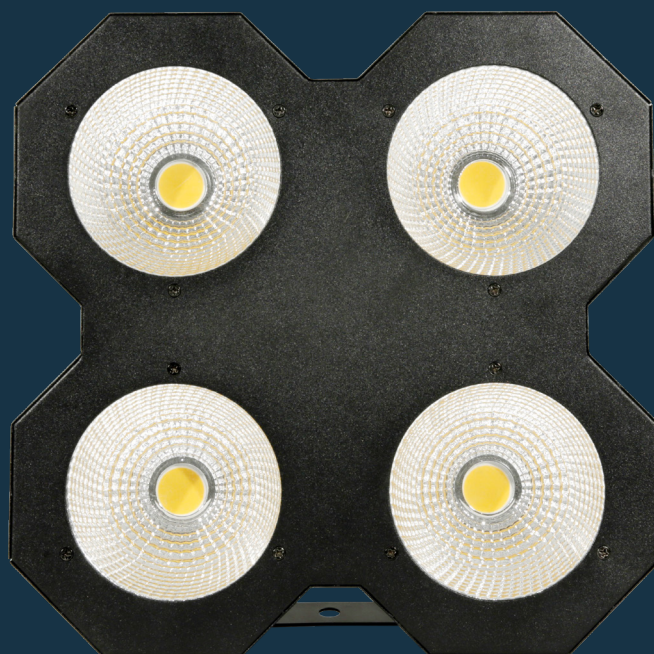


BLINDER LITE

*High performance blinder with
4 x 50W warm white LEDs*



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

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



1. OVERVIEW

Blinder Lite

High performance blinder with 4 x 50W warm white LEDs

Blinder Lite is a high performance LED blinder that sports 4 x warm white LEDs that work with a 3000K color temperature. Blinder Lite has a 30° beam angle, 10 integrated programs and a regulation function for strobe speed.

Specifications

Source & Optics

- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 30°

Photometric data

- Color Temperature: 3000K

Effects & Functions

- Dimmer: 0-100% with 4 dimming curves
- Strobe effect: 50-60Hz
- 10 built-in programs
- Solid construction

Control

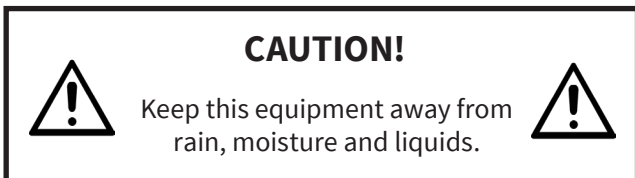
- DMX Channels: 8
- Operation Modes: DMX, Master/Slave, Auto-run, color fade, color change & static

Physical

- DMX connectors: 2 XLR (XLR-3 in y out)
- Power Supply: Interlock
- Dimensions: 290x290x150 mm. / 11.4x11.4x5.9 in.
- Weight: 3.5 Kg. / 7.5 Lbs.

2. WARNING

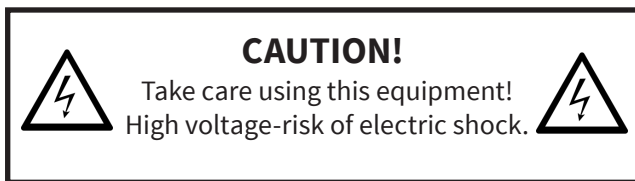
For your own safety, please read this user manual carefully before your initial start-up!



Safety Instructions

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this equipment should:

- Be competent
- Follow the instructions of this manual



Before your initial start-up, please make sure that there is no damage caused during transportation. Should there be any, consult your dealer and do not use the equipment. To maintain the equipment in good working condition and to ensure safe operation, it is necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this manual. Please note that damages caused by user modifications to this equipment are not subject to warranty.

Important

The manufacturer will not accept liability for any resulting damages caused by the non-observance of this manual or any unauthorized modification to the equipment.

- Never let the power-cable come into contact with other cables. Handle the power-cable and all mains voltage connections with particular caution!
- Never remove warning or informative labels

from the equipment.

- Do not open the equipment and do not modify the equipment.
- Do not connect this equipment to a dimmer-pack.
- Do not switch the equipment on and off in short intervals, as this will reduce the system life.
- Only use the equipment indoors.
- Do not expose to flammable sources, liquids or gases.
- Always disconnect the power from the mains when equipment is not in use or before cleaning! Only handle the power-cable by the plug. Never pull out the plug by pulling the power-cable.
- Make sure that the available voltage is 110-240v.
- Make sure that the power-cable is never crimped or damaged. Check the equipment and the power-cable periodically.
- If the equipment is dropped or damaged, disconnect the mains power supply immediately. Have a qualified engineer inspect the equipment before operating again.
- If the equipment has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation) do not switch it on immediately. The arising condensation might damage the equipment. Leave the equipment switched off until it has reached room temperature. Only use fuses of same type and rating.
- Repairs, servicing and power connection must only be carried out by a qualified technician. This unit contains no user serviceable parts.

3. OPERATING DETERMINATIONS

If this equipment is operated in any other way, than those described in this manual, the product may suffer damage and the warranty becomes void. Incorrect operation may lead to danger e.g.: short-circuit, burn, electric shocks, lamp failure, etc. Do not endanger your own safety and the safety of others. Incorrect installation or use can cause serious damage to people and property.

Operating modes

1. Static color mode
2. Color changing mode
3. Color fade mode
4. Auto run mode
5. Sound active mode
6. Master/Slave mode
7. DMX mode

4. DIGITAL DISPLAY OPERATE

After starting press MENU enter into main-menu, Press UP (on) DOWN (down) to select the submenu, and then press ENTER ensure.



d001	d512	DMX Mode	
Axxx	Au01	Color Mixing 1	
	Au02	Color Mixing 2	
	Au03	Color Mixing 3	
	Au04	Color Mixing 4	
	Au05	Color Mixing 5	
	Au06	Color Mixing 6	
	Au07	Color Mixing 7	
	Au08	Color jump change	
	Au09	Jump change	
	Au10	Gradual change	

	So01	Sound control jump change	
	So02	Sound control strobe	
St00	St00	Auto master without strobe	
	St01	St16	Auto master strobe speed from slow to fast
SP00	SP16	Auto master Au08 Au 09 Au10 speed from slow to fast	
W000	W255	White Max brightness set	

DMX5121 Control

Channel	Channel Address	Function
CH 1	0-255	Dimmer
CH 2	1-255	Strobe
CH 3	1-255	Macro Function
CH 4	0-255	Macro Function Speed Adjust
CH 5	0-255	White Dimmer
CH 6	0-255	White Dimmer
CH 7	0-255	White Dimmer
CH 8	0-255	White Dimmer

Notice

Be sure to follow figures 2 & 3 when making your own cables. Do not connect the cable's shields conductor to the ground lug or allow the shield conductor to come in contact with the XLR's outer casing. Grounding the shield could cause a short circuit and erratic behaviour.



XLR PIN Configuration
PIN 1 = Ground
PIN 2 = Negative
PIN 3 = Positive

FIGURE 2

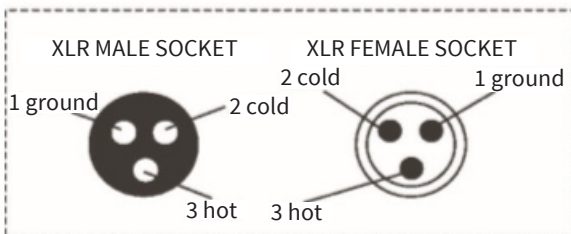
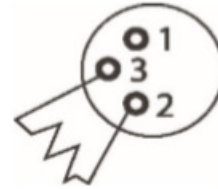


FIGURE 3

Line termination

When longer runs of cable are used, you may need to use a terminator on the last unit to avoid erratic behaviour.



Terminator reduces signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal, (resistance 120 Ohm 1/4W) between pin 2 (DMX-) and pin 3 (DMX+) of the last fixture.

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

1. DESCRIPCIÓN

Blinder Lite

Blinder de alto desempeño con 4 LEDs blancos calidos de 50W

Blinder Lite es un blinder LED de gran desempeño que tiene 4 LEDs blancos cálidos los cuales trabajan con una temperatura color de 3000K. Blinder Lite cuenta con un ángulo de haz 30°, 10 programas integrados y función de regulación para la velocidad del estrobo.

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Vida útil promedio: 50.000 horas
- Ángulo de haz: 30°

Información fotométrica

- Temperatura color: 3000K

Efectos y Funciones

- Dimmer: 0-100% con 4 curvas de dimmeo
- Efecto estrobo: 50-60Hz
- 10 programas integrados
- Construcción sólida

Control

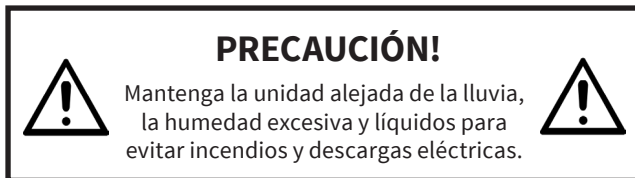
- Canales DMX: 8
- Modos de operación: DMX, Master/Slave, Auto-run, fade de color, cambio de color & estático

Eléctrico

- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 entrada y salida)
- Conectores de alimentación
- Dimensiones: 290x290x150 mm. / 11.4x11.4x5.9 pulg.
- Peso: 3.5 Kg. / 7.5 Lbs.

2. ADVERTENCIA

Lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo y procure seguir las instrucciones.



Instrucciones de seguridad

Toda persona involucrada con la instalación, operación y mantenimiento de este dispositivo debe:

- Estar calificada para la tarea;
- Seguir las instrucciones del manual con atención.



Antes de comenzar a utilizar el equipo, abra el embalaje con cuidado y verifique que el equipo no haya sufrido daños durante el envío. En caso de que observe daños o piezas faltantes, póngase en contacto con su distribuidor de inmediato. Procure seguir las instrucciones y advertencias de seguridad del presente manual para garantizar el buen estado del equipo y su funcionamiento seguro. La garantía no cubre daños provocados por la introducción de modificaciones manuales no autorizadas en el equipo.

Importante

La garantía no cubre daños provocados por el uso inapropiado de este producto. El fabricante y el distribuidor no aceptarán responsabilidad por el mal uso del equipo.

- No permita que el cable de suministro eléctrico entre en contacto con otros cables. Utilice el cable y todas las conexiones con

extrema precaución.

- No retire las etiquetas informativas o de advertencia de la unidad.
- Evite abrir la unidad e introducirle modificaciones.
- No conecte la unidad a un dimmer.
- Evite encender y apagar la unidad constantemente, ya que puede reducir su vida útil.
- Este equipo se diseñó para uso en interiores. Manténgalo alejado del agua u otros líquidos.
- Mantenga el equipo alejado de llamas expuestas o líquidos inflamables.
- Desconecte el equipo cuando no esté en funcionamiento o antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Utilice el cable desde el enchufe. Nunca tire del cable para desconectar la unidad.
- Compruebe que el voltaje utilizado no sea superior o inferior al indicado en el panel dorsal.
- Verifique con frecuencia que el cable de suministro eléctrico no se encuentre cortado o dañado. En caso de que el cable de suministro eléctrico se encuentre cortado o dañado, póngase en contacto con un técnico para que lo reemplace.
- No utilice el equipo si ha dañado o se ha caído. Desconéctelo de inmediato y póngase en contacto con el servicio técnico autorizado antes de volver a utilizarlo.
- En caso de que el equipo haya sido expuesto a cambios de temperatura drásticos, no lo encienda de inmediato. La condensación puede causar daños en el equipo. Manténgalo apagado hasta que alcance la temperatura ambiente.
- Utilice repuestos originales y del mismo tipo en caso de ser necesario.
- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por técnicos calificados. El equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

3. INDICACIONES DE USO

Si opera el equipo de alguna forma no descrita en el presente manual, el producto puede sufrir daños severos. La garantía no cubre daños provocados por el uso inapropiado del equipo.

El uso inadecuado del equipo puede ocasionar quemaduras, cortocircuitos, shock eléctrico, etc.

El usuario es responsable de la instalación y buen funcionamiento de la unidad. El uso inadecuado del equipo puede ocasionar quemaduras, cortocircui-

tos, descargas eléctricas, etc.

Operating modes

1. Static color mode
2. Color changing mode
3. Color fade mode
4. Auto run mode
5. Sound active mode
6. Master/Slave mode
7. DMX mode

4. PANEL DE CONTROL

Presione MANU para acceder al menú principal. Luego presione UP o DOWN para seleccionar el submenú deseado y, por último, ENTER para confirmar.



d001	d512	Modo DMX	
Auxx	Au01	Mezcla de color 1	
	Au02	Mezcla de color 2	
	Au03	Mezcla de color 3	
	Au04	Mezcla de color 4	
	Au05	Mezcla de color 5	
	Au06	Mezcla de color 6	
	Au07	Mezcla de color 7	
	Au08	Cambio de salto de color	
	Au09	Salto de color	
	Au10	Cambio gradual	

	So01	Salto de color, modo audiorítmico	
	So02	Estrobo, modo audiorítmico	
St00	St00	Auto, maestro, sin estrobo	
	St01	St16	Auto, maestro, velocidad de estrobo creciente
SP00	SP16	Auto, maestro, Au08, Au09, Au10, velocidad creciente	
W000	W255	Blanco con brillo máximo	

Control DMX 512

Canal	Dirección DMX	Función
CH 1	0-255	Dimmer
CH 2	1-255	Estrobo
CH 3	1-255	Función macro
CH 4	0-255	Función macro con ajuste de velocidad
CH 5	0-255	Dimmer blanco
CH 6	0-255	Dimmer blanco
CH 7	0-255	Dimmer blanco
CH 8	0-255	Dimmer blanco

Advertencia

Procure seguir las indicaciones de las imágenes 2 y 3 al conectar los cables. No conecte la malla blindada del cable al terminal a tierra, ni permita que la malla blindada entre en contacto con la cubierta del conector XLR. De lo contrario, existe el riesgo de cortocircuito y/o comportamiento errático por parte del equipo.



Configuración de las clavijas XLR
Clavija 1: Tierra
Clavija 2: Señal negativa
Clavija 3: Señal positiva

FIGURA 2

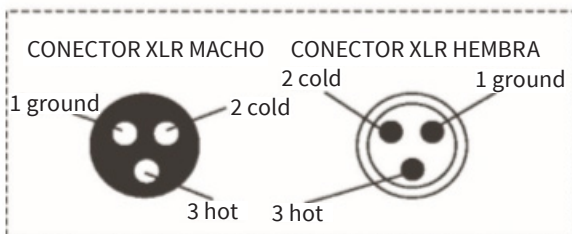
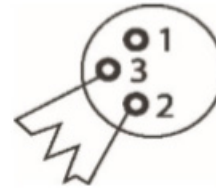


FIGURA 3

Terminador DMX

En aplicaciones donde el cable DMX debe recorrer largas distancias, se recomienda el uso de un terminador para evitar un comportamiento inesperado por parte del equipo.



Un terminador es básicamente una resistencia de 1/4 W y 110/120 Ω soldado entre los pines 2 (DMX-) y 3 (DMX+) de la última unidad de una cadena de equipos. Utilizar un terminador le ayudará a reducir la pérdida de señal.

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



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup