

# COSMO UV

---

*Compact LED washer*



## **USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO**

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



# 1. OVERVIEW

---

## **Cosmo UV**

*Compact LED washer - 18 UV x 3W LEDs*

**Cosmo UV** is an ultra-light LED washer that sports 18 ultra-violet 3W LEDs. Ideal for covering spaces or creating effects, Cosmo UV also has 4 modes of operation (sound active, auto, master/slave and DMX).

## **Specifications**

---

### ***Source & Optics***

- Light Source: 18 3W UV LEDs
- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 15°

### ***Effects and functions***

- Dimmer: 0-100%
- Strobe effect
- Built-in programs

### ***Control***

- DMX Channels: 7
- Operating modes: Sound active, auto, master/slave and DMX

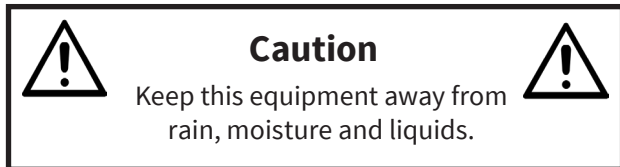
### ***Physical***

- LED display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 Input and Output)
- Dimensions: 17.5x17.5x10 cm. / 6.9x6.9x3.9 in.
- Weight: 0.80 Kg. / 1.76 Lbs.

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS

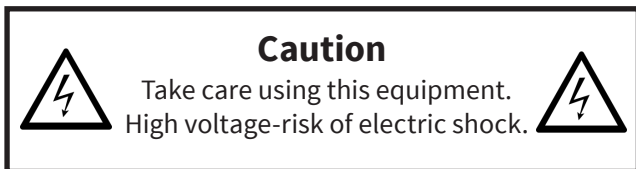
---

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



Every person involved with installation, operation & 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 systems 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, burns, electric shocks, lamp failures, 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

#### Display panel operation

Turn On the light, then press Menu button. Enter the main menu. Press button Up & Down to select submenu. Press Enter button to confirm the value.



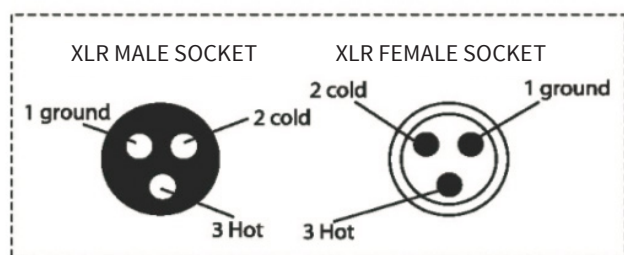
#### Control

|      |   |      |   |                |
|------|---|------|---|----------------|
| A001 | → | A512 | → | 7CH Mode       |
| CC00 | → | CC50 | → | gradual change |
| FF00 | → | FF50 | → | Audio Mode     |
| EE00 | → | EE50 | → | Pulse variable |
| DE00 | → |      | → | Demo Mode      |
| SOUD | → | SOUD | → | Sound Mode     |
| UV   | → | UV   | → | UV ON          |
| ST00 | → | ST50 | → | Strobe         |

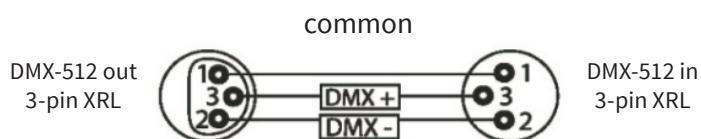
## DMX512 Control

| CH  | Value | Function       |
|-----|-------|----------------|
| CH1 | 0-255 | Master-Dimmer  |
| CH2 | 0-255 | UV             |
| CH3 | 0-255 | UV             |
| CH4 | 0-255 | UV             |
| CH5 | 0-255 | Strobe Control |
| CH6 | 0-255 | Speed          |
| CH7 | 0-255 | Macro function |

*Notice: Be sure to follow 2 & 3 when making your own cables. Do not connect the cable's shield 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.*



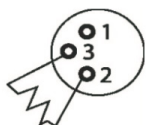
**Figure 3**



| XLR Pin Configuration |
|-----------------------|
| Pin 1: Ground         |
| Pin 2: Negative       |
| Pin 3: Positive       |

**Figure 2**

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



- Termination 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

---

## **Cosmo UV**

*Bañador LED compacto - 18 LEDs UV de 3W*

**Cosmo UV** es un bañador LED ultra-liviano que posee con 18 LEDs ultra-violetas de 3W. Ideal para cobertura de espacios o creación de efectos, Cosmo UV cuenta a su vez con 4 modos de operación (audiorítmico, auto, maestro/esclavo y DMX).

## **Especificaciones**

---

### ***Fuente & Óptica***

- Fuente de Luz: 18 LEDs UV de 3W
- Vida útil promedio: 50,000 horas
- Ángulo de haz: 15°

### ***Efectos y funciones***

- Dimmer: 0-100%
- Efecto estrobo
- Programas integrados

### ***Control***

- Canales DMX: 7
- Modos de operación: Audiorítmico, auto, maestro/esclavo y DMX

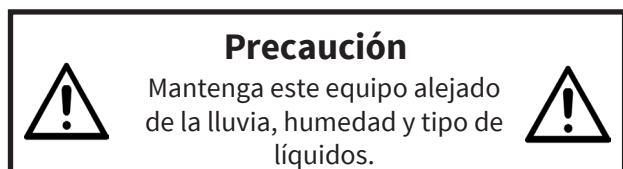
### ***Físico***

- Display LED
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 Entrada y Salida)
- Dimensions: 17.5x17.5x10 cm. / 6.9x6.9x3.9 pulg.
- Peso: 0.80 Kg. / 1.76 Lbs.

## 2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

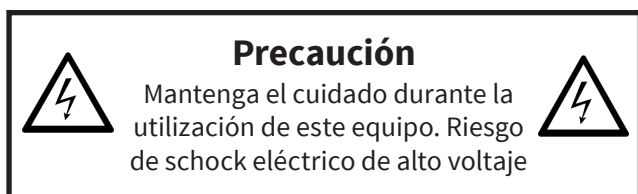
---

Por su propia seguridad, favor de leer atentamente el manual de usuario para la utilización del equipo.



Toda persona involucrada en la instalación, operación y mantenimiento del equipo deberá:

- Ser una persona calificada para realizar cualquiera de las actividades anteriormente mencionadas
- Seguir las instrucciones dispuestas en este manual de usuario.



Antes de iniciar el equipo, asegúrese de que el mismo no sufrió ningún daño durante su transporte. Si encuentra algún tipo de daño, comuníquese con su distribuidor local y no utilice el equipo. Para mantener la unidad en buenas condiciones y asegurar su correcta operación, es necesario seguir las instrucciones de seguridad y notas de precaución descriptas en este manual. Tenga en cuenta que daños causados por modificaciones realizadas por el usuario al equipo no están sujetas a garantía.

*Importante: El fabricante no se hará responsable por cualquier daño causado por la no lectura u observación de este manual o cualquier modificación no autorizada del equipo.*

- Nunca permite que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables. Manipule los cables de alimentación y conexión de la

unidad con particular precaución.

- No remover etiquetas o instrucciones de seguridad del equipo y/o sus accesorios.
- No abrir ni modificar el equipo.
- No conectar la unidad a un dimmer-pack.
- No prenda y apague el equipo durante periodos o intervalos cortos. Esto reduce el tiempo de vida del mismo.
- Utilice este equipo solo en interiores.
- No exponer a superficies inflamables, líquidos o gases de ningún tipo.
- Siempre desconecte el cable de alimentación cuando el equipo no esté siendo utilizado o previo a su limpieza y/o mantenimiento. Manipule el cable solo desde el enchufe. Nunca tire del cable para su desconexión.
- Asegúrese de que el voltaje sea de 110-240V.
- Asegúrese de que el cable no esté roto o dañado. Realice chequeos periódicos del estado del equipo y el cable de alimentación.
- Si el equipo se cae o daña, desconecte el cable de alimentación de manera inmediata. Haga inspeccionar el equipo por personal calificado antes de volver a utilizarlo.
- Si el equipo estuvo expuesto a grandes cambios de temperatura no lo encienda de manera inmediata. La suba de condensación puede dañar el dispositivo. Deje el equipo apagado hasta que alcance la temperatura adecuada.
- Utilice solo fusibles del mismo tipo y valor.
- Reparaciones, mantenimiento y conexión del equipo deben ser realizados únicamente por personal calificado. La unidad no contiene piezas de reparación en su interior.

## 3. OPERACIÓN

Si este equipo es utilizado en cualquier otra manera que no sea las dispuestas y descritas en este manual, el producto puede sufrir daños severos y perder de manera automática su garantía. La operación inadecuada puede generar peligro, cortocircuitos, quemaduras, shocks eléctricos, fallas, etc. No ponga en compromiso su seguridad o la del resto de las personas. La instalación incorrecta o mala utilización del equipo puede generar daños severos tanto en las personas como en el lugar donde el equipo está siendo utilizado.

### Operación del display

Encienda la luminaria, presione el botón MENU, presione los botones UP y DOWN para escoger sub-menu, presione ENTER para confirmar la opción deseada.



### Control

|      |   |      |   |                |
|------|---|------|---|----------------|
| A001 | → | A512 | → | 7CH Mode       |
| CC00 | → | CC50 | → | gradual change |
| FF00 | → | FF50 | → | Audo Mode      |
| EE00 | → | EE50 | → | Pulse variable |
| DE00 | → |      | → | Demo Mode      |
| SOUD | → | SOUD | → | Sound Mode     |
| UV   | → | UV   | → | UV ON          |
| ST00 | → | ST50 | → | Strobe         |

## Canales DMX

| Canal | Valor | Función        |
|-------|-------|----------------|
| CH1   | 0-255 | Dimmer maestro |
| CH2   | 0-255 | UV             |
| CH3   | 0-255 | UV             |
| CH4   | 0-255 | UV             |
| CH5   | 0-255 | Estrobo        |
| CH6   | 0-255 | Velocidad      |
| CH7   | 0-255 | Funcion Macro  |

*Aviso: Asegurese de seguir las instrucciones en las figuras 2 y 3 cuando realice sus propios cableados. No conecte el conductor del blindaje del cable a la terminal de tierra ni permita que el conductor del blindaje entre en contacto con el exterior del XLR. Realizar mal este cableado podría generar un mal funcionamiento del equipo.*

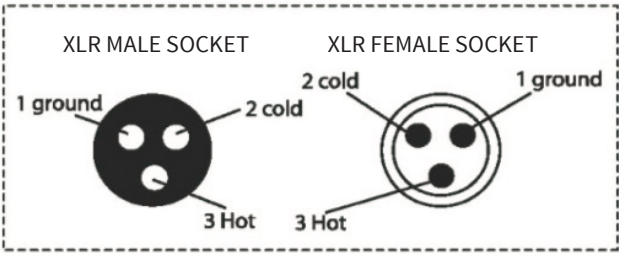
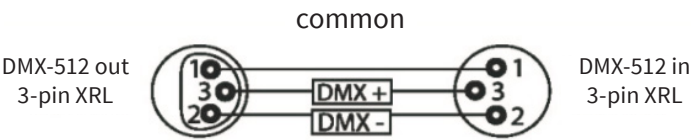
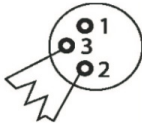


Figura 3

- Cuando se utilizan cableados de larga longitud, se recomienda la utilización de un terminador DMX en la última unidad para evitar fallas.



| XLR Pin Configuration |
|-----------------------|
| Pin 1: Ground         |
| Pin 2: Negative       |
| Pin 3: Positive       |

Figura 2

- La terminación reduce los problemas de transmisión de señal e interfaces.
- Es siempre recomendable conectar un terminador DMX (Resistencia 120 Ohms 1/4W) entre los pines 2 (DMX-) y 3 (DMX+) de la última unidad.

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



[facebook.com/amprogroup](https://facebook.com/amprogroup)



[youtube.com/amprogroup](https://youtube.com/amprogroup)