

COSMO RGBUV

Compact LED washer



USER MANUAL/MANUAL DE USUARIO

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



TECSHOW

1. OVERVIEW

COSMO RGBUV

Compact LED washer - 12 RGB+UV x 1W LEDs

Cosmo RGBUV is an ultra-light LED washer that sports 12 RGB+UV 1W LEDs (3 red, 3 green, 3 blue, 3 UV). Ideal for space coverage or effects creations, Cosmo RGBUV features remote control and 4 operational modes (sound active, auto, master/slave and DMX).

Source & Optics

- Light Source: 12 x 1W RGB+UV LEDs (3R, 3G, 3B, 3UV)
- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 15°

Effects and functions

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

Control

- DMX channels: 8
- Operational modes: DMX, Master/Slave, Auto & Sound-active
- Remote control

Physical

- LED display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 In and Out)
- Dimensions: 13x13x13.5 cm. / 5.1x5.1x5.3 in.
- Weight: 0.35 Kg. / 0.77 Lbs.

2. PREFACE

This Manual includes the important information of installation and operation. In order to make sure the correct and safety installation, operation and maintenance, well know and follow to the instructions of Manual is necessary. Please keep the manual for any unexpected requirement. We will not take any responsibility to the light damage, property loss or body injure which caused by the incorrect installation, operation and maintenance.

Notice: *The data which inside the Manual maybe changed due to the continuous improvement, and we'll not make another notice. We will keep the right to any specification update during improvement.*

3. SAFETY INFORMATION

1. This product is only operated by adult; please put it where the child can not touch it.
2. Please check if the voltage is accordance with the rated power or not before installation, and please note the total electric circuit load.
3. This device is for indoor use only, the light must be kept dry and avoided to use under the Moist, Overheat or Dusty surroundings. If there is any water or other liquid in the product, please cut off the power and contact your supplier.
4. Make sure that the power cable does not shrink volume, and the insulation cover of power cable will not be scratched by anything sharp.
5. Please cut off power when doesn't use or before cleaning, maintenance the light.
6. The light doesn't include any spare parts for repair. In order to avoid danger, please do not open and change the product structure by yourself.

4. CHANNEL TABLE

Channel	Channel Values	Functional Description
CH1	0-255	The total dimming (Combined CH2,CH3,CH4 use)
CH2	0	Red off
	1-255	Adjust the brightness of the red (From dark to light)
CH3	0	Green off
	1-255	Adjust the brightness of the green (From dark to light)
CH4	0	Blue off
	1-255	Adjust the brightness of the blue (From dark to light)
CH5	0	UV off
	1-255	Adjust the brightness of the white (From dark to light)
CH6	0-7	No Flicker
	8-255	Strobe (From slow to fast) The larger the value, the faster
CH7	0-10	Manual control (CH1-CH5)
	11-60	Color selection (Color controlled by CH7)
	61-110	Gradient (Color controlled by CH7) The larger the value,the faster
	111-160	Pulse (Color controlled by CH7) The larger the value,the faster
	161-210	Jump (Color controlled by CH7), The larger the value,the faster
	211-215	Voice
CH8	0-255	Color selection/Discoloration speed (The larger the value, the faster)

5. DISPLAY PANEL KEY FUNCTIONS

Button	Function Description	Functional Description
[MENU]	Feature Selection	Dmx Console/Color selection/Gradient/Pulse/Jump/Voice/Manual dimming
[UP]	SelecUP	Increase value
[DOWN]	Down to select	Reduce the value
[ENTER]	OK button	All the key to save settings Press, Next boot for the current interface features

The display panel functions

1. d001~d512 :

DMX Console mode: By subtraction address code value up and down keys.

2. Sd01~Sd16:

Jump: The speed of the UP and DOWN keys to change. The larger the value,the faster.

3. rb01~rb16:

Gradient: The speed of the UP and DOWN keys to change. The larger the value,the faster.

4. PL01~PL16:

Pulse charge: The speed of the UP and DOWN keys to change. The larger the value,the faster.

5.Soud:

Voice: Changing effects triggered by music.

6. R000~R255:

Manual dimming R: By the UP and DOWN keys to change the brightness of the RED. The larger the value, the brighter.

7. G000~G255:

Manual dimming G: By the UP and DOWN keys to change the brightness of the GREEN. The larger the value,the brighter.

8. b000~b255:

Manual dimming B: By the UP and DOWN keys to change the brightness of the BLUE. The larger the

value,the brighter.

9. u000~u255:

Manual dimming U: By the UP and DOWN keys to change the brightness of the Color. The larger the value,the brighter.

10.FL01~FL16:

Strobe: The speed of the UP and DOWN keys to change. The larger the value,the faster.

11.CC01~CC64:

Color selection: By the UP and DOWN keys to select different color combinations.

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

1. DESCRIPCIÓN

COSMO RGBA

Bañador LED compacto - 9 LEDs RGB de 1W + 1 LED ámbar de 3W

COSMO RGBA es un bañador LED ultra-liviano que cuenta con 9 LEDs (3 rojos, 3 verdes, 3 azules) de 1W y un LED central ámbar 3W. Ideal para cobertura de espacios o creación de efectos, COSMO RGBA incorpora control remoto y 4 modos de operación (audiorítmico, auto, maestro/esclavo y DMX).

Fuente & Óptica

- Fuente de Luz: 9 LEDs RGB (3 rojos, 3 verdes, 3 azules) de 1W + 1 LED ámbar 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: 8
- Modos de operación: Audiorítmico, auto, maestro/esclavo, DMX y control remoto

Físico

- Display LED
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 Entrada y Salida)
- Dimensiones: 13x13x13.5 cm. / 5.1x5.1x5.3 pulg.
- Peso: 0.35 Kg. / 0.77 Lbs.

2. INTRODUCCIÓN

Este manual incluye información importante de instalación y operación. Para garantizar la instalación, operación y mantenimiento correctos y seguros, es necesario conocer y seguir las instrucciones del manual. Conservar el manual para tratar cualquier rendimiento inesperado. No asumiremos ninguna responsabilidad por el daño leve, pérdida de propiedad o lesiones corporales causadas por la instalación, operación y mantenimiento incorrectos.

3. INFORMACIONES DE SEGURIDAD

1. Este producto solo debe de ser operado por un adulto; póngalo donde un niño no pueda tocarlo.
2. Compruebe si el voltaje está de acuerdo con la potencia nominal antes de la instalación, y tenga en cuenta la carga total del circuito eléctrico.
3. Este dispositivo es solo para uso en interiores, la luz debe mantenerse seca y debe evitarse su uso en lugares húmedos, sobrecalentados o polvorientos. Si hay agua u otro líquido en el producto, desconecte la alimentación y comuníquese con su proveedor.
4. Asegúrese de que el cable de alimentación funcione correctamente y que la cubierta aislante del cable de alimentación no se encuentre rayada o dañada.
5. Corte la corriente cuando no utilice la luminaria o antes de limpiarla, Realizar el mantenimiento general de la luminaria
6. La luz no incluye piezas de repuesto para reparar. Para evitar el peligro, no abra ni cambie la estructura del producto usted mismo.

4. DMX CHART

Canal	Valores del Canal	Descripción de la función
CH1	0-255	Dimming total (Combinando CH2,CH3,CH4)
CH2	0	Primer grupo de LEDs (rojos) apagado
	1-255	Ajuste del brillo de la luz (Desde apagado a encendido)
CH3	0	Segundo grupo de LEDs (verdes) apagado
	1-255	Ajuste del brillo de la luz (Desde apagado a encendido)
CH4	0	Tercer grupo de LEDs (azules) apagado
	1-255	Ajuste del brillo de la luz (Desde apagado a encendido)
CH5	0	LED ámbar apagado
	1-255	Ajuste del brillo de la luz (Desde apagado a encendido)
CH6	0-7	Sin parpadeo
	8-255	Estrobo (velocidad creciente), A mayor valor, mayor velocidad
CH7	0-10	Control manual (CH1-CH5)
	11-60	Selector de color (Color controlado por el CH7)
	61-110	Gradiente (color controlado por CH7), A mayor valor, mayor velocidad
	111-160	Pulso (color controlado por CH7), A mayor valor, mayor velocidad
	161-210	Salto (color controlado por CH7), A mayor valor, mayor velocidad
	211-215	Audioritmico
CH8	0-255	Selector de color y velocidad. A mayor valor, mayor velocidad

5. DISPLAY Y TECLAS

Botón	Function Description	Functional Description
[MENU]	Selección de modo	DMX /Selector de color /Gradiente/ Pulso variable /Salto/Audiorítmico/Dimmer manual
[UP]	Subir	Subir valor
[DOWN]	Bajar	Bajar valor
[ENTER]	OK	Tecla para confirmar la configuración seleccionada.

Funciones del menú

1. d001~d512 :

DMX: Utilizar los botones UP y DOWN para seleccionar el valor.

2. Sd01~Sd16:

Salto: Utilizar los botones UP y DOWN para variar la velocidad. A mayor valor, mayor velocidad.

3. rb01~rb16:

Gradiente: Utilizar los botones UP y DOWN para variar la velocidad. A mayor valor, mayor velocidad.

4. PL01~PL16:

Pulso: Utilizar los botones UP y DOWN para variar. A mayor valor, mayor velocidad.

5.Soud:

Audioritmico: Efectos variados al ritmo del sonido.

6. R000~R255:

Dimming manual Rojo. Utilizar los botones UP y DOWN para variar el brillo. A mayor valor, mayor velocidad.

7. G000~G255:

Dimming manual Verde. Utilizar los botones UP y DOWN para variar el brillo. A mayor valor, mayor velocidad.

8. b000~b255:

Dimming manual Azul. Utilizar los botones UP y DOWN para variar el brillo. A mayor valor, mayor velocidad.

9. u000~u255:

Dimming manual Ámbar. Utilizar los botones UP y DOWN para variar el brillo. A mayor valor, mayor velocidad.

10.FL01~FL16:

Estrobo: Utilizar los botones UP y DOWN para variar la velocidad. A mayor valor, mayor velocidad.

11.CC01~CC64:

Selección de color: Utilizar los botones UP y DOWN para variar el color.

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



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup