

COSMO GO 12

Compact LED washer with battery



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

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

1. OVERVIEW

Cosmo Go 12

Compact LED washer with battery

Cosmo GO 12 is an ultra-light LED washer with battery that has 12 (3 red, 3 green, 3 blue, 3 white) 1W LEDs with a 25° beam angle. Ideal for transportation, assembling fast spaces and creating effects, Cosmo GO 12 has 5 hours of battery life in full-color and 4 modes of operation (sound active, auto, master/slave and DMX).

Specifications

Source & Optics

- Light Source: 12 RGBW (3 red, 3 green, 3 blue, 3 UV) 1W LEDs
- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 15°

Effects and functions

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

Control

- DMX Channels: 8
- Operation modes: Auditory, auto, master/slave, DMX
- Battery: 18 hours of autonomy on one color and 5 on full color

Physical

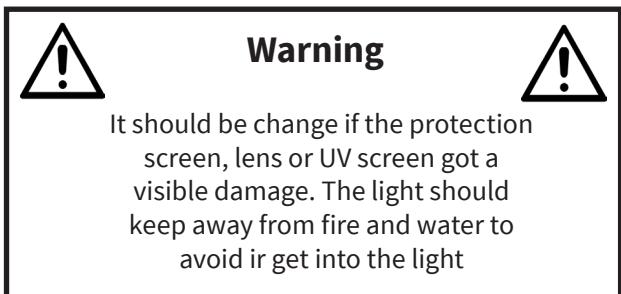
- LED display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 Input and Output)
- Dimensions: 13x12x9 cm. / 5.1x4.7x3.5 in.
- Weight: 1.5 Kg. / 3.3 Lbs.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

This manual includes the important information of installation and operation. Please install and operate the light according to the instructions strictly. And it must be power off when open the light or before repair.

- Please read the complete contents of this manual (please keep this manual attach with the light for any preview).
- In order to make sure the correct and safety installation, operation and maintenance, weel know and follow to the instructions of manual is necessary.
- We will not take any responsibility to the light damage, property loss or body unjure which caused by the incorrect installation, operation and maintenance.

Notice: The data which inside the manual may be changed due to the continuous improvement, and we'll not take another notice. We eill keep the right to any specification update during improvemente.



Unpacking

Please check if the contents are complete after unpacking. Then check if the light is undamage. Please you can keep the original package and return yo the factory if it's damage.

Safety specifications

1. This device for indoor use only, the protection grade is IP20.
2. Installing of the light must keep a distance with any flammable objects by 5cm at least. The

distance between the light and the projected objects must be no less than 1m.

3. Please never directly install the light on the surface of the flammable objects.
4. The installation, operation and maintenance must be manage by yhe qualified professional. Make sure to operate it under the instruction of the manual.
5. Make sure the work environment temperature of the light maximum 40°C, and minimum -20°C.
6. The temperature of the light surface will up to 60°C even under the normal cooling, so never touch it by hand.
7. The light was designed by electric shock protection type, and must connect to the power supply system which well earthed. Furthermore, the ground wire of the light must connect to the ground wire of the power supply system, ground wire interface of the light must well connect with the light body (or light must be well earthed).
8. Please check if the voltage is in accordance with the rated power before installing.
9. Please never use the power cable which was damage the insulation cover, meanwhile, never put the power cable on any other wire. Please pull out the power cable by handle the plug when light is stop working or cleaning, never pull out it roughly or handle the wire directly.
10. The light doesn't include any spare parts for repair, please check if all the parts are well installed and screws are drove tightly before operating. it's prohibited to use the light when the cover is opened.

Notice: Please make sure it's power off before any installation, repair and clean.

3. CONNECTION OF POWER/WIRE/SINGLE

The exclusive plug should be used between the connection of light and power. And please confirm if the rated voltage and frequency is accordance with the power supply or not. Please reduce the connected light numbers in order to avoid any accident because of overlarge electric current during operation, it is suggested that connected lights should not be above 10pcs. Make sure installation position is steady before fix the light. Professional clamp should be used when the light is reverse hanging, and drive the clamp into the screw

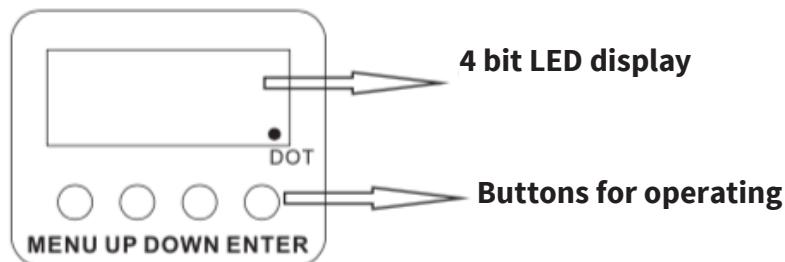
hole which in the bracket of the light. Make sure the light will not fall from the truss, use the safety cable go through the struss and bracket of the light as a supporting, to avoid the light to fall down. There is no entrance to the work area during mounting. Periodically to check if the safety cable has fretted away or clamp is loosen. We will not take any responsibility which caused by the lighting fall or unsteady hanging.
It's prohibited to move the light by handle the clamp, please move the light by handle.

4. FEATURES

There are 4 buttons and 4 bit LED display on the operation panel for choosing different working modes. Choosing certain working mode via pressing these buttons, and it shows up on the LED displays.

5. OPERATION

1. When power is on, the digital LED display works with red dots, when there is inputting DMX signal, the dot will be shiny.
2. DMX address code setting: Press key "Menu", when the digital LED displays d001~d512, then press "Up" or "Down", you can set the address code. The code ranges from 001~512.
3. IP code setting: Press key "Menu", when the digital LED displays IP.01~IP.64, then press "Up" or "Down", you can set the IP code. The code ranges from 01~64.
4. Internal program running: There are 5 modes internal program for choosing. Press key "Menu", you can choose internal mode A1~A5: A1 is to static color mode, A2 to LED jump function, A3 to LED rainbow function, A4 to LED sound active function, and A5 to LED strobe function A6 Auto run A7 scrolling effect.



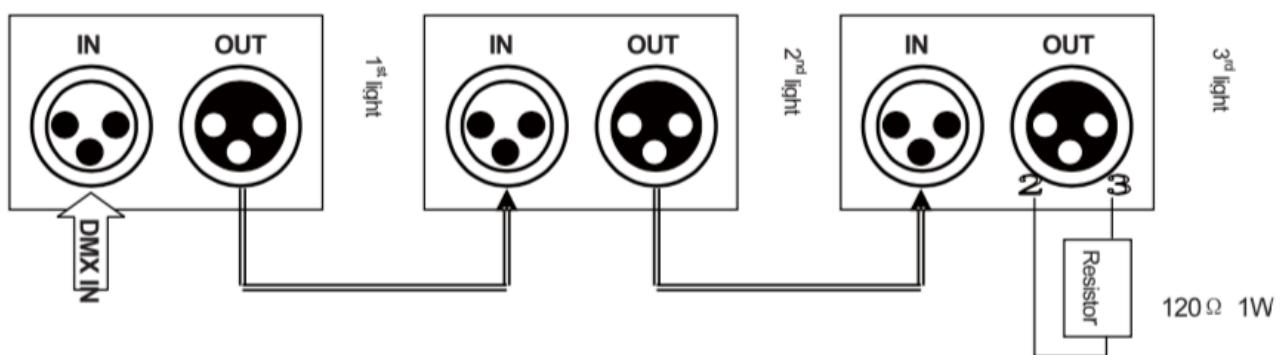
Buttons specifications

d001.		d512.
IP.01		IP.64
A1.01		A1.19 A1.01~A1.32
A2.01		A2.19 A2.01~A2.32 (01-32 Flash) Press ENTER to save
A3.01		A3.19 A3.01~A3.32 (01-32 Flash) Press ENTER to save
A4.01		A4.19 A4.01~A4.04 (01-04 Flash) Press ENTER to save
A5.01		A5.19 A5.01~A5.32 (01-32 Flash) Press ENTER to save
R.000		R.255
G.000		G.255
B.000		B.255
U.000		U.255

6. DMX

The light is available to receive the DMX512 signal, connect the DMX connector to the panel which marked with "DMX IN", and connect it to the next light. Then, connect to the "DMX IN" of next light from the "DMX OUT". The DMX signal terminator is recommended when the lighting

signal is connecting. It will avoid to interfere the signal which caused by the electrical noise, DMX terminator is a XLR connector, connect with a 120Ω resistor between the pin 2 and pin 3 of the XLR connector, and connect it to the OUTPUT socket of the final light. See picture:



DMX Channel Form

Channel	Value	Description
CH1	0-10	No function
	11-50	Macro A1
	51-100	Macro A2
	101-150	Macro A3
	151-200	Macro A4
	201-255	Macro A5
CH2	0-39	All color
	40-49	Red
	50-59	Green
	60-69	Blue
	70-79	Yellow
	80-89	Cyan
	90-99	Purple
	100-109	White
	110-119	Red+Green
	120-129	Red+Blue

	130-139	Red+White
	140-149	Green+Blue
	150-159	Green+White
	160-169	Blue+White
	170-179	Red+Green+White
	180-189	Red+Blue+White
	190-199	Green+Blue+White
	200-209	Red+Green+Blue
	210-255	Red+Green+Blue+White
CH3	0-255	Speed Adjustable
CH4	0-255	Master dimming
CH5	0-255	Red dimming
CH6	0-255	Green dimming
CH7	0-255	Blue dimming
CH8	0-255	White dimming

7. FAULTY DISPOSAL

Familiar Faulty	Disposal
No display when power is on.	1. Check if the power is correctly connected. 2. Check the power supplier's output is DC24V.
Light is out of control.	1. Check if DMX address code is correctly set. 2. Check if the DMX cable is correctly connected.
The light is off working for a while.	1. Check the sensor is soldering on the LED PCB. 2. Check the temperature is too high. 3. Check the power supplier is damaged.
The beam is dark obviously	1. Check if the temperature is too high, and cause a fast fade. 2. Check if there is too much dust on the surface light.

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

1. DESCRIPCIÓN

Cosmo Go 12

Bañador LED compacto con batería

Cosmo GO 12 es un bañador LED ultra-liviano con batería que cuenta con 12 LEDs (3 rojos, 3 verdes, 3 azules, 3 blancos) de 1W y un ángulo de haz de 15°. Ideal para el traslado y armado de espacios rápidos o creación de efectos, Cosmo GO 12 brinda 5 horas de autonomía de batería en full color y 4 modos de operación (audioritmico, auto, maestro/esclavo y DMX).

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Fuente de Luz: 12 LEDs RGBW (3 rojos, 3 verdes, 3 azules, 3 blancos) de 1W
- Vida útil promedio: 50,000 horas
- Ángulo de haz: 15°

Efectos y funciones

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

Control

- Modos de operación: Audioritmico, auto, maestro/esclavo, DMX
- Batería: 18 horas de autonomía en un color y 5 en full-color

Físico

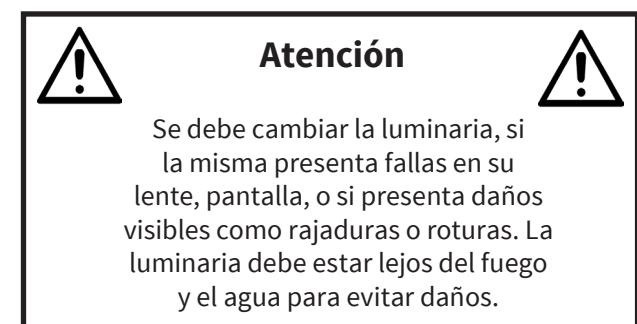
- Display LED
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 Entrada y Salida)
- Dimensiones: 13x12x9 cm. / 5.1x4.7x3.5 pulg.
- Peso: 1.5 Kg. / 3.3 Lbs.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este manual incluye información importante respecto de la instalación y operación del equipo. Por favor, instalar y operar la luminaria respetando da manera estricta las instrucciones. El equipo debe de estar apagado previo abrirlo o repararlo.

- Lea de manera completa los contenidos de este manual.
- Para poder asegurar la correcta instalación, operación y mantenimiento, lea atentamente el manual y sigue las instrucciones.
- AMPRO no se hace responsable por daños en la luminaria, o pérdida de partes que fueran causadas por la mala utilización, mantenimiento o instalación del equipo.

Aviso: La información del manual puede sufrir cambios sin previo aviso, dadas las constantes mejoras que buscamos realizar. AMPRO se reserva el derecho de variar las especificaciones vertidas en el contenido del manual.



Se debe cambiar la luminaria, si la misma presenta fallas en su lente, pantalla, o si presenta daños visibles como rajaduras o roturas. La luminaria debe estar lejos del fuego y el agua para evitar daños.

Instrucciones para el paquete

Favor de chequear que el equipo de encuentre completo. Chequear que la luminaria no presente roturas visibles. Si la luminaria se encuentra dañado, favor de guardar el packaging original.

Instrucciones de seguridad

1. Este equipo fue diseñado para su utilización en interior. Cuenta con protección IP20.
2. La instalación de la luminaria debe ser alejada de superficies y objetos inflamables por al menos 5 metros de distancia. La distancia entre

la luminaria y el objeto o superficie a bañar debe de ser menor a 1 metro.

3. Favor de no instalar el equipo en superficies u objetos inflamables.
4. La instalación, operación y mantenimiento del equipo debe de ser realizada por personal capacitado, quien deberá de seguir las instrucciones del manual.
5. Asegurarse que la temperatura del ambiente donde se utilizará la luminaria tenga un máximo de 40°C y un mínimo de -20°C.
6. La temperatura de la luminaria puede llegar hasta los 60°C en condiciones normales, por lo que se aconseja no tocar el equipo con las manos.
7. Utilizar únicamente el cable provisto por la unidad, el cual fue diseñado de manera específica para su correcto funcionamiento.
8. Favor de chequear que el voltaje de la unidad sea acorde al voltaje donde se conectará la unidad previo a su instalación
9. Favor de no utilizar el cable si el mismo fue dañado durante su instalación. A su vez, mantener el equipo desconectado durante realizaciones de limpieza.
10. La luminaria no incluye piezas de repuesto. Chequear que todas las partes estén correctamente conectadas y que sus tornillos estén correctamente ajustados, previo al encendido y conexión de la luminaria. Está prohibido utilizar el equipo cuando está desarmado.

Aviso: Favor de chequear que el equipo esté apagado previo a su instalación, reparación o trabajos de limpieza y mantenimiento.

3. CONEXIÓN DE EL CABLE DE SEÑAL

La alimentación del equipo debe de darse por intermedio del cable incluido de forma exclusiva. Favor de chequear que el voltaje y la frecuencia sean los mismos que los contenidos en el equipo. Favor de reducir el número de equipos conectados para evitar accidentes por conexionado de varios equipamientos. Se sugiere una cantidad máxima de 10 luminarias.

Asegúrese de que la posición donde instalará el equipamiento sea firme. Morsas profesionales pueden ayudar a la correcta y segura disposición

de las luminarias. Asegúrese a su vez de ajustar de manera correcta el equipo en conjunto con la morsa para evitar caídas. AMPRO no se hace cargo por las caídas del equipo referidas a una mala e insegura disposición de la unidad.

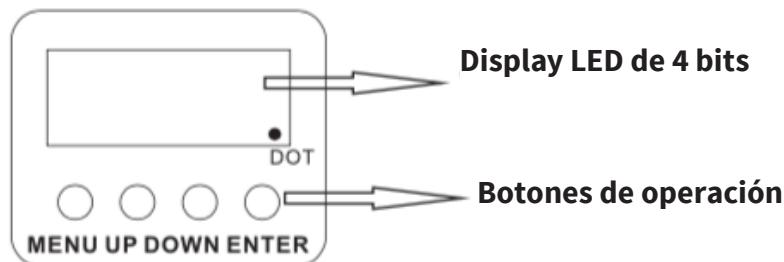
Atención: Está prohibido mover la luminaria desde la morsa. Desconecte el equipo de la misma, vuelva a ubicarla morsa en el lugar deseado e instale nuevamente el equipo.

4. CARACTERÍSTICAS

La unidad cuenta con 4 botones y un display LED de 4 bits en su panel de operación trasero para acceder a los distintos modos de operación disponibles. Escoja el modo deseado desde el display mediante la utilización de los botones disponibles.

5. OPERACIÓN

1. Cuando la luminaria está encendida el display LED funciona con líneas rojas. Cuando se utiliza mediante DMX, se mostrará tan solo un punto rojo titilante.
2. Seteo del DMX: Oprima la tecla “MENU”. Escoja el canal de address mediante las teclas “UP” y “DOWN”. El rango de códigos va desde 001-512.
3. Seteo del código IP: Presione “MENU”, cuando el display muestre IP:01-IP:64 escoja el seteo deseando por intermedio de las teclas “UP” y “DOWN”.
4. Programación interna: Existen 7 modos disponibles. Presione la tecla “MENU” para escoger el modo deseado A1-A7. A1 corresponde a colores estáticos, A2 corresponde a salto de color LED, A3 corresponde a función arcoíris, A4 corresponde a modo audiorítmico, A5 al modo estrobo, A6 es el modo automático y A7 a modo desplazamiento.

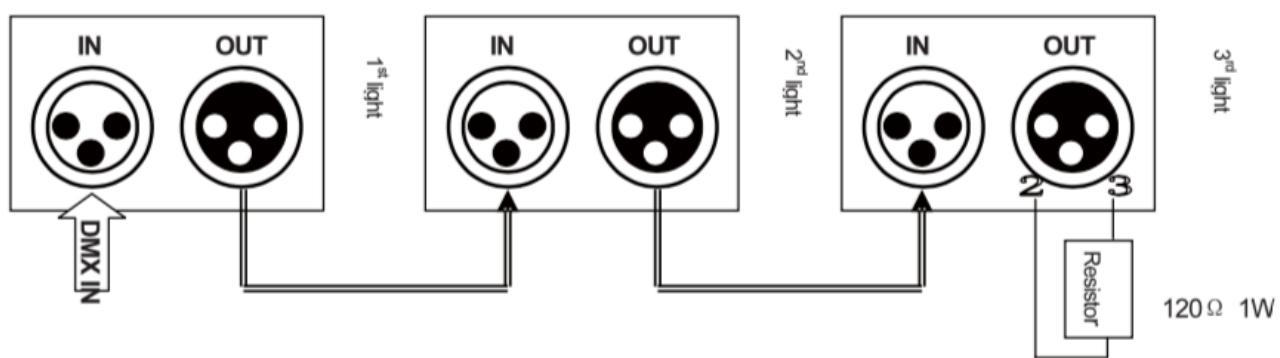


Control

d001.		d512.
IP.01		IP.64
A1.01		A1.19 A1.01~A1.32
A2.01		A2.19 A2.01~A2.32 (01-32 Flash) Press ENTER to save
A3.01		A3.19 A3.01~A3.32 (01-32 Flash) Press ENTER to save
A4.01		A4.19 A4.01~A4.04 (01-04 Flash) Press ENTER to save
A5.01		A5.19 A5.01~A5.32 (01-32 Flash) Press ENTER to save
R.000		R.255
G.000		G.255
B.000		B.255
U.000		U.255

6. DMX

La luminaria permite la recepción de señal DMX512. Conectar el cable de señal DMX al panel trasero, en la opción “DMX IN”. Para conectar otro equipo, conecte un cable de señal DMX en “DMX OUT”, y luego conecte a “DMX IN” en la nueva luminaria. Observar el cuadro para mayor información.



Cuadro DMX

Canal	Valor	Descripción
C1	0-10	Sin función
	11-50	Macro A1
	51-100	Macro A2
	101-150	Macro A3
	151-200	Macro A4
	201-255	Macro A5
C2	0-39	Todos los colores
	40-49	Rojo
	50-59	Verde
	60-69	Azul
	70-79	Amarillo
	80-89	Cian
	90-99	Púrpura
	100-109	Blanco
	110-119	Rojo+Verde
	120-129	Rojo+Azul

	130-139	Rojo+Blanco
	140-149	Verde+Azul
	150-159	Verde+Blanco
	160-169	Azul+Blanco
	170-179	Rojo+Verde+Blanco
	180-189	Rojo+Azul+Blanco
	190-199	Verde+Azul+Blanco
	200-209	Rojo+Verde+Azul
	210-255	Rojo+Verde+Azul+Blanco
CH3	0-255	Ajuste de velocidad
CH4	0-255	Dimming Maestro
CH5	0-255	Dimming Rojo
CH6	0-255	Dimming Verde
CH7	0-255	Dimming Azul
CH8	0-255	Dimming Blanco

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Display apagado cuando el equipo está encendido	1. Chequear la correcta conexión del equipo 2. Chequear la utilización del cable y voltaje correspondiente
La luminaria no puede controlarse	1. Chequear si el canal DMX es el correcto 2. Chequear si el cable DMX está conectado
La luminaria no está funcionando luego de hacerlo por un tiempo determinado	1. Chequear si el sensor se encuentra correctamente conectado al PCB LED 2. Chequear la temperatura de operación 3. Chequear daños en el equipo y/o cable de conexión
La luminaria está rindiendo en baja calidad lumínica	1. Chequear la temperatura de operación 2. Chequear la cantidad de polvo en la cubierta del equipo

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



tecshow.amproweb.com



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup