



# NEBULA PAR 81

*Indoor DMX 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

---

## NEBULA PAR 81

*Indoor DMX LED washer - 54 x 1.5W 3-in-1 RGB LEDs*

**Nebula Par 81** is a high performance indoor LED washer that features 54 x 1.5W 3-in-1 RGB LEDs. The fixture has a robust design and is ideal for use in stages, theaters and various events where it is sought to cover spaces efficiently. Nebula Par 81 is an excellent tool to create sophisticated environments and offers great flexibility thanks to its 4 operational modes (DMX, Master/Slave, sound-active and auto).

### *Physical*

- LED display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 Input and Output)
- Dimensions: 235x235x295 mm. / 9.2x9.2x11.6 in.
- Weight: 1.7 Kg. / 3.7 Lbs.

## Specifications

---

### *Source & Optics*

- Light source: 54 x 1.5W 3-in-1 RGB LEDs
- Average lifespan: 50,000 hours
- Beam angle: 26°

### *Effects & functions*

- Dimmer: Full range 0-100% overall & for all colors
- Strobe effect
- Integrated programs
- 3-in-1 LED technology: RGB soft mix without multicolored shadows

### *Control*

- DMX Channels: 3/7
- Operating modes: DMX, Master/Slave, auto & sound-active

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS

---

### Attention

1. Please read these operating instructions carefully to familiarize you with basic operations of this unit BEFORE USE.
2. Without permitted, it is prohibited to spread the contents of this manual to others.
3. This manual is only to provide related information, and the contents of this manual will be changed at any time without notice.
4. Unless the instructions have already stated, please do not freely modified the unit.

### Safety Tips

1. Before installation and maintenance, please confirm the power is OFF. make sure that the

ventilation around the unit is good.

2. The lighting is designed for indoor demonstration, please do not use this product in a wet environment for long-term.
3. The use and maintenance of this unit should avoid contact with water. when using it outdoor, please takewaterproofing measures.
4. Personnel, who to take the installation, operation and maintenance, must be familiar with the lighting performance. Most of the damage is resulted from unfamiliar with its performance.
5. Please do not face up to the luminous unit for a long time, so as not to cause discomfort to your eyes.
6. Please often wipe the unit with a clean cloth.

## 3. SPECIAL FUNCTION DESCRIPTION

---

### DMX channel function sheet

#### 7 Channel Mode

	Function	Description
CH 1	General Dimming	Red, green, blue general dimming, from dark to bright
CH 2	R Dimming	Red dimming, from dark to bright
CH 3	G Dimming	Green dimming, from dark to bright
CH 4	B Dimming	Blue dimming, from dark to bright
CH 5	General strobe	R, G, B general strobe, from slow to fast
CH 6	Choose	0—50: DMX dimming ;51--100: color output (8type) 101-150: shade; 151-200: transform 201-250 pulse transform; 251-255: sound-activated (the channel should use with CH6 and CH7)

CH 7	Speed CH6 0-250	speed, 0-255 from slow to fast (color output is choose color)
	0-30	Sound-activated Red
	31-60	Sound-activated Green
	61-92	Sound-activated Blue
	93-123	Sound-activated White
	124-154	Sound-activated Yellow
	155-185	Sound-activated Violet
	186-216	Sound-activated Change
	217-247	Sound-activated White
	248-255	Sound-activated Change color

### 3 Channel Mode

	Function	Description
CH 1	R Dimming	Red dimming, from dark to bright
CH 2	G Dimming	Green dimming, from dark to bright
CH 3	B Dimming	Blue dimming, from dark to bright

### Digital display menu description

NO	Content	Numerical	Function and Description
1	d001	001-512	DMX512 address setup-3 channel mode
2	A001	001-512	DMX512 address setup-7 channel mode
3	r255	000-255	Red dimming, from dark to bright
4	G255	000-255	Green dimming, from dark to bright
5	b255	000-255	Blue dimming, from dark to bright
6	FH99	01-99	Strobe, speed from slow to fast
7	CL01	01-08	8 color output
8	CC99	01-99	Colors shade, from slow to fast
9	DE99	01-99	Colors transition, from slow to fast
10	CP99	01-99	Colors pulse transform
11	SU01	01-09	Mode: 1-8 is colors strobe , 9 is colors shade

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

# 1. DESCRIPCIÓN

---

## NEBULA PAR 81

*Par LED DMX para interior - 54 LEDs 3-en-1 RGB de 1.5W*

**Nebula Par 81** es un bañador LED de alto rendimiento para interior que cuenta con 54 LEDs 3-en-1 RGB de 1.5W. El equipo posee un robusto diseño y es ideal para uso en escenarios, teatros y diversos eventos donde se busque cubrir espacios de manera eficiente. Nebula Par 81 es una excelente herramienta para crear ambientes sofisticados y brinda gran flexibilidad gracias a sus 4 modos de operación ((DMX, Master/Slave, audiorítmico y auto).

### *Físico*

- Display LED
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 Entrada y Salida)
- Dimensiones: 235x235x295 mm. / 9.2x9.2x11.6 in.
- Peso: 1.7 Kg. / 3.7 Lbs.

## Especificaciones

---

### *Fuente & Óptica*

- Fuente de luz: 54 LEDs 3-en-1 RGB de 1.5W
- Vida útil promedio: 50,000 horas
- Ángulo de haz: 26°

### *Efectos y Funciones*

- Dimmer: Rango completo 0-100% general & para todos los colores
- Efecto estrobo
- Programas integrados
- Tecnología LED 3-en-1: Mezcla suave RGB sin sombras multicolores

### *Control*

- Canales DMX: 3/7
- Modos de operación: DMX, Master/Slave, auto & audiorítmico

## 2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

### Atención

1. Antes de utilizar el equipo lea atentamente estas instrucciones de funcionamiento para familiarizarse con las operaciones básicas de esta unidad.
2. Sin permiso, está prohibido difundir el contenido de este manual a otros.
3. Este manual es solo para proporcionar información relacionada, y el contenido de este manual se cambiará en cualquier momento sin previo aviso.
4. A menos que las instrucciones ya lo hayan indicado, no modifique libremente la unidad.

### Tips de seguridad

1. Antes de la instalación y el mantenimiento,

confirme que la alimentación esté APAGADA.

Asegúrese de que la ventilación alrededor de la unidad sea buena.

2. La iluminación está diseñada para demostraciones en interiores, por favor no use este producto en un ambiente húmedo a largo plazo.
3. El uso y mantenimiento de esta unidad debe evitar el contacto con el agua. Cuando lo use al aire libre, tome medidas de impermeabilidad.
4. El personal, a quien llevar la instalación, operación y mantenimiento, debe estar familiarizado con el rendimiento de la iluminación.
5. No mire directamente a la unidad cuando esté encendida, para no causar molestias en los ojos.
6. A menudo limpie la unidad con un paño limpio.

## 3. FUNCIONES

---

### Canales DMX

#### 7 canales

Canal	Función	Descripción
1	General Dimming	Dimmer de todos los colores
2	R Dimming	Dimmer Rojo
3	G Dimming	Dimmer Verde
4	B Dimming	Dimmer Azul
5	Estrobo	Estrobo general, diferentes velocidades
6	Elegir	0—50: DMX dimming ;51--100: salida de color (8type) 101-150: fade; 151-200: transform 201-250 pulse transform; 251-255: audiorítmico (canales 6 y 7)

7	Velocidad CH6 0-250	Velocidad, 0-255 en escala ascendente. (color output is choose color)
	0-30	Audioritmico Rojo
	31-60	Audioritmico Verde
	61-92	Audioritmico Azul
	93-123	Audioritmico Blanco
	124-154	Audioritmico Amarillo
	155-185	Audioritmico Violeta
	186-216	Audioritmico
	217-247	Audioritmico Blanco
	248-255	Audioritmico con cambio de colores

### 3 Canales

	Función	Descripción
CH 1	R Dimming	Dimmer rojo de mínimo a máximo.
CH 2	G Dimming	Dimmer verde de mínimo a máximo.
CH 3	B Dimming	Dimmer azul de mínimo a máximo.

### Digital display menu description

NO	Función	Número	Descripción
1	d001	001-512	DMX512 - modo 3 canales
2	A001	001-512	DMX512 - modo 7 canales
3	r255	000-255	Dimmer rojo de mínimo a máximo
4	G255	000-255	Dimmer verde de mínimo a máximo
5	b255	000-255	Dimmer azul de mínimo a máximo
6	FH99	01-99	Estrobo, de lento a rápido
7	CL01	01-08	8 colores
8	CC99	01-99	Fade de colors, lento a rápido
9	DE99	01-99	Transición de colores, lento a rápido
10	CP99	01-99	Color pulse
11	SU01	01-09	Mod0: 1-8 estrobo de colores , 9 fade de colores

**Observación: El proveedor no asumirá responsabilidad por los errores u omisiones del manual. La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.**



# TEC SHOW



[tecshow.amproweb.com](http://tecshow.amproweb.com)



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



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