



# PLS-324W

7X40w 4in1 Bee Eye



Manual de Usuario

Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente antes de usar

# PELIGRO!

## Explicación de los Símbolo



El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de instrucciones operativas y de mantenimiento importantes en texto que acompaña este producto.



El relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de “tensiones peligrosas” no aisladas, dentro del producto, que pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo para las personas, de descarga eléctrica.

## Instrucciones de seguridad:

Al usar este dispositivo electrónico, las precauciones básicas se deben tomar siempre, incluyendo las siguientes:

1. Leer todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. No utilizar este producto cerca del agua (ej., cerca de un baño, de un lavador, de un fregadero de cocina, en un sótano mojado, o cerca de una piscina, etc).
3. Este producto debe ser utilizado solamente con un carro o un soporte que lo mantengan llano y estable y evitar el bamboleo.
4. Este producto, conjuntamente con los altavoces, puede ser capaz de producir niveles de sonido que podrían causar pérdida de oído permanente. No dejar funcionando durante un largo periodo de tiempo en un nivel de alto volumen o en un nivel que sea incómodo. Si experimentas alguna pérdida de oído o sientes un zumbido en los oídos, deberías consultar un médico.
5. El producto debe ser colocado de forma que se pueda mantener la ventilación apropiada.
6. El producto se debe situar lejos de fuentes de calor tales como radiadores, estufas, calefactores u otros dispositivos (incluyendo otros amplificadores) que dan calor.
7. El producto se debe conectar solamente como se describe en las instrucciones de funcionamiento o según lo marcado en el producto. Substituir el fusible solamente por un tipo especificado, tamaño, y el grado correcto.
8. El cable de alimentación debe: (1) ser indemne, (2) nunca compartir un enchufe o un cable con otros dispositivos, para no exceder el consumo soportado por el mismo, y (3) no dejar enchufada la unidad a la toma corriente cuando no se utiliza durante un largo periodo de tiempo.
9. Tener cuidado para que objetos no caigan en él y los líquidos no se derraman a través de las aberturas del recinto.
10. El producto debe ser controlado y reparado por personal calificado si:
  - A. Se ha dañado el cable de la fuente de alimentación o el enchufe.
  - B. algún objeto ha caído en el interior, o el líquido se ha derramado sobre el producto.
  - C. El producto se ha expuesto a la lluvia.
  - D. El producto no parece funcionar normalmente.
  - E. Se ha caído el producto, o se ha dañado el recinto.
11. Procure mantener el producto en buen estado y cuídalo más allá de lo descrito en las instrucciones de mantenimiento del usuario. Todo mantenimiento y control debe ser realizado por personal calificado.

## **Precaución:**

No hay piezas reparables por el usuario dentro de la unidad. NO abra la carcasa ni intente repararla usted mismo. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, comuníquese con su distribuidor más cercano.

## **Instalación:**

La unidad debe montarse a través de sus orificios para tornillos en el soporte. Asegúrese siempre de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y resbalones durante el funcionamiento.

Y asegúrese de que la estructura a la que está fijando la unidad sea segura y pueda soportar un peso de 10 veces el peso de la unidad. Además, utilice siempre un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso de la unidad al instalar la luminaria.

El equipo debe ser reparado por profesionales. Y debe fijarse en un lugar donde esté fuera del alcance de las personas y que nadie pase por él o debajo de él.

## **Especificaciones técnicas**

Fuentes de luz: 7x40W RGBW

Color: corrección automática RGBW 16,7 millones de píxeles

Atenuador electrónico: 0~100% lineal

### **Control**

Canal DMX: 23/35/51 Canal

Modos de control: DMX512

Actualización de software: actualización de firmware a través de enlace DMX

### **Pan Tilt**

Giro/inclinación: 540°

### **Construction**

Pantalla: Pantalla LCD

Zócalo de entrada/salida de datos: Zócalos XLR de 3 pines Zócalo de alimentación: Entrada/salida Powercon

Clasificación de protección: IP20

### **Características**

Sistema de zoom motorizado,

Rango de zoom: 4,5 ° ~ 45 °

Efecto macro de color excepcional, CTO, efectos Kaleido, control único LED<sub>3</sub>

Atenuador: 0~100% atenuación suave

Efectos estroboscópicos variables

Funcionamiento rápido, silencioso y sin parpadeo

/ 270° Pan/Tilt

Resolución: 16 bits

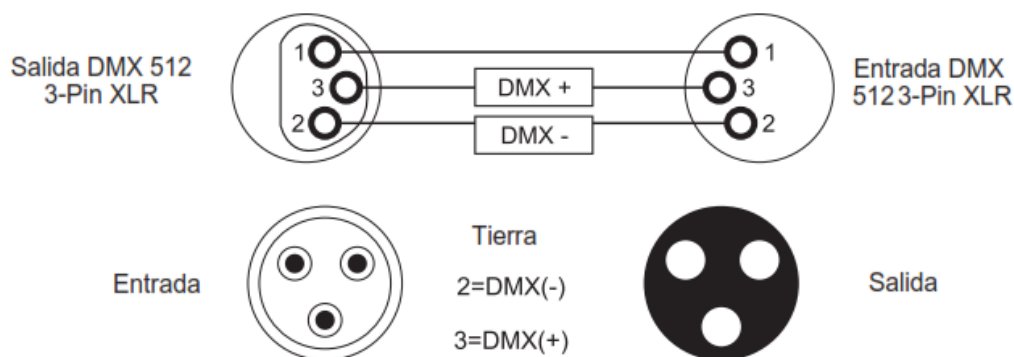
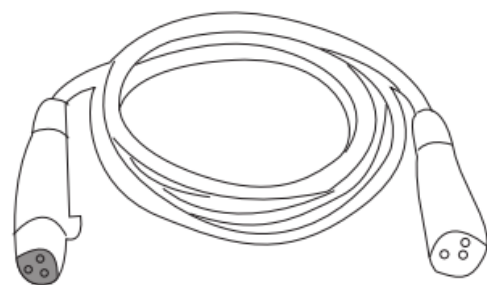
# Cómo controlar la unidad

El DMX512 se usa ampliamente en el control de iluminación inteligente, con un controlador DMX 512. Conecte varias luces juntas, dmx in y dmx out,

Conectores XLR de 3 pines: Pin 1: GND, Pin 2: Señal negativa (-), Pin 3: Señal positiva (+)

## Conexión de señal DMX

| Conversión de 3-Pin XLR a 5-Pin XLR |                              |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Conductor                           | XLR hembra de 3-Pin (Salida) | XLR macho de 5-Pin (Entrada) |
| Tierra                              | Pin 1                        | Pin 1                        |
| Complemento de datos (-Señal)       | Pin 2                        | Pin 2                        |
| Datos verdaderos (+señal)           | Pin 3                        | Pin 3                        |
| No se usa                           |                              | Pin 4 No se usa              |
| No se usa                           |                              | Pin 5 No se usa              |



## Display:

MENÚ: Para seleccionar las funciones de programación

ABAJO: Para retroceder en las funciones seleccionadas

ARRIBA: Para avanzar en las funciones seleccionadas

ENTER: Para confirmar las funciones seleccionadas

## Establecer código de dirección DMX

Presione "Menú" para "Establecer dirección DMX", y presione "ENTER" para Mostrar "Establecer dirección DMX DMX

Dirección: 001, presione "ARRIBA y ABAJO" para modificar

Presione las teclas "ENTER" para guardar y salir, presione las teclas "MENÚ" para no guardar y salir

| Menu     |           |            |       |
|----------|-----------|------------|-------|
| DmxAddr  | 001 - 512 |            |       |
| Fix Set  | Ch Mode   | STD/HIS    |       |
|          | Run Mode  | DMX/Host   |       |
|          | Pan Inv   | Close/Open |       |
|          | Tilt Inv  | Close/Open |       |
| Manual   | Pan       | 0 - 255    |       |
|          | Pan Fine  | 0 - 255    |       |
|          | Tilt      | 0 - 255    |       |
|          | Tilt Fine | 0 - 255    |       |
|          | .         | 0 - 255    |       |
|          | .         | 0 - 255    |       |
|          | .         | 0 - 255    |       |
| Fix Info | TimeInfo  | Cur Time   | xxxh  |
|          |           | Show Time  | xxxh  |
|          |           | PowerCnt   | xxx   |
|          | SenSor    | Pan        | OK/NG |
|          |           | Tilt       | OK/NG |
|          |           | Zoom       | OK/NG |
|          |           | Temp       | OK/NG |
|          |           | Fan        | OK/NG |

|          |           |            |          |
|----------|-----------|------------|----------|
|          | TemplInfo | Temprat    | xxx C    |
|          |           | FanSpeed   | xxxx RPM |
|          | Soft Ver  | Panel      | Vx.xxx   |
|          |           | Motor      | Vx.xxx   |
| Home Set | Password  | 0 - 255    |          |
|          | Pan       | 0 - 255    |          |
|          | Tilt      | 0 - 255    |          |
|          | Zoom      | 0 - 255    |          |
|          | Red       | 0 - 255    |          |
|          | Green     | 0 - 255    |          |
|          | Blue      | 0 - 255    |          |
|          | White     | 0 - 255    |          |
| FixReset | Reset     | Cance/Run  |          |
|          | Factory   | Cance/Run  |          |
| Display  | Language  | EN/CH      |          |
|          | DispFlip  | Open/Close |          |
|          | DispMode  | Show/60s   |          |

**Funciones y valores de los canales DMX (23/35/51 canales DMX):**

| Channel list (23 channels) |          |           |                                   |
|----------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|
| chs                        | function | DMX value | description                       |
| 1                          | X        | 0-255     | 0-540 degree                      |
| 2                          | X fine   | 0-255     | 16 bit                            |
| 3                          | Y        | 0-255     | 0-205 degree                      |
| 4                          | Y fine   | 0-255     | 16 bit                            |
| 5                          | XY speed | 0-255     | Fast-slow                         |
| 6                          | zoom     | 0-255     | Angle from small-big              |
| 7                          | rotating | 0-127     | 0~60 degree                       |
|                            |          | 128-191   | Antiwise fast-slow                |
|                            |          | 200-255   | Forward slow-fast                 |
| 8                          | dimmer   | 0-255     | From dark-bright                  |
| 9                          | strobe   | 0-3       | on                                |
|                            |          | 4-200     | Synchronous strobe from slow-fast |

|    |                      |         |                               |
|----|----------------------|---------|-------------------------------|
|    |                      | 201-215 | Random strobe in low speed    |
|    |                      | 216-234 | Random strobe in middle speed |
|    |                      | 235-255 | Random strobe in high speed   |
| 10 | R dimmer             | 0-255   | From dark-bright              |
| 11 | G dimmer             | 0-255   | From dark-bright              |
| 12 | B dimmer             | 0-255   | From dark-bright              |
| 13 | W dimmer             | 0-255   | From dark-bright              |
| 14 | CT                   | 0-255   | Linear CT control             |
| 15 | wash                 | 0-255   | Inner color gradual change    |
| 16 | Static effect        | 0-255   | 5 no. One effect              |
| 17 | Dynamic effect       | 0-255   | 5 no. One effect              |
| 18 | Dynamic effect speed | 0-127   | Forward from fast-slow        |
|    |                      | 128-255 | Reverse from slow-fast        |
| 19 | Background R         | 0-255   | Dark-bright                   |
| 20 | Background G         | 0-255   | Dark-bright                   |
| 21 | Background B         | 0-255   | Dark-bright                   |
| 22 | Background W         | 0-255   | Dark-bright                   |
| 23 | reset                | 0-199   | invalid                       |
|    |                      | 200-205 | Reset after 5 seconds         |
|    |                      | 206-255 | invalid                       |

Channel list (35 channels)

| chs | function    | DMX value | description                                |
|-----|-------------|-----------|--|
| 1   | red         | 0-255     | Red dimmer                                 |
| 2   | Red fine    | 0-255     | Red dimmer fine                            |
| 3   | green       | 0-255     | Green dimmer <sup>7</sup>                  |
| 4   | Green fine  | 0-255     | Green dimmer fine                          |
| 5   | blue        | 0-255     | Blue dimmer                                |
| 6   | Blue fine   | 0-255     | Blue dimmer fine                           |
| 7   | white       | 0-255     | White dimmer                               |
| 8   | White fine  | 0-255     | White dimmer fine                          |
| 9   | CT          | 0-255     | Linear CT control                          |
| 10  | Color Macro | 0-255     | Color Macro function                       |
| 11  | strobe      | 0-3       | off  |
|     |             | 4-103     | Synchronous strobe slow-fast<br>(1HZ-25HZ) |
|     |             | 104-107   | on   |
|     |             | 108-207   | Divide strobe from slow-fast               |

|    |                     |         |                                |
|----|---------------------|---------|--------------------------------|
|    |                     |         | (1HZ-25HZ)                     |
|    |                     | 208-212 | on                             |
|    |                     | 213-225 | Random strobe in low speed     |
|    |                     | 226-238 | Random strobe in middle speed  |
|    |                     | 239-251 | Random strobe in high speed    |
|    |                     | 252-255 | on                             |
| 12 | dimmer              | 0-255   | Linear dimmer from dark-bright |
| 13 | Dimmer fine         | 0-255   | Dimmer fine                    |
| 14 | pan                 | 0-255   | pan                            |
| 15 | Pan fine            | 0-255   | Pan fine                       |
| 16 | tilt                | 0-255   | tilt                           |
| 17 | Tilt fine           | 0-255   | Tilt fine                      |
| 18 | function            | 0-255   |                                |
| 19 | reset               | 0-199   | invalid                        |
|    |                     | 200-205 | Reset after 5 seconds          |
|    |                     | 206-255 | invalid                        |
| 20 | zoom                | 0-255   | zoom                           |
| 21 | Lens rotating       | 0-127   | 0~60 degree                    |
|    |                     | 128-191 | Forward limitless rotate       |
|    |                     | 192-255 | Reverse limitless rotate       |
| 22 | pattern             | 0-255   | Pattern rotate                 |
| 23 | Pattern speed       | 0-255   | Pattern speed                  |
| 24 | Pattern effect fade | 0-255   |                                |
| 25 | Pattern effect R    | 0-255   |                                |
| 26 | Pattern effect G    | 0-255   |                                |
| 27 | Pattern effect B    | 0-255   |                                |
| 28 | Pattern effect W    | 0-255   |                                |
| 29 | Pattern dimmer      | 0-255   | Pattern 0-100% dimmer          |
| 30 | Background dimmer   | 0-255   | Background 0-100% dimmer       |
| 31 | Pattern transition  | 0-255   |                                |
| 32 | Pattern             | 0-255   | Pattern design                 |



|    |                      |       |                                 |
|----|----------------------|-------|---------------------------------|
|    | angle                |       |                                 |
| 33 | Prospect strobe      | 0-255 | Prospect strobe (with 11 chs)   |
| 34 | Background strobe    | 0-255 | Background strobe (with 11 chs) |
| 35 | Background selection | 0-255 |                                 |

### Channel list (51 channels)

| chs | function             | DMX value | description                              |
|-----|----------------------|-----------|--|
| 1   | X                    | 0-255     | 0-540 degree                             |
| 2   | X fine               | 0-255     | 16 bit                                   |
| 3   | Y                    | 0-255     | 0-205 degree                             |
| 4   | Y fine               | 0-255     | 16 bit                                   |
| 5   | XY speed             | 0-255     | Fast-slow                                |
| 6   | zoom                 | 0-255     | Small-big                                |
| 7   | rotating             | 0-127     | 0~60 degree                              |
|     |                      | 128-191   | Forward fast-slow                        |
|     |                      | 200-255   | Reverse slow-fast                        |
| 8   | dimmer               | 0-255     | Dark-bright                              |
| 9   | strobe               | 0-3       | on                                       |
|     |                      | 4-200     | Synchronous strobe slow-fast             |
|     |                      | 201-215   | Random strobe in low speed               |
|     |                      | 216-234   | Random strobe in middle speed            |
|     |                      | 235-255   | Random strobe in <sup>9</sup> high speed |
| 10  | R dimmer             | 0-255     |  |
| 11  | G dimmer             | 0-255     |  |
| 12  | B dimmer             | 0-255     |  |
| 13  | W dimmer             | 0-255     |  |
| 14  | CT                   | 0-255     | Linear CT control                        |
| 15  | Wash                 | 0-255     |  |
| 16  | Static effect        | 0-255     | 5 no. One effect                         |
| 17  | Dynamic effect       | 0-255     | 5 no. One effect                         |
| 18  | Dynamic effect speed | 0-127     | Forward fast-slow                        |
|     |                      | 128-255   | Reverse slow-fast                        |
| 19  | Background R         | 0-255     | Dark-bright                              |

|     |               |         |                |
|-----|---------------|---------|----------------|
| 20  | Background G  | 0-255   | Dark-bright    |
| 21  | Background B  | 0-255   | Dark-bright    |
| 22  | Background W  | 0-255   | Dark-bright    |
| 23  | reset         | 0-199   | invalid        |
|     |               | 200-205 | Reset after 5s |
|     |               | 206-255 | invalid        |
| 24  | R1 LED dimmer | 0-255   | R1 LED dimmer  |
| 25  | G1 LED dimmer | 0-255   | G1 LED dimmer  |
| 26  | B1 LED dimmer | 0-255   | B1 LED dimmer  |
| 27  | W1 LED dimmer | 0-255   | W1 LED dimmer  |
| ... | ...           | .....   | .....          |
| ... | ...           | .....   | .....          |
| 48  | R7 LED dimmer | 0-255   | R7 LED dimmer  |
| 49  | G7 LED dimmer | 0-255   | G7 LED dimmer  |
| 50  | B7 LED dimmer | 0-255   | B7 LED dimmer  |
| 51  | W7 LED dimmer | 0-255   | W7 LED dimmer  |

## Solución de problemas

Los siguientes son algunos problemas comunes que pueden ocurrir durante la operación. Aquí hay algunas sugerencias para solucionar problemas fácilmente:

- La unidad no funciona, no hay luz y el ventilador no funciona
- Compruebe la conexión de alimentación y el fusible principal.
- Mida la tensión de red en el conector principal.
- Compruebe el LED de encendido.
- No responde al controlador DMX
- El LED DMX debe estar encendido. De lo contrario, verifique los conectores DMX, los cables para ver si se conectan correctamente.
- Si el LED DMX está encendido y no responde al canal, verifique la configuración de la dirección y la polaridad DMX.
- Si tiene problemas de señal DMX intermitente, verifique los pines en los conectores o en la PCB de la unidad o la anterior.
- Intente utilizar otro controlador DMX.
- Compruebe si los cables DMX pasan cerca o al lado de cables de alta tensión que puedan causar daños o interferencias en el circuito de la interfaz DMX.
- Uno de los canales no funciona bien
- El motor paso a paso puede estar dañado o el cable conectado a la PCB está roto.

## Limpieza de accesorios

La limpieza de lentes y/o espejos ópticos internos y externos debe realizarse periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funciona la luminaria: un entorno húmedo, con humo o particularmente sucio puede causar una mayor acumulación de suciedad en la óptica de la unidad.

1. Limpiar con un paño suave utilizando un líquido normal para limpiar cristales.
2. Siempre seque las piezas cuidadosamente.
3. Limpiar las ópticas externas al menos cada 20 días. Limpiar la óptica interna al menos cada 30/60 días.