



MANUAL DE USUARIO

# YL-1240



POR FAVOR LEA ESTO CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR



# Contenido

1. Mantenimiento .....	1
2. Declaración .....	1
3. Precauciones del producto .....	1
4. Instalación de la luz .....	2
5. Especificaciones técnicas .....	2
6. Tabla de canales y parámetros DMX512.....	3
8. Manejo de fallas comunes .....	9
9. Precauciones de uso .....	10

## Capítulo 1 Precauciones e instalación

### 1. Mantenimiento

- ° Esta luz debe mantenerse seca para evitar trabajar en un ambiente húmedo.
- ° El uso intermitente prolongará eficazmente la vida útil de esta luz.
- ° Para obtener una buena ventilación y efectos de iluminación, preste atención a la limpieza frecuente de ventiladores, rejillas de ventiladores y lentes.
- ° No utilice alcohol ni otros disolventes orgánicos para limpiar la carcasa de la luz para evitar daños.

### 2. Declaración

Cuando este producto sale de fábrica, su rendimiento está intacto y su embalaje está completo. Todos los usuarios deben cumplir estrictamente las advertencias e instrucciones de funcionamiento indicadas anteriormente. Cualquier daño causado por un uso indebido no entra en la garantía de la empresa y las fallas y problemas causados por ignorar el manual de funcionamiento no son responsabilidad del distribuidor.

Este manual está sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

### 3. Precauciones del producto

- ° Para garantizar la vida útil del producto, no lo coloque en un lugar húmedo o con fugas de agua, y mucho menos lo use en un entorno con una temperatura de más de 60 grados.
- ° No coloque este producto en un lugar con movimiento.
- ° Para evitar el peligro de descarga eléctrica, se solicita la ayuda de profesionales para reparar este producto.
- ° Cuando se utiliza la bombilla, el cambio de voltaje de la fuente de alimentación no debe superar el  $\pm 10\%$ . Si el voltaje es demasiado alto, se acortará la vida útil de la bombilla. Si el voltaje es demasiado bajo, el color de la luz de la bombilla se verá afectado.
- ° Para garantizar el uso normal de este producto, lea atentamente estas instrucciones. La conexión de la línea de señal (DMX) utiliza un cable RS-485 que cumple con las especificaciones: blindado, impedancia característica de 120 ohmios, 22-24 AWG, baja capacitancia. No utilice cables de micrófono ni cables con características diferentes. La conexión del terminal debe utilizar un conector macho/hembra XLR de 3 pines. (Mínimo 1/4 W).

**Nota importante:** Los cables no deben estar en contacto entre sí ni con la carcasa metálica.

#### 4. Instalación de las luces

Las luces se pueden colocar en posición horizontal y boca abajo.

Debido a que las lámparas son demasiado pesadas, no se recomienda colgarlas de lado.

Debe prestar atención al método de instalación cuando se cuelgue boca abajo.

Antes de colocar la lámpara, es necesario garantizar la estabilidad del lugar de instalación.

Al instalar la suspensión inversa, es necesario asegurarse de que la lámpara no caiga sobre el marco de soporte.

Es necesario utilizar una cuerda de seguridad a través del marco de soporte y el mango de la lámpara para ayudar a colgarla y garantizar la seguridad.

Evite que las lámparas se caigan y se deslicen.

Una vez instalada y desmontada la lámpara, no se permite el paso de personas por debajo y se revisa periódicamente el desgaste del cable de seguridad y si los tornillos del gancho están sueltos.

Si la lámpara se cae debido a una instalación inestable, nuestra empresa no se hará responsable de las consecuencias causadas por la caída de la lámpara.

#### 5. Especificaciones técnicas

- ° **Fuente de luz:** 12 LEDS de 40w OSRAM RGBW FULLCOLOR
- ° **Consumo:** 550w
- ° **Fuente de alimentación:** CA 100V-240V, 50-60Hz.
- ° **Zoom:** Independiente de 3° a 40°
- ° **Efectos:** Leds pixeleables
- ° **Modo de Operación:** DMX 512, automático, audiorítmico.
- ° **Canales DMX:** 20CH y 57CH

#### 4.-Canales DMX 512:

20 Ch

Canales	Valor DMX	Funcion
Ch 1	0 - 255	Tilt
Ch 2	0 - 255	Tilt Fino
Ch 3	0 - 255	Velocidad Tilt
Ch 4	0 - 255	Zoom 1 / 2
Ch 5	0 - 255	Zoom izquierdo
Ch 6	0 - 255	Zoom derecho
Ch 7	0 - 255	Dimmer
Ch 8	0 - 255	Dimmer Fino
Ch 9	0 - 255	Shuter
Ch 10	0 - 255	Rojo
Ch 11	0 - 255	Verde
Ch 12	0 - 255	Azul
Ch 13	0 - 255	Blanco
CH 14	0 - 10	Abierto
	11 - 13	Posicion 1
	14 - 16	Posicion 2
	17 - 19	Posicion 3
	20 - 22	Posicion 4
	23 - 25	Posicion 5
	26 - 28	Posicion 6
	29 - 31	Posicion 7
	32 - 34	Posicion 8
	35 - 37	Posicion 9
	38 - 40	Posicion 10
	41 - 43	Posicion 11
	44 - 46	Posicion 12

CH 14	47 - 49	Fx fijo 1
	50 - 52	Fx fijo 2
	53 - 55	Fx fijo 3
	56 - 58	Fx fijo 4
	59 - 61	Fx fijo 5
	62 - 64	Fx fijo 6
	65 - 67	Fx fijo 7
	68 - 70	Fx fijo 8
	71 - 73	Fx Mov 1
	74 - 76	Fx Mov 2
	77 - 79	Fx Mov 3
	80 - 82	Fx Mov 4
	83 - 85	Fx Mov 5
	86 - 88	Fx Mov 6
	89 - 91	Fx Mov 7
	92 - 94	Fx Mov 8
	95 - 97	Fx Mov 9
	98 - 100	Fx Mov 10
101 - 103	Fx Mov 11	
104 - 106	Fx Mov 12	
107 - 109	Fx Mov 13	
110 - 112	Fx Mov 14	
113 - 115	Fx Mov 15	
116 - 118	Fx Mov 16	
119 - 121	Fx Mov 17	
122 - 124	Fx Mov 18	

CH 14	125 - 127	Fx Mov 19
	128 - 130	Fx Mov 20
	131 - 133	Fx Mov 21
	134 - 136	Fx Mov 22
	137 - 139	Fx Mov 23
	140 - 142	Fx Mov 24
	143 - 145	Fx Mov 25
	146 - 148	Fx Mov 26
	149 - 151	Fx Mov 27
	152 - 154	Fx Mov 28
	155 - 157	Fx Mov 29
	158 - 160	Fx Mov 30
	161 - 163	Fx Mov 31
	164 - 166	Fx Mov 32
	167 - 169	Fx Mov 33
	170 - 172	Fx Mov 34
	173 - 175	Fx Mov 35
	176 - 178	Fx Mov 36
	179 - 181	Fx Mov 37
	182 - 184	Fx Mov 38
185 - 187	Fx Mov 39	
188 - 190	Fx Mov 40	
191 - 193	Full Color	
194 - 196	Fx Color 1	
197 - 199	Fx Color 2	
200 - 202	Fx Color 3	

CH 14	203 - 205	Fx Color 4
	206 - 208	Fx Color 5
	209 - 211	Fx Color 6
	212 - 214	Fx Color 7
	215 - 217	Fx Color 8
	218 - 220	Fx Color 9
	221 - 223	Fx Color 10
	224 - 255	Fx Color 11
Ch 15	0 - 255	Velocidad Fx
Ch 16	0 - 255	Direccion de Fx
Ch 17	0 - 255	Color Frontal
Ch 18	0 - 255	Color Fondo
Ch 19	0 - 255	Dimmer Back
Ch 20	0 - 255	Reset

### 57 Ch

Canales	Valor DMX	Funcion
Ch 1	0 - 255	Tilt
Ch 2	0 - 255	Tilt Fino
Ch 3	0 - 255	Velocidad Tilt
Ch 4	0 - 255	Zoom izquierdo
Ch 5	0 - 255	Zoom derecho
Ch 6	0 - 255	Dimmer
Ch 7	0 - 255	Dimmer fino
Ch 8	0 - 255	Shuter
Ch 9	0 - 255	Rojo 1
Ch 10	0 - 255	Verde 1
Ch 11	0 - 255	Azul 1

Ch 12	0 - 255	Blanco 1
Ch 13	0 - 255	Rojo 2
Ch 14	0 - 255	Verde 2
Ch 15	0 - 255	Azul 2
Ch 16	0 - 255	Blanco 2
Ch 17	0 - 255	Rojo 3
Ch 18	0 - 255	Verde 3
Ch 19	0 - 255	Azul 3
Ch 20	0 - 255	Blanco 3
Ch 21	0 - 255	Rojo 4
Ch 22	0 - 255	Verde 4
Ch 23	0 - 255	Azul 4
Ch 24	0 - 255	Blanco 4
Ch 25	0 - 255	Rojo 5
Ch 26	0 - 255	Verde 5
Ch 27	0 - 255	Azul 5
Ch 28	0 - 255	Blanco 5
Ch 29	0 - 255	Rojo 6
Ch 30	0 - 255	Verde 6
Ch 31	0 - 255	Azul 6
Ch 32	0 - 255	Blanco 6
Ch 33	0 - 255	Rojo 7
Ch 34	0 - 255	Verde 7

Ch 35	0 - 255	Azul 7
Ch 36	0 - 255	Blanco 7
Ch 37	0 - 255	Rojo 8
Ch 38	0 - 255	Verde 8
Ch 39	0 - 255	Azul 8
Ch 40	0 - 255	Blanco 8
Ch 41	0 - 255	Rojo 9
Ch 42	0 - 255	Verde 9
Ch 43	0 - 255	Azul 9
Ch 44	0 - 255	Blanco 9
Ch 45	0 - 255	Rojo 10
Ch 46	0 - 255	Verde 10
Ch 47	0 - 255	Azul 10
Ch 48	0 - 255	Blanco 10
Ch 49	0 - 255	Rojo 11
Ch 50	0 - 255	Verde 11
Ch 51	0 - 255	Azul 11
Ch 52	0 - 255	Blanco 11
Ch 53	0 - 255	Rojo 12
Ch 54	0 - 255	Verde 12
Ch 55	0 - 255	Azul 12
Ch 56	0 - 255	Blanco 12
Ch 57	0 - 255	Reset

## 5. Manejo de fallas comunes

Las lámparas contienen placas de circuitos de microcomputadoras, fuentes de alimentación de alto voltaje y otros componentes profesionales.

Para su seguridad y la vida útil del producto, los no profesionales no deben desmontar las lámparas y los accesorios relacionados sin autorización.

1) La bombilla no está encendida (excepto la fuente de luz LED)

Posibles razones: Si la bombilla no se ha enfriado por completo, o si la vida útil de la bombilla ha llegado a su fin, el tratamiento es el siguiente:

° Debido a un funcionamiento anormal, la bombilla no se ha enfriado por completo.

El cuerpo de la lámpara debe enfriarse durante más de 10 minutos para volver por completo a un estado normal y luego encender la fuente de alimentación nuevamente;

° Verifique si la bombilla ha alcanzado su vida útil y reemplácela por una nueva;

° Verifique si la bombilla y el cable de luz de la lámpara tienen fugas, se caen o hacen mal contacto;

° Reemplace la lámpara nueva.

2) Precauciones de uso

Posibles razones: Si la bombilla se utiliza durante mucho tiempo o el recorrido de la luz no está limpio, el tratamiento es el siguiente:

° Compruebe si la bombilla ha alcanzado su vida útil y sustitúyala por una nueva;

° Compruebe si los componentes ópticos o las bombillas están limpios y si hay polvo en las bombillas y otros dispositivos ópticos. Las bombillas y los componentes de las lámparas deben limpiarse y mantenerse periódicamente.

3) La proyección del patrón está borrosa.

° Compruebe si el valor del canal de enfoque electrónico es adecuado para la distancia de proyección actual.

4) Las lámparas funcionan de forma intermitente

Posible razón: La línea interna entra en estado protegido y el tratamiento es el siguiente:

- ° Compruebe si el ventilador funciona normalmente o está sucio, lo que hace que la temperatura interna de la lámpara aumente;
- ° Compruebe si el interruptor de control de temperatura interna está cerrado;
- ° Compruebe si la bombilla ha alcanzado su vida útil y sustitúyala por una nueva.

5) La lámpara no se puede controlar mediante la consola después de un reinicio normal.

Posibles motivos: fallo de la línea de señal o configuración anormal de los parámetros de la lámpara. El tratamiento es el siguiente:

- ° Compruebe el código de dirección de inicio y la conexión de la línea de señal DMX (si el cable de señal está intacto y si la conexión está suelta);
- ° Agregue un amplificador de señal y agregue una resistencia terminal de 120 ohmios;

6) La lámpara no se puede encender.

Posible motivo: la línea de alimentación no es buena y el tratamiento es el siguiente:

- ° Compruebe si el seguro de la toma de entrada de alimentación está fusionado y reemplácelo;
- ° Mal contacto de la línea causado por la vibración de las lámparas en el transporte de larga distancia
- ° Compruebe la fuente de alimentación de entrada, la placa de la computadora y otros dispositivos enchufables.

## 6. Precauciones de uso

- ° Compruebe si la fuente de alimentación local cumple con los requisitos de voltaje nominal del producto y si el protector contra fugas, el protector contra sobrecorriente, etc. cumplen con los requisitos de carga;
- ° No utilice cables de alimentación con una capa de aislamiento dañada ni los conecte a otros cables.
- ° Las lámparas utilizan un sistema de refrigeración por viento fuerte, que permite la acumulación de polvo. Debe limpiarse una vez al mes, especialmente la salida de aire de disipación de calor. De lo contrario, se bloqueará por la acumulación de polvo, lo que provocará una mala disipación del calor y una iluminación anormal.

- ° Al instalar las lámparas, se deben apretar los tornillos de fijación, equiparlas con un cable de seguridad y revisarlas periódicamente.
- ° Cuando se instale y coloque la lámpara, cualquier punto de la superficie de la lámpara y cualquier objeto explosivo y que se queme fácilmente deben mantenerse a una distancia mínima de 10 metros y 2,5 metros del irradiante. No instale la lámpara directamente sobre la superficie del material combustible.
- ° Se recomienda que el tiempo de funcionamiento continuo de la lámpara no supere las 10 horas y que el intervalo entre el encendido continuo de las lámparas no sea inferior a 10 minutos, de lo contrario no se activará normalmente debido a la protección contra sobrecalentamiento de la bombilla;
- ° El tiempo de cierre de la válvula de conmutación no debe superar los 5 minutos. Si necesita cerrar la luz durante un tiempo prolongado, debe utilizar la consola (canal de control de la pistola de luz) para apagar la pistola de luz;
- ° Para garantizar que varias lámparas y linternas cumplan mejor con el efecto de la escena, las lámparas y linternas no deben estar siempre en la escena actual, es decir, para iniciar la siguiente acción de la escena. Es mejor no exceder los 3 minutos en este estado para garantizar que varias lámparas y linternas puedan funcionar sincrónicamente;
- ° Durante el uso, si hay alguna anomalía en la lámpara, la lámpara debe detenerse a tiempo para evitar otras fallas.