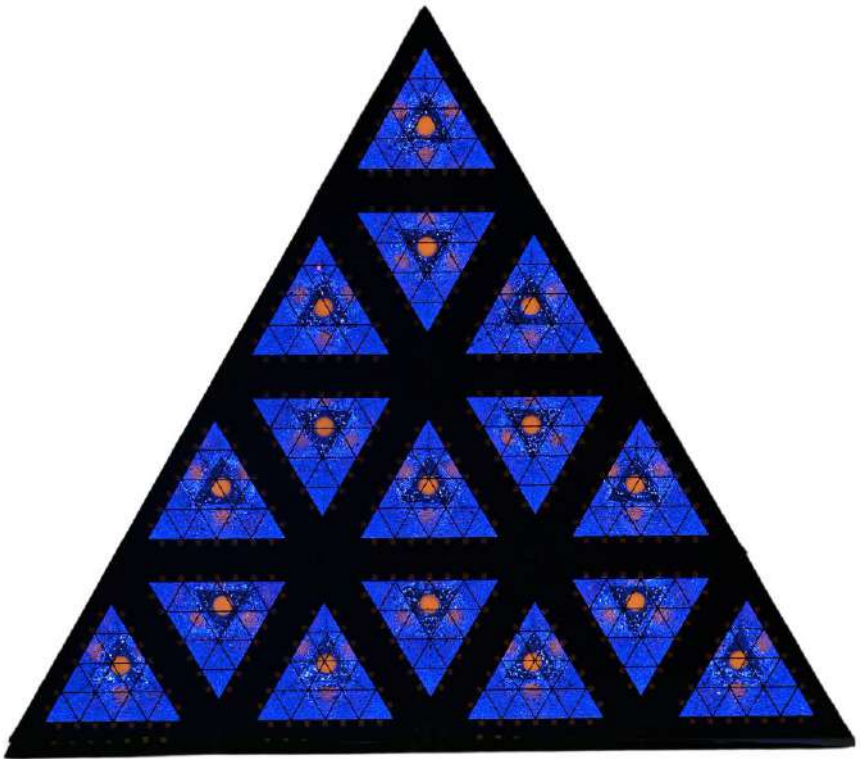




MANUAL DE USUARIO

YL-TRIALED



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	13
9. Precauciones de uso	14

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:** 16 LEDS COB AMBAR 5W + 336 LEDS 5050 AMBAR 0.3W + 336 LEDS

5050 RGB 0.3W

° **Consumo:** 300w

° **Fuente de alimentación:** CA 100V-240V, 50-60Hz.

° **Modo de Operación:** DMX 512, automático, maestro/esclavo

° **Canales DMX:** 5/19/80CH y 208CH

° **Peso:** 5 kg

° **Dimensiones:** 70x60x9cm

6. Canales y Parámetros DMX

5 CH

Canales	Valor DMX	Funcion
CH 1	0 - 255	Rojo
CH 2	0 - 255	Verde
CH 3	0 - 255	Azul
CH 4	0 - 255	Ambar 1
CH 5	0 - 255	Ambar 2

19 CH

Canales	Valor DMX	Funcion
CH 1	0 - 255	Dimmer
CH 2	0 - 255	Rojo
CH 3	0 - 255	Verde
CH 4	0 - 255	Azul
CH 5	0 - 255	Ambar Interno
CH 6	0 - 255	Ambar Externo
CH 7	0 - 255	Shutter RGB
CH 8	0 - 255	Shutter Interno
CH 9	0 - 255	Shutter Externo
CH 10	0 - 255	Shutter All
CH 11	0 - 255	Fx 1 RGB
CH 12	0 - 255	Velocidad FX 1 RGB
CH 13	0 - 255	Fx 2 Tira Led
CH 14	0 - 255	Velocidad Fx 2 Tira Led
CH 15	0 - 255	Fx 3 All
CH 16	0 - 255	Velocidad Fx 3 All
CH 17	0 - 255	Color Fondo
CH 18	0 - 255	Dimmer Color Fondo
CH 19	0 - 255	Direccion de Efecto

Canales	Valor DMX	Funcion
CH 1	0 - 255	Rojo 1
CH 2	0 - 255	Verde 1
CH 3	0 - 255	Azul 1
CH 4	0 - 255	Ambar 1
CH 5	0 - 255	Ambar 2
CH 6	0 - 255	Rojo 2
CH 7	0 - 255	Verde 2
CH 8	0 - 255	Azul 2
CH 9	0 - 255	Ambar 1
CH 10	0 - 255	Ambar 2
CH 11	0 - 255	Rojo 3
CH 12	0 - 255	Verde 3
CH 13	0 - 255	Azul 3
CH 14	0 - 255	Ambar 1
CH 15	0 - 255	Ambar 2
CH 16	0 - 255	Rojo 4
CH 17	0 - 255	Verde 4
CH 18	0 - 255	Azul 4
CH 19	0 - 255	Ambar 1
CH 20	0 - 255	Ambar 2
CH 21	0 - 255	Rojo 5
CH 22	0 - 255	Verde 5
CH 23	0 - 255	Azul 5
CH 24	0 - 255	Ambar 1
CH 25	0 - 255	Ambar 12
CH 26	0 - 255	Rojo 6
CH 27	0 - 255	Verde 6
CH 28	0 - 255	Azul 6
CH 29	0 - 255	Ambar 1
CH 30	0 - 255	Ambar 2
CH 31	0 - 255	Rojo 7

CH 32	0 - 255	Verde 7
CH 33	0 - 255	Azul 7
CH 34	0 - 255	Ambar 1
CH 35	0 - 255	Ambar 2
CH 36	0 - 255	Rojo 8
CH 37	0 - 255	Verde 8
CH 38	0 - 255	Azul 8
CH 39	0 - 255	Ambar 1
CH 40	0 - 255	Ambar 2
CH 41	0 - 255	Rojo 9
CH 42	0 - 255	Verde 9
CH 43	0 - 255	Azul 9
CH 44	0 - 255	Ambar 1
CH 45	0 - 255	Ambar 2
CH 46	0 - 255	Rojo 10
CH 47	0 - 255	Verde 10
CH 48	0 - 255	Azul 10
CH 49	0 - 255	Ambar 1
CH 50	0 - 255	Ambar 2
CH 51	0 - 255	Rojo 11
CH 52	0 - 255	Verde 11
CH 53	0 - 255	Azul 11
CH 54	0 - 255	Ambar 1
CH 55	0 - 255	Ambar 2
CH 56	0 - 255	Rojo 12
CH 57	0 - 255	Verde 12
CH 58	0 - 255	Azul 12
CH 59	0 - 255	Ambar 1
CH 60	0 - 255	Ambar 2
CH 61	0 - 255	Rojo 13
CH 62	0 - 255	Verde 13
CH 63	0 - 255	Azul 13

CH 64	0 - 255	Ambar 1
CH 65	0 - 255	Ambar 2
CH 66	0 - 255	Rojo 14
CH 67	0 - 255	Verde 14
CH 68	0 - 255	Azul 14
CH 69	0 - 255	Ambar 1
CH 70	0 - 255	Ambar 2
CH 71	0 - 255	Rojo 15
CH 72	0 - 255	Verde 15
CH 73	0 - 255	Azul 15
CH 74	0 - 255	Ambar 1
CH 75	0 - 255	Ambar 2
CH 76	0 - 255	Rojo 16
CH 77	0 - 255	Verde 16
CH 78	0 - 255	Azul 16
CH 79	0 - 255	Ambar 1
CH 80	0 - 255	Ambar 2

208 CH

Canales	Valor DMX	Funcion
CH 1	0 - 255	Rojo 1
CH 2	0 - 255	Verde 1
CH 3	0 - 255	Azul 1
CH 4	0 - 255	Rojo 1
CH 5	0 - 255	Verde 1
CH 6	0 - 255	Azul 1
CH 7	0 - 255	Rojo 1
CH 8	0 - 255	Verde 1
CH 9	0 - 255	Azul 1
CH 10	0 - 255	Rojo 2

CH 11	0 - 255	Verde 2
CH 12	0 - 255	Azul 2
CH 13	0 - 255	Rojo 2
CH 14	0 - 255	Verde 2
CH 15	0 - 255	Azul 2
CH 16	0 - 255	Rojo 2
CH 17	0 - 255	Verde 2
CH 18	0 - 255	Azul 2
CH 19	0 - 255	Rojo 3
CH 20	0 - 255	Verde 3
CH 21	0 - 255	Azul 3
CH 22	0 - 255	Rojo 3
CH 23	0 - 255	Verde3
CH 24	0 - 255	Azul 3
CH 25	0 - 255	Rojo 3
CH 26	0 - 255	Verde 3
CH 27	0 - 255	Azul 3
CH 28	0 - 255	Rojo 4
CH 29	0 - 255	Verde 4
CH 30	0 - 255	Azul 4
CH 31	0 - 255	Rojo 4
CH 32	0 - 255	Verde 4
CH 33	0 - 255	Azul 4
CH 34	0 - 255	Rojo 4
CH 35	0 - 255	Verde 4
CH 36	0 - 255	Azul 4
CH 37	0 - 255	Rojo 5
CH 38	0 - 255	Verde 5
CH 39	0 - 255	Azul 5
CH 40	0 - 255	Rojo 5
CH 41	0 - 255	Verde 5
CH 42	0 - 255	Azul 5

CH 43	0 - 255	Rojo 5
CH 44	0 - 255	Verde 5
CH 45	0 - 255	Azul 5
CH 46	0 - 255	Rojo 6
CH 47	0 - 255	Verde 6
CH 48	0 - 255	Azul 6
CH 49	0 - 255	Rojo 6
CH 50	0 - 255	Verde 6
CH 51	0 - 255	Azul 6
CH 52	0 - 255	Rojo 6
CH 53	0 - 255	Verde 6
CH 54	0 - 255	Azul 6
CH 55	0 - 255	Rojo 7
CH 56	0 - 255	Verde 7
CH 57	0 - 255	Azul 7
CH 58	0 - 255	Rojo 7
CH 59	0 - 255	Verde 7
CH 60	0 - 255	Azul 7
CH 61	0 - 255	Rojo 7
CH 62	0 - 255	Verde 7
CH 63	0 - 255	Azul 7
CH 64	0 - 255	Rojo 8
CH 65	0 - 255	Verde 8
CH 66	0 - 255	Azul 8
CH 67	0 - 255	Rojo 8
CH 68	0 - 255	Verde 8
CH 69	0 - 255	Azul 8
CH 70	0 - 255	Rojo 8
CH 71	0 - 255	Verde 8
CH 72	0 - 255	Azul 8
CH 73	0 - 255	Rojo 9
CH 74	0 - 255	Verde 9

CH 75	0 - 255	Azul 9
CH 76	0 - 255	Rojo 9
CH 77	0 - 255	Verde 9
CH 78	0 - 255	Azul 9
CH 79	0 - 255	Rojo 9
CH 80	0 - 255	Verde 9
CH 81	0 - 255	Azul 9
CH 82	0 - 255	Rojo 10
CH 83	0 - 255	Verde 10
CH 84	0 - 255	Azul 10
CH 85	0 - 255	Rojo 10
CH 86	0 - 255	Verde 10
CH 87	0 - 255	Azul 10
CH 88	0 - 255	Rojo 10
CH 89	0 - 255	Verde10
CH 90	0 - 255	Azul 10
CH 91	0 - 255	Rojo 11
CH 92	0 - 255	Verde 11
CH 93	0 - 255	Azul 11
CH 94	0 - 255	Rojo 11
CH 95	0 - 255	Verde 11
CH 96	0 - 255	Azul 11
CH 97	0 - 255	Rojo 11
CH 98	0 - 255	Verde 11
CH 99	0 - 255	Azul 11
CH 100	0 - 255	Rojo 12
CH 101	0 - 255	Verde 12
CH 102	0 - 255	Azul 12
CH 103	0 - 255	Rojo 12
CH 104	0 - 255	Verde 12
CH 105	0 - 255	Azul 12
CH 106	0 - 255	Rojo 12

CH 107	0 - 255	Verde 12
CH 108	0 - 255	Azul 12
CH 109	0 - 255	Rojo 13
CH 110	0 - 255	Verde 13
CH 111	0 - 255	Azul 13
CH 112	0 - 255	Rojo 13
CH 113	0 - 255	Verde 13
CH 114	0 - 255	Azul 13
CH 115	0 - 255	Rojo 13
CH 116	0 - 255	Verde 13
CH 117	0 - 255	Azul 13
CH 118	0 - 255	Rojo 14
CH 119	0 - 255	Verde 14
CH 120	0 - 255	Azul 14
CH 121	0 - 255	Rojo 14
CH 122	0 - 255	Verde 14
CH 123	0 - 255	Azul 14
CH 124	0 - 255	Rojo 14
CH 125	0 - 255	Verde 14
CH 126	0 - 255	Azul 14
CH 127	0 - 255	Rojo 15
CH 128	0 - 255	Verde 15
CH 129	0 - 255	Azul 15
CH 130	0 - 255	Rojo 15
CH 131	0 - 255	Verde 15
CH 132	0 - 255	Azul 15
CH 133	0 - 255	Rojo 15
CH 134	0 - 255	Verde 15
CH 135	0 - 255	Azul 15
CH 136	0 - 255	Rojo 16

CH 137	0 - 255	Verde 16
CH 138	0 - 255	Azul 16
CH 139	0 - 255	Rojo 16
CH 140	0 - 255	Verde 16
CH 141	0 - 255	Azul 16
CH 142	0 - 255	Rojo 16
CH 143	0 - 255	Verde 16
CH 144	0 - 255	Azul 16
CH 145	0 - 255	Tira Led 1
CH 146	0 - 255	Tira Led 1
CH 147	0 - 255	Tira Led 1
CH 148	0 - 255	Tira Led 2
CH 149	0 - 255	Tira Led 2
CH 150	0 - 255	Tira Led 2
CH 151	0 - 255	Tira Led 3
CH 152	0 - 255	Tira Led 3
CH 153	0 - 255	Tira Led 3
CH 154	0 - 255	Tira Led 4
CH 155	0 - 255	Tira Led 4
CH 156	0 - 255	Tira Led 4
CH 157	0 - 255	Tira Led 5
CH 158	0 - 255	Tira Led 5
CH 159	0 - 255	Tira Led 5
CH 160	0 - 255	Tira Led 6
CH 161	0 - 255	Tira Led 6
CH 162	0 - 255	Tira Led 6
CH 163	0 - 255	Tira Led 7
CH 164	0 - 255	Tira Led 7
CH 165	0 - 255	Tira Led 7
CH 166	0 - 255	Tira Led 8
CH 167	0 - 255	Tira Led 8
CH 168	0 - 255	Tira Led 8

CH 169	0 - 255	Tira Led 9
CH 170	0 - 255	Tira Led 9
CH 171	0 - 255	Tira Led 9
CH 172	0 - 255	Tira Led 10
CH 173	0 - 255	Tira Led 10
CH 174	0 - 255	Tira Led 10
CH 175	0 - 255	Tira Led 11
CH 176	0 - 255	Tira Led 11
CH 177	0 - 255	Tira Led 11
CH 178	0 - 255	Tira Led 12
CH 179	0 - 255	Tira Led 12
CH 180	0 - 255	Tira Led 12
CH 181	0 - 255	Tira Led 13
CH 182	0 - 255	Tira Led 13
CH 183	0 - 255	Tira Led 13
CH 184	0 - 255	Tira Led 14
CH 185	0 - 255	Tira Led 14
CH 186	0 - 255	Tira Led 14
CH 187	0 - 255	Tira Led 15
CH 188	0 - 255	Tira Led 15
CH 189	0 - 255	Tira Led 15
CH 190	0 - 255	Tira Led 16
CH 191	0 - 255	Tira Led 16
CH 192	0 - 255	Tira Led 16
CH 193	0 - 255	Ambar 1
CH 194	0 - 255	Ambar 2
CH 195	0 - 255	Ambar 3
CH 196	0 - 255	Ambar 4
CH 197	0 - 255	Ambar 5
CH 198	0 - 255	Ambar 6
CH 199	0 - 255	Ambar 7
CH 200	0 - 255	Ambar 8

CH 201	0 - 255	Ambar 9
CH 202	0 - 255	Ambar 10
CH 203	0 - 255	Ambar 11
CH 204	0 - 255	Ambar 12
CH 205	0 - 255	Ambar 13
CH 206	0 - 255	Ambar 14
CH 207	0 - 255	Ambar 15
CH 208	0 - 255	Ambar 16

8. 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.

9. 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.