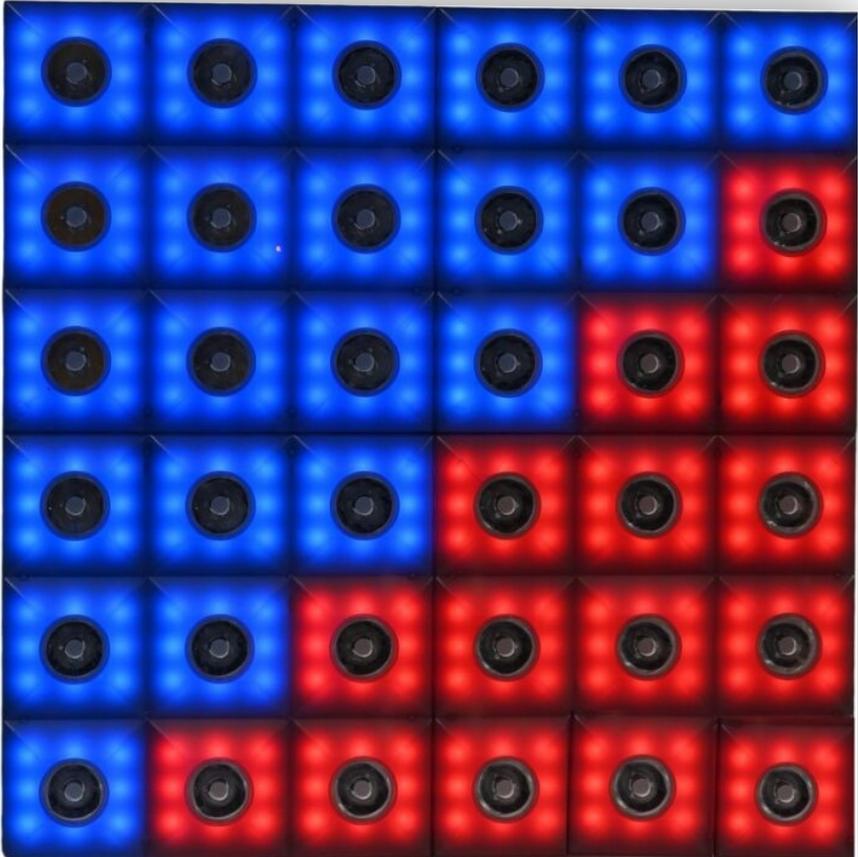




MANUAL DE USUARIO

YL-363



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
7. Manejo de fallas comunes	18
8. Precauciones de uso	19

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:** 36 Leds de 3W cálidos Y 288 Leds DE 0.3W RGBW Full Color OSRAM
- ° **Consumo:** 200w
- ° **Fuente de alimentación:** CA 110V-220V, 50-60Hz.
- ° **Modo de Operación:** DMX 512, automático, audiorítmico
- ° **Canales DMX:** 6/9/144 y 149CH
- ° **Peso:** 5 kg
- ° **Tiempo de vida:** 100 000 horas
- ° **Dimensiones:** 50x50x16 cm

6. Canales y Parámetros DMX

6 CH

Canales	Valor DMX	Funcion
CH 1	0 - 255	Dimmer
CH 2	0 - 255	Strobo
CH 3	0 - 255	Rojo
CH 4	0 - 255	Verde
CH 5	0 - 255	Azul
CH 6	0 - 255	Blanco

9 CH

Canales	Valor DMX	Funcion
CH 1	0 - 255	Dimmer
CH 2	0 - 255	Strobo
CH 3	0 - 255	Rojo
CH 4	0 - 255	Verde
CH 5	0 - 255	Azul
CH 6	0 - 255	Blanco
CH 7	0 - 2	Cerrado
	3 - 35	Rojo
	36 - 71	Verde
	72 - 107	Azul
	108 - 143	Amarillo
	144 - 179	Cyan
	180 - 215	Magenta
	216 - 255	Blanco

CH 8	0 - 21	Sin Fx
	22 - 26	Rojo
	27 - 32	Verde
	33 - 38	Azul
	39 - 44	Amarillo
	45 - 51	Cyan
	52 - 56	Magenta
	57 - 62	Blanco
	63 - 68	Strobo
	69 - 80	Fx 1
	81 - 86	Fx 2
	87 - 92	Fx 3
	93 - 98	Fx 4
	99 - 104	Fx 5
	105 - 110	Fx 6
	111 - 116	Fx 7
	117 - 122	Fx 8
	123 - 128	Fx 9
	129 - 134	Fx 10
	135 - 140	Fx 11
141 - 146	Fx 12	
147 - 152	Fx 13	
153 - 158	Fx 14	
159 - 164	Fx 15	
165 - 170	Fx 16	
171 - 176	Fx 17	
177 - 182	Fx 18	
183 - 188	Fx 19	

CH 8	189 - 194	Fx 20
	195 - 200	Fx 21
	201 - 206	Fx 22
	207 - 212	Fx 23
	213 - 218	Fx 24
	219 - 224	Fx 25
	225 - 255	Fx 26
CH 9	0 - 255	Velocidad Fx Rapido - Lento

144 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	Blanco 1
CH 5	0 - 255	Rojo 2
CH 6	0 - 255	Verde 2
CH 7	0 - 255	Azul 2
CH 8	0 - 255	Blanco 2
CH 9	0 - 255	Rojo 3
CH 10	0 - 255	Verde 3
CH 11	0 - 255	Azul 3
CH 12	0 - 255	Blanco 3
CH 13	0 - 255	Rojo 4
CH 14	0 - 255	Verde 4
CH 15	0 - 255	Azul 4

CH 16	0 - 255	Blanco 4
CH 17	0 - 255	Rojo 5
CH 18	0 - 255	Verde 5
CH 19	0 - 255	Azul 5
CH 20	0 - 255	Blanco 5
CH 21	0 - 255	Rojo 6
CH 22	0 - 255	Verde 6
CH 23	0 - 255	Azul 6
CH 24	0 - 255	Blanco 6
CH 25	0 - 255	Rojo 7
CH 26	0 - 255	Verde 7
CH 27	0 - 255	Azul 7
CH 28	0 - 255	Blanco 7
CH 29	0 - 255	Rojo 8
CH 30	0 - 255	Verde 8
CH 31	0 - 255	Azul 8
CH 32	0 - 255	Blanco 8
CH 33	0 - 255	Rojo 9
CH 34	0 - 255	Verde 9
CH 35	0 - 255	Azul 9
CH 36	0 - 255	Blanco 9
CH 37	0 - 255	Rojo 10
CH 38	0 - 255	Verde 10
CH 39	0 - 255	Azul 10
CH 40	0 - 255	Blanco 10
CH 41	0 - 255	Rojo 11
CH 42	0 - 255	Verde 11
CH 43	0 - 255	Azul 11

CH 44	0 - 255	Blanco 11
CH 45	0 - 255	Rojo 12
CH 46	0 - 255	Verde 12
CH 47	0 - 255	Azul 12
CH 48	0 - 255	Blanco 12
CH 49	0 - 255	Rojo 13
CH 50	0 - 255	Verde 13
CH 51	0 - 255	Azul 13
CH 52	0 - 255	Blanco 13
CH 53	0 - 255	Rojo 14
CH 54	0 - 255	Verde 14
CH 55	0 - 255	Azul 14
CH 56	0 - 255	Blanco 14
CH 57	0 - 255	Rojo 15
CH 58	0 - 255	Verde 15
CH 59	0 - 255	Azul 15
CH 60	0 - 255	Blanco 15
CH 61	0 - 255	Rojo 16
CH 62	0 - 255	Verde 16
CH 63	0 - 255	Azul 16
CH 64	0 - 255	Blanco 16
CH 65	0 - 255	Rojo 17
CH 66	0 - 255	Verde 17
CH 67	0 - 255	Azul 17
CH 68	0 - 255	Blanco 17
CH 69	0 - 255	Rojo 18
CH 70	0 - 255	Verde 18
CH 71	0 - 255	Azul 18

CH 72	0 - 255	Blanco 18
CH 73	0 - 255	Rojo 19
CH 74	0 - 255	Verde 19
CH 75	0 - 255	Azul 19
CH 76	0 - 255	Blanco 19
CH 77	0 - 255	Rojo 20
CH 78	0 - 255	Verde 20
CH 79	0 - 255	Azul 20
CH 80	0 - 255	Blanco 20
CH 81	0 - 255	Rojo 21
CH 82	0 - 255	Verde 21
CH 83	0 - 255	Azul 21
CH 84	0 - 255	Blanco 21
CH 85	0 - 255	Rojo 22
CH 86	0 - 255	Verde 22
CH 87	0 - 255	Azul 22
CH 88	0 - 255	Blanco 22
CH 89	0 - 255	Rojo 23
CH 90	0 - 255	Verde 23
CH 91	0 - 255	Azul 23
CH 92	0 - 255	Blanco 23
CH 93	0 - 255	Rojo 24
CH 94	0 - 255	Verde 24
CH 95	0 - 255	Azul 24
CH 96	0 - 255	Blanco 24
CH 97	0 - 255	Rojo 25
CH 98	0 - 255	Verde 25
CH 99	0 - 255	Azul 25

CH 100	0 - 255	Blanco 25
CH 101	0 - 255	Rojo 26
CH 102	0 - 255	Verde 26
CH 103	0 - 255	Azul 26
CH 104	0 - 255	Blanco 26
CH 105	0 - 255	Rojo 27
CH 106	0 - 255	Verde 27
CH 107	0 - 255	Azul 27
CH 108	0 - 255	Blanco 27
CH 109	0 - 255	Rojo 28
CH 110	0 - 255	Verde 28
CH 111	0 - 255	Azul 28
CH 112	0 - 255	Blanco 28
CH 113	0 - 255	Rojo 29
CH 114	0 - 255	Verde 29
CH 115	0 - 255	Azul 29
CH 116	0 - 255	Blanco 29
CH 117	0 - 255	Rojo 30
CH 118	0 - 255	Verde 30
CH 119	0 - 255	Azul 30
CH 120	0 - 255	Blanco 30
CH 121	0 - 255	Rojo 31
CH 122	0 - 255	Verde 31
CH 123	0 - 255	Azul 31
CH 124	0 - 255	Blanco 31
CH 125	0 - 255	Rojo 32
CH 126	0 - 255	Verde 32

CH 127	0 - 255	Azul 32
CH 128	0 - 255	Blanco 32
CH 129	0 - 255	Rojo 33
CH 130	0 - 255	Verde 33
CH 131	0 - 255	Azul 33
CH 132	0 - 255	Blanco 33
CH 133	0 - 255	Rojo 34
CH 134	0 - 255	Verde 34
CH 135	0 - 255	Azul 34
CH 136	0 - 255	Blanco 34
CH 137	0 - 255	Rojo 35
CH 138	0 - 255	Verde 35
CH 139	0 - 255	Azul 35
CH 140	0 - 255	Blanco 35
CH 141	0 - 255	Rojo 36
CH 142	0 - 255	Verde 36
CH 143	0 - 255	Azul 36
CH 144	0 - 255	Blanco 36

149 CH

Canales	Valor DMX	Funcion
CH 1	0 - 255	Dimmer
CH 2	0 - 255	Strobo
CH 3	0 - 255	Rojo 1
CH 4	0 - 255	Verde 1
CH 5	0 - 255	Azul 1
CH 6	0 - 255	Blanco 1

CH 7	0 - 255	Rojo 2
CH 8	0 - 255	Verde 2
CH 9	0 - 255	Azul 2
CH 10	0 - 255	Blanco 2
CH 11	0 - 255	Rojo 3
CH 12	0 - 255	Verde 3
CH 13	0 - 255	Azul 3
CH 14	0 - 255	Blanco 3
CH 15	0 - 255	Rojo 4
CH 16	0 - 255	Verde 4
CH 17	0 - 255	Azul 4
CH 18	0 - 255	Blanco 4
CH 19	0 - 255	Rojo 5
CH 20	0 - 255	Verde 5
CH 21	0 - 255	Azul 5
CH 22	0 - 255	Blanco 5
CH 23	0 - 255	Rojo 6
CH 24	0 - 255	Verde 6
CH 25	0 - 255	Azul 6
CH 26	0 - 255	Blanco 6
CH 27	0 - 255	Rojo 7
CH 28	0 - 255	Verde 7
CH 29	0 - 255	Azul 7
CH 30	0 - 255	Blanco 7
CH 31	0 - 255	Rojo 8
CH 32	0 - 255	Verde 8
CH 33	0 - 255	Azul 8
CH 34	0 - 255	Blanco 8

CH 35	0 - 255	Rojo 9
CH 36	0 - 255	Verde 9
CH 37	0 - 255	Azul 9
CH 38	0 - 255	Blanco 9
CH 39	0 - 255	Rojo 10
CH 40	0 - 255	Verde 10
CH 41	0 - 255	Azul 10
CH 42	0 - 255	Blanco 10
CH 43	0 - 255	Rojo 11
CH 44	0 - 255	Verde 11
CH 45	0 - 255	Azul 11
CH 46	0 - 255	Blanco 11
CH 47	0 - 255	Rojo 12
CH 48	0 - 255	Verde 12
CH 49	0 - 255	Azul 12
CH 50	0 - 255	Blanco 12
CH 51	0 - 255	Rojo 13
CH 52	0 - 255	Verde 13
CH 53	0 - 255	Azul 13
CH 54	0 - 255	Blanco 13
CH 55	0 - 255	Rojo 14
CH 56	0 - 255	Verde 14
CH 57	0 - 255	Azul 14
CH 58	0 - 255	Blanco 14
CH 59	0 - 255	Rojo 15
CH 60	0 - 255	Verde 15
CH 61	0 - 255	Azul 15
CH 62	0 - 255	Blanco 15

CH 63	0 - 255	Rojo 16
CH 64	0 - 255	Verde 16
CH 65	0 - 255	Azul 16
CH 66	0 - 255	Blanco 16
CH 67	0 - 255	Rojo 17
CH 68	0 - 255	Verde 17
CH 69	0 - 255	Azul 17
CH 70	0 - 255	Blanco 17
CH 71	0 - 255	Rojo 18
CH 72	0 - 255	Verde 18
CH 73	0 - 255	Azul 18
CH 74	0 - 255	Blanco 18
CH 75	0 - 255	Rojo 19
CH 76	0 - 255	Verde 19
CH 77	0 - 255	Azul 19
CH 78	0 - 255	Blanco 19
CH 79	0 - 255	Rojo 20
CH 80	0 - 255	Verde 20
CH 81	0 - 255	Azul 20
CH 82	0 - 255	Blanco 20
CH 83	0 - 255	Rojo 21
CH 84	0 - 255	Verde 21
CH 85	0 - 255	Azul 21
CH 86	0 - 255	Blanco 21
CH 87	0 - 255	Rojo 22
CH 88	0 - 255	Verde 22
CH 89	0 - 255	Azul 22

CH 90	0 - 255	Blanco 22
CH 91	0 - 255	Rojo 23
CH 92	0 - 255	Verde 23
CH 93	0 - 255	Azul 23
CH 94	0 - 255	Blanco 23
CH 95	0 - 255	Rojo 24
CH 96	0 - 255	Verde 24
CH 97	0 - 255	Azul 24
CH 98	0 - 255	Blanco 24
CH 99	0 - 255	Rojo 25
CH 100	0 - 255	Verde 25
CH 101	0 - 255	Azul 25
CH 102	0 - 255	Blanco 25
CH 103	0 - 255	Rojo 26
CH 104	0 - 255	Verde 26
CH 105	0 - 255	Azul 26
CH 106	0 - 255	Blanco 26
CH 107	0 - 255	Rojo 27
CH 108	0 - 255	Verde 27
CH 109	0 - 255	Azul 27
CH 110	0 - 255	Blanco 27
CH 111	0 - 255	Rojo 28
CH 112	0 - 255	Verde 28
CH 113	0 - 255	Azul 28
CH 114	0 - 255	Blanco 28
CH 115	0 - 255	Rojo 29
CH 116	0 - 255	Verde 29
CH 117	0 - 255	Azul 29

CH 118	0 - 255	Blanco 29
CH 119	0 - 255	Rojo 30
CH 120	0 - 255	Verde 30
CH 121	0 - 255	Azul 30
CH 122	0 - 255	Blanco 30
CH 123	0 - 255	Rojo 31
CH 124	0 - 255	Verde 31
CH 125	0 - 255	Azul 31
CH 126	0 - 255	Blanco 31
CH 127	0 - 255	Rojo 32
CH 128	0 - 255	Verde 32
CH 129	0 - 255	Azul 32
CH 130	0 - 255	Blanco 32
CH 131	0 - 255	Rojo 33
CH 132	0 - 255	Verde 33
CH 133	0 - 255	Azul 33
CH 134	0 - 255	Blanco 33
CH 135	0 - 255	Rojo 34
CH 136	0 - 255	Verde 34
CH 137	0 - 255	Azul 34
CH 138	0 - 255	Blanco 34
CH 139	0 - 255	Rojo 35
CH 140	0 - 255	Verde 35
CH 141	0 - 255	Azul 35
CH 142	0 - 255	Blanco 35
CH 143	0 - 255	Rojo 36
CH 144	0 - 255	Verde 36

CH 145	0 - 255	Azul 36
CH 146	0 - 255	Blanco 36
CH 147	0 - 2	Cerrado
	3 - 35	Rojo
	36 - 71	Verde
	72 - 107	Azul
	108 - 143	Amarillo
	144 - 179	Cyan
	180 - 215	Magenta
	216 - 255	Blanco
CH 148	0 - 21	Sin Fx
	22 - 26	Rojo
	27 - 32	Verde
	33 - 38	Azul
	39 - 44	Amarillo
	45 - 50	Cyan
	52 - 56	Magenta
	57 - 62	Blanco
	63 - 68	Strobo
	69 - 80	Fx 1
	81 - 86	Fx 2
	87 - 92	Fx 3
	93 - 98	Fx 4
	99 - 104	Fx 5
	105 - 110	Fx 6
111 - 116	Fx 7	
117 - 122	Fx 8	

CH 148	123 - 128	Fx 9
	129 - 134	Fx 10
	135 - 140	Fx 11
	141 - 146	Fx 12
	147 - 152	Fx 13
	153 - 158	Fx 14
	159 - 164	Fx 15
	165 - 170	Fx 16
	171 - 176	Fx 17
	177 - 182	Fx 18
	183 - 188	Fx 19
	189 - 194	Fx 20
	195 - 200	Fx 21
	201 - 206	Fx 22
	207 - 212	Fx 23
	213 - 218	Fx 24
219 - 224	Fx 25	
225 - 255	Fx 26	
CH 149	0 - 255	Velocidad Fx Rapido - Lento

7. 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.

8. 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.