



LIGHTING

MANUAL DE USUARIO

SLS-B740-IP65

CABEZA MÓVIL



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

ÍNDICE

	Página
1. Instrucciones de Seguridad	3
2. Especificaciones técnicas	4
3. Datos de lux	5
4. Cómo controlar la unidad	5
5. Canales DMX	6
6. Forma	14
7. Resolución de problemas	14
8. Limpieza de equipo	15

DECLARACIÓN

El producto sale de fábrica en excelentes condiciones de funcionamiento y con el embalaje intacto. Todos los usuarios deben cumplir con las advertencias y el manual de instrucciones; cualquier daño causado por un uso indebido no está incluido en nuestra garantía. Asimismo, no nos hacemos responsables de cualquier mal funcionamiento o problema derivado de ignorar lo establecido en el manual.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Por favor, conserve esta Guía del Usuario para futuras consultas. Si vende la unidad a otro usuario, asegúrese de que también reciba este manual de instrucciones.
- Desembale y compruebe cuidadosamente que no haya daños de transporte antes de utilizar la unidad.
- Antes de ponerla en funcionamiento, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de potencia de la unidad.
- Es importante conectar el conductor amarillo/verde a tierra para evitar descargas eléctricas.
- La unidad es solo para uso en interiores. Utilícela únicamente en lugares secos.
- La unidad debe instalarse en un lugar con ventilación adecuada, al menos a 50 cm de las superficies adyacentes. Asegúrese de que ninguna ranura de ventilación esté bloqueada.
- Desconecte la alimentación principal antes de realizar cualquier sustitución o servicio técnico.
- Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad mientras esté en funcionamiento, ya que existe riesgo de incendio.
- Utilice un cable de seguridad al fijar esta unidad. No manipule la unidad sujetándola solo por la cabeza; sujétela siempre por su base.
- La temperatura ambiente máxima es T_a : 40°C. No la utilice donde la temperatura sea superior. La temperatura de la superficie de la unidad puede alcanzar hasta 85°C. No toque la carcasa con las manos desnudas durante su funcionamiento. Apague la unidad y espere unos 15 minutos para que se enfríe antes de realizar sustituciones o mantenimiento.
- En caso de un problema de funcionamiento grave, deje de utilizar la unidad inmediatamente. Nunca intente reparar la unidad usted mismo. Las reparaciones realizadas por personas no capacitadas pueden provocar daños o fallos de funcionamiento. Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano. Utilice siempre repuestos del mismo tipo.
- No toque ningún cable durante el funcionamiento, ya que el alto voltaje podría causar una descarga eléctrica.

Advertencia:

- Para prevenir o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia o a la humedad.
- No abra la unidad hasta que hayan pasado cinco minutos después de haberla apagado.
- La carcasa, las lentes o el filtro ultravioleta deben reemplazarse si presentan daños visibles.

Precaución:

No hay piezas dentro de la unidad que requieran mantenimiento por parte del usuario. No abra la carcasa ni intente realizar ninguna reparación usted mismo. En el caso poco probable de que su unidad requiera servicio técnico, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

Instalación:

La unidad debe montarse a través de los orificios para tornillos del soporte. Asegúrese siempre de que la unidad esté fijada firmemente para evitar vibraciones y deslizamientos durante el funcionamiento. Asegúrese de que la estructura a la que está sujetando la unidad sea segura y capaz de 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 el equipo.

El equipo debe ser instalado por profesionales. Debe fijarse en un lugar que esté fuera del alcance de las personas.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuentes de luz: 7 LED de 40W 4 en 1 RGBW.

Ángulo del haz: 6° a 45°.

Óptica: Guía de luz de vidrio + Lente óptica de alta calidad PMMA.

Consumo de energía: 240W.

Voltaje de alimentación: AC 100-240V, 50/60Hz.

Dimensiones: 625 x 400 x 590 mm.

Peso neto: 10.9 kg.

Paquete en caja de cartón (2 en 1): Tamaño 62.5 x 40 x 59 cm / Peso bruto: 29.5 kg.

Paquete en Flight Case (4 en 1): Tamaño 68.5 x 70.5 x 65 cm / Peso bruto: 84.5 kg.

Control

Canales DMX: 21 / 24 / 32 / 60 canales.

Modos de control: DMX512 / Maestro-Esclavo / Ejecución automática (Auto Run) / Música / RDM.

Pan / Tilt (Movimiento)

Pan / Tilt: 540° / 270°.

Resolución de Pan / Tilt: 8 / 16 bits.

Sistema de reinicio: Adopta un sistema de reinicio fotoeléctrico.

Construcción

Pantalla: Pantalla a color TFT de 1.8 pulgadas.

Enchufes de entrada/salida de datos: Conectores XLR de 3 pines o 5 pines (Opcional).

Toma de corriente: PowerCON entrada/salida (In/Out).

Grado de protección: IP65 (Resistente al polvo y a chorros de agua).

Características

Sistema de zoom lineal motorizado, rango de zoom: 6° a 45°.

Control de píxeles (cada LED por separado).

Efecto macro de color sobresaliente.

Atenuador (Dimmer): Atenuación suave de 0 a 100%.

Efectos de estrobo variables.

Operación rápida, silenciosa y libre de parpadeo (flicker free).

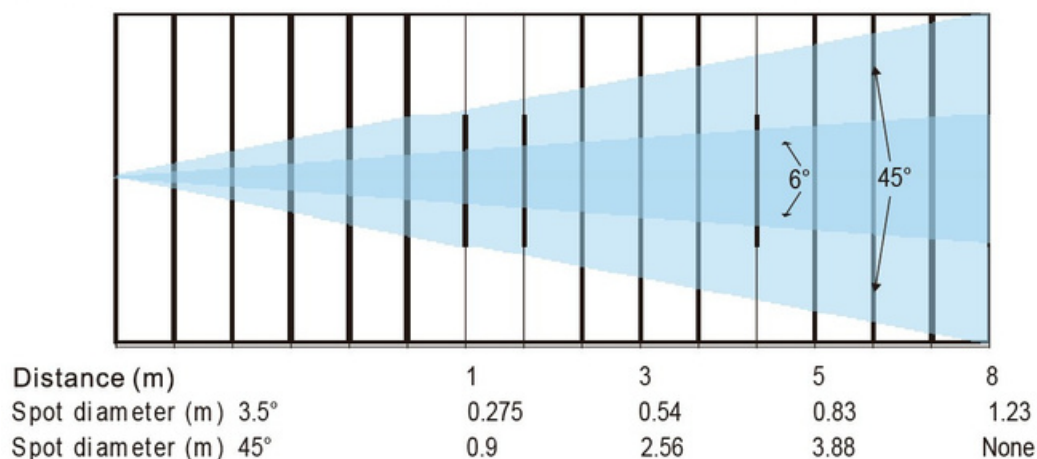
3. DATOS DE LUX

Beam Angle = 6°

R lux	15400	5570	2200	845
G lux	35000	13900	5220	1970
B lux	6350	2550	931	351
W lux	47800	18300	6970	2660
4in1 lux	96400	36500	13800	5340

Beam Angle = 45°

R lux	1900	256	93.8	38.1
G lux	4760	620	231	86.1
B lux	896	112	42.5	16.5
W lux	6390	831	312	120
4in1 lux	13000	1660	628	240



4. CÓMO CONTROLAR LA UNIDAD

El DMX512 es ampliamente utilizado en el control de iluminación inteligente, con un controlador DMX 512. Conecte varias luces juntas, entrada DMX (dmx in) y salida DMX (dmx out), conectores XLR de 3 pines: Pin 1: Tierra (GND), Pin 2: Señal negativa (-), Pin 3: Señal positiva (+).

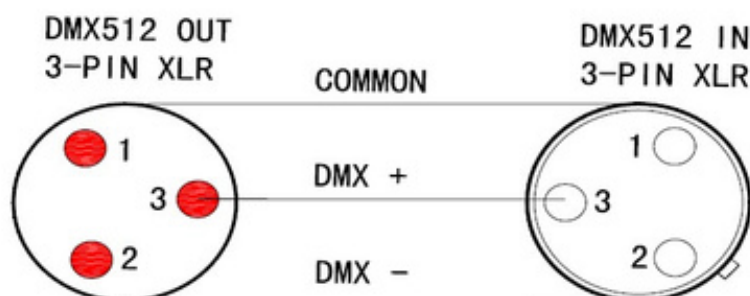
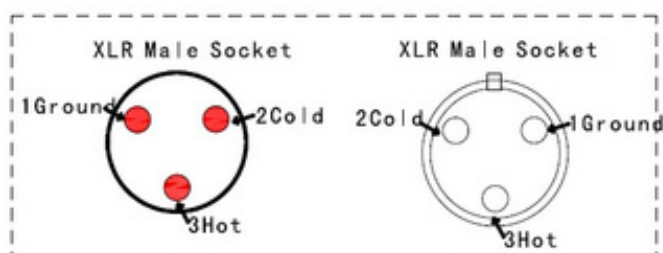
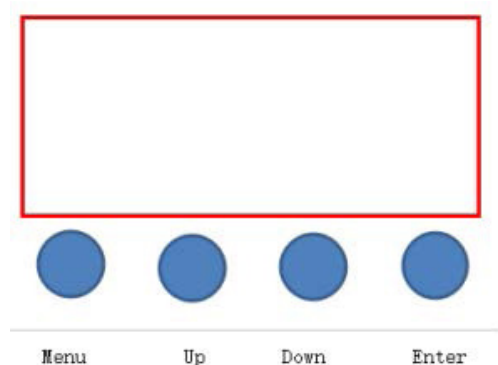


Figure2



XLR Pin Configuration	
pin1=	Ground
pin2=	Data Compliment (negative)
pin3=	Data true (positive)

Display



MENU: Para seleccionar las funciones de programación.
 DOWN (Abajo): Para retroceder en las funciones seleccionadas.
 UP (Arriba): Para avanzar en las funciones seleccionadas.
 ENTER: Para confirmar las funciones seleccionadas.

Configuración del Código de Dirección DMX

1. Presione hasta llegar a "Set DMX Address" (Configurar dirección DMX) y presione la tecla "ENTER" para ingresar.
2. Se mostrará "Set DMX Address DMX Address:001". Presione las teclas "UP" (Arriba) y "DOWN" (Abajo) para modificarlo.
3. Presione la tecla "ENTER" para guardar y salir. Si presiona la tecla "MENU", saldrá sin guardar.

MENÚ	1.Grado Pan (Horizontal)	1.540 2.360	Ángulo de movimiento Pan
	2.Sonido	001-100	Ajuste de sensibilidad de control de sonido
	3.Idioma	1.Inglés 2.Chino	Selección de idioma
	4.Sin Señal	1.Apagón 2.Mantener	
	5.Configuración Ventilador	1.Auto 2.Bajo 3.Alto	
	6.Restablecer	1. Sí	
		2.No	
	7. Predeterminado	1. Sí	Configuración de fábrica
		2.No	
	8.Ajustar	Password: ****	Cambiar los valores de Pan/Tilt/Focus/Rotate/Frost puede corregir el ángulo; cambiar los valores de R/G/B/W puede ajustar el balance de blancos
		1. Pan	
		2. Tilt	
		3. Enfoque	
		4. Rotación	
		5. Rojo	
		6. Verde	
		7. Azul	
Dirección	001-512		Establecer el código de dirección de 001 a 512

Invertir	1. Invertir Pan	1. No 2. Sí	Configuración de avance y retroceso de Pan
	2. Invertir Tilt	1. No 2. Sí	Configurar avance y retroceso de Tilt
	3. Invertir Pantalla	1. No 2. Sí	Configuración de inversión de pantalla
Información	1. Valor CH		Mostrar el número de versión
	2. Temp. °C		Mostrar la temperatura de la placa LED
	3. Software V1.0		Número de versión del programa
Modo	1. DMX512		Seleccionar modo
	2. Auto		
	3. Sonido		
		Master / Solo	Master / Solo
	4. Manual	1. Pan: 0-255	Control manual
		2. Tilt: 0-255	
		3. Enfocar: 0-255	
		4. Rojo: 0-255	
		5. Verde: 0-255	
		6. Azul: 0-255	
		7. Blanco: 0-255	
		8. Estrobo: 0-255	
Canal	21CH	21CH	Elegir modo de canal
	24CH	24CH	
	32CH	32CH	
	60CH	60CH	

5. CANALES DMX

Modo 21CH

Canal	Función	Descripción	Valor DMX
1	Rojo	Atenuación rojo	0-255
2	Ajuste rojo	Ajuste rojo	0-255
3	Verde	Atenuación verde	0-255
4	Ajuste verde	Ajuste verde	0-255
5	Azul	Atenuación azul	0-255
6	Ajuste azul	Ajuste azul	0-255
7	Blanco	Atenuación blanco	0-255
8	Ajuste blanco	Ajuste blanco	0-255
9	Temperatura de color lineal	Sin función	0-4
		Temperatura del color de cálida a fría	5-255
10	Color macro	Sin función	0-9
		Color macro 1	10-19
		Color macro 2	20-29
		..... (10 números, 1 color macro)	.....
		Color macro 19	190-199
		Color macro 20	200-255
11	Atenuador	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
12	Ajuste atenuador	Control de ajuste de atenuador	0-255
13	Estrobo	Encender la luz	0-3
		Velocidad de luz estrobo sincrónica de lento a rápido (1Hz-25Hz)	4-203
		Luz estroboscópica aleatoria	204-255
14	Pan	Control de pan (giro horizontal)	0-255
15	Ajuste pan	Control de ajuste de pan	0-255
16	Tilt	Control de tilt (giro vertical)	0-255
17	Ajuste tilt	Control de ajuste de tilt	0-255
18	Zoom	Zoom	0-255
19	Rotación de lente	0-60°C	0-155
		Rotación infinita en sentido horario de rápido a lento	156-205
		Rotación infinita en sentido horario de lento a rápido	206-255
20	Modo atenuación	Modo 1	0-49
		Modo 2	50-99
		Modo 3	100-149
		Modo 4	150-255
21	Reinicio	No	0-250
		Reinicio en 5 segundos	251-255

Modo 24CH

Canal	Función	Descripción	Valor DMX
1	Ajuste pan	Ajuste de pan (giro horizontal)	0-255
2	Ajuste fino de pan	Ajuste fino de pan	0-255
3	Ajuste de tilt	Ajuste de tilt (giro vertical)	0-255
4	Ajuste fino de tilt	Ajuste fino de tilt	0-255
5	Velocidad de pan/tilt	De rápido a lento	0-255
6	Zoom	De pequeño a grande	0-255
7	Rotación de lente	0-60°C	0-155
		Rotación infinita en sentido horario de rápido a lento	156-205
		Rotación infinita en sentido horario de lento a rápido	206-255
8	Atenuador	De oscuro a brillante	0-255
9	Estrobo	Encender la luz	0-3
		Velocidad de luz estrobo sincrónica de lento a rápido (1Hz-25Hz)	4-203
		Luz estroboscópica aleatoria	204-255
10	R	De oscuro a brillante	0-255
11	G	De oscuro a brillante	0-255
12	B	De oscuro a brillante	0-255
13	W	De oscuro a brillante	0-255
14	Temperatura lineal de color	Sin función	0-4
		Temperatura de color de cálida a fría	5-255
15	Color macro	Sin función	0-9
		Color macro 1	10-19
		Color macro 2	20-29
		..... (10 números, 1 color macro)	.....
		Color macro 19	190-199
		Color macro 20	200-255
16	Rotación de patrón	Sin función	0-9
		Patrón dinámico monocromático 1	10-14
		Patrón dinámico monocromático2	15-19
		..... (5 números, 1 patrón)	.....
		Patrón dinámico monocromático 20	105-109
		Patrón dinámico de color mezclado 1	110-114
		Patrón dinámico de color mezclado 2	115-119
		..... (5 números, 1 patrón)	.....
		Patrón dinámico de color mezclado 12	165-169
		Patrón dinámico de color mezclado 13	170-255
17	Movimiento de patrón	Movimiento de patrón (con canal 16)	

Canal	Función	Descripción	Valor DMX
18	Velocidad del efecto de patrón (con canal 16)	Sin función	0-9
		Hacia adelante, de rápido a lento	10-132
		Hacia atrás, de lento a rápido	133-255
19	Fondo R	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
20	Fondo G	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
21	Fondo B	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
22	Fondo W	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
23	Modo de atenuación	Modo 1	0-49
		Modo 2	50-99
		Modo 3	100-149
		Modo 4	150-255
24	Reinicio	No	0-250
		Reinicio en 5 segundos	251-255

Modo 32CH

Canal	Función	Descripción	Valor DMX
1	Ajuste pan	Ajuste de pan (giro horizontal)	0-255
2	Ajuste fino de pan	Ajuste fino de pan	0-255
3	Ajuste de tilt	Ajuste de tilt (giro vertical)	0-255
4	Ajuste fino de tilt	Ajuste fino de tilt	0-255
5	Velocidad de pan/tilt	De rápido a lento	0-255
6	Zoom	De pequeño a grande	0-255
7	Rotación de lente	0-60°C	0-155
		Rotación infinita en sentido horario de rápido a lento	156-205
		Rotación infinita en sentido horario de lento a rápido	206-255
8	Atenuador	De oscuro a brillante	0-255
9	Ajuste de atenuador	Control de ajuste de atenuador	0-255
10	Estrobo	Encender la luz	0-3
		Velocidad de luz estrobo sincrónica de lento a rápido (1Hz-25Hz)	4-203
		Luz estroboscópica aleatoria	204-255
11	R	Atenuación rojo	0-255
12	Ajuste rojo	Ajuste rojo	0-255
13	G	Atenuación verde	0-255
14	Ajuste verde	Ajuste verde	0-255
15	B	Atenuación azul	0-255

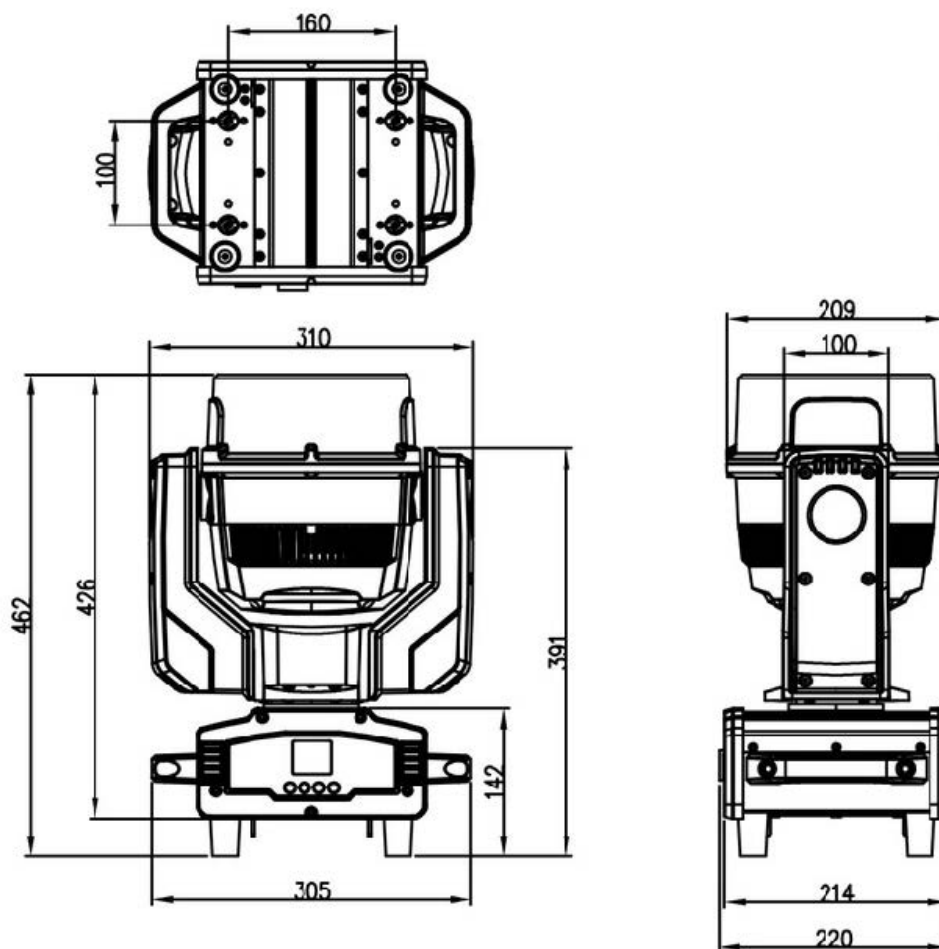
Canal	Función	Descripción	Valor DMX
16	Ajuste azul	Ajuste de azul	0-255
17	W	Atenuación blanco	0-255
18	Ajuste blanco	Ajuste blanco	0-255
19	Modo de atenuación	Modo 1	0-49
		Modo 2	50-99
		Modo 3	100-149
		Modo 4	150-255
20	Temperatura lineal de color	Sin función	0-4
		Temperatura de color de cálida a fría	5-255
21	Color macro	Sin función	0-9
		Color macro 1	10-19
		Color macro 2	20-29
		..... (10 números, 1 color macro)	.....
		Color macro 19	190-199
		Color macro 20	200-255
22	Rotación de patrón	Sin función	0-9
		Patrón dinámico monocromático 1	10-14
		Patrón dinámico monocromático 2	15-19
		..... (5 números, 1 patrón)	.....
		Patrón dinámico monocromático 20	105-109
		Patrón dinámico de color mezclado 1	110-114
		Patrón dinámico de color mezclado 2	115-119
		..... (5 números, 1 patrón)	.....
		Patrón dinámico de color mezclado 12	165-169
		Patrón dinámico de color mezclado 13	170-255
23	Movimiento de patrón	Movimiento de patrón (con canal 22)	0-255
24	Velocidad del efecto de patrón (con canal 22)	Sin función	0-9
		Hacia adelante, de rápido a lento	10-132
		Hacia atrás, de lento a rápido	133-255
25	Atenuación del patrón	Atenuación del patrón	0-255
26	Atenuación del fondo	Atenuación del fondo 0-100%	0-255
27	Estrobo del fondo	Estrobo del fondo	0-255
28	Fondo R	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
29	Fondo G	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
30	Fondo B	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
31	Fondo W	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
32	Reinicio	No	0-250
		Reinicio en 5 segundos	251-255

Modo 60CH

Canal	Función	Descripción	Valor DMX
1	Ajuste pan	Ajuste de pan (giro horizontal)	0-255
2	Ajuste fino de pan	Ajuste fino de pan	0-255
3	Ajuste de tilt	Ajuste de tilt (giro vertical)	0-255
4	Ajuste fino de tilt	Ajuste fino de tilt	0-255
5	Velocidad de pan/tilt	De rápido a lento	0-255
6	Zoom	De pequeño a grande	0-255
7	Rotación de lente	0-60°C	0-155
		Rotación infinita en sentido horario de rápido a lento	156-205
		Rotación infinita en sentido horario de lento a rápido	206-255
8	Atenuador	De oscuro a brillante	0-255
9	Ajuste de atenuador	Control de ajuste de atenuador	0-255
10	Estrobo	Encender la luz	0-3
		Velocidad de luz estrobo sincrónica de lento a rápido (1Hz-25Hz)	4-203
		Luz estroboscópica aleatoria	204-255
11	R	Atenuación rojo	0-255
12	Ajuste rojo	Ajuste rojo	0-255
13	G	Atenuación verde	0-255
14	Ajuste verde	Ajuste verde	0-255
15	B	Atenuación azul	0-255
16	Ajuste azul	Ajuste de azul	0-255
17	W	Atenuación blanco	0-255
18	Ajuste blanco	Ajuste blanco	0-255
19	Modo de atenuación	Modo 1	0-49
		Modo 2	50-99
		Modo 3	100-149
		Modo 4	150-255
20	Temperatura lineal de color	Sin función	0-4
		Temperatura de color de cálida a fría	5-255
21	Color macro	Sin función	0-9
		Color macro 1	10-19
		Color macro 2	20-29
		..... (10 números, 1 color macro)	.....
		Color macro 19	190-199
		Color macro 20	200-255

Canal	Función	Descripción	Valor DMX
22	Rotación de patrón	Sin función	0-9
		Patrón dinámico monocromático 1	10-14
		Patrón dinámico monocromático 2	15-19
		..... (5 números, 1 patrón)	.....
		Patrón dinámico monocromático 20	105-109
		Patrón dinámico de color mezclado 1	110-114
		Patrón dinámico de color mezclado 2	115-119
		..... (5 números, 1 patrón)	.....
		Patrón dinámico de color mezclado 12	165-169
		Patrón dinámico de color mezclado 13	170-255
23	Movimiento de patrón	Movimiento de patrón (con canal 22)	0-255
24	Velocidad del efecto de patrón (con canal 22)	Sin función	0-9
		Hacia adelante, de rápido a lento	10-132
		Hacia atrás, de lento a rápido	133-255
25	Atenuación del patrón	Atenuación del patrón	0-255
26	Atenuación del fondo	Atenuación del fondo 0-100%	0-255
27	Estrobo del fondo	Estrobo del fondo	0-255
28	Fondo R	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
29	Fondo G	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
30	Fondo B	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
31	Fondo W	Atenuación lineal de oscuro a brillante	0-255
32	Reinicio	No	0-250
		Reinicio en 5 segundos	251-255
33	R1 LED	Atenuación R1 LED	0-255
34	G1 LED	Atenuación G1 LED	0-255
35	B1 LED	Atenuación B1 LED	0-255
36	W1 LED	Atenuación W1 LED	0-255
.....
57	R7 LED	Atenuación R7 LED	0-255
58	G7 LED	Atenuación G7 LED	0-255
59	B7 LED	Atenuación B7 LED	0-255
60	W7 LED	Atenuación W7 LED	0-255

6. FORMA



7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A continuación se presentan algunos problemas comunes que pueden ocurrir durante la operación. Aquí hay algunas sugerencias para una fácil resolución de problemas:

A. La unidad no funciona, no hay luz y el ventilador no funciona

1. Verifique la conexión de alimentación y el fusible principal.
2. Mida el voltaje de la red en el conector principal.
3. Verifique el LED de encendido.

B. No responde al controlador DMX

1. El LED DMX debe estar encendido. Si no es así, verifique los conectores DMX y los cables para ver si están vinculados correctamente.
2. Si el LED DMX está encendido y no hay respuesta al canal, verifique la configuración de la dirección y la polaridad DMX.
3. Si tiene problemas de señal DMX intermitente, verifique los pines en los conectores o en la placa (PCB) de la unidad o de la unidad anterior.
4. Intente usar otro controlador DMX.
5. Verifique si los cables DMX pasan cerca o junto a cables de alto voltaje que puedan causar daños o interferencias al circuito de la interfaz DMX.

C. Uno de los canales no funciona bien

1. El motor paso a paso podría estar dañado o el cable conectado a la placa (PCB) está roto.
2. El CI (circuito integrado) de control del motor en la placa podría estar en mal estado.

8. LIMPIEZA DEL EQUIPO

La limpieza de las lentes ópticas internas y externas y/o espejos debe realizarse periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que opera el equipo: ambientes húmedos, con humo o particularmente sucios pueden causar una mayor acumulación de suciedad en la óptica de la unidad.

- **Limpie con un paño suave utilizando líquido normal para limpieza de vidrios.**
- **Seque siempre las piezas cuidadosamente.**
- **Limpie la óptica externa al menos cada 20 días.**
- **Limpie la óptica interna al menos cada 30/60 días.**



LIGHTING

**Avda. Arraona, 85 - Nave 2
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Mòvil: +34 638 626 631
www.soundlightspain.com**