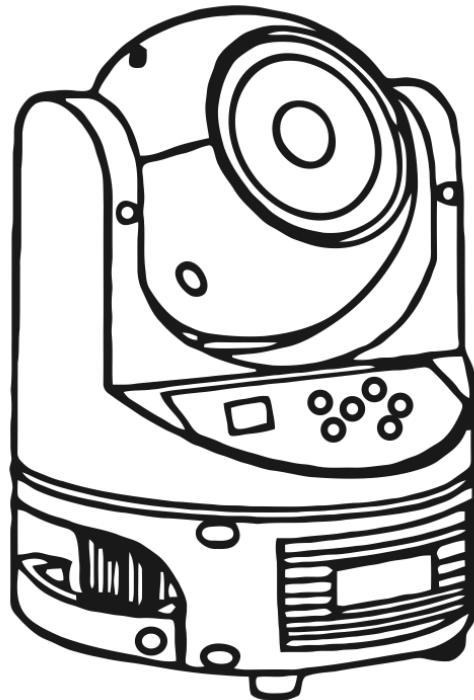


# 60W BEAM CABEZA MÓVIL

Modelo: SLS-MBEAM 60W RGBW



Manual de usuario

Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de su uso

---

## **CONTENIDO**

1. Instrucciones de seguridad.....	3-4
2. Especificaciones tecnicas .....	5
3.Como usar el dispositivo .....	6-9
4. Canales DMX.....	10-24
5. Solución de problemas.....	26
6. Limpieza de accesorios .....	27

## **Declaración**

El producto tiene buena capacidad y embalaje intacto al salir de la fábrica. Todos los usuarios deben cumplir con los elementos de advertencia y el manual; cualquier uso indebido que cause daños no está incluido en nuestra garantía, y tampoco podemos responsabilizarnos por cualquier mal funcionamiento o problema debido a ignorar el manual.

---

## **1. Instrucciones de seguridad**

Por favor, conserve este Manual de Usuario para futuras consultas. Si vende la unidad a otro usuario, asegúrese de que también reciba este folleto de instrucciones.

- Desempaque y revise cuidadosamente que no haya daños durante el transporte antes de usar la unidad.
- Antes de operar, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de energía de la unidad.
- Es importante conectar a tierra el conductor amarillo/verde para evitar descargas eléctricas.
- La unidad es solo para uso en interiores. Úsela únicamente en un lugar seco.
- 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 fuente de alimentación principal antes de reemplazar o realizar mantenimiento.
- Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad mientras esté en funcionamiento, ya que representa un riesgo de incendio.
- Utilice un cable de seguridad al reparar esta unidad. No manipule la unidad sujetando solo su cabeza, sino siempre por su base.
- La temperatura ambiente máxima es Ta: 40°C. No use el dispositivo donde la temperatura sea superior a esta. 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 alimentación y espere aproximadamente 15 minutos para que la unidad se enfrie antes de reemplazar o dar mantenimiento.
- En caso de un problema operativo grave, deje de usar inmediatamente.
- Nunca intente reparar la unidad por sí mismo. Las reparaciones realizadas por personas no calificadas pueden causar daños o mal funcionamiento. Por

- 
- favor, contacte el centro de asistencia técnica autorizado más cercano.
  - Siempre utilice 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 humedad.
- No abra la unidad dentro de los cinco minutos después de apagarla. La carcasa, las lentes o el filtro ultravioleta deben ser reemplazados si están visiblemente dañados.

### **Precaución:**

No hay piezas en el interior de la unidad que puedan ser reparadas por el usuario. No abra la carcasa ni intente realizar reparaciones usted mismo. En el improbable caso de que su unidad necesite servicio, por favor contacte con su distribuidor más cercano.

### **Instalación:**

La unidad debe montarse a través de sus agujeros para tornillos en el soporte. Siempre asegúrese de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y deslizamientos durante su funcionamiento. Además, asegúrese de que la estructura a la que está sujetando la unidad sea segura y capaz de soportar un peso 10 veces superior al peso de la unidad. También utilice siempre un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso de la unidad al instalar el accesorio.

El equipo debe ser reparado por profesionales. Y debe repararse en un lugar fuera del alcance de las personas.

---

## **2. Especificaciones técnicas**

**Fuentes de luz:** 1pc 4in1 60w LED Beam Angle: 3.5°~ 45°

Consumo de energía: 130W

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

Peso neto: 6Kgs

Paquete cartón 2 en 1 tamaño: 590x300x365mm

Peso bruto: 13.5Kgs

### **Control**

Canales DMX: 18 Canales

Modos de control: DMX512/Maestro-Esclavo/Auto Run/música

### **Pan/Tilt**

Pan/Tilt: Rotación infinita

Pan/Tilt Resolución: 8/16 bit

### **Construcción**

Pantalla: Pantalla LCD

Conector de entrada/salida de datos: conectores XLR de 3 pines

Toma de corriente: Conexión de energía entrada/salida

Índice de protección: IP20

### **Características**

Efecto macro de color excepcional

Regulador: atenuación suave del 0 al 100%

Efectos de estroboscopio variables

Rápido, silenciosa y sin parpadeo

## **3. Como usar el equipo**

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

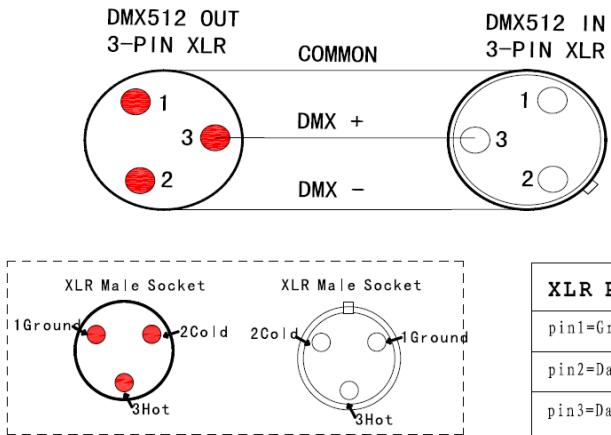


Figure 2

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

## 1、Configuración de dirección DMX512 (ajustes de dirección DMX)

Esta opción se utiliza para configurar la dirección de comunicación DMX. Presione “Enter” para ingresar a la configuración. Presione “UP” para aumentar el número de dirección. De lo contrario, presione “DOWN” para disminuir el número de dirección. Después de seleccionar la dirección, presione “Enter”. Guarde y salga.

## 2、Modo de funcionamiento (configuración del modo de trabajo del equipo)

Esta opción se utiliza para establecer el modo de funcionamiento del cuerpo de la lámpara. Presione “Enter” para ingresar a la configuración. Presione “UP” o “DOWN” para seleccionar el modo de funcionamiento. El modo de funcionamiento tiene “DMX512”, “Lento” y “Rápido”, “Sonido” y “Manual”. Seleccione el modo de funcionamiento y presione “Enter” para guardar y salir.

**DMX512:** Modo de operación de consola.

**Lento:** Modo lento autopropulsado

**Rápido:** Modo autopropulsado rápido

**Sonido:** Modo de sonido y ejecución automática

**Manual:** Modo manual para la configuración de la escena, online

## 3、Invertir PAN/TILT (configuración de inversión del eje XY)

---

Esta opción es para invertir la dirección del eje X/Y. Presione "Enter" para entrar en la configuración. Presione "ARRIBA" o "ABAJO" para invertir la selección del eje X/Y. Seleccione "Sí" para indicar que el eje X/Y está invertido. Seleccione "No" para indicar que el eje X/Y no está invertido. Despues de seleccionar la dirección, presione "Enter" para guardar y salir.

#### **4. Conjunto de pantalla (Configuración de pantalla)**

Esta opción es para configurar la fuente de la pantalla LCD invertida, la visualización en chino e inglés y la retroiluminación del panel de visualización. Presione "Enter" para ingresar a la configuración. Presione el botón "ARRIBA" o "ABAJO" en la retroiluminación de la LCD para seleccionar la opción. Seleccione "Sí". " indica que la retroiluminación de la LCD siempre está encendida y apagada, y "NO" significa que sin operación de botón se apaga después de 20 segundos, y luego se vuelve a encender cuando hay una operación de botón. Despues de seleccionar la configuración, presione "Enter" para guardar y salir.

**Invert Word                  Font backwards**

**English/Chinese:              Chinese and English conversión**

**LCD Backlight on    LCD backlight turn-on setting**

#### **5. Conjunto Manual (Configuración en modo manual)**

Esta opción es para configurar los parámetros de la escena del cuerpo de la lámpara. Presione "Enter" para guardar y ejecutar en línea. El modo de funcionamiento (Modo de Ejecución) del preacondicionador debe estar configurado en manual, lo cual es válido solo después de apagar la alimentación. La próxima vez que lo encienda, podrá restaurar el estado de encendido anterior.

**PAN                          X-axis position**

**PAN\_C                        X-axis stepless control**

**PANMICO                    X-axis fine-tuning**

**TILT                        Y-axis position**

**TILT\_C                     Y-axis stepless control**

**TILTMICO                   Y-axis fine-tuning**

**XY\_SPEED                   XY speed**

**DIM                         Total dimming**

---

<b>STROBE</b>	<b>Strobe</b>
<b>DIM_R</b>	<b>Red dimming</b>
<b>DIM_G</b>	<b>Green dimming</b>
<b>DIM_B</b>	<b>Blue dimming</b>
<b>DIM_W</b>	<b>White dimming</b>
<b>STA_CH</b>	<b>Static effect</b>
<b>MOV_CH</b>	<b>dynamic effect</b>
<b>SHOW_SP</b>	<b>Effect speed</b>
<b>MACRO_CH</b>	<b>Macro function control</b>

## 6、Sensibilidad de sonido (ajuste de sensibilidad del sonido)

Esta opción es para cambiar la sensibilidad al sonido del cuerpo de la lámpara. Presione “Enter” para ingresar a la configuración. Presione “ARRIBA” o “ABAJO” para seleccionar la sensibilidad de nivel 0~100. Después de seleccionar la sensibilidad, presione “Enter” para guardar y salir.

## 7、Configuración del sistema (ajuste de parámetros del sistema)

**Información del sistema (mensaje del sistema) :**

<b>The version:</b> V1	<b>Software version number</b>	
<b>PAN Reset:</b>	<b>X-axis reset status display</b>	<b>Normal( 正常)</b>
<b>常) Wrong(错误)</b>		
<b>TILT Reset:</b>	<b>Y axis reset status display</b>	<b>Normal( 正常)</b>
<b>常) Wrong(错误)</b>		
<b>Default Settings:</b>	<b>reset</b>	

**Configuración del código:** **Contraseña**

Cuando se utiliza el canal de contraseña, el usuario necesita transferir la contraseña para ver y ajustar los parámetros de ajuste fino XY y el balance de blancos de la lámpara.

El número de contraseñas es 8. Presione “ARRIBA” o “ABAJO” para ingresar. La contraseña de fábrica es “ABAJO ARRIBA ARRIBA ARRIBA”.UP UP UP UP”

<b>PAN_INIT:</b>	<b>X-axis fine-tuning</b>
<b>TILT_INIT:</b>	<b>Y-axis fine-tuning</b>

---

<b>SET_R:</b>	<b>Red current</b>
<b>SET_G:</b>	<b>Green current</b>
<b>SET_B:</b>	<b>Blue current</b>
<b>SET_W:</b>	<b>White current</b>

## 4. Canales DMX

Se han configurado los códigos de dirección de todas las lámparas. Todas las lámparas están conectadas al consolador DMX512 en paralelo con las líneas de señal de tres núcleos DMX. El código de dirección deja de parpadear, lo que indica que las señales del consolador DMX512 se han enviado a las lámparas. Se utiliza el consolador DMX512 para controlar las funciones relevantes según las instrucciones del canal.

Atención especial: 1. Solo se puede configurar un anfitrión para un grupo de lámparas. Si hay varios anfitriones, todas las lámparas parpadearán al azar y no se sincronizarán.

18CH	Características	Valor DMX	Descripción
1	X axis	0~255	0~540°
2	X-axis stepless control	0~55	Pan rotation stop
		56~155	Pan promise rotation forward from slow to fast
		156~255	Pan promise rotation reversal from slow to fast
3	X-axis fine-tuning	0~255	16bit adjustable
4 5	Y axis Y-axis stepless control	0~255	0~360°
		0~55	Steady rotation stop
		56~155	Pan promise rotation forward from slow to fast

		156~255	Promise rotation reversal from slow to fast
6	Y-axis fine-tuning	0~255	16bit adjustable
7	XY speed	0~255	From fast to slow
8	Total dimming	0~255	Linear dimming from dark to light
9	Strobe	0~55	No function
		56~155	Synchronous strobe speed from slow to fast (1HZ~25HZ)
		156~205	Random strobe
		206~255	Lightning strobe
10	R dimming	0~255	Red dimming from dark to bright
11	G dimming	0~255	Green dimming from dark to bright
12	B dimming	0~255	Blue dimming from dark to bright
13	W dimming	0~255	White dimming from dark to bright
14	Static effect display	0~24	effect 1
		25~49	effect 2
		50~74	effect 3
		75~99	effect 4
		100~124	effect 5
		125~149	effect 6
		150~174	effect 7
		175~199	effect 8
		200~224	effect 9
		225~249	effect 10
		250~255	Effect flow display, speed controlled by 16 channels
15	Dynamic effect display	0~49	Effect 1, speed is controlled by 16 channels

		50~99	Effect 2, speed controlled by 16 channels
		100~149	Effect 3, speed is controlled by 16 channels
		150~255	Effect 4, speed is controlled by 16 channels
16	Light effect speed	0~255	From fast to slow
17	Macro function	0~49	No function
		50~99	Static effect display (built-in effect) for use with 14, 16, 8 channels
		100~149	Dynamic effect display (built-in effect) for use with 15, 16, 8 channels
		150~199	Auto run
		200~255	sound
18	Reset	0~250	No function
		251~255	Equipment reset, 3s effective.

## 5. Solución de problemas

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

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

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

### B. No responde al controlador DMX

1. El LED DMX debería estar encendido. Si no es así, revisa los

- 
- conectores y cables DMX para ver si están conectados correctamente.
2. Si el LED DMX está encendido y no hay respuesta en el canal, verifique la configuración de la dirección y la polaridad del DMX.
  3. Si tienes problemas intermitentes con la señal DMX, revisa los pines en los conectores o en la placa PCB de la unidad o de la anterior.
  4. Intenta usar otro controlador DMX.
  5. Verifique si los cables DMX pasan cerca o junto a cables de alta tensión que puedan causar daños o interferencias en el circuito de la interfaz DMX.

### **C. Uno de los canales no está funcionando bien**

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

## **6. Limpieza de accesorios**

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 la luminaria: un entorno húmedo, con humo o particularmente sucio puede causar una mayor acumulación de suciedad en la óptica de la unidad.

- Limpie con un paño suave usando un líquido limpiador de cristales normal.
- Siempre seque las piezas con cuidado.

- 
- Limpie la óptica externa al menos cada 20 días. Limpie la óptica interna al menos cada 30/60 días.



LIGHTING