



LIGHTING

MANUAL DE USUARIO

SLS-LASER 150 HYBRID-IP66



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

ÍNDICE

	Página
1. Instrucciones de seguridad	3
2. Sustitución del láser	4
3. Descripción general	4
4. Especificaciones	5
5. Funcionamiento	6
5.1. Panel de control	6
5.2. Ajustes del menú	7
5.3. Configuración de dirección	9
6. Canales DMX	9

¡Precaución!
Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de instalar y usar este equipo de iluminación. ¡Consérvelas para futuras consultas!

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.

Desembale y compruebe cuidadosamente que no haya daños de transporte antes de usar la unidad.

Antes de poner en funcionamiento, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia del suministro eléctrico coincidan con los requisitos de alimentación 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, a al menos 50 cm de las superficies adyacentes. Asegúrese de que no haya ranuras de ventilación bloqueadas.

Desconecte la alimentación principal antes de realizar sustituciones o tareas de mantenimiento.

Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad mientras esté en funcionamiento, ya que existe riesgo de incendio.

Utilice cables de seguridad al fijar esta unidad. NO manipule la unidad sujetándola solo por la cabeza; transpórtela siempre por su base.

La temperatura ambiente máxima es T_a : 40 °C. NO la ponga en funcionamiento donde la temperatura sea superior a esta.

La temperatura de la superficie de la unidad puede alcanzar hasta los 75 °C. NO toque la carcasa con las manos descubiertas durante su funcionamiento. Apague la alimentación y deje transcurrir unos 15 minutos para que la unidad se enfríe antes de realizar sustituciones o tareas de mantenimiento.

En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usar la unidad inmediatamente. Nunca intente reparar la unidad usted mismo. Las reparaciones realizadas por personal no cualificado pueden provocar daños o mal 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 la alta tensión puede causar descargas eléctricas.

Advertencia: Para prevenir o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

La carcasa y las lentes deben sustituirse si presentan daños visibles.

Precaución: No hay piezas en el interior de la unidad que puedan ser reparadas por el usuario. No abra la carcasa ni intente realizar ninguna reparación usted mismo. En el improbable caso de que su unidad requiera asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

Instalación: El equipo debe montarse mediante su soporte de abrazadera de liberación rápida Omega (Omega Quick Release Clamp). Asegúrese siempre de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y deslizamientos durante su funcionamiento, y asegúrese de que la estructura a la que sujeta la unidad sea segura y capaz de soportar un peso 10 veces mayor que el peso del equipo. Utilice siempre un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso del equipo durante la instalación.

El equipo debe ser instalado por profesionales. Debe instalarse en un lugar que esté fuera del alcance de las personas y por donde nadie pueda pasar por debajo o cerca.

2. SUSTITUCIÓN DEL LÁSER

Precaución: Sustituya siempre el láser y el fusible por otros exactamente del mismo tipo, salvo que un técnico PROFESIONAL indique lo contrario. La sustitución por componentes distintos de los especificados puede dañar el equipo y anulará la garantía del fabricante.

Advertencia: Si las lámparas o los fusibles se funden repetidamente, DEJE DE UTILIZAR el equipo. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para recibir instrucciones adicionales. Es posible que deba devolver el equipo para su reparación. Seguir utilizándolo podría causar daños graves.

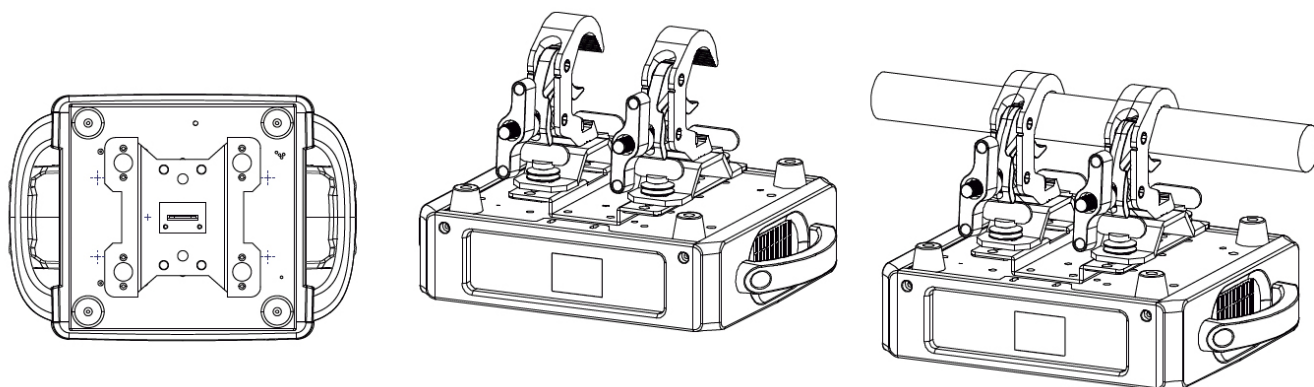
Sustitución del láser: ¡Precaución! Nunca intente sustituir el láser mientras el equipo esté conectado a la corriente. Desconecte siempre la alimentación eléctrica y deje que el equipo se enfríe durante el tiempo suficiente antes de intentar sustituir la lámpara.

Retire los tornillos del panel situados en la parte posterior de la cabeza móvil y retire el panel. Afloje los tornillos de la lámpara y desconéctela con cuidado.

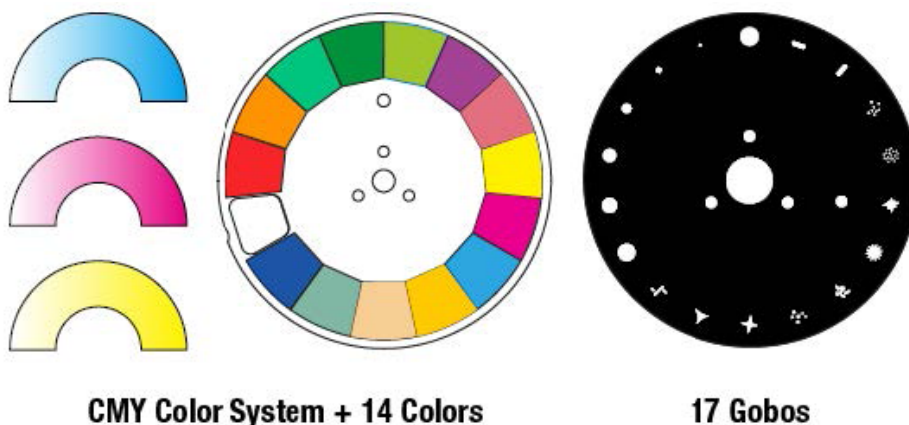
3. DESCRIPCIÓN GENERAL



Montaje y sujeción



Colores y gobos



CMY Color System + 14 Colors

17 Gobos

4. ESPECIFICACIONES

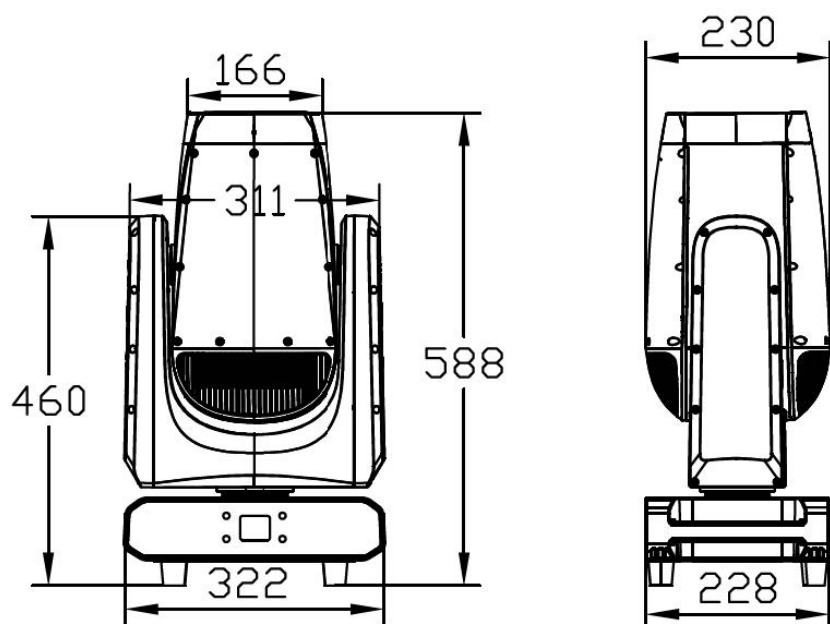
Efectos

1. Mezcla de colores CMY y 14 colores.
2. 17 gobos estáticos.
3. Prismas giratorios lineales de 6 facetas y circulares de 24 facetas (8+8+8).
4. Funciones electrónicas de enfoque y frost.
5. Rotación infinita en Pan.

Especificaciones

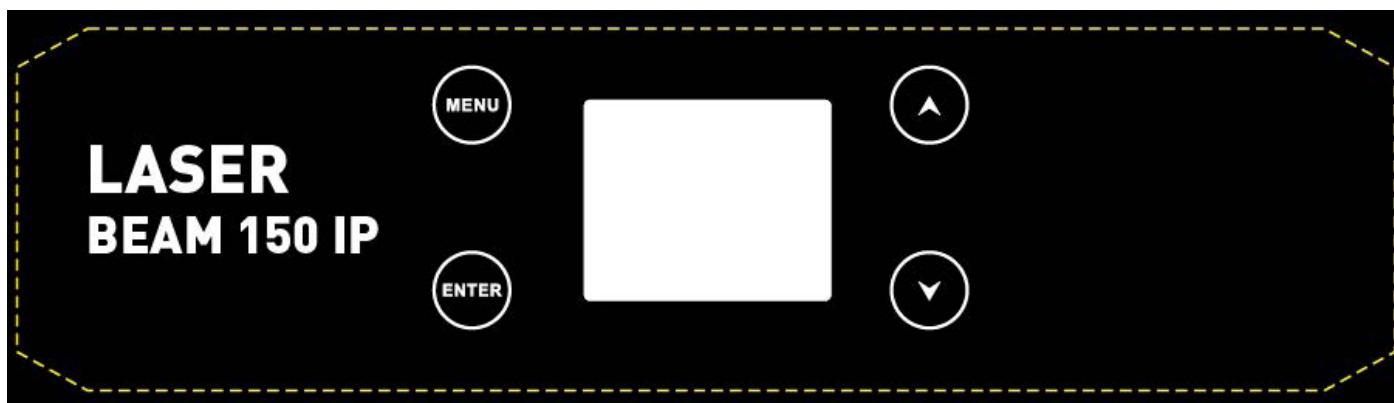
- Cabeza móvil beam láser blanco de 150W
- Ángulo haz: 1°
- Modo de control: DMX 512, maestro-esclavo, auto, RDM
- Consumo: 250W
- Potencia: 150W
- Canales DMX: 27
- Corriente PowerCON: in/out
- Señal DMX: 3 pins in/out
- Rueda de color: 14 colores
- Rueda de gobos: 17 gobos
- CMY
- Prisma 8 caras y lineal 6 caras
- Dimensiones: 322 × 228 × 588 mm
- Peso: 19,0 kg
- Protección: IP66

Dimensiones



5. FUNCIONAMIENTO

5.1. Panel de control



MENU	Seleccionar las funciones de programación.
UP (Arriba)	Avanzar por las funciones seleccionadas.
DOWN (Abajo)	Retroceder por las funciones seleccionadas.
ENTER	Confirmar las funciones seleccionadas.

5.2. Ajustes del menú

Menú principal		
Ajuste DMX	Dirección DMX	1- 512
	Modo de canal	27CH
	Modo de ejecución	DMX
		Auto
Personalidad	Invertir pan	No
		Sí
	Invertir tilt	No
		Sí
	Feedback tilt	Apagado
		Encendido
	Modo sin datos	Apagón
		Mantener
	Modo M/E	Esclavo
		Maestro
Pantalla	Rotacion de pantalla	Normal
		Rotación 180°
	Intensidad de pantalla	1-100
	Unidad de temperatura	°C
		°F
	Idioma	Inglés
		Chino
Reinicio de motor	Todos	No
		Sí
	Tilt	No
		Sí
	Efecto	No
		Sí
Control manual	Cian	0-255
	Cian fino	0-255
	Magenta	0-255
	Magenta fino	0-255
	Amarillo	0-255
	Amarillo fino	0-255
	Rueda de color	0-255
	Estrobo	0-255
	Atenuador	0-255
	Atenuador fino	0-255

Menú principal					
Control manual	Rueda de gobo estático	0-255			
	Prisma 1	0-255			
	Rotación de prisma 1	0-255			
	Prisma 2	0-255			
	Rotación de prisma 2	0-255			
	Frost	0-255			
	Enfocar				
	Pan				
	Pan fino				
	Rotación de pan infinito				
	Dirección de pan				
	Tilt				
	Tilt fino				
	Velocidad de pan/tilt				
	Función				
	Reinicio				
	Ninguno				
DMX en vivo	IGUAL que el CONTROL MANUAL manual descrito anteriormente.				
	...	...			
Servicio	Password 997	Calibración	Motor	Pan	-128 a 127
				...	-128 a 127
			Ventilador		
		Valores de fábrica	No		
			Sí		
		Borrar tiempo de encendido	No		
			Sí		
		Borras horas de lámpara	No		
Sí					
Información	Tiempo de encendido	xxxxx h			
	Horas de funcionamiento	xxxxx h			
	Versión de software	1U: Vx.x.x			
		2U: Vx.x.x			
		3U: Vx.x.x			
		4U: Vx.x.x			
	UID de RDM	0XXXXX-XXXXXXX			

5.3. Ajustes de dirección

Si utiliza un controlador DMX universal para controlar los equipos, deberá asignar una dirección DMX del 1 al 512 para que puedan recibir la señal DMX.

Pulse el botón MENU para acceder al modo de menú. Seleccione DMX Functions y pulse ENTER para confirmar. Utilice los botones UP/DOWN para seleccionar DMX Address y pulse ENTER para confirmar.

La dirección actual parpadeará en la pantalla. Utilice los botones UP/DOWN para ajustar la dirección entre 001 y 512 y pulse ENTER para guardar la configuración.

Pulse MENU para volver al menú anterior o deje el equipo inactivo durante 7 segundos para salir del modo de menú.

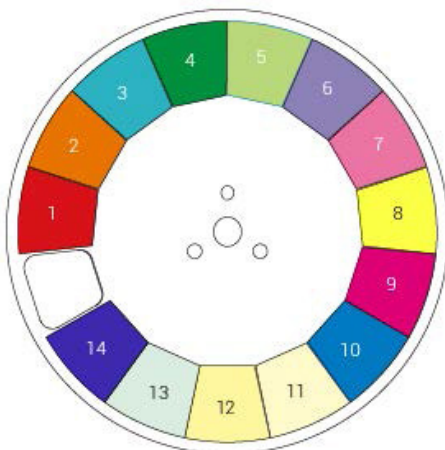
Consulte el siguiente diagrama para configurar las direcciones DMX de los primeros 4 equipos:

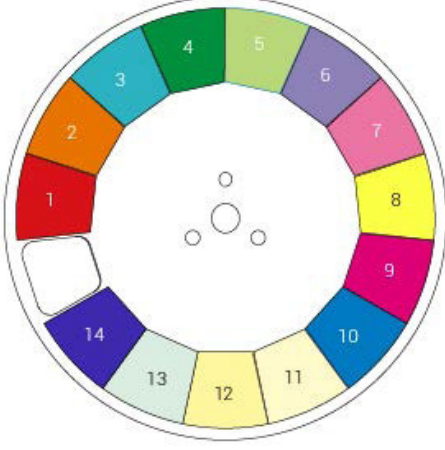
Modo de canal	Config. dirección DMX equipo 1	Config. dirección DMX equipo 2	Config. dirección DMX equipo 3	Config. dirección DMX equipo 4
Modo 27 canales	1	28	55	82

6. CANALES DMX

Canal	Función
1	Cian
2	Cian fino
3	Magenta
4	Magenta fino
5	Amarillo
6	Amarillo fino
7	Rueda de color
8	Estrobo
9	Atenuador
10	Atenuador fino
11	Rueda de gobo estático
12	Prisma 1
13	Rotación de prisma 1
14	Prisma 2
15	Rotación de prisma 2
16	Frost
17	Enfocar
18	Pan
19	Pan fino
20	Rotación de pan infinito
21	Dirección de pan
22	Tilt
23	Tilt fino

Canal	Función
24	Velocidad pan/tilt
25	Reinicio
26	Reinicio
27	Ninguna

Canal	Valor	Descripción	
1		Cian	
	000-255	Lineal 0-100%	
2		Cian fino	
	000-255	Lineal 0-100%	
3		Magenta	
	000-255	Lineal 0-100%	
4		Magenta fino	
	000-255	Lineal 0-100%	
5		Amarillo	
	000-255	Lineal 0-100%	
6		Amarillo fino	
	000-255	Lineal 0-100%	
7		COLOR	
	000-004	Blanco	
	005-008	Blanco + color 1	
	009-012	Color 1	
	013-017	Color 1 + color 2	
	018-021	Color 2	
	022-025	Color 2 + color 3	
	026-029	Color 3	
	030-034	Color 3 + color 4	
	035-038	Color 4	
	039-042	Color 4 + color 5	
	043-046	Color 5	
	047-051	Color 5 + color 6	
	052-055	Color 6	
	056-059	Color 6 + color 7	
	060-063	Color 7	
	067-068	Color 7 + color 8	
	069-072	Color 8	
	073-076	Color 8 + color 9	
	077-081	Color 9	
	082-085	Color 9 + color 10	
	086-089	Color 10	
	090-093	Color 10 + color 11	

Canal	Valor	Descripción	
7	094-098	Color 11	
	099-102	Color 11 + color 12	
	103-106	Color 12	
	107-110	Color 12 + color 13	
	111-115	Color 13	
	116-119	Color 13 + color 14	
	120-123	Color 14	
	124-127	Color 14 + blanco	
	128-189	Sentido horario: de rápido a lento.	
	191-193	Stop	
	194-255	Sentido antihorario: de lento a rápido.	
8		ESTROBO	
	000-009	Cerrar	
	010-199	Estrobo por pulsos: de lento a rápido.	
	200-249	Estrobo aleatorio	
	250-255	Abrir	
9		ATENUADOR	
	000-255	Lineal 0-100%	
10		ATENUADOR FINO	
	000-255	Lineal 0-100%	
11		RUEDA DE GOBO ESTÁTICO	
	000-003	Blanco	
	004-007	Gobo 1	
	008-011	Gobo 2	
	012-015	Gobo 3	
	016-019	Gobo 4	
	020-023	Gobo 5	
	024-027	Gobo 6	
	028-037	Gobo 7	
	032-035	Gobo 8	
	036-039	Gobo 9	
	040-043	Gobo 10	
	044-047	Gobo 11	
	048-051	Gobo 12	
	052-055	Gobo 13	
	056-059	Gobo 14	
	060-063	Gobo 15	
	064-067	Gobo 16	

Canal	Valor	Descripción	
11		RUEDA DE GOBO ESTÁTICO	
	068-071	Gobo 17	
	072-113	Sentido horario: de rápido a lento.	
	114-117	Stop	
	118-159	Sentido antihorario: de lento a rápido.	
	160-166	Vibración del gobo 2: de lento a rápido.	
	167-172	Vibración del gobo 3: de lento a rápido.	
	173-179	Vibración del gobo 4: de lento a rápido.	
	180-185	Vibración del gobo 5: de lento a rápido.	
	186-191	Vibración del gobo 6: de lento a rápido.	
	192-198	Vibración del gobo 7: de lento a rápido.	
	199-204	Vibración del gobo 8: de lento a rápido.	
	205-211	Vibración del gobo 9: de lento a rápido.	
	212-217	Vibración del gobo 10: de lento a rápido.	
	218-223	Vibración del gobo 11: de lento a rápido.	
	224-230	Vibración del gobo 12: de lento a rápido.	
	231-236	Vibración del gobo 13: de lento a rápido.	
	237-243	Vibración del gobo 14: de lento a rápido.	
	244-249	Vibración del gobo 15: de lento a rápido.	
	250-255	Vibración del gobo 16: de lento a rápido.	
12		PRISMA	
	000-127	Apagado	
	128-255	Encendido prisma	
13		ROTACIÓN DE PRISMA 1	
	000-127	Indexado de prisma, sentido horario	
	128-190	Prisma, sentido antihorario: de rápido a lento.	
	191-192	Stop	
	193-255	Prisma, Sentido horario: de lento a rápido.	
14		PRISMA 2	
	000-127	Apagado	
	128-255	Encendido prisma	
15		ROTACIÓN DE PRISMA 2	
	000-127	Indexado de prisma, sentido horario	
	128-190	Prisma, sentido antihorario: de rápido a lento.	
	191-192	Stop	
	193-255	Prisma, Sentido horario: de lento a rápido.	
16		FROST	
	000-255	Lineal 0-100%	
17		ENFOCAR	
	000-255	Lineal 0-100%	
18		PAN	
	000-255	Lineal 0-100%	
19		PAN FINO	
	000-255	Lineal 0-100%	

Canal	Valor	Descripción
20		ROTACIÓN INFINITA DE PAN
	128-255	Lineal 0-100%, de lento a rápido
21		DIRECCIÓN DE PAN
	000-127	Dirección, sentido antihorario
	128-255	Dirección, sentido horario
22		TILT
	000-255	Lineal 0-100%
23		TILT FINO
	000-255	Lineal 0-100%
24		VELOCIDAD PAN/TILT
	000-255	Lineal 0-100%
25		FUNCIÓN
	000-249	Apagado
	250-255	Reiniciar lámpara entera
26		FUNCIÓN
	000-209	Apagado
	210-215	Reinicio de pan y tilt
	220-235	Reinicio interno de la cabeza móvil
	240-255	Reiniciar lámpara entera
27		NINGUNA



LIGHTING

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