

# LED SPOT

# 90



**SUPER**  
bright & loud



## MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

## INSTRUCCIONES GENERALES

Para optimizar la eficiencia de este producto, por favor lea cuidadosamente este manual de operación para familiarizarse con las operaciones básicas de su unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante con relación al uso y mantenimiento del producto.

**DESEMPACANDO:** Gracias por comprar productos de leds SUPERBRIGHT & LOUD. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que el empaque en el que viajó no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si parece maltratado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.


**INTRODUCCIÓN:** El LED SPOT 90 es un proyector de cabeza móvil spot de 1 led de 90 watts. Es operado vía control DMX, y también puede trabajar sólo, manual y automáticamente.

**ADVERTENCIA:** Para prevenir el riesgo de cualquier choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad.

**PRECAUCIÓN:** No hay partes útiles dentro de la unidad. No intente repararlo usted mismo; si lo hace, perderá la garantía. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor contacte con el fabricante o con un distribuidor autorizado.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad.
- Personal Calificado debe ser quien transporte acarree instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual
- Asegúrese de conectar la unidad en un receptáculo adecuado al voltaje de operación de la misma.
- No intente operar esta unidad si el cable de alimentación presenta daños o está roto. no intente remover o romper la punta de tierra física del cable de alimentación de voltaje. esta punta es para reducir el riesgo de un choque eléctrico o fuego en caso de un corto interno.
- Desconecte la alimentación principal antes de hacer cualquier tipo de conexión.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.
- Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Esta unidad está capacitada para uso en interiores.
- Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación de voltaje.
- Siempre monte esta unidad en lugares seguros y estables.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- Calor – es muy conveniente situar el equipo lejos de otros que producen o despiden calor, como radiadores o amplificadores, o en un ambiente de 50° C o más.
- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
  1. El cable de alimentación eléctrica o las conexiones han sido dañadas
  2. El equipo ha sufrido una caída o ha sido salpicado con algún líquido.
  3. El equipo ha sido expuesto a lluvia o humedad.
  4. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.

- El voltaje de alimentación es muy importante que se encuentre dentro del rango de operación, ya que, si es diferente, esto acortará el tiempo de vida del equipo.
- Favor de mantener la ventilación con una distancia mínima de 1 metro para que sea suficiente.
- La ventilación: no debe cubrir las aberturas de ventilación con objetos, tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- **IMPORTANTE:** No situar el aparato sobre fuentes de flama viva, como pueden ser velas encendidas.
- Tener cuidado si es que sitúa el aparato en lugares con climas tropicales y/o templados.
- Favor de conectar a la toma de corriente de la red eléctrica con una conexión de puesta a tierra de protección.
- Las instrucciones para el montaje e interconexión son correctos y seguros del aparato en sistemas multimedia.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar daños, este aparato tiene que estar firmemente anclado al suelo/pared según las instrucciones de instalación.
- Favor de no exponer al goteo o el ingreso de agua, de igual forma no deben situar objetos llenos de líquidos como los vasos, sobre el aparato.
- Donde se utilice como dispositivo de desconexión una clavija de red eléctrica o un conector de aparato, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operativo.
- Este símbolo no debe usarse para otras terminales de conexión de puesta a tierra. 
- El montaje e interconexión son correctos y seguros del aparato en sistemas multimedia.

### **Instrucciones de operación**

- El LED SPOT 90 tiene como propósito la decoración iluminando de colores, gobos y de prisma, las áreas deseadas, es para uso en interiores.
- Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.

- No exponga el equipo a calor excesivo, humedad y ambientes con demasiado polvo.
- Asegúrese de que el equipo sea operado por personal que lo conoce y lo ha usado antes.
- No trate de hacerle cambios físicos sin la instrucción ni la supervisión de personal calificado.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, como indicios de corto circuito, golpes por caída o si presenta alguna.

### Conexión de señal

Conecte el XLR macho de su primer cable de señal a la salida DMX512 del controlador y del otro lado conecte el XLR hembra al primer equipo en el conector macho de la base. Puedes conectar varios equipos en la misma cadena.

## MENÚ DE CONFIGURACIÓN

DISPLAY		FUNCION	
	A001 – A512	DIRECCION DMX	DIRECCION DMX
	CHAN	11 Ch	MODO 11 CANALES
		13 Ch	MODO 13 CANALES
<b>MODE</b>	DMX Ctrl		MODO DMX
	Auto Run		MODO Automático
	Sound Ctrl		MODO Audio
	Scene Mode		Auto
	M/S Choose		Master / Slave
<b>DISP</b>	CHINO - ENGLISH		CHINO - INGLES
	SCREEN SAVER		MODOS OFF, 1, 2, 3
	SCREEN ROT		FORWARD
	DMX INDICATE		MODOS 1, 2, 3
	SCREEN LIGHT		ILUMINACION DE DISPLAY
<b>SCENE</b>	SCENE TIME		0.0s
	DIMMER		000
	STROBE		000
	...		...

<b>ADVA</b>	PAN INVERT		INVERTIR PAN
	TILT INVERT		INVERTIR TILT
	P/T RECTIFY		INTERCABIA PAN Y TILT
	PAN OFFSET		REDUCIR RANGO DE PAN
	TILT OFF SET		REDUCIR RANGO DE TILT
	DATA HOLD		MANTENER ULTIMA ESCENA DMX SIN SEÑAL
	RESET		RESET
	FACTORY SETTING		RESTABLECER DE FABRICA
<b>STAT</b>	STEPPER INFO		VALOR DE LOS CANALES EN EL MOMENTO
	ERROR LOGGING		MENSAJE DE ERROR
	FIXTURE STATUS		ESTADO DE LA LUMINARIA
	VERSION		C4.1.0
	LIGHT TIME		

### CARTA DMX:

FUNCIÓN	12 CANALES	14 CANALES	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
DIMMER	1	1	000 – 255	0 – 100%
ESTROBO	2	2	000 – 003	Cerrado
			004 – 127	Pulso de lento a rápido
			128 – 191	Estrobo de lento a rápido
			192 – 251	Random
			252 – 255	Abierto
PAN	3	3	000 – 255	0 – 100%
TILT	4	4	000 – 255	0 – 100%
VELOCIDAD DE PAN / TILT	5	5	000 – 255	De rápido a lento
COLOR	6	6	000 – 007	Abierto
			008 – 015	Abierto + Rojo
			016 – 023	Rojo
			024 – 031	Rojo + Amarillo

			032 – 039	Amarillo
			040 – 047	Amarillo + Azul
			048 – 055	Azul
			056 – 063	Azul + Verde
			064 – 071	Verde
			072 – 079	Verde + Magenta
			080 – 087	Magenta
			088 – 95	Magenta + Cyan
			096 – 103	Cyan
			104 – 111	Cyan + Verde
			112 – 119	Verde
			120 – 127	Verde + Abierto
			128 – 190	Color scroll de rápido a lento
			191 – 192	Detenido
			193 – 255	Color scroll de rápido a lento
GOBO FIJO	7	7	000 – 009	Abierto
			010 – 019	Gobo 1
			020 – 029	Gobo 2
			030 – 039	Gobo 3
			040 – 049	Gobo 4
			050 – 059	Gobo 5
			060 – 069	Gobo 6
			070 – 079	Gobo 7
			080 – 089	Gobo 8
			090 – 094	Gobo 1 Shake
			095 – 099	Gobo 2 Shake
			100 – 104	Gobo 3 Shake
			105 – 109	Gobo 4 Shake
			110 – 114	Gobo 5 Shake
			115 – 119	Gobo 6 Shake
			120 – 124	Gobo 7 Shake
			125 – 129	Gobo 8 Shake
130 – 190	Gobo scroll rápido a lento, rotación derecha			

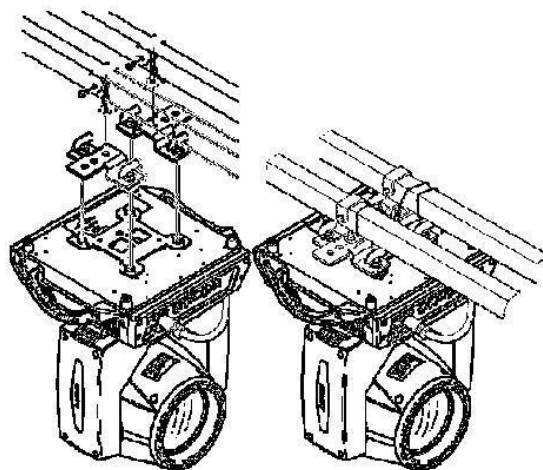
			191 – 192	Detenido
			200 – 255	Gobo scroll rápido a lento, rotación izquierda
GOBO ROTATORIO	4	6	000 – 009	Abierto
			010 – 019	Gobo 1
			020 – 029	Gobo 2
			030 – 039	Gobo 3
			040 – 049	Gobo 4
			050 – 059	Gobo 5
			060 – 069	Gobo 6
			070 – 079	Gobo 1 Shake
			080 – 089	Gobo 2 Shake
			090 – 099	Gobo 3 Shake
			100 – 109	Gobo 4 Shake
			110 – 119	Gobo 5 Shake
			120 – 127	Gobo 6 Shake
			128 – 190	Gobo scroll rápido a lento, rotación derecha
			191 – 192	Detenido
			200 – 255	Gobo scroll rápido a lento, rotación izquierda
ROTACIÓN DE GOBO	9	9	000 – 127	Index 0° – 400°
			128 – 190	Rotación derecha lento a rápido
			191 – 192	Detenido
			193 – 255	Rotación izquierda lento a rápido
PRISMA	10	10	000 – 019	Sin Función
			020 – 063	Prisma ON
			064 – 255	Rotación de prisma
ZOOM	11	11	000 – 255	Zoom lineal de grande a chico
RESET	12	12	000 – 025	Sin función
			026 – 076	Reset de efectos: Color, Gobo, Prisma
			077 – 127	Reset Pan/Tilt
			128 – 255	RESET completo



PAN fino		13	000 – 255	0 – 2°
TILT fino		14	000 – 255	0 – 1°

## MONTAJE

Este equipo se puede posicionar y fijar mediante abrazadera en todas las direcciones del escenario. El sistema de bloqueo facilita la fijación al soporte. ¡Atención! Se necesitan dos abrazaderas para fijar el equipo. Cada abrazadera está bloqueada por sujetador de ¼". El sujetador solo se puede bloquear en el sentido de las agujas del reloj. ¡Atención! Fije una cuerda de seguridad al orificio adicional de la pieza lateral de aluminio. El accesorio secundario no puede colgarse del asa de entrega. Compruebe si la abrazadera de aparejo (sin incluir la que está dentro) está dañada o no. Si soporta diez veces el peso del equipo. Asegúrese de que la arquitectura pueda soportar diez veces el peso de todos los equipos, abrazaderas, cableado y otros accesorios adicionales. Los tornillos de sujeción deben fijarse firmemente. Tome un tornillo M12 (grado 8.8 o superior) para sujetar el soporte y luego atornille las tuercas. Nivele los dos puntos de suspensión en la parte inferior de la abrazadera. Inserte el sujetador hasta el fondo, bloquee las dos palancas girando 1/4 en el sentido de las agujas del reloj; luego instale otra abrazadera. Instálelo en una cuerda de seguridad que soporte al menos diez veces el peso del equipo. El terminal del accesorio está diseñado para abrazaderas. Asegúrese de que el bloqueo de giro/inclinación esté desbloqueado o no. Mantenga la distancia de más de 1 m desde el equipo hasta material inflamable o fuente de luz.



## **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Modelo: LED SPOT 90

Voltaje: 100–240 V~ 50–60 Hz 140 W

Colores: 7 Colores + Abierto

Gobos rotatorios: 6 Gobos + Abierto

Gobos fijos: 8 Gobos + Abierto

Prisma de 3 caras

Lámpara: 1 LED de 90W

Modos de Operación: DMX, Auto, Audio, Master/Slave

Modos DMX: 12 y 14 Canales

Pan 540 ° Tilt 190 °

Dimmer Lineal y Estrobo



**SUPER**  
bright & loud



[www.superbright.com.mx](http://www.superbright.com.mx)

PROFESSIONAL LIGHTING