

**LED SPOT 80**



## **MANUAL DE USUARIO**

**POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE  
CONECTAR SU EQUIPO**

## **VINSTRUCCIONES 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 Lite Tek. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que el empaque donde se envía, no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si este aparece dañado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.

**INTRODUCCIÓN:** La LED SPOT 80 es una cabeza móvil de led, es de uso interior. Es operado vía control DMX, y también puede trabajar solo, manual y automáticamente.

**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.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, asegure bien las conexiones de su instalación eléctrica. Un voltaje diferente o conectar a un dimmer, puede ocasionar daños en la lámpara.
- 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.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación.
- 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 no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.
- La LED SPOT 80 tiene como propósito la proyección móvil de Gobos y Colores con Efectos de Prisma, Enfoque y Rotación.
- El equipo debe transportarse en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, o si presenta alguna anomalía como indicios de humedad, algún líquido, de corto circuito o golpes por caída o maltrato.

- Favor de mantener la ventilación con una distancia mínima de 1 metro para que sea suficiente.
- La ventilación no debe impedirse cubriendo 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.

### **Conexión de señal**

**¡Atención!** Un equipo sólo puede aceptar una entrada y una salida de señal DMX.

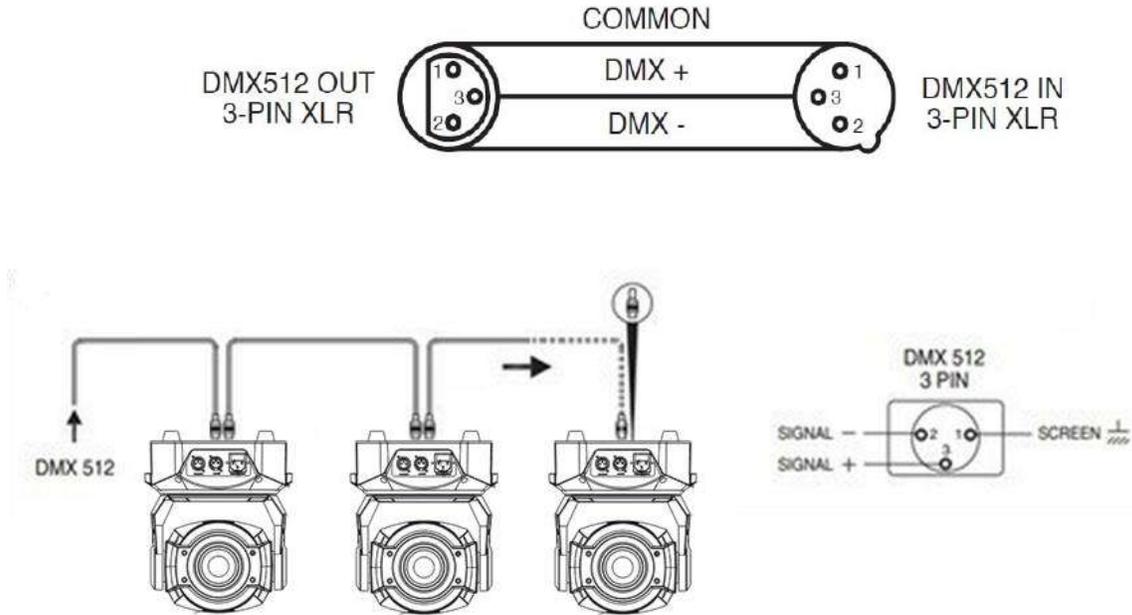
Conexión de señal en XLR: Pin 1 TIERRA; Pin 2 NEGATIVO; Pin 3 POSITIVO.

El cable de señal DMX debe ser un par trenzado con malla de uso profesional, 24 AWG, este, no debe de exceder los 300 metros de longitud, de necesitar mayor distancia es necesario utilizar un splitter Lite Tek de 8 salidas, el cual amplifica cada salida de señal.

Nunca use una Y, i griega, para distribuir la señal, en este caso también debe usar un splitter Lite Tek de hasta 8 salidas amplificadas independientes.

**¡Atención!** No sobre cargue la línea de señal, cada línea puede tener hasta un máximo de 32 equipos, en este caso también debe usar un splitter Lite Tek de hasta 8 salidas amplificadas independientes.

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.



## PANEL DE CONTROL

DISPLAY		FUNCION	
	A001 – A512	DIRECCION DMX	DIRECCION DMX
<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		INTERCABIAR 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		
	LIGHT TIME		

## CANALES DMX

15 CH	DMX	FUNCION
1	0 – 255	PAN
2	0 – 255	PAN FINE
3	0 – 255	TILT
4	0 – 255	TILT FINE
5		<b>COLORES</b>
	0 – 6	OPEN
	7 – 13	OPEN - RED
	14 – 20	RED
	21 – 27	RED – CYAN
	28 – 34	CYAN
	35 – 41	CYAN – GREEN
	42 – 48	GREEN
	49 – 55	GREEN – YELLOW
	56 – 62	YELLOW
63 – 69	YELLOW – MAGENTA	

	70 – 76	MAGENTA
	77 – 83	MAGENTA – BLUE
	84 – 90	BLUE
	91 – 97	BLUE – AMBER
	98 – 104	AMBER
	105 – 111	AMBER - OPEN
	128 – 255	COLOR SCROLL
6		<b>GOBO ROTATORIO</b>
	0 – 9	OPEN
	10 – 19	GOBO 1
	20 – 29	GOBO 2
	30 – 39	GOBO 3
	40 – 49	GOBO 4
	50 – 59	GOBO 5
	60 – 69	GOBO 6
	70 – 89	GOBO 1 SHAKE
	90 – 109	GOBO 2 SHAKE
	110 – 129	GOBO 3 SHAKE
	130 – 149	GOBO 4 SHAKE
	150 – 169	GOBO 5 SHAKE
	170 – 189	GOBO 6 SHAKE
190 – 255	GOBO SCROLL	
7		<b>ROTACION DE GOBO</b>
	0 – 3	NO FUNCTION
	4 – 127	CW ROTATION FROM FAST TO SLOW
	128 – 131	STOP
	132 – 255	CCW ROTATION FROM SLOW TO FAST
8		<b>GOBO FIJO</b>
	0 – 9	OPEN
	10 – 19	GOBO 1
	20 – 29	GOBO 2
	30 – 39	GOBO 3
	40 – 49	GOBO 4
	50 – 59	GOBO 5
	60 – 69	GOBO 6
	70 – 79	GOBO 7
	...	
	110 – 119	GOBO 1 SHAKE LENTO A RAPIDO
	120 – 129	GOBO 2 SHAKE LENTO A RAPIDO
	130 – 139	GOBO 3 SHAKE LENTO A RAPIDO
	140 – 149	GOBO 4 SHAKE LENTO A RAPIDO
	150 – 159	GOBO 5 SHAKE LENTO A RAPIDO
160 – 169	GOBO 6 SHAKE LENTO A RAPIDO	
170 – 179	GOBO 7 SHAKE LENTO A RAPIDO	
...		
210 – 255	GOBO SCROLL SLOW TO FAST	
9		<b>SHUTTER</b>
	0 – 31	CLOSED
	32 – 63	OPEN
	64 – 95	STROBE SLOW TO FAST
	96 – 127	OPEN

	128 – 159	STROBE SLOW TO FAST
	160 – 191	OPEN
	192 – 223	STROBE SLOW TO FAST
	224 – 255	OPEN
10	0 – 255	<b>DIMMER</b>
11	0 – 255	<b>FOCUS</b>
		<b>PRISM</b>
12	0 – 5	OFF
	6 – 255	ON
13	0 – 255	<b>PAN TILT SPEED</b>
14		<b>RESET Y FUNCIONES ESPECIALES</b>
	80 – 84	COMPLETE RESET
15		<b>COLOR RING</b>
	0 – 4	NO FUNCTION
	5 – 19	RED
	20 – 39	BLUE
	40 – 59	GREEN
	60 – 79	BLUE + RED
	80 – 99	BLUE + GREEN
	100 – 119	RED + GREEN
	120 – 150	RED + GREEN + BLUE
	151 – 179	COLOR CHANGE SLOW TO FAST
	180 – 200	FX 1 SLOW TO FAST
	201 – 225	FX2 SLOW TO FAST
	226 – 255	FX3 SLOW TO FAST

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

VOLTAJE: 100-240 V~ 50-60 Hz 130 W

LÁMPARA: 1 LED ULTRA BRILLANTE DE 80 W

COLORES: 6 COLORES MÁS ABIERTO

GOBOS FIJOS: 7 GOBOS MÁS ABIERTO

GOBOS ROTATORIOS: 6 GOBOS MÁS ABIERTO

EFFECTO ARCOIRIS (RAINBOW)

DIMMER LINEAL, ESTROBO 20 VECES POR SEG.

RESET REMOTO DESDE CONTROL

ENFOQUE ELECTRÓNICO

PAN: 540°, TILT: 270°

MODOS DE OPERACIÓN: DMX512, AUDIO, AUTOMÁTICO, MASTER/SLAVE Y MANUAL.

MODOS DMX: 15 CANALES

DIMENSIONES EMPAQUE INDIVIDUAL: 240 X 240 X 370 mm

PESO: 6.5 kg



Hecho en: CHINA  
Modelo: LED SPOT 80



DESTELLADOR ELECTRONICO

Especificaciones Eléctricas:

Voltaje: 100-240 V~ 50-60 Hz 130 W

**Producto Importado por:** Mubarzia S.A. DE C. V.

Calle 21 Norte #3203 Int. B Col. Las Cuartillas C.P. 72050 Puebla, Puebla, México.

RFC: MUB190704MT2

**\*VEASE INSTRUCTIVO ANEXO\***