

LITE  **TEK**

**LED
BEAM** 



MANUAL DE USUARIO

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE CONECTAR SU EQUIPO

INTRODUCCIÓN

Antes de encender el equipo, es indispensable que lea cuidadosamente el manual del usuario. Seguir las instrucciones aquí garantizará su seguridad y logrará fácilmente el mejor efecto, y también comprenderá la forma correcta de mantener su equipo, por lo tanto, prolongar el tiempo de vida del producto.

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gracias por comprar productos 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 éste parece dañado, inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.

La LED BEAM 120 es una cabeza móvil inteligente que puede operar vía control DMX, manualmente o automáticamente con programas pregrabados, su función principal es la proyección móvil de potentes y cerrados haces de luz con gobos en colores con efectos de prisma rotatorio de 8 caras.

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 equipo requiera servicio, por favor contacte con un distribuidor autorizado o con el fabricante.

2. PRECAUCION

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por los daños resultantes causados por el incumplimiento de este manual o cualquier modificación no autorizada del dispositivo

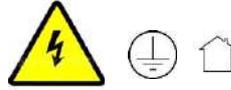
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- 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.
- 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 intente operar la unidad si está dañada.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- 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.
- El equipo debe transportarse en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma. El estuche de viaje no es indestructible, no lo someta a golpes ni usos de maltrato extremo.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, o si presenta alguna anomalía como indicios de humedad, algún líquido, corto circuito, golpes por caída o maltrato.

2.1 PREVENGA CAIDAS

Cuando cuelgue un equipo, por favor verifique que será soportado por el accesorio de montaje, truss o stand, y que no esté dañado. Así como el resto de los accesorios de rigging.

2.2 PREVENCIÓN DE CHOQUE ELÉCTRICO



La conexión eléctrica debe coincidir con las características correspondientes, antes de instalar, asegúrese que el voltaje es el adecuado y que es una toma de energía con protección. Cada equipo debe ser aterrizado propiamente.

No use el equipo expuesto a tormentas, lluvias o salpicaduras de agua.

2.3 PREVENGA QUEMADURAS O FUEGO



1. Por ningún motivo el equipo debe ser montado directamente o cerca de una superficie o material flamable.  Debe considerar una distancia no menor a 3.0 mts.

2. No cortocircuite el fusible cuando necesite reemplazarlo, use un fusible con el valor adecuado.

3. Evite ver directamente la fuente de luz

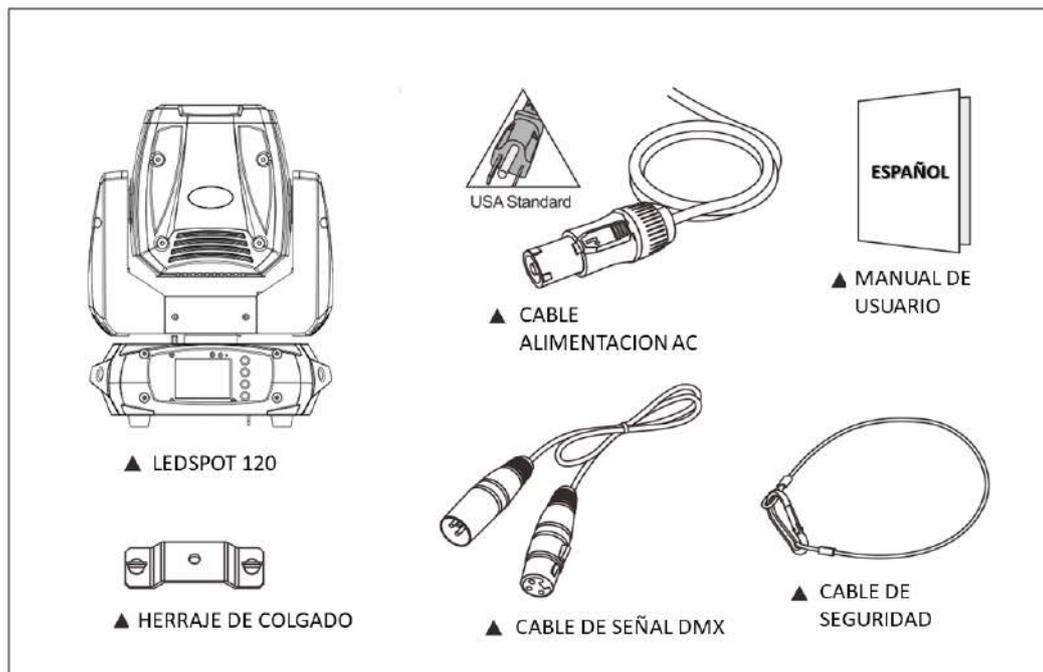
4. Durante la operación la carcasa del equipo se caliente mucho, permita que el equipo se enfríe por lo menos durante 20 min antes de manipularla.

6. Nunca cubra el equipo con ningún artículo, esto podría provocar sobre calentamiento y fuego.

3. EMPAQUE Y TRASLADO

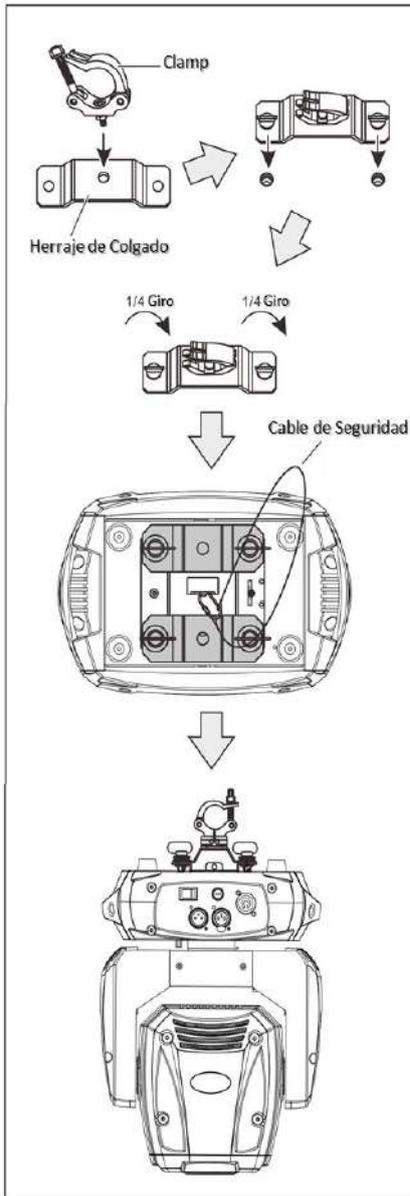
3.1 DESEMPACADO

Nota: Antes de desempacar, cheque que la caja no presente daños, esto podría representar que el equipo haya tenido algún daño también, asegúrese del buen estado del equipo antes de encenderlo, en caso de estar dañado ponga la queja ante su servicio de paquetería o fletes. Dentro del empaque:



4. INSTALACIÓN

4.1 RIGGING



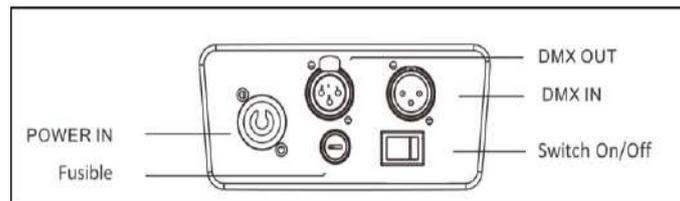
4.2 CONEXION

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

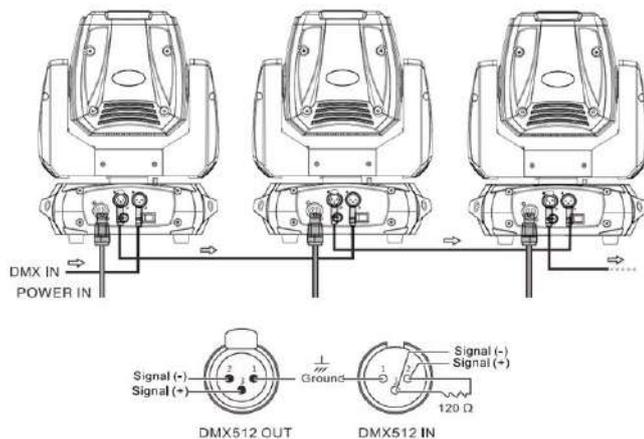
VOLTAJE	CONSUMO DE CORRIENTE	FRECUENCIA
90 – 260V	220W	50/60Hz

El equipo debe ser operado por adultos, profesionales. Debe estar seguro que la toma de alimentación coincide con las específicas del equipo. Éste debe estar protegido por un interruptor termomagnético del valor adecuado.

PANEL DE CONEXIONES



CONEXIÓN DE SEÑAL DMX



¡Atención! Cada equipo sólo puede aceptar, una entrada y una salida de señal.

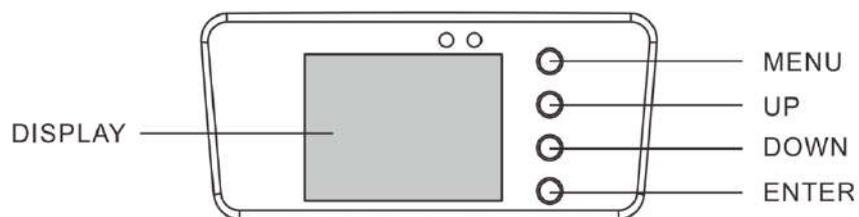
El cable para la señal DMX512 debe ser de calidad profesional, un par trenzado con maya, para señal digital. El calibre 24AWG, es suficiente para 300 metros de distancia en una línea.

Para mayor distancia o más equipos, use un amplificador, un splitter o algún dispositivo inalámbrico.

¡No use una Y para dividir la conexión!

5. CONFIGURACIÓN

PANEL DE CONTROL



MENU		Descripción	
DMX	Dmx Address	A001 - AXXX	Dirección DMX
	Channel Mode	CH10 MODE CH12 MODE	Modo Standard Modo Extendido (Vector)
	Auto Run	Internal Program 1 – 9	Modo Auto Programas 1 – 8
	Music Control	Internal Program 1 – 9	Modo Audio Programas 1 – 8
SET (Configuración)	Reset Deafult	Yes	Restaurar De Fábrica
	Signal Set	DMX por cable	
	Reverse Pan	On/Off	Invertir Pan
	Reverse Tilt	On/Off	Invertir Tilt
	Select Pan	630°/540°/360°	Seleccionar ángulo de Pan
	Select Tilt	270°/180°/90°	Seleccionar ángulo de Tilt
Mic Sensitivity	0 – 99 %	Sensibilidad de Audio	
OFF Signal Mode	(On/Off)	OFF – última señal recibida ON – todos los canales a 0	
Half Color Wheel	(On/Off)	Función Medio Color	
MANU (Control manual)	Reset	Total Reset Scan Reset Color Reset Gobo Reset Others Reset	Reset Completo Reset de Pan y Tilt Reset de Color Reset de Gobo Reset del resto de motores
	Channel	PAN=XXX.....	Control Manual
ADV (Cinfiguración Avanzada)	Calibration (Sólo para servicio)	PAN_XXX.....	Calibración

7. OPERACIÓN DMX

MODO 12 CH	MODO 10 CH	Valor DMX	Descripción
1	1	0 – 255	PAN
2		0 – 255	PAN FINE
3	2	0 – 255	TILT
4		0 – 255	TILT FINE
5	3		COLOR
		0 – 7	ABIERTO
		8 – 15	ROJO
		16 – 23	CYAN
		24 – 31	VERDE
		32 – 39	AMARILLO 1
		40 – 47	MAGENTA
		48 – 55	LAVANDA
		56 – 63	AZUL
		64 – 71	AMBAR
		72 – 79	AZUL CLARO
		80 – 87	ROSA
		88 – 95	AMARILLO 2
		96 – 103	CYAN 2
		104 – 111	AMARILLO 3
		112 – 127	CONGO
		128 – 189	SCROLL DERECHO RÁPIDO A LENTO
190 – 193	SCROLL DETENIDO		
194 – 255	SCROLL IZQUIERDO DE LENTO A RÁPIDO		
6	4		GOBO
		0 – 4	ABIERTO
		5 – 9	GOBO 1
		10 – 14	GOBO 2
		15 – 19	GOBO 3
		20 – 24	GOBO 4
		25 – 29	GOBO 5
		30 – 34	GOBO 6
		35 – 39	GOBO 7
		40 – 44	GOBO 8
		45 – 49	GOBO 9
		50 – 54	GOBO 10
		55 – 59	GOBO 11
		60 – 64	GOBO 12
		65 – 69	GOBO 13
70 – 74	GOBO 14		

		75 – 79	GOBO 15
		80 – 84	GOBO 16
		85 – 89	GOBO 17
		90 – 97	GOBO 1 SHAKE LENTO A RAPIDO
		98 – 105	GOBO 2 SHAKE LENTO A RAPIDO
		106 – 113	GOBO 3 SHAKE LENTO A RAPIDO
		114 – 121	GOBO 4 SHAKE LENTO A RAPIDO
		122 – 129	GOBO 5 SHAKE LENTO A RAPIDO
		130 – 137	GOBO 6 SHAKE LENTO A RAPIDO
		138 – 145	GOBO 7 SHAKE LENTO A RAPIDO
		146 – 153	GOBO 8 SHAKE LENTO A RAPIDO
		154 – 161	GOBO 9 SHAKE LENTO A RAPIDO
		162 – 169	GOBO 10 SHAKE LENTO A RAPIDO
		170 – 177	GOBO 11 SHAKE LENTO A RAPIDO
		178 – 185	GOBO 12 SHAKE LENTO A RAPIDO
		186 – 193	GOBO 13 SHAKE LENTO A RAPIDO
		194 – 201	GOBO 14 SHAKE LENTO A RAPIDO
		202 – 209	GOBO 15 SHAKE LENTO A RAPIDO
		210 – 217	GOBO 16 SHAKE LENTO A RAPIDO
		218 – 225	GOBO 17 SHAKE LENTO A RAPIDO
		226 – 255	GOBO SCROLL LENTO A RÁPIDO
			SHUTTER
		0 – 31	SHUTTER CERRADO
		32 – 63	SHUTTER ABIERTO
		64 – 95	ESTROBO LENTO A RÁPIDO
		96 – 127	SHUTTER ABIERTO
		128 – 159	EFFECTO PULSO
		160 – 191	SHUTTER ABIERTO
		192 – 223	RANDOM
		224 – 255	SHUTTER ABIERTO
8	6	0 – 255	DIMMER
9	7	0 – 255	ENFOQUE
			PRISMA
10	8	0 – 5	OFF
		6 – 255	ON
			VELOCIDAD PAN TILT
		0 – 225	VELOCIDAD MAXIMA A MINIMA
		226 – 235	BO EN MOVIMIENTO
		236 – 245	BO CAMBIO DE EFECTOS
		246 – 255	SIN FUNCIÓN
12	10		RESET Y FUNCIONES ESPECIALES
		0 – 79	SIN FUNCIÓN
		80 - 84	RESET TODOS LOS MOTORES

		85 – 87	SIN FUNCIÓN
		88 – 90	RESET COLOR
		91 – 93	RESET GOBO
		94 – 96	SIN FUNCION
		97 – 99	RESET OTROS MOTORES
		100 – 119	PROGRAMA INTERNO 1
		120 – 139	PROGRAMA INTERNO 2
		140 – 159	PROGRAMA INTERNO 3
		160 – 179	PROGRAMA INTERNO 4
		180 – 199	PROGRAMA INTERNO 5
		200 – 219	PROGRAMA INTERNO 6
		220 – 239	PROGRAMA INTERNO 7
		240 - 255	PROGRAMA INTERNO AUDIO 1

8. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje: 90–260 V~ 50/60 Hz 220 W

LED: 120W Blanco, 7500K

Ángulo de beam: 3°

Lente antireflexión 136mm

Enfoque motorizado 2.5 a 30m

Sistema de Dimmer/shutter de 2 hojas

Shutter 25 por seg.

Display LCD 1.8"

Señal IN/OUT XLR 3 pines

IP20

Modos de Operación: DMX, Manual, Auto, Audio

Modos DMX: 10 y 12 canales

	Hecho en: CHINA
	Modelo: LED BEAM 120
DESTELLADOR ELECTRONICO	
Especificaciones Eléctricas:	
90-260 V~ 50/60 Hz 220 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	