



---

**L1KRGB**



**MANUAL DE USUARIO**

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

**INTRODUCCIÓN:** El LASER 1KRGB es un efecto de animación de alta potencia capaz de representar formas caprichosas.

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

**LOS LASERS PUEDEN SER PELIGROSOS Y DEBER TENER ESPECIALES CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD. DAÑO PERMANENTE A LA VISTA PUEDE PROVOCAR SI SE UTILIZA INCORRECTAMENTE. PONGA ESPECIAL ATENCION EN CADA ADVERTENCIA DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL**

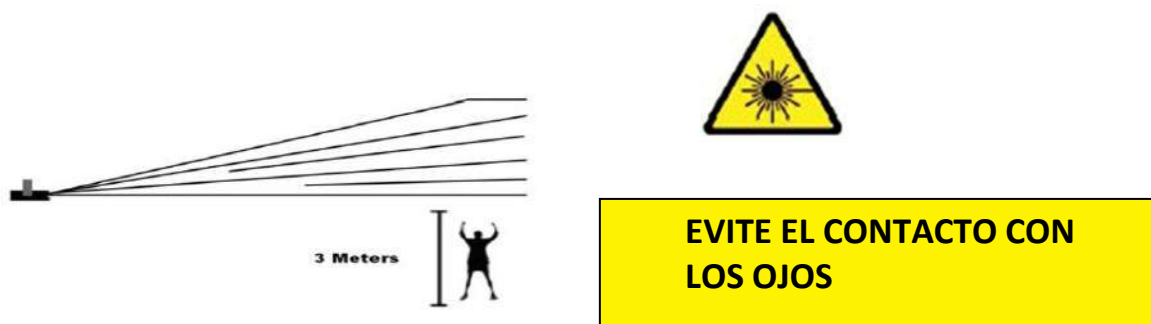
	No hay partes útiles dentro de la unidad. No intente repararlo usted mismo; si lo hace, perderá la garantía. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor contacte con el fabricante o con un distribuidor autorizado.
	Por favor consulte todos los códigos y reglamentos locales aplicables para la apropiada instalación del equipo.
	Guarde este manual para futuras consultas. Si ud. vende el quipo a otro usuario asegúrese de que lo reciba también.

POR FAVOR RECICLE LA ENVOLTURA DE CARTÓN LO MÁS POSIBLE

	<p>Evite la exposición directa de la luz a los ojos mientras el equipo esté prendido. La exposición de sus ojos a esta radiación podría causarle un daño. Siempre desconecte el equipo antes de cualquier limpieza o mantenimiento.</p>
	<p>Este producto es para uso en interiores. Úselo sólo en lugares secos. Mantenga el equipo lejos de la lluvia y la humedad, el exceso de calor y el polvo.</p>
	<p>Asegúrese de mantener lejos de materiales inflamables mientras esté operando.</p>
	<p>Prevenga choques eléctricos, Siempre conecte el equipo a tierra física.</p>
	<p>Utilice cable de seguridad para prevenir caídas cuando cuelgue el equipo.</p>
<p><b>Power 110V 240V Ground</b></p>	<p>Siempre asegúrese de conectar al voltaje adecuado. Nunca conecte el equipo a un dimmer y verifique que el cable de alimentación no esté dañado.</p>
	<p>Máxima temperatura ambiente 40°C. No opere el equipo a mayores temperaturas. En caso de cualquier problema con la operación, detenga inmediatamente el uso.</p>
	<p>Use un paño limpio para remover el polvo de los lentes externos periódicamente para mejorar la proyección.</p>
	<p>Siempre reemplace el fusibles con uno igual, de los mismos valores ya que de lo contrario podría sufrir un choque eléctrico</p>
	<p>No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro. Nunca opere su unidad si la cubierta es removida. La garantía se perderá si el equipo presenta daños como indicios de corto circuito, golpes por caída o si presenta humedad.</p>

## Advertencias de seguridad Laser

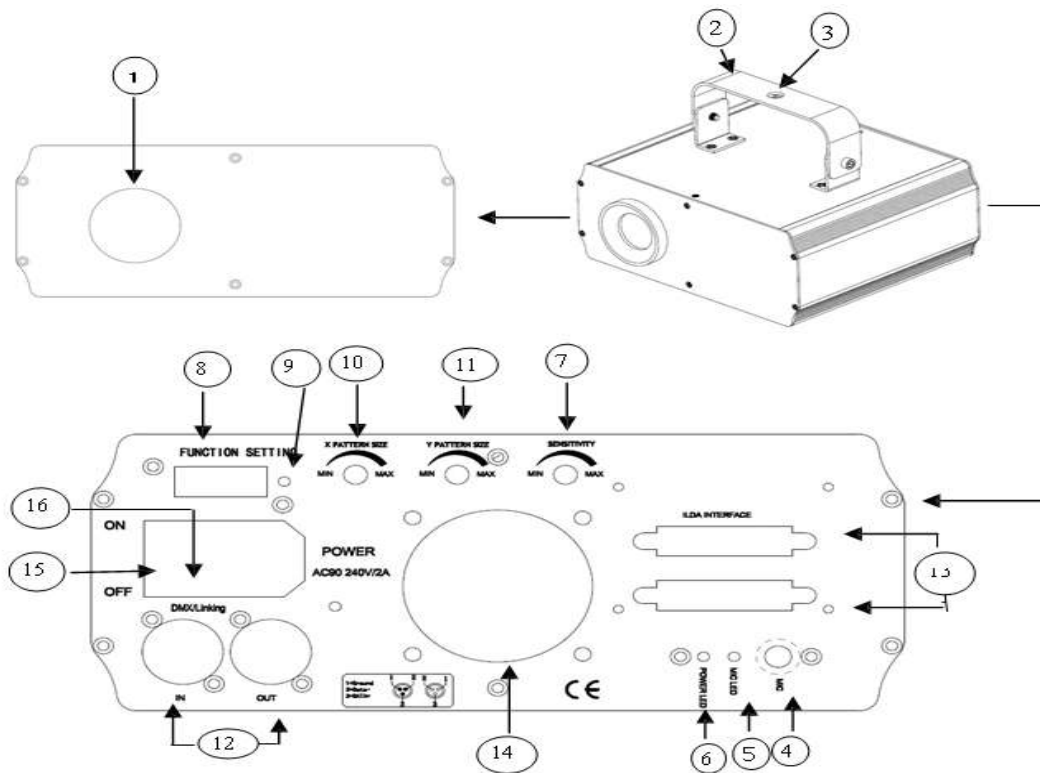
Existe riesgo potencial de daño con este producto, Lea estas instrucciones cuidadosamente, el cual incluye información importante de instalación, uso y servicio.



- La proyección del laser a 3 metros arriba de la audiencia lo hace mas seguro para la vista. Librando superficies que lo puedan reflejar hacia la vista como ventanas, barras cromadas, etc.
- No dirija la proyección a la audiencia.
- Asegúrese de conectar a voltaje adecuado.
- No vea directamente a la apertura de salida del laser cuando este esté proyectando.
- 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.

## Panel Frontal y Trasero



1. Apertura de salida de la proyección del láser
2. Asa
3. Agujero para clamp
4. Micrófono
5. Led azul indicador de audio activo
6. Led indicador de Encendido
7. Potenciómetro de sensibilidad
8. Dipswitch
9. Led verde indicador de señal DMX
10. Potenciómetro para amplitud en X
11. Potenciómetro para amplitud en Y
12. Conectores DMX, XLR 3 pin
13. Conectores ILDA DB25
14. Ventilador
15. Switch de Encendido y Apagado
16. Conector a AC

<b>Mode</b>		<b>Control switch (ON)</b>
<b>1</b>	<b>The host acoustic mode</b>	<b>1 – 9 :off,10:ON</b>
<b>2</b>	<b>Auto mode</b>	<b>9-10:ON</b>
<b>3</b>	<b>SLAVER DMX-512</b>	<b>1-9:FOR EACH UNIT,10:OFF</b>
<b>4</b>	<b>Animation voice control</b>	<b>10:ON</b>
<b>5</b>	<b>Acoustic beam</b>	<b>1,9, 10:ON</b>
<b>6</b>	<b>Master-slave even machine</b>	<b>1:ON</b>



CHANNEL		DMX-512	DESCRIPTION
CH1	Laser off	0~41	Laser light closed
	Automatic	42~83	Manual control CH2-CH12 valid
		84~125	Run animation effects build-in, CH2-CH12 invalid
		126~167	Run beam effects build-in, CH2-CH12 invalid
	Music-active	168~209	Run beam effects build-in, CH2-CH12 invalid
		210~251	Run animation effects build-in, CH2-CH12 invalid
252~255		Manual control CH2-CH12 valid	
CH2	Patterns selection	0~255	Patterns selection
CH3	Patterns rotation	0~127	Rotation angle selection
		128~191	Opposition rotation speed selection
		192~255	Positive rotation speed selection
CH4	Patterns flip horizontal	0~127	Flip horizontal position selection
		128~255	Flip horizontal speed selection
CH5	Pattern flip vertical	0~127	Flip vertical position selection
		128~255	Flip vertical speed selection
CH6	Patterns horizontal moving	0~127	Horizontal moving position selection
		128~255	Horizontal moving speed selection
CH7	Pattern vertical moving	0~127	Vertical moving position selection
		128~255	Vertical moving speed selection
CH8	Pattern size	0~63	Pattern size selection
	Pattern zoom in/out	64~127	Zoom out speed selection
		128~191	Zoom in speed selection
		192~255	Speed selection
CH9	Patterns gradually drawing	0~255	Gradually drawing speed selection
CH10	Scanning	0~127	Pattern scanning speed selection
	Hot spot effects	128~255	Hot spot adjustment
CH11	Color	0~24	Fixed color
		25~199	Color selection
		200~224	Color change effects
		225~255	Color change rotation
CH12	Color change speed	0~255	Change color from slow to fast

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO: L1KRGB

Voltaje de operación 110 – 250 V~ 50 – 60 Hz 50 W

Diodos Laser: DPSS, verde 532nm, rojo 638nm, azul 445nm;


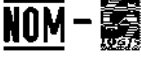
Potencia laser: B600mw + G150mw + R300mw

Scanner: 20Kpps high speed

Modos de operación: audio/auto/dmx/ILDA

Dimensiones: 280mm×210mm×150mm

Peso: 2.6 Kg.

	Modelo: L1KRGB Hecho en: CHINA
DESTELLADOR ELECTRONICO LASER	
Especificaciones Eléctricas: 110-250 V~ 50-60 Hz 50 W	
<b>Producto Importado por:</b> Mubarzia S.A. DE C. V. Calle 21 Norte #3203 Int. B Col. Las Cuartillas C.P. 72050, Puebla, Puebla, México. RFC: MUB190704MT2	
<b>*VEASE INSTRUCTIVO ANEXO*</b>	