



L2KRGB



## MANUAL DE USUARIO

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




## 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 L2KRGB es un efecto de animación de alta potencia capaz de representar formas caprichosas.

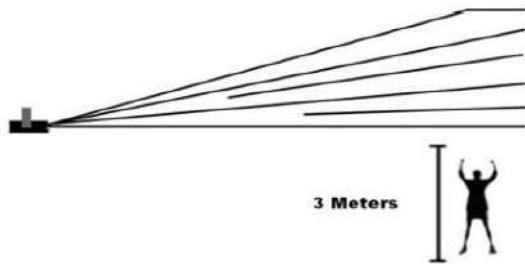
**ADVERTENCIA:** Para prevenir el riesgo de cualquier choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad.

<b>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</b>	
	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.**

## ADVERTENCIA DE SEGURIDAD LASER

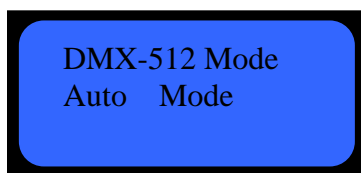
Existe riesgo potencial de daño con este producto, Lea estas instrucciones cuidadosamente, el cual incluye información importante de instalación, uso y servicio.




**EVITE EL CONTACTO  
CON LOS OJOS**

- 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.

## MENU DE CONFIGURACIÓN A TRAVEZ DE LCD DISPLAY PANEL



 LED INDICADOR

 MENU Y SELECCIÓN

INDICADOR LED STATUS	ROJO	VERDE
LASER KEY	FLASH LENTO	FLASH LENTO
PROTEGIDO	ENCENDIDO	APAGADO
DMX Y MODO SLAVE	FLASH RÁPIDO	FLASH RÁPIDO
MODO AUTO	APAGADO	FLASH LENTO
MODO AUDIO	FLASH RÁPIDO	ENCENDIDO
MODO ILDA	APAGADO	FLASH RÁPIDO

MENU	FUNCION	DESCRIPCION
FUNCTION MODE	DMX 512 MODE	MODO DMX
	AUTO MODE	MODO AUTOMATICO
	MUSIC MODE	MODO AUDIO RITMICO
	ILDA MODE	MODO ILDA
SHOW LISTING	CHOOSE LIST	SELECCIONAR LISTA DE PROGRAMA
	SELECT THE LIST	
	ALL THE LIST	
	FULL LIST 001	
PLAY SHOW	CHOOSE SHOW	SELECCIONAR SHOW PARA REPRODUCCION
	SELECT A PROGRAM	
	ALL THE SHOW	
	THE WHOLE SHOW	
PLAY SET UP	CONFIGURACION DE REPRODUCCION	
	PLAY SPEED	VELOCIDAD DE REPSODUCCION
	PLAYMODE	LOOP RANDOM
ADDRESSSETUP	001	DIRECCION DMX
CHANNELSETUP	NORMAL EXPERT	MODO DMX
LASER SETUP	SCANNER	SCAN RATE HASTA 20KPPS
	COLOR RGB	CONFIGURACIÓN DE COLOR
	LASER ANALOG	TTL ANALOGO
	INVERT NORMAL	X INVERTIDO Y INVERTIDO
		X Y INTERCAMBIADO
	IMAGE SIZE X Y	TAMAÑO DE X
		TAMAÑO DE Y
	POSITION X Y	POSICION X POSICION Y
CONFIGURACION GENERAL	RESET DEFAULT	RESTABLECER
	PROTECCION DE SEGURIDAD	SI NO
	MASTER	ON OFF

	DISPLAY ENCENDIDO	ON APAGADO EN 15 SEGUNDOS
	IDIOMA	CHINO
		INGLES
	POSICION DE DISPLAY	NORMAL INVERTIDO
	SYSTEM	VERSION DE SOFTWARE

## CANALES DMX

### Modo 12CH:

Función		Valor DMX	Descripción
CH1	Dimmer	0	BO
		1~255	Intensidad de brillo 0 – 100 %
CH2	Estrobo	1~255	Velocidad de estrobo, lento a rápido
CH3	Posición Horizontal	0~255	Posición Horizontal
CH4	Posición Vertical	0~255	Posición Vertical
CH5	Rojo	0~255	Intensidad de Rojo
CH6	Verde	0~255	Intensidad de Verde
CH7	Azul	0~255	Intensidad de Azul
CH8	Zoom	0~255	De grande a chico
CH9	Scan Speed	0~127	Velocidad de scan
	Point scan	128~255	Puntos de scan
CH10	Patrones	0~255	Selección de figuras preprogramadas
	Efectos	0~1	Reproducción de todos los efectos
		2~255	Selección de efectos
CH11	Librería de patrones	0~255	Selección de librerías
CH12	Modos de operación	0~26	Automático
		27~127	Automático auto speed
		128~255	Modo audio rítmico

### Modo 21CH:

Función		Valor DMX	Descripción
CH1	Dimmer	0	BO
		1~255	Intensidad de brillo 0 – 100 %
CH2	Estrobo	1~255	Velocidad de estrobo, lento a rápido
CH3	Posición Horizontal	0~255	Posición Horizontal
CH4	Posición Vertical	0~255	Posición Vertical
CH5	Rojo	0~255	Intensidad de Rojo

CH6	Verde	0~255	Intensidad de Verde
CH7	Azul	0~255	Intensidad de Azul
CH8	Color	0~63	Selección de color
		64~255	Modo cambio de color
CH9	Zoom	0~255	De grande a chico
CH10	Scan Speed	0~127	Velocidad de scan
	Point scan	128~255	Puntos de scan
CH11	Patrones	0~255	Selección de figuras preprogramadas
	Efectos	0~1	Reproducción de todos los efectos
		2~255	Selección de efectos
CH12	Librería de patrones	0~255	Selección de librerías
CH13	Modos de operación	0~26	Automático
		27~127	Automático auto speed
		128~255	Modo audio rítmico
CH14	Rotación Z	0~127	Rotación eje Z
		128~255	Velocidad de rotación
CH15	Rotación X	0~127	Rotación eje X
		128~255	Velocidad de rotación
CH16	Rotación Y	0~127	Rotación eje Y
		128~255	Velocidad de rotación
CH17	Movimiento Horizontal	0~127	Posición Index
		128~255	Velocidad de movimiento
CH18	Movimiento Vertical	0~127	Posición Index
		128~255	Velocidad de movimiento
CH19	Zoom FX	0~127	Efecto zoom
		1~255	Velocidad efecto zoom
CH20	Modo gradual	1~255	Velocidad de dibujo gradual
CH21	Onda en X	1~127	Selección de velocidad de onda
	Onda en Y	128~255	

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO: L2KRGB

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

Diodos Laser: DPSS, rojo 668nm, verde 532nm, azul 445nm;

Potencia laser: B500mW + G500mW + R1000mW

Scanner: 30Kpps high speed

Modos de operación: audio, auto, DMX, ILDA

Dimensiones: 190mm x 170 mm x 180 mm

Peso: 4.1 Kg.



DESTELLADOR ELECTRONICO LASER

Especificaciones Eléctricas:  
110-250 V~ 50-60 Hz 50 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\***

Modelo: L2KRGB  
Hecho en: CHINA

