



# L10KRGB



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

**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 L10KRGB 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

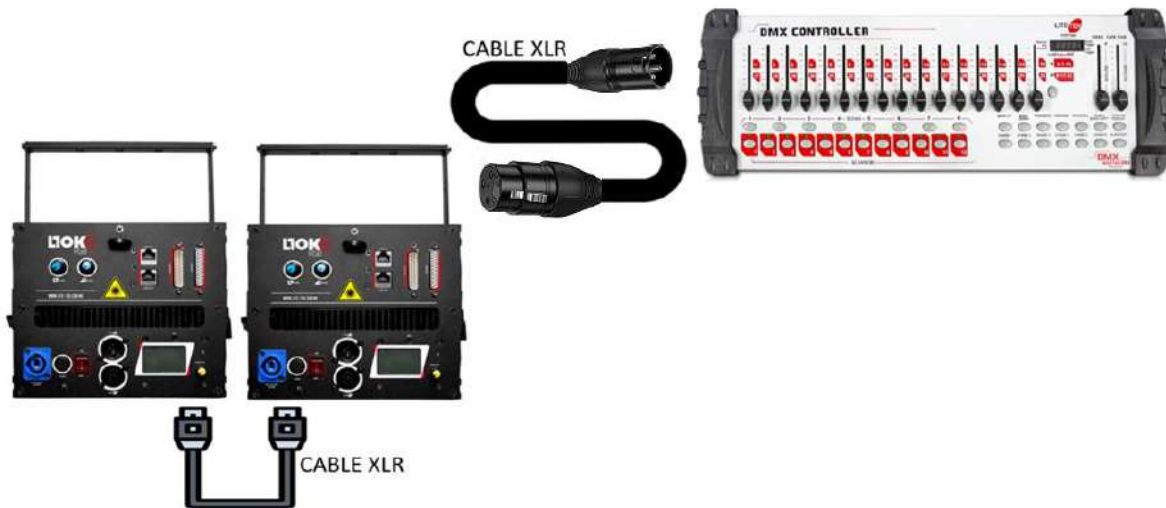
Existe riesgo potencial de daño con este producto, Lea estas instrucciones cuidadosamente, el cual incluye información importante de instalación, uso y servicio.



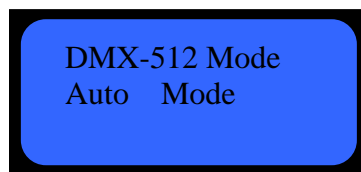
- No dirija la proyección a la audiencia. La proyección del láser a 3 metros arriba de la audiencia lo hace mas seguro para la vista. Librando superficies que lo puedan reflejar hacia la vista como ventanas, barras cromadas, etc.
- Asegúrese de conectar a voltaje adecuado con puesta a tierra y un sistema de desconexión fácilmente operativo.
- 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.
- **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.
- Las instrucciones para la interconexión son correctas y seguros del aparato en sistemas multimedia.
- 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.
- La ventilación no debe impedirse cubriendo las aberturas de ventilación con objetos, tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Donde se utilice como dispositivo de desconexión de la red eléctrica o un conector de aparato, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operativo.

## Conectar a aparatos multimedia

1. Conectar con un cable XLR en destellador en la entrada DMX IN.
2. Para conectar otros destelladores ingresaremos un cable XLR en la salida DMX OUT y ese mismo se conectará al otro destellador nuevamente en la entrada DMX IN, pueden ser dos o más.
3. Ya que terminaste de conectar los destelladores, en el último conectaremos en la salida DMX OUT un cable que irá puesto en tu controlador DMX, para que éste mande las funciones que deben hacer los dispositivos conectados.



## 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 REPRODUCCION
	PLAYMODE	LOOP RANDOM
ADDRESSSETUP	001	DIRECCION DMX
CHANNELSETUP	NORMAL (12 CH) EXPERT (16 CH)	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	Patrones y Efectos	0~255	Selección de librería de patrones y efectos. Cada 8 valores seleccionan una librería empezando 0-7, 8-15, 16-23 . . . 0-63 Librería de Patrones 64-127 Librería de efectos 128-255 Patrones pre programados
CH3	Librería de patrones	0~255	Selección de Patrones, 1 patron cada 2 valores.
CH4	Estrobo	1~255	Velocidad de estrobo, lento a rápido
CH5	Movimiento Horizontal	0~255	Posición Horizontal
CH6	Movimiento Vertical	0~255	Posición Vertical
CH7	Color	0~95	Selección de color, cada 4 valores
		96~255	Modo cambio de color
CH8	Zoom	0~127	De grande a chico
		128~255	Velocidad de zoom
CH9	Rotación Z	0~127	Rotación eje Z
		128~255	Velocidad de rotación
CH10	Rotación X	0~127	Rotación eje X
		128~255	Velocidad de rotación
CH11	Rotación Y	0~127	Rotación eje Y
		128~255	Velocidad de rotación
CH12	Modos de operación	0~26	DMX
		27~127	Auto
		128~255	Audio

**Modo 16CH:**

Función		Valor DMX	Descripción
CH1	Dimmer	0	BO
		1~255	Intensidad de brillo 0 – 100 %
CH2	Patrones y Efectos	0~255	Selección de librería de patrones y efectos. Cada 8 valores seleccionan una librería empezando 0-7, 8-15, 16-23 . . . 0-63 Librería de Patrones 64-127 Librería de efectos 128-255 Patrones preprogramados
CH3	Librería de patrones	0~255	Selección de Patrones, 1 patron cada 2 valores.
CH4	Estrobo	1~255	Velocidad de estrobo, lento a rápido
CH5	Movimiento Horizontal	0~255	Posición Horizontal
CH6	Movimiento Vertical	0~255	Posición Vertical
CH7	Color	0~95	Selección de color, cada 4 valores
		96~255	Modo cambio de color
CH8	Zoom	0~127	De grande a chico
		128~255	Velocidad de zoom
CH9	Rotación Z	0~127	Rotación eje Z
		128~255	Velocidad de rotación
CH10	Rotación X	0~127	Rotación eje X
		128~255	Velocidad de rotación
CH11	Rotación Y	0~127	Rotación eje Y
		128~255	Velocidad de rotación
CH12	Modos de operación	0~26	DMX
		27~127	Auto
		128~255	Audio
CH13	Scan Speed	0~127	Linea de scan
		128~255	Puntos de scan
CH14	Modo gradual	1~255	Velocidad de dibujo gradual
CH15	Onda en X	1~127	Selección de velocidad de onda
	Onda en Y	128~255	
CH16	Zoom FX	0~255	Efecto de zoom

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO: L10KRGB

Voltaje de operación 110–220 V~ 50–60 Hz 170 W

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

Potencia laser: RGB 10000mW

Scanner: 30Kpps high speed

Modos de operación: audio, auto, DMX, ILDA

Dimensiones: 202mm x 302 mm x 185 mm

Peso: 7.55 Kg. Peso empacado: 8.55Kg.



DESTELLADOR ELECTRONICO LASER

Especificaciones Eléctricas:  
110-220 V~ 50-60 Hz 170 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: L10KRGB  
Hecho en: CHINA

