



LASER BAR 3X



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: La LASER BAR 3X es un efecto de animación de alta potencia y versatilidad, gracias a su combinación de 3 efectos diferentes, al centro 6 laser rojos de 500mW de diámetro de proyección amplio, que se pueden ajustar de manera independiente, también cuenta con 8 beam de leds blanco cálido de 5W en un lado y en el otro lado formando una barra de leds RGB.

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

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.







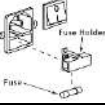

Favor de no exponer al goteo o el ingreso de agua, de igual forma no deben situar objetos llenos de líquidos como los vasos, sobre el aparato.

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.

POR FAVOR RECICLE LA ENVOLTURA DE CARTÓN LO MÁS POSIBLE

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 equipo a otro usuario asegúrese de que lo reciba también.

	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.
	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.
	Asegúrese de mantener lejos de materiales flamables mientras esté operando.
	Prevenga choques eléctricos, Siempre conecte el equipo a tierra física.
	Utilice cable de seguridad para prevenir caídas cuando cuelgue el equipo.
Power 100V 240V Ground	Siempre asegúrese de conectar al voltaje adecuado. Nunca conecte el equipo a un dimmer y verifique que el cable de alimentación no esté dañado.
	Máxima temperatura ambiente 40°C. No opere el equipo a mayores temperaturas. En caso de cualquier problema con la operación, detenga inmediatamente el uso.
	Siempre reemplace el fusible con uno igual, de los mismos valores ya que de lo contrario podría sufrir un choque eléctrico.
	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.

Menú de configuración

Función		Descripción
Dmx Address	A001 – A512	Ajuste de dirección DMX
Channel mode	22CH/28CH	Modos DMX 22 ó 28 canales
Show mode	Sound mode	Modo audio
	Auto	Modo automático
Slave Mode	Master	Modo autónomo
	Slave	Modo DMX
Black out	Standby mode OFF/ON	Black out cuando no recibe señal
Sound state	Control sound OFF/ON	Modo audio
Sound sense	0-100	Sensibilidad de audio
Tilt 1 inverse	Horizontal Reverse OFF/ON	Tilt invertido laser 1
Tilt 2 inverse	Horizontal Reverse OFF/ON	Tilt invertido laser 2
Tilt 3 inverse	Horizontal Reverse OFF/ON	Tilt invertido laser 3
Tilt 4 inverse	Horizontal Reverse OFF/ON	Tilt invertido laser 4
Tilt 5 inverse	Horizontal Reverse OFF/ON	Tilt invertido laser 5
Tilt 6 inverse	Horizontal Reverse OFF/ON	Tilt invertido laser 6
Back light	Background light OFF/ON	Luz de fondo de display
Auto test	Test	Modo de prueba
Fixture time	0 – 9999	Tiempo de uso del equipo
Factory Defaults	YES/NO	Ajuste de fábrica
System reset	YES/NO	Reset

CARTA DMX

Modo 22 canales.

CANAL / FUNCIÓN	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN	
CH 1	Tilt	1 – 255	Ajuste de posición de Tilt de la barra, 0 – 360 °
CH 2	Velocidad de Tilt	0 – 255	Velocidad de Tilt de rápido a lento
CH 3	Pan Laser 1	1 – 255	Ajuste de posición de pan laser 1
CH 4	Pan Laser 2	1 – 255	Ajuste de posición de pan laser 2
CH 5	Pan Laser 3	1 – 255	Ajuste de posición de pan laser 3
CH 6	Pan Laser 4	1 – 255	Ajuste de posición de pan laser 4
CH 7	Pan Laser 5	1 – 255	Ajuste de posición de pan laser 5
CH 8	Pan Laser 6	1 – 255	Ajuste de posición de pan laser 6
CH 9	Pan todos los lasers	0 – 255	Efectos de movimiento los 6 laser
CH 10	Velocidad	0 – 255	Velocidad de efectos de movimiento laser
CH 11	Auto play – motores	0 – 15	Sin Función
		16 – 31	Auto 1

		32 – 47	Auto 2
		48 – 63	Auto 3
		64 – 79	Auto 4
		80 – 95	Auto 5
		96 – 111	Auto 6
		112 – 127	Auto 7
		128 – 143	Auto 8
		144 – 159	Auto 9
		160 – 175	Auto 10
		176 – 191	Auto 11
		192 – 207	Auto 12
		208 – 223	Auto 13
		224 – 239	Auto 14
		240 – 255	Sin función
CH 12	Velocidad Auto play	0 – 255	Velocidad de rápido a lento
CH 13	Dimmer	0 – 255	Dimmer 0 – 100 %
CH 14	Estrobo	0 – 255	Velocidad de estrobo de lento a rápido
CH 15	Laser auto play	0 – 7	Sin función
		8 – 15	Laser ON
		16 – 27	Efecto 1
		28 – 39	Efecto 2
		40 – 51	Efecto 3
		52 – 63	Efecto 4
		64 – 75	Efecto 5
		76 – 87	Efecto 6
		88 – 99	Efecto 7
		100 – 111	Efecto 8
		112 – 123	Efecto 9
		124 – 135	Efecto 10
		136 – 147	Efecto 11
		148 – 159	Efecto 12
		160 – 171	Efecto 13
		172 – 183	Efecto 14
		184 – 195	Efecto 15
		196 – 207	Efecto 16
		208 – 219	Efecto 17
		220 – 231	Efecto 18
		232 – 243	Efecto 19
		244 – 255	Efecto 20
CH 16	Auto play speed	0 – 255	Velocidad de efectos de rápido a lento
CH 17	Led beams effect	0 – 7	Sin Función
		8 – 255	Efectos de led beams
CH 18	Velocidad de Efecto led beam	0 – 255	25 efectos diferentes
CH 19	Efectos barra de leds	0 – 7	Sin función
		8	Rojo
		9	Verde

		10	Azul
		11	Rojo + Verde
		12	Rojo + Azul
		13	Verde + Azul
		14	Rojo + Verde + Azul
		16 – 255	25 Efectos Preprogramados
CH 20	Efectos de color barra leds	0 – 255	Efectos de color barra de leds
CH 21	Velocidad de Efectos de color	0 – 255	Velocidad de efectos de color barra de leds
CH 22	Reset	128 – 255	Mantener 5 segundos para reset

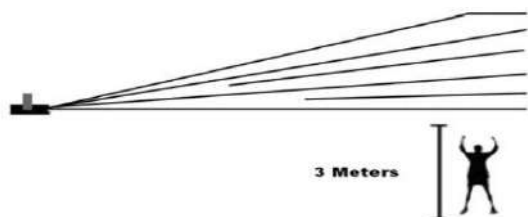
Modo 28 canales.

CANAL / FUNCIÓN		VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
CH 1	Dimmer	0 – 255	Dimmer 0 – 100 %
CH 2	Estrobo	0 – 255	Velocidad de estrobo de lento a rápido
CH 3	Auto play – motores	0 – 15	Sin Función
		16 – 31	Auto 1
		32 – 47	Auto 2
		48 – 63	Auto 3
		64 – 79	Auto 4
		80 – 95	Auto 5
		96 – 111	Auto 6
		112 – 127	Auto 7
		128 – 143	Auto 8
		144 – 159	Auto 9
		160 – 175	Auto 10
		176 – 191	Auto 11
		192 – 207	Auto 12
		208 – 223	Auto 13
		224 – 239	Auto 14
240 – 255	Sin función		
CH 4	Auto play speed	0 – 255	Velocidad de efectos de rápido a lento
CH 5	Tilt	1 – 255	Ajuste de posición de Tilt de la barra, 0 – 360 °
CH 6	Velocidad de Tilt	0 – 255	Velocidad de Tilt de rápido a lento
CH 7	Laser auto play	0 – 7	Sin función
		8 – 15	Laser ON
		16 – 27	Efecto 1
		28 – 39	Efecto 2
		40 – 51	Efecto 3
		52 – 63	Efecto 4
		64 – 75	Efecto 5
		76 – 87	Efecto 6
		88 – 99	Efecto 7
100 – 111	Efecto 8		

		112 – 123	Efecto 9
		124 – 135	Efecto 10
		136 – 147	Efecto 11
		148 – 159	Efecto 12
		160 – 171	Efecto 13
		172 – 183	Efecto 14
		184 – 195	Efecto 15
		196 – 207	Efecto 16
		208 – 219	Efecto 17
		220 – 231	Efecto 18
		232 – 243	Efecto 19
		244 – 255	Efecto 20
CH 8	Velocidad Laser Auto play	0 – 255	Velocidad de rápido a lento
CH 9	Pan todos los lasers	0 – 255	Efectos de movimiento los 6 laser
CH 10	Velocidad	0 – 255	Velocidad de movimiento 6 laser
CH 11	Pan Laser 1	0 – 255	Ajuste de posición de pan laser 1
CH 12	Dimmer laser 1	0 – 255	Dimmer laser 1
CH 13	Pan Laser 2	0 – 255	Ajuste de posición de pan laser 2
CH 14	Dimmer laser 2	0 – 255	Dimmer laser 2
CH 15	Pan Laser 3	0 – 255	Ajuste de posición de pan laser 3
CH 16	Dimmer laser 3	0 – 255	Dimmer laser 3
CH 17	Pan Laser 4	0 – 255	Ajuste de posición de pan laser 4
CH 18	Dimmer laser 4	0 – 255	Dimmer laser 4
CH 19	Pan Laser 5	0 – 255	Ajuste de posición de pan laser 5
CH 20	Dimmer laser 5	0 – 255	Dimmer laser 5
CH 21	Pan Laser 6	0 – 255	Ajuste de posición de pan laser 6
CH 22	Dimmer laser 6	0 – 255	Dimmer laser 6
CH 23	Led beam effect	0 – 7	Sin Función
		8 – 255	Efectos de led beam
CH 24	Velocidad de Efecto led beam	0 – 255	25 efectos diferentes
CH 25	Efectos barra de leds	0 – 7	Sin función
		8	Rojo
		9	Verde
		10	Azul
		11	Rojo + Verde
		12	Rojo + Azul
		13	Verde + Azul
		14	Rojo + Verde + Azul
		16 – 255	25 efectos Preprogramados
CH 26	Efectos de color barra leds	0 – 255	Efectos de color barra de leds
CH 27	Velocidad de Efectos de color	0 – 255	Velocidad de efectos de color barra de leds
CH 28	Reset	128 – 255	Mantener 5 segundos para Reset

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.



**EVITE EL CONTACTO CON
LOS OJOS**

La proyección del láser a 3 metros arriba de la audiencia lo hace más 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 láser cuando este esté proyectando.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO: LASER BAR 3X

Voltaje de operación: 100–240 V~ 50/60 Hz 115 W.

Modos de operación: auto / audio / DMX / Master-Slave

Modos DMX: 22 y 28 canales.

Scanning: Motor de pasos.

6 diodos láser de 500mW Rojos.

8 leds Cree de 5W cada uno (led beam).

Barra de leds con leds 5050 RGB

Dimmer lineal 0-100%

Estrobo 0-25Hz.

Tilt: 360° - infinito.



Modelo: **LASER BAR 3X**

Hecho en: CHINA

DESTELLADOR ELECTRONICO



Especificaciones Eléctricas:

100-240 V~ 50/60 Hz 115 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