SUPER
bright & loud

MICRO SPOT LASER



MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

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 leds SUPERBRIGHT & LOUD. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que el empaque en ha viajado no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si parece maltratado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.

INTRODUCCIÓN: El MICRO SPOT LASER es un proyector spot de 1 led de 30 watts, que incorpora también 1 efecto de láser. Es operado vía control DMX, y también puede trabajar sólo, manual y automáticamente.

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

PRECAUCIÓN: 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.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, no exponga la unidad a lluvia o humedad.
- Personal Calificado debe ser quien transporte acarree instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual
- Asegúrese de conectar la unidad en un receptáculo adecuado al voltaje de operación de la misma.
- 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.
- Desconecte la alimentación principal antes de hacer cualquier tipo de conexión.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.
- Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Esta unidad está capacitada para uso en interiores.
- Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación de voltaje.
- Siempre monte esta unidad en lugares seguros y estables.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- Calor – es muy conveniente situar el equipo lejos de otros que producen o despiden calor, como radiadores o amplificadores, o en un ambiente de 50º C o más.
- 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 ha sido expuesto a lluvia o humedad.
    4. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.

- El voltaje de alimentación es muy importante que se encuentre dentro del rango de operación, ya que, si es diferente, esto acortará el tiempo de vida del equipo.
- 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.

Instrucciones de operación

- El MICRO SPOT LASER tiene como propósito la decoración iluminando de colores y gobos y efecto laser las áreas deseadas, es para uso en interiores.
- Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
- No exponga el equipo a calor excesivo, humedad y ambientes con demasiado polvo.
- Asegúrese de que el equipo sea operado por personal que lo conoce y lo ha usado antes.

- No trate de hacerle cambios físicos sin la instrucción ni la supervisión de personal calificado.
- La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, como indicios de corto circuito, golpes por caída o si presenta alguna.

Conexión de señal

Conecte el XLR macho de su primer cable de señal a la salida DMX512 del controlador y del otro lado conecte el XLR hembra al primer equipo en el conector macho de la base. Puedes conectar varios equipos en la misma cadena.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

DISPLAY		FUNCION	
Addr	A001 – A512	DIRECCION DMX	DIRECCION DMX
Chnd	11 Ch	MODOS DMX	MODO 11 CANALES
	13 Ch		MODO 13 CANALES
SHnd	SH0	PROGRAMAS PRE GRABADOS	DEMO 1
	SH1		DEMO 2
	SH2		DEMO 3
	SH3		DEMO 4
	SH4		DEMO 5
dind	StdA	TIPO DE DIMMER	STANDARD
	StGt		ESCENARIO
	tu		TV
	Aral		ARQUITECTURAL
	thAL		TEATRAL
SLnd	MAST	MASTER SLAVE	MODO MASTER
	SL 1		MODO SLAVE 1
	SL 2		MODO SLAVE 2
Auto	On	MODO AUTO	MODO AUTO ENCENDIDO
	Off		MODO AUTO APAGADO
SEnS	0 – 100	SENSIBILIDAD AUDIO	SENSIBILDAD DE AUDIO
Plnt	no	INVERTIR PAN	PAN NORMAL
	YES		PAN INVERTIDO
Tlnt	no	INVERTIR TILT	TILT NORMAL
	YES		TILT INVERTIDO
LEd	OFF	ENCENDER LED	LED ENCENDIDO
	ON		LED APAGADO

dISP	dISP	INVERTIR DISPLAY	NORMAL
	dSIP		INVERTIDO
test		MODO DE PRUEBA	
ReSt	RESET	RESET	

CARTA DMX:

FUNCIÓN	11 CANALES	13 CANALES	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
PAN	1	1	000 – 255	0 – 100%
PAN FINO		2	000 – 255	0 – 100%
TILT	2	3	000 – 255	0 – 100%
TILT FINO		4	000 – 255	0 – 100%
COLOR	3	5	000 – 008	Color 1
			009 – 017	Color 1 + open
			018 – 026	Color 2
			027 – 035	Color 2+ open
			036 – 044	Color 3
			045 – 053	Color 3+ open
			054 – 062	Color 4
			063 – 071	Color 4+ open
			072 – 080	Color 5
			081 – 089	Color 5+ open
			090 – 098	Color 6
			099 – 107	Color 6+ open
			108 – 116	Color 7
			117 – 125	Color 7+ open
			126 – 127	Color8
			128 – 189	Color scroll de rápido a lento
			190 – 193	Detenido
			194 – 255	Color scroll de rápido a lento
GOBO	4	6	000 – 007	Abierto
			008 – 015	Gobo 1
			016 – 023	Gobo 2
			024 – 031	Gobo 3

			032 – 039	Gobo 4
			040 – 047	Gobo 5
			048 – 055	Gobo 6
			056 – 063	Gobo 7
			064 – 071	Gobo 8
			072 – 079	Gobo 1 Shake
			080 – 087	Gobo 2 Shake
			088 – 095	Gobo 3 Shake
			096 – 103	Gobo 4 Shake
			104 – 111	Gobo 5 Shake
			112 – 119	Gobo 6 Shake
			120 – 127	Gobo 7 Shake
			128 – 189	Gobo 8 Shake
			190 – 193	Gobo scroll rápido a lento, rotación derecha
			194 – 255	Gobo scroll rápido a lento, rotación izquierda
LASER	5	7	000 – 007	Sin función
			008 – 131	Rotación derecha
			132 – 255	Rotación izquierda
ESTROBO	6	8	000 – 007	Cerrado
			008 – 015	Abierto
			016 – 131	Estrobo de lento a rápido
			132 – 139	Abierto
			140 – 181	Estrobo Cierra lento
			182 – 189	Abierto
			190 – 231	Estrobo abre lento
			232 – 239	Abierto
			240 – 247	Estrobo random
			248 – 255	Abierto
DIMMER	7	9	000 – 255	0 – 100%
LASER ESTROBO	8	10	000 – 007	Sin función
			008 – 015	Abierto

			016 – 131	Estrobo de lento a rápido
			132 – 240	Abierto
			241 – 247	Random Estrobo
			248 – 255	Abierto
VELOCIDAD DE PAN / TILT	9	11	000 – 255	De lento a rápido
MODO	10	12	000 – 069	Sin función
			070 – 079	BO con Movimiento de PAN
			080 – 089	¿???? Tilt axis moves nothing
			090 – 099	BO con movimiento de color
			100 – 109	Sin función
			110 – 119	BO con rotación de gobo
			120 – 199	Sin función
			200-209	Reset
			210-249	Sin función
			250-255	Audio rítmico
MODOS DE DIMMER	11	13	000 – 050	Standard
			051 – 100	Stage
			101 – 150	Televisión
			151 – 200	Arquitectural
			201 – 255	Teatro

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo: MICRO SPOT LASER
Voltaje: 100–240 V~ 50–60 Hz 80 W
Colores: 7 Colores + Abierto
Gobos: 7 Gobos + Abierto
LED: 1 pieza de 30W
Modos de Operación: DMX, Auto, Audio, Master/Slave
Modos DMX: 11 y 13 Canales
Pan 540 ° Tilt 190 °
Dimmer Lineal y Estrobo
Efecto Laser
Peso: 2.5Kgs.
Dimensiones: 325(L) x 250(W) x 270(H) mm


SUPER
bright & loud
PROFESSIONAL LIGHTING
www.superbright.com.mx