



BEAM 250



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 el estuche donde se envía, 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 e instalar la unidad han llegado intactos.

INTRODUCCIÓN: El BEAM 250 es una cabeza móvil inteligente, DMX. 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.

- **La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, o si presenta alguna anomalía como indicios de humedad, algún líquido, corto circuito, golpes o ralladuras por caída o maltrato, o ha sido abierto por alguna razón.**

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- 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 correctas 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 vaya a conectar el dispositivo, se debe encontrar libre de obstáculos que puedan afectar la función de la clavija o el cordón de alimentación.
- 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.
- Siempre asegúrese de utilizar esta unidad en áreas donde le permita la ventilación adecuada, por lo menos 50 cm. de una pared.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Esta unidad está capacitada para uso en interiores, si sufre daños por uso en exteriores usted pierde la garantía.
- 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 50° C o más.

- Tenga cuidado de reiniciar 10 minutos después de apagar la lámpara. El apagado y encendido de la lámpara con mucha frecuencia reduce la vida útil de la lámpara.
- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
 1. El cable de alimentación eléctrica o la clavija ha sido dañada
 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 de la lámpara.
- Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
- No cargue el equipo solo de la cabeza, podría sufrir daños mecánicos
- No exponga el equipo a calor excesivo, humedad y ambientes con mucho polvo.
- Asegúrese de que el equipo sea operado por personal que lo conoce y lo ha usado antes.
- Guarde el empaque original si necesita enviarlo alguna vez.
- No trate de hacerle cambios físicos sin la instrucción ni la supervisión de personal calificado.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

Este equipo se puede posicionar y fijar mediante abrazadera en todas las direcciones del escenario. El sistema de bloqueo facilita la fijación al soporte.

¡Atención! Fije una cuerda de seguridad al orificio adicional de la pieza lateral de aluminio. El accesorio secundario no puede colgarse del asa de entrega. Pellizque el equipo en el soporte.

Compruebe si la abrazadera de aparejo (sin incluir la que está dentro) está dañada o no. Si soporta diez veces el peso del equipo. Asegúrese de que la arquitectura pueda soportar diez veces el peso de todos los equipos, abrazaderas, cableado y otros accesorios adicionales.

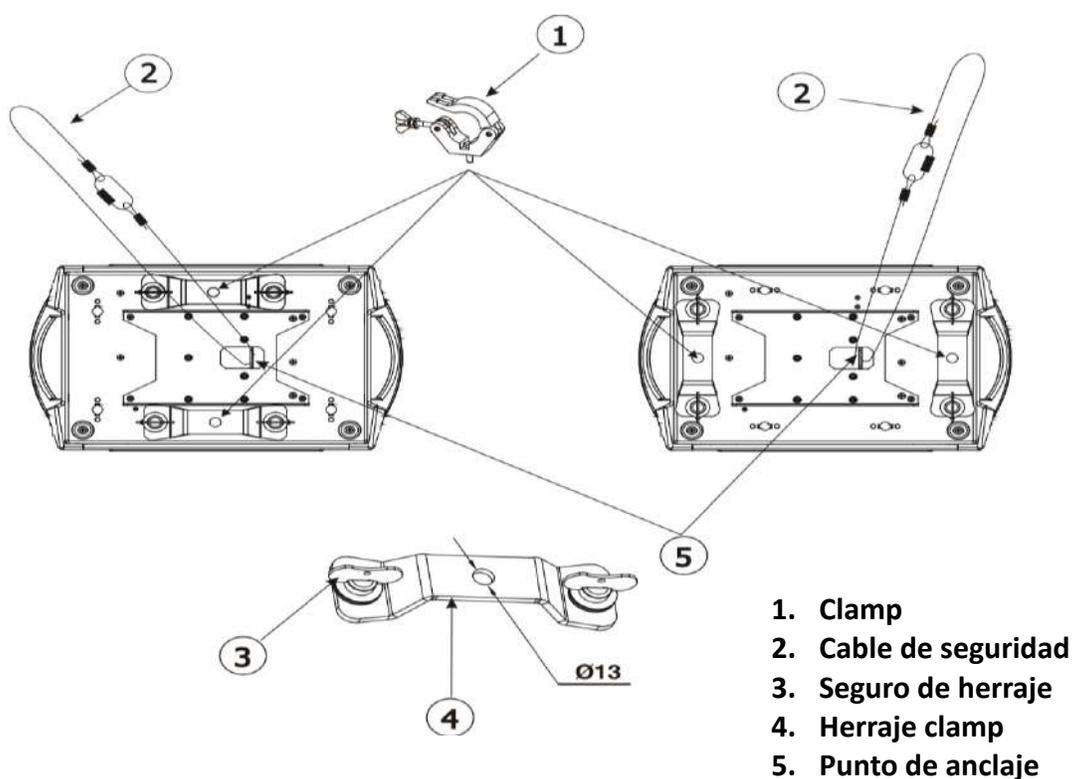
Los tornillos de sujeción deben fijarse firmemente. Tome un tornillo M12 (grado 8.8 o superior) para sujetar el soporte y luego atornille las tuercas.

Nivele los dos puntos de suspensión en la parte inferior de la abrazadera. Inserte el sujetador hasta el fondo, bloquee las dos palancas girando 1/4 en el sentido de las agujas del reloj; luego instale otra abrazadera.

Instálelo en una cuerda de seguridad que soporte al menos diez veces el peso del equipo. El terminal del accesorio está diseñado para abrazaderas.

Asegúrese de que el bloqueo de giro/inclinación esté desbloqueado o no. Mantenga la distancia de más de 1 m desde el equipo hasta material inflamable o fuente de luz.

DIAGRAMA DE MONTAJE



MENÚ DE CONFIGURACIÓN

MENU PRINCIPAL				FUNCION
Address Settings	001 - 512			DIRECCION DMX
Luminaire Settings	Tunnel Mode	Standards / Extensions		MODO DMX
	RUN MODE	DMX / Main cntrol		MODO DE OPERACIÓN
	TILT Horizontal	ON / OFF		INVERTIR PAN
	Flip Vertical	ON / OFF		INVERTIR TILT
	Switch on lights	ON / OFF		ENCENDIDO DE LÁMPARA
	Lights Control	ON / OFF		RESET REMOTO
Manual Control	COLOR	000 - 255		CONTROL MANUAL DE FUNCIONES
	STROBE	000 - 255		
	DIMMER	000 - 255		
	GOBO	000 - 255		
	⋮	⋮		
Lighting Information	Time Information	Uptime	xxxH	INFORMACION DE TIEMPOS DE USO
		Total Time	xxxH	
		Boot Count	xxx	
	The sensing information	X-axis Optocoupler		
		Y-axis Optocoupler		
		TEMP		
		⋮		
	Software version	Panel version	Vx.xx	Y VERSION DE SOFTWARE
		X-axis/Y-axis version	Vx.xx	
Motor version		Vx.xx		
Factory settings	Password	000 - 255		RESTAURAR VALORES DE FÁBRICA
	The level of correction	000 - 255		
	Vertical correction	000 - 255		
	Stroboscopic correction	000 - 255		
	Color wheel correction	000 - 255		
	Solid figure correction	000 - 255		
	⋮	⋮		
Lamps and lanterns is rese	XY-axis reset	Execute/cancel		OPCIONES DE RESET
	Effect of reset	Execute/cancel		

	Reset all	Execute/cancel		
	Factory Settings	Execute/cancel		
Display Settings	Language Settings	Chinese/English		IDIOMA DE DISPLAY
	According to reverse	Normal/reverse		INVERTIR DISPLAY
	Display mode	60 s/normally on		APAGAR DISPLAY

CARTA DMX:

CANAL	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
CH1	Color	0 – 4	Abierto
		5 – 9	Abierto + Color 1
		10 – 14	Color 1
		15 – 19	Color 1 + Color 2
		20 – 24	Color 2
		25 – 29	Color 2 + Color 3
		30 – 34	Color 3
		35 – 39	Color 3 + Color 4
		40 – 44	Color 4
		45 – 49	Color 4 + Color 5
		50 – 54	Color 5
		55 – 59	Color 5 + Color 6
		60 – 64	Color 6
		65 – 69	Color 6 + Color 7
		70 – 74	Color 7
		75 – 79	Color 7 + Color 8
		80 – 84	Color 8
		85 – 89	Color 8 + Color 9
		90 – 94	Color 9
		95 – 99	Color 9 + Color 10
		100 – 104	Color 10
		105 – 109	Color 10 + Color 11
		110 – 114	Color 11
		115 – 119	Color 11 + Color 12
		120 – 124	Color 12
125 – 129	Color 12 + Color 13		
130 – 134	Color 13		
135 – 139	Color 13 + Abierto		
140 – 149	Abierto		
150 – 199	Color Scroll Rápido a Lento rotación derecha		
200 – 205	Scroll detenido		

		206 – 255	Color Scroll Lento a Rápido rotación izquierda
CH2	Estrobo	0 – 3	Cerrado
		4 – 103	Estrobo lento a rápido
		104 – 107	Abierto
		108 – 207	Estrobo Pulso de Lento a rápido
		208 – 212	Abierto
		213 – 251	Estrobo Random lento a rápido
		252 – 255	Abierto
CH3	Dimmer	0 – 255	0-100% dimmer
CH4	Gobo Fijo	0 – 4	Abierto
		5 – 9	Gobo 1
		10 – 14	Gobo 2
		15 – 19	Gobo 3
		20 – 24	Gobo 4
		25 – 29	Gobo 5
		30 – 34	Gobo 6
		35 – 39	Gobo 7
		40 – 44	Gobo 8
		45 – 49	Gobo 9
		50 – 54	Gobo 10
		55 – 59	Gobo 11
		60 – 64	Gobo 12
		65 – 69	Gobo 13
		70 – 74	Gobo 14
		75 – 79	Gobo 15
		80 – 84	Gobo 16
		85 – 89	Gobo 17
		90 – 129	Scroll Derecha
		130 – 134	Scroll Detenido
		135 – 170	Scroll Izquierda
		171 – 174	Gobo 1 Shake de lento a rápido
		175 – 179	Gobo 2 Shake de lento a rápido
		180 – 184	Gobo 3 Shake de lento a rápido
		185 – 189	Gobo 4 Shake de lento a rápido
		190 – 194	Gobo 5 Shake de lento a rápido
		195 – 199	Gobo 6 Shake de lento a rápido
		200 – 204	Gobo 7 Shake de lento a rápido
		205 – 209	Gobo 8 Shake de lento a rápido
		210 – 214	Gobo 9 Shake de lento a rápido
		215 – 219	Gobo 10 Shake de lento a rápido
		220 – 224	Gobo 11 Shake de lento a rápido
225 – 229	Gobo 12 Shake de lento a rápido		

		230 – 234	Gobo 13 Shake de lento a rápido
		235 – 239	Gobo 14 Shake de lento a rápido
		240 – 244	Gobo 15 Shake de lento a rápido
		245 – 250	Gobo 16 Shake de lento a rápido
		251 – 255	Gobo 17 Shake de lento a rápido
CH5	Prisma	0 – 127	Sin Función
		128 – 255	Prisma 1
CH6	Prisma 2	0 – 127	Sin Función
		128 – 255	Prisma 2
CH7	Rotación de Prisma	0 – 127	Index Prisma 0-300 grados de posición
		128 – 189	Rotación derecha – rápido a lento
		190 – 191	Detenido
		192 – 255	Rotación izquierda – lento a rápido
CH8	Frost y Efecto Rainbow	0 – 127	Sin Función
		128 – 191	Efecto Frost
		192 – 255	Efecto Arcoiris
CH9	Focus	0 – 255	Lejos a cerca
CH10	Pan	0 – 255	Pan
CH11	Tilt	0 – 255	Pan Fino
CH12	Pan Fino	0 – 255	Tilt
CH13	Tilt Fino	0 – 255	Tilt Fino
CH14	Velocidad Pan/Tilt	0 – 255	De rápido a lento
CH16	Control	130 – 139	Encendido de lámpara
		200 – 219	Reset Pan/Tilt
		220 – 229	Reset completo
		230 – 239	Apagado de lámpara

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Voltaje: 100–240 V~ 50–60 Hz 450 W
- Lámpara: 250W (2000 horas, Color de temperatura: 8000K)
- Sistema de Lentes Ópticos: Angulo de beam 0 ~ 5°
- Dimmer 0-100% lineal mecánico.
- Estrobo: 0 – 13 FPS.
- Efectos:
 - Frost: Ángulo 25 grados.
 - 2 Prismas: 1 circular de 8 caras.
1 circular de 32 caras.
Se pueden sobreponer para crear un tercer efecto de prisma.
- Efecto Rainbow [gobo de colores].
- 1 Rueda de Colores: 13 Colores + abierto.
- 1 Rueda de Gobo Fijo: 17 gobos [7 gobos dicróicos] + abierto.
- Modos DMX: 16/20 Canales DMX.
- Modos de control: DMX, Master-slave, auto, audio rítmico
- Pan : 540°(16bit) Corrección Electrónica.
- Tilt : 270° (16bit) Corrección Electrónica.
- IP20



DESTELLADOR ELECTRONICO

Especificaciones Eléctricas:
100-240 V~ 50-60 Hz 450 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: **BEAM 250**
Hecho en: CHINA

