



BEAM 230



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 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 230 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.

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
- No derrame agua o algún otro líquido dentro o sobre su unidad
- 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 20 minutos después de apagar la lámpara. El apagado y encendido de la lámpara con mucha frecuencia reduce la vida útil de la lámpara.

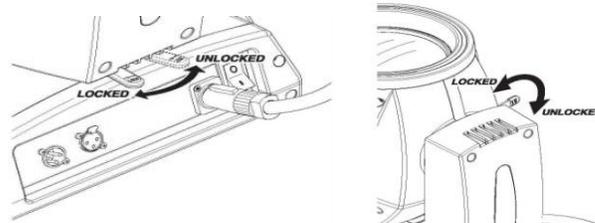
- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
 1. El cable de alimentación eléctrica o la clavija ha sido dañada
 2. El equipo ha sufrido una caída o ha sido salpicado con algún líquido.
 3. El equipo ha sido expuesto a lluvia o humedad.
 4. El equipo no funciona normalmente o 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.

Instrucciones de operación

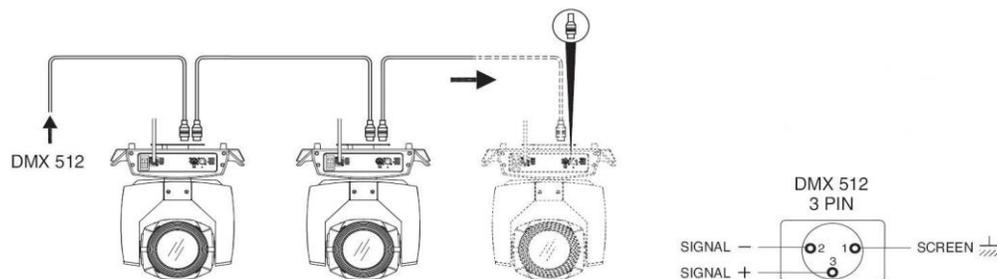
- Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para que no sufra daño durante la misma.
- No cargue el equipo solo de la cabeza, podría sufrir daños mecánicos
- No exponga el equipo a calor excesivo, humedad y ambientes con mucho polvo.
- Asegúrese de que el equipo sea operado por personal 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.
- 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

Instalación

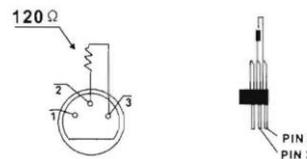
Inserta los seguros del herraje Omega en los 2 espacios destinados para ellos en la base por debajo del equipo, gira media vuelta cada una para asegurar. La cabeza móvil BEAM 230 cuenta con un dispositivo que permite que la cabeza se asegure propia para el traslado, téngalas en cuenta pues olvidarlos puestos le podría causar daños al equipo.



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. Por favor vea el siguiente diagrama.



Conexión DMX con Terminador

Para instalaciones donde el cable DMX ha recorrido una gran distancia o está en un ambiente eléctricamente ruidoso, como una discoteca, es recomendable usar un Terminador DMX. Esto ayuda a prevenir la corrupción de la señal digital de control por ruido eléctrico. El Terminador DMX es simplemente un conector macho XLR con una resistencia de 120 ohm conectada entre los pines 2 y 3, el cual es conectado al final de la línea de DMX en el último equipo.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

NAVEGAR MENU



PRESIONE PARA DAR
ENTER

| | | | | | |
|---|-------------|--------------------|----------|--|--|
| 1 | EXIT | | | | |
| 2 | DMX ADDRESS | | | | |
| 3 | PARAMETER | BACK | | | |
| | | CONTROL | STANDART | | |
| | | | EXTENDED | | |
| | | | SIMPLIFY | | |
| 4 | | MODEL NUMBER | | | |
| | OPTION | BACK | | | |
| | | X AXIS REVERSE | YES | | |
| | | | NO | | |
| | | Y AXIS REVERSE | YES | | |
| | | | NO | | |
| | | X Y OPTICAL SENSOR | YES | | |
| | | | NO | | |
| | | LAMP CONTROL | YES | | |
| | | | NO | | |
| | | LAMP | ON | | |
| | | | OFF | | |
| 5 | | TURN SHORTEST | YES | | |
| | | | NO | | |
| | DISPLAY | BACK | | | |
| | | LANGUAGE | ENGLISH | | |
| 6 | | | CHINESE | | |
| | MANUAL | BACK | | | |

| | | | | | |
|---|----------------|---------------------|--|--|--|
| | CONTROL | | | | |
| | | CH1 0 – 255 | | | |
| | | CH2 0 – 255 | | | |
| | | . | | | |
| | | . | | | |
| | | CH320 – 255 | | | |
| 7 | TEST OPERATION | BACK | | | |
| | | SOUND | | | |
| | | AUTO | | | |
| 8 | RESUME DEFAULT | BACK | | | |
| | | ENTER | | | |
| 9 | FIXTURE RESET | BACK | | | |
| | | ENTER | | | |

CARTA DMX:

| CANAL FUNCION | VALOR DMX | FUNCION |
|---------------|-------------|---------------------|
| 1CH COLOR | 0-4 | Abierto |
| | 5-8 | Abierto+Rojo |
| | 9-12 | Rojo |
| | 13-17 | Rojo+Naranja |
| | 18-21 | Naranja |
| | 22-25 | Naranja+Aguamarina |
| | 26-29 | Aguamarina |
| | 30-34 | Color3+Color4 |
| | 35-38 | Verde |
| | 39-42 | Verde+LightVerde |
| | 43-46 | Light Verde |
| | 47-51 | Light Verde+Lavanda |
| | 52-55 | Lavanda |
| | 56-59 | Lavanda+Rosa |
| | 60-63 | Rosa |
| | 64-68 | Rosa+Amarillo |
| | 69-72 | Amarillo |
| | 73-76 | Amarillo+Magenta |
| | 77-81 | Magenta |
| | 82-85 | Magenta+Cyan |
| 86-89 | Cyan | |
| 90-93 | Cyan+CTO190 | |
| 94-98 | CTO 260 | |

| | | |
|-------------|---------|------------------------------|
| | 99-102 | CTO 260+CTO190 |
| | 103-106 | CTO 190 |
| | 107-110 | CTO 190+CTB8000 |
| | 111-115 | CTB 8000 |
| | 116-119 | CTB 8000+Azulor14 |
| | 120-123 | Azul |
| | 124-127 | Azul+Abierto |
| | 128-255 | Scroll |
| 2CH ESTROBO | 0-3 | Cerrado |
| | 4-103 | Estrobo Lento a Rápido |
| | 104-107 | Abierto |
| | 108-207 | Pulsación Lento a Rápido |
| | 208-212 | Abierto |
| | 213-225 | Random Lento |
| | 226-138 | Random Medio |
| | 239-251 | Random Rápido |
| | 252-255 | Abierto |
| 3CH DIMMER | 0-255 | 0-100% |
| 4CH GOBO | 0-3 | Abierto |
| | 4-7 | Gobo1 |
| | 8-11 | Gobo2 |
| | 12-15 | Gobo3 |
| | 16-19 | Gobo4 |
| | 20-23 | Gobo5 |
| | 24-27 | Gobo6 |
| | 28-31 | Gobo7 |
| | 32-35 | Gobo8 |
| | 36-39 | Gobo9 |
| | 40-43 | Gobo10 |
| | 44-47 | Gobo11 |
| | 48-51 | Gobo12 |
| | 52-55 | Gobo13 |
| | 56-59 | Gobo14 |
| | 60-63 | Gobo15 |
| | 64-67 | Gobo16 |
| | 68-71 | Gobo17 |
| | 72-113 | Scroll Gobo <- |
| | 114-117 | Stop |
| | 118-159 | Scroll Gobo -> |
| | 160-166 | Gobo2,shaking lento a rapido |
| | 167-172 | Gobo3,shaking lento a rapido |
| | 173-179 | Gobo4,shaking lento a rapido |

| | | |
|------------------------|---------|-----------------------------------|
| | 180-185 | Gobo5,shaking lento a rapido |
| | 186-191 | Gobo6,shaking lento a rapido |
| | 192-198 | Gobo7,shaking lento a rapido |
| | 199-204 | Gobo8,shaking lento a rapido |
| | 205-211 | Gobo9,shaking lento a rapido |
| | 212-217 | Gobo10,shaking lento a rapido |
| | 218-223 | Gobo11,shaking lento a rapido |
| | 224-230 | Gobo12,shaking lento a rapido |
| | 231-236 | Gobo13,shaking lento a rapido |
| | 237-243 | Gobo14,shaking lento a rapido |
| | 244-249 | Gobo15,shaking lento a rapido |
| | 250-255 | Gobo16,shaking lento a rapido |
| 5CH PRISMA | 0-127 | Abierto |
| | 128-255 | Prisma |
| 6CH ROTACION DE PRISMA | 0-20 | Angulo 0 |
| | 21-41 | Angulo 90 |
| | 42-62 | Angulo 180 |
| | 63-83 | Angulo 270 |
| | 84-104 | Angulo 360 |
| | 105-126 | Angulo 450 |
| | 127 | Angulo 540 |
| | 128-190 | Rápido a lento rotación Izquierda |
| | 191-192 | Detenido |
| | 193-255 | Lento a rápido rotación derecha |
| 7CH MACROS | 0-255 | Macros Color y Prisma |
| 8CH FROST | 0-127 | Abierto |
| | 128-255 | Frost |
| 9CH FOCUS | 0-255 | 0-100% Focus |
| 10CH PAN | 0-255 | 540° |
| 11CH PAN FINO | 0-255 | 1.8° |
| 12CH TILT | 0-255 | 270° |
| 13CH TILT FINO | 0-255 | 1.8° |
| 14SIN FUNCIÓN | | Sin Función |
| 15CH RESET | 128 | RESET |
| 16CH LAMPARA | 63 | APAGADA |
| | 178 | ENCENDIDA |

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Voltaje: 100-240 V ~ 60Hz 350 W
- Lámpara: LiteTek 7R (2000 horas, Color de temperatura: 8000K)
- Balastra Electrónica
- 16 Canales DMX
- Pan \square 540° (16bit) Corrección Electrónica
- Tilt \square 270° (16bit) Corrección Electrónica
- 1 Rueda de Colores: 14 Colores
- 1 Rueda de Gobos: 17 gobos
- Efectos: Prisma de 8 caras giratorio a ambos sentidos, Frost
- Dimmer 0-100% mecánico.
- Sistema de Lentes Ópticos: Angulo de beam 0 \square 4°
- Protección de sobrecalentamiento
- IP20
- Medidas del Equipo: 350X320X505mm
- Medidas de Empaque: 415X465X505mm
- Peso: 20.1 K