



# IX-230bb

CABEZA ROBOTICA TIPO BEAM



Manual del Usuario

Guarde este manual para necesidades futuras

## Especificaciones:

Temperatura de color: 8000°K

Modo de Control: DMX512

Canal de DMX: 16CH

Entradas y salidas: pin 3 XLR

Pan: 540°(16 bit) corrección electrónica

Tilt: 270°(16 bit) corrección electrónica

Rueda de color: 14 colores + blanco, rotación simple de efecto arcoiris

Gobos: 17 gobos + blanco, doble rotación de efecto arcoiris

Estrobo:13 x seg. estrobo libre y de pulso

Modo: automático / sonido activado / modo DMX

Sistema de enfriamiento: Ventilador

Prisma: 8 caras / rotación

Dimmer: canal independiente 0-100% mecánico

Efecto: Frost

Balastra: electrónica

Componentes electrónicos de alta calidad

Lámpara: Osram 230w (DMX on / off)

Angulo Beam : ajustable de 0° a 3.8° paralelo

Voltaje: 100V/240V AC. 50/60Hz

Potencia: 230W

Consumo total: 300w

Peso: 15

Flujo luminoso: 59,800 LM/20 metros

Por razones de seguridad (CE) la reconstrucción y / o modificación personal de este producto queda prohibida. Los daños causados manualmente a este dispositivo no están cubiertos por la garantía.

Este producto sale en condiciones perfectas y trabajando. Observe todas las notas de este manual de instrucciones para verificar esta condición.

Cualquier daño causado como resultado o el incumplimiento de estas instrucciones de funcionamiento conduce a la expiración de cualquier reclamación de garantía.

El manual no acepta responsabilidad por cualquier daño a la propiedad o lesiones personales causadas por el manejo inadecuado del producto, o el incumplimiento de las instrucciones para su funcionamiento.

Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futuras referencias y pasar a un futuro propietario de este equipo.

## Aplicación por finalidades

Este producto es un efecto de iluminación que crea efectos especiales de luz con una lámpara que debe estar conectada a la red eléctrica.

Este producto está diseñado para funcionar con AC11 0-127V/50-60Hz y para uso exclusivo en interiores.

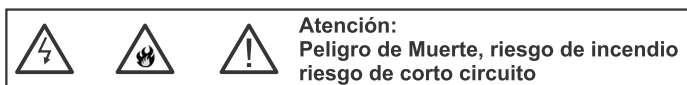
No puede ser utilizado para ningún otro propósito que no se describa en este manual ya que el dispositivo puede sufrir daños y la garantía expire.

Cualquier otro uso está ligado a riesgos como cortocircuitos, incendios, descargas eléctricas, etc

El número de serie que aparece en el equipo nunca se debe quitar, de otro modo se pierde la garantía.

## Notas sobre la seguridad

### 1. Antes de la Operación



Antes de la primera puesta en marcha de este equipo siga estas instrucciones:

- Lea estas instrucciones de funcionamiento con mucho cuidado
- Estudie y observe todas las instrucciones con mucho cuidado
- Asegúrese de que todo el mundo y cualquier persona involucrada en la instalación, manejo, transporte y almacenamiento de este producto este capacitada
- Verifique si algún daño visible fue causado durante el transporte si esta dañado el cable de corriente o la luz no utilice el equipo, y póngase en contacto con su distribuidor autorizado de inmediato.

### 2. Suministros / y voltaje, Cable de red y la conexión a red

El manejo de la tensión de alimentación, los cables y las conexiones de la red eléctrica requieren de un cuidado especial teniendo en cuenta el riesgo de una descarga eléctrica peligrosa para la vida, el riesgo de un incendio y el riesgo de cortocircuito observe las siguientes notas:

Productos que operan en la tensión de alimentación deben mantenerse fuera del alcance de los niños.

Para instalaciones comerciales, las normas sobre la prevención de accidentes de la respectiva asociación comercial deben ser revisadas. La operación de este equipo en las escuelas, centros de formación y talleres debe ser supervisados responsablemente por personal capacitado.

Compruebe periódicamente el producto de daños en el cable de corriente.

Si detecta algún daño en el cable no utilice o desconecte este producto.

Asegúrese de conectar el producto exclusivamente a AC110-127V/59-60Hz  
Siempre revise durante la instalación, el funcionamiento, el transporte y el almacenamiento del producto que el cable de alimentación no está expuestos a posibles daños mecánicos, o daños causados por la humedad, líquidos, el calor o el frío.

Cree la conexión a la red una vez que el producto ha sido instalado.

Utilice extensiones y cables de conformidad con las especificaciones.

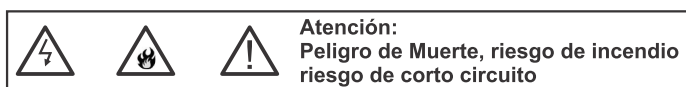
No permita que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables!

Nunca toque el cable de alimentación, el conector de alimentación y salida con las manos húmedas o mojadas.

Cuando no utilice el producto hagale la limpieza y siempre desconectelo

Nunca conecte el dispositivo a un dimmer!

### 3. Housing



Siempre revise durante la instalación, el funcionamiento, el transporte y el almacenamiento del producto que no haya choques u otros FOCOS

La estructura no debe tocar a ningún otro dispositivo u objetos durante el funcionamiento.

Materiales fácilmente flamables, por ejemplo, material de decoración y otras superficies y objetos, deben mantener un mínimo distancia de 3 m del equipo

Las paredes deben mantener una distancia mínima de 50 cm del equipo

El dispositivo debe estar instalado en una superficie a prueba de fuego solamente (no una alfombra)

Asegúrese siempre de proporcionar circulación de aire.

No toque la carcasa durante el funcionamiento se calentará.

La carcasa se puede tocar aproximadamente 0,5 minutos después de la operación final.

El aparato nunca debe tomarse por el proyector

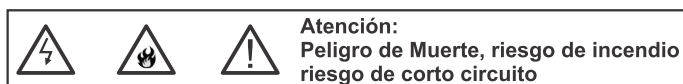
Los líquidos no deben entrar en la carcasa, ya que esto podría reducir la capa protectora y puede desencadenar cortocircuito y provocar shock eléctricos

cuando un líquido a entrado, desconecte inmediatamente el enchufe y pongase en contacto con su distribuidor autorizado ya que esto esta exento de garantía.

Ninguna pieza de metal u otro objeto debe entrar a la carcasa, ya que esto puede desencadenar cortocircuitos que puede dar lugar a descargas eléctricas mortales.

Cuando esto suceda, desconecte el enchufe de la red eléctrica inmediatamente, y pongase en contacto con su distribuidor ya que esto esta exento de garantía.

### 4. Operación



El producto debe ser utilizado y almacenado en un ambiente seco, evitando salpicaduras de agua, lluvia y humedad, el valor de humedad relativa es de 50% y 45°C. Debe colocarse a una distancia mínima de 1,5 m respecto a una máquina de humo, la saturación de la niebla en la habitación no debe reducir la visibilidad por debajo de 10 m.

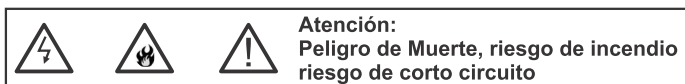
El producto debe ser operado en un rango de temperatura de entre -5° C y 45° C. La exposición directa al calor puede dañar el dispositivo, sobre todo si hay condensación de agua ya que se puede producir un corto circuito.

Proteja el producto contra el polvo.

Este producto no debe utilizarse durante las tormentas eléctricas; por riesgo de destrucción por sobretensiones.

El producto debe ser operado a una distancia mínima de 1,5 m sobre otros objetos iluminados.

## 5. Instalación



Este producto puede ser operado en serie o como sistema independiente.

En caso de que su efecto de iluminación muestre cualquier signo de anomalía, no instale el dispositivo, y pongase en contacto con su distribuidor autorizado. Como sistema independiente del dispositivo debe ser instalado verticalmente en una base plana, firme, resistente al fuego, shock y sin vibraciones, la instalación de este equipo debe ser solamente por profesionales. La instalación de este equipo debe llevarse a cabo con el material apropiado.

La instalación suspendida de este efecto de iluminación hace necesario un sistema adecuado, y con las medidas de seguridad suficientes.

El efecto de luz debe estar unido a través de dos ganchos certificados y un soporte omega. Use el tornillo

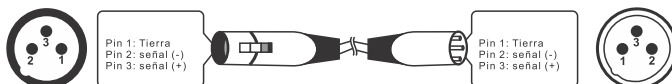
Es necesario asegurarse de que un experto inspeccione la instalación mecánica y la seguridad antes de la primera puesta en marcha.

El accesorio de la instalación debe ser, como tal, que pueda resistir durante un período de 60 minutos 10 veces la capacidad de carga sin ninguna deformación

## 6. Operación



## Controles

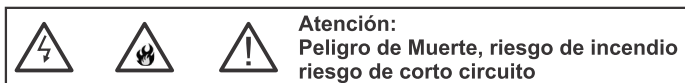


Enlazar todos los dispositivos DMX con un controlador DMX-512 mediante el uso de un cable 3-pin DMX .Conecte la salida del primer equipo con la entrada del segundo dispositivo y la salida del segundo dispositivo con la entrada de la tercera y así sucesivamente.

Enchufar el cable de alimentación.

Uso del producto por primera vez puede generar humo y olor, esto no es un defecto.

## 7. Lámparas



Durante su operación, las lámparas alcanzan temperaturas de hasta 600 ° C. si toca la lámpara puede provocarse graves lesiones, tenga cuidado de no provocar contacto con otros objetos ya que estos se podrían incendiar

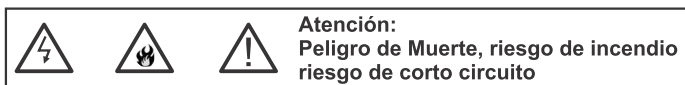
Desconecte el producto de la red eléctrica antes de instalar o antes de cambiar una lámpara, una lámpara se enfría durante approx.15minutos.

No toque nunca una lámpara directamente con las manos, si está dañada o deformada, debe cambiarla con un paño o guantes.

Al cambiar la lámpara, asegúrese de usar lámparas adecuadas con mayor rendimiento

Nunca conecte el equipo de iluminación a la red eléctrica con la carcasa abierta.

## 8. Fusible



Desconecte el producto de la red eléctrica antes de cambiar un fusible.

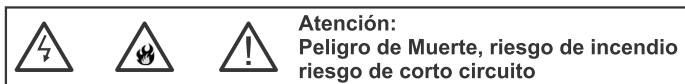
Reemplazar el fusible por un fusible del mismo tipo y valor. Un fusible incorrecto podría dañar el equipo de iluminación.

Reemplace un fusible haciendo palanca en la cubierta del fusible con un desarmador.

Retire apropiadamente el fusible fundido y replacelo.

Nunca conecte el efecto de iluminación a la red eléctrica antes con carcasa abierta.

## 9. Limpieza



El producto debe ser limpiado regularmente de depósitos de polvo, otros ya que esto puede provocar una descarga eléctrica fatal.

Antes de limpiar, desconecte siempre el producto de la red

Este producto debe ser limpiado con un paño húmedo, nunca utilice solventes.

Asegúrese de que el producto esté completamente seco antes de volver a prenderlo.

Para evitar daños causados durante el transporte, envolver el producto sólo en su embalaje original y manejarlo con mucho cuidado durante el transporte.

## 10 Ajustes de menú:

- 1.- Versión: Marca, modelo, versión, número, tiempo de uso de la lámpara
- 2.- Dirección: Ajustar la dirección DMX
- 3.- Pan inversa: On (invertido) Off (normal)
- 4.- Inclinación inversa: On (invertido) Off (normal)
- 5.- Velocidad Pan / Tilt: 01 a 16, para establecer la velocidad de movimiento Pan / Tilt
- 6.- Pan / Tilt modo: 8bit, 16bit, cuando se desactivarán 8bit, los canales Pan y Tilt fino, el accesorio cuenta con 13 canales.
- 7.- Modo de lámpara: On (lámpara encendida); Off (lámpara apagada)
- 8.- RESET: tiempo de restauración (se puede establecer una contraseña para evitar modificaciones no deseadas); Restaurar Motor (se puede establecer una contraseña después para prevención de modificación no deseada); Salida.
- 9.- Pantalla: Lenguaje (inglés chino o seleccione otro idioma según su requisito); iluminar desde el fondo tiempo: open (siempre ~, 30 segundos; Back-brillo: 1-4, de oscuro a brillante, salida.
- 10.- Los datos del canal: 01: Shutter; 02: Dimmer; 03: Lámpara / reset; 04: Velocidad Pan/tilt; 05: Pan; 06: Tilt; 07: Pan fino; 08: Tilt fino; 09: Rueda de color; 10: Gobo; 11: Efecto Gobo; 12: prisma / macros; 13: Rotación del prisma; 14: Focus; 15: Enfoque fino; 16: Fog; 17: Salir.  
Cuando se conecta con un controlador DMX, el valor del canal no se puede cambiar, sólo mostrará los valores de los canales DMX gire la rueda del codificador para ajustar el valor DMX,
- 11.- Motor ajuste: 01: Strobe; 02: Pan; 03: Tilt; 04: Color; 05: Gobo; 06: Prisma; 07: Rotación del prisma; 08: Enfoque; 09: Fog; 10: Motor cero (se puede establecer una contraseña para evitar que después de modificación no deseada); 11: Guardar (puede ser establecer la contraseña "123" después lo impiden modificación no deseada); 12: Salir.
- 12.- Salir

# Canales DMX

## Tablero DMX

No.	Canal	Valor DMX	Descripción
1	Rueda de Color	0-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44 45-49 50-54 55-59 60-64 65-69 70-74 75-79 80-84 85-89 90-94 95-99 100-104 105-109 110-114 115-119 120-124 125-129 130-134 135-139 140-144 145-149 150-203 204-255	BLANCO BLANCO + ROJO ROJO ROJO + NARANJA NARANJA NARANJA + AGUAMARINA AGUAMARINA AGUAMARINA + VERDE VERDE VERDE + VERDE CLARO VERDE CLARO VERDE CLARO + LAVANDA LAVANDA LAVANDA + ROSA ROSA ROSA + AMARILLO AMARILLO AMARILLO + MAGENTA MAGENTA MAGENTA + CYAN CYAN CYAN + CTO 260 CTO 260 CTO 260 + CTO 190 CTO 190 CTO 190 + CTB 8000 CTB 8000 CTB 8000 + AZUL AZUL AZUL + BLANCO ROTACION LENTA (0.2rpm)
2	Flash	0-3 4-102 103 104-107 108-206 207 208-212 213-225 226-238 239-251 252-255	Closed Slow strobe Fast strobe Open Slow pulsation Fast pulsation Open Random slow strobe Random medium strobe Random fast strobe Open
3	Dimmer	0-255	0 -100%
4	Gobo	0-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44	BLANCO Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 8



No	Canal	Valor DMX	Descripción
		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	Slow rotation
		....	....
		129	Fast rotation
		130-134	Stop
		135	Slow rotation
		....	....
		170	Fast rotation
		171	Gobo 1 Shake (slow speed)
		....	....
		175	Gobo 1 Shake (fast speed)
		176	Gobo 2 Shake (slow speed)
		....	....
		180	Gobo 2 Shake (fast speed)
		....	....
		246	Gobo 16 Shake (slow speed)
		....	....
		250	Gobo 16 Shake (fast speed)
		251	Gobo 17 Shake (slow speed)
		....	....
		255	Gobo 17 Shake (fast speed)
5	Prisma	0-31	Prism excluded
		32-255	Prism inserted
6	Rotación prisma	0-127	Position
		128	Slow rotation
		....	...
		190	Fast rotation
		191-192	Stop
		193	Slow rotation
		....	....
		255	Fast rotation
7	Efectos	0-255	No function
8	Frost	0-10	Frost excluded
		11-255	0-100% frost inserted
9	Focus	0-255	0-100%
10	Pan	0-255	0-540°
11	Pan fino	0-255	1.2° fino
12	Tilt	0-255	0°-270°
13	Tilt fino	0-255	1.2° fino
14	XY speed	0-255	From fast to slow
15	Reset	0-249	Unused range
		250-255	Complete reset
16	Lamp control	0-9	Unused range
		100-105	Lamp off
		200-205	Lamp on



[www.integraled.com.mx](http://www.integraled.com.mx)

---

---