



# IX-200bb

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: 16/20CH

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 8 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% lineal

Efecto: Frost

Balastra: electrónica

Componentes electrónicos de alta calidad

Lámpara: Philips 200w (DMX on / off)

Angulo Beam : ajustable de 0° a 3.8° paralelo

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

Potencia: 200W

Consumo total: 350w

Peso: 16.1

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 de 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.

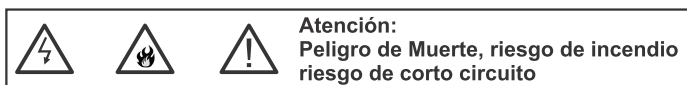
No puede ser utilizado para ningún otro propósito que no se describa en este manual ya que el dispositivo puede sufrir daños y la garantía expire.

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.

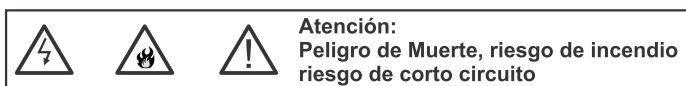
No permita que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables!

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

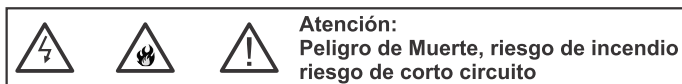
Los líquidos no deben entrar en la carcasa, ya que esto podría reducir la capa protectora y puede desencadenar cortocircuito y provocar shock eléctricos

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

			<b>Atención:</b> <b>Peligro de Muerte, riesgo de incendio</b> <b>riesgo de corto circuito</b>
---	---	---	---

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

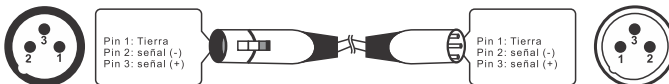
Es necesario asegurarse de que un experto inspeccione la instalación mecánica y la seguridad antes de la primera puesta en marcha.

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

	<b>Atención:</b> <b>Peligro de Muerte, riesgo de incendio</b> <b>riesgo de corto circuito</b>
---	---

### Controles

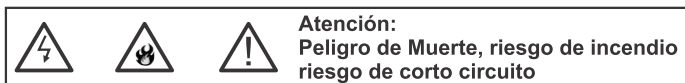


Enlazar todos los dispositivos DMX con un controlador DMX-512 mediante el uso de un cable 3-pin DMX .Conecte la salida del primer equipo con la entrada del segundo dispositivo y la salida del segundo dispositivo con la entrada de la tercera y así sucesivamente.

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.

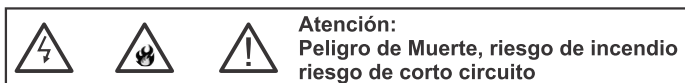
Reemplazar el fusible por un fusible del mismo tipo y valor. Un fusible incorrecto podría dañar el equipo de iluminación.

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 setas, 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	BLANCO
		5-9	BLANCO + ROJO
		10-14	ROJO
		15-19	ROJO + NARANJA
		20-24	NARANJA
		25-29	NARANJA + AGUAMARINA
		30-34	AGUAMARINA
		35-39	AGUAMARINA + VERDE
		40-44	VERDE
		45-49	VERDE + VERDE CLARO
		50-54	VERDE CLARO
		55-59	VERDE CLARO + LAVANDA
		60-64	LAVANDA
		65-69	LAVANDA + ROSA
		70-74	ROSA
		75-79	ROSA + AMARILLO
		80-84	AMARILLO
		85-89	AMARILLO + MAGENTA
		90-94	MAGENTA
		95-99	MAGENTA + CYAN
		100-104	CYAN
		105-109	CYAN + CTO 260
		110-114	CTO 260
		115-119	CTO 260 + CTO 190
		120-124	CTO 190
		125-129	CTO 190 + CTB 8000
		130-134	CTB 8000
135-139	CTB 8000 + AZUL		
140-144	AZUL		
145-149	AZUL + BLANCO		
150-199	ROTACION LENTA (0.2rpm)		
200-255			
2	Flash	0-5	Full off
		6-11	Full on
		12-107	Strobo de lento a rápido
		108-149	Efecto de pulso de apertura creciente
		150-191	Efecto de pulso de cierre creciente
		192-251	Estrobo con velocidad decendiente
		252-255	Full on
3	Dimmer	0-255	Obscuro a brillante
4	Gobo	0-2	BLANCO
		3-5	Gobo 1
		6-8	Gobo 2
		9-11	Gobo 3
		12-14	Gobo 4
		15-17	Gobo 5
		18-20	Gobo 6
		21-23	Gobo 7
		24-26	Gobo 8
		27-29	Gobo 9
		30-32	Gobo 10
		33-35	Gobo 11
		36-38	Gobo 12



No	Canal	Valor DMX	Descripción
		39-41	Gobo 13
		42-44	Gobo 14
		45-47	Gobo 15
		48-50	Gobo 16
		51-53	Gobo 17
		54-69	Gobo rotación hacia adelante
		70-85	Gobo rotación hacia atrás
		86-95	Gobo 2 Shake (de lento a rápido)
		96-105	Gobo 3 Shake (de lento a rápido)
		106-115	Gobo 4 Shake (de lento a rápido)
		116-125	Gobo 5 Shake (de lento a rápido)
		126-135	Gobo 6 Shake (de lento a rápido)
		136-145	Gobo 7 Shake (de lento a rápido)
		146-155	Gobo 8 Shake (de lento a rápido)
		156-165	Gobo 9 Shake (de lento a rápido)
		166-175	Gobo 10 Shake (de lento a rápido)
		176-185	Gobo 11 Shake (de lento a rápido)
		186-195	Gobo 12 Shake (de lento a rápido)
		196-205	Gobo 13 Shake (de lento a rápido)
		206-215	Gobo 14 Shake (de lento a rápido)
		216-225	Gobo 15 Shake (de lento a rápido)
		226-235	Gobo 16 Shake (de lento a rápido)
		236-245	Gobo 17 Shake (de lento a rápido)
5	Prisma	0-127	No prisma
		128-255	Prisma
6	Rotación prisma	1-10	Stop
		11-120	Rotación de prisma hacia adelante
		121-255	Rotación de prisma hacia atrás
7	Efectos	0-255	Blank
8	Frost	0-255	Variación lineal del frost
9	Focus	0-255	Ajuste lineal
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	Funciones	0-11	Rango sin uso
		12-24	Pan/Tilt (velocidad)
		25-37	Normal
		38-50	Convencional
		51-62	Lineal
		63-255	Rango sin uso
15	RESET	0-239	Sin función
		240-255	Reseteo
16	Lampara	0-25	Sin función
		26-100	Lampara off
		101-255	Lampara on
17	Velocidad Pan/tilt	0-255	Pan/Tilt (fino)
18	Tiempo color	0-255	Rueda de color
19	Tiempo beam	0-255	Dimmer- frost - prisma
20	Tiempo gobo	0-255	Gobo estatico



**Iluminación. Video y Tecnología. S.A. de C.V.**

Saratoga No. 904 Col. Portales Sur,  
Deleg. Benito Juárez, México, D.F., C.P. 03300  
[www.integraled.com.mx](http://www.integraled.com.mx)

---

---