DESTELLADOR DE LUZ - CABEZA MÓVIL

FADE 285

MODELO: CBZM-01

Lea este manual antes de operar el dispositivo de iluminación

¡Gracias por elegir nuestro equipo de iluminación LED para escenarios! Antes de comenzar, lee detenidamente las instrucciones del manual, que contienen información esencial sobre la instalación y el uso del equipo.

Sigue las indicaciones al utilizar los accesorios y guarda el manual en un lugar accesible. Si tienes alguna pregunta, no dudes en contactarnos. ¡Esperamos que disfrutes de tu experiencia con nuestro producto!

Mantenimiento

- Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento.
- La lámpara debe mantenerse seca y evitar trabajar en un ambiente húmedo.
- El uso intermitente prolongará de manera efectiva la vida útil de la lámpara.
- Para obtener una buena ventilación y efectos de iluminación, es necesario prestar atención a la limpieza del ventilador, la rejilla del ventilador y la lente con regularidad.
- No limpie la carcasa de la lámpara con solventes orgánicos como alcohol para evitar daños.

Notas del Producto

- Este producto es solo para uso profesional.
- Antes de operar el dispositivo, asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación coincida con el voltaje necesario para el equipo.
- Evite colocar el producto en lugares con vibraciones o inestabilidad.
- Si durante el uso, la lámpara presenta anomalías, detenga su uso inmediatamente.
- Para garantizar la vida útil del producto, no lo ubique en ambientes húmedos, con fugas de agua, ni en lugares donde la temperatura supere los 60°C.
- Revise regularmente las partes giratorias y los accesorios adhesivos de la lámpara. Si están flojos o en movimiento, asegúrese de reforzarlos a tiempo para evitar accidentes.
- Para garantizar un uso adecuado del dispositivo, lea atentamente este manual.

Conexión de la Línea de Señal

Este dispositivo está equipado con una entrada y salida DMX estándar de 3 o 5 pines XLR. Utilice un conector especialmente diseñado para DMX 512 y una línea de señal blindada con par trenzado. La distancia máxima de conexión de la línea de señal es de **150 metros**. Para distancias más largas, se debe agregar un amplificador de señal DMX512.

Pasos para la conexión DMX:

1. Utilice un **cable de par trenzado blindado** para conectar el controlador DMX al primer dispositivo.

2. Conecte el **puerto de salida DMX** del primer dispositivo al **puerto de entrada DMX** del siguiente dispositivo, y así sucesivamente.
3. Una vez conectados todos los dispositivos, en el **último puerto de salida** de la lámpara, debe instalarse un conector terminal con una resistencia de 120Ω.

Importante: Asegúrese de que los cables **no toquen entre sí** ni la carcasa metálica del dispositivo. Esto es crucial para evitar interferencias o problemas de señal.

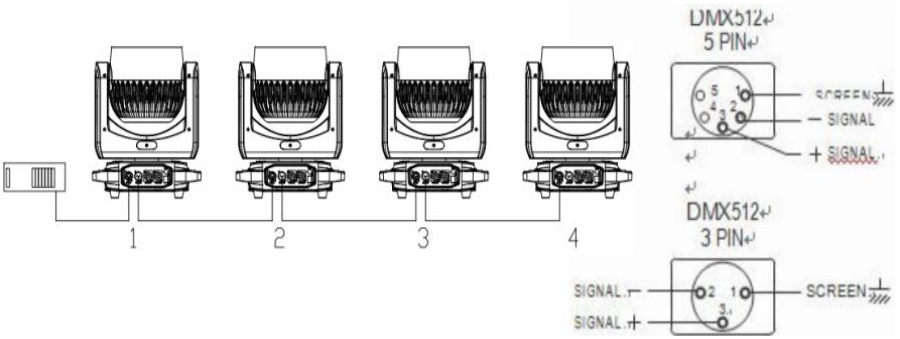


Figura 1 Diagrama de conexión de la línea de señal DMX

Método de Cálculo del Código de Dirección de Inicio de la Lámpara:

El código de dirección de inicio de la lámpara actual se calcula de la siguiente manera:
Código de dirección de inicio de la lámpara actual = (Código de dirección de inicio de la lámpara anterior) + (Número de canales de la lámpara)

Ejemplo:

1. **Valor del código de dirección de inicio de la primera lámpara**: A001.
2. **Número básico de canales del controlador**: Debe ser **mayor o igual** al número total de canales utilizados por la lámpara.

Aviso importante: Al usar cualquier controlador, cada lámpara debe tener su propio **código de dirección de inicio** único. Por ejemplo, si el código de dirección de inicio de la primera lámpara se establece en **A001** y el número de canales de la lámpara es **16CH**, entonces el código de dirección de inicio de la **segunda lámpara** será **A017** (A001 + 16), el de la **tercera lámpara** será **A033** (A017 + 16), y así sucesivamente.
Este método de configuración también debe ser adaptado según las diferentes consolas de control.

Instalación de la Lámpara

La lámpara puede instalarse de las siguientes formas:

- En posición horizontal.
- Colgada en diagonal.

- Colgada en boca abajo.

Instrucciones para la Instalación Colgada:
Cuando se cuelga la lámpara en posición diagonal o boca abajo, es importante seguir el método de instalación adecuado para garantizar la seguridad y el rendimiento óptimo de la lámpara.

1. **Estabilidad del Lugar de Instalación**:
   Asegúrese de que el lugar donde se va a instalar la lámpara sea estable antes de proceder con la instalación.
2. **Instalación en Suspensión Inversa**:
   Si la lámpara se cuelga en posición invertida (boca abajo), asegúrese de que la lámpara no se caiga del **marco de soporte**. Se debe utilizar una **cuerda de seguridad** que pase a través del marco de soporte y el mango de la lámpara, con el fin de proporcionar **suspensión auxiliar** y garantizar que la lámpara permanezca en su lugar durante la operación.
3. **Seguridad y Prevención de Accidentes**:
   - Mientras se instalan y depuran las lámparas, **prohíba el paso de peatones** por debajo de la lámpara suspendida.
   - **Verificación regular**: Revise periódicamente el desgaste de la cuerda de seguridad y asegúrese de que los tornillos del gancho estén bien apretados para evitar que se aflojen con el tiempo.

Advertencia: Si la lámpara se cae debido a una instalación inestable o incorrecta, **nuestra empresa no se hará responsable** de los daños o consecuencias resultantes de dicho incidente.

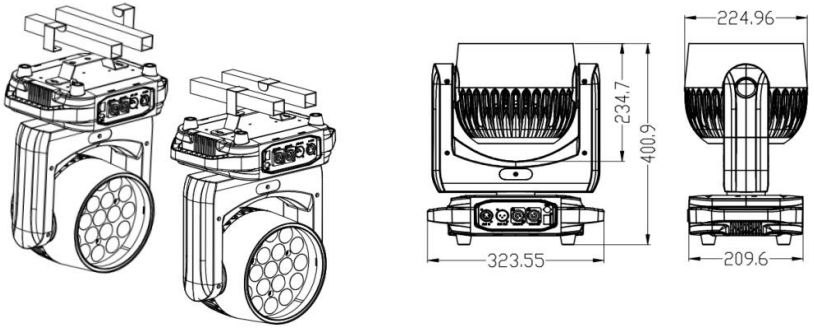


imagen1 Diagrama esquemático de la lámpara colgada boca abajo y dimensiones

Parámetros técnicos:

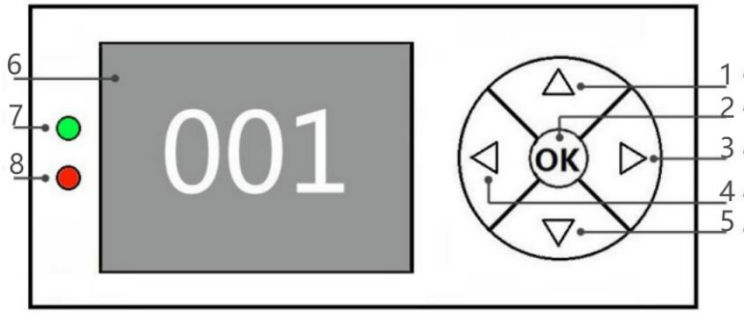
- Voltaje: 100-240V~ 60Hz 1.5A
- Consumo de energía: 200W
- Fuente de luz 1: 19 Leds 4 en 1 de 8W
- Fuente de luz 2: 60 leds smd 3535 RGB
- Dimmer: atenuación lineal del 0 al 100 %
- Ángulo de proyección: 10-60°

- Modo de canales: 17 / 25CH
- MODO DE CONTROL: DMX512/MAESTRO-ESCLAVO/AUTOMÁTICO/AUDIO RÍTMICO
- Nivel de protección: IP20
- Eje X: 540°
- Eje Y: 270°

Descripción de los Botones

(En esta sección se deben detallar las funciones de los botones en el dispositivo de la lámpara. A continuación se incluyen algunas descripciones comunes para los botones en dispositivos de iluminación, pero los detalles específicos pueden variar según el modelo).

- **Botón de encendido/apagado**: Permite encender o apagar la lámpara.
- **Botón de atenuación**: Permite ajustar la intensidad de la luz de 0 a 100 %.
- **Botón de modo**: Cambia entre diferentes modos de control, como DMX512, Maestro-Esclavo, Autopropulsado o Control por voz.
- **Botón de dirección**: Controla los movimientos de la lámpara en los ejes X (panorámica) y Y (inclinación).
- **Botón de zoom**: Ajusta el ángulo del haz entre 4° y 60°.
- **Pantalla LED**: Muestra la información del modo, el canal y los ajustes actuales del dispositivo.



1. **Botón UP (Arriba)**
   - Función: Seleccionar y editar opciones hacia arriba en el menú.
2. **Botón OK**
   - Función: Ejecutar la función seleccionada, iniciar la edición o salir del modo de edición.
3. **Botón LEFT (Izquierda)**
   - Función: Volver a la interfaz anterior o retroceder en las opciones del menú.
4. **Botón RIGHT (Derecha)**
   - Función: Volver a la interfaz anterior o avanzar en las opciones del menú.
5. **Botón DOWN (Abajo)**

- Función: Seleccionar y editar opciones hacia abajo en el menú.

6. **Pantalla LED**
   - Función: Muestra información sobre el estado del dispositivo, el modo seleccionado y los ajustes actuales.
7. **Luz de señal DMX**
   - Función: Indica la señal DMX activa y la comunicación correcta entre el dispositivo y el controlador DMX.
8. **Luz de señal de error**
   - Función: Señaliza cualquier error o mal funcionamiento del dispositivo. Se ilumina en caso de problemas con el sistema.

- **Left y Right**: Vuelven a la interfaz anterior.
- **Up y Down**: Se utilizan para seleccionar y editar opciones en el menú.
- **OK**: Ejecuta la función seleccionada, inicia la edición o sale de la edición.

Descripción de funciones

Interfaz principal	Configuración	Configuración de parámetros
	DMX/Automático/Aleatorio/Control por voz	Configuración del modo de ejecución
	Manual	Modo manual
	Información	Monitoreo y visualización del estado de la información del equipo
	Fábrica	Configuración de parámetros de fábrica
	Chino	Configuración de idioma, cambio entre chino e inglés
	Alternar pantalla	Visualización hacia adelante, hacia atrás
	Reinicio	Reinicio del dispositivo
	DMX/AUTO/RAND/SOUN	Indicación del modo de operación del dispositivo
	Temperatura	Visualización de temperatura LED
	17CH/25CH	Indicación del número de canal del dispositivo
Configuración	Dirección DMX	001-512
	Modo de canal	Estándar 17CH, Estándar 25CH
	Ajuste de sensibilidad del control por voz	0-100
	X-Reverse	Interruptor

	Y Invert	Interruptor
	XY Swap	Interruptor
	Codificador XY	Interruptor
	Sin señal DMX	Mantener, Borrar
	Tiempo de encendido de pantalla	Luz constante, 10S, 20S, 40S, 60S
	Brillo de pantalla	20%,40%,60%,80%,100%
	Restaurar configuración predeterminada	confirmar cancelar
Manual	Pan	000-255
	Pan fino	000-255
	Tilt	000-255
	Tilt fino	000-255
	Velocidad Pan / Tilt	000-255
	Focus	000-255
	Dimmer	000-255
	Estrobo	000-255
	Macro	000-255
	Velocidad Macro	000-255
	Rojo	000-255
	Verde	000-255
	Azul	000-255
	Blanco	000-255
	Reset	128-255
	Macro aro led	000-255
	Velocidad macro	000-255
Información de iluminación	Monitoreo del valor del canal DMX	X
		Recorte X
	Restablecer calibración Corrección del punto cero del color del patrón de potencia máxima del LED	Y
		Ajuste fino Y
		Velocidad XY
		Enfoque

		Atenuación
		Estroboscópico
		Autopropulsado
		Velocidad autopropulsada
		Rojo
		Verde
		Azul
		Blanco
		Restablecer
		Efecto de la tira de luz
		Velocidad de la tira de luz
	Registro de errores del sistema	Registro de errores
	Temperatura máxima del LED	Visualización de temperatura
	Tiempo de uso actual	Tiempo de uso
	Tiempo de iluminación actual	Tiempo de iluminación
	DIS	Número de versión
	N	Número de versión
	MT	Número de versión
Información de fábrica	Detección del sensor	Estado de Hall de enfoque
		Estado del codificador del eje X
		Valor de paso del codificador del eje X
		Estado del codificador del eje Y
		Valor de paso del codificador del eje Y
	Restablecer calibración	Calibración del eje X
		Calibración del eje Y
		Calibración del enfoque
	Corrección del punto cero del color del patrón	Interruptor
	Potencia máxima del LED	001-256
	Temperatura máxima del LED	50-80

	Recorrido de enfoque	000-255

Descripción de canales

25 CH	17 CH	Función	ilustrar
1	1	Pan	0-255
2	2	Pan fino	
3	3	Tilt	0-255
4	4	Tilt fino	
5	5	Velocidad Pan / Tilt	0-255
6	6	Focus	0-255
7	7	Dimmer	0-255
8	8	Estrobo	0-255
9	9	Macro	
		0-9	Sin función
		10-159	Selección de color
		160-179	Color fade
		180-199	Color pulse
		200-219	Macro
		220-239	Auto
		240-255	Audio rítmico
10	10	Velocidad de cambio ch 9	0-255 de rápido a lento
11	11	Rojo 1	0-255
12	12	verde 1	0-255
13	13	Azul 1	0-255
14	14	blanco 1	0-255
15		Rojo 2	0-255
16		verde 2	0-255
17		Azul 2	0-255

18		Blanco 2	0-255
19		Rojo 3	0-255
20		verde 3	0-255
21		Azul 3	0-255
22		Blanco 3	0-255
23	15	Reset	128-255 3 segundos de reinicio
24	16	Efecto de tira de luz	0-255
25	17	Velocidad de tira de luz	0-255

Fallos comunes

Solución de Problemas Comunes

A continuación, se presentan soluciones para algunas fallas habituales en la operación de la lámpara. Para problemas que no puedan resolverse con estas indicaciones, se recomienda acudir a un profesional. **Antes de realizar cualquier mantenimiento, asegúrese de desconectar la fuente de alimentación.**

1. La lámpara no enciende

- Verifique si la función de iluminación ha sido desactivada en el sistema.
- Compruebe si la conexión de la fuente de alimentación o el interruptor de control presenta un mal contacto.
- Inspeccione la conexión entre la fuente de alimentación del interruptor de la lámpara y la placa de control principal.
- Revise la conexión entre la placa de visualización y la placa del controlador.
- Confirme si el controlador **DMX512** está enviando instrucciones correctamente.

2. La lámpara no responde a la consola después de un reinicio normal

- Asegúrese de que la dirección de inicio y las opciones de configuración de la lámpara sean correctas.
- Verifique si la línea de control de comunicación está correctamente conectada y si su longitud es adecuada.
- Inspeccione si el dispositivo de control o el amplificador de señal presentan fallos.
- Compruebe si la longitud de la línea de comunicación es excesiva o si hay interferencias entre dispositivos.
- Soluciones recomendadas:
- Optimizar el cableado, reduciendo la longitud de las líneas de señal de control.
- Separar las líneas de alto y bajo voltaje.
- Incorporar un **amplificador de señal** si es necesario.

- Utilizar un cable de **par trenzado blindado** de alta calidad.
- Conectar una **resistencia de terminación de 120 ohmios** al final de la línea de señal.

3. La lámpara no enciende después del encendido

- Verifique que los parámetros de la fuente de alimentación coincidan con los requerimientos de la lámpara.
- Inspeccione si la lámpara ha sufrido deformaciones, vibraciones internas o exposición a humedad durante el transporte.
- Revise si hay cables o conectores sueltos dentro de la lámpara.
- Compruebe si los componentes electrónicos, como el transformador electrónico, la placa PCB o la placa de control del motor, presentan fallos, cortocircuitos o quemaduras.

4. Movimiento irregular en los ejes X o Y

- Realice las verificaciones mencionadas en los puntos anteriores.
- Compruebe si las correas de transmisión de los ejes X e Y están sueltas, dañadas o rotas.
- Inspeccione si el receptor de retroalimentación de datos (acoplador óptico) de los ejes X e Y está funcionando correctamente.
- Reinicie la computadora y vuelva a encender la lámpara.

Escanea al QR para dar de alta tu garantía

CERTIFICADO DE GARANTÍA LIMITADA:

PARA MÁS INFORMACIÓN COMUNICARSE CON EL IMPORTADOR:
IMPORTADOR: HUAMAI INTERNATIONAL MÉXICO SA DE CV
DOMICILIO: CALLE BOLÍVAR 67 DESPACHO 30,
CENTRO (ÁREA 8), CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE
MÉXICO, MÉXICO, CP. 06080
RFC: HIM210212QC6

CENTRO DE ATENCIÓN TELÉFONICA CDMX:（ 56 ） 4163 4960

CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO:

Av. Ceylán 493 Col. Industrial Vallejo Azcapotzalco, Ciudad de México C.P. 02300

COBERTURA DE LA GARANTÍA:

1. Se garantiza al cliente (usuario final), que el producto al que se refiere está garantía comienza a partir de la fecha del ticket o factura de compra o de la póliza de garantía.
2. La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del Uso normal del producto y no por aquellos que resultasen:

(A) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
(B) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
(C) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

3. Si el cliente (usuario final) durante el período de garantía, pusiera en conocimiento al importador por medio del distribuidor autorizado la existencia de los defectos definidos anteriormente, a consideración del proveedor podrá según prefiera, reparar o reemplazar el producto si esta averiado, sin costo para el consumidor, para garantizar su funcionamiento de acuerdo con las especificaciones de este.
4. Este producto tiene una garantía limitada. Si el producto presenta defectos de fabricación, póngase en contacto con su distribuidor autorizado, antes de la fecha de caducidad de la garantía.
5. Para hacer válida esta garantía se deberá presentar el producto acompañado del ticket o factura de compra o de la póliza de garantía correspondiente debidamente sellada.
Para cualquier pregunta y para más información comunicarse a los teléfonos que refieren la garantía.
6. Para hacer válida la garantía en la Ciudad de México o en el interior de la República dirigirse con el distribuidor autorizado con quien se haya realizado la compra.

7. En caso de requerirse partes, componentes, consumibles y accesorios dirigirse con su distribuidor autorizado.

CERTIFICADO DE GARANTÍA:
DURACIÓN DE LA GARANTÍA: 1 AÑO
PRODUCTO: DESTELLADOR DE LUZ - CABEZA MÓVIL
MODELO: CBZM-01
REFERENCIA: FADE 285
MARCA: MEGALUZ
FECHA DE COMPRA: _____

SELLO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO