



# DESTELLADOR DE LUZ - CABEZA MÓVIL LINCE 200



**MODELO: CLZM-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!

## 1. Mantenimiento

- Esta lámpara debe mantenerse seca y evitar su funcionamiento en condiciones de humedad.
- El uso intermitente de la lámpara extenderá eficazmente su vida útil.
- Para garantizar una buena ventilación e iluminación, limpie regularmente el ventilador, la rejilla del ventilador y la lente.
- No frote la carcasa de la lámpara con disolventes orgánicos como el alcohol para evitar daños.

## 2. Declaración

Este producto está en perfectas condiciones y el paquete está completo al momento de salir de fábrica. Todos los usuarios deben cumplir estrictamente con las advertencias e instrucciones de operación indicadas en este manual. Cualquier daño ocasionado por un uso incorrecto no estará cubierto por nuestra empresa. El distribuidor no será responsable de fallas o problemas causados por no seguir las instrucciones de este manual.

Este manual puede estar sujeto a cambios técnicos sin previo aviso.

## 3. Notas del producto

- Para garantizar la vida útil del producto, no debe colocarse en un lugar húmedo ni en un entorno con fugas, ni trabajar en un lugar donde la temperatura supere los 60 grados Celsius.
- Evite colocar el producto en un área propensa a vibraciones o movimientos.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, consulte a un profesional para el mantenimiento de este producto.
- Cuando utilice la bombilla, el cambio de voltaje de la fuente de alimentación no debe exceder un rango de  $\pm 10\%$ . Si el voltaje es demasiado alto, puede acortar la vida útil de la bombilla; si es demasiado bajo, afectará el color de la luz.
- Después de apagar la lámpara, espere 20 minutos para que se enfríe completamente antes de volver a utilizarla.
- Para garantizar el uso adecuado de este producto, lea atentamente estas instrucciones.

## 4. Parámetros técnicos:

- Voltaje: 100-240V~ 60Hz 2A
- Fuente de luz 1: 1 led de 200 W
- Fuente de luz 2: 21 leds RGB 5050 de 0.2 W

- Rueda de color: 10 colores + luz blanca
- Rueda de gobos: 1 ruleta de gobos giratoria, 1 ruleta de gobos fija
- Prisma: de 3 caras
- Enfoque: Enfoque lineal de 0 a 100
- Dimmer: ajuste lineal de 0 a 100
- Modo DMX: 22CH
- Modo de control: DMX512, Automático, Audio rítmico, maestro-esclavo
- Color: negro
- Nivel de protección: IP20
- Eje X: 540°
- Eje Y: 270°

## 5. Conexión del cable de señal (DMX)

Utilice un cable RS-485 que cumpla con las siguientes especificaciones: blindado, con impedancia característica de 120 ohmios, 22-24 AWG, baja capacitancia. No utilice cables de micrófono ni cables con características diferentes a las especificadas. Los terminales deben conectarse mediante conectores macho/hembra de 3 o 5 pines tipo XLR. Inserte una resistencia de adaptación de impedancia de 120 ohmios (mínimo 1/4 W) entre los terminales 2 y 3 del conector del terminal.

Importante: Los cables no deben tocarse entre sí ni con la carcasa metálica.

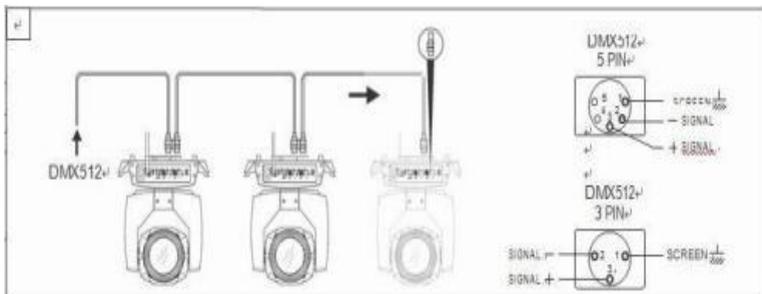


Figura 1 Diagrama esquemático de conexión del cable de señal DMX

## 6. Instalación de luminarias

Las luminarias pueden instalarse en posición horizontal, inclinada o colgadas boca abajo. Es fundamental seguir el método de instalación adecuado en cada caso, especialmente cuando se coloquen inclinadas o suspendidas.

Antes de la instalación, asegúrese de que la superficie o estructura de montaje sea estable y segura. En el caso de una instalación suspendida, la lámpara no debe apoyarse directamente sobre el marco de soporte. Para mayor seguridad, utilice una cuerda de seguridad que pase a través del marco de soporte y el asa de la lámpara, proporcionando un refuerzo adicional contra caídas o deslizamientos.

Durante la instalación y ajuste de las luminarias, está estrictamente prohibido que los peatones transiten por debajo del área de trabajo. Realice inspecciones periódicas para verificar el estado de la cuerda de seguridad y asegurarse de que los tornillos del gancho estén correctamente ajustados.

**Importante:** Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por daños o consecuencias derivadas de la caída de la luminaria debido a una instalación inadecuada o inestable.

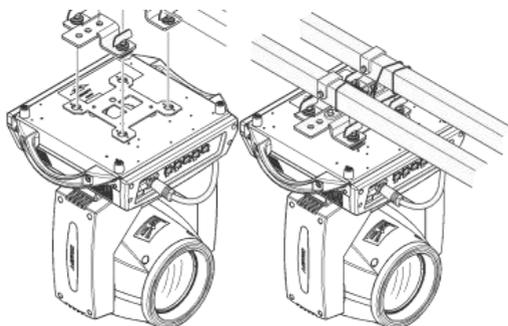
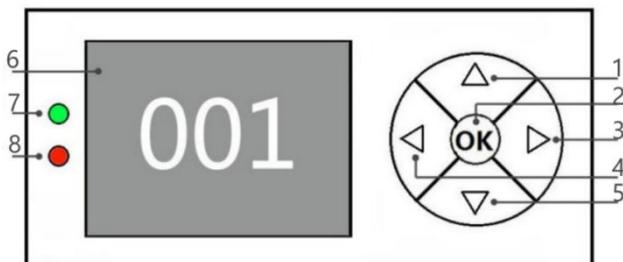


Figura 2 Diagrama de la lámpara colgada boca abajo

### Operación del panel

### Instrucciones de pulsación de teclas



- 1. Arriba 2. Enter 3. Izquierda 4. Derecha 5. Abajo
- 6. Pantalla LED 7. Modo DMX 8. Notificación de errores

"Izquierda" y "Derecha": volver a la interfaz anterior

"Arriba" y "Abajo": seleccionar, editar

"OK": Confirmar acción

1, si la interfaz actual no es la principal, presione "izquierda" (una o más veces) para volver a la interfaz principal.

2, en la pantalla de inicio, presione la tecla "arriba" y "abajo" para seleccionar el botón "Configuración"

3. Presione la tecla "OK" para ingresar a la interfaz "Configuración"
- 4, en la interfaz "Configuración", presione la tecla "arriba" o "abajo" para seleccionar "Dirección DMX" 5, presione la tecla "OK" para ingresar al estado de edición
- 6, presione la tecla "arriba" o "abajo" para modificar el código de dirección DMX 7, presione la tecla "OK" para salir del estado de edición

## Operaciones



Ilustración esquemática del menú principal.

### Dirección---Configuración de dirección set (Configuración del sistema)

Opciones	Instructions	
Modo de ejecución	DMX	Running mode
	Sound	
	Auto1	
	Auto2	
Modo de canal	22CH	Channel mode
Invertir panorámica	APAGADA/ON	Horizontal reversal
Invertir inclinación	APAGADA/ON	vertical reversal
Sala	ON/APAGADA	Hall Error correction
Crct codificador	ON/APAGADA	Optocoupler Error correction
Mantener señal	APAGADA/ON	Signal preservation
Protector de pantalla	ON/APAGADA	screen saver
Invertir pantalla	Auto	Screen reversal
Actualizar esclavo	APAGADA/ON	Synchronous update
Idioma	Chinese/EN	Language selection
Cargar predeterminado		Factory data reset

## Manual (Accionamiento manual)

1.Pan	000-255	Operación Manual
2.Pan fino	000-255	
3.Tilt	000-255	
4.Tilt fino	000-255	
5.Velocidad Pan / Tilt	000-255	
6.Dimmer	000-255	
.....	.....	
.....	.....	
17.Dimmer led	000-255	
18.Estrobo led	000-255	
19.Macro led	000-255	
20.Colores Led	000-255	
21.Velocidad del efecto	000-255	
22.Restablecer	000-255	

## Calib(Calibración)

Reiniciar		Restablecer selección
Nota (Información del sistema)	Restablecer información	Restablecer mensaje
	Datos DMX	Detección de datos DMX
	Información del sensor	Información del sensor
	Hardware	Número de versión de hardware
	Software	Versiones de software

## 22CH

Canal	Nombre	Valor	Función
1	Pan	0-255	0-540°
2	Pan fino	0-255	0-2°
3	Tilt	0-255	0-270°
4	Tilt fino	0-255	0-1°
5	Velocidad P/T	0-255	P/T Speed
6	Dimmer	0-255	0-100%
7	Estrobo	0-3	Abierto
		4-99	Sincro
		100-149	Pulso
		150-199	Flash
		200-249	Aleatorio
		250-255	Abierto

8	Color	0-1	Blanco
		2-7	Color 1
		8-13	Color 2
		14-19	Color 3
		20-25	Color 4
		26-31	Color 5
		32-37	Color 6
		38-43	Color 7
		44-49	Color 8
		50-55	Color 9
		56-61	Color 10
		62-67	Blanco+Color 1
		68-73	Color 1+Color 2
		74-79	Color 2+Color 3
		80-85	Color 3+Color 4
		86-91	Color 4+Color 5
		92-97	Color 5+Color 6
		98-103	Color 6+Color 7
		104-109	Color 7+Color 8
		110-115	Color 8+Color 9
116-121	Color 9+Color 10		
122-127	Color 10+Blanca		
128-189	Rotación en sentido a las manecillas del reloj		
190-193	Detener		
194-255	Rotación en sentido contrario a las manecillas del reloj		
9	Gobo 1	0-9	encendido
		10-16	Gobo 1
		17-23	Gobo 2
		24-30	Gobo 3
		31-37	Gobo 4
		38-44	Gobo 5
		45-51	Gobo 6
		52-58	Gobo 7
		59-65	Gobo 8
		66-72	Gobo 9
		73-79	Gobo 10
		80-86	Gobo 11
		87-93	Gobo 12
		94-101	Gobo1 Shake de lenta a rápida
		102-109	Gobo2 Shake de lenta a rápida
		110-117	Gobo3 Shake de lenta a rápida
118-125	Gobo4 Shake de lenta a rápida		
126-133	Gobo5 Shake de lenta a rápida		

		134-141	Gobo6 Shake de lenta a rápida
		142-149	Gobo7 Shake de lenta a rápida
		150-157	Gobo8 Shake de lenta a rápida
		158-165	Gobo9 Shake de lenta a rápida
		166-173	Gobo10 Shake de lenta a rápida
		174-181	Gobo11 Shake de lenta a rápida
		182-189	Gobo12 Shake de lenta a rápida
		190-221	Rotación en sentido a las manecillas del reloj
		222-223	Detener
		224-255	Rotación en sentido contrario a las manecillas del reloj
10	Gobo 2	0-14	EN
		15-29	Gobo 1
		30-44	Gobo 2
		45-59	Gobo 3
		60-74	Gobo 4
		75-89	Gobo 5
		90-104	Gobo 6
		105-119	Gobo 7
		120-129	Gobo1 Shake de lenta a rápida
		130-139	Gobo2 Shake de lenta a rápida
		140-149	Gobo3 Shake de lenta a rápida
		150-159	Gobo4 Shake de lenta a rápida
		160-169	Gobo5 Shake de lenta a rápida
		170-179	Gobo6 Shake de lenta a rápida
		180-189	Gobo7 Shake de lenta a rápida
		190-221	Rotación en sentido a las manecillas del reloj
222-223	Detener		
224-255	Rotación en sentido contrario a las manecillas del reloj		
11	Gobo 2 Rot	0-127	0-400°
		128-190	Rotación en sentido a las manecillas del reloj
		191-193	Detener
		194-255	Rotación en sentido contrario a las manecillas del reloj
12	Frost	0-127	Sin función
		128-255	Insertar filtro
13	Prisma 1	0-31	Sin función
		32-63	Insertar prisma
		64-255	Rotación de prisma
14	Prisma 2	0-31	Sin función
		32-63	Insertar prisma

		64-255	Rotación de prisma
15	Enfocar	0-255	De 0 a 100
16	Zoom	0-255	De 0 a 100
17	Dimmer aro	0-255	De 0 a 100
18	Estrobo aro	0-4	Sin función
		5-250	De 0 a 100
		251-255	Abierto
19	Macro aro led	0-4	Sin función
		5-9	Efecto 1
		10-14	Efecto 2
		15-19	Efecto 3
		20-24	Efecto 4
		25-29	Efecto 5
		30-34	Efecto 6
		35-39	Efecto 7
		40-44	Efecto 8
		45-49	Efecto 9
		50-54	Efecto 10
		55-59	Efecto 11
		60-64	Efecto 12
		65-69	Efecto 13
		70-74	Efecto 14
		75-79	Efecto 15
		80-84	Efecto 16
		85-89	Efecto 17
		90-94	Efecto 18
		95-99	Efecto 19
		100-104	Efecto 20
		105-109	Efecto 21
		110-114	Efecto 22
		115-119	Efecto 23
		120-124	Efecto 24
		125-129	Efecto 25
		130-134	Efecto 26
		135-139	Efecto 27
		140-144	Efecto 28
		145-149	Efecto 29
		150-154	Efecto 30
		155-159	Efecto 31
		160-164	Efecto 32
		165-169	Efecto 33
		170-174	Efecto 34
		175-179	Efecto 35
		180-184	Efecto 36
185-189	Efecto 37		

		190-194	Efecto 38
		195-199	Efecto 39
		200-204	Efecto 40
		205-209	Efecto 41
		210-214	Efecto 42
		215-219	Efecto 43
		220-224	Efecto 44
		225-229	Efecto 45
		230-234	Efecto 46
		235-239	Efecto 47
		240-244	Efecto 48
		245-249	Efecto 49
		250-254	Efecto 50
		255	Efecto 51
20	Color aro led	0-255	Degradado de color de primer plano
21	Velocidad color	0-127	Avanzar de lento a rápido
		128-255	Revertir de lento a rápido
		230-235	Rotación en sentido a las anecillas del reloj
		240-245	Detener
22	Reset	250-255	Mantener durante 5 segundos

## Fallos Comunes y Notas de Uso

### Solución de Problemas Comunes

Para garantizar la seguridad y prolongar la vida útil del producto, no desmonte las lámparas ni sus accesorios sin autorización profesional.

#### 1. La lámpara no enciende

Posibles causas: La lámpara no se ha enfriado completamente o ha alcanzado el final de su vida útil.

Solución:

- Si la bombilla no se ha enfriado completamente debido a un uso anómalo, apague la lámpara y deje que se enfríe durante al menos 10 minutos antes de reiniciar el suministro de energía.
- Verifique si la bombilla ha alcanzado su vida útil y reemplácela si es necesario.
- Revise el estado de la bombilla y el cableado, asegurándose de que no haya fugas, desconexiones o contactos defectuosos.
- Sustituya el encendedor si es necesario.

#### 2. El haz de luz es débil

Posibles causas: Uso prolongado de la bombilla o acumulación de suciedad en el sistema óptico.

Solución:

- Revise si la bombilla ha llegado al final de su vida útil y reemplácela si es necesario.
- Inspeccione y limpie regularmente las piezas ópticas, eliminando el polvo acumulado que pueda afectar la intensidad de la luz.

### 3. Desenfoque en la proyección de patrones

Solución:

- Asegúrese de que el valor del canal de enfoque electrónico esté correctamente ajustado según la distancia de proyección.

### 4. La lámpara funciona de manera intermitente

Posibles causas: Activación del mecanismo de protección interna.

Solución:

- Verifique si el ventilador está funcionando correctamente o si está obstruido por suciedad, lo que podría provocar un sobrecalentamiento.
- Compruebe si el interruptor de control de temperatura interno se ha activado.
- Revise la bombilla y cámbiela si ha alcanzado el final de su vida útil.

### 5. La lámpara no responde al control de la consola tras el reinicio

Posibles causas: Problemas con el cable de señal o configuración incorrecta de parámetros.

Solución:

- Verifique la configuración del código de dirección inicial y las conexiones del cable de señal DMX, asegurándose de que no haya cables sueltos o dañados.
- Si el problema persiste, agregue un amplificador de señal o una resistencia terminal de 120 ohmios.

### 6. La lámpara no enciende

Posibles causas: Fallo en la alimentación eléctrica.

Solución:

- Compruebe si el fusible de la toma de corriente está fundido y reemplácelo si es necesario.
- Inspeccione las conexiones eléctricas, ya que el transporte prolongado puede haber causado vibraciones que afecten la estabilidad de los contactos.
- Verifique la fuente de alimentación de entrada, la placa de control y otros conectores.

## 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 esta 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: CLZM-01**

**REFERENCIA: LINCE 200**

**MARCA: MEGALUZ CONCERT**

**FECHA DE COMPRA: \_\_\_\_\_**



SELLO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO