

SHOWCO

SH-LED1212IP

(Color Six -12x12W-RGBAWUV 6-in-1)



MANUAL DE USUARIO

1. Introducción

➤ **Introducción**

- Gracias por adquirir el color six. Por favor, lea atentamente estas instrucciones antes de comenzar y operar los aparatos para evitar daños y accidentes posibles a causas por el mal uso

➤ **Introducción del producto**

EL color six de LED está diseñado con una cubierta de aluminio de fundición, de forma hidrodinámica. Usado en espectáculos. Con una potencia de un 6 - en - 1 LED , que se refiere al único LED con mezcla de color R , G , B , A , W , UV y con una larga vida útil, tiene un bajo consume de electricidad, cuenta con efectos de colores y con una mezcla de alto brillo son las características más prominentes del color six. Cada tipo de LED se puede regular de forma independiente. El programa ncluye una función de dimmer (atenuación), estrobo, cambio gradual, la decoloración y entre otras funciones Utiliza interruptor de encendido, tiene un bajo peso y consumo de potencia, la capacidad estable y larga vida. Y se comunica bajo la señal estándar internacional DMX 512.

➤ **Packing List**

- Color Six: 1 PC
- Cable de alimentación a prueba de agua: 1 PC
- Manual de uso io
- Garantía

2. Instrucciones de seguridad

➤ Instrucciones de seguridad

Solo las personas cualificadas pueden hacer cualquier reparación.

Siempre asegúrese de desconectar de la fuente de alimentación antes de instalar.

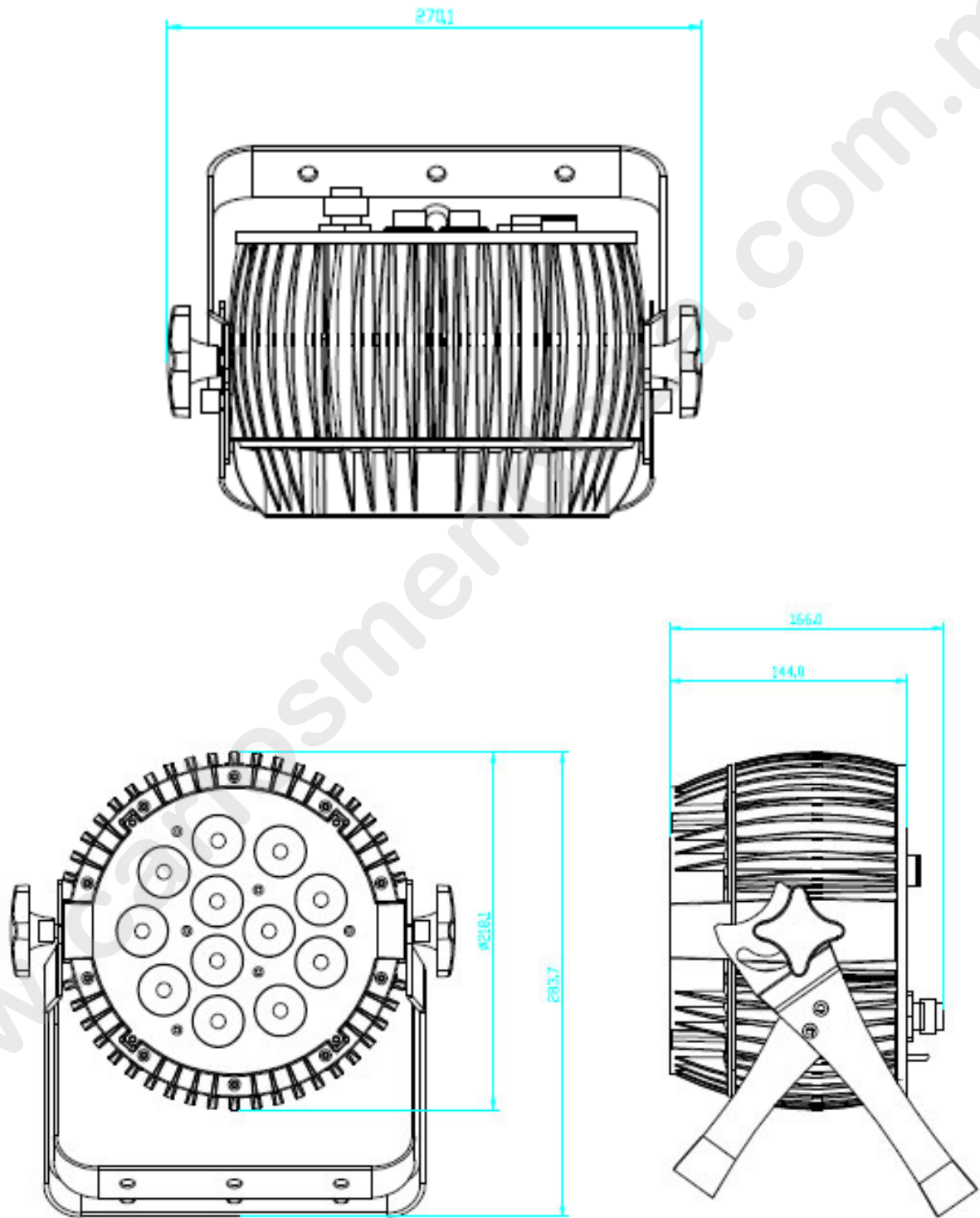
Evite la exposición directa a la cara del equipo cuando está encendido.



instrucción

- Asegúrese de que el voltaje de operación se consistentes con esta lumina ia, Asegúrese de que el voltaje de operación este en el rango del parámetro técnico.
- Antes de la instalación, por favor, compruebe que la lumina ia s haya recibido en buenas condiciones y no tenga ningún daño.
- Esta luz está diseñada para uso en interiores y temperatu a de trabajo inferior a 40 grados.
- Compruebe que sea montada en un ambiente on v ntilación apropiada y asegúrese que este alejada de materiales inflamables a menos de un metro de distancia

3. Diagrama de dimensiones



4. Especificaciones Técnicas

- Voltaje de operación: AC 100V-264V/47-63HZ
- Consumo de potencia: 150W
- Lámpara: 12W LED 6-in-1 R、G、B、A、W、UV (12PCS)
- Vida promedio: 50000~100000 h
- PWM Dimmer: 1500HZ(16666 grades)
- Control de Señal: DMX512
- Modo de control: stand alone/ audio rítmico
- Canales: 12CH、9CH、7CH、6CH、5CH、4CH
- Efectos: dimmer, estrobo, cambios graduales
- Bloqueo automático
- Control de temperatura de los LEDs
- Modo de enfriamiento por convección
- Resistencia: > 2 MΩ
- Tamaño :287.3*270.1*166 0mm
- Peso: 5.2 Kg
- Angulo de la luz 15°,25°,45° Opcional

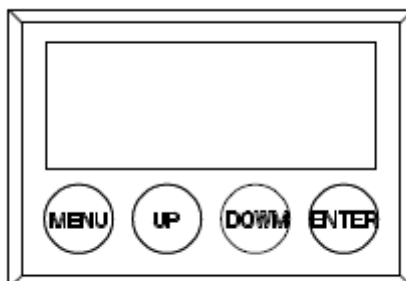
5.FUNCIÓNES DE CONTROL DMX

➤ CANALES DMX

4CH	5CH	6CH	7CH	9CH	12CH	VALUE	FUNCIÓN
-	CH1	-	CH1	CH1	CH1	0-255	Dimming all
CH1	-	CH1	CH2	CH2	CH2	0-255	Rojo
CH2	-	CH2	CH3	CH3	CH3	0-255	Verde
CH3	-	CH3	CH4	CH4	CH4	0-255	Azul
-	CH2	CH4	CH5	CH5	CH5	0-255	Ámbar
CH4	CH3	CH5	CH6	CH6	CH6	0-255	Blanco
-	CH4	CH6	CH7	CH7	CH7	0-255	UV
-	-	-	-	CH8	CH8	0-5	No estrobo
						6-20	NO estrobo inc onizado (lento a rápido)
						21-60	Estrobo ncr zado (lento a rápido)
						61-100	Onda curva (lento a rápido)
						101-140	Es robo aleatorio (lento a rápido)
						141-180	Pulso de apertura (lento a rápido)
						181-220	Pulso cerrado (lento a rápido)
						221-255	Onda curva (lento a rápido)
-	-	-	-	-	CH9(CH 9 prior to CH11)	0-10	No efecto
						11-15	CT01 (configuración personalizada de color CT01)
						16-20	CT02
						21-25	CT03
						26-30	CT04
						31-35	CT05
						36-40	CT06
						41-45	CT07
						46-50	CT08
						51-55	CT09
						56-60	CT10
						61-65	AUTO 1 (R,G,B,A,W,UV,RG,RB,GB,AW,WUV,AUV)
						66-70	AUTO 2 (R↑,R↓,G↑,G↓,B↑,B↓,A↑,A↓,W↑,W↓,UV↑,UV↓)
						71-75	AUTO 3 (R↑G↑,R↓G↓,R↑B↑,R↓B↓,B↑G↑,B↓G↓)
						76-80	AUTO 4 (R↑G↑B↑W↑,R↓G↓B↓W↓)
						81-85	AUTO 5 (efecto arco iris: B,BG↑,BG,B↓G,G,GR↑,GR,G↓R,R,RB↑,RB,R↓ B)

						86-90	CHASE 1
						91-95	CHASE 2
						96-100	CHASE 3
						101-110	Reservado
						111-200	R:111-115,G:116-120,B:121-125,A:126-130,W:131-135,UV:136-140,AMARILLOS:141-145,ROSA:146-150,CYAN:151-155,NARANJA:156-160,VIOLETA:161-165,DORADO:166-170,2700K:171-175,3200K:176-180,4000K:181-185,5500K:186-190,6500K:191-195,RGBW:196-200
						201-255	Reservado
-	-	-	-	-	CH10	0-255	0-255(S),velocidad de AUTO, rápido a lento, cuando AUTO1-AUTO5 efectivo)
						0-10	No efectos
						11	Azul (Azul =full, Rojo+Verde=0)(step)
						12-50	Rojo =0, Verde ->up, Azul =full(proporcional)
						51	Luz Azul (Rojo =0, Verde =full, Azul =full)(step)
						52-90	Rojo =0, Verde =full, Azul ->down(proporcional)
						91	Verde (Rojo =0, Verde =full, Azul =0)(step)
						92-130	Rojo ->up, Verde =full, Azul=0(proporcional)
						131	Amarillo (Rojo =full, Verde =full, Azul =0)(step)
						132-170	Rojo =full, Verde ->down, Azul =0(proporcional)
						171	Rojo (Rojo =full, Verde =0, Azul=0)(step)
						172-210	Rojo =full, Verde =0, Azul ->up(proporcional)
						211	Magenta (Rojo =full, Verde =0, Azul =full)(step)
						212-250	Rojo -> down, Verde =0, Azul =full(proporcional)
						251-255	Azul (Rojo =0, Verde =0, Azul =full)(step)
						0-10	Utilice el modo dimmer en el menú establecido
						11-20	Curva lineal no suave
						21-30	Curva cuadrática no suave
						31-40	Curva cuadrática inversa no suave
						41-50	Tipo S no suave
						51-60	Curva lineal suave
						61-70	Curva cuadrática suave
						71-80	Curva cuadrática inversa suave
						81-90	Tipo S suave
						91-255	Utilice el modo dimmer en el menú establecido

6. Instrucciones de operación en el Display



- MENU : acceder al menú o volver a una opción de menú anterior
- ENTER: seleccione la opción de menú actual
- UP: incrementos de selección de menú o parámetro
- DOWN: selección de menú o disminución de parámetros

Menú

Tab	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
ADDR(dirección)	001-512			
STAT(Control estático)	R	<u>0</u> -255*		
	G	<u>0</u> -255*		
	B	<u>0</u> -255*		
	A	<u>0</u> -255*		
	W	<u>0</u> -255*		
	UV	<u>0</u> -255*		
	HUT	<u>0</u> -255*		
	PRSC(Color predefinido)	NONE,R,G,B,A,W,UV,AMARILLO,ROSA,CYAN,NARANJA,VIOLETA,DORADO,2700K,3200K,4000K,5500K,6500K,RGBW*		
SET(Set)	CAL(Calibración)	R(Rojo)	<u>0-255</u>	
		G(Verde)	<u>0-255</u>	
		B(azul)	<u>0-255</u>	
		A	<u>0-255</u>	
		W	<u>0-255</u>	

		UV	0-255	
		USE	YES/ <u>NO</u>	
	CHMD(modos canal)	<u>12CH</u>		
		9CH		
		7CH		
		6CH		
		5CH		
		4CH		
	DIM(Modo Dimming)	LIN/SQR/ISQR/SCUR/LIN. /SQR./ISQR/SCUR.		
	DISY(Display set)	ON(Encendido)		
		<u>2MIN</u> (2 minutos apagado)		
	LOCK(Bloqueo de 2 minutos)	YES/ <u>NO</u>		
CTST(sistema de color personalizado)	CT01	R(Rojo)	0-255	
	.	G(Verde)	0-255	
	.	B(Azul)	0-255	
	.	A	0-255	
	.	W	0-255	
	.	UV	0-255	
	CT10			
AUTO(Auto)	AT01	0-255*		
	AT02	0-255*		
	AT03	0-255*		
	AT04	0-255*		
	AT05	0-255*		
	CHS1	RUN..*		
	CHS2	RUN..*		
	CHS3	RUN..*		
PROG (Programa)	CHS1 (Chase 1)	SC01 (Escena 1)	R(Rojo)	0-255
	.	.	G(Verde)	0-255
	.	.	B(Azul)	0-255
	.	.	A	0-255
	.	.	W	0-255
	.	.	UV	0-255
	.	.	SHUT	0-255
	.	.	AUTO	NONE,AT01-AT05
	.	.	ATSP	0-255(S)

	.	.	TIEMPO	0-255(S)
	.	.	REPOSO	0-25.5(S)
	.	.	USO	YES/NO
	.	SC20 (Escena 20)		
	CHS3 (Chase 3)			
INFO (Información)	SOFT (Versión del Software)	Vx.x		
	POW (Reducción de potencia)	100%/80%/50%		
LOAD (Load)	ST L (ajuste de descarga)	YES/NO		
	PR L (Descarga del programa)	YES/NO		
SEND (Send)	YES/NO			

Instrucciones:

Cuando ingrese a la posición “***” que aparece en el LED, la luz se ajusta automáticamente como maestro y envía los datos. Otros accesorios pueden recibir esos datos y se ejecuta de forma sincrónica y sin ajustarse manualmente como esclavo. Cuando el ciclo de potencia que va a saltar a la posición “*” y funcionando de nuevo.

6.1 AJUSTE DMX ADDRESS

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** Luego el botón **【ADDR】** luego ingrese a la configuración de la dirección DMX.
- 2) Pulse el **【Arriba / Abajo】** para seleccionar **【】** 1-512 valor numérico.
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

6.2 AJUSTE DE ESTÁTICA

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** **【STAT】** menú, luego ingrese a la configuración estática.
- 2) Pulse el **【UP/DOWN】** para seleccionar **【ROJO】**, **【VERDE】**, **【AZUL】**, **【AMBAR】**, **【BLANCO】**, **【UV】** y **【CIERRE】**.
- 3) Pulse el **【UP/DOWN】** botón para configurar el valor numérico **【0-255】**.
- 4) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

6.3 matiz de color de ajuste de calibración

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** en el menú **【CAL】** , a continuación, introduzca al ajuste de calibración de color fundido.
- 2) Pulse el **【UP /DOWN】** para seleccionar **【ROJO】**, **【VERDE】**, **【AZUL】**, **【AMBAR】**, **【BLANCO】** , **【UV】**
- 3) Pulse el **【UP / DOWN】** botón para configurar el valor numérico **【0-255】** .
- 4) En la interfaz **【USE】** , pulsando **【YES】** botón significa válida, **【NO】** significa no válido.
- 5) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

Ejemplos: Cuando se pulsa el **【SI】** botón que significa válida en la interfaz **【USO】** , el valor de salida real de rojo, verde, azul, ámbar, blanco, UV se emite de acuerdo con el porcentaje que representa el valor de calibración tinte de color divide 255 .

6.4 MODO DE AJUSTE DE CANAL

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** en el menú **【CHMD】** , a continuación, introduzca el valor de modo de canal.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** botón para seleccionar **【12CH】** , **【9CH】** , **【7CH】** , **【6CH】** , **【5CH】** , **【4 canales】**
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

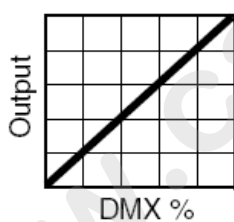
6.5 AJUSTE DEL MODO DE REGULACIÓN

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** en el menú **【DIM】** , a continuación, introduzca el valor de modo de regulación.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para select **【LIN】** , **【SQR】** **【ISQR】** , **【SCUR】** , **【LIN.】** , **【SQR.】** , **【ISQR.】** y **【SCUR.】** .
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

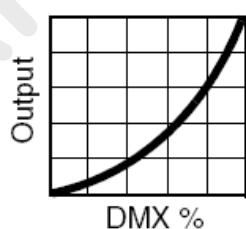
Ejemplos: Cuando ajuste **【LIN】** , **【SQR】** , **【ISQR】** y **【SCUR】** en **【DIM】** menu, habrá que añadir un poco de retraso para el efecto de atenuación suave..

Curva del dimmer:

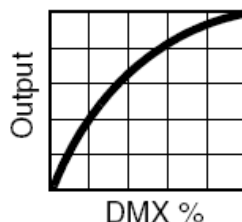
Curva lineal:



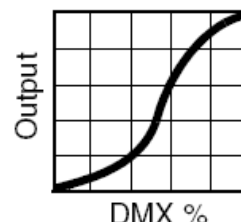
Curva cuadrática:



Curva cuadrática inversa:



Tipo S:



6.6 AJUSTE DE PANTALLA

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** **【en DISY】** menú, luego ingrese a la configuración de pantalla.
- 2) Pulse el **【up / down】** para seleccionar **【ON】** , **【2 minutos OFF】**
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

6,7 Configuración de AUTOBLOQUEO

- 1) Pulse **【ENTER】** botón en **【LOCK】** menú, a continuación, introduzca la key de auto de ajuste de la tecla.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【YES】** , **【NO】**
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

Instrucciones:

Cuando se establece en [YES], se bloqueará automáticamente después de dos minutos para evitar disparos de luz accidentales, presione cualquier tecla durante 10 segundos para desbloquear.

6.8 AJUSTE DE COLORES

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** en el menú **【CTST】** , a continuación, introduzca la configuración personalizada del color.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** seleccione **【CT01】** ... **【CT10】**
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【1-512】** valor numérico.
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

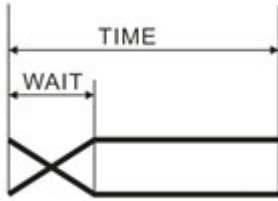
6.9 AUTO RUN, RUN-PROGRAMA DE AUTO

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** en el menú **【AUTO】** , a continuación, introduzca a la ejecución automática, auto-ejecución del programa.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【AT01】** ... **【AT05】** , **【VELOCIDAD】** , **【CHASE01】** ... **【CHASE03】**
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para empezar a correr.

6.10 EDITAR PROGRAMA DE AUTO

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** en el menú **【PROG】** , luego ingrese a la auto-edición del programa.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【CHASE01】** ... **【CHASE03】**
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para confirmar y entrar al siguiente menú.
- 4) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【SCENE01】** ... **【SCENE20】**
- 5) Pulse el botón **【ENTER】** para confirmar y entrar al siguiente menú.
- 6) A continuación, pulse **【UP / DOWN】** para seleccionar **【ROJO】** ... **【SHUT】** , **【TIEM】** , **【WAIT】** , **【USE】**
- 7) Pulse el **【UP / DOWN】** y botón para configurar el parámetro que se necesitan.
- 8) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

Ejemplos cuando **【USE】** está disponible a ser **【NO】** , o el parámetro de **【TIEM】** es 0, no va a ejecutar esta escena. Cuando **【WAIT】** está disponible a ser el tiempo de TRANSICIÓN, el proceso en ejecución las NI el siguiente gráfico que muestra.



6.11 Compruebe la información ILUMINACIÓN

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** en el menú **【INFO】** , luego ingrese a la comprobación de la información de iluminación.
- 2) **【SOFT】** el botón es para información de la versión del software.
- 3) el botón **【POW】** es para la información actual de reducción de potencia. Es 100% de salida en condiciones normales, pero el 80% o el 50% la producción en más de protección de la temperatura.

6.12 ILUMINACIÓN ajuste de parámetros de RESET

- 1) Pulse **【ENTER】** el botón en **【ST L】** menú, a continuación, introduzca el reset de parámetros ajuste de la iluminación.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【YES】** .
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

Ejemplos: "ADDR" "CTST" y "PROG" no se restablecen, los otros restablecen al valor de la palabra subrayada.

6.13 **【PROG】** AUTO-programación de los parámetros de RESET

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** **【en PR L】** menú, luego ingrese a la **【】** PROG auto-reset de parámetros de programación.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【SI】** .
- 3) Pulse el botón **【ENTER】** para salir y guardar.

6.14 ILUMINACIÓN DE PARÁMETROS DE DESCARGAR EL UNO AL OTRO

cable a través de DMX

- 1) Pulse el botón **【ENTER】** **【en SEND】** menú, luego ingrese al envío de parámetros a otros equipos de luces.
- 2) Pulse el **【UP / DOWN】** para seleccionar **【SI】** .
- 3) Pulse el **【ENTER】** botón para confirmar el envío.

Ilustraciones:

- 1) Por favor, desconecte la conexión del proyector y de la consola DMX antes de enviar el parámetro.
- 2) La información de **【ADDR】** , **【CAL】** no se puede enviar, no puede ser descargado entre sí.
- 3) No habrá un retorno automático de los otros proyectores después de recibir el parámetro correctamente.

7. Instrucción de control operativo

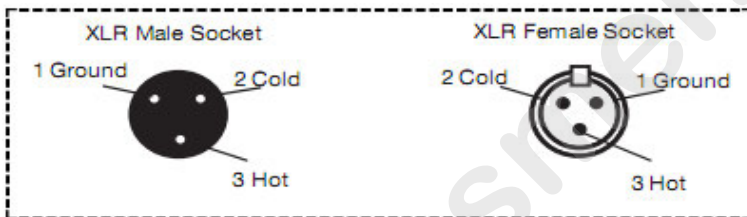
- **Maestro-esclavo**

Cuando los aparatos funcionan en modo maestro se enviará la señal para la síncrono esclavo con él. Para evitar el anfitrión señal señales y DMX512 interfieren entre sí, deben cortar las señales DMX512. Las líneas de señal son más largos de 60 metros (20 lámparas), debería aumentar un amplificador de señal.

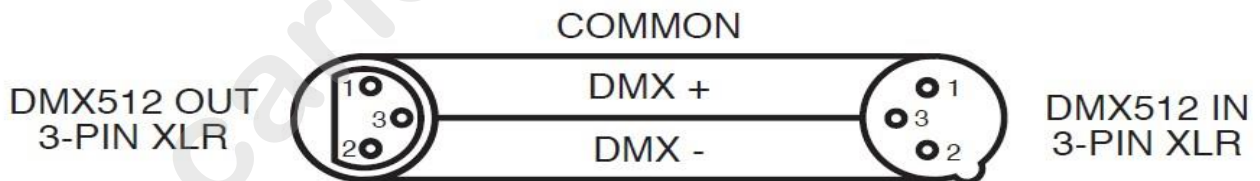
8. XLR cable de conexión

XLR cable:

La forma de conexión estándar del XLR es: un extremo se conecta a la clavija macho, y el otro se conecta a la hembra. Como continuación: contacto 1: masa, contacto 2: señal negativa, el pin 3: señal positiva



XLR Pin Configuration
Pin 1 = Ground
Pin 2 = Data Compliment (negative)
Pin 3 = Data True (positive)



Nota: Con el fin de evitar fallos y la transmisión de señales de interferencia, conectamos una resistencia 120Ω (1 / 4W) en el extremo de la conexión de DMX como a continuación:



Termination reduces signal errors and avoids signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal, (Resistance 120 Ohm 1/4 W) between PIN 2 (DMX-) and PIN 3 (DMX +) of the last fixture.

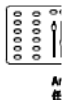
La conversión entre 3 pin y 5 pin XLR

Si el cable de salida del regulador DMX512 es el 5PIN, por favor utilice 5PIN 1pc al cable 3PIN

3-Pin XLR to 5-Pin XLR Conversion		
Conductor	3-Pin XLR Female (Out)	5-Pin XLR Male (In)
Ground/Shield	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (- signal)	Pin 2	Pin 2
Data True (+ signal)	Pin 3	Pin 3
Not Used		Do Not Use
Not Used		Do Not Use

9. Conexión

- Luz del cuadro de conexión:



10. Solución de problemas

PROBLEM	REASON AND ACTION
La luminaria no está funcionando con normalidad	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Compruebe la conexión de alimentación sea correcta o no. ➤ Por favor detecte el voltaje. ➤ Fuente de alimentación está dañado o conectada incorrectamente. Llame a un personal calificado para repararlo. ➤ La conexión de la placa de control no es correcta. Llame a un personal calificado para repararlo.

<p>Salida de consola de control</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Por favor, compruebe el conector DMX y la conexión de alimentación está conectado correctamente o no. Significa tener la señal si se muestra un abrir y cerrar de la coma decimal, que en la esquina inferior derecha de la pantalla al salir del protector de pantalla. ➤ Por favor, compruebe la configuración de la dirección DMX de la iluminación es correcta o no. ➤ Comprobar configuración 【CHMD】 es correcta o no. ➤ Por favor, compruebe si la línea DMX está cerca de los cables de alta tensión o no. En ese caso, se puede dañar o interferir el circuito eléctrico DMX. ➤
<p>El haz de luz es muy tenue y no muy brillante</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Compruebe si el 【CAL】 se inicia o no y si el valor seleccionado es demasiado pequeño. ➤ Comprobar 【POW】 está en situación de protección de la temperatura por encima o no, en caso afirmativo, por favor tome medidas para la ventilación. ➤