

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. En la función Activación por sonido, el equipo LED no funciona:
  - A) Puede ser que el sonido sea demasiado débil y no active el equipo LED, por favor, incremente el volumen de su fuente de sonido.
2. En modo DMX, el equipo LED no enciende y el indicador de señal DMX está pagado, revise lo siguiente:
  - A) Asegúrese que este en el menú sea el adecuado para DMX
  - B) Compruebe que tiene una conexión correcta.
  - C) Compruebe que el cable de señal DMX está en óptimas condiciones.
3. En modo DMX el equipo LED no funciona ó no puede ser controlado por el sistema DMX externo, pero el indicador DMX está parpadeando, por favor asegúrese que el sistema externo DMX y el equipo láser tiene el mismo canal DMX.
4. Si el equipo falla, por favor, apáguelo y vuelva a encenderlo pasados 5 min. Si el problema persiste, por favor contacte a su vendedor o con el servicio técnico.
5. Si la los LED del equipo se ven tenues ó poco brillante al cabo de algún largo tiempo de encendido, puede que el tiempo de vida útil de los LED haya finalizado.



### SOPORTE TECNICO

Servicio directo en nuestras instalaciones.  
Reparación, calibración y pruebas con refacciones originales.  
Servicio de Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs.  
Tecnicos calificados ofreciendo el mejor servicio.  
Para cualquier sugerencia, consulta o comentario comuniquese con nosotros, un especialista lo atendera resolviendo cualquier duda.



### ATENCIÓN AL CLIENTE

Lago Texcoco No. 112-K 3er. piso  
Col. Anahuac - Delegacion Miguel Hidalgo - C.P. 11320 México, D.F.  
Tels: (5255) 5709-2005 y (5255) 5709-1995  
Para conocer más acerca de su equipo visite nuestra página:

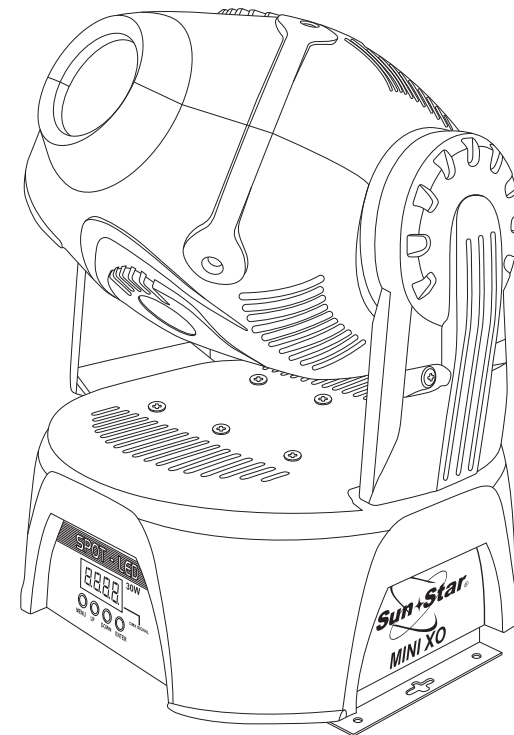
**[www.sunstar.com.mx](http://www.sunstar.com.mx)**



*Professional Lighting Equipment*

**MINI CABEZA MOVIL  
30W LED DMX**

**MINI XO**





## ESPECIFICACIONES

**MODELO:** Mini Cabeza Móvil 30W LED DMX

**MARCA:** SUN STAR

**FUENTE DE ILUMINACION:** Potente Led de 30W

**CARACTERISTICAS:** 1 Rueda de Gobos Metalicos y 1 Rueda de Gobos Dicroicos, Enfoque Digital

**VOLTAJE:** 127V ~ 50/60Hz

**CONSUMO:** 105W

**MODO DE CONTROL:** DMX, Audio Rítmico y Automático

**DIRECCIONAMIENTO:** Display Led

**CANALES DMX:** 6 Y 11

**DIMENSIONES:** 28x28x38 cm

**PESO:** 7.2 Kg

### INTRODUCCIÓN

Sun Star, le da las gracias por comprar este equipo. Por favor, lea detenidamente este manual de usuario antes de usar el producto. Guarde este manual para futuras consultas. Este equipo puede recrear programas de equipo LED automáticamente ó mediante consolas ó software DMX. Este equipo ha pasado una serie de controles muy estrictos antes de su comercialización.

### NOTAS IMPORTANTES

Acuérdese de utilizarlo conforme a las normas de funcionamiento, si detecta algún fallo en el equipo LED, por favor no lo desmonte ni abra por su cuenta, contacte antes con técnicos profesionales. Debe llamar a un instalador profesional ó dirigirse a donde lo haya comprado, para que le asesoren sobre el problema.

Compruebe que el voltaje existente es el que necesita el aparato, observe que no hay fuentes de calor, a menos de medio metro de distancia, no instale el aparato a menos de 15 cm. de la pared, entre el equipo LED y la pared más próxima, debe de haber espacio para la ventilación, compruebe frecuentemente que el ventilador este funcionando y las rejillas estén libres. El aparato debe estar bien sujetado procure colocar un cable de seguridad que aguante 10 veces el peso del equipo (no suministrado) compruebe que la instalación es segura. El equipo LED tiene que instalarse a un metro de distancia de otros aparatos. Evite que otros elementos entren dentro del equipo LED, ya que pueden causar averías. Este equipo LED tiene que estar al menos 25 minutos apagado cada 3 horas de funcionamiento.

Después de que se enfríe, puede utilizarse de nuevo.

Guarde el embalaje original para futuros traslados, así el equipo LED irá bien protegido en su transporte, evitando con ello, cualquier tipo de daño producido por golpes. Todas las personas que se involucren en la instalación y operación del equipo, tienen que estar calificadas y seguir las instrucciones del presente manual.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

**PRECAUCION:** Para disminuir el riesgo de choque eléctrico NO quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

**ADVERTENCIA:** Para prevenir un choque eléctrico ó riesgo de incendios, NO exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua ó cualquier otro líquido sobre ó dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.

### LISTA DE COMPONENTES DEL EMPAQUE

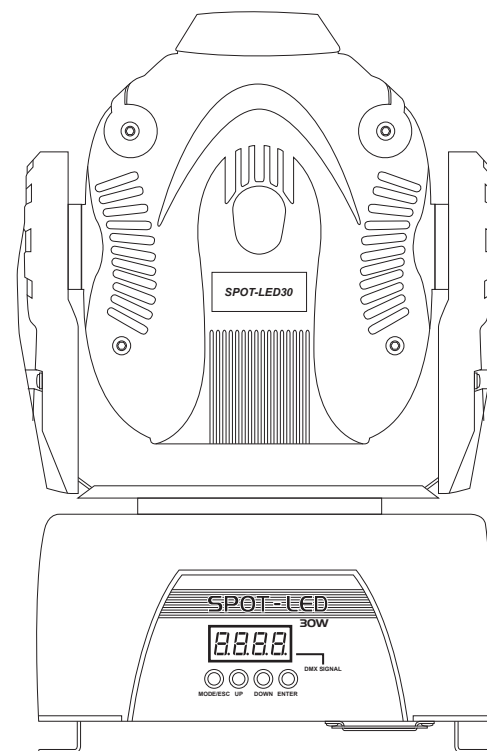
1. 1 MINI CABEZA MOVIL **MINI-XO**
2. 1 CABLE DE PODER
3. 1 MANUAL DE USUARIO
4. 1 POLIZA DE GARANTIA
5. 1 SOPORTE

## 11 CANALES

CANAL DMX	FUNCION	DATOS	DESCRIPCION
CH1	Pan 540°	0-255	Movimiento de Paneo
CH2	Paneo Fino	0-255	Movimiento de Paneo Fino
CH3	Tilt 270°	0-255	Movimiento de Tilt
CH4	Tilt Fino	0-255	Movimiento de Tilt Fino
CH5	Velocidad de Paneo y Tilt	0-255	Velocidad de Paneo y Tilt
CH6	Estrobo	0-3	Apagado
		4-7	Abierto
		8-215	Efecto estrobo de rápido a lento
		216-255	Abierto
CH7	Dimming	0-255	De oscuro a luz
CH8	Paleta de Colores	0-7	Blanco
		8-13	Rosa
		14-19	Naranja
		20-25	Verde
		26-31	Violeta
		32-37	Azul
		38-43	Amarillo
		44-55	De Blanco a Rosa
		56-67	De Rosa a Naranja
		68-79	De Naranja a Verde
		80-91	De Verde a Violeta
		92-103	De Violeta a Azul
		104-115	De Azul a Amarillo
		116-126	De Amarillo a Blanco
		127-191	Efecto Arcoiris c/velocidad (Izquierda)
		192-255	Efecto Arcoiris c/velocidad (Derecha)
CH9	Rueda de Gobos	0-7	Blanco
		8-13	Gobo 1
		14-19	Gobo 2
		20-25	Gobo 3
		26-31	Gobo 4
		32-37	Gobo 5
		38-43	Gobo 6
		44-55	Gobo 1 Efecto de movimiento
		56-67	Gobo 2 Efecto de movimiento
		68-79	Gobo 3 Efecto de movimiento
		80-91	Gobo 4 Efecto de movimiento
		92-103	Gobo 5 Efecto de movimiento
		104-115	Gobo 6 Efecto de movimiento
		116-191	Efecto Arcoiris con velocidad (Izquierda)
		192-255	Efecto Arcoiris con velocidad (Derecha)
		CH10	Enfoque
CH11	Incorporado en Canal	0-7	Sin Función
		8-21	Automático 1
		22-36	Automático 2
		37-51	Automático 3
		52-66	Automático 4
		67-81	Automático 5
		82-96	Automático 6
		97-111	Automático 7
		112-126	Automático 8
		127-141	Sonido 1
		142-156	Sonido 2
		157-171	Sonido 3
		172-186	Sonido 4
		187-201	Sonido 5
		202-216	Sonido 6
		217-231	Sonido 7
232-255	Sonido 8		

## MINI CABEZA MOVIL 30W LED DMX

La MINI-XO de SUN STAR® es una cabeza móvil con un potente led que le permite crear varios efectos con un menú de 6 y 11 canales DMX.



### PRECAUCIONES

1. No exponga a los ojos directamente la luz del equipo LED.
2. No encienda y apague el equipo con frecuencia.
3. Antes de utilizar este equipo asegúrese que la toma a tierra es correcta.
4. Este sistema está fabricado para utilizarse en espacios interiores, aléjese de la humedad y de vibraciones. Se debe utilizar siempre a una temperatura entre 18 y 30°, no se puede operar de forma continua más de 4 horas. De otra forma estaría acortando la vida del equipo.
5. No retire ó rompa el precinto de garantía ya que la perdería.
6. Siempre debe utilizar el mismo fusible de sustitución, solo utilice los específicos, de otra forma podría causar fuego ó provocar descargas eléctricas y dañar el equipo, además de perder la garantía del fabricante.
7. No abra la cubierta ni intente efectuar ninguna reparación, no hay piezas reparables por el usuario dentro del equipo.

### CONEXIÓN A LA ENERGÍA

\*Asegurese siempre de que va a conectar la luz a la tensión adecuada, según las especificaciones de este manual o en la etiqueta del producto.

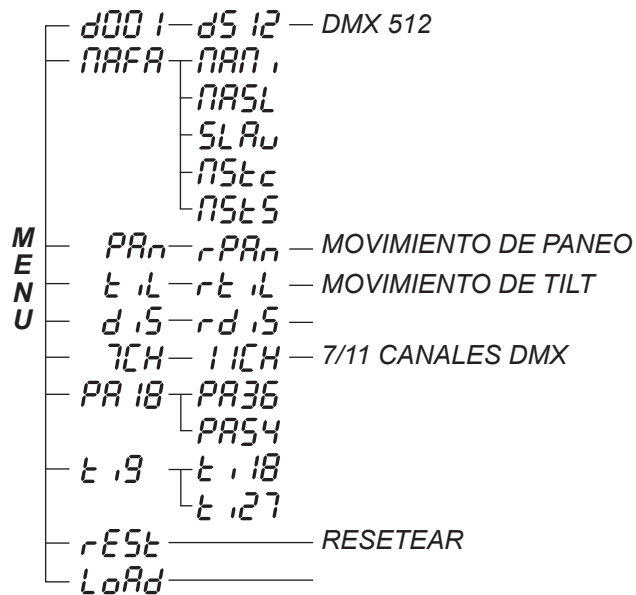
\*Nunca conecte la luz a un regulador de voltaje.

\*Asegurese de que le cable de alimentación no esta roto, doblado o dañado.

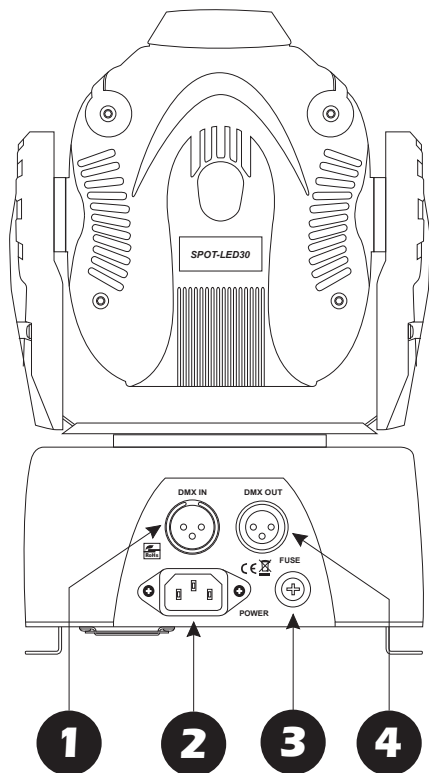
\*Nunca desconecte el aparato jalando o dando un tirón al cable de alimentación.

# INSTRUCCIONES DE USO

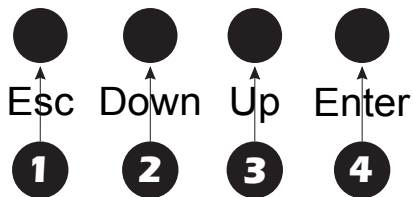
## FUNCIONES DESCRIPCION



### PANEL TRASERO



### LCD DISPLAY



1. **ESC**: Accede a las funciones principales del menú.
2. **DOWN**: Desplazar hacia abajo las opciones.
3. **UP**: Desplazar hacia arriba las opciones.
4. **ENTER**: Selecciona la opción deseada del menú.

1. ENTRADA DMX CONECTORES CANON
2. FUENTE DE ALIMENTACION 127V 50/60 Hz
3. COMPARTIMIENTO DE FUSIBLE
4. SALIDA DMX CONECTORES CANON

# CANALES DMX-512

## 6 CANALES

CANAL DMX	FUNCION	DATOS	DESCRIPCION
CH1	Pan 540°	0-255	Movimiento de Paneo
CH2	Tilt 270°	0-255	Movimiento de Tilt
CH3	Regulación y Luz Estroboscópica	0-3	Apagado
		4-7	Abierto
		8-215	Efecto estrobo de rápido a lento
		216-255	Abierto
CH4	Oscurecimiento	0-255	De oscuro a luz
CH5	Paleta de Colores	0-7	Blanco
		8-13	Rosa
		14-19	Naranja
		20-25	Verde
		26-31	Violeta
		32-37	Azul
		38-43	Amarillo
		44-55	De Blanco a Rosa
		56-67	De Rosa a Naranja
		68-79	De Naranja a Verde
		80-91	De Verde a Violeta
		92-103	De Violeta a Azul
		104-115	De Azul a Amarillo
		116-126	De Amarillo a Blanco
		127-191	Efecto Arcoiris c/velocidad (Izquierda)
		192-255	Efecto Arcoiris c/velocidad (Derecha)
CH6	Rueda de Gobos	0-7	Blanco
		8-13	Gobo 1
		14-19	Gobo 2
		20-25	Gobo 3
		26-31	Gobo 4
		32-37	Gobo 5
		38-43	Gobo 6
		44-55	Gobo 1 Efecto de movimiento
		56-67	Gobo 2 Efecto de movimiento
		68-79	Gobo 3 Efecto de movimiento
		80-91	Gobo 4 Efecto de movimiento
		92-103	Gobo 5 Efecto de movimiento
		104-115	Gobo 6 Efecto de movimiento
		116-191	Efecto Arcoiris c/velocidad (Izquierda)
		192-255	Efecto Arcoiris c/velocidad (Derecha)