PLS 7R

230W BEAM



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Por favor, lea todo el manual antes de poner el producto en funcionamiento

Desembalaje

Gracias por elegir el PLS 7R. Por su propia seguridad, lea este manual antes de instalar el dispositivo. Este manual cubre la información importante sobre instalación y aplicaciones.

PLS 7R está hecho de un nuevo tipo de plástico con excelente resistencia a altas temperaturas. El dispositivo está diseñado y fabricado cumpliendo con el protocolo estándar internacional DMX512. Puede usarse de forma independiente o vincular con otros para su funcionamiento. Sus aplicaciones son múltiples, sirve para presentaciones en vivo a gran escala, teatro, estudio, discotecas y discotecas.

Desembálelo cuidadosamente cuando reciba el producto y comprueba cuál es su estado luego del transporte.

PELIGRO

Explicación de los Símbolos



El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de instrucciones operativas y de mantenimiento importantes en texto que acompaña este producto.



El relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de "tensiones peligrosas" no aisladas, dentro del producto, que pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo para las personas, de descarga eléctrica.

Al usar este dispositivo electrónico, las precauciones básicas se deben tomar siempre, incluyendo:
1. Leer todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. No utilizar este producto cerca del agua (ej., cerca de un baño, de un lavador, de un fregadero de cocina, en un sótano mojado, o cerca de una piscina, etc.
3. Este producto debe ser utilizado solamente con un carro o un soporte que lo mantengan llano y estable y evitar el bamboleo.
4. Este producto, conjuntamente con los altavoces, puede ser capaz de producir niveles de sonido que podrían causar pérdida de oído permanente. No dejar funcionando durante un largo periodo de tiempo en un nivel de alto volumen o en un nivel que sea incómodo. Si experimentas alguna pérdida de oído o sientes un zumbido en los oídos, deberías consultar un médico.
5. El producto debe ser colocado de forma que se pueda mantener la ventilación apropiada.
6. El producto se debe situar lejos de fuentes de calor tales como radiadores, estufas, calefactores u otros dispositivos (incluyendo otros amplificadores) que dan calor.
7. El producto se debe conectar solamente como se describe en las instrucciones de funcionamiento o según lo marcado en el producto. Substituir el fusible solamente por un tipo especificado, tamaño, y el grado correcto.
8. El cable de alimentación debe: (1) ser indemne, (2) nunca compartir un enchufe o un cable con otros dispositivos, para no exceder el consumo soportado por el mismo, y (3) no dejar enchufada la unidad a la toma corriente cuando no se utiliza durante un largo periodo de tiempo.
9. Tener cuidado para que objetos no caigan en él y los líquidos no se derraman a través de las aberturas del recinto.
10. El producto debe ser controlado y reparado por personal calificado si:
A. Se ha dañado el cable de la fuente de alimentación o el enchufe.
B. algún objeto ha caído en el interior, o el líquido se ha derramado sobre el producto.
C. El producto se ha expuesto a la lluvia.
D. El producto no parece funcionar normalmente.
E. Se ha caído el producto, o se ha dañado el recinto.
11. Procure mantener el producto en buen estado y cuídelo más allá de lo descripto en las instrucciones de mantenimiento del usuario. Todo mantenimiento y control debe ser realizado por personal calificado

Instrucciones de operación

-No encienda el dispositivo si ha pasado por una diferencia de temperatura severa, como después del transporte, ya que podría dañar la lámpara debido a los cambios del entorno. Así que asegúrese de operar el dispositivo cuando esté a temperatura normal.
-El producto debe mantenerse alejada de fuertes sacudidas durante cualquier transporte o movimiento.
-No debe levante el equipo solo por la cabeza, o podría causar daños a las partes mecánicas.
-No exponga el dispositivo a sobrecalentamiento, humedad o ambiente con demasiado polvo al instalarlo. Y no coloque ningún cable de alimentación en el piso. O puede causar descargas electrónicas a las personas.
-Asegúrese de que el lugar de instalación esté en buenas condiciones de seguridad antes de instalar el equipo.
-Asegúrese de colocar el cable de seguridad y verifique si los tornillos están atornillados correctamente al instalarlo.
-Asegúrese de que la lente esté en buenas condiciones. Se recomienda reemplazar las unidades si hay daños o arañazos severos.
-Asegúrese de que el dispositivo sea operado por personal calificado que conozca el dispositivo antes de usarlo.
-Mantenga el embalaje original por si necesita un segundo envío.
-No intente cambiar los equipos sin ninguna instrucción del fabricante o de los sercice de reparación designadas.
-No está dentro del rango de garantía si hay algún mal funcionamiento por no seguir el manual del usuario para operar o cualquier operación ilegal, como cortocircuito, choque electrónico, lámpara rota, etc.

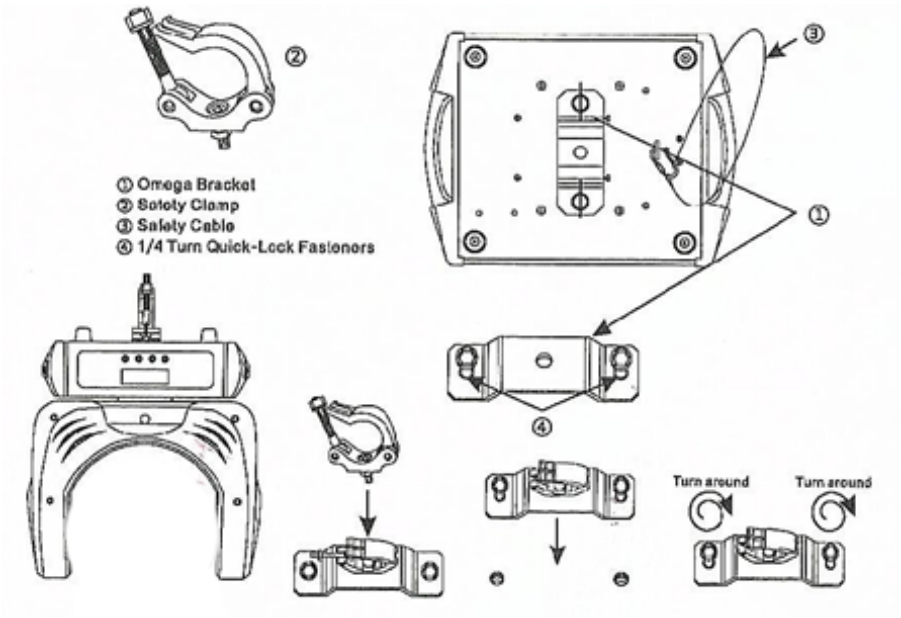
Montaje e instalación
Precauciones: Para una mayor protección, monte los equipos en áreas fuera de los senderos para caminar, áreas de asientos o en áreas donde el producto pueda ser alcanzado por personal no autorizado.
Antes de montar el dispositivo en cualquier superficie, asegúrese de que el área de instalación pueda contener una carga puntual mínima de 10 veces el peso del dispositivo.
La instalación del equipo siempre debe asegurarse con un accesorio de seguridad secundario, como un cable de seguridad apropiado.

Nunca se pare directamente debajo del dispositivo cuando lo monte, quite o repare. Si carece de conocimiento, no intente la instalación usted mismo. Una instalación incorrecta puede provocar lesiones corporales.

Asegúrese de completar todos los procedimientos de instalación antes de conectar el cable de alimentación principal a la toma de corriente adecuada.

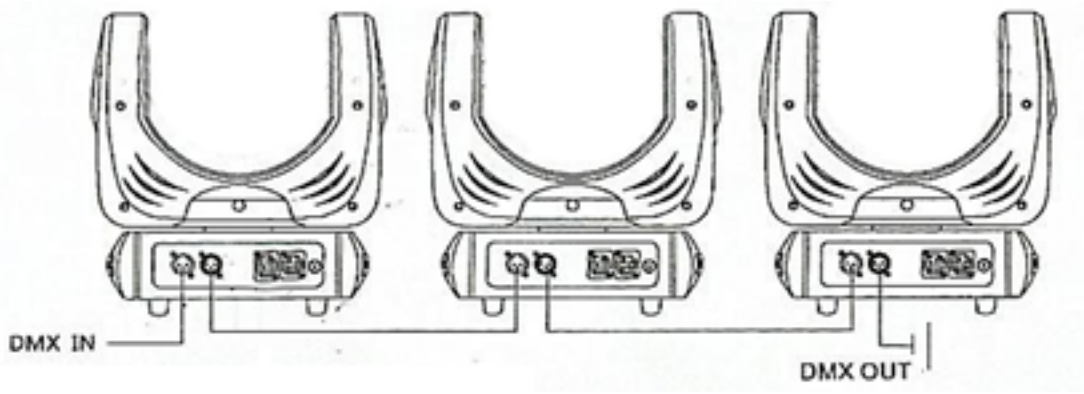
Montaje con abrazadera:

El equipo proporciona un conjunto de soporte de montaje único que integra la parte inferior de la base, el "Soporte Omega" incluido y el punto de montaje del cable de seguridad en una unidad (vea la ilustración a continuación). Al montar este dispositivo en un truss, asegure una abrazadera con la clasificación adecuada al soporte omega incluido con un tornillo M10 colocado a través del orificio central del "soporte omega". Como medida de seguridad adicional, asegúrese de conectar al menos un cable de seguridad con la capacidad adecuada al dispositivo utilizando el punto de fijación del cable de seguridad integrado en el conjunto de la base Independientemente de la opción de aparejo que elija para su PLS, fíjese siempre de asegurar su dispositivo con un cable de seguridad. El accesorio proporciona un punto de aparejo incorporado para un cable de seguridad en el soporte colgante como se ilustra arriba. Asegúrese de usar solo el punto de aparejo designado para el cable de seguridad y nunca asegure un cable de seguridad al asa de transporte



Conexiones de control DMX-512

Conecte el cable XLR a la salida XLR hembra de 3 pines de su controlador y el otro lado a la entrada XLR macho de 3 pines al cabezal móvil. Puedes encadenar múltiples Cabezas móviles que se conectan entre sí a través de enlaces en serie. El cable necesario debe ser un cable DMX. Por favor, consulte el diagrama a continuación.

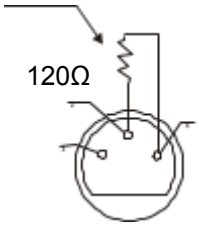




Para instalaciones donde el cable DMX tiene que recorrer una larga distancia o se encuentra en un entorno eléctricamente ruidoso, como en una discoteca, se recomienda usar un terminador DMX. Esto ayuda a prevenir la corrupción de la señal de control digital por ruido eléctrico. El terminador DMX es simplemente un conector XLR con una resistencia de 120 Ω conectada entre los pines

2 y 3, que luego se conecta a la toma XLR de salida del último dispositivo en la cadena. Por favor vea las ilustraciones a continuación

.





Conexión del cable de alimentación

Utilice el enchufe incluido para conectar la alimentación prestando atención al voltaje y la frecuencia marcados en el panel posterior. Se recomienda que cada equipo se conecte por separado para que puedan encenderse y apagarse individualmente.

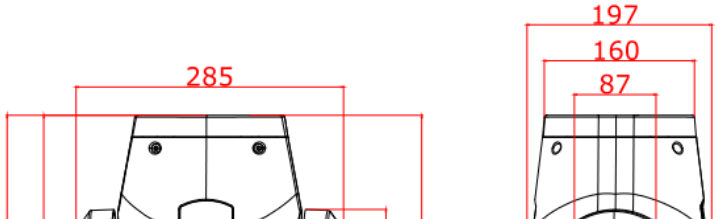
IMPORTANTE

Es esencial que cada equipo esté correctamente conectado a tierra y que la instalación eléctrica cumpla con todos los estándares relevantes. El consumo de energía de este proyector es de 350W.

NOTA:

Cualquier daño causado por la inobservancia de este manual no pertenece al alcance de la garantía, y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por todas las consecuencias y problemas derivados de ello. Tenga en cuenta que los daños causados por la violación de los procedimientos operativos no pertenecen al alcance de la garantía.

Dimensiones



Mantenimiento limpio
Se sugiere limpiar el cuerpo del equipo y el ventilador cada 15 días. Siempre use un trapo seco

Advertencia
·No desarme el cabeza móvil LED.
·No coloque los LED de cabeza móvil en agua u otros líquidos de cualquier tipo. (IP20).
·No instale la lámpara de cabeza móvil LED en un ambiente húmedo.
·Debe mantener una distancia mínima de 0,5 metros entre varios cabezales móviles u otros objetos

Display



Seteo

Ajustes dirección DMX	1-512 Selección de dirección		
Configuración de pantalla	Inversión de pantalla	normal/inversa	
	Ajuste de brillo	0-100.	

	Luz de fondo apagada	02/01/03/ Continuo	
	Volver al menú	01/02/03/ Cerrado	
	parpadeo de luminancia	Encendido apagado	
	Configuración de idioma	Ingles / chino	
	volver a superiores		
Configuración característica	PT setting	inversión horizontal	On/off
		inversión vertical	On/off
		Detección optoacoplador	On/off
		volver a superiores	
	Modo de ahorro de energía	Encendido / apagado	
	modo de canal	Estándar/Ligero/Personal	
	Modo de operación	DMX/Control de voz/auto	
	modo de canal	Estándar/Ligero/Personal	
	Borrado de señal	Encendido apagado	
	Restablecimiento de señal	Encendido apagado	
	Modo de atenuación	rápido/suave	
	tiempo autopropulsado	0-20S	
	volver a superiores		
ajuste de lámpara	Iluminación por defecto	On/off	
	Iluminación manual	On/off	
	Tiempo de aclarado		
	Estado de la bombilla	On/off	
	bombilla apagada	off	
	volver a superiores		
Consulta de información	modelo ligero		
	Ventilador 1 velocidad		
	Número de energiza		
	Tiempo de encendido		
	Versión placa de visualización		
	Versión de placa de motor		
	temperatura		
	volver a superiores		
Control de canales			
Herramienta auxiliar	Configuración de fábrica		
	Ajuste cero	Rotación horizontal (0-255)	Adjuste stroke
		Rotación vertical (0-255)	
		Patrón fijo (0-255)	
		Paleta de colores (0-255)	
		Enfoque (0-255)	
		Prismas (0-255)	
		Prisma II (0-255)	
		Patrón de rotación (0-255)	
		Apertura (0-255)	
		Estroboscópico (0-255)	
		Atomización (0-255)	
		Amplificación de color	

Canales DMX (16/20CH)
Siga los canales 1-16 cuando elija el modo 16CH y siga 1-20 cuando elija el modo 20 CH

CH001	color	0-10	luz blanca
		11-14	color1
		15-19	color2
		20-23	color3
		24-28	color4
		29-32	color5
		33-37	color6
		38-41	color7
		42-46	color8
		47-50	color9
		51-55	color10
		56-59	color11
		60-64	color12
		65-68	color13
		69-73	color14
		74-77	color15
		78-82	color16
		83-86	color17
		87-91	color18
		92-95	color19
		96-100	color20
		101-104	color21
		105-109	color22
		110-113	color23
		114-118	color24
		119-122	color25
		123-127	color26
		128-255	En el sentido de las agujas del reloj de lento a rápido
CH002	strobo	0-3	Bloqueo de luz
		4-103	De estroboscópico de pulso lento a rápido
		104-107	Cambiar
		108-207	estroboscópico de lento a rápido
		208-212	Cambiar
		213-251	Estroboscópico aleatorio de lento a rápido
		252-255	abriendo la luz
CH003	Dimmer	000-255	

CH004	Gobo	0-8 9-12 13-17 18-21 22-26 27-30 31-35 36-39 40-44 45-48 49-53 54-57 58-62 63-66 67-71 72-113 114-117 118-159 160-166 167-173 174-180 181-187 188-194 195-201 202-208 209-215 216-222 223-229 230-235 236-242 243-248 249-255	luz blanca gobo1 gobo2 gobo3 gobo4 gobo5 gobo6 gobo7 gobo8 gobo9 gobo10 gobo11 gobo12 gobo13 gobo14 En el sentido de las agujas del reloj de rápido a lento detener Sentido antihorario de rápido a lento gobo1_shake gobo2_shake gobo3_shake gobo4_shake gobo5_shake gobo6_shake gobo7_shake gobo8_shake gobo9_shake gobo10_shake gobo11_shake gobo12_shake gobo13_shake gobo14_shake
CH005	Prisma 1	0-126 127-255	luz blanca prisma
CH006	Prisma rotación	0-127 128-191 192-255	índice Flujo en el sentido de las agujas del reloj Flujo en sentido contrario a las agujas del reloj
CH007	--		
CH008	Atomización	0-127 128-191 192-255	luz blanca full color atomización
CH009	Foco	000-255	
CH010	X	000-255	
CH011	X Fino	000-255	
CH012	Y	000-255	
CH013	Y Fino	000-255	
CH014	Macro	000-255	
CH015	Reset	26-76 77-127 128-255	Restablecimiento de motor pequeño Restablecimiento del motor XY Restablecimiento completo del motor
CH016	Lámpara	26-100 101-255	apagado prendido
CH017	Velocidad XY	000-255	
CH018	Veloc. color	000-255	Velocidad de color

CH019	Veloc. Foco	000-255	Velocidad de Foco
CH020	Veloc. Gobo	000-255	Velocidad de Gobo

Problemas

Error	Descripción
La conexión de la placa MT falló	La placa del motor no funcionaba. Hay un problema con el cable que conecta la placa de visualización y la placa del motor, o hay un problema con la placa del motor.
Restablecimiento panorámico fallido	El problema puede ocurrir en el interruptor fotoeléctrico de giro, o en el motor de giro o en la placa del motor
Error al restablecer la inclinación	El problema puede ocurrir en el interruptor fotoeléctrico de mosaico, o en el motor de mosaico o en la placa del motor.
Pasillo de la cacerola	Pan hall tiene error
sala de inclinación	Tilt hall tiene error
El reinicio de la rueda de color falló	el motor de la rueda de colores o de la rueda de colores tiene un error
El reinicio de la rueda de gobos falló	El hall de la rueda de gobos o el motor de gobos tiene un error
Error al restablecer el enfoque	la sala de enfoque o el motor de enfoque tienen un error
El control de la lámpara falló	No se pudo encender o apagar la bombilla, hay un problema con el encendedor o la bombilla

Sistema

Opciones	Descripción	
DIS		Versión de software actual
MT		Versión del software del motor
Monitoreo de canales DMX	Monitoreo de canales DMX	Ingrese a la subinterfaz desde aquí y muestre el valor del canal en número y porcentaje para verlo
Información de tiempo	1.Tiempo de funcionamiento total de la lámpara	Tiempo de trabajo acumulado de la lámpara (precisión de minutos)
Detección de errores del sistema		Tiempo de operación acumulativo (con precisión de minutos)
Velocidad del soplador		Muestra la velocidad actual del ventilador
estado del pasillo	0000000	0 cuando se detecta magnético, 1 de lo contrario
Valor del codificador de panorama	0000	El valor aumenta cuando sigue la configuración original y disminuye cuando se mueve desde otra dirección. Muestra el mismo valor al pasar por un lugar determinado, de lo contrario se produce un error.
Valor del codificador de inclinación	0000	El valor aumenta cuando sigue la configuración original y disminuye cuando se mueve desde otra dirección. Muestra el mismo valor al pasar por un lugar determinado, de lo contrario se produce un error.
Duración del permiso		9999 Sin cifrado; Se pueden usar otros valores a la vez con cifrado

ESPECIFICACIÓN

Parámetros de la fuente de luz:

Lámpara:	230W (7R)
Vida media:	2000 horas
Temperatura de color:	7000K

Parámetro de control:

Lente de trayectoria óptica:	Lente combinada, el ángulo de salida de la luz es de 1,3°
Atenuación:	Dimmer lineal
Señal de control:	DMX512 (Digital MultipleX 512) + RDM, estándares internacionales
Canal de control:	Modo estándar 16CH/modo extendido 20CH
Modo de funcionamiento:	DMX, manual, maestro-esclavo
Disipación de calor:	1 turbo sopla la lámpara + 2 ventiladores extraen aire por convección.
Color:	1 Rueda de 13 colores + luz blanca con cambio de velocidad bidireccional
Gobo:	1 disco con 14 gobos + luz blanca con shaking de velocidad variable.
Prisma:	1 prisma de tres capas 8+16+24, que se puede girar de forma independiente y rotación de velocidad variable bidireccional
Placa de seis colores:	6 colores con el prisma puede producir un efecto de prisma de seis colores
Frost:	1 prisma independiente.
Movimiento:	Pan 540° / 1.9S, Tilt 270° / 1.0S, usando reinicio fotoeléctrico + corrección Hall + cero y detección de punto final de doble reinicio, para que el posicionamiento sea más preciso, corrección automática de errores, función de retorno automático, usando tecnología de subdivisión suave.
Display:	La pantalla se puede invertir, cambiar entre chino e inglés, apagar automáticamente la pantalla/mantener en la pantalla, puede mostrar el tiempo de lámpara, detección de fallas, información de la versión del software, puede restaurar la configuración de fábrica
Encendido de lámpara:	Automática con el encendido, manual y prendido de la consola
Protección:	Cuando la luz está apagada (es decir, la luz está cerrada) durante 1 hora, la lámpara se apagará automáticamente
Sobrecalentamiento:	Sensor de temperatura cerámico de alta sensibilidad, puede cortar automáticamente la tensión de la fuente de luz

Parámetros de trabajo:

Voltaje de funcionamiento:	220V (50HZ)
Potencia nominal total:	350W
Temperatura ambiente máxima:	40 grados
Carcasa:	Plástico resistente a altas temperaturas
Pantalla:	Display LCD táctil + 5 botones mecánicos
Interfaz de alimentación:	Powercon azul (entrada)
Interfaz de señal:	XLR de 3 pines macho
Clase impermeable:	IP20
Peso neto:	10,8 kg