



LIGHTING

MANUAL DE USUARIO

SLS-PIX LED-700-IP66

BARRA PÍXEL IP-66



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

ÍNDICE

	Página
1. Introducción	3
2. Pautas generales	4
3. Limpieza y mantenimiento	7
4. Especificaciones técnicas	7
5. Conexión de la línea de señal	8
6. Esquema de medidas	8
7. Instrucciones del panel	8
Funciones del menú	10
Funciones de fondo	11
7 CH	11
15 CH	12
21 CH	14
112 CH	17
17 CH	20
33 CH	21
65 CH	22
68 CH	24
117 CH	26
70 CH	29
Zonas de píxeles LED	3
8. Observaciones	32

¡Gracias por su compra!

Estamos seguros de que nuestros excelentes productos y servicio pueden satisfacerle. Por su propia seguridad, lea atentamente este manual de usuario antes de instalar el dispositivo. Para instalar, operar y mantener la seguridad de la iluminación correctamente. Sugerimos que la instalación y operación sean realizadas por un técnico verificado y sigan estrictamente las instrucciones.

 **¡PRECAUCIÓN!**

¡Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad!

 **¡PRECAUCIÓN!**

¡Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad!

Toda persona involucrada en la instalación, operación y mantenimiento de este dispositivo tiene que:

- estar cualificada
- seguir atentamente las instrucciones de este manual

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido esta cabeza móvil profesional.

Verá que ha adquirido un dispositivo potente y versátil.

Desembale el dispositivo. Dentro de la caja de cartón debería encontrar:

- Un cable de entrada de alimentación
- Un cable DMX de 3 pines (5 pines opcional)
- Dos soportes de montaje
- Una eslinga de seguridad
- Un manual de usuario en inglés

Flightcase y abrazaderas son opcionales, por favor contacte a su distribuidor.

Por favor, compruebe cuidadosamente que no haya daños causados por el transporte. Si hubiera alguna pregunta, por favor consulte a su distribuidor y no instale este dispositivo.

2. PAUTAS GENERALES

Este dispositivo es un efecto de iluminación para uso profesional en escenarios, TV, discotecas, teatros, etc. El dispositivo fue diseñado solo para uso en interiores.

Este accesorio solo puede ser operado con la corriente alterna máxima que se indica en las especificaciones técnicas de este manual.

Los efectos de iluminación no están diseñados para un funcionamiento permanente. Los descansos constantes en el funcionamiento pueden asegurar que el dispositivo le sirva durante mucho tiempo sin defectos.

No agite el dispositivo. Evite la fuerza bruta al instalar o utilizar el dispositivo.

Al elegir el lugar de instalación, asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo. Por favor, no proyecte el haz sobre sustancias combustibles. La distancia mínima entre la salida de luz del proyector y la superficie iluminada debe ser superior a 0,5 metros.

Si utiliza el cierre rápido (quick lock) para colgar el accesorio, asegúrese de que los cierres rápidos estén correctamente girados en los orificios correspondientes.

Opere el dispositivo solo después de haberse familiarizado con sus funciones. No permita la operación por parte de personas no calificadas para manejar el dispositivo. La mayoría de los daños son resultado de una operación poco profesional.

Por favor, utilice el embalaje original si el dispositivo va a ser transportado.

Por razones de seguridad, tenga en cuenta que todas las modificaciones en el dispositivo están prohibidas. Si este dispositivo se opera de cualquier manera distinta a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía quedará anulada. Además, cualquier otra operación puede provocar cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, choques, etc.

¡PRECAUCIÓN!

Tenga cuidado con sus operaciones. ¡Con un voltaje peligroso, puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa al tocar los cables!

Este dispositivo ha salido de fábrica en perfectas condiciones. Para mantener este estado y garantizar un funcionamiento seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia escritas en este manual de usuario.

1. Para garantizar la vida útil del producto, por favor no lo coloque en lugares húmedos o en entornos que superen los 60 grados.
2. Monte siempre esta unidad de manera segura y estable.

Los profesionales cualificados están autorizados para llevar a cabo la instalación, operación y mantenimiento de la lámpara, pero deben garantizar que operarán en estricta conformidad con las instrucciones mencionadas.

Importante:

Los daños causados por el incumplimiento de este manual de usuario no están sujetos a la garantía. El distribuidor no aceptará responsabilidad por cualquier defecto o problema resultante.

Si el dispositivo ha estado expuesto a cambios de temperatura debido a cambios ambientales, no lo encienda inmediatamente. La condensación que surja podría dañar el dispositivo. Deje el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.

Este dispositivo pertenece a la clase de protección I. Por lo tanto, es esencial que el dispositivo esté conectado a tierra. La conexión eléctrica debe ser realizada por una persona cualificada.

Asegúrese de que el cable de alimentación nunca esté rizado o dañado por bordes afilados. Si este fuera el caso, la sustitución del cable debe ser realizada por un distribuidor autorizado.

Desconecte siempre de la red eléctrica cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Manipule el cable de alimentación solo por el enchufe. Nunca extraiga el enchufe tirando del cable de alimentación.

Durante la puesta en marcha inicial puede surgir algo de humo u olor. Este es un proceso normal y no significa necesariamente que el dispositivo esté defectuoso; debería disminuir gradualmente.

Por favor, no proyecte el haz sobre sustancias combustibles.

Si el cable flexible externo o el cordón de esta luminaria está dañado, deberá ser sustituido exclusivamente por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada similar para evitar riesgos.

 **¡PRECAUCIÓN!**

¡Nunca toque el dispositivo durante su funcionamiento!
¡La carcasa puede calentarse!

 **¡PRECAUCIÓN!**

¡Nunca mire directamente a la fuente de luz!
Las personas sensibles pueden sufrir un choque epiléptico.

Tenga en cuenta que los daños causados por modificaciones manuales en el dispositivo no están sujetos a garantía. Manténgalo alejado de los niños y de personas no profesionales.

3. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

1. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga esta unidad a la lluvia ni a la humedad.
2. No derrame agua u otros líquidos dentro o sobre su unidad.
3. Durante largos periodos de inactividad, desconecte la alimentación principal de la unidad.
4. Debe instalarse en un lugar bien ventilado, a una distancia de 50 centímetros o más de las paredes. Al mismo tiempo, compruebe si el ventilador y los orificios de ventilación no están obstruidos.

1. Durante la inspección deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:
2. Todos los tornillos para la instalación de los dispositivos o partes del dispositivo deben estar firmemente conectados y no deben estar corroídos.
3. No debe haber deformaciones en la carcasa, las fijaciones ni los puntos de instalación (techo, suspensión, estructura).
4. Las piezas móviles mecánicas no deben mostrar rastros de desgaste y no deben girar con desequilibrios.
5. Los cables de suministro de energía eléctrica no deben mostrar daños, fatiga de material ni sedimentos. Cualquier instrucción adicional dependiendo del lugar de instalación y el uso debe ser observada por un instalador cualificado y cualquier problema de seguridad debe ser eliminado.

 **¡PRECAUCIÓN!**

¡Desconecte de la red eléctrica antes de comenzar cualquier operación de mantenimiento!

Para mantener las luces en buenas condiciones y prolongar su vida útil, sugerimos una limpieza periódica de las mismas.

1. Limpie la lente interior y exterior cada semana para evitar la pérdida de potencia lumínica debido a la acumulación de polvo.
2. Limpie el ventilador cada semana.
3. Realice una revisión eléctrica detallada por parte de un ingeniero eléctrico aprobado cada tres meses; asegúrese de que los contactos del circuito estén en buenas condiciones y evite que un mal contacto del circuito provoque sobrecalentamiento.

Recomendamos una limpieza frecuente del dispositivo. Por favor, utilice un paño húmedo que no suelte pelusa. ¡Nunca utilice alcohol ni disolventes!

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuentes de luz:

672 LED RGB de 0,5 W

112 LED CW (blanco frío) de 3 W

Ángulos de haz:

Ángulo de haz RGB: 101°

Ángulo de haz CW: 108°

Ángulos de campo:

Ángulo de campo RGB: 149°

Ángulo de campo CW: 152°

Sistema óptico:

Diseño óptico avanzado para efectos fluidos

Tecnología SMART Glass para efectos de escarcha (frost) controlables por DMX

Control:

Panel táctil de 4 botones

Pantalla: Pantalla OLED

Protocolos: DMX512, RDM, Art-Net, sACN

Modos de protocolo DMX: 11

Canales de control: 7/15/21/39/112/17/33/65/68/117/70

Actualización de firmware: A través de enlace DMX

Sistema eléctrico y conectores:

Rango de voltaje de entrada: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Consumo de energía: 420 W

Entrada/Salida de alimentación: Conexiones impermeables (tipo TRUE1)

Entrada/Salida de datos: Conectores XLR impermeables de 3 o 5 pines

Índice de protección: IP66

Instalación:

Montaje horizontal o vertical

Posición de funcionamiento universal

2 soportes omega (opcional con 2 abrazaderas fijas plegables)

Punto de montaje para cable de seguridad

Artículos incluidos:

Manual de usuario

Cable de alimentación (con conector tipo TRUE1)

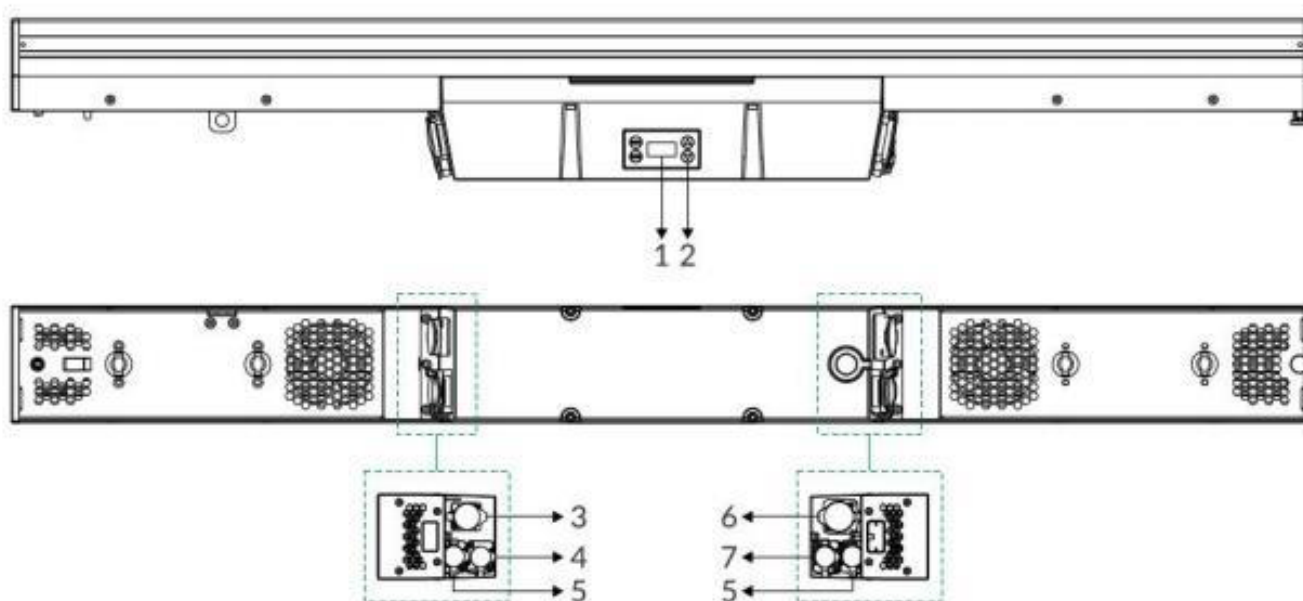
2 soportes omega (opcional con 2 abrazaderas fijas plegables)

5. CONEXIÓN DE LA LÍNEA DE SEÑAL

El dispositivo cuenta con entrada y salida DMX estándar a través de conectores XLR de 3 o 5 pines. Por favor, utilice una línea de señal de par trenzado blindado diseñada específicamente para DMX 512; la línea de señal generalmente se conecta a una distancia de 150 metros. Al transmitir señales a larga distancia, debe añadirse un amplificador de señal DMX512.

Utilice un cable de señal de par trenzado blindado para conectar el puerto de salida DMX del controlador al puerto de entrada DMX del primer dispositivo, y conecte el puerto de salida DMX del primer dispositivo al puerto de entrada DMX del segundo dispositivo, y así sucesivamente. Hasta que todas las lámparas estén conectadas, instale un enchufe terminal en la toma de salida de 3 pines de la última lámpara conectada en cada circuito. (Suelde una resistencia de $\frac{1}{4}$ W, $\$120 \Omega$ entre los pines 2 y 3 del conector XLR de 3 pines).

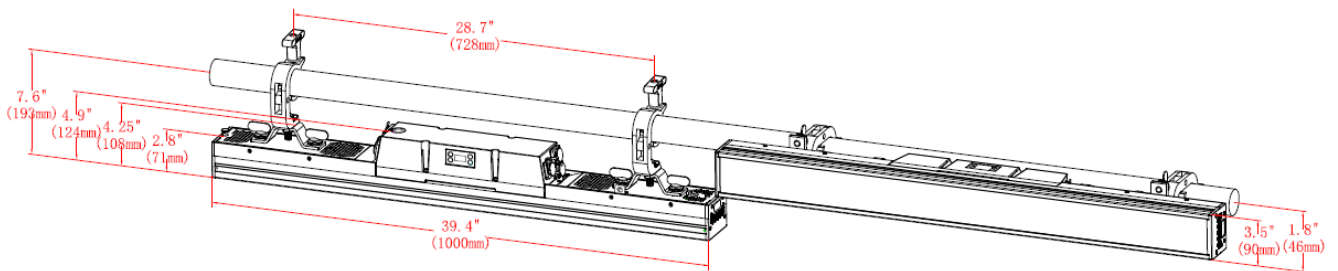
¡Atención! Los cables no deben tocarse entre sí ni tocar la carcasa metálica.



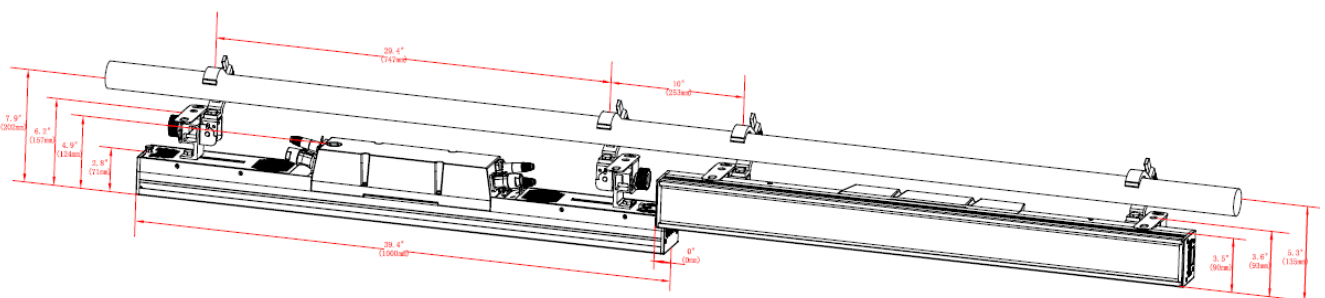
Conexión de señal DMX

6. ESQUEMA DE MEDIDAS

Omega Brackets Version

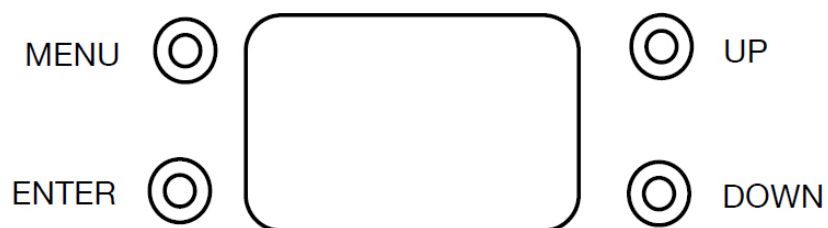


Sliding Adjustable Clamp Position Version



7. INSTRUCCIONES DEL PANEL

Sección del diagrama: (Mantenga presionado el botón de menú durante 4-5 segundos para desbloquear)



Funciones del menú

Primer nivel	Segundo nivel	Tercer nivel		
Ajuste DMX	Dirección DMX	001-512	Mantenga presionado durante unos 10 segundos en la interfaz de dirección DMX para acceder al menú de configuración (fondo).	
	Modo de canal	7 Canales 15 Canales 21 Canales 39 Canales 112 Canales 17 Canales 33 Canales 65 Canales 68 Canales 117 Canales 70 Canales		
	Último estado DMX	Mantener Borrar		
	Opción connect	DMX Art-Net		
	Red	Dirección IP	xxx xxx xxx xxx	
		Submáscara	xxx xxx xxx xxx	
		Región DMX	000-255	
Ajuste dispositivo	Curva atenuación	Lineal Cuadrado Cuadrado inverso Curva en S		
	Velocidad atenuación	Rápido (8 bits) Medio Lento		
	Invertir secuencia de píxeles	Sí No		
Ajuste pantalla	Pantalla invertida	Encendida Apagada		
	Unidad de temperatura	°C F		
Test dispositivo	Modo auto	Apagado Encendido		
	Modo manual	Rojo	000-255	
		Verde	000-255	
		Azul	000-255	
		Blanco	000-255	
		Atenuación	000-255	
		Estrobo	000-255	
Atom.	000-255			

Primer nivel	Segundo nivel	Tercer nivel	
Información	Horas de uso del LED	XXX XXX	
	Temperatura	Temp. actual: XX Temp. max: XX	
	Estado ventilador	Movimiento Parado	
	Versión firmware	XXX XXX	
Función especial	Restauración de fábrica	NO SÍ	

Funciones de fondo

(Mantenga presionado durante unos 10 segundos en la interfaz de dirección DMX para acceder al fondo)

Nº	Pantalla	Descripción de la función
1	Rojo 020-255	Corriente roja (020-255), valor predeterminado (235)
2	Verde 020-255	Corriente verde (020-255), valor predeterminado (235)
3	Azul 020-255	Corriente azul (020-255), valor predeterminado (235)
4	Blanco 020-255	Corriente blanca (020-255), valor predeterminado (235)
5	Potencia 050-255	Límite de potencia total, (050-255) valor predeterminado (255)
6	Protección de temperatura 40-70	Configuración de temperatura del cuerpo de la lámpara, (40-70) valor predeterminado (50). Nota: El cuerpo de la lámpara debe estar conectado a una resistencia de control de temperatura para que esta función surta efecto.
7	Idioma	Chino / inglés
8	Empujar	Apagado / No

DMX 7 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Rojo 0-100%
2	000-255	Verde 0-100%
3	000-255	Azul 0-100%
4	000-255	Blanco 0-100%
5	000-255	Atenuación 0-100%
6	000-255	Atenuación fina (temporalmente vacío)
7	000-255	Vidrio atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)

DMX 15 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Rojo 0-100%
2	000-255	Verde 0-100%
3	000-255	Azul 0-100%
4	000-255	Blanco 0-100%
5		Colores predeterminados
	001-008	Color 1
	009-016	Color 2
	017-024	Color 3
	025-032	Color 4
	033-040	Color 5
	041-048	Color 6
	049-056	Color 7
	057-064	Color 8
	065-072	Color 9
	073-080	Color 10
	081-088	Color 11
	089-096	Color 12
	097-104	Color 13
	105-112	Color 14
	113-120	Color 15
	121-128	Color 16
	129-136	Color 17
	137-144	Color 18
	145-152	Color 19
153-160	Color 20	
161-168	Color 21	
169-176	Color 22	
177-184	Color 23	
185-192	Color 24	
193-200	Color 25	
201-208	Color 26	
209-216	Color 27	
217-224	Color 28	
225-232	Color 29	
233-240	Color 30	
241-248	Color 31	
249-255	Color 32	
6	000-255	Atenuación 0-100%
7	000-255	Atenuación fina (temporalmente vacío)
8	000-255	Duración estrobo
9	000-005	Velocidad de estrobo Sin función
	006-255	De lento a rápido

N°	Valor canal	Función
10	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	<p align="center">Estrobo</p> <p align="center">Sin función</p> <p>Apertura lenta y cierre rápido</p> <p>Apertura rápida y cierre lento</p> <p>Apertura lenta y cierre lento</p> <p align="center">Efectos de rayo</p> <p align="center">Estrobo aleatorio</p> <p align="center">(Para ser utilizado junto con la duración del destello y la velocidad del destello mencionadas anteriormente)</p>
11	000-005 006-011 012-017 018-023 024-029 030-035 036-041 042-047 048-053 054-059 060-065 066-071 072-077 078-083 084-089 090-095 096-101 102-107 108-113 114-119 120-125 126-131 132-137 138-143 144-149 150-155 156-161 162-167 168-173 174-179 180-185 186-191 192-197 198-203 204-209 210-215 216-221 222-227 228-233 234-239 240-255	<p align="center">Efectos integrados (RGB)</p> <p align="center">Sin función</p> <p>Efecto 1</p> <p>Efecto 2</p> <p>Efecto 3</p> <p>Efecto 4</p> <p>Efecto 5</p> <p>Efecto 6</p> <p>Efecto 7</p> <p>Efecto 8</p> <p>Efecto 9</p> <p>Efecto 10</p> <p>Efecto 11</p> <p>Efecto 12</p> <p>Efecto 13</p> <p>Efecto 14</p> <p>Efecto 15</p> <p>Efecto 16</p> <p>Efecto 17</p> <p>Efecto 18</p> <p>Efecto 19</p> <p>Efecto 20</p> <p>Efecto 21</p> <p>Efecto 22</p> <p>Efecto 23</p> <p>Efecto 24</p> <p>Efecto 25</p> <p>Efecto 26</p> <p>Efecto 27</p> <p>Efecto 28</p> <p>Efecto 29</p> <p>Efecto 30</p> <p>Efecto 31</p> <p>Efecto 32</p> <p>Efecto 33</p> <p>Efecto 34</p> <p>Efecto 35</p> <p>Efecto 36</p> <p>Efecto 37</p> <p>Efecto 38</p> <p>Efecto 39</p> <p>Efecto 40</p> <p align="center">(Para ser utilizado con la atenuación RGB, los colores preestablecidos se pueden utilizar como colores de fondo)</p>

Nº	Valor canal	Función
12	000-005	Efectos integrados
	006-030	Sin función
	031-055	Efecto 1
	056-080	Efecto 2
	081-105	Efecto 3
	106-130	Efecto 4
	131-155	Efecto 5
	151-180	Efecto 6
	181-205	Efecto 7
	206-255	Efecto 8
		Efecto 9
		(Para ser utilizado con la atenuación de W [Blanco], el color preestablecido se puede utilizar como color de fondo)
13	000-127	Velocidad de efectos integrados
	128-255	Hacia adelante, de lento a rápido En reversa, de lento a rápido
14	000-255	Efecto de desvanecimiento (fade out) 0-100%
15	000-255	Vidrio atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)

DMX 21 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Rojo 0-100%
2	000-255	Verde 0-100%
3	000-255	Azul 0-100%
5		Colores predeterminados
	001-008	Color 1
	009-016	Color 2
	017-024	Color 3
	025-032	Color 4
	033-040	Color 5
	041-048	Color 6
	049-056	Color 7
	057-064	Color 8
	065-072	Color 9
	073-080	Color 10
	081-088	Color 11
	089-096	Color 12
	097-104	Color 13
	105-112	Color 14
	113-120	Color 15
	121-128	Color 16
	129-136	Color 17
137-144	Color 18	
145-152	Color 19	
153-160	Color 20	
161-168	Color 21	
169-176	Color 22	

N°	Valor canal	Función
4	177-184	Color 23
	185-192	Color 24
	193-200	Color 25
	201-208	Color 26
	209-216	Color 27
	217-224	Color 28
	225-232	Color 29
	233-240	Color 30
	241-248	Color 31
	249-255	Color 32
5	000-255	Atenuación 0-100%
6	000-255	Atenuación fina (temporalmente vacío)
7	000-255	Duración estrobo
8	000-005	Velocidad de estrobo
	006-255	Sin función De lento a rápido
9	000-005	Estrobo
	006-050	Sin función
	051-100	Apertura lenta y cierre rápido
	101-150	Apertura rápida y cierre lento
	151-200	Apertura lenta y cierre lento
	201-255	Efectos de rayo Estrobo aleatorio (Para ser utilizado junto con la duración del destello y la velocidad del destello mencionadas anteriormente)
10	000-005	Efectos integrados (RGB)
	006-011	Sin función
	012-017	Efecto 1
	018-023	Efecto 2
	024-029	Efecto 3
	030-035	Efecto 4
	036-041	Efecto 5
	042-047	Efecto 6
	048-053	Efecto 7
	054-059	Efecto 8
	060-065	Efecto 9
	066-071	Efecto 10
	072-077	Efecto 11
	078-083	Efecto 12
	084-089	Efecto 13
	090-095	Efecto 14
	096-101	Efecto 15
	102-107	Efecto 16
	108-113	Efecto 17
	114-119	Efecto 18
	120-125	Efecto 19
	126-131	Efecto 20
	132-137	Efecto 21
	138-143	Efecto 22
	144-149	Efecto 23
	150-155	Efecto 24
156-161	Efecto 25	

Nº	Valor canal	Función
10	162-167 168-173 174-179 180-185 186-191 192-197 198-203 204-209 210-215 216-221 222-227 228-233 234-239 240-255	Efecto 27 Efecto 28 Efecto 29 Efecto 30 Efecto 31 Efecto 32 Efecto 33 Efecto 34 Efecto 35 Efecto 36 Efecto 37 Efecto 38 Efecto 39 Efecto 40 (Para ser utilizado con la atenuación RGB, los colores preestablecidos se pueden utilizar como colores de fondo)
11	000-127 128-255	Efecto de velocidad integrado (RGB) Avance, de lento a rápido Retrosceso, de lento a rápido
12	000-255	Efecto de desvanecimiento (RGB) 0-100%
13	000-255	Atenuación (W) 0-100%
14	000-255	Atenuación fina (W) (Temporalmente vacío)
15	000-255	Duración de estrobo (W)
16	000-005 006-255	Tasa de estrobo (W) Sin función De lento a rápido
17	000-005 006-050 051-100 101-150 151-200 201-255	Estrobo (W) Sin función Apertura lenta y cierre rápido Apertura rápida y cierre lento Apertura lenta y cierre lento Efectos de relámpago / Rayos Estrobo aleatorio (Para usarse en conjunto con la duración y la frecuencia de destello anteriores)
18	000-005 006-030 031-055 056-080 081-105 106-130 131-155 151-180 181-205 206-255	Efectos integrados Sin función Efecto 1 Efecto 2 Efecto 3 Efecto 4 Efecto 5 Efecto 6 Efecto 7 Efecto 8 Efecto 9 (Para ser utilizado con la atenuación de W [Blanco], el color preestablecido se puede utilizar como color de fondo)
19	000-127 128-255	Efecto de velocidad integrado (W) Avance, de lento a rápido Retrosceso, de lento a rápido
20	000-255	Efecto de desvanecimiento (W) 0-100%
21	000-255	Cristal atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)

DMX 112 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Rojo1 0-100%
2	000-255	Verde1 0-100%
3	000-255	Azul1 0-100%
4	000-255	Rojo2 0-100%
5	000-255	Verde2 0-100%
6	000-255	Azul2 0-100%
7	000-255	Rojo3 0-100%
8	000-255	Verde3 0-100%
9	000-255	Azul3 0-100%
10	000-255	Rojo4 0-100%
11	000-255	Verde4 0-100%
12	000-255	Azul4 0-100%
13	000-255	Rojo5 0-100%
14	000-255	Verde5 0-100%
15	000-255	Azul5 0-100%
16	000-255	Rojo6 0-100%
17	000-255	Verde6 0-100%
18	000-255	Azul6 0-100%
19	000-255	Rojo7 0-100%
20	000-255	Verde7 0-100%
21	000-255	Azul7 0-100%
22	000-255	Rojo8 0-100%
23	000-255	Verde8 0-100%
24	000-255	Azul8 0-100%
25	000-255	Rojo9 0-100%
26	000-255	Verde9 0-100%
27	000-255	Azul9 0-100%
28	000-255	Rojo10 0-100%
29	000-255	Verde10 0-100%
30	000-255	Azul10 0-100%
31	000-255	Rojo11 0-100%
32	000-255	Verde11 0-100%
33	000-255	Azul11 0-100%
34	000-255	Rojo12 0-100%

N°	Valor canal	Función
35	000-255	Verde12 0-100%
36	000-255	Azul12 0-100%
37	000-255	Rojo13 0-100%
38	000-255	Verde13 0-100%
39	000-255	Azul13 0-100%
40	000-255	Rojo14 0-100%
41	000-255	Verde14 0-100%
42	000-255	Azul14 0-100%
43	000-255	Rojo15 0-100%
44	000-255	Verde15 0-100%
45	000-255	Azul15 0-100%
46	000-255	Rojo16 0-100%
47	000-255	Verde16 0-100%
48	000-255	Azul16 0-100%
49	000-255	Rojo17 0-100%
50	000-255	Verde17 0-100%
51	000-255	Azul17 0-100%
52	000-255	Rojo18 0-100%
53	000-255	Verde18 0-100%
54	000-255	Azul18 0-100%
55	000-255	Rojo19 0-100%
56	000-255	Verde19 0-100%
57	000-255	Azul19 0-100%
58	000-255	Rojo20 0-100%
59	000-255	Verde20 0-100%
60	000-255	Azul20 0-100%
61	000-255	Rojo21 0-100%
62	000-255	Verde21 0-100%
63	000-255	Azul21 0-100%
64	000-255	Rojo22 0-100%
65	000-255	Verde22 0-100%
66	000-255	Azul22 0-100%
67	000-255	Rojo23 0-100%
68	000-255	Verde23 0-100%

Nº	Valor canal	Función
69	000-255	Azul23 0-100%
70	000-255	Rojo24 0-100%
71	000-255	Verde24 0-100%
72	000-255	Azul24 0-100%
73	000-255	Rojo25 0-100%
74	000-255	Verde25 0-100%
75	000-255	Azul25 0-100%
76	000-255	Rojo26 0-100%
77	000-255	Verde26 0-100%
78	000-255	Azul26 0-100%
79	000-255	Rojo27 0-100%
80	000-255	Verde27 0-100%
81	000-255	Azul27 0-100%
82	000-255	Rojo28 0-100%
83	000-255	Verde28 0-100%
84	000-255	Azul28 0-100%
85	000-255	Rojo29 0-100%
86	000-255	Verde29 0-100%
87	000-255	Azul29 0-100%
88	000-255	Rojo30 0-100%
89	000-255	Verde30 0-100%
90	000-255	Azul30 0-100%
91	000-255	Rojo31 0-100%
92	000-255	Verde31 0-100%
93	000-255	Azul31 0-100%
94	000-255	Rojo32 0-100%
95	000-255	Verde32 0-100%
96	000-255	Azul32 0-100%
97	000-255	Blanco1 0-100%
98	000-255	Blanco2 0-100%
99	000-255	Blanco3 0-100%
100	000-255	Blanco4 0-100%
101	000-255	Blanco5 0-100%
102	000-255	Blanco6 0-100%
103	000-255	Blanco7 0-100%
104	000-255	Blanco8 0-100%

Nº	Valor canal	Función
104	000-255	Blanco8 0-100%
105	000-255	Blanco9 0-100%
106	000-255	Blanco10 0-100%
107	000-255	Blanco11 0-100%
108	000-255	Blanco12 0-100%
109	000-255	Blanco13 0-100%
110	000-255	Blanco14 0-100%
111	000-255	Blanco15 0-100%
112	000-255	Blanco16 0-100%

DMX 17 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Rojo1 0-100%
2	000-255	Verde1 0-100%
3	000-255	Azul1 0-100%
4	000-255	Rojo2 0-100%
5	000-255	Verde2 0-100%
6	000-255	Azul2 0-100%
7	000-255	Rojo3 0-100%
8	000-255	Verde3 0-100%
9	000-255	Azul3 0-100%
10	000-255	Rojo4 0-100%
11	000-255	Verde4 0-100%
12	000-255	Azul4 0-100%
13	000-255	Blanco1 0-100%
14	000-255	Blanco2 0-100%
15	000-255	Blanco3 0-100%
16	000-255	Blanco4 0-100%
17	000-255	Cristal atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)

DMX 33 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Rojo1 0-100%
2	000-255	Verde1 0-100%
3	000-255	Azul1 0-100%
4	000-255	Rojo2 0-100%
5	000-255	Verde2 0-100%
6	000-255	Azul2 0-100%
7	000-255	Rojo3 0-100%
8	000-255	Verde3 0-100%
9	000-255	Azul3 0-100%
10	000-255	Rojo4 0-100%
11	000-255	Verde4 0-100%
12	000-255	Azul4 0-100%
13	000-255	Rojo5 0-100%
14	000-255	Verde5 0-100%
15	000-255	Azul5 0-100%
16	000-255	Rojo6 0-100%
17	000-255	Verde6 0-100%
18	000-255	Azul6 0-100%
19	000-255	Rojo7 0-100%
20	000-255	Verde7 0-100%
21	000-255	Azul7 0-100%
22	000-255	Rojo8 0-100%
23	000-255	Verde8 0-100%
24	000-255	Azul8 0-100%
25	000-255	Blanco1 0-100%
26	000-255	Blanco2 0-100%
27	000-255	Blanco3 0-100%
28	000-255	Blanco4 0-100%
29	000-255	Blanco5 0-100%
30	000-255	Blanco6 0-100%
31	000-255	Blanco7 0-100%
32	000-255	Blanco8 0-100%
33	000-255	Cristal atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)

DMX 65 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Rojo1 0-100%
2	000-255	Verde1 0-100%
3	000-255	Azul1 0-100%
4	000-255	Rojo2 0-100%
5	000-255	Verde2 0-100%
6	000-255	Azul2 0-100%
7	000-255	Rojo3 0-100%
8	000-255	Verde3 0-100%
9	000-255	Azul3 0-100%
10	000-255	Rojo4 0-100%
11	000-255	Verde4 0-100%
12	000-255	Azul4 0-100%
13	000-255	Rojo5 0-100%
14	000-255	Verde5 0-100%
15	000-255	Azul5 0-100%
16	000-255	Rojo6 0-100%
17	000-255	Verde6 0-100%
18	000-255	Azul6 0-100%
19	000-255	Rojo7 0-100%
20	000-255	Verde7 0-100%
21	000-255	Azul7 0-100%
22	000-255	Rojo8 0-100%
23	000-255	Verde8 0-100%
24	000-255	Azul8 0-100%
25	000-255	Rojo9 0-100%
26	000-255	Verde9 0-100%
27	000-255	Azul9 0-100%
28	000-255	Rojo10 0-100%
29	000-255	Verde10 0-100%
30	000-255	Azul10 0-100%
31	000-255	Rojo11 0-100%
32	000-255	Verde11 0-100%
33	000-255	Azul11 0-100%

Nº	Valor canal	Función
35	000-255	Verde12 0-100%
36	000-255	Azul12 0-100%
37	000-255	Rojo13 0-100%
38	000-255	Verde13 0-100%
39	000-255	Azul13 0-100%
40	000-255	Rojo14 0-100%
41	000-255	Verde14 0-100%
42	000-255	Azul14 0-100%
43	000-255	Rojo15 0-100%
44	000-255	Verde15 0-100%
45	000-255	Azul15 0-100%
46	000-255	Rojo16 0-100%
47	000-255	Verde16 0-100%
48	000-255	Azul16 0-100%
49	000-255	Rojo17 0-100%
50	000-255	Verde17 0-100%
51	000-255	Azul17 0-100%
52	000-255	Rojo18 0-100%
53	000-255	Verde18 0-100%
54	000-255	Azul18 0-100%
55	000-255	Rojo19 0-100%
56	000-255	Verde19 0-100%
57	000-255	Azul19 0-100%
58	000-255	Rojo20 0-100%
59	000-255	Verde20 0-100%
60	000-255	Azul20 0-100%
61	000-255	Rojo21 0-100%
62	000-255	Verde21 0-100%
63	000-255	Azul21 0-100%
64	000-255	Rojo22 0-100%
65	000-255	Verde22 0-100%

DMX 68 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Dimming 0-100%
2	000-005	Estrobo (RGB) Sin función
	006-127	Estrobo, de lento a rápido
	128-130	Sin función
	131-250	Estrobo aleatorio
	251-255	Sin función
3	000-005	Estrobo (B) Sin función
	006-127	Estrobo, de lento a rápido
	128-130	Sin función
	131-250	Estrobo aleatorio
	251-255	Sin función
4		Crystal atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)
5	000-255	Rojo1 0-100%
6	000-255	Verde1 0-100%
7	000-255	Azul1 0-100%
8	000-255	Rojo2 0-100%
9	000-255	Verde2 0-100%
10	000-255	Azul2 0-100%
11	000-255	Rojo3 0-100%
12	000-255	Verde3 0-100%
13	000-255	Azul3 0-100%
14	000-255	Rojo4 0-100%
15	000-255	Verde4 0-100%
16	000-255	Azul4 0-100%
17	000-255	Rojo5 0-100%
18	000-255	Verde5 0-100%
19	000-255	Azul5 0-100%
20	000-255	Rojo6 0-100%
21	000-255	Verde6 0-100%
22	000-255	Azul6 0-100%
23	000-255	Rojo7 0-100%
24	000-255	Verde7 0-100%
25	000-255	Azul7 0-100%
26	000-255	Rojo8 0-100%
27	000-255	Verde8 0-100%

N°	Valor canal	Función
28	000-255	Azul8 0-100%
29	000-255	Rojo9 0-100%
30	000-255	Verde9 0-100%
31	000-255	Azul9 0-100%
32	000-255	Rojo10 0-100%
33	000-255	Verde10 0-100%
34	000-255	Azul10 0-100%
35	000-255	Rojo11 0-100%
36	000-255	Verde11 0-100%
37	000-255	Azul11 0-100%
38	000-255	Rojo12 0-100%
39	000-255	Verde12 0-100%
40	000-255	Azul12 0-100%
41	000-255	Rojo13 0-100%
42	000-255	Verde13 0-100%
43	000-255	Azul13 0-100%
44	000-255	Rojo14 0-100%
45	000-255	Verde14 0-100%
46	000-255	Azul14 0-100%
47	000-255	Rojo15 0-100%
48	000-255	Verde15 0-100%
49	000-255	Azul15 0-100%
50	000-255	Rojo16 0-100%
51	000-255	Verde16 0-100%
52	000-255	Azul16 0-100%
53	000-255	Blanco1 0-100%
54	000-255	Blanco2 0-100%
55	000-255	Blanco3 0-100%
56	000-255	Blanco4 0-100%
57	000-255	Blanco5 0-100%
58	000-255	Blanco6 0-100%
59	000-255	Blanco7 0-100%
60	000-255	Blanco8 0-100%
61	000-255	Blanco9 0-100%
62	000-255	Blanco10 0-100%

Nº	Valor canal	Función
63	000-255	Blanco11 0-100%
64	000-255	Blanco12 0-100%
65	000-255	Blanco13 0-100%
66	000-255	Blanco14 0-100%
67	000-255	Blanco15 0-100%
68	000-255	Blanco16 0-100%

DMX 117 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Dimming 0-100%
2	000-0255	Duración de estrobo
3	000-005 006-255	Tasa de estrobo Sin función De lento a rápido
4	000-005 006-50 51-100 101-150 151-200 201-255	Estrobo Sin función Apertura lenta y cierre rápido Apertura rápida y cierre lento Apertura lenta y cierre lento Efectos de relámpago Estrobo aleatorio (Para utilizarse en conjunto con la duración y la frecuencia de destello anteriores)
5	000-0255	Cristal atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)
6	000-255	Rojo1 0-100%
7	000-255	Verde1 0-100%
8	000-255	Azul1 0-100%
9	000-255	Rojo2 0-100%
10	000-255	Verde2 0-100%
11	000-255	Azul2 0-100%
12	000-255	Rojo3 0-100%
13	000-255	Verde3 0-100%
14	000-255	Azul3 0-100%
15	000-255	Rojo4 0-100%
16	000-255	Verde4 0-100%
17	000-255	Azul4 0-100%
18	000-255	Rojo5 0-100%
19	000-255	Verde5 0-100%
20	000-255	Azul5 0-100%
21	000-255	Rojo6 0-100%
22	000-255	Verde6 0-100%
23	000-255	Azul6 0-100%

N°	Valor canal	Función
24	000-255	Rojo7 0-100%
25	000-255	Verde7 0-100%
26	000-255	Azul7 0-100%
27	000-255	Rojo8 0-100%
28	000-255	Verde8 0-100%
29	000-255	Azul8 0-100%
30	000-255	Rojo9 0-100%
31	000-255	Verde9 0-100%
32	000-255	Azul9 0-100%
33	000-255	Rojo10 0-100%
34	000-255	Verde10 0-100%
35	000-255	Azul10 0-100%
36	000-255	Rojo11 0-100%
37	000-255	Verde11 0-100%
38	000-255	Azul11 0-100%
39	000-255	Rojo12 0-100%
40	000-255	Verde12 0-100%
41	000-255	Azul12 0-100%
42	000-255	Rojo13 0-100%
43	000-255	Verde13 0-100%
44	000-255	Azul13 0-100%
45	000-255	Rojo14 0-100%
46	000-255	Verde14 0-100%
47	000-255	Azul14 0-100%
48	000-255	Rojo15 0-100%
49	000-255	Verde15 0-100%
50	000-255	Azul15 0-100%
51	000-255	Rojo16 0-100%
52	000-255	Verde16 0-100%
53	000-255	Azul16 0-100%
54	000-255	Rojo17 0-100%
55	000-255	Verde17 0-100%
56	000-255	Azul17 0-100%
57	000-255	Rojo18 0-100%
58	000-255	Verde18 0-100%
59	000-255	Azul18 0-100%
60	000-255	Rojo19 0-100%
61	000-255	Verde19 0-100%
62	000-255	Azul19 0-100%
63	000-255	Rojo20 0-100%
64	000-255	Verde20 0-100%
65	000-255	Azul20 0-100%
66	000-255	Rojo21 0-100%

Nº	Valor canal	Función
67	000-255	Verde21 0-100%
68	000-255	Azul21 0-100%
69	000-255	Rojo22 0-100%
70	000-255	Verde22 0-100%
71	000-255	Azul22 0-100%
72	000-255	Rojo23 0-100%
73	000-255	Verde23 0-100%
74	000-255	Azul23 0-100%
75	000-255	Rojo24 0-100%
76	000-255	Verde24 0-100%
77	000-255	Azul24 0-100%
78	000-255	Rojo25 0-100%
79	000-255	Verde25 0-100%
80	000-255	Azul25 0-100%
81	000-255	Rojo26 0-100%
82	000-255	Verde26 0-100%
83	000-255	Azul26 0-100%
84	000-255	Rojo27 0-100%
85	000-255	Verde27 0-100%
86	000-255	Azul27 0-100%
87	000-255	Rojo28 0-100%
88	000-255	Verde28 0-100%
89	000-255	Azul28 0-100%
90	000-255	Rojo29 0-100%
91	000-255	Verde29 0-100%
92	000-255	Azul29 0-100%
93	000-255	Rojo30 0-100%
94	000-255	Verde30 0-100%
95	000-255	Azul30 0-100%
96	000-255	Rojo31 0-100%
97	000-255	Verde31 0-100%
98	000-255	Azul31 0-100%
99	000-255	Rojo32 0-100%
100	000-255	Verde32 0-100%
101	000-255	Azul32 0-100%
102	000-255	Blanco1 0-100%
103	000-255	Blanco2 0-100%
104	000-255	Blanco3 0-100%
105	000-255	Blanco4 0-100%
106	000-255	Blanco5 0-100%
107	000-255	Blanco6 0-100%
108	000-255	Blanco7 0-100%
109	000-255	Blanco8 0-100%

Nº	Valor canal	Función
110	000-255	Blanco9 0-100%
111	000-255	Blanco10 0-100%
112	000-255	Blanco11 0-100%
113	000-255	Blanco12 0-100%
114	000-255	Blanco13 0-100%
115	000-255	Blanco14 0-100%
116	000-255	Blanco15 0-100%
117	000-255	Blanco16 0-100%

DMX 70 CH

Nº	Valor canal	Función
1	000-255	Dimming 0-100%
2	000-005	Estrobo (RGB) Sin función
	006-127	Estrobo, de lento a rápido
	128-130	Sin función
	131-250	Estrobo aleatorio
	251-255	Sin función
3	000-005	Estrobo (B) Sin función
	006-127	Estrobo, de lento a rápido
	128-130	Sin función
	131-250	Estrobo aleatorio
	251-255	Sin función
4		Cristal atomizado 0-100% (128 o superior es niebla total)
5	000-255	Rojo1 0-100%
6	000-255	Verde1 0-100%
7	000-255	Azul1 0-100%
8	000-255	Rojo2 0-100%
9	000-255	Verde2 0-100%
10	000-255	Azul2 0-100%
11	000-255	Rojo3 0-100%
12	000-255	Verde3 0-100%
13	000-255	Azul3 0-100%
14	000-255	Rojo4 0-100%
15	000-255	Verde4 0-100%
16	000-255	Azul4 0-100%
17	000-255	Rojo5 0-100%
18	000-255	Verde5 0-100%
19	000-255	Azul5 0-100%
20	000-255	Rojo6 0-100%
21	000-255	Verde6 0-100%
22	000-255	Azul6 0-100%

N°	Valor canal	Función
24	000-255	Rojo7 0-100%
25	000-255	Verde7 0-100%
26	000-255	Azul7 0-100%
27	000-255	Rojo8 0-100%
28	000-255	Verde8 0-100%
29	000-255	Azul8 0-100%
30	000-255	Rojo9 0-100%
31	000-255	Verde9 0-100%
32	000-255	Azul9 0-100%
33	000-255	Rojo10 0-100%
34	000-255	Verde10 0-100%
35	000-255	Azul10 0-100%
36	000-255	Rojo11 0-100%
37	000-255	Verde11 0-100%
38	000-255	Azul11 0-100%
39	000-255	Rojo12 0-100%
40	000-255	Verde12 0-100%
41	000-255	Azul12 0-100%
42	000-255	Rojo13 0-100%
43	000-255	Verde13 0-100%
44	000-255	Azul13 0-100%
45	000-255	Rojo14 0-100%
46	000-255	Verde14 0-100%
47	000-255	Azul14 0-100%
48	000-255	Rojo15 0-100%
49	000-255	Verde15 0-100%
50	000-255	Azul15 0-100%
51	000-255	Rojo16 0-100%
52	000-255	Verde16 0-100%
53	000-255	Azul16 0-100%
54	000-255	Blanco1 0-100%
55	000-255	Blanco2 0-100%
56	000-255	Blanco3 0-100%
57	000-255	Blanco4 0-100%
58	000-255	Blanco5 0-100%
59	000-255	Blanco6 0-100%
60	000-255	Blanco7 0-100%
61	000-255	Blanco8 0-100%
62	000-255	Blanco9 0-100%
63	000-255	Blanco10 0-100%
64	000-255	Blanco11 0-100%
65	000-255	Blanco12 0-100%
67	000-255	Blanco13 0-100%
68	000-255	Blanco14 0-100%

Nº	Valor canal	Función
69	000-255	Blanco15 0-100%
70	000-255	Blanco16 0-100%

Zonas de píxeles LED

39-channel (RGB)

1	2	3	4
5	6	7	8

39-channel (W)

1	2	3	4
---	---	---	---

112/117-channel (RGB)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

112/117-channel (W)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

17-channel (RGB)

1	2	3	4
---	---	---	---

17-channel (W)

1	2	3	4
---	---	---	---

33-channel (RGB)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

33-channel (W)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

65/68/70-channel (RGB)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

65/68/70-channel (W)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

8. OBSERVACIONES

El producto presenta un rendimiento excelente y un embalaje íntegro. Todos los usuarios deben cumplir estrictamente con las advertencias e instrucciones de funcionamiento indicadas. De lo contrario, no nos hacemos responsables de cualquier resultado derivado de un uso indebido.

Cualquier daño resultante del mal uso no está cubierto por la garantía de la Compañía. Cualquier fallo o problema causado por ignorar el manual tampoco será responsabilidad de los distribuidores.

Se excluyen los errores y omisiones en toda la información facilitada en este manual. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso.



LIGHTING

**Avda. Arraona, 85 - Nave 2
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Mòvil: +34 638 626 631
www.soundlightspain.com**