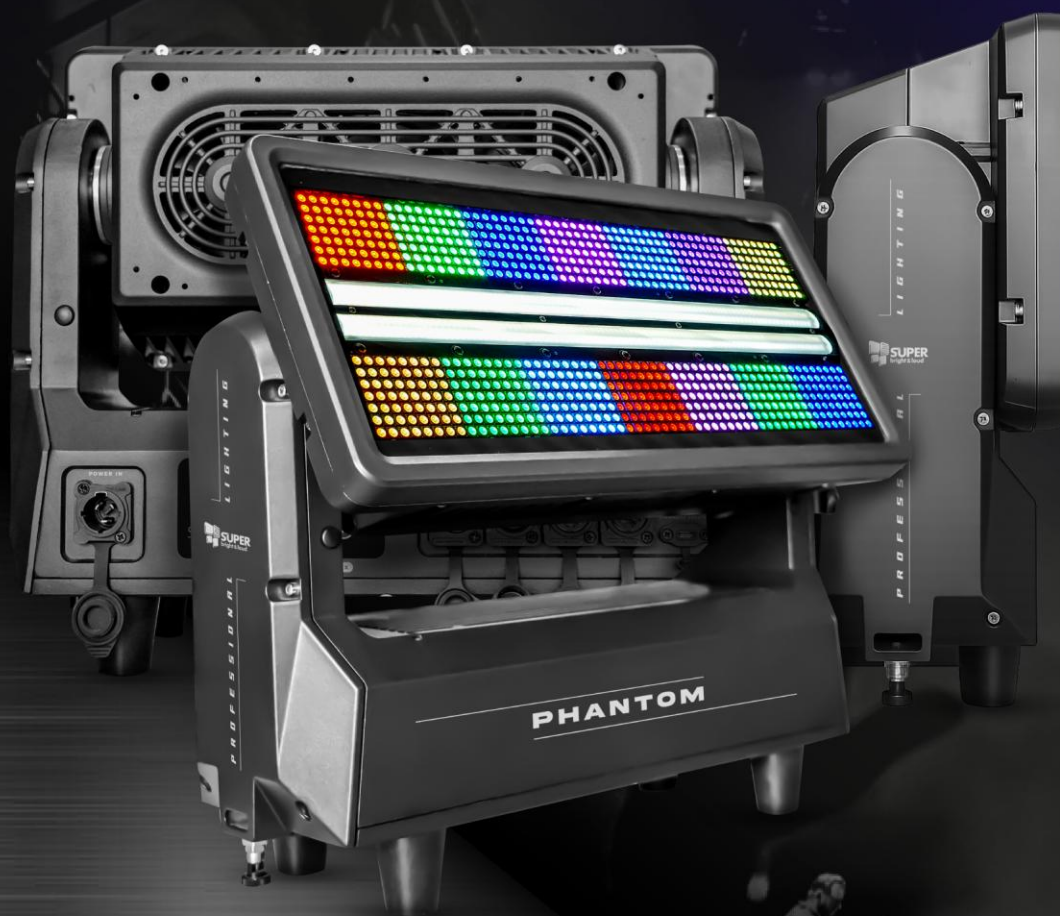




PHANTOM



MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

ESPECIFICACIONES:

DESTELLADOR ELECTRONICO

MODELO: PHANTOM

VOLTAJE: 100-240v 50/60Hz

CONSUMO: 850 W. 6.7 A.

PROTECCION: IP65

CARACTERISTICAS: Panel Led Movil Con 2 Secciones Plate y 2 Secciones Beam Atomic.

FUENTE DE ILUMINACION: 784 Pixeles 0.8 W.SMD RGB + 384 Pixeles Blanco Frio 1.5W.

MATRIZ DE SECCIONES: 14 Secciones X 56 Pixeles RGB. + 28 Secciones X 14 Pixeles Blanco Frio.

MODOS DMX: Modo 1: **8 CH.** Modo 2: **11 CH.** Modo 3: **13 CH.**

Modo 4: **24 CH.** Modo 5: **30 CH.** Modo 6: **47 CH.** Modo 7: **68 CH.** Modo 8: **74 CH.** Modo 9: **96 CH.** Modo 10: **97 CH.**

MODO DE CONTROL: DMX512 / ART NET/sACN / RDM / Maestro-Esclavo / Ejecución Automática y Sensible al Audio.

ANGULO DE TILTDEO: 180°

ANGULO DE COBERTURA: 120 a 140° Plate RGB y 90 a 100° Beam Atomic.

DISPLAY: Cristal Líquido (Touch)

PESO: 11.250 Kg.

CONTENIDO: Case con 4 Pzs.

PUERTOS NETWORK: RJ45 IN Y RJ 45 OUT.

PUERTOS DMX: XLR IN Y XLR OUT.

PUERTOS USB: USB C.

POWERCON IN

INTRODUCCION

©2026. **SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING** Todos los derechos reservados. La información, las especificaciones, los diagramas, las imágenes y las instrucciones aquí contenidas deben ser llevadas a cabo para la operación correcta de nuestros equipos.

Estamos seguros de que nuestra calidad en los productos y servicios pueden satisfacerlo.

SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING renuncian por la presente a toda irresponsabilidad causada por daños a propiedades, equipos, edificios y sistemas eléctricos, lesiones a personas y pérdidas económicas directas o indirectas asociadas con el uso o la confianza depositada en la información contenida en este documento, o como resultado del montaje, la instalación, el aparejo y la operación inadecuada o negligencia de este producto.

Para instalar, operar y mantener la seguridad del Equipo correctamente. Nosotros

Sugerimos que la instalación y el funcionamiento sean realizados por el técnico siguiendo estrictamente las instrucciones

USOS Y APLICACIONES:

El PHANTOM ha sido diseñada para cumplir con los más altos estándares de la industria del entretenimiento, convirtiéndose en una solución ideal para producciones profesionales que requieren equipos capaces de satisfacer las exigencias de cualquier rider técnico. Su rendimiento excepcional permite desarrollar proyectos de corto, mediano y gran formato, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones en conciertos, festivales, espectáculos en vivo, producciones televisivas y eventos corporativos.

Gracias a su extraordinaria intensidad luminosa, ofrece un nivel de brillo capaz de destacar en los escenarios más exigentes, generando efectos visuales impactantes que capturan la atención del público y elevan la experiencia de cada espectáculo. Su diseño versátil permite aplicaciones tanto en interiores como en exteriores, brindando confiabilidad y desempeño en cualquier entorno de trabajo.

Diseñada bajo la clasificación de protección **IP65**, está preparada para operar en condiciones ambientales adversas, ofreciendo una alta resistencia al polvo, la humedad y la lluvia. Esta característica la convierte en una herramienta confiable para producciones al aire libre, garantizando un funcionamiento seguro y continuo sin comprometer su rendimiento.

La operación del PHANTOM ha sido optimizada para ofrecer una integración rápida y eficiente con los principales sistemas de control de iluminación profesional. Su compatibilidad con los protocolos **DMX512, Art-Net, sACN y RDM** proporciona una conectividad avanzada y flexible, permitiendo a los diseñadores e iluminadores profesionales desarrollar configuraciones complejas con total confianza y precisión.

Otro de sus grandes atributos es la posibilidad de realizar configuraciones modulares mediante apilamiento horizontal, facilitando la creación de diseños de iluminación de gran formato y estructuras visuales personalizadas que potencian el impacto escénico de cualquier producción.

No solo cumple con las expectativas de los profesionales de la iluminación; las supera. Su potencia, versatilidad, resistencia y capacidad para transformar cualquier escenario la convierten en una herramienta indispensable para quienes buscan ofrecer experiencias visuales memorables y de alto impacto. Cada destello, cada efecto y cada presentación están respaldados por una tecnología diseñada para impresionar tanto a los operadores como al público, convirtiendo a el PHANTOM en una referencia dentro de la iluminación profesional moderna.



PRECAUCION DESCARGA ELECTRICA

- No abra el equipo; no hay piezas reparables por el usuario en el interior, no operar el equipo con cables dañados.
- Asegúrese de que se desconecte la alimentación al conectar el equipo antes de desmontar o mover de lugar el equipo
- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a tierra física
- No aplique energía si el dispositivo o el cable de alimentación están dañados de alguna manera.
- No sumerja el equipo en agua o líquido.



PRECAUCION CONTRA INCENDIOS

- Instale en un lugar que evite el contacto accidental con materiales no aptos para su operación que pueden ocasionar incendios.
 - Instale solo en un espacio bien ventilado.
- No proyectar el láser a full con el zoom cerrado en distancias cercanas a tela o papel que pueda incendiarse.
- Instale al menos a 0,3 m (12 pulgadas) de distancia de los objetos que se van a iluminar.
 - Instale solamente en espacios libres de químicos o productos inflamables (alcohol, gasolina o solventes).
 - Asegúrese de que haya un espacio libre mínimo de 0,3 m (12 pulgadas) alrededor de los ventiladores de disipación de calor.
 - No pinte, No cubra No modifique el equipo, y no filtre ni enmascare la luz.
 - Mantenga todos los materiales inflamables lejos del dispositivo.
 - Deje que el dispositivo se enfríe durante 15 minutos después de la operación antes de tocarlo



¡ADVERTENCIA! MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL

- No mire directamente a la fuente de luz desde una distancia cercana.

Existe riesgo potencial de daño con este producto, Lea estas instrucciones cuidadosamente, el cual incluye información importante de instalación, uso y servicio.

- Tome precauciones al trabajar en altura para evitar lesiones por caídas.
- En instalaciones de Exterior Asegurarse que las tomas de corriente estén totalmente aisladas con protección IP65, Para evitar descargas eléctricas futuras.
- Para instalaciones elevadas, colocar correctamente los puntos de rigging adecuado con sus clamps y cable de seguridad

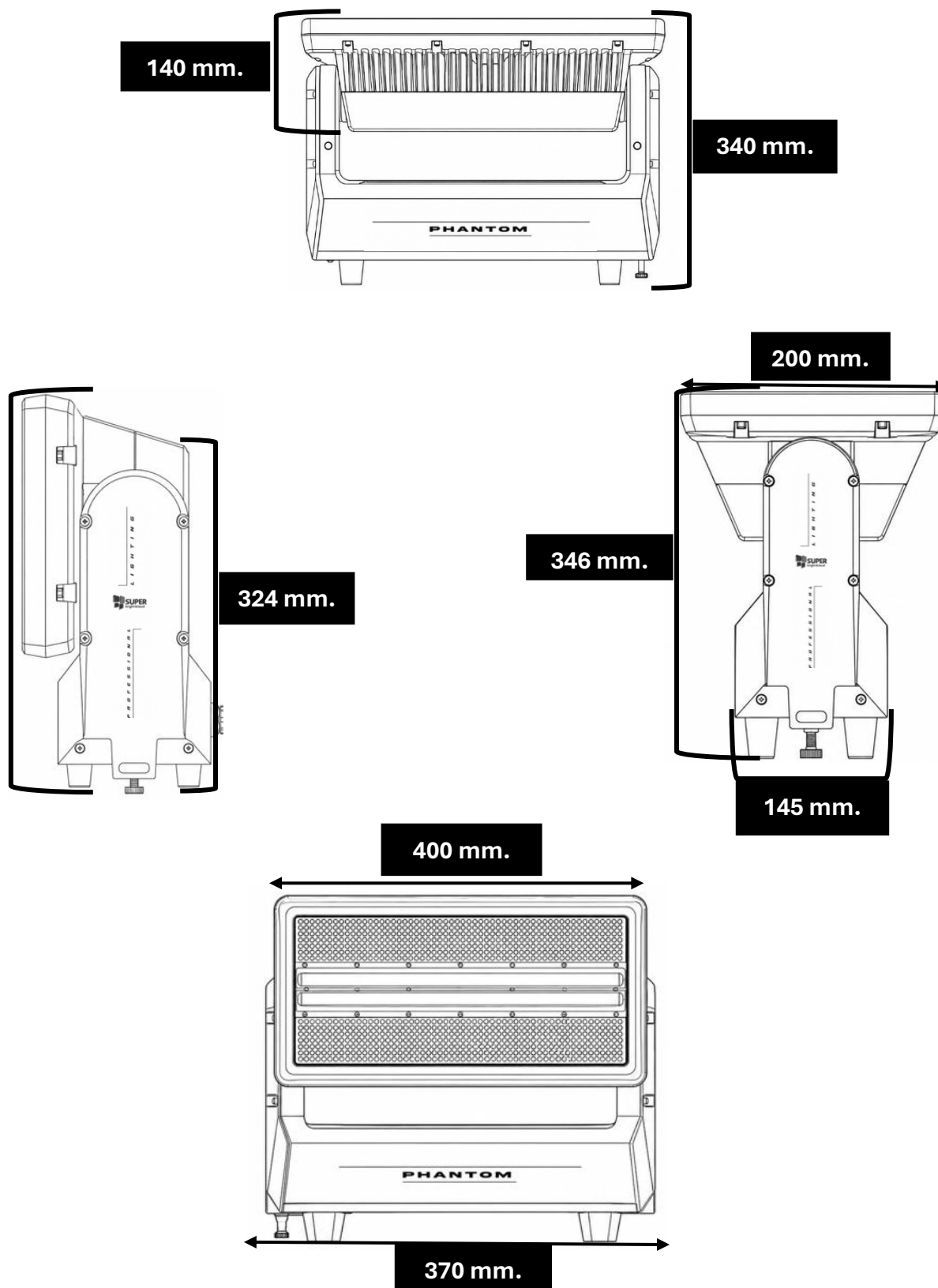


EXTREMA LIMPIEZA E INSPECCION DE LA LUMINARIA

Todos los usuarios de luminarias **SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING** deben limpiar regularmente aquellas partes de la luminaria directamente expuestas a los elementos, como la carcasa externa y la lente frontal.

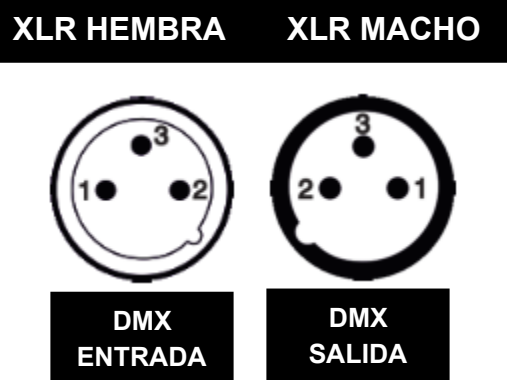
A todos los propietarios de luminarias deben verificar periódicamente la carcasa externa de la luminaria en busca de roturas estructurales, componentes en mal estado, lentes agrietadas o tornillos sueltos. Para garantizar un funcionamiento adecuado, pero también para prevenir el riesgo de posibles accidentes, no utilice la luminaria si la lente, la carcasa o los cables de alimentación están dañados. Si parece que faltan partes de la luminaria, deje de usarla inmediatamente y póngase en contacto con el soporte técnico de **SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING**

DIMENSIONES:



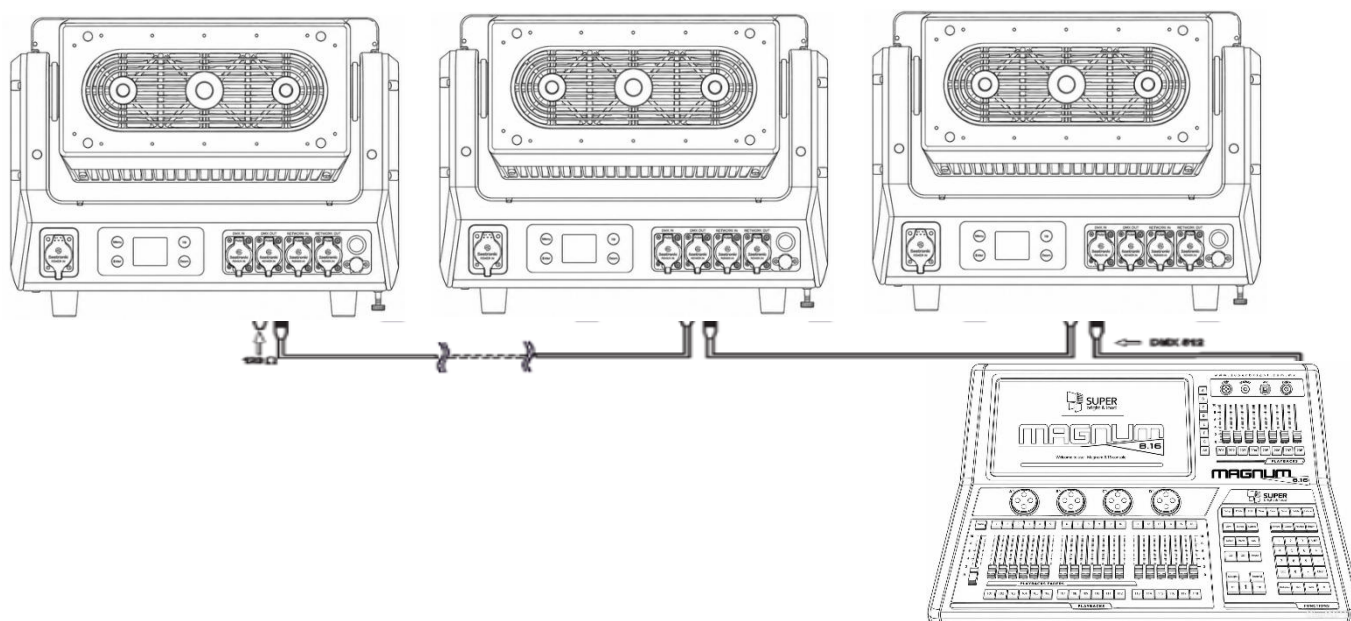
CONEXIÓN DMX 512:

- 1.- Tierra 
- 2.- Señal (+)
- 3.- Señal (-)



Conexión DMX en serie:

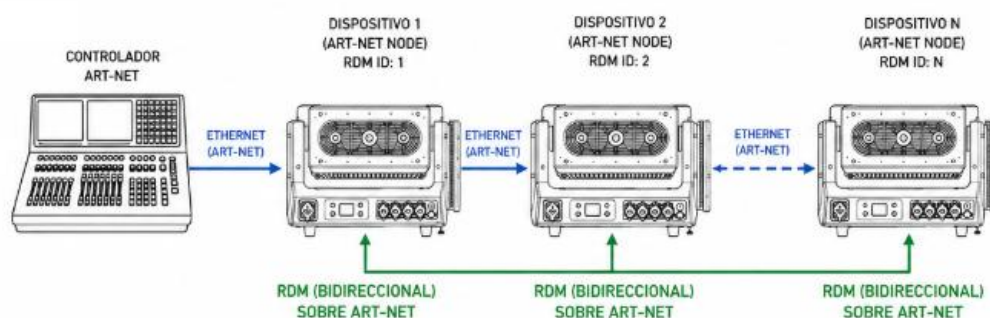
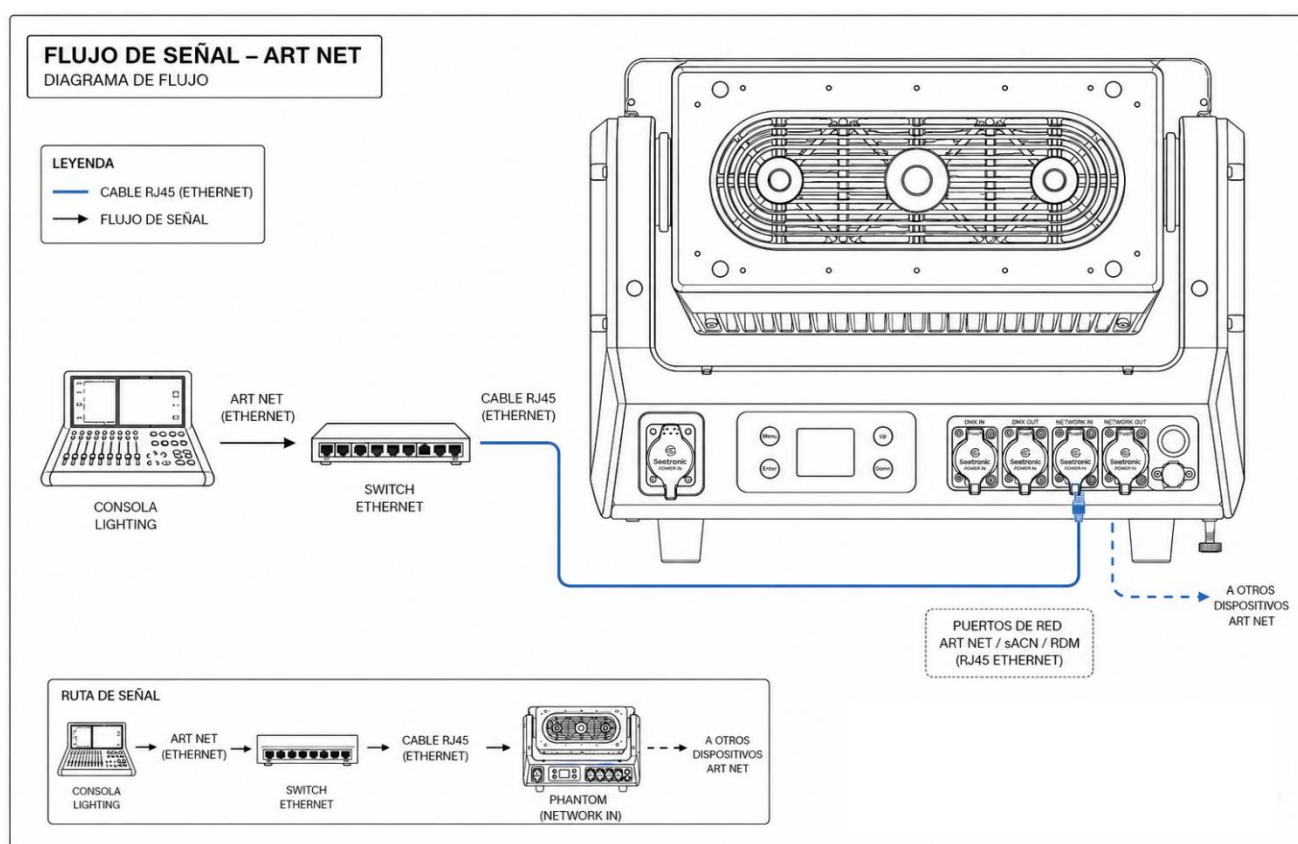
Para un buen flujo de señal se recomienda utilizar splitter's DMX para evitar caídas de señal a partir de 10 equipos en adelante. Precaución: En el último dispositivo, el cable DMX debe tener un terminador. Suelde una resistencia de 120 Ω entre la señal (-) y la señal (+) a un conector XLR de 3 pines y conéctelo a la salida DMX del último dispositivo.



CONEXIÓN ART NET / sACN / RDM:

El PHANTOM es compatible con los protocolos **Art-Net**, **sACN** y **RDM**, permitiendo el control y la configuración remota de la iluminación a través de sus Conexiones NETWORK. La transmisión de datos se realiza mediante cables de red RJ45, ofreciendo una integración rápida y confiable en cualquier instalación profesional.

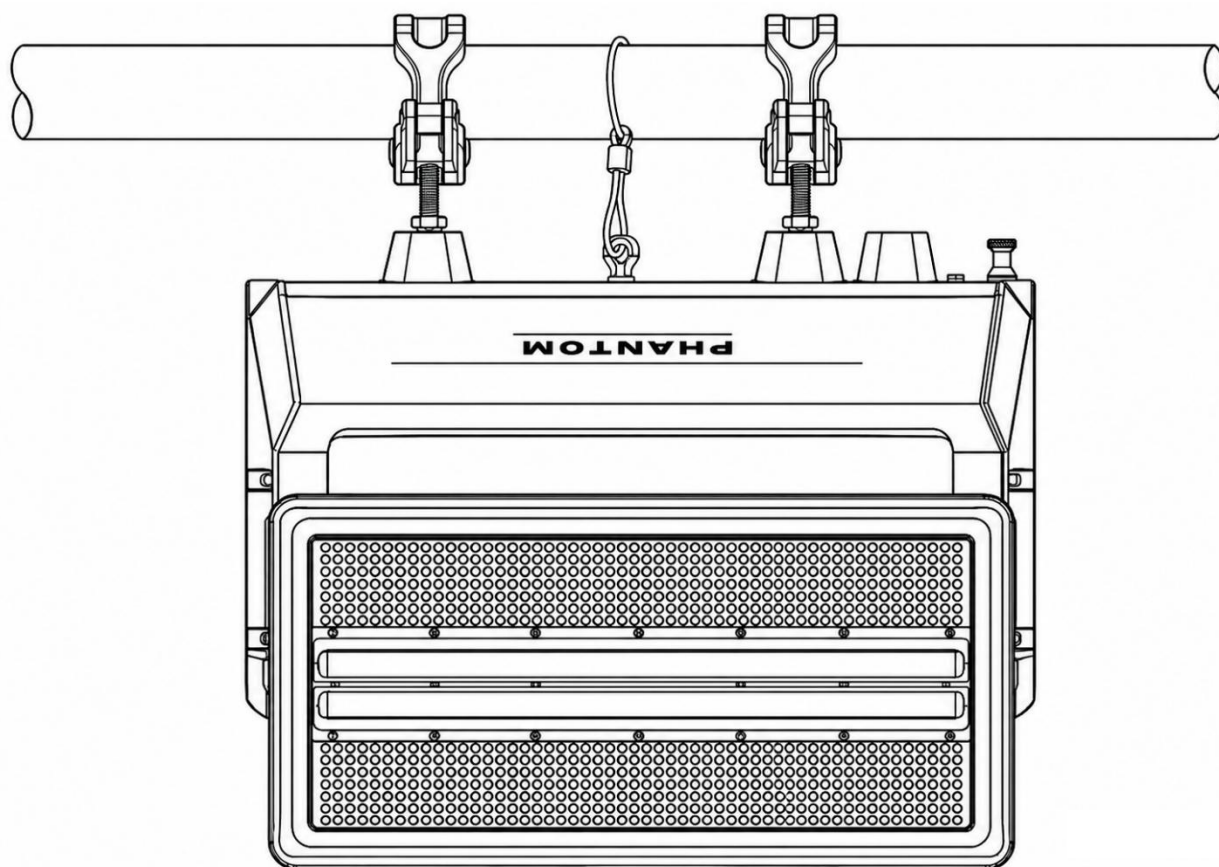
ART
NET
ETHERNET



MONTAJE EN TRUSS:

INSTALACIÓN DE LA ABRAZADERA

Al montar la luminaria en el truss, asegúrese de fijar la abrazadera de montaje, Para su mayor seguridad colocar un cable de seguridad. En la parte de en medio entre el clamp abatible, y sujetarlo a la truss.

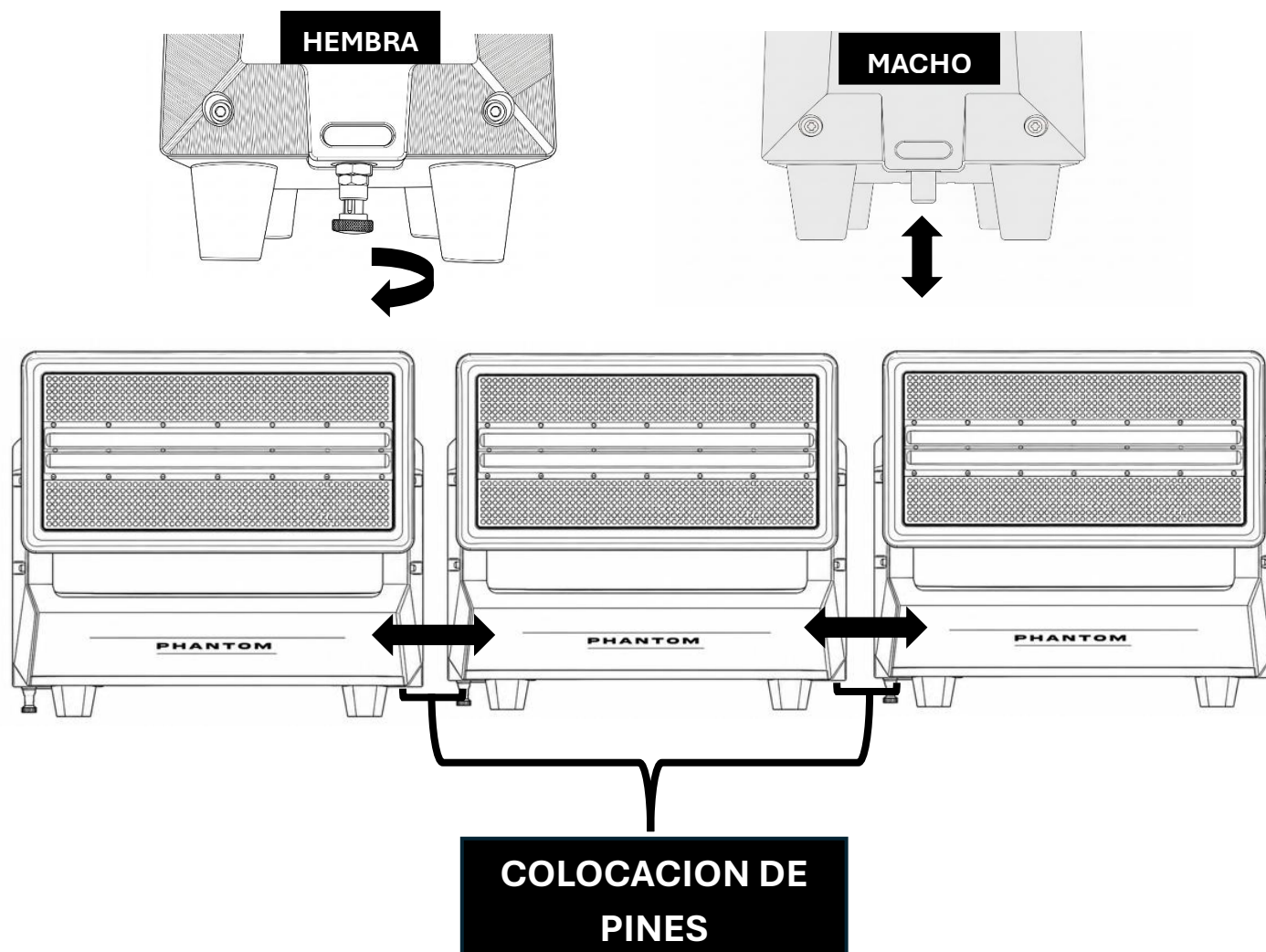


MONTAJE HORIZONTAL:

Sistema de Ensamble PHANTOM

El PHANTOM permite unir múltiples equipos de forma consecutiva para crear una sola sección simétrica y uniforme. Esta característica facilita el desarrollo de montajes en escenarios tipo calle, generando estructuras visualmente integradas y de rápida instalación.

Cada unidad cuenta con un perno macho y un sistema de acople hembra, lo que permite ensamblar un equipo con otro de manera segura y precisa, formando líneas continuas según las necesidades del diseño, como se muestra en la siguiente imagen.





¡ADVERTENCIA! MEDIDAS DE PRECAUCACION DEL EQUIPO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

POSIBLES DAÑOS INTERNOS EN LAS LÁMPARAS DEBIDO A FUENTES EXTERNAS DE HAZ DE LUZ

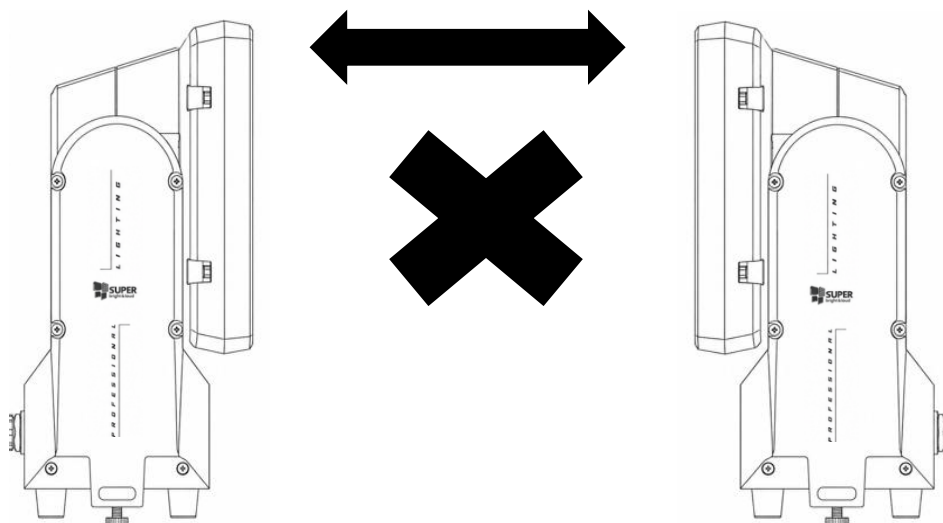
Las fuentes externas de haz de luz provenientes de la luz solar directa, cabezales móviles y láseres, que se enfocan directamente hacia la carcasa exterior o penetran la abertura frontal de la lente de las luminarias SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING, pueden causar graves daños internos, incluyendo quemaduras en la óptica, filtros de color dicróicos, gobos de vidrio y metal, prismas, ruedas de animación, filtros de escarcha, iris, obturadores, motores, correas, cableado, lámparas de descarga Laser's y LED.

Este problema no es exclusivo de las luminarias SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING, sino común en luminarias de todos los fabricantes.

Si bien no existe una forma efectiva de prevenir este problema, las siguientes pautas pueden prevenir posibles daños si se siguen. Para obtener más información, contacte con el servicio técnico de SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING

NO EXPONGA LA MÁQUINA NI LA ABERTURA DE LALENTE FRONTAL A LOS HAZ DE LUZ DE LA LUZ SOLAR DIRECTA, OTRAS LÁSERES, CABEZALES MÓVILES Y LÁSERES DURANTE EL DESEMBALAJE, LA INSTALACIÓN, EL USO Y DURANTE PERIODOS DE INACTIVIDAD PROLONGADOS AL AIRE LIBRE.

NO ENFOQUE EL HAZ DE LUZ DE UNA MÁQUINA DE ILUMINACIÓN DIRECTAMENTE HACIA OTRA

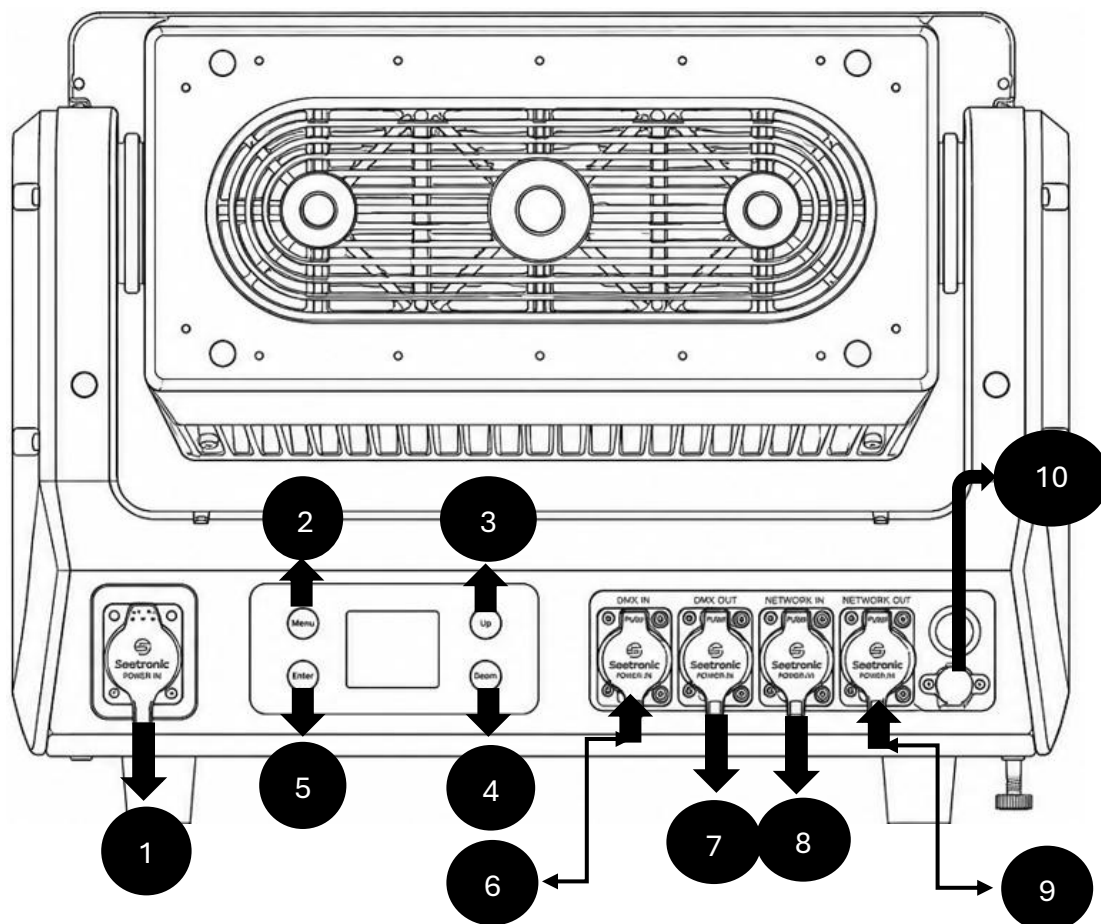


MENU DE OPERACIONES:

MENU GENERAL	FUNCION	VALOR	DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES
MAIN MENU	Addre	Dmx Address	Dirección DMX 512 / 000-512
		Channel Settings	21 ch. / 25 ch. / 40 ch. / 48 ch.
	Set	Run Mode	Dmx / Art Net / sACN / Auto 1 / Auto 2 / Sound
		Channel	Modo Dmx 8CH. / 11CH. / 13 CH. / 24 CH. / 30 CH. / 47 CH. / 68 CH. / 74 CH. / 96 CH. / 97 CH.
		Network Setting	Ethernet: IP 002.000.000.002 MS: 255.000.000.000
			Universe: (Net (0-127): 000 Sub_Uni: 000-255 En esta seccion se modificará la IP y el universo deseado por el usuario
		Pixel Invert	RGB 1 Invert ON-OFF RGB 2 Invert ON-OFF W1 Invert ON-OFF W2 Invert ON-OFF
		Pixel Swap	RGB 1-2 Intercambio ON-OFF W1-2 Intercambio ON-OFF
		Invert Tilt	Inversion De Tiltdeo ON-OFF
		Encoder Crct	Corrección de Errores Acoplamiento Óptico ON/OFF
		Signal Keep	Mantenimiento de Señal ON/OFF
		Screen Saver	Protector de Pantalla ON/OFF
		Invert Screen	Inversión de Pantalla ON/OFF
		Update Slave	Actualizaciones de Sincronización ON/OFF
		Language	Cambio de Idioma Ingles - Chino
		Dimmer Curve	Linear / S-Curve / Inv Sq / Square Selección de Efecto de Dimmer a Gusto del Usuario
		Dimmer Mode	Mode 1-2-3 / Apagado Ajuste del Modo de Atenuación
		Led Frequency	4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 32 kHz.
		Fan Mode	Auto / Hight Uso de Ventiladores Ajuste por el Usuario

		Screen Lock	Protección de Display ON-OFF
		USB Update	Actualización de Firmware OK-CANCEL
		Load Default	Restablecimiento De Fabrica
	Manual	8-11-13-24-30-47-68-74-96-97 CH.	Control Manual De acuerdo con el modo asignado por el usuario
	Calib	Password ****	Calibración Interna Solo soporte técnico Super Brigh & Loud
	Reset	Reset All	Restablecimiento General
	Note	Reset Info	Mostrar Contenido especifico
		DMX Data	Muestreo de Valores Dmx Activados
		Sensor Info	YEnco:36907-36904
		Hadware	04.01.00.0
		Software	16.00.00.0

PANEL TRASERO:



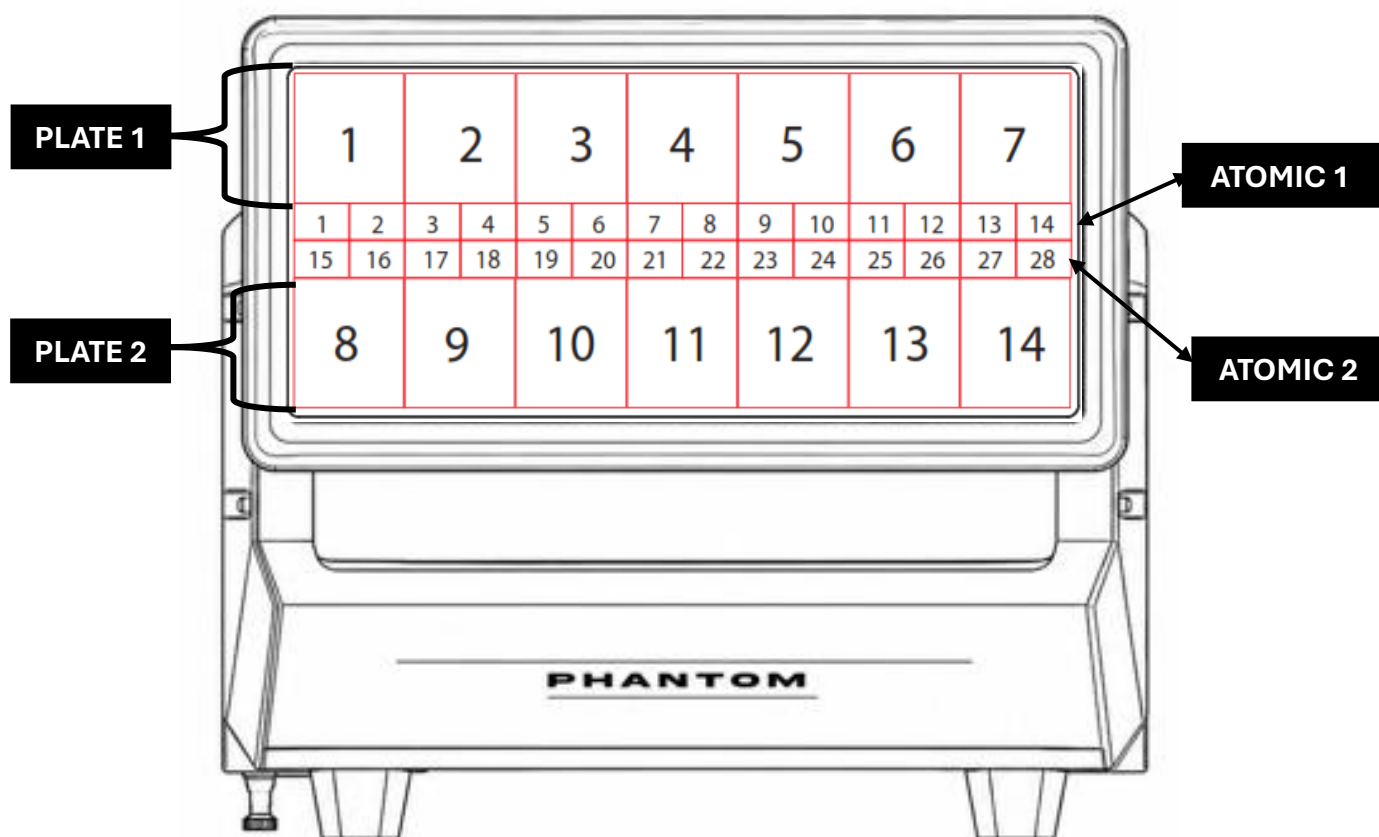
- 1.- **POWERCON IN:** Entrada de alimentación AC.
- 2.- **MENU:** Acceso al Menú de Operaciones.
- 3.- **UP:** Desplaza las Funciones hacia Arriba.
- 4.- **DOWN:** Desplaza las Funciones hacia Abajo.
- 5.- **ENTER:** Selección de Función Asignada.
- 6.- **DMX IN:** Entrada de Señal DMX XLR.
- 7.- **DMX OUT:** Salida de Señal DMX XLR.
- 8.- **NETWORK IN:** Entrada de Señal ART NET / sACN / RDM- RJ45.
- 9.- **NETWORK OUT:** Salida de Señal ART NET / sACN / RDM- RJ45.
- 10.- **FIRMWARE UPDATE:** Entrada USB C Actualización Firmware.

ZONA DE SECCIONES:

Distribución de Píxeles PHANTOM

El PHANTOM cuenta con una distribución de píxeles segmentada para facilitar su control y programación. El panel está conformado por **14 secciones de 56 píxeles RGB** y **28 secciones de 14 píxeles de Blanco Frío (CW)**, permitiendo una amplia variedad de efectos visuales, animaciones y mapeos de píxel.

La asignación de estas secciones se muestra en la siguiente imagen, donde se identifica la distribución y organización de cada grupo de píxeles dentro del panel.



CANALES DMX 512:

8 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Paneo Fino 16 Bits
3	DIMMER	000-255	Dimmer General 0-100 %
4	SHUTTER	000-009	Abierto
		010-079	Estrobo Lento a Rápido
		080-149	Pulso Lento a Rápido
		150-219	Estrobo Aleatorio Lento a Rápido
		220-255	Abierto
5	R	000-255	Dimmer General ROJO
6	G	000-255	Dimmer General VERDE
7	B	000-255	Dimmer General AZUL
8	W	000-255	Dimmer General BLANCO Beam

11 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER	000-255	Dimmer General 0-100 %
4	SHUTTER CICLOS PLATE RGB	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo de Lento a Rápido
		251-255	Abierto
5	RATE PLATE RGB	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
6	SHUTTER CICLOS ATOMIC	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
7	RATE ATOMIC	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
8	R	000-255	Dimmer General ROJO Plate
9	G	000-255	Dimmer General VERDE Plate
10	B	000-255	Dimmer General AZUL Plate
11	W	000-255	Dimmer General BLANCO Atomic

13 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER PLATE	000-255	Dimmer Plate RGB 0-100%
4	DIMMER ATOMIC	000-255	Dimmer Atomic 0-100%
5	SHUTTER CICLOS PLATE RGB	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo de Lento a Rápido
		251-255	Abierto
6	RATE PLATE RGB	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
7	SHUTTER CICLOS ATOMIC	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
8	RATE ATOMIC	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
9	R	000-255	Dimmer General ROJO Plate
10	G	000-255	Dimmer General VERDE Plate
11	B	000-255	Dimmer General AZUL Plate
12	MACRO ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-042	FX Asenso
		043-085	FX 2 Descenso
		086-128	FX 3 Múltiple
		129-171	FX 4 Aleatorio
		172-214	FX 5 Flash
		215-255	FX6 Repunto
13	CONTROL	000-005	Sin Función
		006-010	Apagado Regulador
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz.
		031-035	1200 Hz.
		036-040	2000 Hz.
		041-045	4000 Hz.

		046-050	6000 Hz.
		051-055	25 Khz.
		056-060	Ventilador Automático
		061-065	Ventilador Encendido
		066-070	Restablecimiento Tilt
		071-075	Invertir Plate 1 Apagado
		076-080	Invertir Plate 1 Encendido
		081-085	Invertir Plate 2 Apagado
		086-090	Invertir Plate 2 Encendido
		091-095	Invertir Atomic 1 Apagado
		096-100	Invertir Atomic 1 Encendido
		101-105	Invertir Atomic 2 Apagado
		106-110	Invertir Atomic 2 Encendido
		111-115	Intercambio Plate Encendido
		116-120	Intercambio Plate Apagado
		121-125	Intercambio Atomic Encendido
		126-130	Intercambio Atomic Apagado
		131-255	Sin Función

24 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER GENERAL	000-255	Dimmer General 0-100%
4	DIMMER PLATE	000-255	Dimmer Plate RGB 0-100%
5	DIMMER ATOMIC	000-255	Dimmer Atomic 0-100%
6	SHUTTER CICLOS PLATE RGB	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo de Lento a Rápido
		251-255	Abierto
7	RATE PLATE RGB	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
8	SHUTTER CICLOS ATOMIC	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
9	RATE ATOMIC	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto

10	R	000-255	Dimmer General ROJO Plate
11	G	000-255	Dimmer General VERDE Plate
12	B	000-255	Dimmer General AZUL Plate
13	MACRO ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-042	FX Asenso
		043-085	FX 2 Descenso
		086-128	FX 3 Múltiple
		129-171	FX 4 Aleatorio
		172-214	FX 5 Flash
		215-255	FX6 Repunto
14	RGB PLATE PRIMER PLANO (MACRO)	000-000	Sin Función
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual
		049	Cian
		050-086	Verde + Azul
		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul
		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
15	DIMMER MACRO RGB	000-255	Dimmer General Macro Plate 0-100%
16	BACKGROUND RGB PLATE	000-000	Sin Función
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual

		049	Cian
		050-086	Verde + Azul
		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul
		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
17	BACKGROUND DIMMER	000-255	Dimmer Background Plate 0-100%
18	MACRO FX PLATE	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		077-077	Macro 75
		078-078	Macro 76
		079-079	Macro 77
		080-255	Sin Función
19	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX PLATE	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
20	FX FADE PLATE	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
21	MACRO FX ATOMIC	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		140	Macro 138
		141	Macro 139
		142	Macro 140
		143	Macro 141
		144-255	Sin Función

22	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
23	FX FADE ATOMIC	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
24	CONTROL	000-005	Sin Función
		006-010	Apagado Regulador
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz.
		031-035	1200 Hz.
		036-040	2000 Hz.
		041-045	4000 Hz.
		046-050	6000 Hz.
		051-055	25 Khz.
		056-060	Ventilador Automático
		061-065	Ventilador Encendido
		066-070	Restablecimiento Tilt
		071-075	Invertir Plate 1 Apagado
		076-080	Invertir Plate 1 Encendido
		081-085	Invertir Plate 2 Apagado
		086-090	Invertir Plate 2 Encendido
		091-095	Invertir Atomic 1 Apagado
		096-100	Invertir Atomic 1 Encendido
		101-105	Invertir Atomic 2 Apagado
		106-110	Invertir Atomic 2 Encendido
		111-115	Intercambio Plate Encendido
		116-120	Intercambio Plate Apagado
		121-125	Intercambio Atomic Encendido
		126-130	Intercambio Atomic Apagado
		131-255	Sin Función

30 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER GENERAL	000-255	Dimmer General 0-100%
4	DIMMER PLATE	000-255	Dimmer Plate RGB 0-100%
5	DIMMER ATOMIC	000-255	Dimmer Atomic 0-100%
6	SHUTTER CICLOS PLATE RGB	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo de Lento a Rápido
		251-255	Abierto
7	RATE PLATE RGB	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
8	SHUTTER CICLOS ATOMIC	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
9	RATE ATOMIC	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
10	R	000-255	Dimmer General ROJO Plate
11	G	000-255	Dimmer General VERDE Plate
12	B	000-255	Dimmer General AZUL Plate
13	MACRO ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-042	FX Asenso
		043-085	FX 2 Descenso
		086-128	FX 3 Múltiple
		129-171	FX 4 Aleatorio
		172-214	FX 5 Flash
		215-255	FX6 Repunto
14	RGB PLATE PRIMER PLANO (MACRO)	000-000	Sin Función
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual
		049	Cian
		050-086	Verde + Azul

		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul
		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
15	DIMMER MACRO RGB	000-255	Dimmer General Macro Plate 0-100%
16	BACKGROUND RGB PLATE	000-000	Sin Funcion
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual
		049	Cian
		050-086	Verde + Azul
		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul
		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
17	BACKGROUND DIMMER	000-255	Dimmer Background Plate 0-100%
18	MACRO FX PLATE (SECCION 1-7)	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		077-077	Macro 75

		078-078	Macro 76
		079-079	Macro 77
		080-255	Sin Función
19	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX PLATE (SECCION 1-7)	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
20	FX FADE PLATE (1-7)	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
21	MACRO FX PLATE (SECCION 8-14)	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		077-077	Macro 75
		078-078	Macro 76
		079-079	Macro 77
		080-255	Sin Función
22	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX PLATE (SECCION 8-14)	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
23	FX FADE PLATE (8-14)	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
24	MACRO FX ATOMIC (SECCION 8-14)	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		140	Macro 138
		141	Macro 139
		142	Macro 140
		143	Macro 141
		144-255	Sin Función
25	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX ATOMIC (SECCION 8-14)	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido

		250-255	Sin Función
26	FX FADE ATOMIC (1-14)	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
27	MACRO FX ATOMIC (SECCION 15-28)	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		140	Macro 138
		141	Macro 139
		142	Macro 140
		143	Macro 141
		144-255	Sin Función
28	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX ATOMIC (SECCION 15-28)	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
29	FX FADE ATOMIC (15-28)	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
30	CONTROL	000-005	Sin Función
		006-010	Apagado Regulador
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz.
		031-035	1200 Hz.
		036-040	2000 Hz.
		041-045	4000 Hz.
		046-050	6000 Hz.
		051-055	25 Khz.
		056-060	Ventilador Automático
		061-065	Ventilador Encendido
		066-070	Restablecimiento Tilt
		071-075	Invertir Plate 1 Apagado
		076-080	Invertir Plate 1 Encendido
		081-085	Invertir Plate 2 Apagado
		086-090	Invertir Plate 2 Encendido
		091-095	Invertir Atomic 1 Apagado
		096-100	Invertir Atomic 1 Encendido

		101-105	Invertir Atomic 2 Apagado
		106-110	Invertir Atomic 2 Encendido
		111-115	Intercambio Plate Encendido
		116-120	Intercambio Plate Apagado
		121-125	Intercambio Atomic Encendido
		126-130	Intercambio Atomic Apagado
		131-255	Sin Función

47 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER GENERAL	000-255	Dimmer General 0-100%
4	DIMMER PLATE	000-255	Dimmer Plate RGB 0-100%
5	DIMMER ATOMIC	000-255	Dimmer Atomic 0-100%
6	SHUTTER CICLOS PLATE RGB	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo de Lento a Rápido
		251-255	Abierto
7	RATE PLATE RGB	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
8	SHUTTER CICLOS ATOMIC	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
9	RATE ATOMIC	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
10	INVERSION PLATE	000-005	Sin Función
		006-124	Inversion 1y 2
		125-130	Inversion 1 Plate 2 Normal
		131-249	Inversion 2 Plate 1 Normal
		250-255	Sin Funcion
11	INVERSION ATOMIC	000-005	Sin Funcion
		006-124	Inversion 1y 2
		125-130	Inversion 1 Atomic 2 Normal
		131-249	Inversion 2 Atomic 1 Normal
12	R PIXEL 1+8	000-255	Dimmer ROJO 1+8
13	G PIXEL 1+8	000-255	Dimmer VERDE 1+8

14	B PIXEL 1+8	000-255	Dimmer AZUL 1+8
15	R PIXEL 2+9	000-255	Dimmer ROJO 2+9
16	G PIXEL 2+9	000-255	Dimmer VERDE 2+9
17	B PIXEL 2+9	000-255	Dimmer AZUL 2+9
****	*****	*****	*****
27	R PIXEL 6+13	000-255	Dimmer ROJO 6+13
28	G PIXEL 6+13	000-255	Dimmer VERDE 6+13
29	B PIXEL 6+13	000-255	Dimmer AZUL 6+13
30	R PIXEL 7+14	000-255	Dimmer ROJO 7+14
31	G PIXEL 7+14	000-255	Dimmer VERDE 7+14
32	B PIXEL 7+14	000-255	Dimmer AZUL 7+14
33	ATOMIC PIXEL 1+15	000-255	Dimmer CW 1+15
34	ATOMIC PIXEL 2+16	000-255	Dimmer CW 2+16
35	ATOMIC PIXEL 3+17	000-255	Dimmer CW 3+17
****	*****	*****	*****
44	ATOMIC PIXEL 12+26	000-255	Dimmer CW 12+26
45	ATOMIC PIXEL 13+27	000-255	Dimmer CW 13+27
46	ATOMIC PIXEL 14+28	000-255	Dimmer CW 14+28
47	CONTROL	000-005	Sin Función
		006-010	Apagado Regulador
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz.
		031-035	1200 Hz.
		036-040	2000 Hz.
		041-045	4000 Hz.
		046-050	6000 Hz.
		051-055	25 Khz.
		056-060	Ventilador Automático
		061-065	Ventilador Encendido
		066-070	Restablecimiento Tilt
		071-075	Invertir Plate 1 Apagado
		076-080	Invertir Plate 1 Encendido
		081-085	Invertir Plate 2 Apagado
		086-090	Invertir Plate 2 Encendido
		091-095	Invertir Atomic 1 Apagado
		096-100	Invertir Atomic 1 Encendido
		101-105	Invertir Atomic 2 Apagado
		106-110	Invertir Atomic 2 Encendido

		111-115	Intercambio Plate Encendido
		116-120	Intercambio Plate Apagado
		121-125	Intercambio Atomic Encendido
		126-130	Intercambio Atomic Apagado
		131-140	Sin Función
		141-150	Curvas de Dimmer Inverso
		151-255	Sin Función

68 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER ATOMIC	000-255	Dimmer General 0-100%
4	FLASH ATOMIC	000-009	Estrobo
		010-250	Flash Lento a Rápido
		251-255	Abierto
5	ATOMIC RATE	000-009	Abierto
		010-250	Lento a Rápido
		251-255	Abierto
6	SHUTTER MACRO ATOMIC	000-036	Sin Función
		037-040	Macro 1
		041-044	Macro 2
		045-048	Macro 3
		049-052	Macro 4
		053-056	Macro 5
		*****	*****
		232-235	Macro 40
		236-239	Macro 41
		240-243	Macro 42
		244-247	Macro 43
		248-251	Macro 44
		252-255	Sin Función
7	CONTROL	000-036	Sin Función
		037-038	Apagado Regulador
		039-040	Dimmer 1
		041-042	Dimmer 2
		043-044	Dimmer 3
		045-046	600 Hz.

		047-048	1200 Hz.
		049-050	2000 Hz.
		051-052	4000 Hz.
		053-054	6000 Hz.
		055-056	25 Khz.
		057-060	Ventilador Automático
		061-067	Ventilador Encendido
		068-071	Restablecimiento Tilt
		072-255	Sin Función
8	DIMMER PLATE	000-255	Dimmer General Plate
9	PLATE FLASH DURACION	000-255	Duración 7-650 ms.
10	ATOMIC FLASH RATE	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
11	SHUTTER MACRO PLATE RGB	000	Sin Funcion
		001	10°
		002	20°
		003	30°
		****	*****
		034	340°
		035	350°
		036	360°
		037-040	Macro 1
		041-044	Macro 2
		045-048	Macro 3
		049-052	Macro 4
		053-056	Macro 5
		057-060	Macro 6
		061-064	Macro 7
		065-068	Macro 8
		*****	*****
		240-251	Macro 17
		252-255	Sin Función
12	R	000-255	Dimmer General ROJO Plate
13	G	000-255	Dimmer General VERDE Plate
14	B	000-255	Dimmer General AZUL Plate
15	FX FADE ATOMIC	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
16	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX PLATE RGB	000-005	Sin Función
		006-042	Izquierda a Derecha Rápido a Lento

		043-255	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
17	BOTH MACRO PLATE	000-005	Sin Función
		006-255	Macro Ambas Secciones
18	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-042	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		043-255	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
19	BOTH MACRO ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-255	Macro
20	DIMMER MACROS	000-255	Dimmer General FX Plate y Atomic
21	R BACKGROUND 1-2	000-255	Dimmer ROJO Background 1-2
22	G BACKGROUND 1-2	000-255	Dimmer Background 1-2
23	B BACKGROUND 1-2	000-255	Dimmer Background 1-2
24	R BACKGROUND 3	000-255	Dimmer ROJO Background 3
25	G BACKGROUND 3	000-255	Dimmer VERDE Background 3
26	B BACKGROUND 3	000-255	Dimmer AZUL Background 3
****	*****	*****	*****
51	R BACKGROUND 13	000-255	Dimmer ROJO Background13
52	G BACKGROUND 13	000-255	Dimmer VERDE Background13
53	B BACKGROUND 13	000-255	Dimmer AZUL Background13
54	R BACKGROUND 14	000-255	Dimmer ROJO Background14
55	G BACKGROUND 14	000-255	Dimmer VERDE Background14
56	B BACKGROUND 14	000-255	Dimmer AZUL Background14
57	ATOMIC PIXEL 1	000-255	Dimmer CW 1+2+15+16
58	ATOMIC PIXEL 2	000-255	Dimmer CW 3+17
59	ATOMIC PIXEL 3	000-255	Dimmer CW 4+18
****	*****	*****	*****
66	ATOMIC PIXEL 10	000-255	Dimmer CW 11+25
67	ATOMIC PIXEL 11	000-255	Dimmer CW 12+26
68	ATOMIC PIXEL 12	000-255	Dimmer CW 13+14+27+28

74 CANALES			
CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Paneo Fino 16 Bits
3	DIMMER	000-255	Dimmer General 0-100 %
4	SHUTTER	000-009	Abierto
		010-079	Estrobo Lento a Rápido
		080-149	Pulso Lento a Rápido
		150-219	Estrobo Aleatorio Lento a Rápido
		220-255	Abierto
5	R PIXEL 1	000-255	Dimmer General ROJO 1
6	G PIXEL 1	000-255	Dimmer General VERDE 1
7	B PIXEL 1	000-255	Dimmer General AZUL 1
8	R PIXEL 2	000-255	Dimmer General ROJO 2
9	G PIXEL 2	000-255	Dimmer General VERDE 2
10	B PIXEL 2	000-255	Dimmer General AZUL 2
11	R PIXEL 3	000-255	Dimmer General ROJO 3
12	G PIXEL 3	000-255	Dimmer General VERDE 3
13	B PIXEL 3	000-255	Dimmer General AZUL 3
*****	*****	*****	*****
38	R PIXEL 12	000-255	Dimmer General ROJO 12
39	G PIXEL 12	000-255	Dimmer General VERDE 12
40	B PIXEL 12	000-255	Dimmer General AZUL 12
41	R PIXEL 13	000-255	Dimmer General ROJO 13
42	G PIXEL 13	000-255	Dimmer General VERDE 13
43	B PIXEL 13	000-255	Dimmer General AZUL 13
44	R PIXEL 14	000-255	Dimmer General ROJO 14
45	G PIXEL 14	000-255	Dimmer General VERDE 14
46	B PIXEL 14	000-255	Dimmer General AZUL 14
47	CW PIXEL 1	000-255	Dimmer General CW 1
48	CW PIXEL 2	000-255	Dimmer General CW 2
49	CW PIXEL 3	000-255	Dimmer General CW 3
****	*****	*****	*****
72	CW PIXEL 26	000-255	Dimmer General CW 26
73	CW PIXEL 27	000-255	Dimmer General CW 27
74	CW PIXEL 28	000-255	Dimmer General CW 28

96 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER GENERAL	000-255	Dimmer General 0-100%
4	DIMMER PLATE	000-255	Dimmer Plate RGB 0-100%
5	DIMMER ATOMIC	000-255	Dimmer Atomic 0-100%
6	SHUTTER CICLOS PLATE RGB	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo de Lento a Rápido
		251-255	Abierto
7	RATE PLATE RGB	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
8	SHUTTER CICLOS ATOMIC	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
9	RATE ATOMIC	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
10	R	000-255	Dimmer General ROJO Plate
11	G	000-255	Dimmer General VERDE Plate
12	B	000-255	Dimmer General AZUL Plate
13	MACRO ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-042	FX Asenso
		043-085	FX 2 Descenso
		086-128	FX 3 Múltiple
		129-171	FX 4 Aleatorio
		172-214	FX 5 Flash
		215-255	FX6 Repunto
14	RGB PLATE PRIMER PLANO (MACRO)	000-000	Sin Función
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual

		049	Cian
		050-086	Verde + Azul
		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul
		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
15	DIMMER MACRO RGB	000-255	Dimmer General Macro Plate 0-100%
16	BACKGROUND RGB PLATE	000-000	Sin Función
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual
		049	Cian
		050-086	Verde + Azul
		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul
		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
17	BACKGROUND DIMMER	000-255	Dimmer Background Plate 0-100%
18	MACRO FX PLATE	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3

		*****	*****
		077-077	Macro 75
		078-078	Macro 76
		079-079	Macro 77
		080-255	Sin Función
19	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX PLATE	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
20	FX FADE PLATE	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
21	MACRO FX ATOMIC	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		140	Macro 138
		141	Macro 139
		142	Macro 140
		143	Macro 141
		144-255	Sin Función
22	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
23	FX FADE ATOMIC	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
24	CONTROL	000-005	Sin Función
		006-010	Apagado Regulador
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz.
		031-035	1200 Hz.
		036-040	2000 Hz.
		041-045	4000 Hz.
		046-050	6000 Hz.
		051-055	25 Khz.

		056-060	Ventilador Automático
		061-065	Ventilador Encendido
		066-070	Restablecimiento Tilt
		071-075	Invertir Plate 1 Apagado
		076-080	Invertir Plate 1 Encendido
		081-085	Invertir Plate 2 Apagado
		086-090	Invertir Plate 2 Encendido
		091-095	Invertir Atomic 1 Apagado
		096-100	Invertir Atomic 1 Encendido
		101-105	Invertir Atomic 2 Apagado
		106-110	Invertir Atomic 2 Encendido
		111-115	Intercambio Plate Encendido
		116-120	Intercambio Plate Apagado
		121-125	Intercambio Atomic Encendido
		126-130	Intercambio Atomic Apagado
		131-255	Sin Función
25	PRIORIDAD PLATE	000-128	Operación Macro CH. 10, 11 y 12
		129-255	Prioridad Instancias CH. 27-68
26	PRIORIDAD ATOMIC	000-128	Operación Macro CH. 21-22 y 23
		129-255	Prioridad Instancias CH. 69-96
27	R PIXEL 1	000-255	Dimmer General ROJO 1
28	G PIXEL 1	000-255	Dimmer General VERDE 1
29	B PIXEL 1	000-255	Dimmer General AZUL 1
30	R PIXEL 2	000-255	Dimmer General ROJO 2
31	G PIXEL 2	000-255	Dimmer General VERDE 2
32	B PIXEL 2	000-255	Dimmer General AZUL 2
33	R PIXEL 3	000-255	Dimmer General ROJO 3
34	G PIXEL 3	000-255	Dimmer General VERDE 3
35	B PIXEL 3	000-255	Dimmer General AZUL 3
*****	*****	*****	*****
60	R PIXEL 12	000-255	Dimmer General ROJO 12
61	G PIXEL 12	000-255	Dimmer General VERDE 12
62	B PIXEL 12	000-255	Dimmer General AZUL 12
63	R PIXEL 13	000-255	Dimmer General ROJO 13
64	G PIXEL 13	000-255	Dimmer General VERDE 13
65	B PIXEL 13	000-255	Dimmer General AZUL 13
66	R PIXEL 14	000-255	Dimmer General ROJO 14
67	G PIXEL 14	000-255	Dimmer General VERDE 14
68	B PIXEL 14	000-255	Dimmer General AZUL 14
69	CW PIXEL 1	000-255	Dimmer General CW 1

64	CW PIXEL 2	000-255	Dimmer General CW 2
65	CW PIXEL 3	000-255	Dimmer General CW 3
*****	*****	*****	*****
94	CW PIXEL 26	000-255	Dimmer General CW 26
95	CW PIXEL 27	000-255	Dimmer General CW 27
96	CW PIXEL 28	000-255	Dimmer General CW 28

97 CANALES

CANAL	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	TILT	000-255	Tilt 180 Grados
2	TILT FINO	000-255	Tilt Fino 16 Bits
3	DIMMER GENERAL	000-255	Dimmer General 0-100%
4	DIMMER PLATE	000-255	Dimmer Plate RGB 0-100%
5	DIMMER ATOMIC	000-255	Dimmer Atomic 0-100%
6	SHUTTER CICLOS PLATE RGB	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo de Lento a Rápido
		251-255	Abierto
7	RATE PLATE RGB	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
8	SHUTTER CICLOS ATOMIC	000-009	Sin Función
		010-250	Estrobo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
9	RATE ATOMIC	000-009	Abierto
		010-250	Intervalo Lento a Rápido
		251-255	Abierto
10	R PIXEL 1	000-255	Dimmer General ROJO 1
11	G PIXEL 1	000-255	Dimmer General VERDE 1
12	B PIXEL 1	000-255	Dimmer General AZUL 1
13	R PIXEL 2	000-255	Dimmer General ROJO 2
14	G PIXEL 2	000-255	Dimmer General VERDE 2
15	B PIXEL 2	000-255	Dimmer General AZUL 2
16	R PIXEL 3	000-255	Dimmer General ROJO 3
17	G PIXEL 3	000-255	Dimmer General VERDE 3
18	B PIXEL 3	000-255	Dimmer General AZUL 3
*****	*****	*****	*****
43	R PIXEL 12	000-255	Dimmer General ROJO 12
44	G PIXEL 12	000-255	Dimmer General VERDE 12

45	B PIXEL 12	000-255	Dimmer General AZUL 12
46	R PIXEL 13	000-255	Dimmer General ROJO 13
47	G PIXEL 13	000-255	Dimmer General VERDE 13
48	B PIXEL 13	000-255	Dimmer General AZUL 13
49	R PIXEL 14	000-255	Dimmer General ROJO 14
50	G PIXEL 14	000-255	Dimmer General VERDE 14
51	B PIXEL 14	000-255	Dimmer General AZUL 14
52	CW PIXEL 1	000-255	Dimmer General CW 1
53	CW PIXEL 2	000-255	Dimmer General CW 2
54	CW PIXEL 3	000-255	Dimmer General CW 3
*****	*****	*****	*****
77	CW PIXEL 26	000-255	Dimmer General CW 26
78	CW PIXEL 27	000-255	Dimmer General CW 27
79	CW PIXEL 28	000-255	Dimmer General CW 28
80	MACRO ATOMIC	000-005	Sin Función
		006-042	FX Asenso
		043-085	FX 2 Descenso
		086-128	FX 3 Múltiple
		129-171	FX 4 Aleatorio
		172-214	FX 5 Flash
		215-255	FX6 Repunto
81	RGB PLATE PRIMER PLANO (MACRO)	000-000	Sin Función
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual
		049	Cian
		050-086	Verde + Azul
		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul

		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
82	DIMMER MACRO RGB	000-255	Dimmer General Macro Plate 0-100%
83	BACKGROUND RGB PLATE	000-000	Sin Función
		001-002	Blanco 2700 K.
		003-004	Blanco 3200 K.
		005-006	Blanco 4200 K.
		007-008	Blanco 5600 K.
		009-010	Blanco 8000 K.
		011	Azul
		012-048	Azul + Verde Gradual
		049	Cian
		050-086	Verde + Azul
		087	Verde
		088-124	Rojo + Verde Gradual
		125	Amarillo
		126-162	Verde + Rojo Gradual
		163	Rojo
		164-200	Rojo + Azul Gradual
		201	Magenta
		202-238	Azul + Rojo Gradual
		239	Azul
		240-247	Rainbow Rápido a Lento
		248-255	Fade Snap Rápido a Lento
84	BACKGROUND DIMMER	000-255	Dimmer Background Plate 0-100%
85	MACRO FX PLATE (SECCION 1-7)	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		077-077	Macro 75
		078-078	Macro 76
		079-079	Macro 77
		080-255	Sin Función
		000-005	Sin Función
86	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX PLATE (SECCION 1-7)	006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
87	FX FADE PLATE (1-7)	000-002	Abierto

		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
88	MACRO FX PLATE (SECCION 8-14)	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		077-077	Macro 75
		078-078	Macro 76
		079-079	Macro 77
		080-255	Sin Función
89	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX PLATE (SECCION 8-14)	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
90	FX FADE PLATE (8-14)	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
91	MACRO FX ATOMIC (SECCION 8-14)	000-002	Abierto
		003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		140	Macro 138
		141	Macro 139
		142	Macro 140
		143	Macro 141
		144-255	Sin Función
		000-005	Sin Función
92	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX ATOMIC (SECCION 8-14)	006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
		000-002	Abierto
93	FX FADE ATOMIC (1-14)	003-255	FX Fundido de Corto a Largo
		000-002	Abierto
94	MACRO FX ATOMIC (SECCION 15-28)	003	Macro 1
		004	Macro 2
		005	Macro 3
		*****	*****
		140	Macro 138
		000-002	Abierto

		141	Macro 139
		142	Macro 140
		143	Macro 141
		144-255	Sin Función
95	VELOCIDAD-DIRECCION MACRO FX ATOMIC (SECCION 15-28)	000-005	Sin Función
		006-124	Izquierda a Derecha Rápido a Lento
		125-130	Sin Función
		131-249	Derecha a Izquierda Lento a Rápido
		250-255	Sin Función
96	FX FADE ATOMIC (15-28)	000-002	Abierto
		003-255	FX Fundido de Corto a Largo
97	CONTROL	000-005	Sin Función
		006-010	Apagado Regulador
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz.
		031-035	1200 Hz.
		036-040	2000 Hz.
		041-045	4000 Hz.
		046-050	6000 Hz.
		051-055	25 Khz.
		056-060	Ventilador Automático
		061-065	Ventilador Encendido
		066-070	Restablecimiento Tilt
		071-075	Invertir Plate 1 Apagado
		076-080	Invertir Plate 1 Encendido
		081-085	Invertir Plate 2 Apagado
		086-090	Invertir Plate 2 Encendido
		091-095	Invertir Atomic 1 Apagado
		096-100	Invertir Atomic 1 Encendido
		101-105	Invertir Atomic 2 Apagado
		106-110	Invertir ° Atomic 2 Encendido
		111-115	Intercambio Plate Encendido
		116-120	Intercambio Plate Apagado
		121-125	Intercambio Atomic Encendido
		126-130	Intercambio Atomic Apagado
		131-255	Sin Función

INFORMACION GENERAL:

PHANTOM Manual:

versión 1, 06/2026

Guarde este manual cerca del producto o en un lugar seguro para que esté disponible en sus consultas futuras.

SUPER BRIGHT & LOUD PROFESSIONAL LIGHTING, Reservados todos los derechos.



<https://superbright.com.mx/>



SUPER
bright & loud

PROFESSIONAL LIGHTING

www.superbright.com.mx

