



¡LEA ESTE MANUAL ANTES DE

PANTHER 300L



MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

ESPECIFICACIONES:

DESTELLADOR ELECTRONICO

MODELO: PANTHER 300L

VOLTAJE: 127V-240V 50/60Hz.

CONSUMO: 320 W. 2.51 A.

PROTECCION: IP20

CARACTERISTICAS: Cabeza Movil Beam LED 300W. + Aro LED RGB

RUEDA DE COLORES: 1 Rueda de 14 Colores + Abierto.

RUEDA DE GOBOS: 1 Rueda con 9 Gobos metálicos + 5 Litho gobos de Cristal.

EFFECTOS: Frost y Arcoíris

PRISMAS: 1 Prisma Circular 16 Caras + 2 Prisma Lineal 6 Caras + 3 Prisma Circular 24 Caras + 4 Prisma Circular 8 Caras + 5 Prisma Lineal 6 Caras

FUENTE DE ILUMINACION: 1 Led Blanco de 300 W. + Tira Led RGB

ÁNGULO DE DISPERSION: 0-2 Grados.

ANGULO DE PANEIO: 540 Grados.

ANGULO DE TILTDEO: 270 Grados.

MODOS DMX: Modo 1: **20 CH.**

PROTOCOLO DE OPERACIÓN: DMX 512 / RDM

MODO DE CONTROL: DMX512 / Maestro-Esclavo /Automático /Sensible al Audio

DISPLAY: Cristal Líquido (TOUCH)

PESO: 14.300 Kg.

PUERTOS DMX: XLR IN Y XLR OUT.

POWERCON IN, POWERCON OUT.

CASE DE TRANSPORTACION: Contenido 2 Pzs.

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.



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.
- 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.
- 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 integrados en el equipo y cable de seguridad.

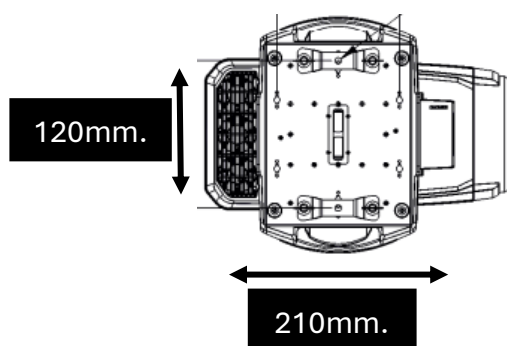
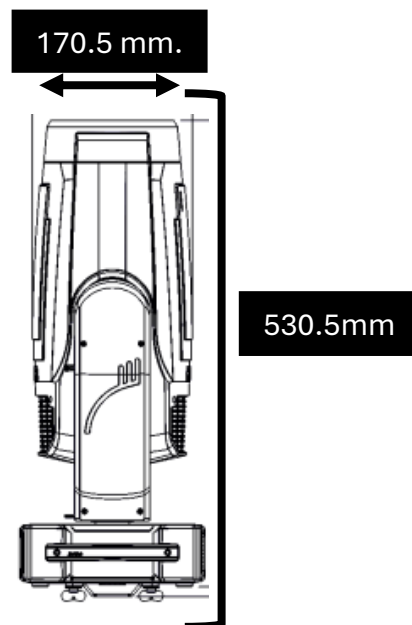
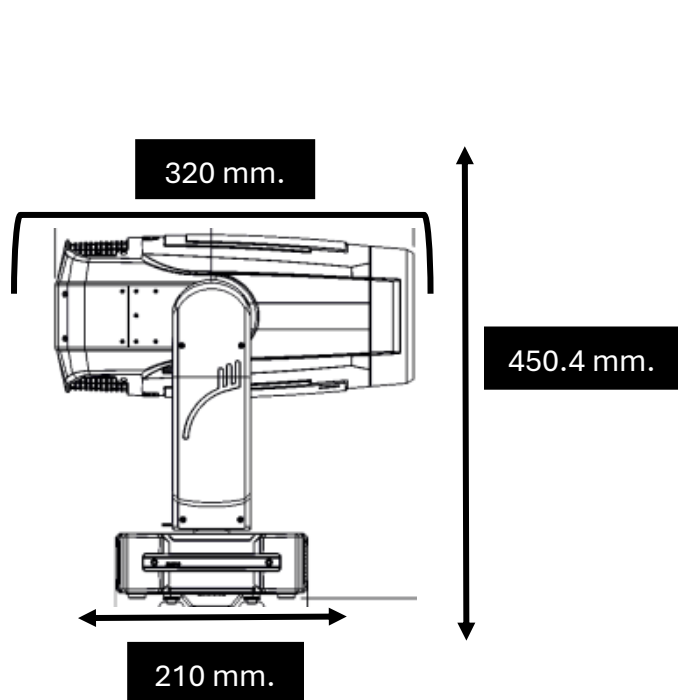
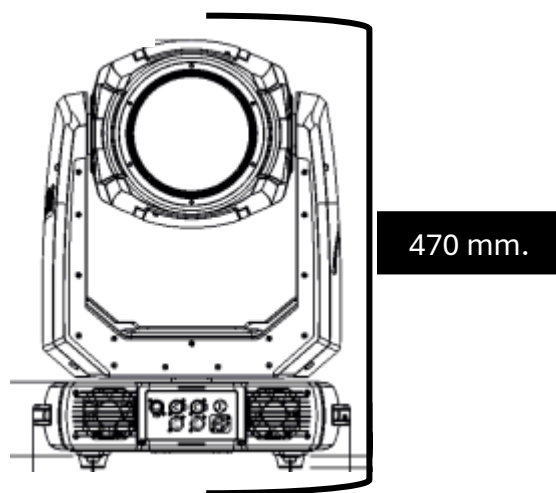
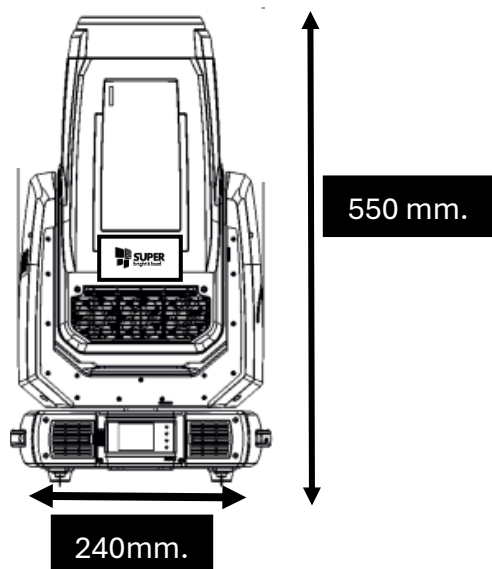


EXTREMA LIMPIEZA E INSPECCION DE LA LUMINARIA

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

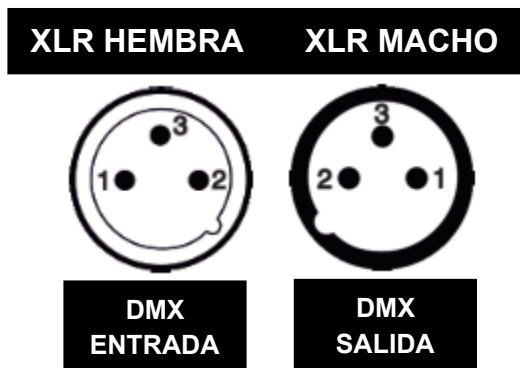
A todos los propietarios de luminarias deben verificar periódicamente la carcasa externa de la luminaria en busca de roturas estructurales, componentes en mal estado, lentes agrietadas o tornillos sueltos. Para garantizar un funcionamiento adecuado, pero también para prevenir el riesgo de posibles accidentes, 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 PROFESIONAL LIGHTING**.

DIMENSIONES:



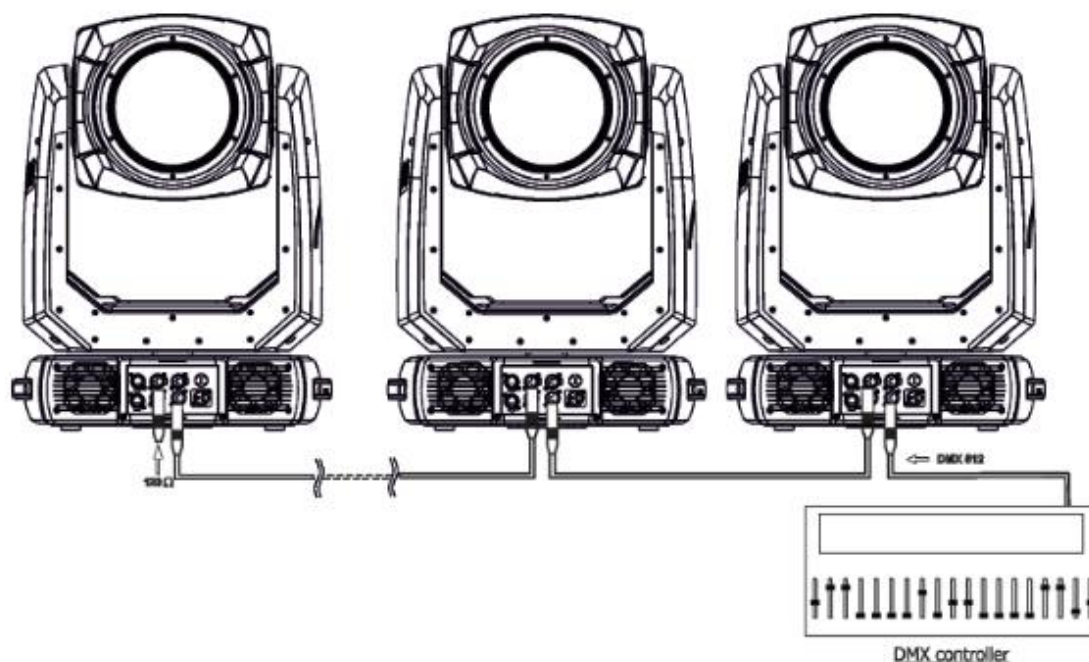
CONEXIÓN DMX 512:

- 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.



MONTAJE EN TRUSS:

INSTALACIÓN DE LA ABRAZADERA

Al montar la luminaria en el truss, asegúrese de fijar la abrazadera de montaje Incluidas en el equipo, Para su mayor seguridad colocar un cable de seguridad. En la parte de en medio entre los dos clamps abatibles, y sujetarlo a la truss

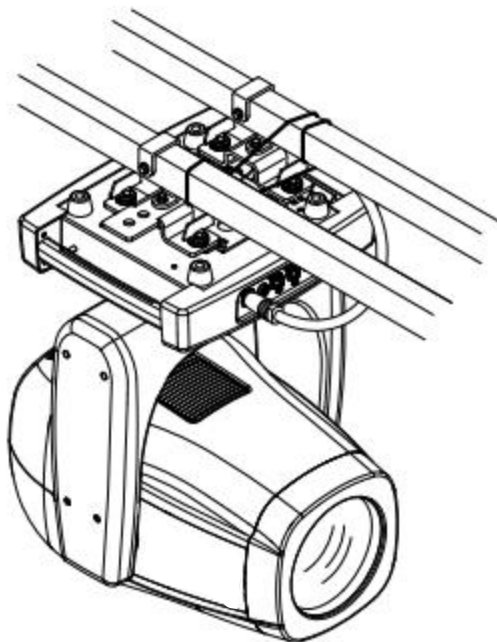
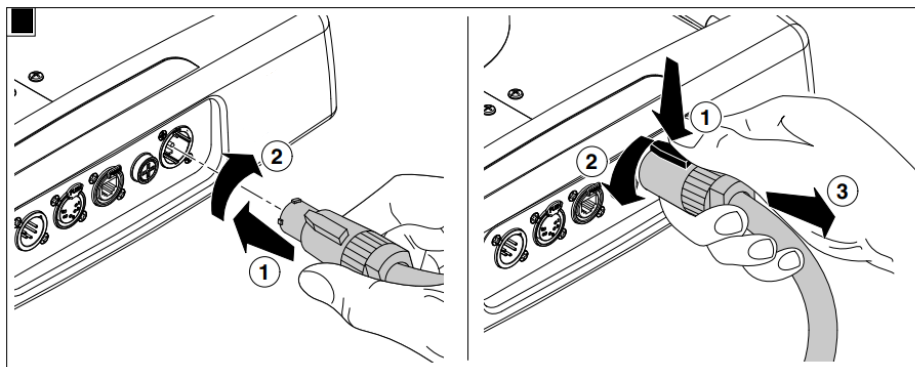
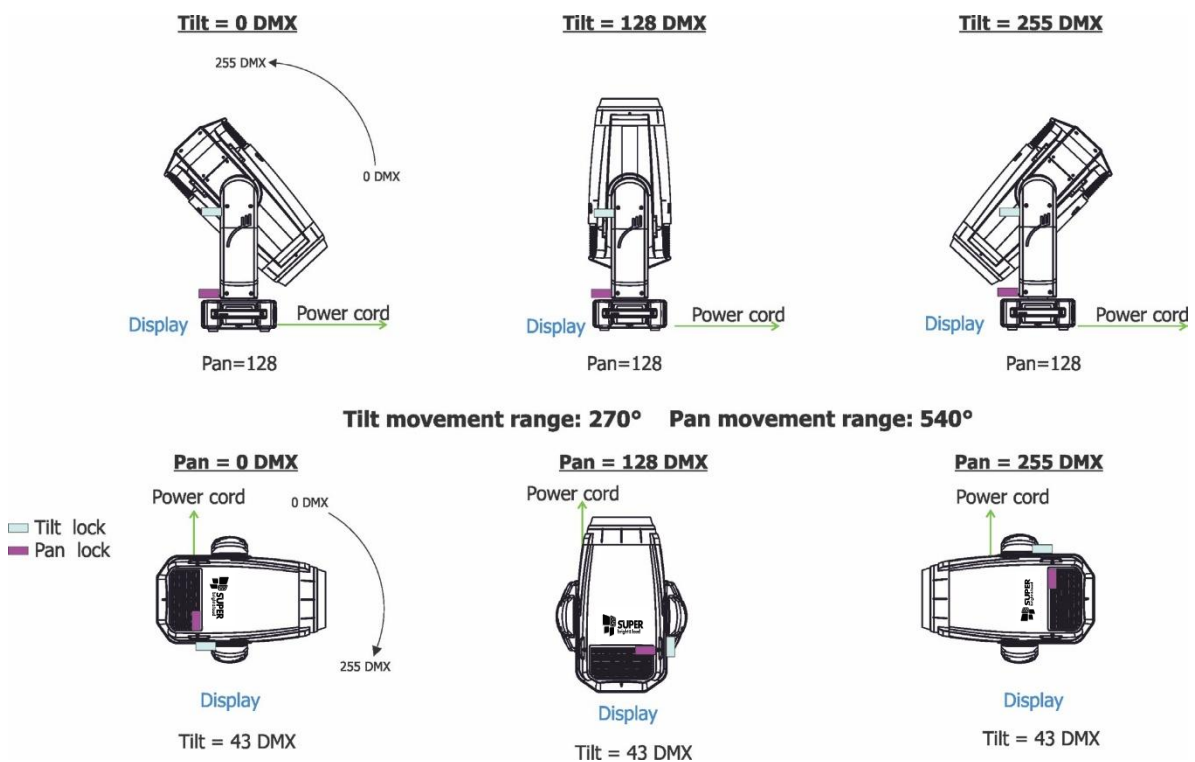


DIAGRAMA DE CONEXIÓN POWERCON:



MOVIMIENTOS PAN / TILT:

Movimiento rápido de giro Paneo / Tiltdeo gracias al estabilizador electrónico de movimiento (EMS) integrado. Este estabilizador garantiza la posición precisa del cabezal de la luminaria durante su movimiento y reduce su oscilación cuando el truss vibra. Rango de movimiento de giro Pan / Tilt : 0-540°/0-270°.



NOTA:

Es importante quitar los seguros de PAN-TILT antes de operar el equipo.

 **SEGURO TILT**

 **SEGURO PAN**

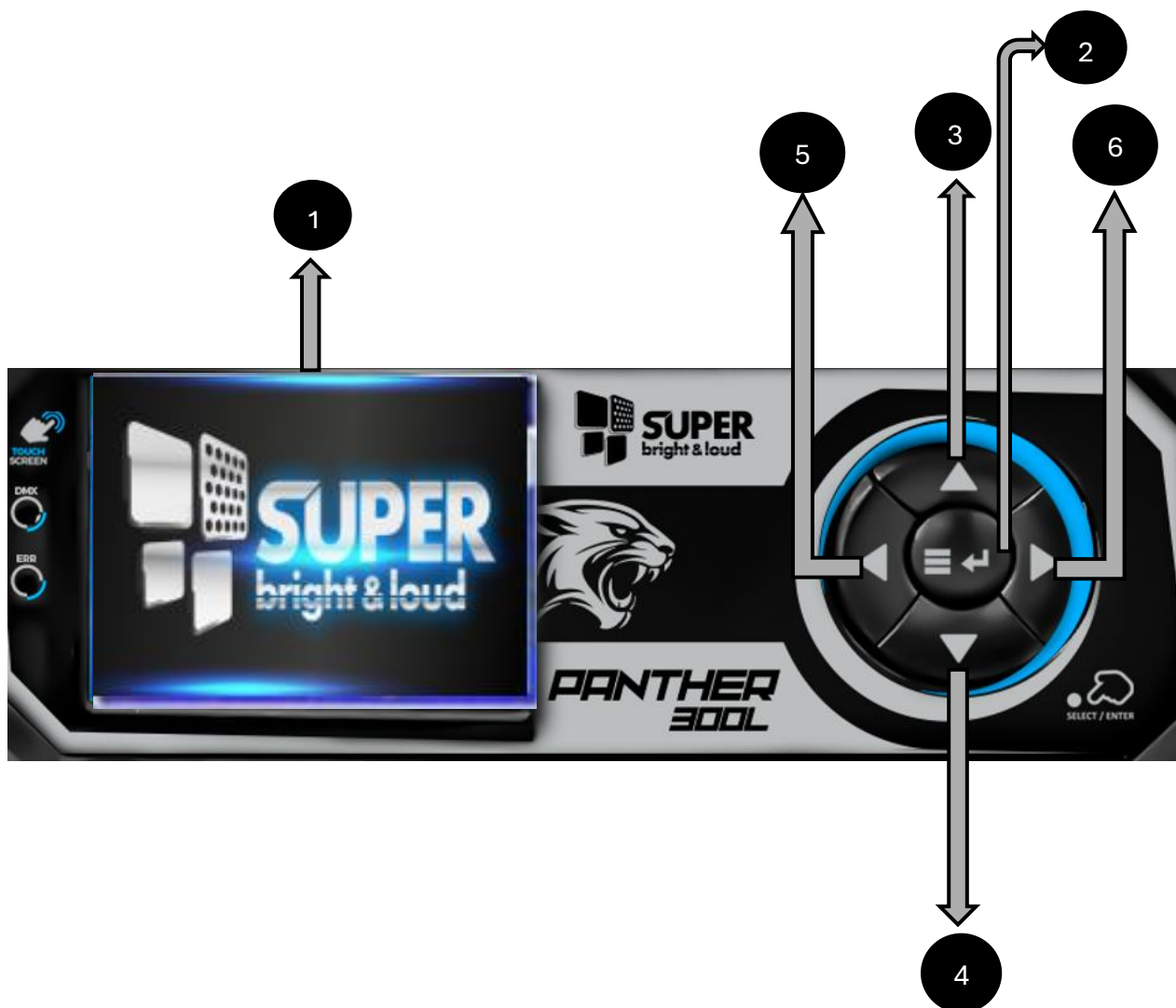
MENU DE OPERACIONES:

Estándar	CONJUNTO PREDETERMINADO	SELECCION	DESCRIPCION
	Dirección	001-512	Configuración de la dirección DMX
	Modo DMX	Modo1 Modo2	Opción de modo DMX
	Modo de efecto	No/Sí	La rueda de efectos automática descubrió la distancia más corta para girar
	Lampara	Apagado/encendido	Encender/Apagar Lampara
	Lámpara de interruptor	Apagado/encendido	Luz manual en la lámpara
	Sin señal	Claro Sostener	Almacene datos DMX o borre datos sin señal DMX
	Color de la interfaz de usuario	Verde Azul	Opción de color de visualización
	Tiempo de Operación del Equipo	No/Sí	Visualizador de Operación del equipo
	Brillo	000-255	Ajustar el brillo de la pantalla
	Protector de pantalla	Apagado/encendido	Pantalla cerrada sin botones táctiles y de pulsación
	Codificador Pan/Tilt	No/Sí	XY Corrección automática de errores abierta o cerrada

	Inversión Pan	No/Sí	Inversión de Paneo Sentido contrario a las manecillas del Reloj.
	Inversión Tilt	No/Sí	Inversión de Tiltdeo Sentido contrario a las manecillas del Reloj.
	Inversión de Enfoque	No/Sí	Inversión de Enfoque Sentido contrario a las manecillas del Reloj
	Inversión de zoom	No/Sí	Zoom en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario a las agujas del reloj
	Control Pantalla Táctil	No/Si	Habilitar o deshabilitar control táctil del Display
Modo Avanzado	Aquí la configuración para el parámetro principal del equipo necesita autorización por el usuario		
Información	Lista de errores	Sin error/Ver	Sin errores ni problemas de comprobación cuando se produce un error
	Version Firmware	Vxxxxxxx	Versión del sistema
	N.º de serie	xxxxxxx	Número de serie de la luminaria
	Temporizador SYS	00000.0H	Tiempo de funcionamiento del sistema (horas)
	Temporizador de Operacion	000:00	Desde la entrada hasta la apagada, tiempo de funcionamiento (horas)
	Temporizador de Lámpara	00000.0H	Luz de la lámpara a tiempo (horas)
	Equipar TEMP	000	Temperatura de las piezas principales (necesita soporte del accesorio)
	Cabeza TEMP	000	Temperatura de la cabeza (necesita soporte del accesorio)

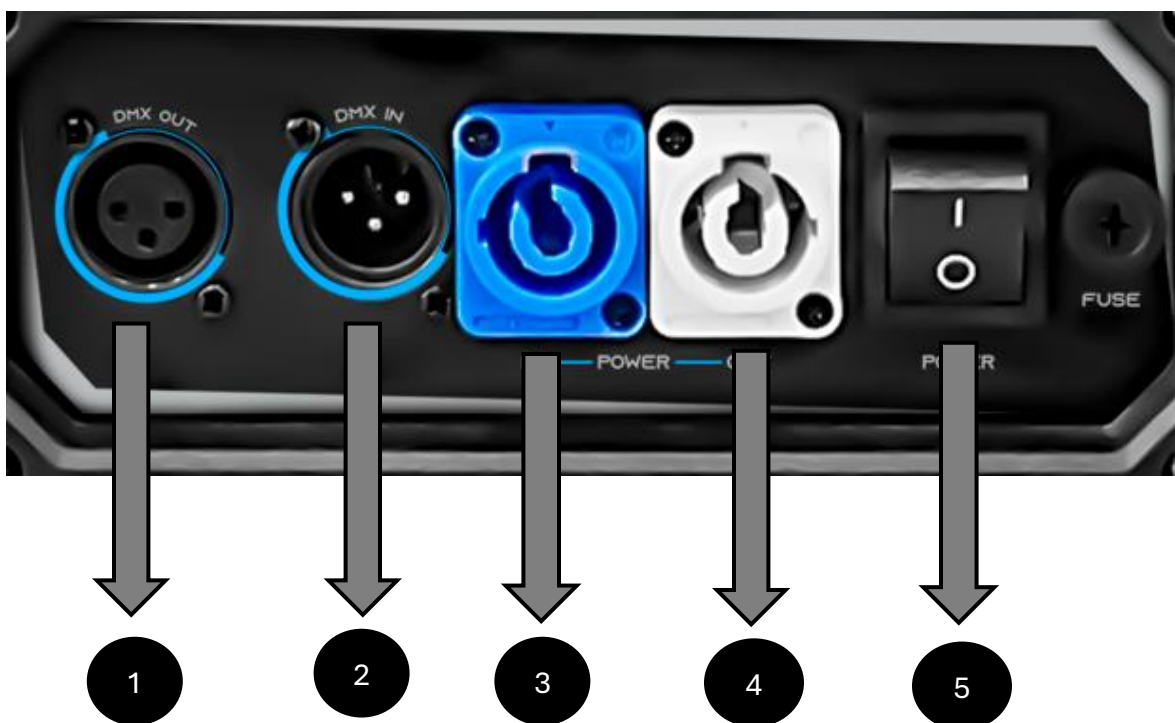
	VENTILADOR 1 VELOCIDAD	0000 RPM	Ventilador de 1 velocidad (necesita soporte de la luminaria)
	VENTILADOR 2 velocidades	0000 RPM	Ventilador de 2 velocidades (necesita soporte de la luminaria)
Realizar (Perform)	Modo de ejecución	Automático/Sonido	Automático o sonido
	Velocidad de Modo Auto	0-255	Velocidad de Modo Automatico
	Velocidad de Cruce	0-255	Ajuste de la velocidad de cruce automática o de sonido (necesita soporte del accesorio)
	Incorporado 1	Apagado/encendido	Pruebas incorporadas 1
	Incorporado 2	Apagado/encendido	Pruebas incorporadas 2
	Usuario PRO 1	Apagado/encendido	Programa hecho por el usuario 1
	Usuario PRO 2	Apagado/encendido	Programa hecho por el usuario 2
	Usuario PRO 3	Apagado/encendido	Programa hecho por el usuario 3
	Usuario PRO 4	Apagado/encendido	Programa hecho por el usuario 4
	Forma de círculo	xxxx	Bloqueado
	Forma de Shape	xxxx	Bloqueado
	Gama de formas	xxxx	Bloqueado
	Base de datos de sonido	000	Ajuste de la sensibilidad al sonido
Programa	Operación Modo Manual		
Restablecimiento	Restablecimiento General		
Reverse	Inversión de Display a 180 Grados.		
Exit	Salir del Menú		
Lenguaje	Cambio de Idioma Ingles / Chino		

PANEL FRONTAL:



- 1.- **TOUCH SCREEN:** Display acceso vía táctil
- 2.- **MENU:** Accede a las funciones principales del equipo.
- 3.- **UP:** Desplaza las funciones hacia arriba.
- 4.- **DOWN:** Desplazar hacia abajo.
- 5.- **LEFT:** Desplaza las funciones hacia la izquierda.
- 6.- **RIGHT:** Desplaza las funciones hacia la derecha.

PANEL TRASERO:



- 1.-SALIDA SEÑAL DMX 512
- 2.-ENTRADA SEÑAL DMX 512
- 3.-ENTRADA DE ALIMENTACION POWERCON
- 4.-SALIDA DE ALIMENTACION POWERCON
- 5.-INTERRUPTOR ENCENDIDO Y APAGADO.

CANALES DMX 512:

20 CANALES

CANAL DMX	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	COLOR	000-004	Abierto
		005-009	Abierto +Rojo
		010-014	Rojo
		015-019	Rojo +Naranja
		020-024	Naranja
		025-029	Naranja +Verde Lima
		030-034	Verde Lima
		035-039	Verde Lima+ Verde
		040-044	Verde
		045-049	Verde+ Cyan
		050-054	Cyan
		055-059	Cyan+ Azul
		060-064	Azul
		065-069	Azul+ Magenta
		070-074	Magenta
		075-079	Magenta+ Rosa
		080-084	Rosa
		085-089	Rosa+ Amarillo
		090-094	Amarillo
		095-099	Amarillo+ Morado
		100-104	Morado
		105-109	Morado+CTB 8000K
		110-114	CTB 8000K
		115-119	CTB 8000K+CTO
		120-124	CTO
		125-129	CTO+CTB 6000K
		130-134	CTB 6000K
		135-139	CTB 6000K+UV
		140-144	UV
		145-149	UV+ Blanco
		150-200	Scroll Rápido a Lento
		201-255	Scroll Lento a Rápido
2	SHUTTER	000-003	Cerrado
		004-127	Pulsación Rápida a Lenta
		128-131	Abierto
		132-251	Pulsación lenta a rápida
		252-255	Abierto

3	DIMMER	000-255	0-100% Dimmer 
4	GOBO	000-003	Blanco
		004-007	Gobo 1
		008-011	Gobo 2
		012-015	Gobo 3
		016-019	Gobo 4
		020-023	Gobo 5
		024-027	Gobo 6
		028-031	Gobo 7
		032-035	Gobo 8
		036-039	Gobo 9
		040-043	Gobo 10
		044-047	Gobo 11
		048-051	Gobo 12
		052-055	Gobo 13
		056-059	Gobo 14
		060-069	Gobo Shake 1
		070-079	Gobo Shake 2
		080-089	Gobo Shake 3
		090-099	Gobo Shake 4
		100-109	Gobo Shake 5
		110-119	Gobo Shake 6
		120-129	Gobo Shake 7
		130-139	Gobo Shake 8
		140-149	Gobo Shake 9
		150-159	Gobo Shake 10
		160-169	Gobo Shake 11
		170-179	Gobo Shake 12
		180-189	Gobo Shake 13
		190-199	Gobo Shake 14
		200-227	Scroll de Rapido a Lento
		228-255	Scroll de Lento a Rápido
5	PRISMA 1-2	000-079	Sin Función
		080-159	Prisma 1 Circular 16 Caras
		160-255	Prisma 2 Lineal 6 Caras
6	ROTACIÓN PRISMA1-2	000-127	Index
		128-188	Rotación de Rápido a Lento
		189-195	Parar
		196-255	Rotación de Lento a Rápido
7	PRISMA 3-4-5	000-009	Sin Función
		010-100	Prisma 3 Circular 24 Caras
		101-199	Prisma 4 Circular 8 Caras
		200-255	Prisma 5 Lineal 6 Caras

8	ROTACION PRISMA 3-4-5	000-127	Index
		128-188	Rotación de Rápido a Lento
		189-195	Parar
		196-255	Rotación de Lento a Rápido
9	FROST ARCOIRIS	000-079	Sin Función
		080-159	Frost
		160-255	Arcoíris
10	ENFOQUE	000-255	
11	RESERVADO	000-255	Sin Función
12	PAN	000-255	 Paneo 540 Grados
13	PAN FINO	000-255	
14	TILT	000-255	 Tiltdeo 270 Grados
15	TILT FINO	000-255	
16	VELOCIDAD PAN / TILT	000-255	Velocidad Pan Tilt Rápido a Lento
17	RESET	000-025	Restablecimiento General
18	DIMMER SHUTTER ARO LED	0-9	Sin Función
		10-49	Abrir
		50-89	Estroboscópico
		90-129	Efecto 1
		130-169	Efecto 2
		170-209	Efecto 3
		210-249	Efecto 4
		250-255	Dimmer Aro Led
19	MACRO ARO LED	000-004	Rojo Activando Canal 18 Dimmer
		005-009	Verde
		010-014	Azul
		015-019	Amarillo
		020-024	Magenta
		025-028	Cyan
		029-033	Blanco
		034-038	Pulso Cambio Colores 1
		039-043	Pulso Cambio Colores 2
		044-048	Fade Rainbown
		049-053	Macro 1
		054-057	Macro 2
		058-062	Macro 3
		063-067	Macro 4

		068-072	Macro 5
		073-077	Macro 6
		078-082	Macro 7
		083-086	Macro 8
		087-091	Macro 9
		092-096	Macro 10
		097-101	Macro 11
		102-106	Macro 12
		107-111	Macro 13
		112-115	Macro 14
		116-120	Macro 15
		121-125	Macro 16
		126-130	Macro 17
		131-135	Macro 18
		136-140	Macro 19
		141-144	Macro 20
		145-149	Macro 21
		150-154	Macro 22
		155-159	Macro 23
		160-164	Macro 24
		165-169	Macro 25
		170-173	Macro 26
		174-178	Macro 27
		179-183	Macro 28
		184-188	Macro 29
		189-193	Macro 30
		194-198	Macro 31
		199-202	Macro 32
		203-207	Macro 33
		208-212	Macro 34
		213-217	Macro 35
		218-222	Macro 36
		223-227	Macro 37
		228-231	Macro 38
		232-236	Macro 39
		237-241	Macro 40
		242-246	Macro 41
		247-251	Macro 42
		252-255	Macro 43
20	VELOCIDAD MACRO ARO LED	0-255	Velocidad Macro Aro Led Lento a Rápido

INFORMACION GENERAL:

PANTHER 300L Manual:

versión 1, 01/2026

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

