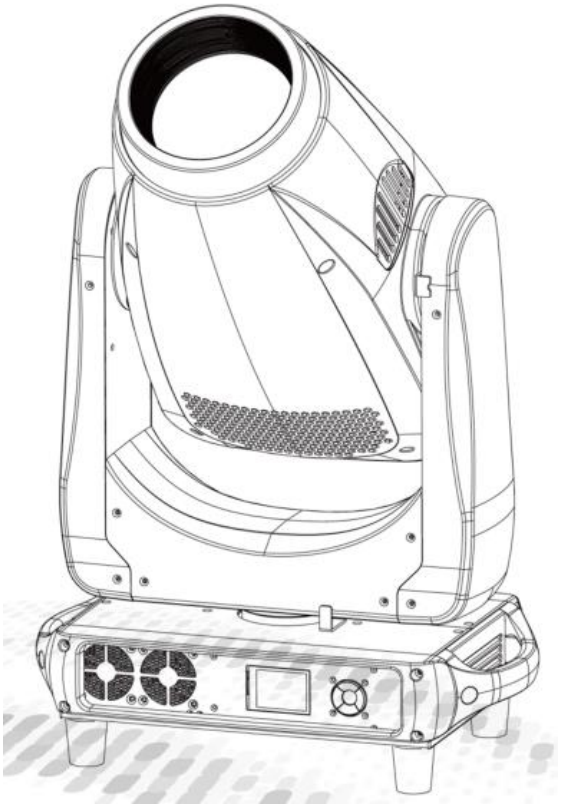
雅江光電
YAJIANG APPLIED TECHNOLOGIES

创意源于追求
Own Idea Of Lighting

PLUTO 800 PROFILE

MANUAL DE USUARIO

PLUTO 800 PROFILE



CLE
CONTROL
LUMINICO
ELECTRONICO

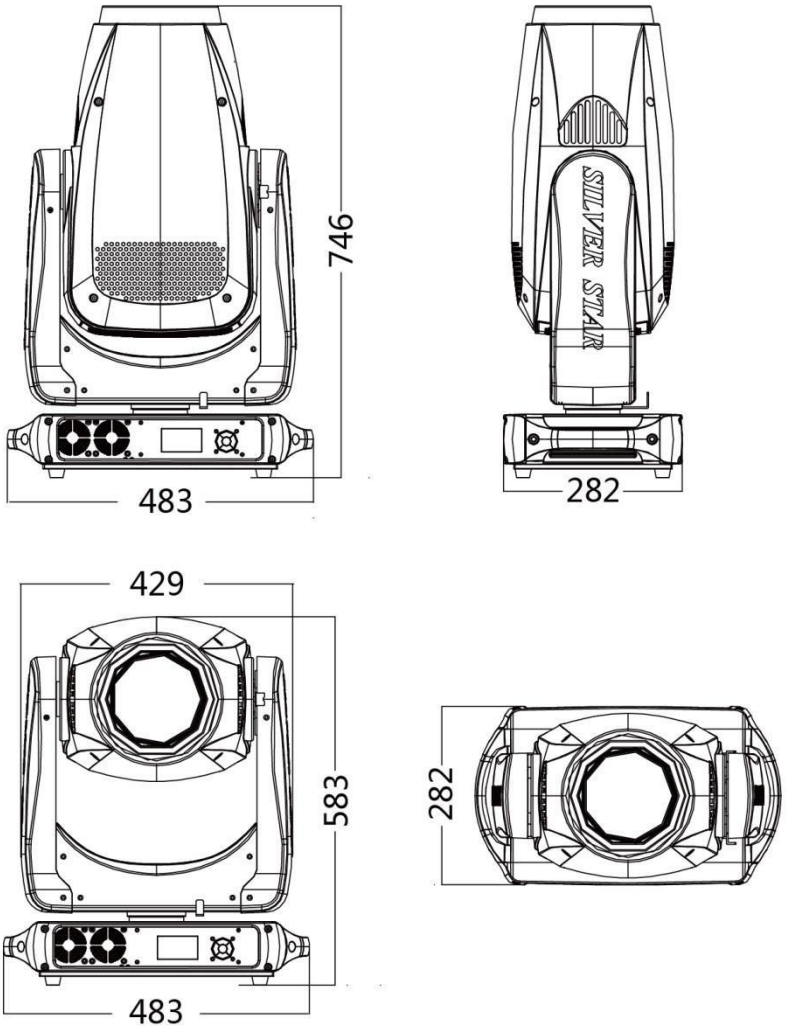
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

PLUTO 800 PROFILE
SS9181

1 PRODUCTO

1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	SS9181SC/ SS9181SC HC
LED	800W LED blanco frío 50.000h
Angulo	5-50º
Potencia	880W
Protocolo de control	DMX512，RDM，Artnet，sACN，W-DMX
Rango de voltaje	AC100~240V,50/60Hz
Corriente de entrada	110V/8A,220V/4A
Grado de protección	IP20
Temperatura de operación	0℃~45℃
Dimensiones	483X283X746mm
Peso	35kg



CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

1.2 Notas de seguridad

IMPORTANTE

- Este producto debe ser instalado por un profesional calificado.
- Para mantener esta condición y garantizar una operación segura, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y notas de advertencia.
- El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños resultantes causados por el incumplimiento de este manual o por cualquier modificación no autorizada al dispositivo.

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el voltaje disponible no sea más alto que el indicado en el panel trasero.
- No toque los cables de alimentación si tiene las manos mojadas.
- El cable de tierra debe estar siempre conectado a tierra. Por eso es imprescindible conectar el conductor amarillo / verde a tierra.
- Asegúrese de que el cable de alimentación nunca esté doblado o dañado por bordes afilados. Compruebe el dispositivo y el cable de alimentación de vez en cuando. La conexión eléctrica, las reparaciones y el servicio deben ser realizados por un empleado calificado.
- Siempre desconecte el cable de entrada de energía para quitar completamente la energía de la unidad cuando no esté en uso o antes de limpiar o reparar el dispositivo.
- No encienda y apague la lámpara en intervalos cortos, ya que esto reduciría la vida útil de la lámpara.
- ¡No toque la carcasa del dispositivo con las manos desnudas durante su funcionamiento (la carcasa se calienta)!
- La superficie de la carcasa del producto puede alcanzar hasta 70 ° C (158 ° F) durante el funcionamiento. Evite el contacto de personas y materiales. No instale el producto en un lugar donde exista riesgo de contacto accidental. Deje que el producto se enfríe durante al menos 10 minutos antes de manipularlo.
- Para reemplazo, use lámparas y fusibles del mismo tipo y clasificación únicamente.
- Proteja el aparato y evite destruirlo durante el transporte y la instalación. Si hay algún daño en el revestimiento, la carcasa puede estar corroída.
- Al colgar lámparas y linternas, es necesario verificar que las instalaciones y ganchos puedan soportar al menos 10 veces el peso de lámparas y linternas.
- Fije la cuerda de seguridad solo en los orificios correctos. Solo opere el dispositivo después de haber verificado que la carcasa está firmemente cerrada y todos los tornillos están bien apretados.
- No se debe superar nunca la temperatura ambiente máxima de 45 ° C. No utilice el producto si la temperatura ambiente (Ta) supera los 45 ° C (115 ° F).
- 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.

ADVERTENCIA ELÉCTRICA

- La fuente de luz contenida en esta luminaria solo debe ser reemplazada por el fabricante o su agente de servicio o una persona calificada similar
- Para reemplazo, use lámparas y fusibles del mismo tipo y clasificación únicamente.
- La lente tiene que ser reemplazada cuando está evidentemente dañada, por lo que su función se ve afectada, e. gramo. debido a grietas o arañazos profundos!

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

Mantenga el equipo alejado de materiales inflamables

- Mantenga todos los materiales combustibles (por ejemplo, tela, madera, papel) al menos a 500 mm (20 pulg.) De distancia del producto.
- Asegúrese de que haya un flujo de aire libre y sin obstrucciones alrededor del producto. Deje un espacio libre mínimo de 150 mm (6 pulg.) Alrededor de ventiladores y salidas de aire.
- No ilumine superficies a menos de 3 m (10 pies) del producto.
- No instale un fusible que tenga una clasificación superior al instalado originalmente en el producto.
- No puentee los fusibles.
- No pegue filtros, máscaras u otros materiales sobre los componentes ópticos.
- Si el artefacto parece estar anormalmente caliente, muestra signos de derretirse o emite humo, desconecte el artefacto de la energía inmediatamente y deje que se enfríe. No toque el aparato sin guantes de seguridad resistentes al calor. Mantenga el aparato alejado de materiales combustibles e inflamables.

NUNCA MIRE EL EQUIPO DIRECTAMENTE DENTRO DE LA FUENTE DE LUZ
RIESGO DE DAÑO EN LA RETINA – PUEDE PRODUCIR CEGUERA

No apunte la parte frontal del dispositivo hacia el sol u otras fuentes de luz fuertes. La lente frontal enfoca y concentra la luz como una lupa. La luz fuerte puede causar daños internos al artefacto, derretir componentes o iniciar un incendio interno en segundos.

EVITAR PROBLEMAS PRODUCIDOS POR FUENTES DE LUZ FUERTES

- No exponga la parte frontal de un dispositivo a la luz solar ni a ninguna otra fuente de luz intensa. Evite apuntar otras luces de haz de alta potencia directamente al accesorio.
- No enfoque un haz de luz de un dispositivo de iluminación directamente hacia otro.
- Para aplicaciones al aire libre durante el día, asegúrese de que la cara frontal de cualquier accesorio esté protegida o apunte lejos del sol, incluso cuando no esté en uso.
- No exponga el producto al calor (de otros dispositivos de iluminación, por ejemplo).

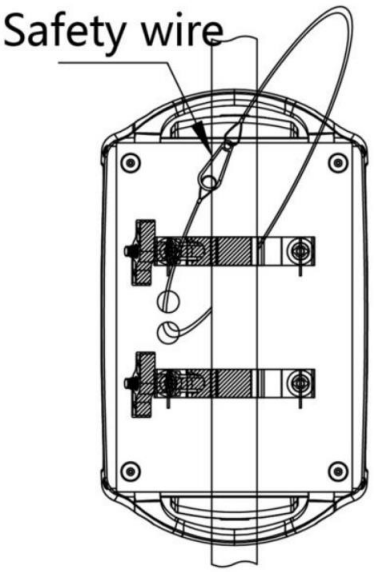
CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

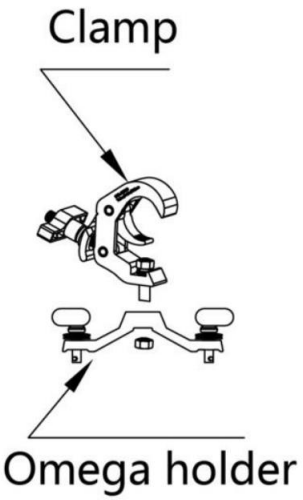
2 INSTALACIÓN

2.1 MONTAJE

Instalación en Truss

- Mantenga todos los materiales combustibles (por ejemplo, tela, madera, papel) al menos a 500 mm (20 pulg.) De distancia del producto.
- Para uso por encima de la cabeza, siempre instale un cable de seguridad que pueda soportar al menos 10 veces el peso del dispositivo.
- Para la instalación aérea, el dispositivo debe asegurarse siempre con un cable de seguridad que pueda soportar al menos 10 veces el peso del dispositivo ;
- Asegure el dispositivo con un cable de seguridad a través de la argolla de seguridad trasera y la armadura como se muestra
- Asegúrese de que la estructura (truss) a la que está fijando el accesorio sea segura.





2.2 Reemplazo del fusible

- Retire la tapa de seguridad con un destornillador.
- Saque el fusible viejo de la tapa de seguridad.
- Instale un fusible nuevo.
- Instale la tapa de seguridad.



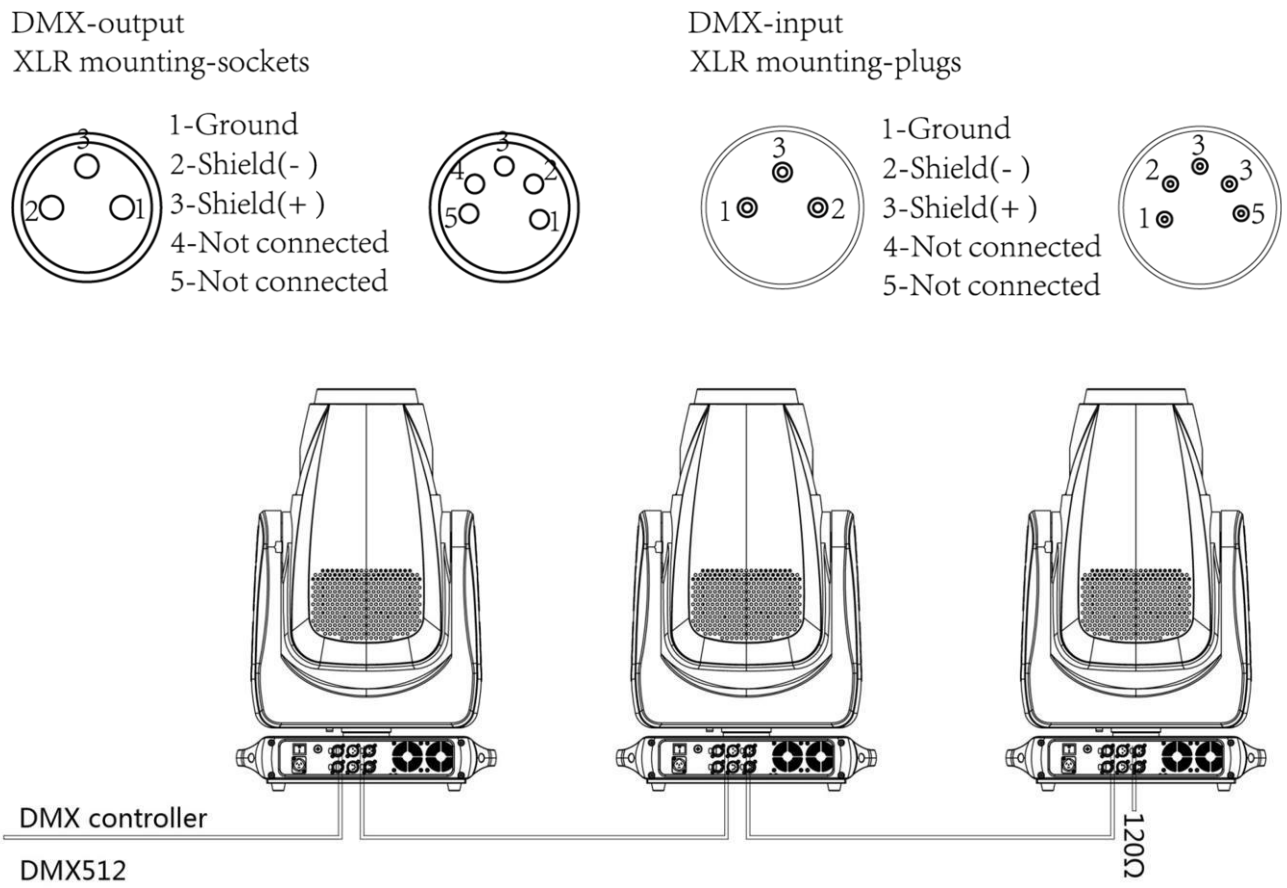
CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

2.3 CONEXIONES DE VOLTAJE

- Este producto tiene una fuente de alimentación de rango automático que puede funcionar con un rango de voltaje de entrada de 100-240 Vac, 50/60 Hz.

2.4 Requerimientos de la red de datos

- Conecte el controlador DMX512 a las unidades en serie. Se requiere un enlace de datos DMX 512 para controlar el dispositivo a través de DMX. El dispositivo tiene conectores XLR de 3/5 pines para entrada y salida de datos DMX.
- Cada unidad tiene 13 canales DMX, por lo que las direcciones DMX deben aumentar en incrementos de 1(Nx1) +1, (Nx2) +1, (Nx3) +1 ...
- Se puede utilizar cualquier dirección DMX en el rango de 001 a 512.
- Conecte la salida DMX del primer dispositivo de la cadena DMX con la entrada DMX del siguiente dispositivo. Siempre conecte una salida con la entrada del siguiente dispositivo hasta que todos los dispositivos estén conectados.
- Precaución: En el último dispositivo, el cable DMX debe terminarse con un terminador. Soldar una resistencia de 120 Ω entre Señal (-) y Señal (+) en un conector XLR de 3/5 pines y conéctelo a la salida DMX del último dispositivo.

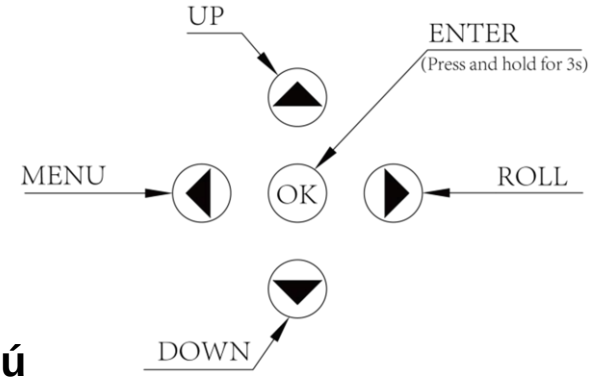


CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

3 FUNCIONES Y CONFIGURACIONES

3.1 OPERACIÓN DE LA PANTALLA

- MENÚ: Se utiliza para acceder al menú o para regresar a una opción de menú anterior;
- ENTER : Se utiliza para seleccionar y almacenar el menú actual o confirmar el valor de la función actual o opción dentro de un menú;
- ARRIBA : Navega hacia abajo a través de la lista del menú y aumenta el valor numérico cuando está en una función;
- DOWN : Navega hacia arriba a través de la lista del menú y disminuye el valor numérico cuando está en Una función



3.2 Mapa del Menú

ADDRESS	001 – 512(Default 001)		Configuración de la dirección DMX
PERSON	BASIC		Use el menú para seleccionar el modo de operación deseado
	STANDARD (Default)		
	Extend		
RUNMODE	DMX512 (Default)		Seleccione la señal de entrada Default: DMX512
	ARTNET (Protocolo de red Arnet)		
	sACN (Protocolo de red sACN)		
	ARTNET TO DMX (Protocolo Arnet con salida física 5 y 3 pines)		
	AUTO		
	CUSTOM1 (editar desde el menú EDIT)		
	CUSTOM2		
OPTION	PAN INVERT	NORMAL (Default)	Selección de movimiento PAN
		INVERT	
	TILT INVERT	NORMAL (Default)	Selección de movimiento TILT
		INVERT	
	PERFORM	STUDIO	Ventilador a baja velocidad, bajo ruido
		POWER	Alta velocidad, máxima potencia
		LIVE (Default)	Rotación automática del ventilador
	BLACKOUT	OFF (Default)	BlackOut sin retardo Clack Out con retardo de 3s
		ON	
	DIMMER	DIM4 (Default)	Curva de atenuación **DIM1** (rápida) to **DIM4** (Lenta)
		DIM3	
		DIM2	
		DIM1	

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

		OFF			
	LED PWM	1200Hz (Default)			Selecciona la frecuencia PWM de operación del LED, se recomienda 1200Hz para manejo en teatro y 25.000hz para televisión. Tener en cuenta que la variación del PWM afecta la curva de atenuación
		2400Hz			
		4000Hz			
		6000Hz			
		25000Hz			
	DMX ERROR	SAVE (Default)			Mantiene la señal DMX en ausencia de señal proveniente de la consola
		BLACK			Blackout después de perdida de señal
	DISPLAY TIME	On			Pantalla siempre encendida
		10s			Apaga la pantalla después de 10s/30s /2min de inactividad
		30s (Default)			
		2min			
	DISPLAY LOCK	OFF			Bloquea la pantalla (clave:<UP>, <DOWN>,<UP>, <DOWN>, <ENTER>)
		ON (Default)			
	LOAD PARA	YES			Carga datos
		NO			No carga datos
	SETTING	RECOVERY	****		Restaura valores de fabrica
		CLEAN EDIT1	****		Borra escena 1 de usuario
		CLEAN EDIT2	****		Borra escena 2 de usuario
		WDMX HIDE	YES		Oculta la señal inalámbrica DMX y asigna DMX como cableado
			NO		
	NETWORK	Net SWITCH	OFF		ARNET dirección IP 2.x.x.x
			ON		sACN dirección IP 10.x.x.x
		UNIVERS	0-255		Universo Arnet o sACN
		IP MODE	DEFAUL IP		IP Automática
			CUSTOM IP		IP fija
		CUSTOM IP	XX.XX.XX.XX		Dirección IP fija
	PT ENCODER	OFF			Activa o no el encoder de movimiento X y Y
		ON			
	WDMX RESET	YES			Borra el mensaje recibido
		NO			Mantiene el mensaje recibido
	SIGNAL	ONLY XLRDMX			SOLO comunicación XLR física admitida
		XLRDMX FIRST			PRIMERO revisa puerto XLR
		ONLY WDMX			SOLO DMX inalámbrico
		WDMX FIRST			PRIMERO DMX inalámbrico
		WDMX TO XLRDMX			Envía señal WDMX a XLR
EDIT	EDIT 1-2	STEP 1-30	PAN	0-255	Edita programas Usuario 1-30 Seleccionar 【EDIT 1】 en RUNMODE CUSTOM 1; Seleccionar 【EDIT 2】 en RUNMOEDE CUSTOM 2
			TILT	0-255	
			PT SPEED	0-255	
			CMY C	0-255	
			CMY M	0-255	
			CMY Y	0-255	
			CTO	0-255	
			COLOR	0-255	

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

			FIXED GOBO	0-255	
			ROTA.GOBO	0-255	
			GOBO.ROTA	0-255	
			ANIMATION.D	0-255	
			ANIMATION.R	0-255	
			PRISM	0-255	
			FROST	0-255	
			ZOOM	0-255	
			FOCUS	0-255	
			IRIS	0-255	
			FRAMING1.L	0-255	
			FRAMING1.R	0-255	
			FRAMING2.L	0-255	
			FRAMING2.R	0-255	
			FRAMING3.L	0-255	
			FRAMING3.R	0-255	
			FRAMING4.L	0-255	
			FRAMING4.R	0-255	
			FRAMING ROT	0-255	
			DIMMER	0-255	
			STROBE	0-25	
			TIME	0-255	
			USE	YES/NO	Seleccione YES para ejecutar cada paso
MANUAL	Auto Test	OFF			Canal de prueba automática
		ON			
	CHANNEL	PAN	0-255		Control manual de cada parámetro del equipo
		TILT	0-255		
		PT SPEED	0-255		
		CMY C	0-255		
		CMY M	0-255		
		CMY Y	0-255		
		CTO	0-255		
		COLOR	0-255		
		FIXED GOBO	0-255		
		ROTA.GOBO	0-255		
		GOBO.ROTA	0-255		
		ANIMATION.D	0-255		
		ANIMATION.R	0-255		
		PRISM	0-255		
		FROST	0-255		
		ZOOM	0-255		
		FOCUS	0-255		
		IRIS	0-255		
		FRAMING1.L	0-255		
		FRAMING1.R	0-255		

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

		FRAMING2.L	0-255	
		FRAMING2.R	0-255	
		FRAMING3.L	0-255	
		FRAMING3.R	0-255	
		FRAMING4.L	0-255	
		FRAMING4.R	0-255	
		FRAMING ROT	0-255	
		DIMMER	0-255	
		STROBE	0-25	
	DEBUG HIDE	YES		Prueba de revisión para fábrica, debe ser utilizada por personal acreditado
		NO		
	RESET	ALL RESET		SI/NO para ejecutar un reseteo total
		PT RESET		SI/NO para ejecutar un reseteo P/T
		COLOR SYSTEM		Reseteo COLOR/CMYK
		OTHER		Reseteo Zoom/ Focus/ Prism
INFO	FIXTURE HOURS			Horas de uso de la luminaria
	LED USE HOURS			Horas de uso del LED
	TEMPERATURE			Temperatura del LED
	VERSION			Versión del software
	NETWORK			Revisión parámetros de red
	RDM	UID	0x388Axxxxxxxx	Revisión ID luminaria
		LABEL	PLUTO 800 PROFILE	Revisión nombre luminaria
	SYSTEM ERROR	MEMORY IC		Memoria
		ANGLESENSOR		Sensor ángulo
		PAN SENSOR		Pan Sensor
		PAN ENCODER		Encoder PAN
		PAN DRIVEIC		Driver PAN
		TILT SENSOR		Sensor TILT
		TILT ENCODER		Encoder TILT
		TILT DRIVEIC		Driver TILT
		TEMPERATURE		Temperatura
		CMY_C RESET		Reseteo CMY C
		CMY_M RESET		Reseteo CMY M
		CMY_Y RESET		Reseteo CMY Y
		CTO		Reseteo CTO
		COLOR RESET		Reseteo Color
		FGOBO RESET		Reseteo Gobos Fijos
		GOBO RESET		Reseteo Gobos
		RGOBO RESET		Reseteo gobos rotables
		ANIMATION RESET		Reseteo Animación
		Z00M RESET		Reseteo Zoom
		FOCUS RESET		Reseteo Focus
		PRISM RESET		Reseteo Prism
		FROST RESET		Reseteo Frost

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

		FRAMING		Reseteo cuchillas recorte
SERVICE	****	PAN	±127	Ajuste fino Pan
		TILT	±127	Ajuste fino Tilt
		COLOR	±127	Ajuste fino Color
		CMY-C	±127	Ajuste fino CMY-C
		CMY-M	±127	Ajuste fino CMY-M
		CMY-Y	±127	Ajuste fino CMY-Y
		CTO	±127	Ajuste fino CTO
		FIXED GOBO	±127	Ajuste fino Gobo Fijo
		ROTA. GOBO	±127	Ajuste fino RotaGobo
		GOBO.ROTA	±127	Ajuste fino Rotacion cada gobo
		ANIMATION	±127	Ajuste fino Animation
		FOCUS	±127	Ajuste fino Zoom
		ZOOM	±127	Ajuste fino Focus
		IRIS	±127	Ajuste fino Iris
		PRISM1	±127	Ajuste fino Prisma
		FRAMING1	±127	Ajuste fino Cuchilla 1
		FRAMING2	±127	Ajuste fino Cuchilla 2
		FRAMING3	±127	Ajuste fino Cuchilla 3
		FRAMING4	±127	Ajuste fino Cuchilla 4
		FRAMING ROT	±127	Ajuste fino Giro Cuchillas
NOTA: Todas las claves en este equipos son: <UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>)				

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

4 USANDO UN CONTROLADOR DMX

4.1 CONTROL DMX (MODOS DE OPERACIÓN)

BASIC (34CH)	STANDARD （40CH)	EXTEND (43CH)	Valor	Función
CH.1	CH.1	CH.1	000-255	**PAN 0-540°**
-	CH.2	CH.2	000-255	**PAN FINE**
CH.2	CH.3	CH.3	000-255	**TILT 0-270°**
-	CH.4	CH.4	000-255	**TILT FINE**
CH.3	CH.5	CH.5	000-255	**VELOCIDAD PAN TILT**
CH.4	CH.6	CH.6	000-255	**CYAN**
CH.5	CH.7	CH.7	000-255	**MAGENTA**
CH.6	CH.8	CH.8	000-255	**YELLOW**
CH.7	CH.9	CH.9	000-255	**CTO 6800K-2700K**
CH.8	CH.10	CH.10	**MACRO COLOR**	
			000-019	Sin función
			020-021	3000K
			022-023	3200K
			024-025	3500K
			026-027	4000K
			028-029	4500K
			030-031	5000K
			032-033	5400K
			034-035	5600K
			036-037	6000K
			038-039	6500K
			040-041	6800K
			042-043	L106
			044-045	L194
			046-047	L019
			048-049	R08
			050-051	L213
			052-053	R80
			054-055	L202
			056-057	L328
			058-059	R3314
			060-061	L101
			062-063	L768
			064-255	Efecto R->G->B->R
CH.9	CH.11	CH.11	000-255	**VELOCIDAD CMYK (100%->1)**
CH.10	CH.12	CH.12	**RUEDA DE COLOR**	
			000-007	BLANCO
			008-015	ROJO
			016-023	AZUL

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

			024-031	AMARILLO
			032-039	TURQUESA
			040-047	CONGO
			048-055	ÁMBAR
			056-063	MAGENTA
			064-191	RUEDA DE COLOR 0-360°
			192-222	EFECTO ARCOÍRIS (VELOCIDAD100%->1)
			223-224	PARAR
			225-255	EFECTO DE ARCOÍRIS (VELOCIDAD1->100%)
-	-	CH.13	000-255	AJUSTE RUEDA DE COLOR
CH.11	CH.13	CH.14	**RUEDA GOBOS ROTABLES**	
			000-010	ROTACIÓN WHITE
			011-018	ROTACIÓN GOBO 1
			019-026	ROTACIÓN GOBO 2
			027-034	ROTACIÓN GOBO 3
			035-042	ROTACIÓN GOBO 4
			043-050	ROTACIÓN GOBO 5
			051-058	ROTACIÓN GOBO 6
			059-066	ROTACIÓN GOBO 7
			067-074	ROTACIÓN GOBO 1 SHAKE (VELOCIDAD 1 —> 100%)
			075-082	ROTACIÓN GOBO 2 SHAKE (VELOCIDAD 1 —> 100%)
			083-090	ROTACIÓN GOBO 3 SHAKE (VELOCIDAD 1 —> 100%)
			091-098	ROTACIÓN GOBO 4 SHAKE (VELOCIDAD 1 —> 100%)
			099-106	ROTACIÓN GOBO 5 SHAKE (VELOCIDAD 1 —> 100%)
			107-114	ROTACIÓN GOBO 6 SHAKE (VELOCIDAD 1 —> 100%)
			115-122	ROTACIÓN GOBO 7 SHAKE (VELOCIDAD 1 —> 100%)
			123-127	WHITE
			128-190	EFECTO AGUA (VELOCIDAD 100 —> 1%)
			191-192	PARAR
			193-255	EFECTO AGUA INVERSO (VELOCIDAD1 —> 100%)
CH.12	CH.14	CH.15	**ROTACIÓN DE GOBOS**	
			0-120	ROTACIÓN GOBO AJUSTE ANGULAR (0 —> 360º)
			121-125	PARA
			126-165	ROTACIÓN GOBO SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			166-170	PARA
			171-210	ROTACIÓN GOBO POSITIVO (VELOCIDAD100% —> 1)
			211-215	PARA
			216-255	ROTACIÓN GOBO NEGATIVO (VELOCIDAD1 —> 100%)
-	CH.15	CH.16	000-255	AJUSTE GOBO ROTACIÓN
CH.13	CH.16	CH.17	**RUEDA GOBOS FIJOS**	
			0-10	WHITE
			11-17	GOBO FIJO 1
			18-24	GOBO FIJO 2
			25-31	GOBO FIJO 3
			32-38	GOBO FIJO 4

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

			39-45	GOBO FIJO 5
			46-52	GOBO FIJO 6
			53-59	GOBO FIJO 7
			60-66	GOBO FIJO 8
			67-73	GOBO FIJO 9
			74-80	GOBO FIJO 10
			81-87	GOBO FIJO 1 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			88-94	GOBO FIJO 2 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			95-101	GOBO FIJO 3 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			102-108	GOBO FIJO 4 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			109-115	GOBO FIJO 5 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			116-122	GOBO FIJO 6 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			123-129	GOBO FIJO 7 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			130-136	GOBO FIJO 8 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			137-143	GOBO FIJO 9 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			144-150	GOBO FIJO 10 SHAKE (VELOCIDAD1 —> 100%)
			151-200	EFECTO AGUA (VELOCIDAD100 —> 1%)
			201-205	PARAR
			206-255	EFECTO AGUA CONSTANTE (VELOCIDAD1 —> 100%)
CH.14	CH.17	CH.18	0-255	**INSERTA RUEDA DE EFECTOS**
CH.15	CH.18	CH.19	**RUEDA GOBOS ANIMACIÓN**	
			0-10	PARAR
			11-127	RUEDA DE ANIMACIÓN CW (Despacio – Rápido)
			128-138	PARA
			139-255	RUEDA DE ANIMACIÓN CCW (Despacio – Rápido)
CH.16	CH.19	CH.20	**PRISMA**	
			0-10	SIN PRIMA
			11-145	PRISMA Y AJUSTE DE ANGULO (0 —> 360°)
			146-150	PARAR
			151-200	PRISMA MOVIMIENTO POSITIVO (VELOCIDAD100% —> 1)
			201-205	PARAR
			206-255	PRISMA MOVIMIENTO NEGATIVO (VELOCIDAD1 —> 100%)
CH.17	CH.20	CH.21	**FROST**	
			0-255	FROST (0-100%)
CH.18	CH.21	CH.22	**IRIS**	
			0-127	IRIS ABRIR—> CERRAR (Grande - pequeño)
			128-130	IRIS CERRAR
			131-171	EFECTO ABRIR CERRAR
			172-211	EFECTO FADE IN FADE OUT
			212-251	EFECTO FADE IN FADE OUT ALTERNATIVO
			252-255	CERRAR IRIS
-	-	CH.23	000-255	**AJUSTE IRIS**
CH.19	CH.22	CH.24	0-255	**ZOOM**
-	CH.23	CH.25	0-255	**AJUSTE ZOOM**
CH.20	CH.24	CH.26	0-255	**ENFOQUE**

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

-	CH.25	CH.27	0-255	**AJUSTE ENFOQUE**
CH.21	CH.26	CH.28	**AUTO ENFOQUE**	
			0-12	SIN FUNCIÓN
			13-39	5 METROS
			40-66	7 METROS
			67-93	9 METROS
			94-120	11 METROS
			121-147	13 METROS
			148-174	15 METROS
			175-201	17 METROS
			202-228	19 METROS
			229-255	21 METROS
CH.22	CH.27	CH.29	0-255	**AJUSTE AUTO ENFOQUE**
CH.23	CH.28	CH.30	0-255	**CUCHILLA1.Izquierda**
CH.24	CH.29	CH.31	0-255	**CUCHILLA1.Derecha**
CH.25	CH.30	CH.32	0-255	**CUCHILLA2.Izquierda**
CH.26	CH.31	CH.33	0-255	**CUCHILLA2.Derecha**
CH.27	CH.32	CH.34	0-255	**CUCHILLA3.Izquierda**
CH.28	CH.33	CH.35	0-255	**CUCHILLA3.Derecha**
CH.29	CH.34	CH.36	0-255	**CUCHILLA4.Izquierda**
CH.30	CH.35	CH.37	0-255	**CUCHILLA4.Derecha**
CH.31	CH.36	CH.38	**ROTACIÓN CUCHILLAS COMPLETO**	
			0-255	**ROTACIÓN CUCHILLAS**
-	-	CH.39	0-255	**AJUSTE ROTACIÓN CUCHILLAS**
CH.32	CH.37	CH.40	0-255	**DIMMER**
-	CH.38	CH.41	0-255	**AJUSTE DIMMER**
CH.33	CH.39	CH.42	**STROBE**	
			0-9	SIN FUNCIÓN
			10-99	STROBE (FROM SLOW TO FAST)
			100-109	SIN FUNCIÓN
			110-179	LIGHTNING STROBE
			180-189	SIN FUNCIÓN
			190-255	RANDOM SROBE
CH.34	CH.40	CH.43	**CONTROL** (SE EJECUTA DESPUÉS DE 3 SEGUNDOS)	
			000-010	SIN FUNCIÓN
			011-020	MOVIMIENTO PAN/TILT SIN LUZ ACTIVADO
			021-030	MOVIMIENTO PAN/TILT SIN LUZ DESACTIVADO
			031-040	INVERSIÓN PAN
			041-050	INVERSIÓN TILT
			051-060	INVERSIÓN PAN/TILT DESACTIVADO
			061-070	MODO ESTUDIO
			071-080	MODO PODER
			081-100	MODO EN VIVO O TEATRAL
			101-110	CURVA DIM4
			111-120	CURVA DIM3

CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

			121-130	CURVA DIM2
			131-140	CURVA DIM1
			141-150	CURVA DIM0
			151-160	PWM 1200Hz
			161-170	PWM 2400Hz
			171-180	PWM 4000Hz
			181-190	PWM 6000Hz
			191-200	PWM 25000Hz
			201-210	RESET TODO
			211-220	RESET X/Y
			221-230	RESET SISTEMA DE COLOR
			231-240	RESET FOCUS\ZOOM
			241-255	RESET SISTEMA CUCHILLAS