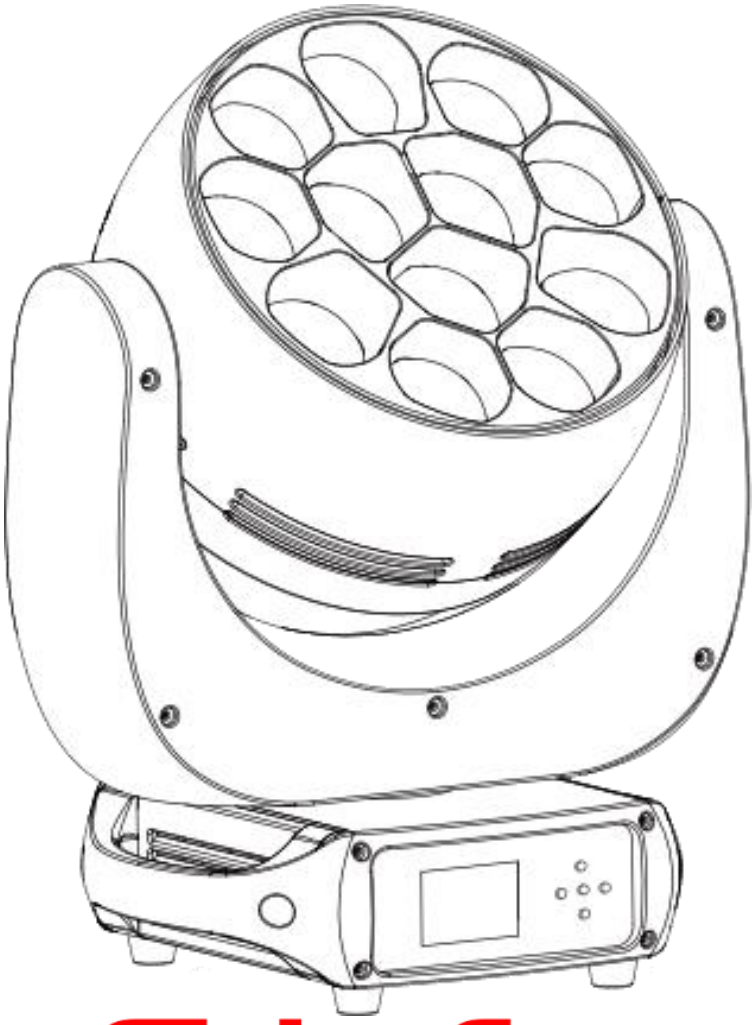
雅江光電
YAJIANG APPLIED TECHNOLOGIES

创意源于追求
Own Idea Of Lighting

PLUTO 4000XE MK2

MANUAL DE USUARIO

PLUTO 4000XE MK2



CLE
CONTROL LUMINICO ELECTRONICO

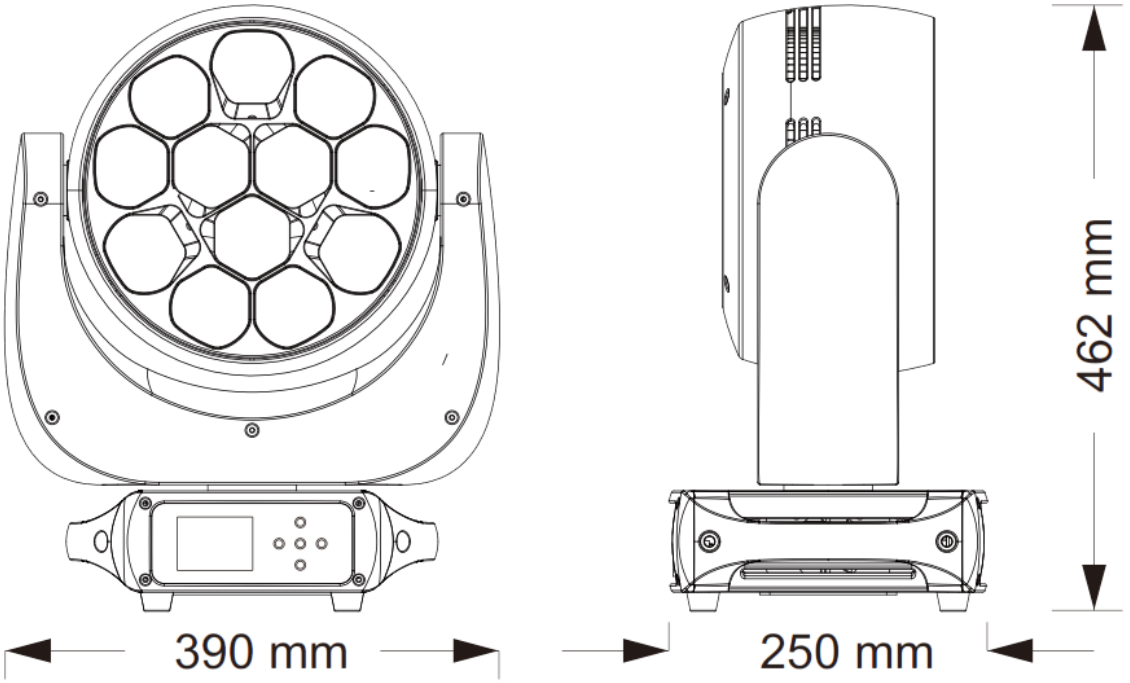
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

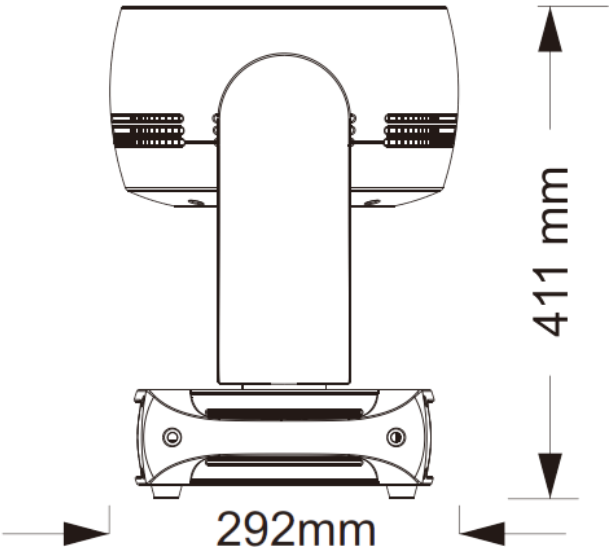
CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

1 PRODUCTO

1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código de producto	SS656XCE
Dimensión	390×250×462(mm)
Peso	12.5Kg
Potencia	460W
Entrada de voltaje	AC100-240VAC, 50/60Hz
Corriente de entrada	5.5A
Temperatura ambiente	0ºC-45ºC
Angulo de haz	4.5º-36º
Modo de control	DMX512/RDM/ArtNet





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).

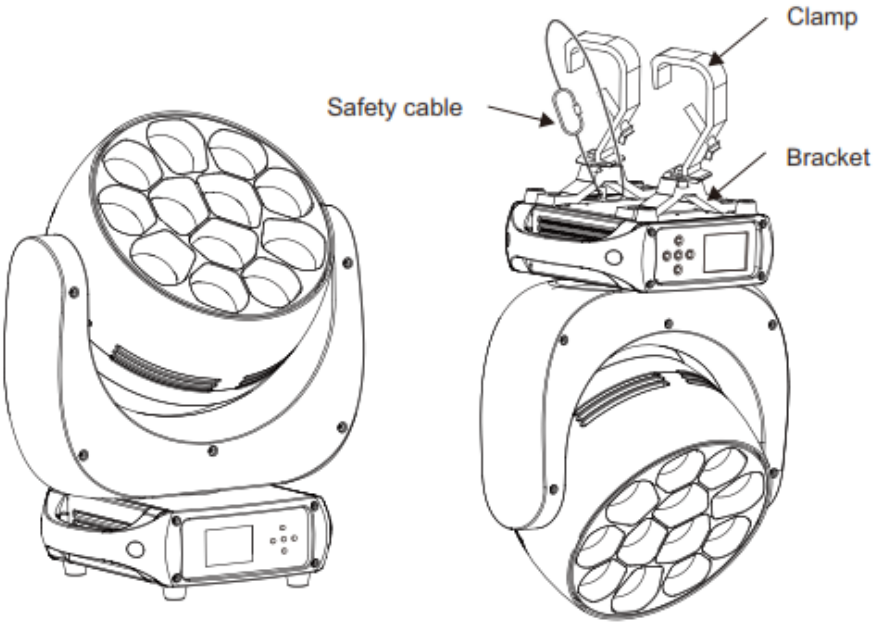
CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

2 INSTALACIÓN

2.1 MONTAJE

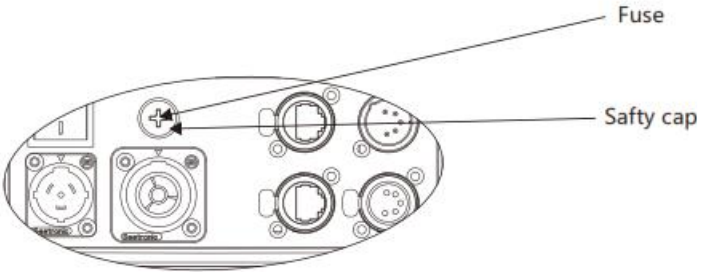
Instalación en Truss

- 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

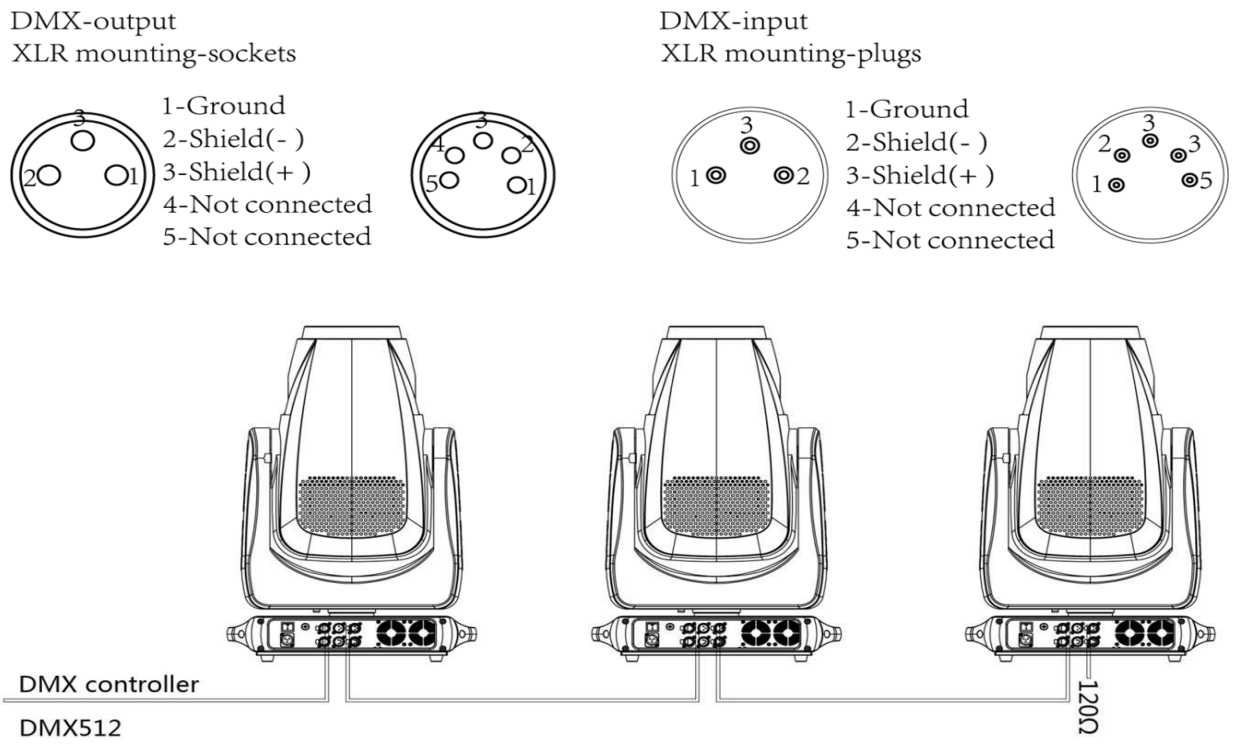
2.3 CONEXIONES DE VOLTAJE

- 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.

- 220 – 240V: Conectar máximo 6 unidades en serie
- 110 – 120V: Conectar máximo 3 unidades en serie

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.

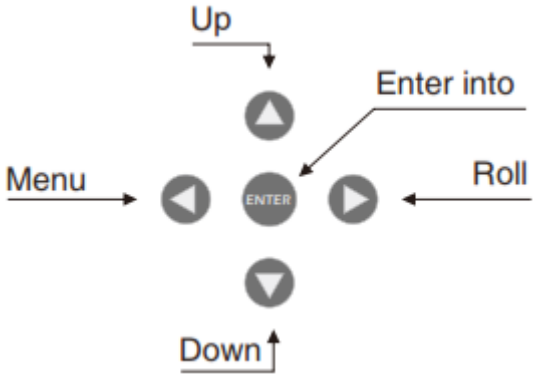


CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

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	HSIC		Use el menú para seleccionar el modo de operación deseado
	PERSON1		
	PERSON 2 (Default)		
	CMY		
	PIXEL		
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	OFF (Default)	Selección movimiento horizontal
		ON (Invertir)	
	TILT INVERT	OFF (Default)	Selección movimiento vertical
		ON	
	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
		ON	Black Out con retardo de 3s
	DIMMER	DIM4 (Default)	Curva de atenuación **OFF** (rápida) , **DIM4** (Lenta)
		OFF	

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

	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 fábrica
		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	2.x.x.x		ARNET dirección IP 2.x.x.x
			10.x.x.x		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	
			RED	0-255	
			GREEN	0-255	
			BLUE	0-255	
			WHITE	0-255	
			DIMMER	0-255	
			STROBE	0-255	

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

			ZOOM	0-255	
			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		
		RED	0-255		
		GREEN	0-255		
		BLUE	0-255		
		WHITE	0-255		
		DIMMER	0-255		
		STROBE	0-255		
		ZOOM	0-255		
	DEBUG HIDE	NO			Prueba de revisión para fábrica, debe ser utilizada por personal acreditado
		YES			
	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
SERVICE	****	PAN	+-127		Ajuste fino de movimiento PAN y TILT
		TILT	+-127		
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		Memoria
		ANGLESENSOR	Sensor ángulo		Sensor ángulo
		PAN SENSOR	Pan Sensor		Pan Sensor
		PAN ENCODER	Encoder PAN		Encoder PAN
		PAN DRIVEIC	Driver PAN		Driver PAN
		TILT SENSOR	Sensor TILT		Sensor TILT
		TILT ENCODER	Encoder TILT		Encoder TILT
		TILT DRIVEIC	Driver TILT		Driver TILT
		TEMPERATURE	Temperatura		Temperatura
CCT	1800K				Preset temperatura de color
	2200K				
	2700K				
	3000K				
	3200K				
	4000K				
	4500K				

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

	5000K	
	5600K	
	6000K	
	6500K	
	7000K	
	8000K	
	10000K	
MACRO COLOR	COLOR 1	Paleta de colores predeterminada, Mirar anexo 1 para mayor detalles
	COLOR 2	
	…	
	COLOR 24	
	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)

HSIC (13CH)	Valor	Función
CH.1	000-255	**PAN 0-540°**
CH.2	000-255	**PAN FINE**
CH.3	000-255	**TILT 0-270°**
CH.4	000-255	**TILT FINE**
CH.5	000-255	**VELOCIDAD PAN TILT**
CH.6	000-255	**INTENSIDAD**
CH.7	000-255	**HUE**
CH.8	000-255	**HUE FINE**
CH.9	000-255	**SATURACIÓN**
CH.10	**CCT**	
	0-9	SIN FUNCION
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205 -255	10000K
CH.11	**STROBER**	
	0-9	SIN FUNCIÓN
	10-99	STROBER LENTO – RÁPIDO 0 – 25Hz
	100-109	SIN FUNCIÓN
	110-179	EFECTO RELÁMPAGO
	180-189	SIN FUNCIÓN
	190-255	STROBER ALEATORIO
CH.12	0-255	**ZOOM**
CH.13	**CONTROL**	SE EJECUTA DESPUÉS DE 3 SEGUNDOS
	0 -10	SIN FUNCIÓN
	11-20	MOVIMIENTO P/T SIN LUZ ACTIVADO
	21-30	MOVIMIENTO P/T SIN LUZ DESACTIVADO
	31-60	RESERVADO

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

	61-70	MODO EN VIVO
	71-80	MODO ESTUDIO
	81-90	MODO PODER
	91-100	RESERVADO
	101-110	CURVA DIMMER APAGADO
	111-120	CURVA DIMMER 4
	121-150	RESERVADO
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz
	181-190	6000Hz
	191-200	25000Hz
	201-210	RESET TOTAL
	211-220	RESET ZOOM
	221-255	RESERVADO

PERSON 1 (14CH)	PERSON 2 (22CH)	Valor	Función
CH.1	CH.1	000-255	**PAN**
-	CH.2	000-255	**PAN FINE**
CH.2	CH.3	000-255	**TILT**
-	CH.4	000-255	**TILT FINE**
-	CH.5	000-255	**VELOCIDAD PAN TILT**
CH.3	CH.6	000-255	**ROJO**
-	CH.7	000-255	**ROJO FINE**
CH.4	CH.8	000-255	**VERDE**
-	CH.9	000-255	**VERDE FINE**
CH.5	CH.10	000-255	**AZUL**
-	CH.11	000-255	**AZUL FINE**
CH.6	CH.12	000-255	**BLANCO**
-	CH.13	000-255	**BLANCO FINE**
CH.7	CH.14	000-255	**DIMMER**
-	CH.15	000-255	**DIMMER FINE**
CH.8	CH.16	**MACRO COLOR**	
		0-10	Sin función
		11-255	Colores pre establecidos (Mirar anexo 1)
CH.9	CH.17	**CCT**	
		10	1800K
		25	2200K
		40	2700K
		55	3000K
		70	3200K
		85	4000K
		100	4500K

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

		115	5000K
		130	5600K
		145	6000K
		160	6500K
		175	7000K
		190	8000K
		205 -255	10000K
CH.10	CH.18	**EFECTOS**	
		0-9	SIN FUNCION
		10-12	LED 1
		13-15	LED 2
		16-18	LED 3
		19-21	LED 4
		22-24	LED 5
		27-27	LED 6
		28-30	LED 7
		31-33	LED 8
		34-36	LED 9
		37-39	LED 10
		40-42	LED 11
		43-45	LED 12
		46-49	CENTER LEDS
		50-53	5,8,11
		54-57	6,7,9,10,4,12
		58-61	4,5,6
		62-65	7,8,9
		66-69	10,11,12
		70-73	LED RING
		74-77	1,2,3,6,7,10,12
		78-81	1,2,3,4,6,9,10
		82-85	1,2,3,4,7,9,12
		86-89	CIRCULO 1>3
		90-93	CIRCULO 1,3,2
		94-97	LED RING CW
		98-101	LED RING CCW
		102-105	1>12
		106-109	12>1
		110-113	1>3+12>4
		114-117	1>3>2+4>12
		118-121	2 LED, LED RING
		122-125	CENTER>RING CIRCULO
		126-129	(1,6,7)>(2,9,10
		130-133-	INNER CIRCULO RED
		134-137	INNER CIRCULO ORA
		138-141	INNER CIRCULO YEL

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

		142-145	INNER CIRCULO GRE
		146-149	INNER CIRCULO CYA
		150-153	INNER CIRCULO BLU
		154-157	INNER CIRCULO PUR
		158-161	INNER CIRCULO RED
		162-165	INNER CIRCULO ORA
		166-169	INNER CIRCULO YEL
		170-173	INNER CIRCULO GRE
		174-177	INNER CIRCULO CYA
		178-181	INNER CIRCULO BLU
		182-185	INNER CIRCULO PUR
		186-189	LED RING RED
		190-193	LED RING ORANGE
		194-197	LED RING YELLOW
		198-201	LED RING GREEN
		202-205	LED RING CYAN
		206-209	LED RING BLUE
		210-213	LED RING PURPLE
		214-217	LED RING RED
		218-221	LED RING ORANGE
		222-225	LED RING YELLOW
		226-229	LED RING GREEN
		230-233	LED RING CYAN
		234-237	LED RING BLUE
		238-241	LED RING PURPLE
		242-245	CENTER RED, RIN
		246-249	CENTER GREEN, R
		250-255	CENTER BLUE, RI
CH.11	CH.19	0-255	**VELOCIDAD EFECTO**
CH.12	CH.20	**STROBER**	
		0-9	SIN FUNCIÓN
		10-99	STROBER LENTO A RÁPIDO
		100-109	SIN FUNCIÓN
		110-179	EFECTO RELÁMPAGO
		180-189	SIN FUNCION
		190-255	ALEATORIO
CH.13	CH.21	0-255	**ZOOM**
CH.14	CH.22	**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
		031-060	RESERVADO
		061-070	MODO EN VIVO O TEATRAL
		071-080	MODO ESTUDIO
		081-100	MODO PODER

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

		101-110	CURVA DIMMER APAGADO
		111-120	CURVA DIM4
		121-150	RESERVADO
		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 ZOOM
		221-255	RESERVADO

CMY (16CH)	Valor	F u
CH.1	000-255	**PAN**
CH.2	000-255	**AJUSTE PAN**
CH.3	000-255	**TILT**
CH.4	000-255	**AJUSTE TILT**
CH.5	000-255	**VELOCIDAD PAN TILT**
CH.6	000-255	**CIAN**
CH.7	000-255	**MAGENTA**
CH.8	000-255	**AMARILLO**
CH.9	000-255	**DIMMER**
CH.10	**MACRO COLOR**	
	0-10	Sin función
	11-255	Colores pre establecidos (Mirar anexo 1)
CH.11	**CCT**	
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205 -255	10000K
CH.12	**EFECTOS**	
	0-9	SIN FUNCIÓN
	10-12	LED 1
	13-15	LED 2

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

16-18	LED 3
19-21	LED 4
22-24	LED 5
27-27	LED 6
28-30	LED 7
31-33	LED 8
34-36	LED 9
37-39	LED 10
40-42	LED 11
43-45	LED 12
46-49	CENTER LEDS
50-53	5,8,11
54-57	6,7,9,10,4,12
58-61	4,5,6
62-65	7,8,9
66-69	10,11,12
70-73	LED RING
74-77	1,2,3,6,7,10,12
78-81	1,2,3,4,6,9,10
82-85	1,2,3,4,7,9,12
86-89	CIRCULO 1>3
90-93	CIRCULO 1,3,2
94-97	LED RING CW
98-101	LED RING CCW
102-105	1>12
106-109	12>1
110-113	1>3+12>4
114-117	1>3>2+4>12
118-121	2 LED, LED RING
122-125	CENTER>RING CIRCULO
126-129	(1,6,7)>(2,9,10
130-133-	INNER CIRCULO RED
134-137	INNER CIRCULO ORA
138-141	INNER CIRCULO YEL
142-145	INNER CIRCULO GRE
146-149	INNER CIRCULO CYA
150-153	INNER CIRCULO BLU
154-157	INNER CIRCULO PUR
158-161	INNER CIRCULO RED
162-165	INNER CIRCULO ORA
166-169	INNER CIRCULO YEL
170-173	INNER CIRCULO GRE
174-177	INNER CIRCULO CYA
178-181	INNER CIRCULO BLU
182-185	INNER CIRCULO PUR

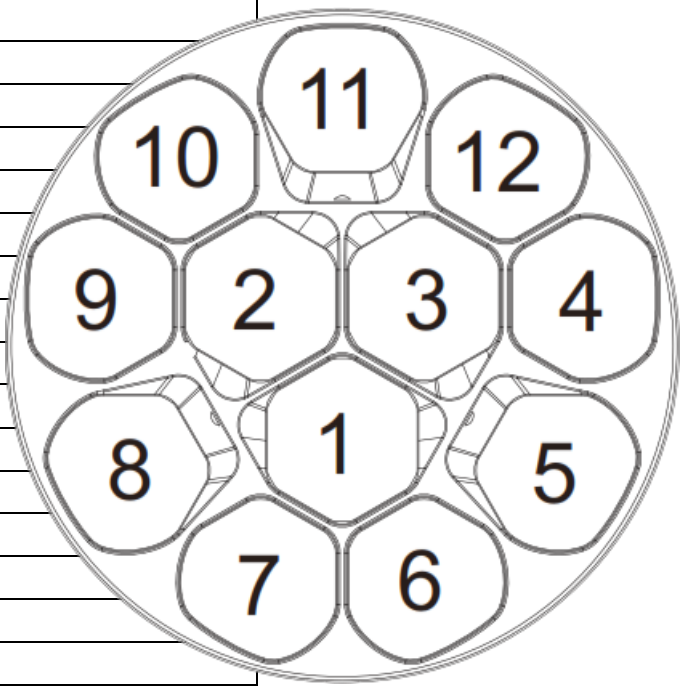
CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

	186-189	LED RING RED
	190-193	LED RING ORANGE
	194-197	LED RING YELLOW
	198-201	LED RING GREEN
	202-205	LED RING CYAN
	206-209	LED RING BLUE
	210-213	LED RING PURPLE
	214-217	LED RING RED
	218-221	LED RING ORANGE
	222-225	LED RING YELLOW
	226-229	LED RING GREEN
	230-233	LED RING CYAN
	234-237	LED RING BLUE
	238-241	LED RING PURPLE
	242-245	CENTER RED, RIN
	246-249	CENTER GREEN, R
	250-255	CENTER BLUE, RI
CH.13	0-255	**VELOCIDAD EFECTO**
CH.14	**STROBER**	
	0-9	SIN FUNCIÓN
	10-99	STROBER LENTO A RÁPIDO
	100-109	SIN FUNCIÓN
	110-179	EFECTO RELÁMPAGO
	180-189	SIN FUNCION
	190-255	ALEATORIO
CH.15	0-255	**ZOOM**
CH.16	**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
	031-060	RESERVADO
	061-070	MODO EN VIVO O TEATRAL
	071-080	MODO ESTUDIO
	081-100	MODO PODER
	101-110	CURVA DIMMER APAGADO
	111-120	CURVA DIM4
	121-150	RESERVADO
	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 ZOOM
	221-255	RESERVADO

PLUTO 4000XE MK2

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

PIXEL (37CH)	Valor	Función
CH.1	000-255	**PAN**
CH.2	000-255	**AJUSTE PAN**
CH.3	000-255	**TILT**
CH.4	000-255	**AJUSTE TILT**
CH.5	000-255	**VELOCIDAD PAN TILT**
CH.6	000-255	**DIMMER**
CH.7	**STROBER**	
	0-9	SIN FUNCIÓN
	10-99	STROBER LENTO A RÁPIDO
	100-109	SIN FUNCIÓN
	110-179	EFECTO RELÁMPAGO
	180-189	SIN FUNCIÓN
	190-255	ALEATORIO
CH.8	0-255	**ZOOM**
CH.9	**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
	031-060	RESERVADO
	061-070	MODO EN VIVO O TEATRAL
	071-080	MODO ESTUDIO
	081-100	MODO PODER
	101-110	CURVA DIMMER APAGADO
	111-120	CURVA DIM4
	121-150	RESERVADO
	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 ZOOM
	221-255	RESERVADO
CH.10	0-255	ROJO 1
CH.11	0-255	VERDE 1
CH.12	0-255	AZUL 1
CH.13	0-255	BLANCO 1
CH.14	0-255	ROJO 2
CH.15	0-255	VERDE 2
CH.16	0-255	AZUL 2
CH.17	0-255	BLANCO 2
CH.18	0-255	ROJO 3
CH.19	0-255	VERDE 3



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

CH.20	0-255	AZUL 3
CH.21	0-255	BLANCO 3
CH.22	0-255	ROJO 4
CH.23	0-255	VERDE 4
CH.24	0-255	AZUL 4
CH.25	0-255	BLANCO 4
CH.26	0-255	ROJO 5
CH.27	0-255	VERDE 5
CH.28	0-255	AZUL 5
CH.29	0-255	BLANCO 5
CH.30	0-255	ROJO 6
CH.31	0-255	VERDE 6
CH.32	0-255	AZUL 6
CH.33	0-255	BLANCO 6
CH.34	0-255	ROJO 7
CH.35	0-255	VERDE 7
CH.36	0-255	AZUL 7
CH.37	0-255	BLANCO 7
CH.38	0-255	ROJO 8
CH.39	0-255	VERDE 8
CH.40	0-255	AZUL 8
CH.41	0-255	BLANCO 8
CH.42	0-255	ROJO 9
CH.43	0-255	VERDE 9
CH.44	0-255	AZUL 9
CH.45	0-255	BLANCO 9
CH.46	0-255	ROJO 10
CH.47	0-255	VERDE 10
CH.48	0-255	AZUL 10
CH.49	0-255	BLANCO 10
CH.50	0-255	ROJO 11
CH.51	0-255	VERDE 11
CH.52	0-255	AZUL 11
CH.53	0-255	BLANCO 11
CH.54	0-255	ROJO 12
CH.55	0-255	VERDE 12
CH.56	0-255	AZUL 12
CH.57	0-255	BLANCO 12

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

Anexo 1. Tabla Macro de Color

COLOR PREGRABADO	VALOR	NOMBRE	
	0-10	SIN FUNCIÓN	
	11-15	RESERVADO	
COLOR 1	16-20	ROSCO 40	LIGHT SALMON
COLOR 2	21-25	LEE 24	SCARLET
COLOR 3	26-30	LEE 164	FLAME RED
	31-35	RESERVADO	
	36-40	RESERVADO	
COLOR 4	41-45	LEE 008	DARK SALMON
COLOR 5	46-50	LEE 025	SUNSET RED
	51-55	RESERVADO	
COLOR 6	56-60	LEE 237	CID - TUNGSTEN
COLOR 7	61-65	ROSCO 321	SOFT GOLDEN AMBER
COLOR 8	66-71	LEE 652	URBAN SODIUM
	71-75	RESERVADO	
COLOR 9	76-80	LEE 765	YELLOW
COLOR 10	81-85	LEE 513	ICE AND A SLICE
	86-90	RESERVADO	
	91-95	RESERVADO	
	96-100	RESERVADO	
	101-105	RESERVADO	
COLOR 11	106-110	LEE 90	DARK YELLOW GREEN
	111-115	RESERVADO	
COLOR 12	116-120	ROSCO 92	TURQUOISE
	121-125	RESERVADO	
	126-130	RESERVADO	
	131-135	RESERVADO	
COLOR 13	136-140	LEE 728	STEEL GREEN
COLOR 14	141-145	LEE 117	STEEL BLUE
COLOR 15	146-150	LEE 354	SPECIAL STEEL BLUE
	151-155	RESERVADO	
COLOR 16	156-160	LEE 501	NEW COLOR BLUE
COLOR 17	161-165	LEE 174	DARK STEEL BLUE
	166-170	RESERVADO	
	171-175	RESERVADO	
	176-180	RESERVADO	
COLOR 18	181-185	LEE 142	PALE VIOLET
	186-190	RESERVADO	
	191-195	RESERVADO	
COLOR 19	196-200	LEE 794	PRETTY 'N PINK
COLOR 20	201-205	LEE 328	FOLLIES PINK
	206-210	RESERVADO	
	211-215	RESERVADO	
COLOR 21	216-220	LEE 127	SMOKEY PINK
COLOR 22	221-225	LEE 192	FLAESH PINK
	226-230	RESERVADO	
	231-235	RESERVADO	
COLOR 23	236-240	LEE 157	PINK
COLOR 24	241-245	ROSCO 332	CHERRY ROSE
	246-250	RESERVADO	

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

	251-255	SIN FUNCIÓN	