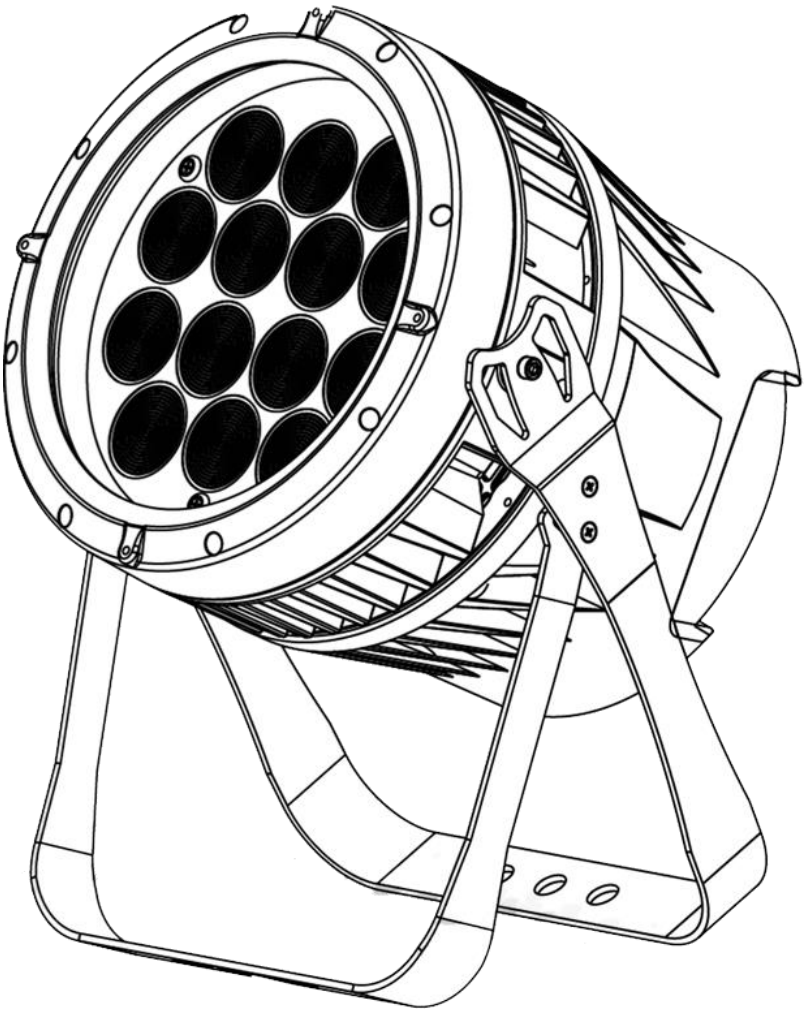
雅江光電
YAJIANG APPLIED TECHNOLOGIES

创意源于追求
Own Idea Of Lighting

SUPER SOLAR 2 MK4

MANUAL DE USUARIO



CLE
CONTROL
LUMINICO
ELECTRONICO

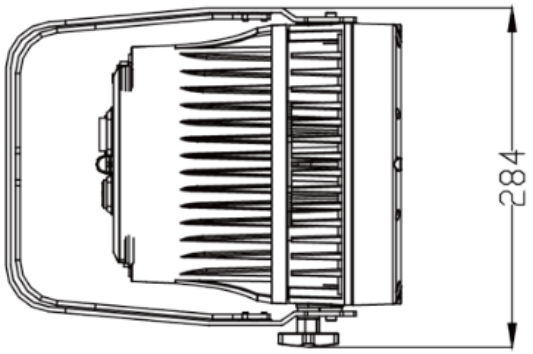
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

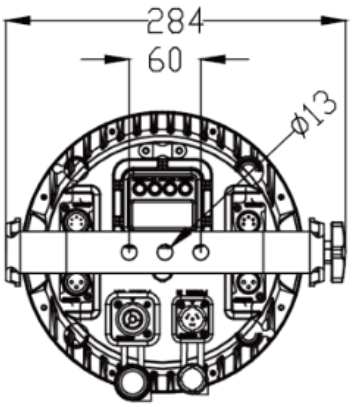
CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

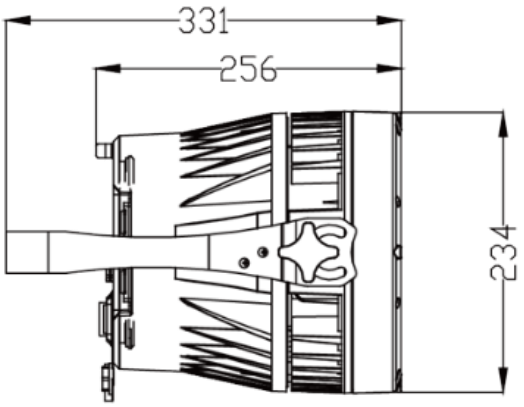
1 PRODUCTO

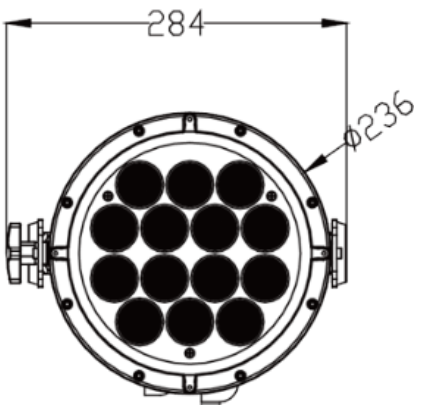
1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código de producto	SS342XCEM
Dimensión	331x234x284(mm)
Peso	8.6Kg
Potencia	235W
Entrada de voltaje	AC100-240VAC, 50/60Hz
Temperatura Operación	-20ºC-45ºC
Angulo de haz	4.5º-36º
Modo de control	DMX512/RDM/
Grado de protección	IP65









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).

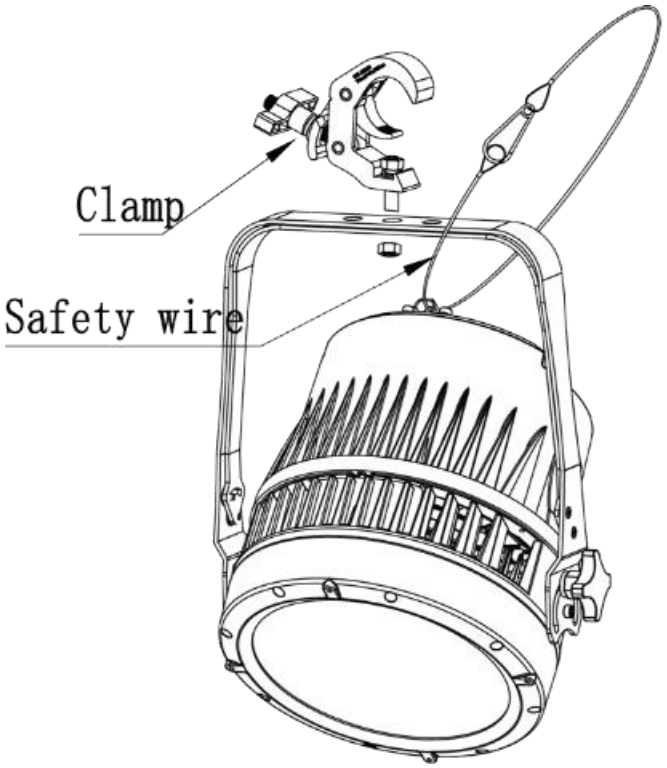
CLE CONTROL LUMINICO ELECTRONICO
www.controlluminico.com
cle@controlluminico.com

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 CONEXIONES DE VOLTAJE

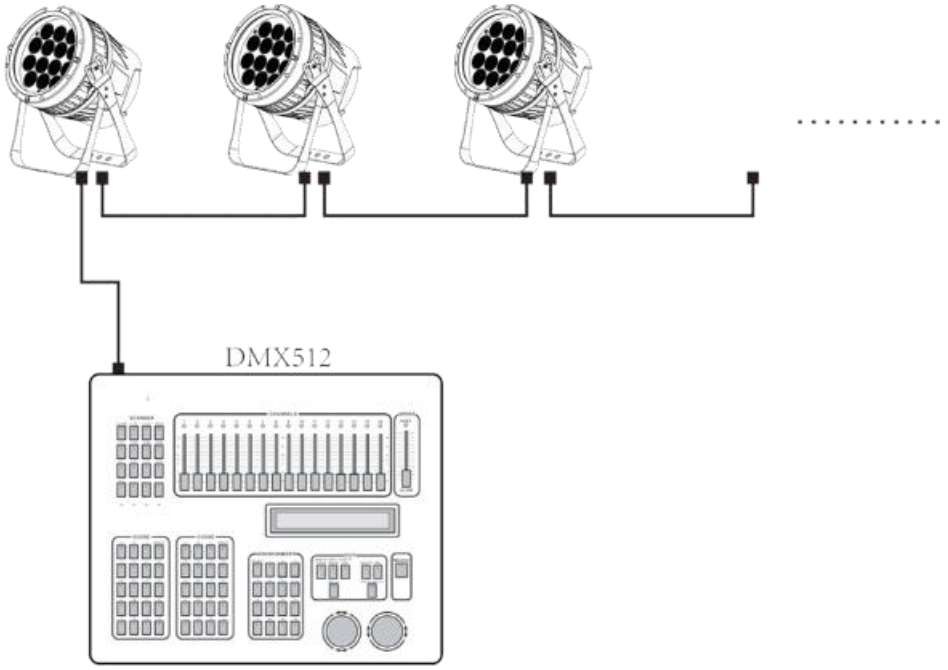
- Este producto tiene una fuente de alimentación de rango automático que puede funcionar con un rango de voltaje de entrada de 100-240 Vac, 50/60 Hz.

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

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

2.3 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

STAT	RED			Use el menú asignar valores al parámetro deseado y controlar la luminaria manualmente
	GREEN			
	BLUE			
	WHITE			
	ZOOM			
	STOBER			
ADDR	001 – 512(Default 001)			Configuración de la dirección DMX
RUN	DMX (Default)			Seleccione la señal de entrada Default: DMX512
	SLAVE			
PERS	HSIC			Use el menú para seleccionar el modo de operación deseado
	SSP			
	TOUR (Default)			
	TR16			
AUTO	AT.1	0-255		Selecciona un programa para correr una secuencia automáticamente y con los valores varia su velocidad
	AT.2	0-255		
	…	0-255		
	AT.10	0-255		
	PR1			
	PR2			
EDIT	PR1-2	SC01-10	ROJO	El modo edición permite editar los programas automáticos del usuario 1 y 2, Cada programa tiene hasta 30 escenas. El tiempo de transición se establece en segundo y puede varias desde hasta 255. Selecciona UPLOAD para cargar el programa realizado Después de editar se ingresa al menú AUTO para ejecutar el programa.
			VERDE	
			AZUL	
			BLANCO	
			ZOOM	
			STROBER	
			TIEMPO	
			FADE	
			UPLOAD - SEND	
SET	***	REST	***	Restaura configuración de fábrica
		DIM	DIM4	Curva de atenuación desde DIM1 (rápida) hasta DIM4 (lenta)
			OFF	

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

		DMX	SALVAR (Default)	Mantiene el ultimo valor DMX leído en ausencia de señal
		ERROR	BLACK	Negro en ausencia de señal DMX
		PWM	1200Hz	Selección frecuencia PWM
			2400Hz	
			4000Hz	
			6000Hz	
			25000Hz	
		ZOOM	BASE (Default)	Selecciona la base de la posición de inicio del zoom predeterminado
			POS1	Selecciona POS1 predeterminado del zoom
			POS2	Selecciona POS2 predeterminado del zoom
		DKEY	ON (Default)	Bloquea pantalla. (**Clave:** <UP>, <DOWN>,<UP>, <DOWN>, <ENTER>
			OFF	
		DTIM	ON	Pantalla siempre encendida
			10s	Apaga la pantalla después de 0s/30s /2min de inactividad
			30s (Default)	
			2 min	
INFO	VERSION			Versión del software
CCT	WT.01			Preset de temperatura de color
	WT.02			
	WT.03			
	WT.04			
	WT.05			
	WT.06			
	WT.07			
	WT.08			
	WT.09			
	WT.10			
	WT.11			
	WT.12			
	WT.13			
	WT.14			
PRESET COLOR	COL 1			Preset de color (Mirar anexo 1 para mas detalles
	COL 2			
	…			
	COL 24			
Todas las claves de esta luminaria 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 (8CH)	Valor	Función
CH.1	000-255	**INTENSIDAD**
CH.2	000-255	**HUE**
CH.3	000-255	**AJUSTE HUE**
CH.4	000-255	**SATURACIÓN**
CH.5	000-255	**VELOCIDAD PAN TILT**
CH.5	**CCT**	
	0-9	SIN FUNCIÓN
	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.6	**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.7	0-255	**ZOOM**
CH.8	**CONTROL**	SE EJECUTA DESPUÉS DE 3 SEGUNDOS
	0 -10	SIN FUNCIÓN
	11-100	RESERVADO
	101-110	CURVA DIMMER APAGADO
	111-120	CURVA DIMMER 4
	121-150	RESERVADO
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz

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

	181-190	6000Hz
	191-200	25000Hz
	201-210	RESET TOTAL
	211-220	RESET ZOOM
	221-255	RESERVADO

SSP (8CH)	TOUR (12CH)	TR16 (17CH)	Valor	Función
CH.1	CH.1	CH.1	000-255	**DIMMER**
-	-	CH.2	000-255	**DIMMER FINE**
CH.2	CH.2	CH.3	000-255	**ROJO**
-	-	CH.4	000-255	**ROJO FINE**
-	-	CH.5	000-255	**VERDE**
CH.3	CH.3	CH.6	000-255	**VERDE FINE**
-	-	CH.7	000-255	**AZUL**
CH.4	CH.4	CH.8	000-255	**AZUL FINE**
-	-	CH.9	000-255	**BLANCO**
CH.5	CH.5	CH.10	000-255	**BLANCO FINE**
-	CH.6	CH.11	**PRESET DE COLOR**	
			0-10	SIN FUNCIÓN
			11-255	Mirar anexo 1
--	CH.7	CH.12	**CCT**	
			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.6	CH.8	CH.13	**STROBER**	
			0-9	SIN FUNCIÓN
			10-99	STROBER LENTO A RÁPIDO 0-25Hz
			100-109	SIN FUNCIÓN
			110-179	EFECTO RELÁMPAGO
			180-189	SIN FUNCIÓN
			190-255	ALEATORIO

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

--	CH.9	CH.14	**AUTO**	
			0-40	SIN FUNCIÓN
			41-50	AUTO 1
			51-60	AUTO 2
			61-70	AUTO 3
			71-80	AUTO 4
			81-90	AUTO 5
			91-100	AUTO 6
			101-110	AUTO 7
			111-120	AUTO 8
			121-130	AUTO 9
			131-140	AUTO 10
			141-150	PROGRAMA 1
			151-160	PROGRAMA 2
			161-255	SIN FUNCIÓN
--	CH.10	CH.15	0-255	**VELOCIDAD PROGRAMAS AUTOMÁTICOS**
CH.7	CH.11	CH.16	0-255	**ZOOM**
CH.8	CH.12	CH.17	**CONTROL** (SE EJECUTA DESPUÉS DE 3 SEGUNDOS)	
			000-010	SIN FUNCIÓN
			011-100	RESERVADO
			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

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

Anexo 1. Tabla Macro de Color

COLOR PREGRABADO	VALOR	NOMBRE	
	0-15	SIN FUNCIÓN	
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
	246-255	RESERVADO	