

TRACKER 9R



MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

ESPECIFICACIONES:

DESTELLADOR ELECTRONICO

MODELO: TRACKER 9R

VOLTAJE: 100-240v 50/60Hz

CONSUMO: 330 W. 2.5 A

PROTECCION: IP20

CARACTERÍSTICAS: Cabeza Robótica Móvil BEAM 9R + Aro Led RGB

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

RUEDA DE GOBOS: 1 Rueda de 9 Gobos Metálicos, 5 Litogobos Cristal, + Abierto.

EFEECTO: Arcoíris y Frost

PRISMAS: 1 Prisma 6 Caras Lineal, 2 Prisma 48 Caras.

FUENTE DE ILUMINACION: Lampara de Descarga 260 W. más Tira led SMD RGB.

MODO DE CONTROL: DMX: 19 Ch.

ANGULO DE PANEIO: 540 grados.

ANGULO DE TILDEO: 270 grados.

MODO DE CONTROL: DMX512 / Maestro-Esclavo / Ejecución automática y sensible al audio.

DISPLAY: LCD a Color Cristal Líquido.

PUERTOS DMX: XLR IN Y XLR OUT.

POWERCON IN Y POWERCON OUT

INTRODUCCION

Gracias por Adquirir Equipos de **SUPER BRIGHT & LOUD.PROFESSIONAL LIGHTING**
Estamos seguros de que nuestra calidad en los productos y servicios pueden satisfacerlo. Por su propia seguridad, lea este manual del usuario cuidadosamente antes de instalar el equipo.

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.

1.- Precaución:

Mantenga este equipo alejado de la lluvia y la humedad

Desconecte el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.

Todas las personas involucradas en la instalación, operación y mantenimiento

Debe de estar calificado.

Siga atentamente las instrucciones de este manual.

Por favor, compruebe cuidadosamente que no haya daños causados por el transporte.

Si hay alguno, consulte a su distribuidor y no instale el equipo.

2.- Mantenimiento:

- Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento.
- Este equipo debe mantenerse seco y evitar trabajar en un ambiente húmedo.
- El uso constante reducirá el tiempo de vida de la lámpara
- Para obtener un buen mantenimiento, preste atención a la limpieza frecuente del ventilador y la red del ventilador, así como de la lente.
- No frote la carcasa del equipo con solvente orgánico como el alcohol para evitar daños.

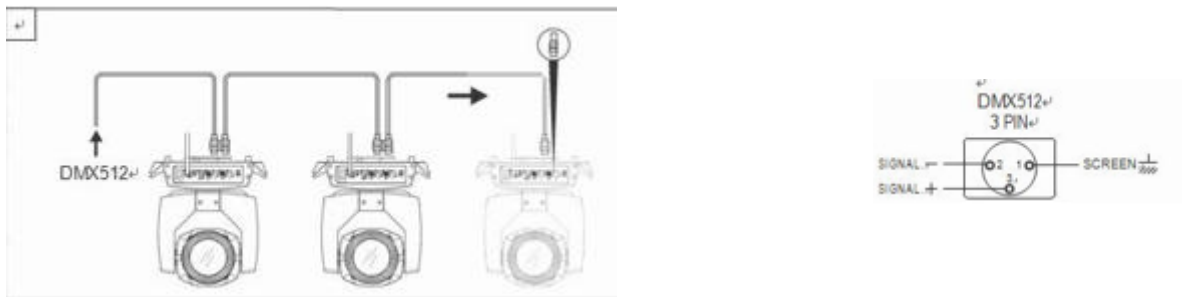
3.-Precauciones del producto:

- Este equipo es solo para uso profesional.
- Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación coincida con el voltaje de la fuente de alimentación requerido del equipo antes de la operación.
- No coloque este producto en un lugar que sea frágil o inestable
- Durante el uso, si el equipo es anormal, deje de usarla a tiempo.
- Para garantizar la vida útil del producto no debe colocarse en un lugar húmedo o en temperaturas extremas.
- Cuando se use el equipo, el cambio de voltaje de la fuente de alimentación no debe exceder el $\pm 10\%$, el voltaje es demasiado alto, acortará la vida útil de la lámpara, el voltaje es demasiado bajo, afectará la intensidad de la lámpara.
- Después de apagar el equipo, se necesitan 20 minutos para que la lámpara se enfríe por completo antes de poder volver a usarla.
- Los motores, bandas de PAN y TILT del equipo y los accesorios de colgado deben revisarse regularmente, ya que con el uso tienden a aflojarse.
- Para garantizar el uso normal de este producto, lea atentamente estas instrucciones.

4.- Conexión del cable de señal

Los equipos cuentan con conectores XLR de 3 pines con entrada y salida DMX estándar. Utilice un cable de señal 100% cobre blindado específicamente para DMX 512; La línea de señal generalmente se conecta a una distancia de 150 metros, y se debe agregar un amplificador de señal DMX512 para la transmisión de señales a larga distancia.

Figura 1 Diagrama esquemático de la conexión del cable de señal DMX



Dirección de inicio del equipo:

El código de dirección inicial de la luminaria actual es igual a (el código de dirección inicial de la luminaria anterior) + (el número de canales de la luminaria)

- 1: El valor inicial del código de dirección de la primera luminaria 001.
- 2: El número de canal básico del controlador debe ser mayor o igual que el número total de canales utilizados por la luminaria.
- 3: Nota: cuando se utiliza cualquier controlador, cada luminaria debe tener su dirección de inicio, si la dirección de inicio de la primera luminaria se establece 001, el número de canales del equipo es de 19 ch. A continuación, el código de dirección de inicio de la segunda lámpara se establece en 020; El código de dirección de inicio de la tercera lámpara se establece en 039; Y así sucesivamente (**esta configuración también debe determinarse de acuerdo con diferentes consolas, previamente con su librería correspondiente con los valores DMX 512 establecidos en este manual**)

5.- Instalación de los equipos:

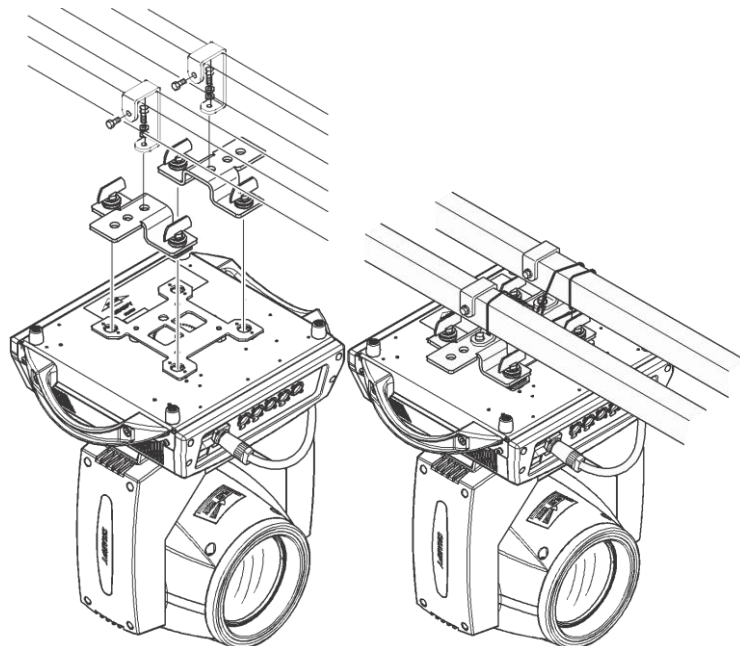
Las luminarias se pueden colocar horizontal y verticalmente, colgar en diagonal y colgar boca abajo. Asegúrese de prestar atención al método de instalación cuando cuelgue en diagonal y boca abajo.

Como se muestra en la Figura 2, antes de colocar el equipo, es necesario garantizar la estabilidad del lugar de instalación. Durante la instalación de suspensión inversa, es necesario asegurarse de que la luminaria no caiga sobre el marco de soporte. Es necesario utilizar la cuerda de seguridad para pasar a través del marco de soporte y el mango de la luminaria para colgar auxiliariamente para garantizar la seguridad. **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** Evite que la luminaria se caiga y se deslice.

Durante la instalación y puesta en marcha el equipo, el público en general tiene prohibido pasar por debajo del equipo, colocar un cable de seguridad para mayor protección, y revisar los accesorios de colgado como omegas y clamps.

Si la instalación de la estructura no es estable, le recomendamos no instalar los equipos ya que la responsabilidad de una logística mal realizada pondrá en riesgo a la producción o al público en general.

Figura 2 Diagrama esquemático de la lámpara colgada boca abajo1



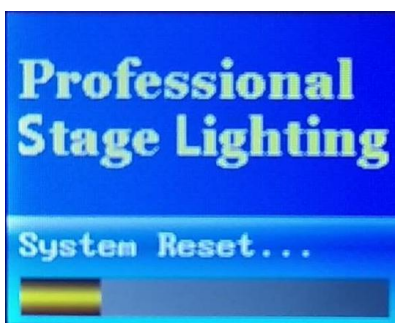
6.- Descripción del Display y Menu de Operaciones:



DMX	Luz indicadora DMX
AUDIO	Luz indicadora de Audio
Tiempo restante	Sistema que utiliza el tiempo total (se puede cerrar la pantalla en 'Configuración estándar')
Momento adecuado	Desde el encendido hasta el apagado, tiempo total (se puede cerrar la pantalla en 'Configuración estándar')
Señal	Intensidad de señal DMX, AZUL Intermitente: Sin señal. Apagado:
Icono cuadrado	Verde: Tap de sensibilidad por Audio
	Rojo: Error (Puede hacer clic en el icono o seguir el menú < información/información de error/verificación>para descubrir los problemas)

Sistema de Restablecimiento de la siguiente manera:

El sistema de Restablecimiento después de encenderlo, la interfaz se muestra a continuación en la foto. Y verifique automáticamente las funciones, si algunas funciones no funcionan, se mostrarán en el lado derecho de la interfaz, el icono cuadrado cambió a color rojo después de finalizar el reinicio. Puede seguir <menú de información / información de error / verificación > identificar los problemas que el equipo tenga en su momento.

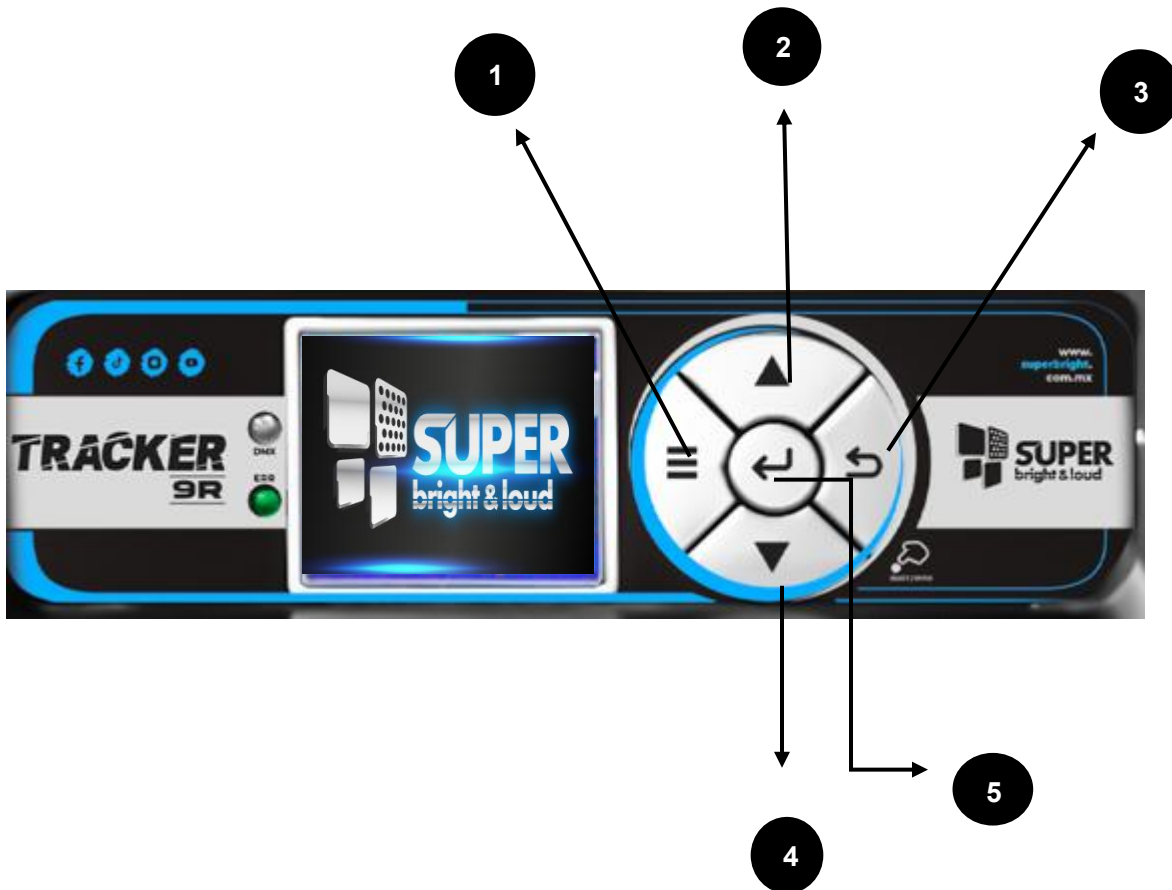


Estándar	CONJUNTO	SELECCION	DESCRIPCION
----------	----------	-----------	-------------

	PREDETERMINADO		
	Dirección	001-512	Configuración de la dirección DMX
	Modo DMX	Modo1 Modo2 Modo3 Modo4	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 Operacion 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
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)

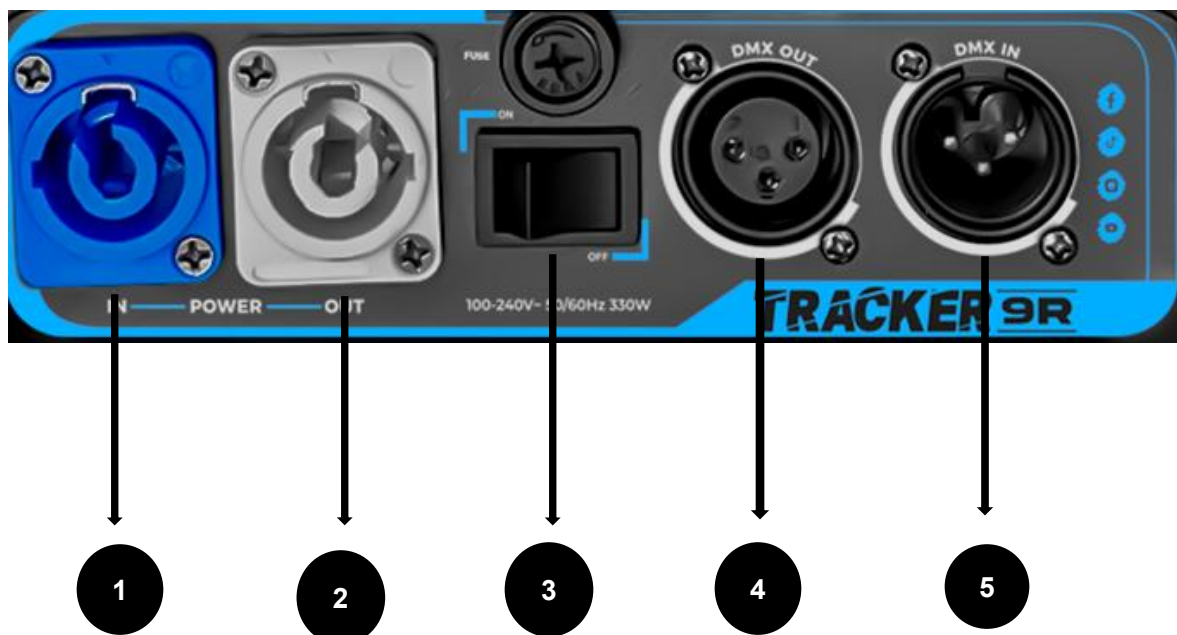
	Temporizador de Lámpara	00000.0H	Luz de la lámpara a tiempo (horas)
	Equipar TEMP	000	Temperatura de las piezas principales (necesita soporte del accesorio)
	Cabeza TEMP	000	Temperatura de la cabeza (necesita soporte del accesorio)
	VENTILADOR 1 VELOCIDAD	0000 RPM	Ventilador de 1 velocidad (necesita soporte de la luminaria)
	VENTILADOR 2 velocidades	0000 RPM	Ventilador de 2 velocidades (necesita soporte de la luminaria)
realizar	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	Más instrucciones en la página siguiente	
	Restablecimiento	Restablecimiento	

7.- Panel de Control:



- 1.- **MENU:** Accede a las funciones principales del equipo.
- 2.-**UP:** Desplaza las funciones hacia arriba.
- 3.-**RETORNO:** Regreso a menu principal.
- 4.-**UP:** Desplaza las funciones hacia abajo.
- 5.-**ENTER:** Selecciona la opción deseada en el menú.

8.- Panel Trasero:



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

9.- Canales DMX 512:

19 CANALES:

CANAL DMX	FUNCION	VALORES DMX	DESCRIPCION
1	COLOR	000-004	Abierto
		005-008	Abierto+Rojo
		009-012	Rojo
		013-017	Rojo+Amarillo
		018-021	Amarillo
		022-025	Amarillo+Naranja
		026-029	Naranja
		030-034	Naranja+Cyan
		035-038	Cyan
		039-042	Cyan+Verde
		043-046	Verde
		047-051	Verde+Rosa
		052-055	Rosa
		056-059	Rosa+Azul
		060-063	Azul
		064-068	Azul+Verde Lima
		069-072	Verde Lima
		073-076	Verde Lima+Magenta
		077-081	Magenta
		082-085	Magenta+CTO
		086-089	CTO
		090-093	CTO+CTB
		094-098	CTB
		099-102	CTB+Naranja 2
		103-106	Naranja 2
		107-110	Naranja 2+Azul Claro
		111-115	Azul Claro
		116-119	Azul Claro+UV
		120-123	UV
		124-127	UV+Blanco
		128-255	Scroll Lento a Rapido
2	SHUTTER	000-003	Cerrado
		004-103	Pulsacion Rápida a Lenta
		104-107	Abrir
		108-207	Pulsación lenta a rápida
		208-212	Abrir
		213-225	Luz estroboscópica lenta

		226-238	Luz estroboscópica media 1
		239-251	Luz estroboscópica media 2
		252-255	Abrir
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
		072-113	Rotación Rapido a Lento
		114-117	Parar
		118-159	Rotación Lento a Rapido
		160-166	Gobo Shake 1
		167-172	Gobo Shake 2
		173-179	Gobo Shake 3
		180-185	Gobo Shake 4
		186-191	Gobo Shake 5
		192-198	Gobo Shake 6
		199-204	Gobo Shake 7
		205-211	Gobo Shake 8
		212-217	Gobo Shake 9
		218-223	Gobo Shake 10
		224-230	Gobo Shake 11
		231-236	Gobo Shake 12
		237-243	Gobo Shake 13
		244-255	Gobo Shake 14
5	PRISMA	000-031	Sin Funcion
		032-063	Prisma 1 Lineal 6 Caras
		064-127	Prisma 2 Circular 48 Caras
		128-255	Prisma 1+2
6	ROTACIÓN PRISMA1	000-127	Index
		128-191	Rotación de Rapido a Lento
		192-255	Rotación de Lento a Rapido

7	ROTACIÓN PRISMA 2	000-127	Index
		128-191	Rotación de Rapido a Lento
		192-255	Rotación de Lento a Rapido
8	ARCOIRIS FROST	000-79	Sin Funcion
		80-159	Arcoiris
		160-255	Frost
9	ENFONQUE	000-255	
10	PAN	000-255	 Paneo 540 Grados
11	PAN FINO	000-255	
12	TILT	000-255	 Tildeo 270 Grados
13	TILT FINO	000-255	
14	VELOCIDAD PAN/TILT	000-255	De rápido a lento
15	RESET	000-127	Sin Funcion
		128-255	Restablecimiento General
16	CONTROL LAMPARA	000-025	Sin Funcion
		026-100	Lámpara apagada
		101-255	Lámpara encendida
17	DIMMER SHUTTER ARO LED	0-9	Sin Funcion
		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
18	MACRO ARO LED	0-4	Rojo Activando Canal 17 Dimmer
		5-9	Verde
		10-14	Azul
		15-19	Amarillo
		20-24	Magenta
		25-28	Cyan
		29-33	Blanco
		34-38 39-43 44-48 49-53	Pulso Cambio Colores 1 Pulso Cambio Colores 2 Fade Rainbown Macro 1

		54-57	Macro 2
		58-62	Macro 3
		63-67	Macro 4
		68-72	Macro 5
		73-77	Macro 6
		78-82	Macro 7
		83-86	Macro 8
		87-91	Macro 9
		92-96	Macro 10
		97-101	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
19	VELOCIDAD MACRO ARO LED	0-255	Velocidad Macro Aro Led Lento a Rapido



SUPER
bright & loud



www.superbright.com.mx

PROFESSIONAL LIGHTING