

DERBY LITE

Compact derby effect



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE
POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR



1. OVERVIEW

Derby Lite

Compact derby effect - 9 x 1W LEDs

Derby Lite is an effect that provides the classic derby coverage in a compact format. It sports 9 3W LEDs, variable speed and multi-color strobe. Derby Lite can be remotely operated by a practical remote control and has 4 modes of operation (DMX, sound active, master/slave, and auto).

Specifications

Source & Optics

- Light source: 9 (1R, 1G, 2B, 2W, 1O, 1Y, 1P) x 3W RGB LEDs
- LEDs Life: 50.000 hours
- Coverage: 150°

Effects and functions

- Derby effect
- Strobe effect
- Dimmer: Full range 0-100%

Control

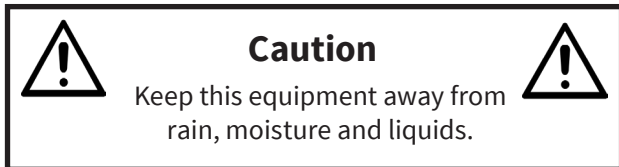
- DMX Channels: 7
- Operating modes: DMX, sound active, master/slave, auto and remote control

Physical

- Dimensions: 200x145x165 mm. / 7.8x5.7x6.5 in.
- Weight: 1.5 Kg. / 3.3 Lbs.

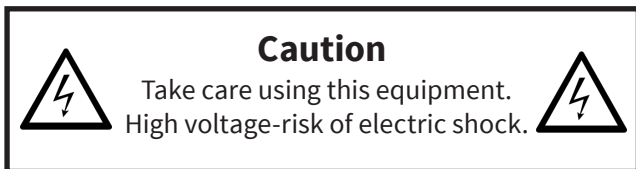
2. SAFETY INSTRUCTIONS

For your own safety, please read this user manual carefully before your initial start-up.



Every person involved with installation, operation & maintenance of this equipment should:

- Be competent
- Follow the instructions of this manual



Before your initial start-up, please make sure that there is no damage caused during transportation. Should there be any, consult your dealer and do not use the equipment. To maintain the equipment in good working condition and to ensure safe operation, it is necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this manual.

Please note that damages caused by user modifications to this equipment are not subject to warranty.

Important: The manufacturer will not accept liability for any resulting damages caused by the non-observance of this manual or any unauthorized modification to the equipment.

- Never let the power-cable come into contact with other cables. Handle the power-cable and all mains voltage connections with particular caution.
- Never remove warning or informative labels

from the equipment.

- Do not open the equipment and do not modify the equipment.
- Do not connect this equipment to a dimmer-pack.
- Do not switch the equipment on and off in short intervals, as this will reduce the systems life.
- Only use the equipment indoors.
- Do not expose to flammable sources, liquids or gases.
- Always disconnect the power from the mains when equipment is not in use or before cleaning. Only handle the power-cable by the plug. Never pull out the plug by pulling the power-cable.
- Make sure that the available voltage is 110-240v.
- Make sure that the power-cable is never crimped or damaged. Check the equipment and the power-cable periodically.
- If the equipment is dropped or damaged, disconnect the mains power supply immediately. Have a qualified engineer inspect the equipment before operating again.
- If the equipment has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation might damage the equipment. Leave the equipment switched off until it has reached room temperature. Only use fuses of same type and rating.
- Repairs, servicing and power connection must only be carried out by a qualified technician. This unit contains no user serviceable parts.

3. OPERATING DETERMINATIONS

If this equipment is operated in any other way, than those described in this manual, the product may suffer damage and the warranty becomes void. Incorrect operation may lead to danger e.g.: short-circuit, burns, electric shocks, lamp failures, etc. Do not endanger your own safety and the safety of others. Incorrect installation or use can cause serious damage to people and property.

Display panel operation

Turn On the light, then press Menu button. Enter the main menu. Press button Up & Down to select submenu. Press Enter button to confirm the value.



Function setting

| Status | Value | Function |
|-----------|------------|---|
| A001-A512 | 001-512 | DMX mode |
| A__ | A1_ (1-9) | Red + Orange + Blue always on slow to fast |
| | A2_ (1-9) | Yellow + White + Amber bengal always on slow to fast |
| | A3_ (1-9) | Green + Purple + Rose always on slow to fast |
| | A4_ (1-9) | One or three or all groups color are on. Slow to fast |
| | A5_ (1-9) | One or six or all groups color are on. Slow to fast |
| | A6_ (1-9) | one or seven or all groups color are on by gradual change. Slow to fast |
| | A7_ (1-9) | one or eight or all groups color are on by gradual change. Slow to fast |
| S1_ | S1_ (1-20) | In sound, color change, blasting flash mode |
| S2_ | S2_ (1-20) | Sound, color change, the dynamic model |
| S3_ | S3_ (1-20) | Sound, color change, lyrical mode |
| Flash | F_(1~11) | Automatic flash explosion, through the key - + key blasting flash speed can by adjusted |
| DMX | A001~512 | Through the key into, change numerical value by up and down |
| SLAV | | Slave mode |
| SA_ | SA_(01~09) | Sound sensitivity |

Function setting

| Channel | Value | Function |
|---------|-------|------------------------------------|
| CH1 | 0-255 | Dimmer 0-100% |
| CH2 | 0-255 | Red + Orange dimmer, from 0-100% |
| CH3 | 0-255 | Green + Purple dimmer, from 0-100% |

| | | |
|-----|-------|------------------------------------|
| CH4 | 0-255 | Blue + White dimmer, from 0-100% |
| CH5 | 0-255 | Green + Yellow dimmer, from 0-100% |
| CH6 | 0-255 | Strobe effect from fast to slow |
| CH7 | 0-255 | Light always on slow to fast |
| CH8 | 0-255 | Sound mode |

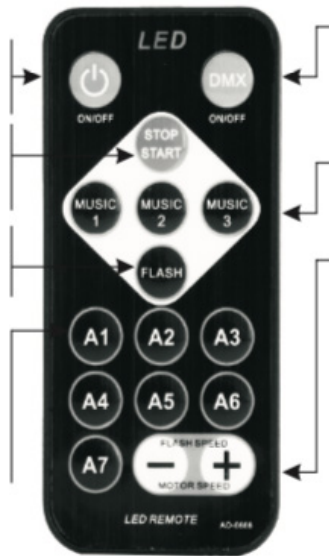
Manual of remote controller

POWER ON/OFF

SUSPEND STARTUP MODE
Through this button pause and restart.

FLASH MODE
Set up automatic flash, +- key blasting flash speed can be adjusted.

MENU OF MODES
Switching effects and functions by choosing A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7.



DMS START OFF MODE Through the keys into the DMX mode and exit the DMX mode.

MODE SOUND

How quickly along with the music rhythm changes, flash acoustic control, blasting button MUSIC1, MUSIC2, dynamic voice control, MUSIC3 lyric voice control, Switch between different effects.

MOTOR ROTATION, FLASH ADJUSTMENT MODE
+ - Between 1-9 keys to adjust electric machine rotating speed and critical speed.

Function setting

| Mode | Function | Speed of Moton | Function |
|-----------|----------|----------------|---|
| A1_ (1-9) | Auto | 1-9 | Red + Orange + Blue always on slow to fast |
| A2_ (1-9) | | | Yellow + White + Amber bengal always on slow to fast |
| A3_ (1-9) | | | Green + Purple + Rose always on slow to fast |
| A4_ (1-9) | | | One or three or all groups color are on. Slow to fast |
| A5_ (1-9) | | | One or six or all groups color are on. Slow to fast |
| A6_ (1-9) | | | one or seven or all groups color are on by gradual change. Slow to fast |
| A7_ (1-9) | | | one or eight or all groups color are on by gradual change. Slow to fast |
| S1_ | Sound | 0-20 | In sound, color change, blasting flash mode |
| S2_ | | | Sound, color change, the dynamic model |
| S3_ | | | Sound, color change, lyrical mode |

| | | | |
|----------------|----------------------------|--|---|
| Stop and Start | Stop and Start | | Through this button pause and restart |
| Flash | F_(1~11) | | Automatic flash explosion, through the key - + key blasting flash speed can by adjusted |
| DMX | Boot Off | | Through the key into the DMX mode and exit DMXmode |
| - + | Flash Speed Motor Speed | | Through this ket to adjust motor rotation speed and the critical speed |

Notice: Be sure to follow 2 & 3 when making your own cables. Do not connect the cable's shield conductor to the ground lug or allow the shield conductor to come in contact with the XLR's outer casing. Grounding the shield could cause a short circuit and erratic behaviour.

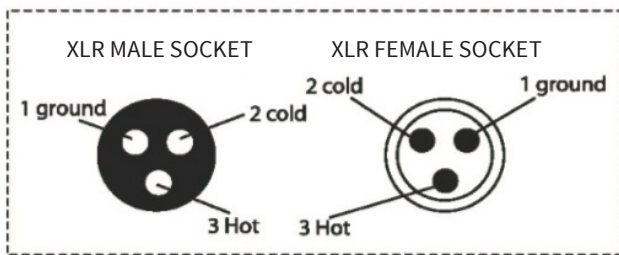
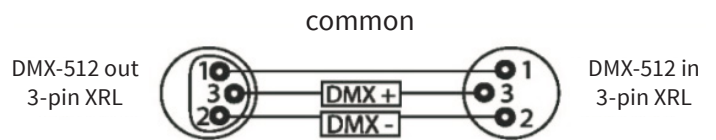
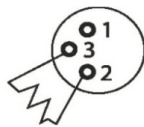


Figure 3

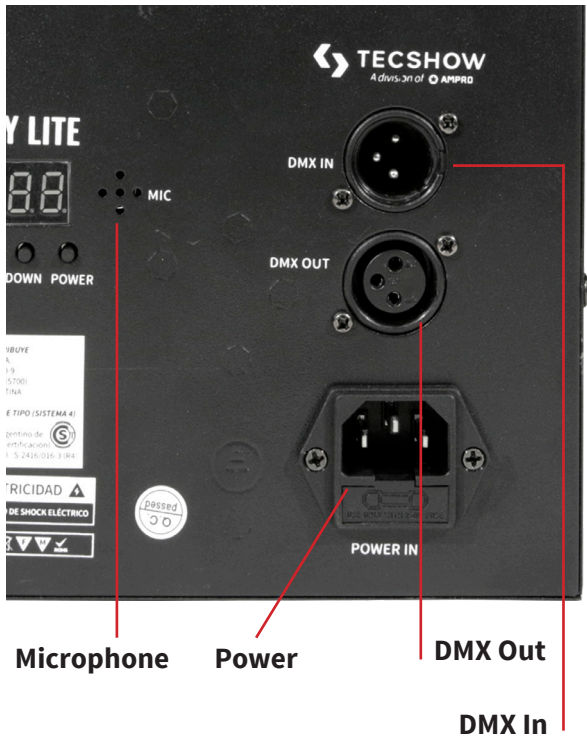
| XLR Pin Configuration |
|-----------------------|
| Pin 1: Ground |
| Pin 2: Negative |
| Pin 3: Positive |

Figure 2

- When longer runs of cable are used, you may need to use a terminator on the last unit to avoid erratic behaviour.



- Termination reduces signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal, (resistance 120 Ohm 1/4W) between pin 2 (DMX-) and pin 3 (DMX+) of the last fixture.



Design and product specifications are subject to change without prior notice.

1. DESCRIPCIÓN

Derby Lite

Efecto derby compacto - 9 LEDs de 3W

Derby Lite es un efecto que brinda la cobertura del clásico derby en un formato compacto. Cuenta con 9 LEDs de 3W, velocidad variable y estrobo multi-color. Derby Lite puede ser manejado a distancia mediante un práctico control remoto y posee 4 modos de operación (DMX, audioritmico, maestro/esclavo, y auto).

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Fuente de luz: 9 LEDs (1R, 1G, 2B, 2W, 1O, 1Y, 1P) de 3W
- Vida útil: 50.000 horas
- Cobertura: 150°

Efectos y funciones

- Efecto derby
- Efecto estrobo
- Dimmer: Rango completo 0-100%

Control

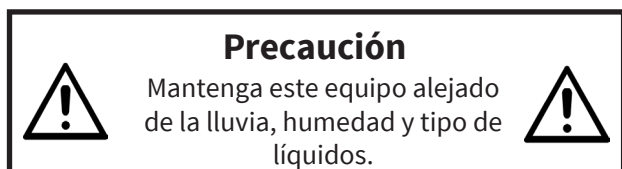
- Canales DMX: 7
- Modos de operación: DMX, audioritmico, maestro/esclavo, auto y control remoto

Físico

- Dimensiones: 200x145x165 mm. / 7.8x5.7x6.5 pulg.
- Peso: 1.5 Kg. / 3.3 Lbs.

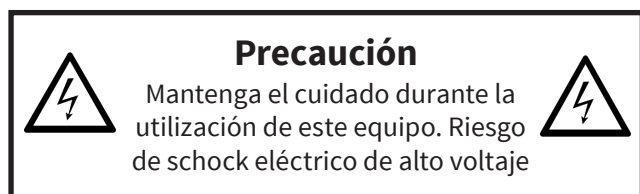
2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por su propia seguridad, favor de leer atentamente el manual de usuario para la utilización del equipo.



Toda persona involucrada en la instalación, operación y mantenimiento del equipo deberá:

- Ser una persona calificada para realizar cualquiera de las actividades anteriormente mencionadas
- Seguir las instrucciones dispuestas en este manual de usuario.



Antes de iniciar el equipo, asegúrese de que el mismo no sufrió ningún daño durante su transporte. Si encuentra algún tipo de daño, comuníquese con su distribuidor local y no utilice el equipo. Para mantener la unidad en buenas condiciones y asegurar su correcta operación, es necesario seguir las instrucciones de seguridad y notas de precaución descritas en este manual. Tenga en cuenta que daños causados por modificaciones realizadas por el usuario al equipo no están sujetas a garantía.

Importante: El fabricante no se hará responsable por cualquier daño causado por la no lectura u observación de este manual o cualquier modificación no autorizada del equipo.

- Nunca permite que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables. Manipule los cables de alimentación y conexión de la

unidad con particular precaución.

- No remover etiquetas o instrucciones de seguridad del equipo y/o sus accesorios.
- No abrir ni modificar el equipo.
- No conectar la unidad a un dimmer-pack.
- No prenda y apague el equipo durante periodos o intervalos cortos. Esto reduce el tiempo de vida del mismo.
- Utilice este equipo solo en interiores.
- No exponer a superficies inflamables, líquidos o gases de ningún tipo.
- Siempre desconecte el cable de alimentación cuando el equipo no esté siendo utilizado o previo a su limpieza y/o mantenimiento. Manipule el cable solo desde el enchufe. Nunca tire del cable para su desconexión.
- Asegúrese de que el voltaje sea de 110-240V.
- Asegúrese de que el cable no esté roto o dañado. Realice chequeos periódicos del estado del equipo y el cable de alimentación.
- Si el equipo se cae o daña, desconecte el cable de alimentación de manera inmediata. Haga inspeccionar el equipo por personal calificado antes de volver a utilizarlo.
- Si el equipo estuvo expuesto a grandes cambios de temperatura no lo encienda de manera inmediata. La suba de condensación puede dañar el dispositivo. Deje el equipo apagado hasta que alcance la temperatura adecuada.
- Utilice solo fusibles del mismo tipo y valor.
- Reparaciones, mantenimiento y conexión del equipo deben ser realizados únicamente por personal calificado. La unidad no contiene piezas de reparación en su interior.

3. OPERACIÓN

Si este equipo es utilizado en cualquier otra manera que no sea las dispuestas y descritas en este manual, el producto puede sufrir daños severos y perder de manera automática su garantía.

La operación inadecuada puede generar peligro, cortocircuitos, quemaduras, shocks eléctricos, fallas, etc. No ponga en compromiso su seguridad o la del resto de las personas. La instalación incorrecta o mala utilización del equipo puede generar daños severos tanto en las personas como en el lugar donde el equipo está siendo utilizado.

Operación del display

Encienda la luminaria, presione el botón MENU, presione los botones UP y DOWN para escoger sub-menu, presione ENTER para confirmar la opción deseada.



Menú

| Modo | Valor | Función |
|-----------|------------|---|
| A001-A512 | 001-512 | Modo DMX |
| A__ | A1_ (1-9) | Rojo + Naranja + Azul velocidad creciente |
| | A2_ (1-9) | Amarillo + Blanco + Ámbar velocidad creciente |
| | A3_ (1-9) | Verde + Púrpura + Rosa velocidad creciente |
| | A4_ (1-9) | Uno, tres o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| | A5_ (1-9) | Uno, seis o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| | A6_ (1-9) | Uno, siete o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| | A7_ (1-9) | Uno, ocho o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| S1_ | S1_ (1-20) | Cambio de color en sonido, modo de flash explosivo |
| S2_ | S2_ (1-20) | Cambio de color en sonido, modo dinámico |
| S3_ | S3_ (1-20) | Cambio de color en sonido, modo lírico |
| Flash | F_(1~11) | Explosión del flash automática a través de la tecla con velocidad ajustable |
| DMX | A001~512 | Cambio de valores a través de las teclas. |
| SLAV | | Modo maestro/esclavo |
| SA_ | SA_(01~09) | Sensibilidad sonora |

Canales DMX

| Canal | Valor | Función |
|-------|-------|----------------------------------|
| C1 | 0-255 | Dimmer 0-100% |
| C2 | 0-255 | Dimmer Rojo + Naranja de 0-100% |
| C3 | 0-255 | Dimmer Verde + Púrpura de 0-100% |

| | | |
|----|-------|------------------------------------|
| C4 | 0-255 | Dimmer Azul + Blanco de 0-100% |
| C5 | 0-255 | Dimmer Verde + Amarillo de 0-100% |
| C6 | 0-255 | Efecto estrobo velocidad creciente |
| C7 | 0-255 | Luz encendida en forma creciente |
| C8 | 0-255 | Modo audiorítmico |

Control Remoto



Funciones de seteo

| Modo | Botón | Velocidad | Función |
|-----------|-------|-----------|---|
| A1_ (1-9) | Auto | 1-9 | Rojo + Naranja + Azul velocidad creciente |
| A2_ (1-9) | | | Amarillo + Blanco + Ámbar velocidad creciente |
| A3_ (1-9) | | | Verde + Púrpura + Rosa velocidad creciente |
| A4_ (1-9) | | | Uno, tres o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| A5_ (1-9) | | | Uno, seis o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| A6_ (1-9) | | | Uno, siete o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| A7_ (1-9) | | | Uno, ocho o todos los grupos encendidos en velocidad creciente |
| S1_ | Sound | 0-20 | Cambio de color en sonido, modo de flash explosivo |
| S2_ | | | Cambio de color en sonido, modo dinámico |
| S3_ | | | Cambio de color en sonido, modo lírico |

| | | | |
|----------------|----------------------------|--|--|
| Stop and Start | Stop and Start | | Pausar o reiniciar |
| Flash | F_(1~11) | | Cambio de velocidad del flash a través de las teclas - y + |
| DMX | Boot Off | | Modo maestro/esclavo |
| - + | Flash Speed Motor Speed | | Encendido y apagado del modo DMX |
| | | | Ajustar velocidad del motor y el efecto a través de las teclas - y + |

AVISO: Asegurese de seguir las instrucciones en las figuras 2 y 3 cuando realice sus propios cableados. No conecte el conductor del blindaje del cable a la terminal de tierra ni permita que el conductor del blindaje entre en contacto con el exterior del XLR. Realizar mal este cableado podría generar un mal funcionamiento del equipo.

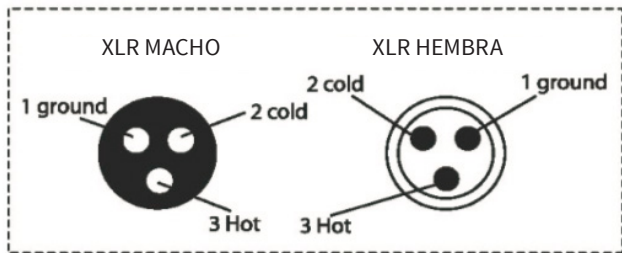
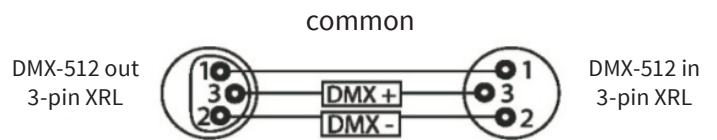
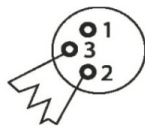


Figura 3

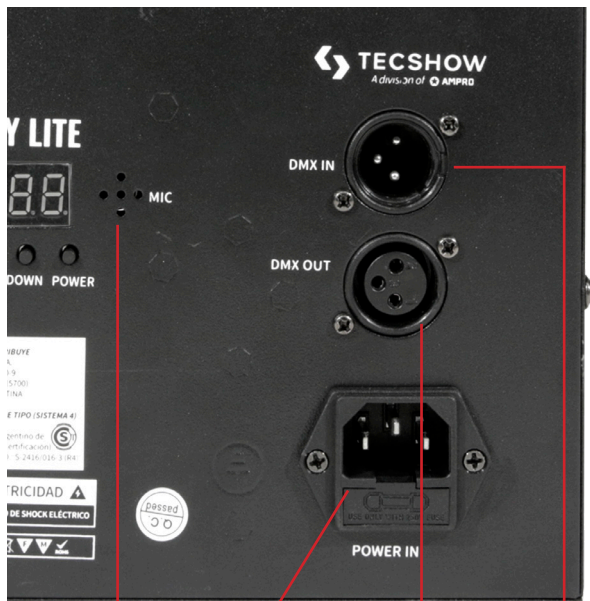
| XLR Pin Configuración |
|-----------------------|
| Pin 1: Tierra |
| Pin 2: Negativo |
| Pin 3: Positivo |

Figura 2

- Cuando se utilizan cableados de larga longitud, se recomienda la utilización de un terminador DMX en la última unidad para evitar fallas.



- La terminación reduce los problemas de transmisión de señal e interfaces.
- Es siempre recomendable conectar un terminador DMX (Resistencia 120 Ohms 1/4W) entre los pines 2 (DMX-) y 3 (DMX+) DE LA ÚLTIMA UNIDAD.



Micrófono

Entrada
de alimentación

DMX de entrada
DMX de salida



Distancia máxima del
IR \leq 5 metros.



Observación: La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup