



PAR 12X10



MANUAL DE USUARIO

**POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE
CONECTAR SU EQUIPO**

INSTRUCCIONES GENERALES

Para optimizar la eficiencia de este producto, por favor lea cuidadosamente este manual de operación para familiarizarse con las operaciones básicas de su unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante con relación al uso y mantenimiento del producto.

DESEMPACANDO: Gracias por comprar productos de leds Lite Tek. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que la caja de cartón donde se envía, no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si el cartón aparece dañado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier daño y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.

INTRODUCCIÓN: El PAR 12X10 es un wash fijo para exterior y puede ser usado en interior, RGBA, DMX. Es operado vía control DMX, y también puede trabajar sólo, manual y automáticamente.

PRECAUCIÓN: No hay partes útiles dentro de la unidad. No intente repararlo usted mismo; si lo hace, perderá la garantía. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor contacte con su distribuidor autorizado o con el fabricante.

- **La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, o si presenta alguna anomalía como indicios de humedad, algún líquido, corto circuito, golpes o ralladuras por caída o maltrato, o ha sido abierto por alguna razón.**

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico o fuego, asegure bien las conexiones.
- Personal Calificado debe ser quien transporte acarree instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual
- Asegúrese de conectar la unidad en un receptáculo adecuado al voltaje de operación de la misma.
- No intente operar esta unidad si el cable de alimentación presenta daños o está roto. no intente remover o romper la punta de tierra física del cable de alimentación de voltaje. Esta punta es para reducir el riesgo de un choque eléctrico o fuego en caso de un corto interno.
- Desconecte la alimentación principal antes de hacer cualquier tipo de conexión.
- No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.
- Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
- No intente operar la unidad si está dañada.
- Esta unidad está capacitada para uso en exteriores, resiste salpicaduras de agua y un ambiente con polvo muy fino. **No es sumergible.**
- Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación de voltaje.
- Siempre monte esta unidad en lugares seguros y estables.
- Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
- Calor – es muy conveniente situar el equipo lejos de otros que producen o despiden calor, como radiadores o amplificadores, o en un ambiente de 50° C o más.
- El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:
 1. El cable de alimentación eléctrica o las conexiones han sido dañadas
 2. El equipo ha sufrido una caída o ha sido salpicado con algún líquido.
 3. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.

- El voltaje de alimentación es muy importante que se encuentre dentro del rango de operación, ya que, si es diferente, esto acortará el tiempo de vida de la lámpara.
- El PAR 12X10 tiene como propósito la decoración iluminando de color las áreas deseadas exteriores o interiores.
- Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
- No trate de hacerle cambios físicos sin la instrucción ni la supervisión de personal calificado.
- Favor de mantener la ventilación con una distancia mínima de 1 metro para que sea suficiente.
- La ventilación no debe impedirse cubriendo las aberturas de ventilación con objetos, tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- **IMPORTANTE:** No situar el aparato sobre fuentes de flama viva, como pueden ser velas encendidas.
- Tener cuidado si es que sitúa el aparato en lugares con climas tropicales y/o templados.
- Favor de conectar a la toma de corriente de la red eléctrica con una conexión de puesta a tierra de protección.
- Las instrucciones para el montaje e interconexión son correctos y seguros del aparato en sistemas multimedia.
- Favor de no exponer al goteo o el ingreso de agua, de igual forma no deben situar objetos llenos de líquidos como los vasos, sobre el aparato.
- Donde se utilice como dispositivo de desconexión una clavija de red eléctrica o un conector de aparato, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operativo.

Conexión de señal

¡Atención! Un equipo sólo puede aceptar una entrada y una salida de señal DMX.

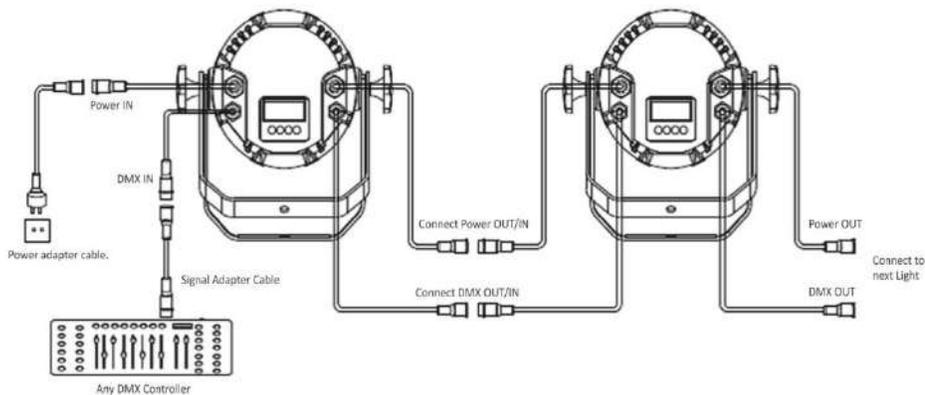
Conexión de señal en XLR: Pin 1 TIERRA; Pin 2 NEGATIVO; Pin 3 POSITIVO.

El cable de señal DMX debe ser un par trenzado con malla de uso profesional, 24 AWG, este, no debe de exceder los 300 metros de longitud, de necesitar mayor distancia es necesario utilizar un splitter Lite Tek de 8 salidas, el cual amplifica cada salida de señal.

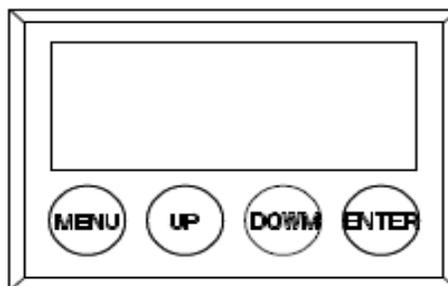
Nunca use una Y, i griega, para distribuir la señal, en este caso también debe usar un splitter Lite Tek de hasta 8 salidas amplificadas independientes.

¡Atención! No sobre cargue la línea de señal, cada línea puede tener hasta un máximo de 32 equipos, en este caso también debe usar un splitter Lite Tek de hasta 8 salidas amplificadas independientes.

Conecte el XLR macho de su primer cable de señal a la salida DMX512 del controlador y del otro lado conecte el XLR hembra al primer equipo en el conector macho de la base. Puedes conectar varios equipos en la misma cadena.



PANEL DE CONTROL



MENU: ACCESO AL MENU Y REGRESAR A LA OPCIÓN ANTERIOR.

ENTER: SELECCIONAR OPCIÓN, SELECCIONAR VALOR.

UP: INCREMENTA VALOR, CAMBIA LA OPCIÓN

DOWN: DECREMENTA VALOR, CAMBIA LA OPCIÓN

OPERACIÓN DE PANEL DE CONTROL

MENU DISPLAY	FUNCION
A001-A512	Configurar dirección DMX en modo 1(8 canales)
d001-d512	Configurar dirección DMX en modo 2 (8 canales)
FF00 – FF99	Modo Fade y Velocidad de Efecto
EE00 – EE99	Modo Cambio de Color(Pulse) y Velocidad de Efecto
CC00 – CC99	Modo Cambio de Color (Step) y Velocidad de Efecto
Soud	Modo Activación por sonido
R001 – R255	Intensidad de Rojo
G001 – G255	Intensidad de Verde
B001 – B255	Intensidad de Azul
W001 – W255	Intensidad de Ambar

CANALES DMX

MODO 1, 8 CANALES DMX (A001)

CANAL	VALOR DMX	DESCRIPCIÓN	
1	DIMMER	0 – 255	INTENSIDAD GENERAL 0-100%
2	ESTROBO	0 – 9	SIN FUNCIÓN
		10 – 255	ESTROBO DE LENTO A RÁPIDO
3	MACROS	0 – 255	PATRONES GRABADOS EN MACROS
4	VELOCIDAD	0 – 255	VELOCIDAD DE MACROS
5	ROJO	0 – 255	INTENSIDAD DE ROJO 0-100%
6	VERDE	0 – 255	INTENSIDAD DE VERDE 0-100%
7	AZUL	0 – 255	INTENSIDAD DE AZUL 0-100%
8	AMBAR	0 – 255	INTENSIDAD DE AMBAR 0-100%

MODO 2, 8 CANALES DMX (d001)

CANAL		VALOR DMX	DESCRIPCIÓN
1	DIMMER	0 – 255	INTENSIDAD GENERAL 0-100%
2	ROJO	0 – 255	INTENSIDAD DE ROJO 0-100%
3	VERDE	0 – 255	INTENSIDAD DE VERDE 0-100%
4	AZUL	0 – 255	INTENSIDAD DE AZUL 0-100%
5	AMBAR	0 – 255	INTENSIDAD DE AMBAR 0-100%
6	ESTROBO	0 – 9	SIN FUNCIÓN
		10 – 255	ESTROBO DE LENTO A RÁPIDO
7	MACROS	0 – 255	PATRONES GRABADOS EN MACROS
8	VELOCIDAD	0 – 255	VELOCIDAD DE MACROS

ESPECIFICACIONES

Modelo: PAR 12X10

Voltaje: 100–240 V~ 60 Hz 120 W

12 piezas de led de 10 watt 4 en 1 RGBA

Vida Útil del Led: 50,000 horas

Colores: Mezcla de Colores RGBA

Modos de Operación: DMX512, Auto Run

Modos DMX: 2 Modos DMX de 8 canales con diferente configuración

Posición de Trabajo: Cualquier posición segura

Efectos: Dimmer, Estrobo, Cambio de Color

Angulo 35°

IP65

	Modelo: PAR 12X10 Hecho en: CHINA
DESTELLADOR ELECTRONICO	
Especificaciones Eléctricas: 100-240 V~ 60 Hz 120 W	
Producto Importado por: Mubarzia S.A. DE C. V. Calle 21 Norte #3203 Int. B Col. Las Cuartillas C.P. 72050, Puebla, Puebla, México. RFC: MUB190704MT2	
VEASE INSTRUCTIVO ANEXO	