

**RAPTOR**  <sup>®</sup>  
**STAGE LIGHTING**  
**MANUAL DE USUARIO**



**CABEZAL MOVIL LED**  
**MODELO: M-GL10**

## **MANUAL DE USUARIO E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

- Lea atentamente ANTES DE USAR EL PRODUCTO, las instrucciones de funcionamiento para poder entender las funciones básicas que posee el producto.
- Este manual es de uso exclusivo para el usuario.
- La luminaria no debe ser abierta por el usuario, peligro de riesgo eléctrico.
- Por cualquier falla técnica comuníquese con el servicio técnico autorizado

### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

- Ante de instalar o realizarle mantenimiento al equipo, se debe asegurar de apagar la energía que alimenta a la luminaria, asegúrese de que la misma este desenchufada.
- La luminaria es de uso interno unicamente, no se puede usar en el exterior o en ambientes húmedos.
- En ningún caso se debe usar la luminaria bajo el agua, o interperie.
- El personal que instala la luminaria y la opera debe ser personal idóneo, técnico que conozca el uso y los riesgos eléctricos.
- No se debe mirar de frente la luminaria, evitar el contacto prolongado de los ojos con la luminaria.
- Para limpiar la luminaria con un paño seco, se debe asegurar que la misma este desconectada de la red de 220V. No usar solventes abrasivos, dañara las partes plásticas y recubrimiento de las lentes.
- Se puede usar un pincel para limpiar el polvo sobre las lentes o papel tissue para remover el polvo.
- El producto se entrega en correcto funcionamiento, el importador no se hace responsable por el mal uso del producto o roturas producidas por su mala instalación, debido a que no leyo las instrucciones de seguridad e instalación.



## CONSIDERACIONES DE INSTALACIÓN Y CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD ELECTRICA

Las Luminarias están certificadas, de acuerdo a la Res 169/2018, por ello posee el sello St .

Luminaria Escénica con Cabezal Robótico

Origen: Fabricado en CHINA

**MARCA: RAPTOR STAGE LIGHTING**

Modelo: M-GL10

Tensión: 110-240V~

Potencia: 35W

Frecuencia: 50-60Hz

Clase I , IP20

Ta=40°C

Distancia mínima entre superficie y materiales inflamables: 0.3m

Temperatura de superficie extrema: 70°

**Peligro: no se debe quitar ninguna tapa de la luminaria, los componentes deben ser reemplazados por el servicios técnico unicamente.**

**Riesgo de descarga eléctrica NO ABRIR.**

Importa y Comercializa: Morandini Fernando y Beguiristain Ignacio S.H.

Santiso y Moscoso 433 Dto 5 Barrio General Bustos CP(5001)

Córdoba

CUIT N° 30-71418393-8



Para su instalación tener en cuenta que se deben usar los anclajes de fijación que la luminaria trae, asimismo, se debe disponer de un medio de sujeción redundante, a través de un cable resistente, para el caso que el método de sujeción principal se rompa.

Tener en cuenta que la distancia mínima entre la superficie y materiales inflamables: 0,3m

1.Addr (A001-A512) Esta opción es para el seteo de DMX. Apretar el botón "MENU" para seleccionar Addr, apretar el botón "Enter" para empezar el seteo, apretar el botón "UP" para incrementar el código DMX., apretar el botón "DOWN" para disminuirlo, luego apretar el botón "ENTER" nuevamente para guardar la selección. Salida automática en 10s.

2.CHnd Esta opción es para setar el número de canales del equipo. Apretar el botón "MENU", seleccionar CHnd, Apretar el botón "Enter" para empezar el seteo, Apretar el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar modo de canales, sucesivamente 11CH y 9CH, luego apretar "Enter" para guardar la selección. Salida automática en.

3.SLnd Esta opción es para setear la unidad en MAESTRO/ESCLAVO. Apretar el botón "MENU", seleccionar SLnd, Apretar el botón "Enter" para empezar el seteo, Apretar el botón "UP" y "DOWN" para seleccionar master-slave, luego "MASR", "SL1", "SL2", luego apretar el botón "Enter" para guardar la selección. Salida automática en 10s.  
MAST: Master-slave Mode SL1: DMX Mode SL2: Assistant Mode

4.SHnd Esta opción es para su funcionamiento automático. Apretar el botón "MENU" para seleccionar SHnd, Apretar el botón "Enter" para empezar el seteo, Apretar el botón "UP" and y "DOWN" para seleccionar los efectos de memoria, luego "SH0", "SH1", "SH2", "SH3", Apretar el botón "Enter" again para guardar la selección. Salida automática en 10s.  
LH 0: Efecto 0 (recomendado) LH 1: Efecto1 LH 2: Efecto2 LH 3: Efecto3

5.Sound Esta opción enciende o apaga el modo "activo por sonido". Apretar el botón "MENU", seleccionar "Sound", apretar "Enter" para comenzar el seteo, apretar "UP" y "Down" para seleccionar "ON" o "OFF", luego apretar el botón "Enter" para guardar, Salida automática en 10s.

6.SEnS Esta opción es para ajustar la sensibilidad del sonido. Apretar el botón "MENU", seleccionar SEnS, Apretar el botón "Enter" para comenzar el seteo, Apretar el botón "UP" y "Down" para ajustar la sensibilidad de 0-100, luego Apretar el botón "Enter" para guardar, Salida automática en 10s.

7. bLnd Seteo de modo de operacion. Esta opcion es usada para elegir el modo de seteo, Apretar boton "MENU" para elegir bLnd, Apretar boton "Enter, Apretar boton "UP" o "DOWN" para seleccionar el modo. Los modos de operacion son "bLAc" , "HLod", "Soun", "Auto". Apretar "Enter" to pata guardar. Salida auomática en 10s.

bLAc: Vuelta digital a 0 cuando la señal 512 apagada.

HLod: Mantener el último estado DMX cuando la señal 512 está desactivada

Soun: Sonido activado cuando la señal 512 está desactivada

Auto: Reproducción automática cuando la señal 512 está apagada

8. Configuración de retroiluminación de la pantalla LED Esta opción es la configuración para los interruptores de la retroiluminación del panel de la pantalla,

Elija la tecla "MENU" para seleccionar el LED, presione la tecla "Enter" para ingresar a la configuración. Presione la tecla "UP" o "DOWN" para hacer la selección del interruptor de retroiluminación, seleccione "NO" indica que la luz de fondo ha estado encendida durante mucho tiempo, seleccione "OFF" indica que no presionó la tecla, cinco segundos apagados, y comience nuevamente hasta Presione la tecla de operación. Después de seleccionar el modo, presione "Enter" para guardar. Se saldrá automáticamente alrededor de 10 segundos.

9. dISP Display Invierte el sentido de la pantalla. Presione la tecla "MENÚ" para seleccionar dISP, presione la tecla "Enter" para ingresar la configuración, presione "UP" o "DOWN" botón para seleccionar la fuente y direcciones inversas, elija "NO", la fuente se muestra en negativo

dirección, seleccione la fuente "Sí" para mostrar la dirección positiva.

Después

seleccionando el modo, presione "Enter" para guardar. Se saldrá Automáticamente alrededor de 10 segundos.

10. Configuración inversa rPAN X-Axles

Esta opción está configurada para invertir la dirección del eje X, presione "MENÚ"

tecla de menú para seleccionar RPAN, presione la tecla "Enter" para ingresar a la configuración.

Presione el botón "UP" o "DOWN" para elegir la opción de dirección, Seleccione "YES" indica el eje X en la dirección negativa, seleccione "NO" muestra un eje X en dirección positiva. Presiona "Enter" para guardar después de elegir la dirección correcta. Saldrá automáticamente en 10s. segundos.

#### 11. Ajuste inverso de los ejes Y

Esta opción está configurada para invertir la dirección del eje Y, presione "MENÚ"

tecla de menú para seleccionar rTil, presione la tecla "Enter" para ingresar a la configuración.

Presione el botón "UP" o "DOWN" para elegir la opción de dirección.

Seleccione "Sí" indica el eje Y en la dirección negativa, seleccione

"NO" muestra un eje Y en dirección positiva. Presiona "Enter" para

guardar

después de elegir la dirección correcta. Saldrá automáticamente en 10s. segundos.

#### 12. RESET

Presione la tecla "MENÚ" para seleccionar REST, presione la tecla "Enter" para ingresar

la puesta en marcha. El usuario selecciona Sí, presione la tecla "Enter" y espere 1-3

segundos, la lámpara se reiniciará.

#### 13. Sobre el micro ajuste

Cuando la pantalla muestra A001, presione la tecla "Enter" durante unos 10 segundos,

el sistema abrirá un menú, presione "MENÚ" para Micro ajuste

modo. El modo seguido de "H000-255", "Y000-255", "C000-255",

"G000-255" "DEFR". Después de seleccionar el modo de operación,

presione "UP" o "DOWN" para el micro ajuste. Salida automática en 10s.

H000-255 X polarización de datos del motor

Y000-255 sesgo de datos del motor Y

Patrón G000-255 sesgo de datos del motor

DEFR Los datos anteriores vuelven a la configuración de fábrica

#### 14. Descripción

1. Cuando se configura en el modo HOLD, lo primero es desconectar la señal del cable y espere 30 segundos, luego apague la alimentación. El sistema guarda la última señal 512 automáticamente.
2. En modo DMX: Pls ponga en modo LS1, modo DMX y bLAc: No 512 señal, vuelta digital a cero o HLod: No 512 la señal sigue siendo la El último estado de DMX tiene una operación válida.
3. La configuración del interruptor de modo Soud solo es válida por MAST
4. SEnS Configuración de sensible al sonido solo válida por MAST, modo maestro y Soun: funciona cuando la señal 512 está desactivada.

## Especificaciones Tecnicas

<b>MODELO</b>	M-GL10
<b>FUENTE DE LUZ</b>	Led blanco 10W
<b>ALIMENTACION</b>	100/240V 50-60Hz
<b>POTENCIA NOMINAL</b>	35W
<b>MODOS DE CONTROL</b>	Automatico/Sonido/DMX/Maestro esclavo
<b>CANALES DMX</b>	9/11
<b>ATENUACION LUZ</b>	0-100 lineal
<b>PANEO y TILT</b>	540º - 200º
<b>CONDICIONES DE USO</b>	Interior 10ºC / 40ºC



## Modo 9 canales DMX

<b>CANAL</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUNCIÓN</b>
1	0-255	ROTACION HORIZONTAL (PAN)
2	0-255	ROTACION VERTICAL (TILT)
3	0-139	SELECCION DE COLOR
	140-255	CAMBIO DE COLOR AUTOMATICO
4	0-63	GOBO FIJOS
	64-127	GOBOS VIBRANTES
	128-255	CAMBIO AUTOMATICO DE GOBOS
5	0-255	FLASH
6	0-255	DIMMER GENERAL
7	0-255	VELOCIDAD DE ROTACION
8	0-255	VMODO ATOMATICO
9	250-255	RESET (5 SEGUNDOS)

## Modo 11 canales DMX

<b>CANAL</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUNCIÓN</b>
1	0-255	ROTACION HORIZONTAL (PAN)
2	0-255	AJUSTE HORIZONTAL (FINE PAN)
3		ROTACION VERTICAL (TILT)
4	0-255	AJUSTE VERTICAL (FINE TILT)
5	0-139	SELECCION DE COLOR
	140-255	CAMBIO DE COLOR AUTOMATICO
6	0-63	GOBO FIJOS
	64-127	GOBOS VIBRANTES
	128-255	CAMBIO AUTOMATICO DE GOBOS
7	0-255	FLASH
8	0-255	DIMMER GENERAL
9	0-255	VELOCIDAD DE ROTACION
10	0-59	FUNCIONES DE OTROS CANALES
	60-84	MODO AUTO 3
	85-109	MODO AUTO 2
	110-134	MODO AUTO 1
	135-159	MODO AUTO 0
	160-184	ACTIVO POR SONIDO 3
	185-209	ACTIVO POR SONIDO 2
	210-234	ACTIVO POR SONIDO 1
	235-255	ACTIVO POR SONIDO 0
11	250-255	RESET (5 SEGUNDOS)



---

**GRACIAS POR ADQUIRIR NUESTRO PRODUCTO**

---