

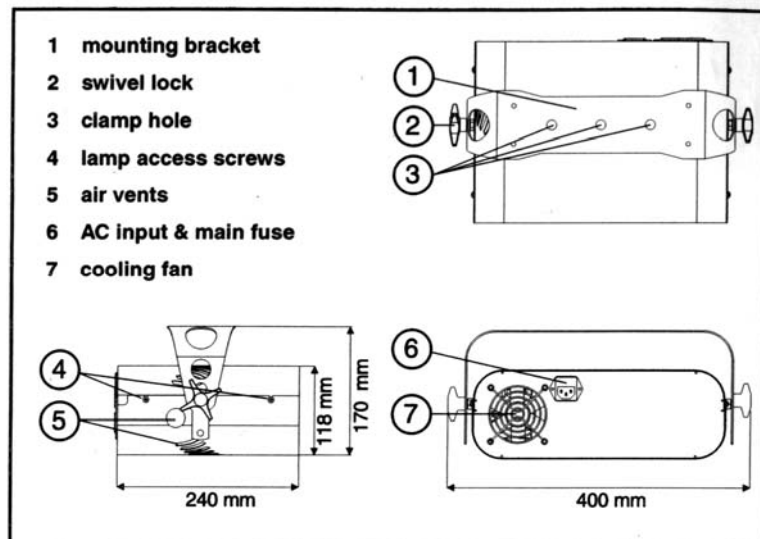
Raptor

Manual del usuario



Castellano

Martin



1. Brazo soporte
2. Tornillo mariposa
3. Orificio para grampa de montaje (no incluida)
4. Tornillos de acceso a lámpara
5. Aberturas para ventilación
6. Fusible principal y entrada de AC (Corriente alterna)
7. Ventilador para refrigeración

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Raptor de MARTIN. Esta luminaria utiliza una lámpara halógena de 250 watt, reflector parabólico, rueda de efecto, prisma triangular de 3 colores, micrófono incorporado para proyectar haces de luz coloridos, activados por sonido. El embalaje ha sido cuidadosamente diseñado para proteger el aparato durante su transporte. Usarlo siempre para el traslado del mismo.

El Raptor viene con:

- **Brazo soporte**
- **Cable para corriente**
- **Manual del usuario**
- **Cable de seguridad**

Información de seguridad



Advertencia!

El Raptor no es para uso doméstico. No es un juguete: presenta riesgos de daños serios debido a shock eléctrico, elevada temperatura, y luz intensa.

Nota: Lea el manual antes de conectar o instalar el equipo; siga las instrucciones de seguridad. Para una operación segura, leer el manual antes de usar el aparato y observar todas las advertencias y precauciones impresas tanto en este manual como en el aparato. De tener preguntas acerca del uso seguro de la luminaria, contactar a su distribuidor MARTIN o distribuidor más cercano.

Precauciones de Seguridad

- Para protección contra descarga eléctrica, el aparato debe tener puesta a tierra. El suministro de corriente eléctrica AC debe estar provisto con un fusible o circuito interruptor, y protección contra falla de descarga a tierra.
- Utilizar solamente un fuente de energía AC acorde a la instalación local y códigos eléctricos.
- Reemplazar la lámpara cuando presente desperfectos o se gaste. Dejar que el aparato se enfríe durante 5 minutos, antes de instalar una lámpara nueva.
- Mantener todos los materiales combustibles (por ejemplo tela, madera, papel), al menos a 30 cms de distancia del aparato; y los inflamables, a la mayor distancia posible.
- Dejar un espacio mínimo de 10 cms (4 pulgadas) alrededor del fan y las aberturas de ventilación.
- Al suspender el aparato por encima del nivel del suelo, verificar que la estructura pueda soportar diez veces el peso de todos los aparatos instalados. Sujetar el aparato con un cable de seguridad aprobado. Bloquear el acceso debajo del área de trabajo, cuando se esté instalando o quitando el aparato.
- Cuando se transporte el equipo, trabar el brazo soporte y no colocar la mano sobre o debajo del prisma triangular.
- No exponer el aparato a lluvia o humedad.
- No iluminar superficies a un metro del aparato.
- No operar el equipo si la temperatura ambiente excede los 40° C (104° F).
- Nunca colocar filtros u otros objetos sobre lentes o espejos.
- Para todo tipo de service, contactar un técnico calificado.

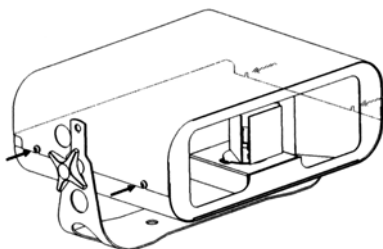
INSTALACIÓN DE LA LÁMPARA

El Raptor utiliza una lámpara halógena ELC 24V, 250W . Dos modelos están disponibles: una lámpara económica de 300 horas, y una de mayor intensidad de 50 horas. *La instalación de cualquier otra lámpara puede dañar el aparato!* Para pedidos, ver la sección "Especificaciones".

Dejar enfriar la lámpara al menos 5 minutos, antes de mover el equipo. Para evitar posibles daños, sacar la lámpara cuando se traslade el aparato.

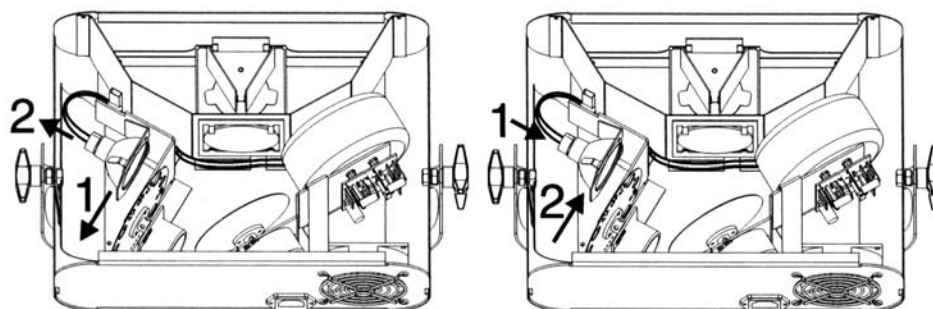
Advertencia! Desconectar el aparato de la corriente AC y dejarlo enfriar durante 5 minutos, antes de instalar una nueva lámpara.

CÓMO INSTALAR O REEMPLAZAR UNA LÁMPARA



1. Desconectar el aparato de la corriente eléctrica y dejarlo enfriar 5 minutos.
2. Aflojar los 4 tornillos de acceso a la lámpara y levantar la cubierta.
3. Deslizar lateralmente fuera del soporte la lámpara usada. Luego quitar el zócalo de la base de la lámpara.
4. Presionar el zócalo sobre los pins de la nueva lámpara. Luego colocar la lámpara en el soporte hasta que quede bien calzada.
5. Colocar la tapa.

CORRIENTE ALTERNA AC



Advertencia! Para protección contra descarga eléctrica, el aparato debe tener puesta a tierra. El suministro de corriente eléctrica AC debe estar provisto con un fusible o circuito interruptor, y protección contra falla de descarga a tierra.

Advertencia! Verificar que los cables de electricidad estén en buenas condiciones y sean los apropiados para el consumo eléctrico de todos los aparatos conectados, antes de su uso.

Utilizar únicamente el cable de alimentación que se provee con el equipo. NO retirar el tomacorriente normalizado incluido.

Importante! Dimmers eléctricos pueden dañar los componentes electrónicos.

Aunque el Raptor no puede dimerizarse, puede encenderse o apagarse remotamente usando switch packs o niveles full-on y full-off en los dimmer packs.

CÓMO INSTALAR UNA FICHA AL CABLE DE ELECTRICIDAD

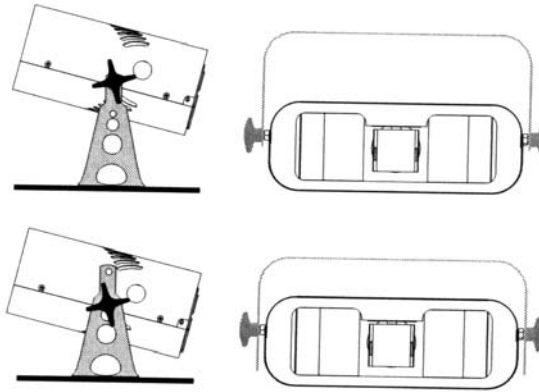
- En el caso que se desee prolongar o reemplazar el cable de alimentación, respetar las siguientes normas: conectar el cable amarillo y verde a tierra, el marrón a vivo/positivo, y el azul a neutro. Ver la siguiente tabla:

Cable	Pin	Marca	Color de tornillo
Marrón	Positivo	"L"	Amarillo o cobre
Azul	Negativo	"N"	Plateado
Amarillo/verde	Tierra	⊥	verde

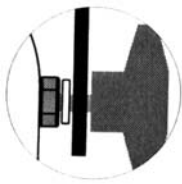
INSTALACIÓN

El Raptor puede instalarse en forma permanente con una grampa (no incluida), o ubicarlo directamente sobre una superficie nivelada. Para un mayor tiempo de vida de la lámpara, mantener suficiente ventilación de manera que el aire alrededor del equipo no supere los 40° C (104°F). No ubicar el aparato directamente sobre o junto a un altoparlante.

Hay dos posiciones para ajustar el brazo al equipo. La posición alta es recomendada para aplicaciones móviles, porque permite que el brazo se pliegue para el transporte del aparato. La posición baja ofrece un encaje más compacto, cuando el aparato se instala en forma permanente.



CÓMO INSTALAR EL BRAZO DE MONTAJE



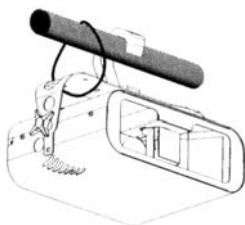
- 1-Colocar una arandela plástica en cada montante del brazo.
- 2-Colocar el brazo sobre los montantes como muestra la figura de arriba.
- 3-Atornillar una mariposa en cada montante.

CÓMO USAR EL BRAZO COMO SOPORTE DE PISO

- 1-Instalar el brazo de montaje en una de las posiciones descriptas arriba.
 - 2-Colocar el aparato al revés, en una superficie estable. Ajustar el brazo y apretar las mariposas.
 - 3-Chequear que el aparato esté al menos a un metro de la superficie a ser iluminada y a 30 cms de cualquier material combustible.
- Verificar que el espacio alrededor de las entradas de aire y del fan sea como mínimo de 10 cms.

CÓMO INSTALAR O EL RAPTOR CON UNA GRAMPA DE MONTAJE Y/O CABLE DE SEGURIDAD

Advertencia! Bloquear el acceso debajo del área de trabajo antes de proceder a la instalación del equipo. Siempre usar un medio de sostén (cable de seguridad) secundario o auxiliar, como el que se entrega con el equipo.



- 1-Verificar que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los aparatos instalados, incluyendo clamps, cables, equipo auxiliar, etc.
- 2-Si el equipo es sujetado con una grampa, chequear que la misma esté en buenas condiciones y que pueda soportar al menos diez veces el peso del equipo.

Atornillar la grampa firmemente al brazo del aparato, con un bulón que no exceda los 12mm de diámetro y asegurarlo con una tuerca

autoblocante.

- 3-Para una instalación en forma permanente, verificar que los elementos de montaje (sólo incluye cable de seguridad) y la superficie de montaje puedan soportar al menos diez veces el peso del aparato.
- 4-Asegurar el equipo a la estructura. Instalar un cable de seguridad que pueda al menos aguantar diez veces el peso del aparato a través/sobre el soporte y el brazo de montaje, como muestra la figura.
- 5-Aflojar las mariposas, inclinar el equipo hasta el ángulo deseado, y reajustarlas.

6- Chequear que el aparato esté al menos a un metro de la superficie a ser iluminada y a 30 cms de cualquier material combustible.

Verificar que el espacio alrededor de las entradas de aire y de la placa de acceso a la lámpara sea como mínimo de 10 cms.

OPERACIÓN

El Raptor es completamente automatizado. La lámpara se enciende tan pronto el equipo recibe corriente, y los efectos comienzan a moverse apenas la música es recibida por el micrófono incorporado al aparato. Un Control de Ganancia Automática (AGC) ajusta la sensibilidad cuando se altera la presión promedio del sonido.

Aunque el Raptor no puede dimerizarse, puede encenderse o apagarse remotamente usando switch packs o niveles full-on y full-off en los dimmer packs.

Desconectar el aparato de la corriente cuando no esté en uso.

SERVICE

La lámpara es la única pieza dentro del Raptor que puede ser reemplazada por el propio usuario. Para cualquier otro tipo de service/reparación, contactar al distribuidor MARTIN, dealer o centro de reparación.

CÓMO CAMBIAR EL FUSIBLE PRINCIPAL

1-Desenchufar el cable de red eléctrica del zócalo de entrada. Hacer palanca para quitar el fusible de su soporte.

2-Reemplazarlo por uno de la misma clase. Las condiciones normales de funcionamiento del fusible están especificadas en la etiqueta del número de serie.

LOCALIZACIÓN DE DESPERFECTOS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA(S) PROBABLE(S)	SOLUCIÓN SUGERIDA
Sin luz	No llega energía al equipo	Chequear las conexiones
	Fusible quemado	Reemplazar el fusible
	La lámpara está quemada	Colocar una nueva lámpara
	El equipo sobrecalienta	Dejar que se enfríe Mejorar el flujo de aire alrededor del aparato.
Sin movimiento	El sonido está muy bajo para activar el circuito de control	Aumentar el volumen. Acercar los sistemas acústicos
	Malfuncionamiento eléctrico	Contactar al servicio técnico
El fusible vuela repetidamente	Malfuncionamiento eléctrico	Contactar al servicio técnico

Si estas sugerencias no resuelven el problema, contactar a su dealer MARTIN.

ESPECIFICACIONES

Físicas

- Tamaño (LargoxAnchoxAlto) 240x400x170mm
- Peso 6.7 kg
- Temperatura ambiente máxima 40°C
- Temperatura superficie máxima 60°C

Eléctricas

- Entrada Corriente Alterna AC ficha macho de 3 patas IEC
- Energía y corriente máxima 270W, 1.2A@ 230V, 265W, 2.2 A @ 120V
- Opciones de instalación eléctrica, versión EU/UK 230/245 V, 50-60Hz
- Fusible primario, versión EU/UK 2.5 AT/250 V, P/N 05020010

Instalación

- Distancia mínima de materiales combustibles 30 cms
- Distancia mínima de superficies iluminadas 1 metro
- Espacio mínimo alrededor del ventilador y entradas de aire 10 cms
- Orificio para grampa de montaje o bulón 12 mm
- Cable de seguridad recomendado 5 mm mínimo

Lámparas compatibles

- Lámpara halógena OSRAM 24V/250W ELC 50 h 97000104
- Lámpara halógena PHILIPS 24V/250W ELC 300 h 97000106

Accesorios

- Pack Switch Martin DMX, 210-245 V 90758200
- Pack Switch Martin DMX, 100-130 V 90758300
- G-Clamp (grampa) 91602003
- Half-coupler clamp (grampa) 91602005

Importa y garantiza: Martin Professional Argentina S.A.
Dirección: Camarones 1562 – Capital Federal
Teléfono: (+5411) 4581-0044
Fax: (+5411) 4585-0707