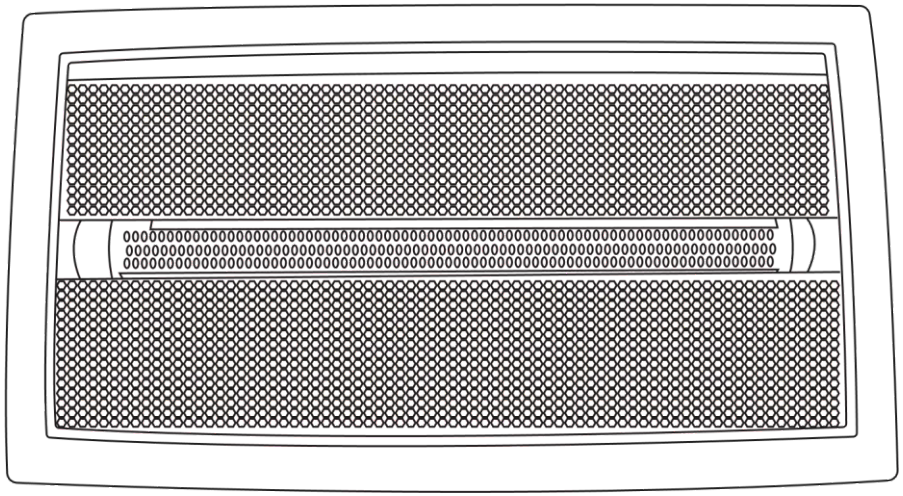
STAGEPRO®



Galactic Strobe

MANUAL DE USUARIO

STAGEPRO®

Informacion de seguridad

Operar o reparar el producto.

Precaución! Producto con riesgo LED Grupo 3 de acuerdo con EN 62471. No vea la luz con ningún instrumento óptico (lentes) o cualquier dispositivo que pueda concentrar el rayo de luz.

Esta luz es solo para uso profesional no para uso en el hogar. La luz debe ser instalada por un técnico calificado.

La seguridad de la instalación es responsabilidad de quien la instala.



La luz presenta riesgo de daño severo o muerte, debido a posibilidad de incendio, descarga eléctrica y caída

La luz intermitente es también conocida como detonante ataques epilépticos en personas sensibles.

El dispositivo puede producir luz concentrada que podría ser riesgo de incendio o daño ocular si las medidas de precaución no son seguidas.

Respete todas las reglas locales, códigos y lineamientos aplicables cuando instale y opere el dispositivo.

Protección contra quemaduras en incendio

- No opere el dispositivo si la temperatura ambiental excede 40° C (104° F).
- El exterior del dispositivo se calienta durante el uso. Después de 5 minutos de operación la superficie puede llegar a los 70° C (158° F) y a un máximo de 80° C (176° F) con un uso constante.



- Evite el contacto con personas o materiales. Permita que la unidad se enfríe por lo menos 10 min antes de manejarla.
- Mantenga todos los materiales combustibles (ej. Tela, papel, madera) al menos a 20 centímetros de la unidad.



- Mantenga materiales inflamables (ej. líquidos volátiles, combustible, pólvoras) completamente alejadas de la unidad.
- Asegúrese que la unidad se encuentre libre y sin obstrucciones del flujo de aire.
- No ilumine superficies directamente a 1 m (3 ft. 4 in.) de la Atomic 3000 LED.
- No exponga el vidrio frontal a la luz del sol u otra fuente fuerte de luz desde ningún ángulo. Los lentes pueden concentrar los rayos del sol dentro de la unidad y crear un potencial incendio.
- No intente forzar los fusibles o apagadores
- No introduzca filtros, máscaras u otro material dentro del lente o componente óptico.

Protección contra Daño Ocular.



- No mira LED con lupas, telescopios, binoculares u objetos ópticos similares 3 éstos pueden concentrar la salida de la luz.



- No opere la unidad con Tapas o algún componente óptico faltante o dañado
- Para minimizar el riesgo de irritación o daño ocular desconecte la unidad en todo momento que no se use. Proporcione condiciones de buena iluminación para reducir el tamaño de la retina de cualquier persona que trabaje cerca del accesorio.

Protección Contra Daño



- Para reducir el riesgo de ataque epiléptico:
- No coloque esta unidad cerca de las escaleras, corredores o salidas públicas.
- Proporcione avisos previos cuando el estrobo este en uso.
- Proporcione información previa en puntos de venta de boletos y de ser posible en los boletos programas y entradas del evento
- Evite usar la luz intermitente períodos extendidos, particularmente en frecuencias de 10 a 20 flashes por segundo.
- En frecuencias menores a 5 flashes Por seg. es estimado que solo el 5% de personas sensibles al parpadeo estarían en real riesgo de convulsión

Limpieza

Precaución! desconecte de la energía y permita que la unidad se enfríe antes de limpiarla.

Los protocolos de limpieza varían enormemente dependiendo del ambiente en que se opere. Por lo tanto es imposible especificar un intervalo de limpieza precisó para la 3000 LED.

Factores ambientales qué pueden resultar en la necesidad de una limpieza frecuente incluyen:

- Uso de máquinas de humo o niebla.
- Fuertes corrientes de aire (estar cerca de aire acondicionado por ejemplo)
- Presencia de humo de cigarro.
- Polvo contaminante (efectos de escenario, estructuras en construcción y residuos contaminantes del ambiente en eventos al aire libre por ejemplo).

Si uno o más de estos factores está presente, inspeccione la unidad dentro de las primeras 100 horas de operación para ver si es o no necesaria una limpieza. Revise nuevamente en intervalos frecuentes. este procedimiento permitirá cubrir los requerimientos de limpieza en cada situación particular

Protocolos de mantenimiento: Limpie con presión suave y trabaje en una área limpia y ventilada. no sé ningún producto que contenga solventes o abrasivos ya que estos pueden dañar la superficie

Voltaje

Advertencia! Revise que el rango de voltaje especificado en le etiqueta de número de serie de la unidad coincida con su corriente AC local antes de encenderla.
La luz tiene un autoajuste que acepta rangos de entre 100 - 240 VAC nominal, 50/60 Hz. No utilice ningún otro voltaje o corriente en la unidad
La luz puede crear picos significativos en la corriente durante su uso normal. Para evitar una sobrecarga permita que un circuito derivado de 16a 20amp funcione a plena potencia Se pueden colocar dos accesorios en un circuito derivado de 16 amp, pero también deben respetarse las consideraciones para el tipo de MCB (Interruptor de Circuito Miniatura) un 16 A tipo C se ajustará a la mayoría de las necesidades (IEC 60898 / UL489 / CSA C22.2 No. 5)

Instalación física
Advertencia! Lea "información de seguridad" antes de instalar operar o dar servicio
Advertencia! Verifique que todas las superficies que van a ser iluminadas estén a un mínimo de 1 m (3 ft. 4 in.) de la unidad, qué materiales combustibles (madera, papel, tela) estén a un mínimo de 20 cm (8 in.) de la unidad, que exista aire corriendo alrededor de la unidad y que no existan materiales inflamables en la proximidad.
Advertencia! No exponga el vidrio frontal a la luz del sol u otras fuentes potentes de luz.
Si la luz del sol u otros dispositivos es expuesta directamente o en ángulo al vidrio frontal, puede crear riesgo de incendio y causar daño interno o alrededor de la unidad. La luz del Sol puede causar daño en segundos! Antes de que la unidad sea expuesta a la luz del sol u otra luz fuerte proteja el vídeo o coloque la unidad en dirección opuesta a la fuente de luz.

Ajuste de la inclinación.
Los soportes de la luz le permiten ajustar y asegurar el ángulo. Para ajustarlo:
1.Afloja las dos ruedas de ajuste hasta que los dientes del mecanismo de bloqueo se desenganchen y pueda ajustar inclinar el accesorio libremente. sí siente resistencia al intentar inclinar el accesorio probablemente no haya aflojado las ruedas lo suficiente y podría dañar el mecanismo de ajuste
2.Ajuste la orientación, luego vuelva a apretar ambas ruedas con la mano. Apriete firmemente pero no use ninguna herramienta o puede causar daños. Las primeras veces que se ajusta la inclinación pueden verse partículas de metal o pintura. Esto no es ninguna falla o daño.

Asegurando la unidad a una superficie plana
La luz puede ser asegurada a un escenario o a otra superficie plana.
Precaución! El soporte de la superficie debe ser plano y duro pues la ventilación en la base puede ser bloqueada y causar un sobrecalentamiento. Asegure la unidad firmemente no la coloque sin asegurar o dónde puede ser movido o caerse.
Para asegurar la 3000 LED a una superficie plana
1.Verifique que la superficie soporta al menos 10 veces el peso de todo el equipo instalado en ella.
2.Asegure el montaje de la unidad a la superficie utilizando al menos un tornillo M12, grado 8.8.
3.Si la unidad pues caerse y causar daño o lesión al romperse el soporte primario utilice un soporte adicional aprobado.

Informacion de seguridad

▪Asegúrese que el personal al cuidado de la luz está entrenado para dar atención y asistir a una persona con ataque epiléptico en caso de ser necesario
▪Si los estrobos se encuentran en uso y una persona sufre una convulsión, apáguelo de inmediato.
▪Monte la luz lo más encima de altura de la cabeza como sea práctico.
▪Asegure la unidad a una estructura o riel fijo cuando se vaya a usar. La unidad no es portable una vez instalada.
▪Bloquee el acceso por debajo del área de trabajo cuando se esté instalando, dando servicio o moviendo el dispositivo.
▪Asegúrese que todos los sujetadores utilizados para fijar el dispositivo sean de acero grado 8.8 mínimo. Utilice, tuercas auto bloqueables, pernos y tornillos nuevos.
▪Cuando suspenda la unidad asegúrese que la estructura pueda sostener al menos 10 veces el peso del dispositivo.
▪En todas las instalaciones de montaje donde la unidad no cuelgue verticalmente en modo de "suspensión libre" utilice una abrazadera de aparejo que cubra completamente el marco y atornille la abrazadera directamente al soporte de montaje del accesorio con un perno de resistencia grado 8.8 y una tuerca autoblocante nueva. NO utilice ningún tipo de abrazadera que no rodé completamente el marco y NO utilice un soporte omega o cualquier otro soporte intermedio.
▪Si usted instala el dispositivo en un lugar donde podría causar daño o lesión, si cae, instálelo cómo se describe en el manual, un aditamento adicional como un cable de seguridad aprobado por un organismo oficial (TÜV) debe ser asegurado Para soportar el peso. asegure el cable a punto de anclaje y al punto de unión que se encuentra indicado en este manual para que cable soporte la unidad si está cae.
▪No utilice ninguna otra parte de la unidad para asegurar el cable de seguridad.
▪Revise que toda la parte externa se encuentre correctamente asegurada

Usó por primera vez
Precaución! lea "información de seguridad "antes de instalar encender y operar el Atomic 3000 LED
Importante! El Atomic 3000 LED Es un accesorio resistente pero debe ser protegido de factores ambientales como golpes y vibración durante su transporte y almacenamiento
Antes de encender la unidad:
▪Revise con cuidado la información de seguridad.
▪Revise que la corriente AC se encuentra dentro del rango de voltaje y frecuencia requerido.
▪Revise que el cable de entrada cumpla con los requerimientos mostrados en "protección contra descarga eléctrica

Corriente AC
Precaución! Lea la información de seguridad antes de conectar su equipo LED a la corriente AC principal
Precaución! Para protegerse de una descarga eléctrica el equipo debe estar conectado a tierra: el circuito de distribución eléctrica debe estar equipado con un fusible o un cortador de energía y una conexión a tierra.
Precaución! Los enchufes o apagadores externos usados en el dispositivo LED deben estar colocados cerca de la unidad y ser de fácil acceso para poder desconectarse de ser necesario.
Importante! No utilice ningún sistema dimmer en el 3000 LED, esto podría causar daño no cubierto por la garantía.

Montando la unidad de soporte

Montando la unidad en un soporte
El dispositivo 3000 LED puede ser montado en un soporte o riel similar con cualquier orientación. Cuándo se monte en un soporte:
▪Verifique que la estructura puede soportar al menos 10veces el peso de todos los componentes instalados.
▪Verifique que el soporte no se encuentre dañado y este graduado para el peso quede seguro.
▪Bloquee el acceso por debajo del área de trabajo.
▪Trabajé desde una plataforma estable.
▪Asegura el accesorio contra fallas de caída con un cable de seguridad aprobado. Dependiendo de la intención del accesorio puede utilizar uno de los siguientes métodos para montar el accesorio en el soporte la instalación en cualquier orientación

Para suspender el accesorio de una estructura en cualquier orientación:
1. Aseguré una abrazadera de aparejo de medio copulador que rodé completamente el borde directamente al soporte de montaje de la luz, por medio de un perno grado M12 8.8, pasado a través del orificio del accesorio y asegurado con una tuerca de autobloqueo nueva. No utilice un soporte omega
2. Bloquee el acceso por debajo del área de trabajo trabajando desde una plataforma estable cuelgue el accesorio en el soporte y fije la abrazadera del medio acoplador alrededor del borde del soporte.
3.Si el accesorio puede caerse y causar lesión o daño, conecte un cable de seguridad aprobado a un anclaje seguro y a uno de los puntos de seguridad en el accesorio.
4. Si es necesario ajustar la orientación del accesorio afloje las ruedas de ajuste de inclinación ajustando a la inclinación deseada y al terminar reajuste las ruedas de inclinación. Aplique presión firme con la mano únicamente, no utilice herramientas para apretar las ruedas de ajuste. Es posible instalar la luz en modo "colgado libre" para esto cuélguelo verticalmente desde el soporte y luego ajuste la inclinación requerida mediante las ruedas en el soporte de montaje . para suspender el accesorio de una estructura de aparejo.

Efecto y especificaciones técnicas
Con el mismo canal que Martin Atomic 30000 Strobe.
Fuente de luz : 228x3W white LEDs (Strobe) 64x 0.6w RGB LEDs (backlight)
Vida minima LED: 50 000 hours
Resolusion:8 bits per color plus8-bit dimming
Control systems: DMX
DMX channels: 3/4/14 Channels
Ajustes: Panel de control con pantalla retroiluminada monocromática
N.G: 7kgs /pcs
Tamaño del empaque: 50x 24x 34cm (1pcs /cartón)
Efecto :
La unidad tiene dos Matrices LED:
▪La luz es una matriz de alta intensidad que ofrece poderosos efectos estroboscópicos.
▪Ahora da efectos RGB que ilumina la parte frontal del accesorio para complementar o contrastar con la salida de la luz
Alimentacion: 100-240V / 50-60Hz
Consumo: 750 W

Especificaciones técnicas y estrobo

Efecto Estrobo
La 3000 LED ofrece efectos de estrobo con velocidad, duración e intensidad variable. También ofrece los siguientes efectos pre programados:
Efectos de modulación de intensidad y estilo
▪Parpadeo aleatorio
▪Relámpago - simula el destello instantáneamente reconocible de un rayo.
▪Picos –luz de baja intensidad con destellos de alta intensidad.

Efectos segadores
Para obtener efectos segadores continuos, ajuste la duración de flash a un valor largo y establezca la velocidad a una alta frecuencia para que la superposición se combine en una salida de luz continua.

Aura RGB Color
El modo DMX extendido brinda control del aura. Se puede ajustar el color del aura con un control RGB independiente y también se puede controlar la intensidad general.
Las 4 funciones de curva diferentes disponibles en los menús se aplicarán tanto las curvas de atenuación como las de aura.

Servicio y mantenimiento

Precaución! Desconecte la unidad de la corriente AC principal y permita que se enfríe el dispositivo por al menos 10 minutos antes de su manejo. Esté preparado para que la unidad parpadee de repente cuando se encuentre conectada.
Precaución! Lleve la unidad con un técnico calificado para su servicio.
Importante! El exceso de polvo fluido contaminante y partículas acumuladas degradan el desempeño causando sobrecalentamiento y daño. EL daño causado por un una limpieza inadecuada o mantenimiento no estarán cubiertos por la garantía. El usuario necesita limpiar la unidad periódicamente y podría ser necesario actualizar el software.

Los LEDs están sujetos a desgaste o rompimiento durante la vida del producto resultando en cambios graduales en el color y en el brillo en general después de varios miles horas de uso.
El grado de desgaste depende en gran medida de las condiciones de funcionamiento del medio ambiente, por lo que es imposible especificar con precisión en qué medida el rendimiento de la luz LED se verá afectado.
Sin embargo es posible qué eventualmente necesite reemplazar los LED si sus características se ven afectadas por el desgaste después de un largo período de uso y si necesita accesorios para realizar dentro de los parámetros ópticos cambios de color muy precisos.
Los datos de duración LED del fabricante se basan en el rendimiento bajo condiciones de prueba. Al igual que todos los LED la reducción gradual de la salida de luz se acelera cuando los leds se utilicen en condiciones más desgastantes que las pruebas del fabricante.
Para maximizar la vida útil del LED mantenga la temperatura lo más bajo más posible y no transporte los LEDs más de lo necesario.