FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

Modelo LP3M

Luz estroboscópica StreamLine®

2561531 SP Rev C2 0723



Garantía limitada: la garantía limitada de este producto se puede encontrar en www.fedsig.com/SSG-Warranty

MENSAJES DE SEGURIDAD PARA INSTALADORES Y USUARIOS ⚠: los productos deben ser instalados por un electricista autorizado, y se deben seguir todas las instrucciones de seguridad. De lo contrario, pueden producirse daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

- Lea y entienda todas las instrucciones antes de instalar o de hacer funcionar este equipo.
- Nunca altere la unidad en forma alguna. La seguridad se verá comprometida sise efectúan aberturas adicionales u otras alteraciones a la unidad.
- No conecte esta luz al sistema mientras la corriente está encendida.
- Luego de la instalación, asegúrese de que el tornillo de fijación y las uniones roscadas estén ajustadas adecuadamente.
- Mantenga la unidad bien cerrada mientras está en funcionamiento.
- Luego de completar la prueba, proporcione una copia de esta hoja de instrucciones a todo el personal que manejará el dispositivo.
- Establezca un procedimiento para revisar rutinariamente la instalación de la luz para verificar su integridad y funcionamiento adecuado.

El incumplimiento de todas las instrucciones y precauciones de seguridad puede dar como resultado daño a la propiedad, lesiones graves o la muerte.

Tabla 1 Especificaciones

Voltaje operativo	12-48 Vcc	20 Vca 50/60 Hz	230-240 Vca 50/60 Hz
Corriente operativa	0.44-0.10 A	0.10 A	0.07 A
Salida de energía	2.0 Joules	2.0 Joules	2.0 Joules
Frecuencia de flash	65-95 FPM	65-95 FPM	65-95 FPM
Temperatura operativa	-31°F to 150°F (-35°C to 66°C)		
Aprobado por	UL, cUL, CE		
Clasificación medioambiental	Uso en interiores/exteriores, Tipo 4X, IP66. Cumple con IP69K.		

Desempaque: Luego de desempacar la unidad, examinarla para detectar cualquier daño que pueda haber ocurrido durante el envío. Si el equipo ha sido dañado, no intente instalarlo o hacerlo funcionar, presente un reclamo de inmediato con el transportista estableciendo el alcance del daño. Revise cuidadosamente todos los sobres, etiquetas de envío y talones antes de quitarlos o destruirlos.

Montaje

Las luces modelo LP3M están diseñadas para montarse en una superficie plana o en un cubo NPT de 1/2".

Montaje sobre una boca de conexión

1. Ubique la junta sobre la superficie de montaje y alinee la luz con la abertura de la boca de conexión.
2. Enrosque la luz dentro de la boca de conexión girando en sentido horario.
3. Consulte la siguiente sección para obtener información sobre cómo realizar las conexiones eléctricas.

Montaje sobre un panel

1. Taladre o agujeree un orificio de 7/8" (22.2 mm) de diámetro en la superficie de montaje.
2. Ubique la junta sobre la superficie de montaje y ponga la luz sobre la parte superior de la junta. Apriete las tuercas de fijación que se proporcionan para asegurar la luz.

3. Consulte la siguiente sección para obtener información sobre cómo realizar las conexiones eléctricas.

Conexiones eléctricas

El modelo LP3M se suministra con dos cables conductores de 18 AWG de 18 pulgadas codificados por colores para la conexión del cliente.

⚠ADVERTENCIA

PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN — Para evitar descargas eléctricas, no conecte cables cuando los circuitos estén energizados.

Modelos de 12-48 V CC: conecte el cable positivo (+) de la fuente de alimentación al cable rojo y conecte el cable negativo (-) de la fuente de alimentación al cable negro.

Después de realizar las conexiones, energice el circuito de suministro y pruebe la luz estroboscópica para ver si funciona correctamente.

Modelos de 120 o 240 VCA 50/60 Hz: conecte el cable de la fuente de alimentación de línea (L o L1) al cable negro y conecte el cable de la fuente de alimentación neutral (N o L2) al cable blanco. No se requiere conexión a tierra.

Después de realizar las conexiones, energice el circuito de suministro y pruebe la luz estroboscópica para ver si funciona correctamente.

Reemplazo del tubo estroboscopico

Luego de un funcionamiento prolongado, verifique ocasionalmente la degradación del tubo de flash. Si el tubo de flash se dispara erróneamente, tiene una disminución notable en la salida de luz, brilla continuamente o se oscurece, es necesario reemplazarlo.

⚠ADVERTENCIA

PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN — Existen voltajes altos dentro del ensamblaje de la luz. Espere al menos 5 minutos después de cortar la fuente de energía para realizarle el mantenimiento a esta unidad.

1. Desconecte la energía del circuito de alimentación y espere cinco minutos antes de abrir la unidad para permitir que todos los capacitadores se descarguen.
2. Afloje los tornillos de fijación en el lente y quite el lente de la caja girando en sentido antihorario.
3. Quite cuidadosamente el tubo estroboscópico viejo tomando el conectador y levantando hacia arriba.
4. Reemplace la lámpara con el número de parte K149130A de Federal Signal. Instale un nuevo tubo estroboscópico asentándolo totalmente dentro del receptáculo sobre la placa de circuito impreso.
5. Una el lente a la caja girándolo en sentido horario hasta que quede totalmente asentado.
6. Apriete los tornillos de fijación en el lente para asegurarlo.

Mantenimiento y servicio

Asistencia técnica: póngase en contacto con nuestro equipo de Soporte Técnico al +1 708-587-3587 o escriba a signalsupport@fedsig.com.

Servicio de reparación: se requiere una autorización de devolución. Comuníquese con su distribuidor autorizado o con el servicio de Atención al Cliente de Federal Signal. Los productos defectuosos bajo garantía se repararán o reemplazarán a criterio de Federal Signal.

Devoluciones de productos: las devoluciones requieren autorización de Federal Signal. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado para obtener más información sobre nuestra política de devoluciones o para solicitar una devolución.

Accesorios y repuestos

Debido a la certificación, ciertas piezas no están disponibles para su reemplazo en el campo. Las unidades con este tipo de daños deberán reemplazarse en su totalidad o devolverse a Federal Signal para el servicio de reparaciones. Para pedir accesorios y repuestos, llame a Federal Signal al 708-534-4756 o 877-289-3246.

Tabla 2 Partes de reemplazo

Descripción	Parte No.
Tubo estroboscópico	K149130A
Lente ambar	K8589063A
Lente azul	K8589063A-01
Lente incoloro	K8589063A-02
Lente verde	K8589063A-03
Lente rojo	K8589063A-04
Junta plana	K8589013A

Certificaciones

UL, cUL y CSA

⚠ADVERTENCIA

No debe utilizarse como aparato visual de notificación de alarma en modo público.

CE

⚠ADVERTENCIA

No utilizar como Dispositivo de alarma visual de fuego.

Al instalar este producto en máquinas como Indicador o Luz intermitente, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las luces indicadoras deben seleccionarse e instalarse de tal manera que sean visibles desde la posición normal del operador.
- Los circuitos utilizados para dispositivos visuales utilizados para advertir a personas de un evento potencialmente peligroso deben colocarse con instalaciones para verificar la funcionalidad de estos dispositivos.
- Para más distinción o información, y especialmente para proporcionar más énfasis, las luces intermitentes pueden proporcionarse para atraer atención, para solicitar una acción inmediata, para indicar discrepancia entre el estado de la máquina y para indicar un cambio en el proceso de la máquina.
- Se recomienda que se utilicen frecuencias de intermitencia más altas para información de mayor prioridad. Vea la sección de Especificaciones para conocer sobre la velocidad de intermitencia.
- Cuando se utilizan luces intermitentes para proporcionar información de mayor prioridad, se deben considerar advertencias acústicas adicionales.
- Los indicadores visuales deben marcarse de manera clara y duradera con respecto a sus funciones, ya sea sobre o adyacente al dispositivo.
- Las luces indicadoras deben tener un código de color con respecto a la condición (estado) de la máquina de acuerdo con la Tabla 3.

Tabla 3 Código de color

Color	Significado	Explicación	Acción requerida del operador
Rojo	Emergencia	Condición peligrosa	Acción inmediata para resolver una condición peligrosa (por ejemplo, apagar la máquina, estar alerta a una condición peligrosa y mantenerse alejado de la máquina).
Amarillo	Anormal	Condición anormal, condición crítica inminente	Monitorear y/o intervenir (por ejemplo, al reestablecer la función indicada).
Azul	Obligación	Indicación de una condición que requiere la acción del operador	Acción obligatoria
Verde	Normal	Condición normal	Opcional
Blanco	Neutro	Otras condiciones. Pueden utilizarse cuando existe la duda sobre la aplicación de otros colores.	Monitoreo

FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

SCAN ME

Additional translations available at signaling.fedsig.com
Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Atención al cliente 1-800-344-4634+1-708-534-4756, iordersup@fedsig.com
Soporte técnico 1-800-755-7621+1-708-587-3587, signalsupport@fedsig.com

signaling.fedsig.com