

Model LP3 LED

StreamLine® Series LED Lights



Limited Warranty: This product's limited warranty can be found at www.fedsig.com/SSG-Warranty.

Messages to Installers and Users ⚠ This product should be installed to code by a licensed electrician and follow all safety instructions. Failure to do so may result in property damage, serious injury, or death.

- Read and understand instructions before installing or operating the equipment.
- **SHOCK HAZARD**—To avoid electrical shock hazards, do not connect wires when power is applied.
- Do not connect this device to the system when power is on.
- After installation, ensure that the lens screw is properly tightened and that threaded joints are fully engaged.
- After installation, test the device to ensure that it is operating properly.
- Establish a procedure to routinely check the device installation for integrity and proper operation.

Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury, or death.

Unpacking the Device: After unpacking the device, examine it for damage and verify the parts. If a part is missing or appears damaged, do not attempt to install. Contact Federal Signal Customer Support at +1 708-587-3587 or ordersup@fedsig.com.

Mounting the Device

The models LP3SL and LP3TL LED lights can be mounted directly to a flat surface. When surface-mounting the Model LP3SL, wiring can be run through a hole in bottom of the housing or through a notch in the bottom recess of the housing.

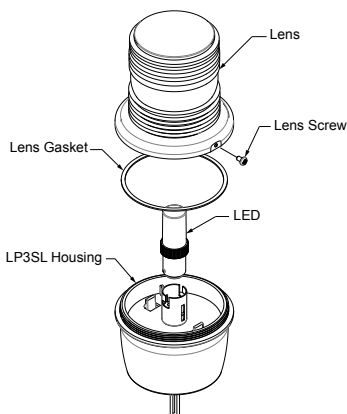
IMPORTANT: If the device operates on AC voltage, do NOT route wiring through the notch in the housing. Routing wiring through the notch violates the National Electrical Code and invalidates the UL listing of the beacon.

Surface Mounting the LP3SL

To mount the LP3SL:

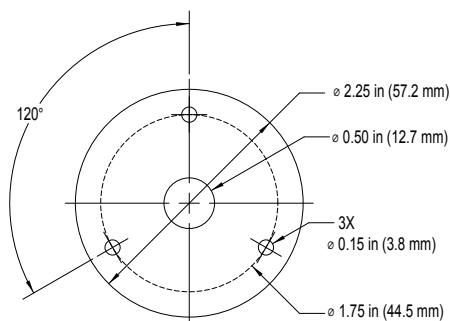
1. Remove the lens screw. See Figure 1.

Figure 1 Model LP3SL (exploded view)



2. Remove the lens from the housing by turning it counter-clockwise.
3. Remove the LED assembly by depressing the two snap tabs inside the housing and lifting it upwards.
4. Using the rubber gasket as a template or the dimensions shown in Figure 2, mark three mounting holes and the center wiring hole.
5. Drill or punch out holes as necessary.

Figure 2 Gasket dimensions for Model LP3SL



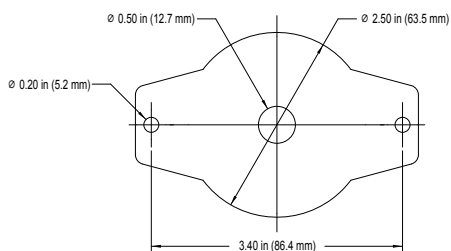
6. If you are running wire through the notch in the bottom recess of the housing, remove a 0.28 in (7.1 mm) diameter knockout in the bottom of the housing, and remove the tab from the rubber gasket.
7. Locate the thick rubber gasket on the mounting surface and place the housing on top of the gasket.
8. Secure the device to the mounting surface using the appropriate user-supplied No. 6 (3.5 mm) screws.

Surface Mounting the LP3TL

To mount the LP3TL:

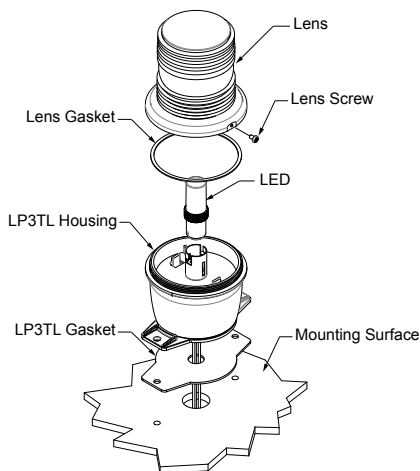
1. Using the gasket as a template or the dimensions shown in Figure 3, mark two mounting holes and the center wiring hole (if the wiring is to enter through the bottom of the housing).
2. Drill or punch out holes as necessary.

Figure 3 Gasket dimensions for Model LP3TL



3. Locate the rubber gasket on the mounting surface and place the housing on top of the gasket. See Figure 4.

Figure 4 Model LP3TL (exploded view)



4. Secure the housing to the mounting surface using the appropriate user-supplied No. 10 (5 mm) screws.

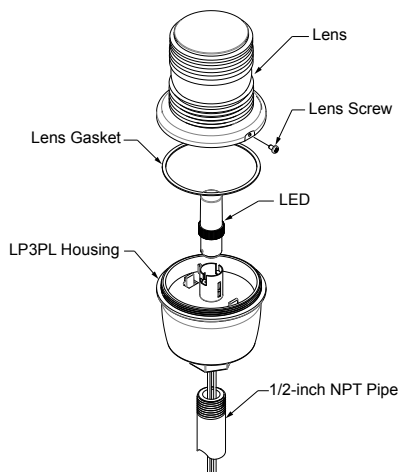
Pipe Mounting the LP3PL

Model LP3PL lights are to be installed on 1/2-inch NPT pipe. If 3/4-inch NPT pipe is used, a user-supplied reducer and pipe nipple are required.

To pipe-mount the Model LP3PL:

1. Attach the light to the pipe by turning the beacon clockwise.
2. To secure the light, use a tool against the wrench flats on the conduit hub.

Figure 5 Model LP3PL (exploded view)

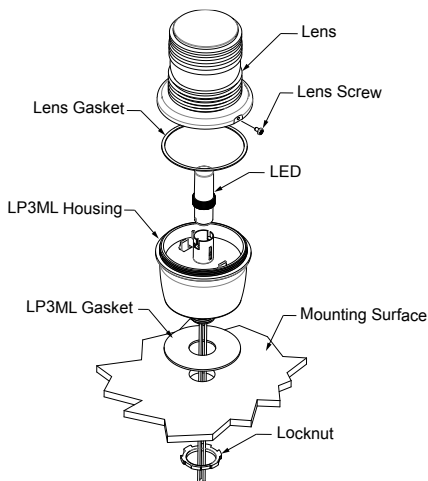


Panel Mounting the LP3ML

To panel mount the device:

1. Drill or punch a 7/8 in (22.2 mm) hole in mounting surface.
2. Locate the gasket on mounting surface, and place the device on top of the gasket.
3. Tighten the supplied locknut to secure the light.

Figure 6 Model LP3ML (exploded view)



Wiring the Device

The LED lights come assembled from the factory with two or three color-coded leads for making field connections.

SHOCK HAZARD—To avoid electrical shock hazards, do not connect wires while power is applied.

Wiring the AC LED Light

1. Connect the phase side of the line to the black wire.
2. Connect the neutral side of the line to the white wire.
3. Connect the ground to the green/yellow wire.
4. Test the device for proper operation.

Wiring the DC LED Light

1. Connect the positive (+) source to the red wire.
2. Connect the negative (-) source to the black wire.
3. Test the device for proper operation.

Replacing the LED Module

The replacement of the LED module is the only routine maintenance procedure required.

SHOCK HAZARD—To avoid electrical shock hazards, do not replace the LED module when power is applied.

To replace the LED module:

1. Disconnect power to the device.
2. Loosen the locking screw on the lens and remove the lens from the housing by turning it counter-clockwise.
3. Remove the old LED module by depressing the LED and turning it counter-clockwise.
4. Replace the module with the Federal Signal approved replacement LED listed in Table 1 on page 4.
5. Attach the lens to the housing by turning it clockwise until seated.
6. Secure the lens to the base with the locking screw.
7. Connect power to the device and test it for proper operation.

Ordering Accessories and Replacement Parts

Typical spare parts are listed in Table 1. Due to certification, certain component parts are not available for field replacement. Units with this type of damage must be either replaced entirely or returned to Federal Signal for service. To order accessories and replacement parts, please call Federal Signal Customer Support at 708-534-4756 or 877-289-3246.

Table 1 Replacement Parts

Description	Part Number
LED module, 24 Vdc	K14702254A
LED module, 120 Vac	K14702196A
Lens, Amber	K8589063A
Lens, Blue	K8589063A-01
Lens, Clear	K858906A3-02
Lens, Green	K8589063A-03
Lens, Red	K8589063A-04
Kit, LP3 lens gasket, LP3T gasket, LP3S gasket	K858900353A

Maintenance and Service

Technical Assistance: Contact our Technical Support Team at +1 708-587-3587 or signalsupport@fedsig.com.

Repair Service: A return authorization is required. Contact your Authorized Distributor or Federal Signal Customer Support. Defective products under warranty will be repaired or replaced at Federal Signal's discretion.

Product Returns: Returns require authorization from Federal Signal. Contact your Authorized Distributor for more information on our return policy or to request a return.



FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Customer Support 1-800-344-4634+1-708-534-4756, iordersup@fedsig.com

Technical Support 1-800-755-7621+1-708-587-3587, signalsupport@fedsig.com

signaling.fedsig.com



Modelo LP3 LED

StreamLine® serie luces LED



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

Mensajes para instaladores y usuarios ⚠ Un electricista autorizado debe instalar este producto según el código y se deben seguir todas las instrucciones de seguridad. De lo contrario, pueden producirse daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

- Lea y comprenda las instrucciones antes de instalar o hacer funcionar el equipo.
- **PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA**—para evitar peligros de descarga eléctrica, no conecte los cables mientras se aplica corriente.
- No conecte este dispositivo al sistema cuando está encendido.
- Después de la instalación, asegúrese que el tornillo de fijación esté bien ajustado y que las uniones roscadas estén completamente acopladas.
- Después de la instalación, pruebe el sistema del dispositivo para asegurarse que funciona correctamente.
- Establezca un procedimiento para verificar la integridad y el funcionamiento adecuado de la instalación del dispositivo en forma periódica.

Si no se siguen todas las precauciones e instrucciones de seguridad se pueden ocasionar daños a la propiedad, lesiones graves o la muerte.

Desembalaje del dispositivo: después de desembalar el dispositivo, examínelo para detectar daños y verifique las piezas. Si detecta que falta una pieza o parece estar dañada, no intente instalar el producto. Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Federal Signal al +1 708-587-3587 o escriba a iordersup@fedsig.com.

Montaje del dispositivo

Las luces LED Modelo LP3SL y LP3TL pueden montarse directamente sobre la superficie. Cuando se montan usando el Modelo LP3S, el cableado se puede pasar a través de un orificio en el fondo de la caja o a través de una muesca en la cavidad del fondo de la caja.

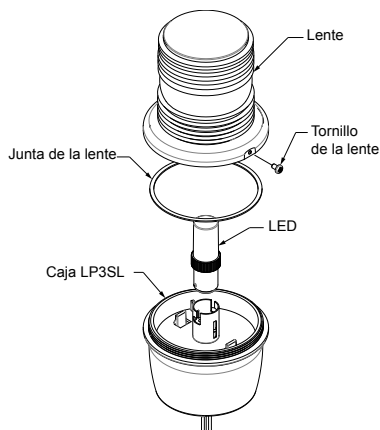
IMPORTANTE: Si el dispositivo funciona con corriente alterna, NO coloque el cableado a través de la muesca en la carcasa. Enrutamiento de cableado a través de la muesca viola el Código Eléctrico Nacional e invalida la lista de UL de la baliza.

Montaje sobre superficie (LP3SL)

Para montar el LP3SL:

1. Quite el tornillo de la lente. Vea la Figura 1.

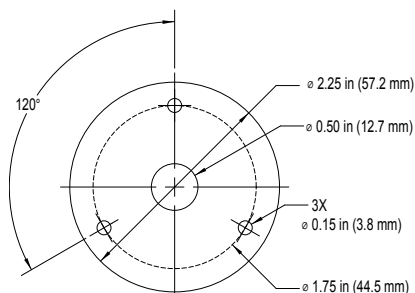
Figura 1 Modelo LP3SL (despiece)



2. Quite el lente de la caja girando en sentido antihorario.
3. Quite el ensamblaje del LED presionando hacia abajo las dos lengüetas sujetadoras que se encuentran dentro de la caja y levantando el ensamblaje de la placa hacia arriba.

- Usando la junta de goma como molde, o las dimensiones que se muestran en la figura 2, marque tres orificios de montaje y un orificio central para el cableado.
- Taladre o perforo los orificios en la forma en que sea necesario.

Figura 2 Dimensiones de junta para el modelo LP3SL



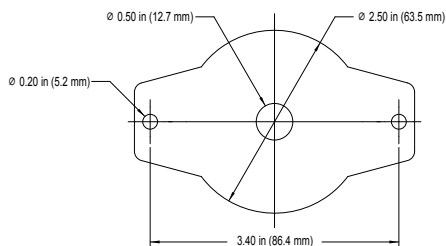
- Si el cableado se llevará a través de una muesca en la cavidad del fondo de la caja, quite el diámetro troquelado de 0.28" (7.1 mm) en el fondo de la caja y quite la lengüeta de la junta de goma.
- Ubique una junta de goma gruesa en la superficie de montaje y coloque la caja encima de la junta.
- Asegure la superficie de montaje usando los tornillos adecuados n° 6 (3.5 mm) proporcionados por el usuario.

Montaje sobre superficie (LP3TL)

Para montar el LP3TL:

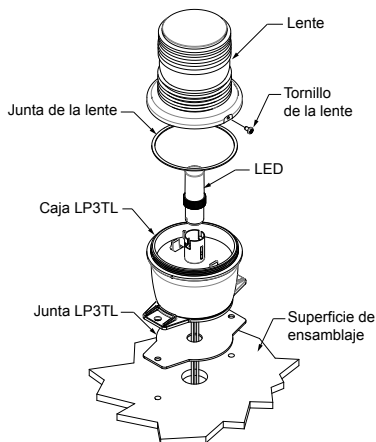
- Usando la junta de goma como molde o las dimensiones que se muestran en la figura 3, marque dos orificios de montaje y un orificio central para el cableado (si el cableado va a entrar a través del fondo de la unidad).
- Taladre o perforo los orificios en la forma en que sea necesario.

Figura 3 Dimensiones de junta para el modelo LP3TL



- Ubique una junta de goma en la superficie de montaje y coloque la caja encima de la junta. Vea la figura 4.

Figura 4 Modelo LP3TL (despiece)



- Asegure la superficie de montaje usando los tornillos adecuados n° 10 (5 mm) proporcionados por el usuario.

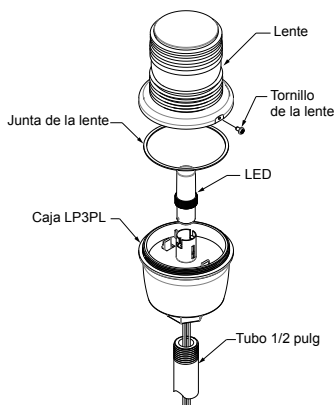
Montaje sobre tubo (LP3PL)

La luz modelo LP3P puede instalarse en un tubo 1/2 pulg. NPT. Si se usa un tubo 3/4 pulg. NPT, se requiere que el usuario proporcione un reductor y un niple para el tubo.

Para montar la baliza sobre tubo:

- Sujete la luz al tubo girándola en sentido horario.
- Use una herramienta contra los flancos en el centro de conductos para el ajuste final.

Figura 5 Modelo LP3PL (despiece)

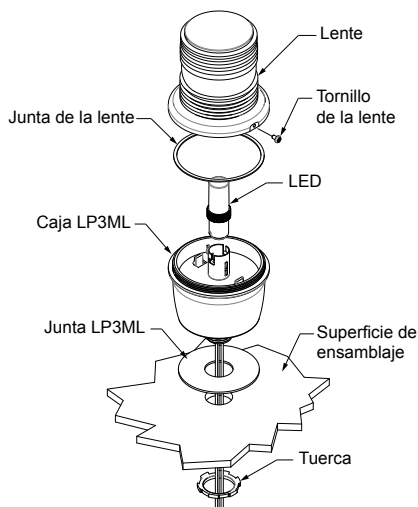


Montaje en panel (LP3ML)

Para montar el dispositivo en el panel:

1. Perfore o punzone un orificio de 22,2 mm (7/8 pulg.) de diámetro en la superficie de montaje.
2. Ubique la junta en la superficie de montaje y coloque el dispositivo sobre la junta.
3. Ajuste la tuerca de seguridad provista para sujetar la luz.

Figura 6 Modelo LP3ML (despiece)



Cableado del dispositivo

Las luces LED vienen ensambladas de fábrica con dos o tres cables de color para las conexiones de campo.

RIESGO CHOQUE ELECTRICA—Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no conecte al circuito de alimentación cuando se aplica energía.

Cableado de la luz LED CA

1. Conecte el lado de la fase de la línea al cable negro.
2. Conecte el lado neutro de la línea al cable blanco.
3. Conecte la tierra al cable verde/amarillo.
4. Pruebe el correcto funcionamiento del dispositivo.

Cableado de la luz LED CC

1. Conecte la fuente positiva (+) al cable rojo.
2. Conecte la fuente negativa (-) al cable negro.
3. Pruebe el correcto funcionamiento del dispositivo.

Reemplazar el módulo LED

El reemplazo del módulo LED es el único procedimiento de mantenimiento de rutina requerido para esta unidad.

RIESGO CHOQUE ELECTRICA—Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no reemplace el módulo LED cuando se aplica energía.

Para reemplazar el módulo LED:

1. Desconecte la energía a el dispositivo.
2. Afloje el tornillo de bloqueo en la lente y retire la lente de la carcasa girándola en sentido antihorario.
3. Retire el módulo LED anterior presionando el LED y girando en sentido antihorario.
4. Reemplace el LED por LED de repuesto aprobados por Federal Signal y mencionados en la tabla 1.
5. Sujete la lente a la carcasa girando en sentido horario hasta que se asiente.
6. Ajuste el tornillo de bloqueo en la lente para afirmar.
7. Conecte la energía al dispositivo y pruebe el correcto funcionamiento de la baliza.

Obtención de accesorios y piezas de repuestos

Los repuestos típicos se encuentran enumerados en la Tabla 1. 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 1 Piezas de repuestos

Description	Part Number
Módulo LED, 24 Vdc	K14702254A
Módulo LED, 120 Vac	K14702196A
Lente, ámbar	K8589063A
Lente, azul	K8589063A-01
Lente, transparente	K8589063A-02
Lente, verde	K8589063A-03
Lente, roja	K8589063A-04
Kit, junta de la lente LP3, junta LP3T, junta LP3S	K858900353A

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.



FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484
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



SCAN ME

Serie LP3 DEL

Lumières DEL StreamLine®



Garantie limitée : La garantie limitée de ce produit peut être consultée sur le site www.fedsig.com/SSG-Warranty.

Messages aux installateurs et aux utilisateurs ⚠

Ce produit doit être installé par un électricien agréé et dans le respect de toutes les instructions de sécurité. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels ou des blessures graves, voire mortelles.

- Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser l'équipement.
- **RISQUE D'ÉLECTROCUTION**— Afin d'éviter les chocs électriques, ne pas brancher de fils tant que les circuits sont sous tension.
- Ne pas connecter cet appareil au système lorsque ce dernier est sous tension.
- Après l'installation, vérifier que la vis de la lentille est serrée et que les joints filetés sont vissés jusqu'au bout.
- Après l'installation, tester l'appareil pour vérifier son bon fonctionnement.
- Mettre en place une procédure visant à vérifier régulièrement l'intégrité et le bon fonctionnement de l'installation de l'appareil.

Le non-respect de toutes les précautions et instructions de sécurité peut provoquer des dommages à la propriété, des blessures graves voire la mort.

Déballage de l'appareil : Après avoir déballé l'appareil, examinez-le pour contrôler qu'il n'est pas endommagé et vérifiez les pièces. Si une pièce est manquante ou semble endommagée, n'essayez pas d'installer l'appareil. Contactez l'assistance clientèle de Federal Signal au +1 708-587-3587 ou ordersup@fedsig.com.

Montage de l'appareil

Les modèles LP3SL et LP3TL peuvent s'installer directement en surface. Lorsque vous montez en surface le Modèle LP3SL, vous pouvez acheminer le fil dans un trou au bas du boîtier ou dans l'encoche au bas du creux du boîtier.

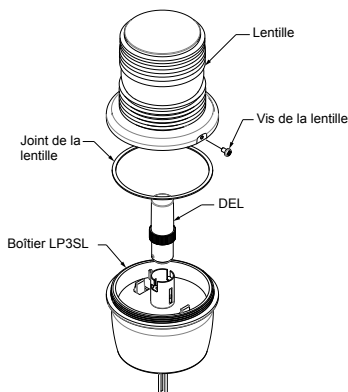
IMPORTANT : Si l'appareil fonctionne sur tension alternative, ne faites pas passer câblage dans l'encoche dans le logement. Routage de câblage dans l'encoche viole le Code National de l'électricité et invalide l'homologation UL de la balise.

Montage en surface (Modèle LP3SL)

Pour monter le modèle LP3SL :

1. Retirez la vis de blocage sur la lentille. Voir Figure 1.

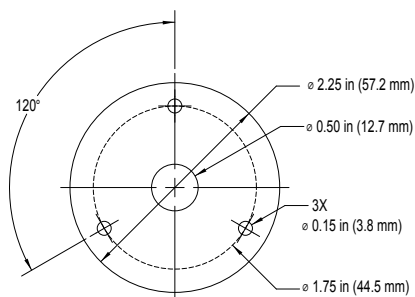
Figure 1 Modèle LP3SL (vue éclatée)



2. Retirez la lentille de l'enceinte en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Retirez l'assemblage LED en enfonceant les deux languettes en cliquetables à l'intérieur du boîtier et soulevez la plaquette vers le haut.
4. Utilisez le joint en caoutchouc comme gabarit ou les dimensions indiquées sous la figure 2, marquez trois trous de montage et centrez le trou d'acheminement des fils.

5. Percez ou enfoncez les trous au besoin.

Figure 2 Dimensions du joint pour le modèle LP3SL



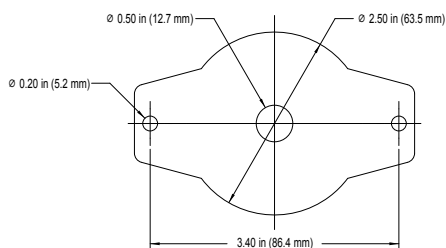
6. Si les fils doivent être acheminés par l'encoche dans le creux du boîtier, retirez l'alvéole enfonçable d'un diamètre de 0,28 po (7,1 mm) du bas du boîtier, puis retirez la languette du joint en caoutchouc.
7. Trouvez le joint en caoutchouc épais sur la surface de montage et placez le boîtier sur le joint.
8. Fixez à la surface de montage avec les vis n° 6 (3,5 mm) fournies par l'utilisateur.

Montage en surface (Modèle LP3TL)

Pour monter le modèle LP3TL :

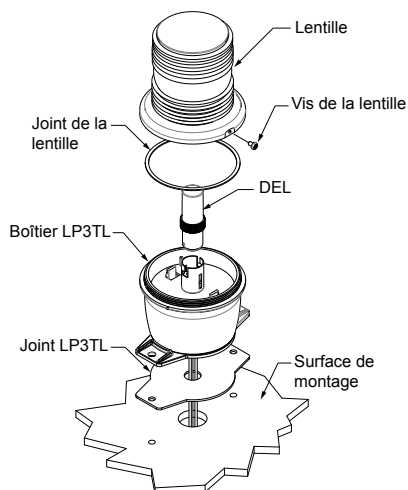
1. Utilisez le joint comme gabarit ou les dimensions indiquées sous la figure 3, marquez deux trous de montage et centrez le trou d'acheminement des fils (si les fils doivent entrer par le bas du boîtier).
2. Percez ou enfoncez les trous au besoin.

Figure 3 Dimensions du joint pour le modèle LP3TL



3. Trouvez le joint en caoutchouc sur la surface de montage et placez le boîtier sur le joint. Voir Figure 4.

Figure 4 Modèle LP3TL (vue éclatée)



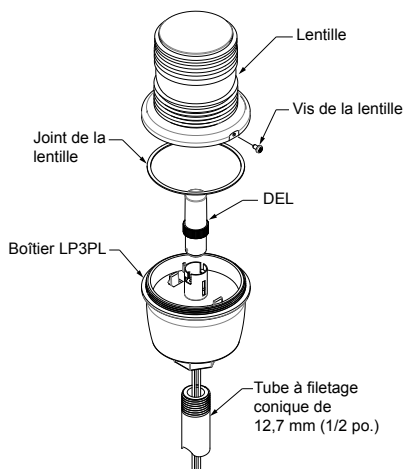
4. Fixez à la surface de montage avec les vis n° 10 (5 mm) fournies par l'utilisateur.

Montage sur tube (LP3PL)

Les lumières de modèle LP3PL doivent être installées sur un tube à filetage conique de 12,7 mm (1/2 po.). Si un tube de 19 mm (3/4 po.) à filetage conique est utilisé, un réducteur et un mamelon de tube fournis par l'utilisateur sont nécessaires.

1. Fixez la lumière au tuyau en tournant dans le sens des aiguilles.
2. Utilisez un outil contre les pans de manoeuvre des emboîtements pour resserrer une dernière fois.

Figure 5 Modèle LP3PL (vue éclatée)

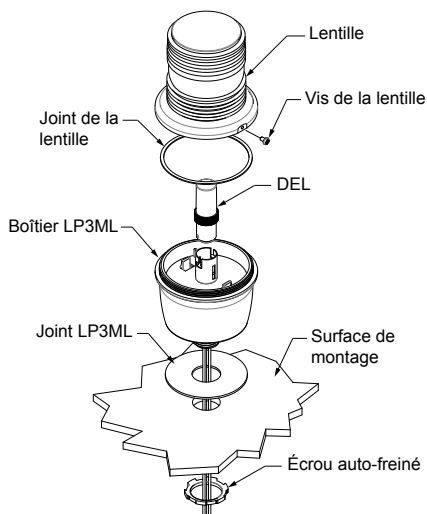


Montage sur panneau (LP3ML)

Pour monter le modèle LP3ML :

1. Percer ou perforez un trou de 22,2 mm de diamètre sur la surface de montage.
2. Positionner le joint sur la surface de montage et fixer l'appareil au-dessus du joint.
3. Serrer l'écrou auto-freiné fourni pour sécuriser la lumière.

Figure 6 Modèle LP3ML (vue éclatée)



Câblage de l'appareil

Les lumières DEL sont assemblées en usine avec deux ou trois fils à code-couleur pour le câblage in-situ.

Risque de choc électrique—Afin d'éviter les risques de chocs électriques, ne pas brancher au circuit d'alimentation tant que le dispositif est sous tension.

Câblage de la lumière DEL CA

1. Connecter le côté phase de la ligne au fil noir.
2. Connecter le côté neutre de la ligne au fil blanc.
3. Connecter le côté neutre de la ligne au fil blanc et la terre au fil vert/jaune.
4. Tester l'appareil pour confirmer qu'il fonctionne correctement.

Câblage de la lumière DEL CC

1. Connecter la source positive (+) au fil rouge.
2. Connecter la source négative (-) au fil noir.

3. Tester l'appareil pour confirmer qu'il fonctionne correctement.

Remplacement du module LED

Le remplacement du module LED est la seule procédure de maintenance régulière requise pour ce dispositif.

Risque de choc électrique - Pour éviter les risques d'électrocution, ne pas remplacer le module LED lorsqu'il est sous tension.

Pour remplacer la lampe :

1. Couper la tension de l'appareil.
2. Desserrer la vis de blocage sur la lentille et retirer la lentille de l'enceinte en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Retirer le module LED usagée en enfonçant la LED et en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. Remplacer le module LED par un module de rechange agréée par Federal Signal et figurant dans la liste dans la tableau 1.
5. Fixer la lentille sur l'enceinte en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit en place.
6. Serrer la vis de blocage sur la lentille pour la sécuriser.
7. Raccorder la tension et tester le bon fonctionnement de l'appareil.

Accessoires et pièces de rechange

Les pièces de rechange courantes sont énumérées au tableau 1. Pour des raisons de certification, les pièces de certains composants ne peuvent pas être remplacées sur place. Dans ce cas, l'appareil au complet doit être remplacé ou renvoyé à Federal Signal pour y être réparé. Pour commander des accessoires et pièces de rechange, communiquer avec Federal Signal au 708-534-4756 ou 877-289-3246.

Tableau 1 Pièces de rechange

Description	Part Number
Module LED, 24 Vdc	K14702254A
Module LED, 120 Vac	K14702196A
Lentille, ambre	K8589063A
Lentille, bleue	K8589063A-01
Lentille, incolore	K8589063A-02
Lentille, verte	K8589063A-03
Lentille, rouge	K8589063A-04
Kit, joint lentille LP3, joint LP3T, joint LP3S	K858900353A

Maintenance et entretien

Assistance technique : Contactez notre équipe d'assistance technique au +1 708-587-3587 ou à l'adresse signalsupport@fedsig.com.

Service de réparation : Une autorisation de retour est nécessaire. Contactez votre distributeur agréé ou l'assistance clientèle de Federal Signal. Les produits défectueux sous garantie seront réparés ou remplacés à la discrétion de Federal Signal.

Retours de produits : Les retours requièrent l'autorisation de Federal Signal. Contactez votre distributeur agréé pour obtenir plus d'informations concernant notre politique de retour ou pour demander le retour d'un produit.



FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive, University Park, Illinois 60484

Additional translations available at signaling.fedsig.com

Traducciones adicionales disponibles en signaling.fedsig.com

Assistance clientèle +1 800 344 4634 et +1 708 534 4756, iordersup@fedsig.com

Assistance technique +1 800 755 7621 et +1 708 587 3587, signalsupport@fedsig.com
signaling.fedsig.com



SCAN ME