FEDERAL SIGNAL
Safety and Security Systems

Serie LP3 DEL

Lumières DEL StreamLine®

2562369 FR Rev A2 0323

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 iordersup@fedsig.com.

Caractéristiques électriques : 0.15A à 24 Vdc, 0.06A à 120 Vac 50/60Hz

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.

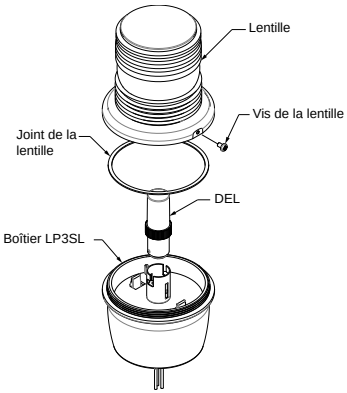
IMPORTANT : Si l'appareil fonctionne sur tension alternative, ne faites pas passer câblage dans l'encoche dans le logement. Routage de câblage dans l'encoche viole le Code National de l'électricité et invalide l'homologation UL de la balise.

Montage en surface (Modèle LP3SL)

Pour monter le modèle LP3SL :

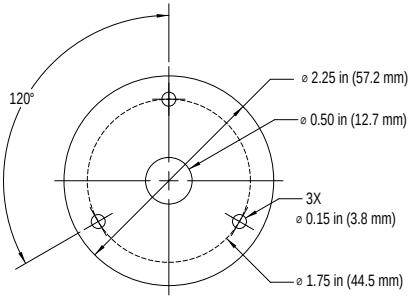
1. Retirez la vis de blocage sur la lentille. Voir Figure 1.

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 enfonçant 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



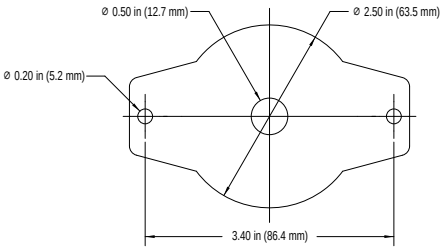
6. Si les fils doivent être acheminés par l'encoche dans le creux du boîtier, retirez l'alvéole enfonçable d'un diamètre de 0,28 po (7,1 mm) du bas du boîtier, puis retirez la languette du joint en caoutchouc.
7. Trouvez le joint en caoutchouc épais sur la surface de montage et placez le boîtier sur le joint.
8. Fixez à la surface de montage avec les vis nº 6 (3,5 mm) fournies par l'utilisateur.

Montage en surface (Modèle LP3TL)

Pour monter le modèle LP3TL :

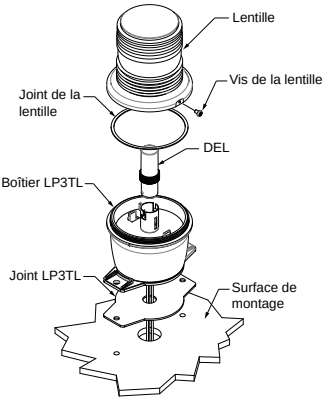
1. Utilisez le joint comme gabarit ou les dimensions indiquées sous la figure 3, marquez deux trous de montage et centrez le trou d'acheminement des fils (si les fils doivent entrer par le bas du boîtier).
2. Percez ou enfoncez les trous au besoin.

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)



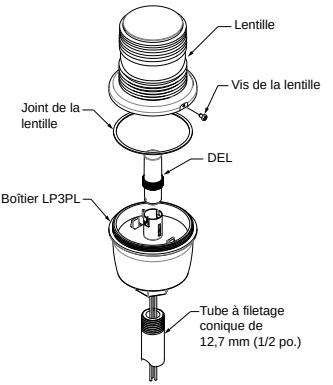
4. Fixez à la surface de montage avec les vis nº 10 (5 mm) fournies par l'utilisateur.

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)



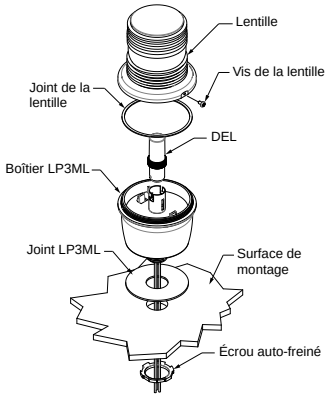
Montage sur panneau (LP3ML)

Pour monter le modèle LP3ML :

1. Percer ou perforer 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.

⚠AVERTISSEMENT

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.

Informations relatives à la certification

UL, cUL et CSA

⚠ AVERTISSEMENT

Ne doit pas être utilisé comme un appareil de notification d'alarme visuelle en mode public.

CE

⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser comme un dispositif d'alarme incendie visuel.

Le non-respect de toutes les précautions et instructions de sécurité peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Lorsque vous installez ce produit sur des machines en tant qu'indicateur ou feu clignotant, veuillez noter ce qui suit :

- Les voyants lumineux doivent être choisis et installés de manière à être visibles de la position normale de l'opérateur.
- Les circuits utilisés pour les dispositifs visuels destinés à avertir les personnes de l'imminence d'un événement dangereux doivent être équipés de dispositifs permettant de vérifier le fonctionnement de ces dispositifs.
- Pour plus de distinction ou d'information, et surtout pour donner un accent supplémentaire, des lumières clignotantes peuvent être fournies pour attirer l'attention, pour demander une action immédiate, pour indiquer une divergence entre l'état de la machine, et pour indiquer un changement dans le processus de la machine.
- Il est recommandé d'utiliser des fréquences de clignotement plus élevées pour les informations plus prioritaires. Voir la section Spécifications pour le taux de flash.
- Lorsque des feux clignotants sont utilisés pour fournir des informations plus prioritaires, des avertissements acoustiques supplémentaires doivent être envisagés.
- Les indicateurs visuels doivent être clairement et durablement marqués quant à leurs fonctions, soit sur l'appareil, soit à côté de celui-ci.
- Les voyants lumineux doivent être codés par couleur en fonction de la condition (état) de la machine, conformément au Tableau 1.

Tableau 2 Code de couleurs

Couleur	Signification	Explication	Action de l'opérateur
Rouge	Urgence	Condition dangereuse	Action immédiate pour faire face à une condition dangereuse (par exemple, couper l'alimentation de la machine, être attentif à la condition dangereuse et s'éloigner de la machine).
Jaune	Anormal	État anormal; état critique imminent	Surveillance et/ou intervention (par exemple, en rétablissant la fonction prévue).
Bleu	Obligatoire	Indication d'une condition qui nécessite une action de l'opérateur	Action obligatoire
Vert	Normal	Condition normale	Optionnel
Blanc	Neutre	Autres conditions. Peut être utilisé en cas de doute sur l'application d'autres couleurs.	Surveillance

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
SCAN ME
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