

Modèle LP3M

Lumière stroboscopique StreamLine®

2561531 FR Rev C2 0723

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

MESSAGES DE SÉCURITÉ AUX INSTALLATEURS ET AUX UTILISATEURS

⚠ : Il est important de suivre toutes les instructions expédiées avec ce produit. Ce dispositif doit être installé par un électricien bien formé qui connaît le National Electric Code/Code canadien de l'électricité et qui respecte toutes les directives du NEC/CCÉ ainsi que les codes locaux.

Le choix de l'emplacement de montage de ce dispositif, de ses contrôles et de l'acheminement du câblage doit se faire sous la direction de l'ingénieur de l'installation et de l'ingénieur responsable de la sécurité. En outre, vous trouverez ci-après une liste de certaines instructions et précautions de sécurité importantes à suivre :

- Lire et comprendre toutes les instructions avant d'installer ou de faire fonctionner cet équipement.
- Débrancher la lampe de toute source de courant avant d'effectuer toute installation ou entretien.
- Après l'installation, tester le système d'éclairage pour s'assurer de son bon fonctionnement.
- Après la fin du test, fournir une copie de ce feuillet d'instructions à tout le personnel des opérations.
- Établir une procédure de vérification de routine de l'installation d'éclairage pour s'assurer de son intégrité et de son bon fonctionnement.
- La plaque signalétique du produit pouvant contenir des renseignements additionnels et des mises en garde importantes pour le personnel d'entretien doit toujours être visible.

Le non-respect de toutes les précautions de sécurité et instructions dans ce document peuvent mener à des dommages à la propriété, des blessures graves ou la mort pour vous ou pour d'autres.



Tableau 1 Spécifications

Tension d'exploitation	12-48 V.c.c.	120 V.c.a. 50/60 Hz	230-240 V.c.a. 50/60 Hz
Courant d'exploitation	0,44-0,10 A	0,10 A	0,07 A
Sortie énergétique	2,0 joules	2,0 joules	2,0 joules
Fréquence des flashes	65-95 FPM	65-95 FPM	65-95 FPM
Température d'exploitation	-31 à 150 ° F (-35 à 66 °C)		
Approbations	UL, cUL, CE		
Évaluation environnementale	Usage intérieur et extérieur, Type 4X, IP66. Conformité IP69K.		

Déballage : Après avoir déballé le dispositif, examinez-le pour tout signe de dommages qui auraient pu apparaître en transit. Si l'équipement a été endommagé, n'essayez pas de l'installer ou de le faire fonctionner, déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur indiquant la portée des dommages. Vérifiez attentivement tous les boîtiers, les étiquettes d'expédition et les étiquettes avant de les retirer ou de les détruire.

Installation

⚠ ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION – Pour éviter tout danger de choc électrique, ne branchez pas les fils lorsque le courant est sous tension.

Les lampes de modèle LP3E sont conçues pour être montées sur un porte-lampe à base moyenne E26/24. Vissez la lampe dans la douille en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Resserrez bien pour assurer un bon contact électrique.

Installation

Les lampes de modèle LP3M sont conçues pour être montées sur une surface à plat ou sur un pivot de po (1,27 cm) NPT.

Montage sur pivot

1. Placez le joint d'étanchéité sur la surface de montage et alignez la lampe avec l'ouverture du pivot.

2. Filetez la lampe dans le pivot en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Reportez-vous à la section suivante pour plus d'informations sur les connexions électriques.

Montage sur panneau

1. Forez ou percez un trou de 7/8 po (22,2 mm) de diamètre dans la surface de montage.
2. Placez le joint d'étanchéité sur la surface de montage et installez la lampe sur le joint. Resserrez le contre-écrou fourni pour fixer la lampe.
3. Reportez-vous à la section suivante pour plus d'informations sur les connexions électriques.

Connexions électriques

Le modèle LP3M est fourni avec deux fils conducteurs de 18 pouces 18 AWG à code couleur pour la connexion client.

⚠ ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION – Pour éviter les chocs électriques, ne connectez pas les fils lorsque les circuits sont sous tension.

Modèles 12-48 V.c.c. – Connectez le fil positif (+) de la source d'alimentation au fil rouge et connectez le fil négatif (-) de la source d'alimentation au fil noir.

Une fois les connexions effectuées, alimentez le circuit d'alimentation et testez le bon fonctionnement de la lumière stroboscopique.

Modèles 120 ou 240 V.c.a. 50/60 Hz – Connectez le fil de la source d'alimentation de ligne (L ou L1) au fil noir et connectez le fil de la source d'alimentation neutre (N ou L2) au fil blanc. La connexion à la terre n'est pas nécessaire.

Une fois les connexions effectuées, alimentez le circuit d'alimentation et testez le bon fonctionnement de la lumière stroboscopique.

Remplacement du tube stroboscopique

Après avoir fait fonctionner assez longtemps, vérifiez à l'occasion la dégradation du tube flash. Si ce dernier connaît des ratés, une diminution importante de lumière, brille continuellement ou devient plus foncé, il faut le remplacer.

⚠ ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION – Pour éviter tout danger de choc électrique, ne branchez pas les fils lorsque le courant est sous tension.

1. Coupez le courant au circuit d'alimentation et attendez cinq minutes avant d'ouvrir l'appareil pour permettre à tous les condensateurs de se décharger.
2. Desserrez la vis de blocage de la lentille et retirez cette dernière du boîtier en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
3. Retirez délicatement le vieux tube stroboscopique en agrippant le connecteur et en le soulevant vers le haut.
4. Remplacez la lampe avec une autre de Federal Signal, numéro de pièce K149130A. Installez le nouveau tube stroboscopique en le déposant bien sur le réceptacle de la plaquette de circuits imprimés.
5. Fixez la lentille au boîtier en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.
6. Resserrez la vis de blocage sur la lentille pour fixer en place.

Remplacement du tube stroboscopique

Après avoir fait fonctionner assez longtemps, vérifiez à l'occasion la dégradation du tube flash. Si ce dernier connaît des ratés, une diminution importante de lumière, brille continuellement ou devient plus foncé, il faut le remplacer.

⚠ ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION – La lampe contient de hautes tensions à l'intérieur. Attendez au moins 5 minutes après avoir coupé le courant pour en faire l'entretien ou les réparations.

Pour remplacer le tube stroboscopique :

7. Coupez le courant au circuit d'alimentation et attendez cinq minutes avant d'ouvrir l'appareil pour permettre à tous les condensateurs de se décharger.
8. Desserrez la vis de blocage de la lentille et retirez cette dernière du boîtier en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
9. Retirez délicatement le vieux tube stroboscopique en agrippant le connecteur et en le soulevant vers le haut.

10. Remplacez la lampe avec une autre de Federal Signal, numéro de pièce K149130A. Installez le nouveau tube stroboscopique en le déposant bien sur le réceptacle de la plaquette de circuits imprimés.
11. Fixez la lentille au boîtier en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.
12. Resserrez la vis de blocage sur la lentille pour fixer en place.

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.

Accessoires et pièces de rechange

En raison de la certification, certains composants ne sont pas disponibles pour le remplacement sur site. Les unités présentant ce type de dommage doivent être entièrement remplacées ou renvoyées à Federal Signal pour réparation. Pour commander des accessoires et des pièces de rechange, appelez le service clientèle de Federal Signal au 708-534-4756 ou au 877-289-3246.

Tableau 2 Pièces de rechange

Description	Part Number
Tube stroboscopique	K149130A
Lentille ambre	K8589063A
Lentille bleue	K8589063A-01
Lentille transparente	K8589063A-02
Lentille verte	K8589063A-03
Lentille rouge	K8589063A-04
Joint d'étanchéité	K8589013A

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 3.

Tableau 3 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

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