



ForkLine™ Tine Alignment System

MANUEL D'INSTRUCTIONS



Avertissement

Ce document et son contenu sont la propriété intellectuelle de Laserglow.com Limited (ci-après dénommée « Laserglow ») et sont destinés à être utilisés uniquement par les clients de Laserglow dans le but d'utiliser leurs produits Laserglow. Toute reproduction ou distribution non autorisée est interdite sans le consentement écrit explicite de Laserglow. Une exception est accordée pour les copies d'archives personnelles, la distribution au sein d'une organisation qui est elle-même cliente de Laserglow ou le transfert de ce document à un nouveau propriétaire lors de la vente du produit. Des efforts minutieux et raisonnables ont été faits pour garantir la qualité et l'exactitude de ce document, mais Laserglow ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions qu'il contient, ni des dommages accessoires ou indirects résultant de l'utilisation de ce document ou du produit lui-même. Les informations de sécurité fournies dans ce document sont uniquement à titre de référence et ne doivent pas être considérées comme un substitut adéquat à une formation standard sur la sécurité laser. Laserglow recommande au client de consulter un responsable certifié de la sécurité laser avant d'utiliser tout type d'appareil laser pour quelque application que ce soit. Le non-respect des recommandations, avertissements et informations de sécurité fournis dans le présent document peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. Veuillez lire l'intégralité de ce document avant d'utiliser le produit et conservez toujours ces instructions avec le produit.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté le système d'alignement des fourches ForkLine™ de Laserglow. Cet appareil est conçu pour fournir une ligne lumineuse et très visible afin de signaler les dangers et pour une large gamme d'autres applications industrielles et commerciales. Ce manuel contient des instructions complètes sur la configuration et l'utilisation de votre système d'alignement des fourches ForkLine™, une description de toutes les fonctionnalités et quelques conseils de dépannage. Si, après avoir lu ce manuel, vous avez encore des questions sur le fonctionnement sûr et correct de votre projecteur, veuillez nous contacter et nous serons heureux de vous aider. Nos coordonnées figurent au bas de cette page.

Table des matières

Section 1 : Qu'est-ce que ForkLine[™] ?

Section 2 : Informations de sécurité

Section 3 : Composants

Section 4 : Caractéristiques techniques

Section 5 : Installation

Section 6 : Informations relatives à la garantie

Section 1 : Qu'est-ce que ForkLine[™] ?

Le système d'alignement des fourches ForkLine[™] de LaserGlow est un outil guidé par laser qui fournit aux opérateurs de chariots élévateurs une référence visuelle leur permettant d'aligner plus facilement les fourches/dents avec les palettes. Le système d'alignement des fourches ForkLine[™] émet une ligne laser verte ultra-lumineuse de 520 nm (cinq fois plus lumineuse pour l'œil humain que les lignes laser rouges) afin que les opérateurs sachent exactement où les pointes des fourches toucheront la palette ou les matériaux. Le laser est monté horizontalement et peut être réglé verticalement, offrant ainsi à l'opérateur un guide visuel pour le placement des fourches du chariot élévateur. Lorsque la ligne laser touche l'ouverture de la palette, elle disparaît, indiquant que les fourches sont correctement alignées avec les palettes.

Section 2 : Informations de sécurité

Attention ! Le non-respect des précautions indiquées dans ce manuel peut entraîner des dommages matériels ou des blessures graves.

- Ne regardez pas directement le module laser lorsqu'il est en fonctionnement.
- Gardez vos doigts à distance lorsque vous installez la batterie sur les chariots élévateurs.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau et ne le placez pas sous l'eau courante. Cela entraînerait des dommages permanents non couverts par la garantie.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas les produits à proximité de matériaux inflammables ou d'autres sources de chaleur telles que des équipements de fusion, des appareils de cuisson ou des flammes nues.
- Si le produit commence à dégager des odeurs, de la fumée ou des bruits anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez Laserglow pour obtenir de l'aide.
- Ne touchez pas les connecteurs électriques ou les câbles avec les mains mouillées, car cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Si les connecteurs électriques ou le câblage sont mouillés, essuyez-les avec une serviette sèche. Laisser de l'eau ou d'autres liquides sur ces composants peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Ne placez pas d'objets lourds sur les produits ou sur le câblage électrique, car cela pourrait causer des dommages pouvant entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas les produits. Ils ne contiennent aucune pièce réparable par l'utilisateur. Le démontage des produits peut entraîner des dommages ou un choc électrique, et les produits endommagés lors du démontage ne seront pas couverts par la garantie.

Tout accident causé par le non-respect des consignes de sécurité relève de la responsabilité de l'utilisateur.

Section 3 : Composants

1. Module laser
2. Batterie
3. Support de montage
4. Télécommande
5. Chargeur



Section 4 : Caractéristiques techniques

Module laser

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Classe : | 3R |
| Couleur : | Vert |
| Longueur d'onde : | 520 nm |
| Tension d'entrée : | 12 VCC |
| Type de montage : | Magnétique |
| Température de fonctionnement : | -20 à +70 °C |
| Indice de protection : | IP65 |

Batterie (en option)

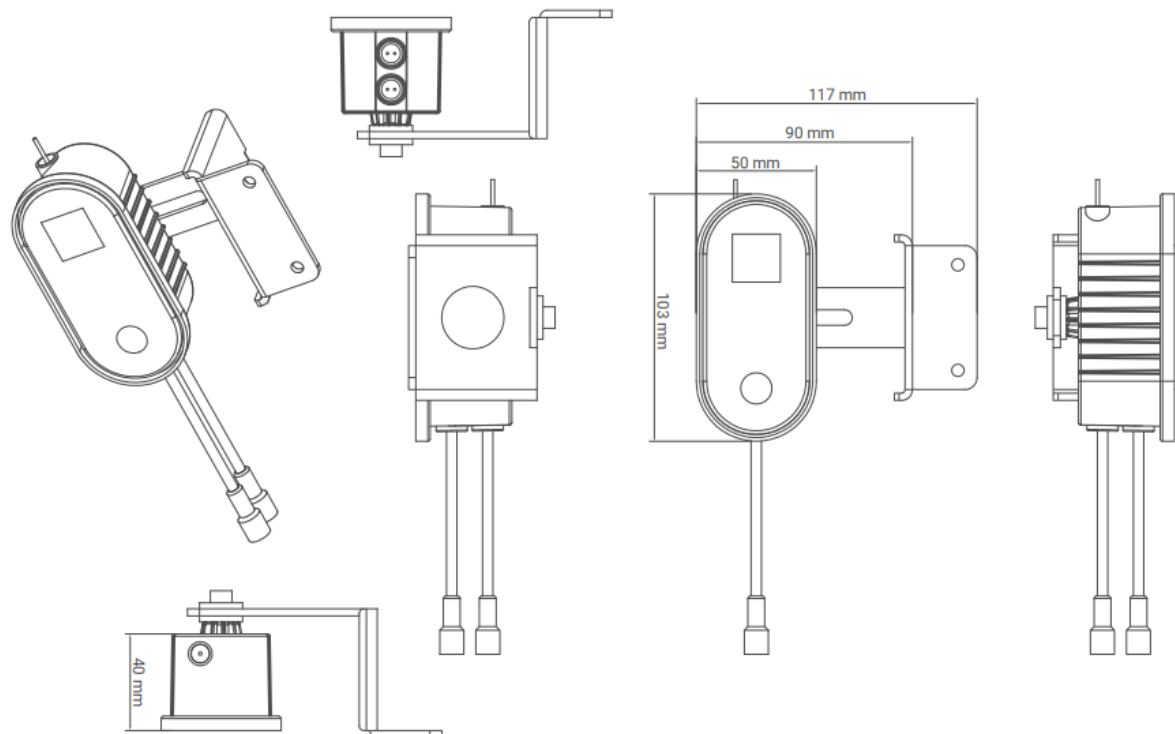
| | |
|---------------------------------|--|
| Tension : | 11,1 VCC |
| Intensité nominale : | 2,0 A |
| Capacité : | 4000 mAh/44,4 Wh |
| Type de batterie : | Lithium-ion |
| Type de fixation : | Magnétique |
| Température de fonctionnement : | 20 à +70 °C |
| Indice de protection : | IP65 |
| Autonomie de la batterie : | 80 heures en fonctionnement / 400 heures en veille |

Autres

| | |
|--|--|
| Plage de température | -20 à 50 °C (-4 à 120 °F) |
| Humidité relative | 5 % à 80 % sans condensation |
| Puissance du projecteur | 80 W |
| Alimentation | 100-240 VCA nominal, 50/60 Hz, 0,67 A, 80 W |
| Indice IP | IP65 |
| Garantie standard | Douze mois |
| Projection à déclenchement intelligent | Projection clignotante à l'aide d'un contrôleur intelligent et de capteurs |
| Accessoires inclus | Support de montage et alimentation électrique |

Section 5 : Installation

Fixez le module laser au support de montage à l'aide du matériel fourni.



Installez le support au centre du chariot élévateur, en l'alignant de manière à ce que le module laser soit approximativement au même niveau que le haut des fourches du chariot élévateur.

Si vous utilisez la batterie en option, fixez-la au chariot dans un endroit sûr et sans gêne. Assurez-vous que les câbles d'alimentation ne risquent pas d'être pincés, coupés ou coincés dans des pièces mobiles.

Si vous effectuez une connexion directe au système électrique 12 V ou 24 V du véhicule, utilisez l'adaptateur à fils dénudés pour connecter le module laser à l'alimentation électrique. Le laser peut être connecté directement au bloc-batterie ou à un circuit électrique qui n'est alimenté que lorsque le chariot élévateur est en marche, comme les feux de position.

Branchez le module laser à la batterie ou au câble adaptateur à fils dénudés et allumez le module laser à l'aide de la télécommande fournie. Utilisez la ligne laser pour aligner le module laser avec le haut des fourches du chariot élévateur.

Charge de la batterie

Utilisez le chargeur fourni pour charger la batterie. Branchez le chargeur à une prise 120 VCA et connectez-le au port de charge de la batterie. Le voyant LED du chargeur sera rouge pendant la charge de la batterie et deviendra vert lorsque la charge sera terminée. La charge complète d'une batterie déchargée prend environ 8 heures. La batterie peut être retirée du chariot élévateur pour faciliter la charge.

Section 6 : Informations de sécurité

GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT :

Laserglow Technologies (« Laserglow ») garantit que ce produit fonctionnera conformément aux spécifications indiquées, sans défaut de matériaux ni de fabrication, pendant une période de douze (12) mois à compter de la date de livraison.

AVANT DE RETOURNER UN ARTICLE POUR RÉPARATION, VEUILLEZ CONTACTER LASERGLOW AFIN D'OBTENIR UN NUMÉRO D'AUTORISATION DE RETOUR (RA). LES ARTICLES RETOURNÉS SANS NUMÉRO RA PEUVENT ENTRAÎNER DES RETARDS OU DES FRAIS SUPPLÉMENTAIRES.

ENGAGEMENT DE LASERGLOW À RÉSOUDRE LES PROBLÈMES SOUS GARANTIE :

À sa discrétion, Laserglow réparera ou remplacera l'appareil défectueux sous garantie sans facturer au client les frais de réparation ou de remplacement. Lorsque des pièces ou des produits sont remplacés sous garantie, les articles remplacés deviennent automatiquement la propriété de Laserglow. Une fois qu'un article a été réparé ou remplacé sous garantie, l'article réparé ou remplacé bénéficie de la période de garantie restante à compter de la date de livraison initiale, plus la période pendant laquelle le laser n'était pas en possession du client. En Amérique du Nord uniquement, et dans les 30 premiers jours de la période de garantie, Laserglow prendra en charge les frais d'expédition de l'article défectueux à Laserglow et les frais d'expédition de l'article réparé/remplacé au client. Après 30 jours, ou pour les expéditions à l'étranger, le client prendra en charge les frais d'expédition de l'article défectueux à Laserglow et Laserglow prendra en charge les frais d'expédition de l'article réparé/remplacé au client. Lorsque Laserglow prend en charge les frais d'expédition, le transporteur et le mode d'expédition sont choisis à la discrétion de Laserglow. Les articles retournés à Laserglow dans le cadre de la garantie, qui après inspection sont jugés ne présenter aucun défaut, entraîneront des frais de service de diagnostic de 119 \$.

NON COUVERT PAR LA PRÉSENTE GARANTIE :

Cette garantie sera annulée si l'une des conditions suivantes est remplie :

- Le produit a été modifié ou altéré de quelque manière que ce soit.
- Le produit a subi une chute ou un choc supérieur à 100 G.
- Le produit a été exposé à de l'eau, à tout autre liquide ou à de la condensation atmosphérique.
- L'appareil a été alimenté par une source autre que celles spécifiées dans le manuel d'instructions.
- L'appareil a été utilisé dans un environnement dont la température ambiante était en dehors de la plage de température de fonctionnement indiquée dans les spécifications du produit et le manuel d'instructions.
- Le numéro de série ou d'autres marques d'identification ont été supprimés.
- Le produit a changé de propriétaire. (Cette garantie n'est pas transférable.)
- La période de garantie a expiré.

NI LA PRÉSENTE GARANTIE, NI AUCUNE AUTRE GARANTIE OU ASSURANCE, EXPRESSE OU IMPLICITE, LÉGALE OU AUTRE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, NE PEUT ÊTRE PROLONGÉE AU-DELÀ DE LA PÉRIODE DE GARANTIE. AUCUNE RESPONSABILITÉ N'EST ASSUMÉE POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UN DYSFONCTIONNEMENT DU PRODUIT, D'UNE INEXACTITUDE OU D'UNE INEXACTITUDE MATHÉMATIQUE DES SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT. RIEN DANS LA PRÉSENTE GARANTIE N'AFFECTE VOS DROITS LÉGAUX.

AUTRES AVANTAGES (HORS GARANTIE) QUI VOUS SONT ACCORDÉS PAR LASERGLOW :

Crédit de remplacement/mise à niveau de 10 % : à tout moment, pendant la durée de vie du produit, vous pouvez nous retourner le produit dans n'importe quel état, qu'il soit fonctionnel ou non, pour obtenir un crédit de reprise égal à 10 % du prix d'achat initial ou à 10 % du prix de vente actuel, le montant le moins élevé étant retenu. Le nouveau produit que vous sélectionnez doit avoir une valeur égale ou supérieure à celle du produit échangé, sur la base de la valeur utilisée pour calculer le montant du crédit de 10 %.

Réparations hors garantie : le coût de toute réparation hors garantie sera de 80 \$/heure pour la main-d'œuvre, plus les matériaux.

Remise à neuf/remise en état complète du produit : le coût d'une remise à neuf ou d'une remise en état complète d'un produit hors garantie ne dépassera pas 60 % du prix de détail actuel.

E&OE : Les données figurant dans cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez confirmer les spécifications essentielles auprès de notre personnel avant de passer commande.