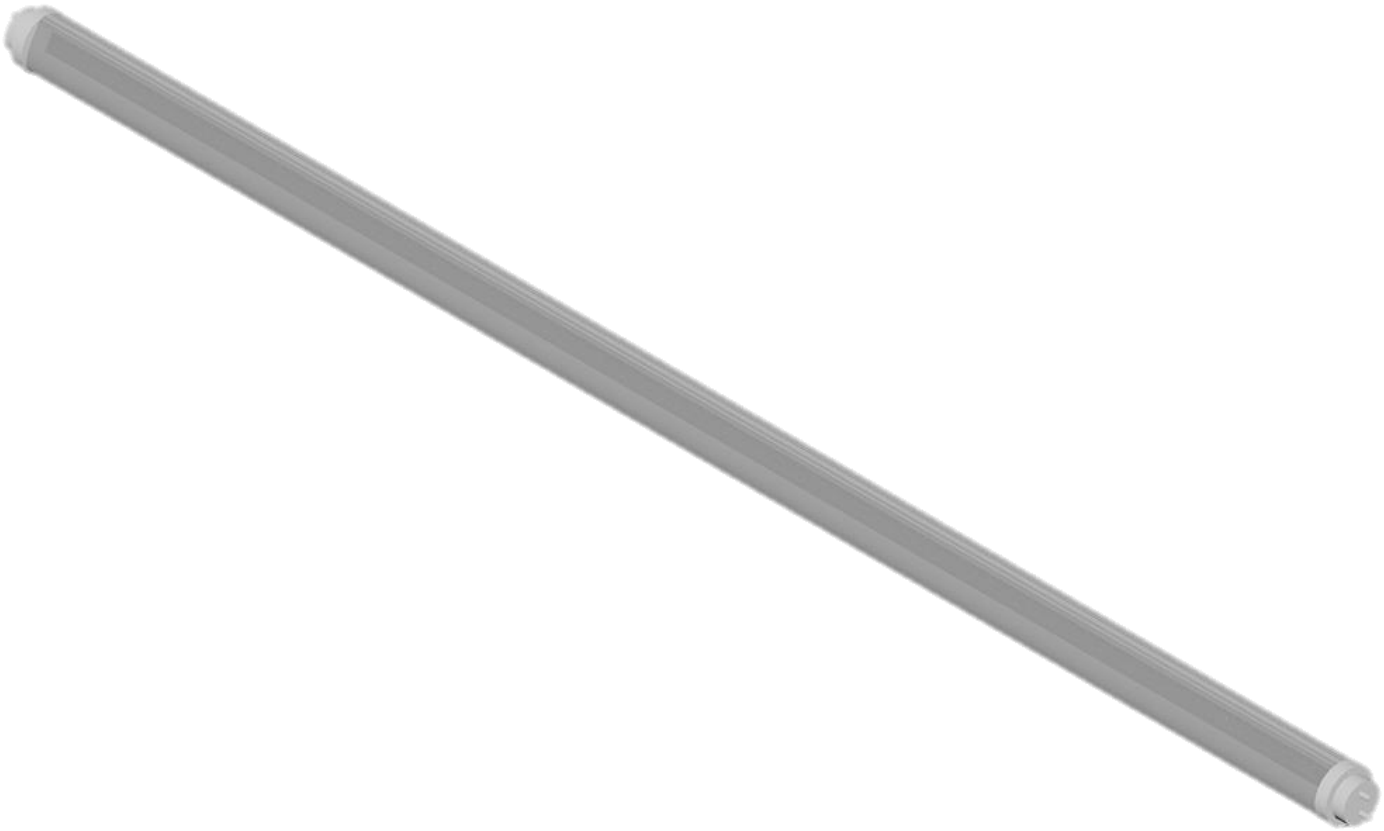
Lampes LED VersaLamp

365-G5/482-G5/483-G5/484W-G5/484UV-G5/485 série 5
W&UV, RGB, RGBW, RGBUV, RGBW & UV
Manuel d'installation du kit de rénovation



Léger -Diode Luminaire Retrofit Kit UL E500744, E500743, E505419

VersaLamp Brevet No. États-Unis,299351 B2, Canada : 2 944 752, brevet international en instance.

Version manuelle: v 2.3,

DFX 465 Taunton Avenue, Suite 108, West Berlin, NJ 08091
800-555-5280 www.dfxsoundvision.com

Tous les noms de marque, noms de produits et marques sont la propriété de leurs propriétaires. Spécifications sujettes à changement sans préavis.

Avertissement! Avant de commencer, lisez ces instructions complètement et soigneusement.

Table des matières

Avant de commencer..... 2
VersaLamp de la famille des lampes feuille de spécifications..... 3
Avertissements et mises en garde..... 4
VersaLamp Kit de rénovations contenu.....6
Kit de rénovation instructions d'installation..... 7
Dimensions du luminaire..... 8
Luminaires à ballast magnétique diagramme..... 9
Luminaires avec diagramme de ballast électronique.....10
Câble de commande dimensions du trou de passage..... 11
Installation de douilles non shuntées..... 12
Extension des câbles de connexion d'alimentation..... 14
Installation du sol..... 15
Branchement électrique..... 16
Installation de nouvelles étiquettes d'éclairage..... 17
Installation du clip de support de lampe (s).....18
VersaLamp LED installation de la lampe..... 19
VersaLamp DMX Control installation guide..... 20
Luminaire ouvert câble de commande DMX installation..... 21
Luminaire encastré câble de commande DMX installation..... 23
Luminaire haute baie câble de commande DMX installation..... 25
VersaLamp DMX addresser..... 27
Tables d'adresses DMX.....28

- **Important**
- **Conservez ces instructions pour l'usage de l'inspecteur local. Respectez tous les codes et coordonnées.**
- **Remarque à l'installateur – Assurez-vous de laisser ces instructions au client.**
- **Note au client – Conservez ces instructions pour une utilisation ultérieure.**
- **Une installation correcte est la responsabilité de l'installateur.**
- **La défaillance du produit due à une mauvaise installation n'est pas couverte par la garantie.**
- **L'installation électrique doit être effectuée par un électricien avant que le système d'éclairage VersaLamp soit installé.**

Tous droits réservés

2018 DFX. All rights to this manual including the diagrams, figures, and technical specifications are the property of DFX. Reproduction or transmission of any of the material contained in this manual without the prior written permission of DFX is strictly prohibited. All of the product information in this manual was carefully prepared based on the latest information available and was believed to be correct at the time of printing. While every effort has been made to ensure accuracy, this publication may inadvertently contain typographical errors, inaccuracies, or errors of omission. DFX cannot be held responsible for any claims resulting from these errors. DFX and all affiliated companies disclaim liability for any injury, damage, direct or indirect loss, consequential or economic loss or any other loss occasioned by the use of, inability to use or reliance on the information contained in this manual. DFX reserves the right to revise and/or update this manual at any time without obligation to notify any person or entity of such revision. The document number, revision level, and date included on the front page indicates the edition of this manual.

Avis sur les marques

DFX et VersaLamp et logos sont les marques de commerce de DFX. Toutes les autres marques de commerce contenues dans ce document concernant les services ou les produits par DFX, VersaLamp ou ses sociétés affiliées et filiales sont des marques détenues ou autorisées par DFX ou ses filiales ou filiales.

VersaLamp Brevet No. États-Unis,299351 B2

365-G5/482-G5/483-G5/484W-G5/484UV-G5/485-G5

Les lampes LED VersaLamp fournit une lampe à double usage unique pour tous les types d'environnements. VersaLamp fournit de véritables LEDs blanches pour toutes les applications d'éclairage ambiant et des leds RVB et ultra-violet pour tous les types d'environnements de divertissement. La commande d'éclairage numérique le rend facile à commuter des environnements. VersaLamp inclut les sources longues de la vie LED de lampe, efficacité énergétique, simplicité de l'installation, et opération de zéro-entretien. Il est conçu pour remplacer les lampes fluorescentes et les ballasts de T12 dans les applications intérieures. Il peut être utilisé dans des applications nouvelles et rétro-adaptées. Le VersaLamp est une lampe de tension de ligne avec un conducteur et un processeur internes. VersaLamp emploie des connexions standard bi-broches à base de douilles. Ne comprend pas: contrôleur DMX, adresse DMX ou câbles de commande basse tension.

Best Practices:
VersaLamp is great anywhere requiring white , RGB & ultra-violet lighting, perfect for retrofit & new lamp applications. Replaces inefficient fluorescent lamps & electronic or magnetic ballast generally used in these types of applications.

Applications:
Environnements à thème, centres de divertissement familial, parcs d'attractions, productions en direct, expositions d'Halloween, centres de bowling, installations de patinage, parcs de trampoline, mini-golf intérieur, zones de balisage laser, boîtes de nuit, musées, théâtre, commerce de détail, salons, films et Productions télévisées.

All VersaLamps Have The Following Specifications:

- Taille de lampe: T12
- Connexions d'alimentation: socle bi-broches avec douilles non shuntées.
- Puissance requise: tension de ligne AC 100-277V 50/60Hz
- Types de luminaires: nouveaux luminaires câblés pour la tension de ligne ou les applications de modernisation avec l'utilisation du kit de rénovation VersaLamp. Pour les deux montages, une seule connexion d'alimentation avec des douilles non shuntées est requise (vendue séparément).
- Conducteur: tension de ligne interne
- Utilisation: approprié aux endroits secs.
- Rendement: 180 degrés
- Durée approximative de la lampe: 50 000 heures
- Contrôle et gradation: DMX
- Connexions de données: trois broches XLR mâle (entrée)/femelle (sortie)
- Adressage: individuellement DMX adressable et contrôlable.

VersaLamp 365 spécifications:

- LEDs: 48-blanc (W), 48-Tri-couleur rouge, vert, bleu (RGB) & 48-ultra violet (UV)
- Blanc LEDs température de couleur: 4000 ° K
- Ultra-violet LEDs longueur d'onde: 405nm
- Longueur de lampe: 36 "(908mm) longueur
- Modes de fonctionnement:
- Stand Alone avec LEDs blanches
- Mélange de couleurs RGBW et UV avec contrôle DMX
- Gradation numérique
- Puissance absorbée: maximum 25 watts @ 120V avec toutes les LEDs RGBW et UV au complet.
- Poids d'expédition: 3 lb.

VersaLamp 482 spécifications:

- LEDs: 112-blanc (W), 112-ultra violet (UV)
- Blanc LEDs température de couleur: 4000 ° K
- Ultra-violet LEDs longueur d'onde: 405nm
- Longueur de lampe: 48 "(1200 mm) de longueur
- Modes de fonctionnement:
- Stand Alone avec LEDs blanches
- White & UV avec contrôle DMX
- Gradation numérique
- Consommation d'énergie: maximum 32 watts @ 120V avec toutes les LEDs blanches et UV au complet.
- Poids d'expédition: 3 lb.

VersaLamp 483 spécifications:

- LEDs: 56-tricolore rouge, vert, bleu (RVB)
- Longueur de lampe: 48 "(1200 mm) de longueur
- Modes de fonctionnement:
- Stand Alone avec LEDs blanches
- Mixage couleur RVB avec contrôle DMX
- Gradation numérique
- Consommation d'énergie: maximum 17 watts @ 120V avec toutes les leds RVB au complet.
- Poids d'expédition: 3 lb.

VersaLamp 484UV spécifications:

- LEDs: 56-Tri-couleur rouge, vert, bleu (RGB) & 56-ultra violet (UV)
- Ultra-violet LEDs longueur d'onde: 405nm
- Longueur de lampe: 48 "(1200 mm) de longueur
- Modes de fonctionnement:
- Stand Alone avec LEDs RGB à pleine intensité
- Mixage de couleurs RVB et UV avec contrôle DMX
- Gradation numérique
- Puissance absorbée: maximum 22,5 watts @ 120V avec toutes les LEDs RGBW et UV au complet.
- Poids d'expédition: 3 lb.

VersaLamp 484W spécifications:

- LEDs: 56-blanc (W), 56-Tri-couleur rouge, vert, bleu (RVB)
- Blanc LEDs température de couleur: 4000 ° K
- Longueur de lampe: 48 "(1200 mm) de longueur
- Modes de fonctionnement:
- Stand Alone avec LEDs blanches
- Mélange de couleurs RGBW avec contrôle DMX
- Gradation numérique
- Puissance absorbée: maximum 24 watts @ 120V avec toutes les LEDs RGBW au complet.
- Poids d'expédition: 3 lb.

VersaLamp 485 spécifications:

- LEDs: 56-blanc (W), 56-Tri-couleur rouge, vert, bleu (RGB) & 56-ultra violet (UV)
- Blanc LEDs température de couleur: 4000 ° K
- Ultra-violet LEDs longueur d'onde: 405nm
- Longueur de lampe: 48 "(1200 mm) de longueur
- Modes de fonctionnement:
- Stand Alone avec LEDs blanches
- Mélange de couleurs RGBW et UV avec contrôle DMX
- Gradation numérique
- Puissance absorbée: maximum 25,5 watts @ 120V avec toutes les LEDs RGBW et UV au complet.
- Poids d'expédition: 3 lb.

DFX 465 Taunton Avenue, Suite 108, West Berlin, NJ 08091
800-555-5280 www.dfxsoundvision.com

Tous les noms de marque, noms de produits et marques sont la propriété de leurs propriétaires. Spécifications sujettes à changement sans préavis.

VersaLamp

Modèle #'s:
365-G5/482-G5/483-G5/484W-G5/484UV-G5/485-G5

Série linéaire | T12 classe
3 FT & 4 ft. Bypass tube LED ballast

Questions?

Pour le service à la clientèle s'il vous plaît appelez-nous au 1-800-555-5280
Heures d'ouverture: de 8:30 h à 5:30 h HNE du lundi au vendredi

Led
T12 tube
Ballast de dérivation

Veuillez lire les instructions et les avertissements énumérés ci-dessous avant l'installation correcte

Avertissements!

- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de kit de modernisation de LED exige la connaissance des systèmes électriques de luminaires. S'il n'est pas qualifié, n'essayez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- Ce kit de modernisation est accepté comme composant d'un luminaire lorsque l'aptitude de la combinaison est déterminée par les autorités compétentes.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont indiquées dans les dessins et où la valeur d'entrée du kit de mise à niveau ne dépasse pas la valeur nominale d'entrée du luminaire.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. Le câblage des luminaires et les pièces électriques peuvent être endommagés lors du perçage pour l'installation du kit de rénovation LED. Vérifier le câblage et les composants fermés.
- Risque de choc électrique – installez ce kit uniquement dans un luminaire encastré à quatre lampes (type non-IC).
- Risque de choc électrique – installez ce kit uniquement dans un luminaire à six lampes High Bay (type non-IC).
- L'entrée d'alimentation haute tension des lampes à del VersaLamp est étiquetée «A» sur le capuchon d'extrémité entre les douilles à deux broches. Les câbles de commande DMX se trouvent à l'extrémité opposée de l'entrée de puissance de la lampe.
- Pour éviter tout dommage ou abrasion du câblage, ne pas exposer le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets tranchants.
- Seuls les trous ouverts indiqués sur les photographies et/ou les dessins peuvent être faits ou altérés à la suite de l'installation du kit. Ne laissez pas d'autres trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques.
- N'utilisez pas de luminaires et de lampes avec des variateurs de tension.
- Débrancher l'appareil avant d'installer le kit de rénovation, réparer, effectuer l'entretien et remplacer la lampe.
- Examinez toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par le kit d'adaptation pour les dommages et remplacez les pièces endommagées avant l'installation du kit Retro Fit.
- Les luminaires neufs et de rénovation doivent accepter des lampes LED 120-277 VAC 50/60 Hz, des lampes à une seule extrémité de la source d'alimentation. Toutes les douilles de lampes doivent être de version non shuntée. Ceux-ci sont inclus dans ce kit de rénovation VersaLamp. N'utilisez pas d'autre type de lampe avec ce luminaire.
- Les lampes à LED VersaLamp sont destinées à remplacer les lampes fluorescentes T12 à tubes par une désignation ANSI 40W/48T12.
-

© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

Questions?

Pour le service à la clientèle s'il vous plaît appelez-nous au 1-800-555-5280
Heures d'ouverture: de 8:30 h à 5:30 h HNE du lundi au vendredi

Led T12 tube Ballast de dérivation

Veuillez lire les instructions et les avertissements énumérés ci-dessous avant l'installation correcte

Précautions

- L'installation finale de cet appareil doit être conforme à tous les codes électriques locaux et nationaux.
- Ne regardez pas directement la lampe d'opération.
- Ne touchez pas ce produit avec des mains mouillées.
- Ne pas démonter, réparer ou altérer la lampe.
- Conçu uniquement pour les applications intérieures.
- Convient aux endroits secs.
- N'utilisez pas l'endroit exposé aux intempéries.
- Les luminaires doivent être mis à la terre.
- Eviter tout contact avec les broches de la lampe pendant l'installation.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé avec des issues de secours ou des feux de secours.
- Pour la commande d'éclairage; Utilisez uniquement un contrôleur DMX.
- Si la lampe ou le luminaire présente un fonctionnement anormal (bourdonnement, scintillement, éclairage minimal, etc.), coupez l'alimentation, enlevez la lampe et contactez DFX.

© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

Contents Of Retrofit Kit (Part Number VERSARETROFIT6-G5)**:**

Description	Quantité
• Cravate de fil avec le support de vis (blanc, nylon)	3
• Vis de montage pour attache métallique (#8 x ½ "auto-perçage)	9
• Soulagement des tensions (noir, Snap-in, cliquetis, P/N RSR-1109)	2
• Écrou de fil jaune (Min. 1 #18 w/1 à #14 max. 2)	3
Écrou de fil rouge (Min. 1 #18 w/1 à #12 max. 4)	3
• Douille non shuntée avec raccords de fil (Douilles: blanc, 660W-600 v) (Fil blanc – neutre: (14 AWG, THHN-THWN, 12 "longueur) (Fil noir-Live (14 AWG, THHN-THWN, 12 "longueur)	6 Chaque
• Douille non shuntée (Blanc, 660W-600V)	6
• Clip de support de lampe (Blanc, pour les lampes T12)	6

© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

VersaLamp rénovation Kit instructions d'installation
Numéro de pièce du kit: VERSARETROFIT-G5

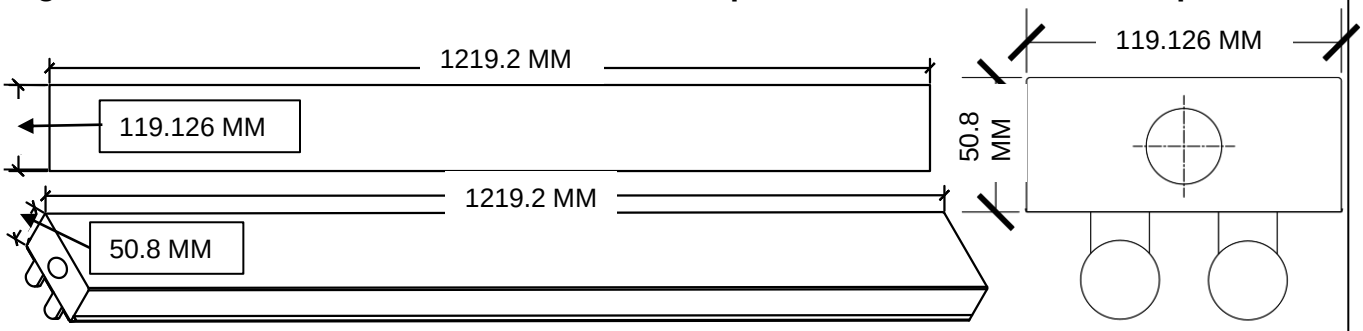
1. Mise hors tension avant l'installation.
2. Enlevez la ou les lampes fluorescentes existantes.
3. Vérifiez les dimensions du luminaire pour vous assurer que le (s) voyant (s) VersaLamp (s) s'insère dans le luminaire dans la figure #1. Si le (s) voyant (s) VersaLamp (s) s'adaptera au luminaire, passez à l'étape suivante. Si ce n'est pas le cas, ne pas poursuivre l'installation.
4. Enlevez le couvercle de ballast des luminaires.
4. Enlevez le ballast existant et le démarreur existant (le cas échéant). Figure #2 pour les #3 magnétiques et de la figure pour le ballast électronique.
5. Enlevez la douille et les cordons d'alimentation existants.
6. Si vous installez la lampe LED VersaLamp dans des luminaires encastrés ou à haute baie, les câbles de commande DMX doivent être acheminés à travers le luminaire. Si vous n'utilisez pas l'un ou l'autre de ces types de luminaires, procédez à l'étape #8.
   a) Lors de l'acheminement des câbles de commande à travers le luminaire, ils doivent être installés à l'extrémité du luminaire sans alimentation électrique et dégagés des supports de lampe. Selon le nombre de lampes installées dans le luminaire, il faudra peut-être utiliser plus d'un trou. S'il y a des Knock-out existants disponibles à l'extrémité du luminaire sans alimentation, le Knock-out peut être utilisé, mais il faudra le faire plus grand en utilisant un foret de Step à 1 1/8 ". S'il n'y a pas de knock-out (s) disponible 1 1/8 "trou (s) devra être fait. Ce (s) trou (s) est pour le redresseur de déformation en nylon RSR-1109 inclus dans le kit de rénovation. Le détendeur est de protéger, insolate et fixer les câbles de commande de frottement contre les bords tranchants du luminaire qui peut endommager l'isolation électrique. Voir figure #4 pour les mesures utilisées pour faire le (s) trou (s) dans nos luminaires encastrés et à haute baie.
   b) Enlevez tous les bords tranchants, les bavures, les dépôts et les débris du luminaire.
   c) Les trous supplémentaires à travers le luminaire doivent être fermés ou obturés.
7. Installez les nouvelles douilles non shuntées et les câbles d'alimentation du kit de rénovation VersaLamp. Toute la puissance est sur une extrémité du luminaire. Figure #5
8. Les douilles d'extrémité opposées ne sont pas câblées. Ceux-ci sont utilisés pour soutenir l'extrémité non-actionnée de la lampe de LED. Figure #6.
9. Il peut être nécessaire d'étendre les cordons d'alimentation pour atteindre l'alimentation électrique du luminaire. Installer les écrous métalliques dans tous les épices. Figure #7.
10. Si nécessaire, réinstaller l'alimentation électrique dans le luminaire. Un connecteur ou un adaptateur doit être utilisé pour fixer le câble d'alimentation électrique non fourni avec le kit de rénovation.
11. Installer le sol de l'alimentation électrique sur la vis de mise à la terre du luminaire. Figure #8
12. Branchez les douilles d'alimentation de l'alimentation électrique. Live (noir) à vivre (noir) et neutre (blanc) à neutre (blanc). Figure #9
13. Tous les fils inutilisés ou les épices à fil doivent être enlevés ou obturés par des écrous métalliques.
14. Bien positionner les fils d'alimentation dans le luminaire et réinstaller le couvercle.
15. Sur le luminaire, enlevez les étiquettes pré-existantes et remplacez-les par les étiquettes fournies avec ce produit. Cette étiquette doit être aisément visible par l'utilisateur pendant l'entretien, y compris la figure de relampe #10.
16. Montez l'agrafe de support de lampe au centre du luminaire avec une vis de forage #8. Figure #11.
17. Pour installer les lampes LED VersaLamp dans les luminaires; l'entrée d'alimentation haute tension est étiquetée avec la lettre "A" sur le capuchon d'extrémité entre les porte-lampes bi-broches. Les câbles de commande DMX se trouvent à l'extrémité opposée de la lampe. Installez la lampe en faisant correspondre les connecteurs bi-broches de la lampe avec le "A" du capuchon d'extrémité approprié au côté de l'alimentation des douilles du luminaire et l'extrémité non alimentée aux douilles non alimentées à l'autre extrémité du luminaire. Ensuite, tournez la lampe en place jusqu'à ce que la lampe soit solidement dans les douilles. Figure #12.
18. Si le luminaire utilise plus d'un VersaLamp; Installez la prochaine lampe VersaLamp dans le luminaire en suivant les étapes précédentes.
19. À la fin, passez à la page 18 pour plus d'informations sur l'installation du câble de commande DMX.

VersaLamp

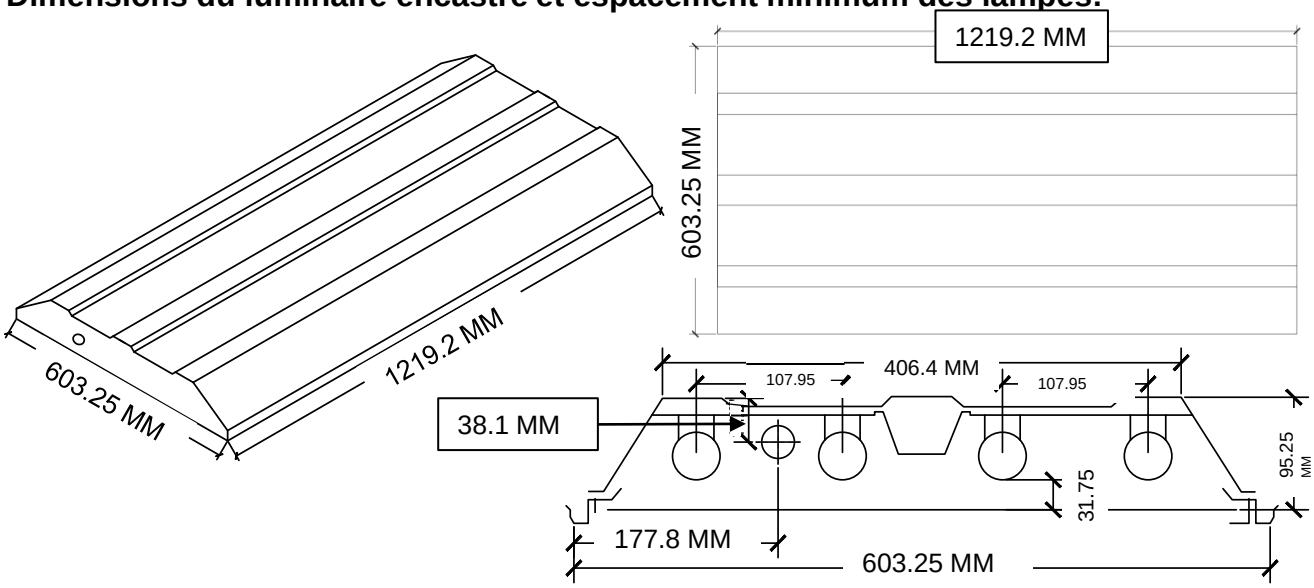
Modèle #'s:
365-G5/482-G5/483-G5/484W-G5/484UV-G5/485-G5

Série linéaire | T12 classe
3 FT & 4 ft. Bypass tube LED ballast

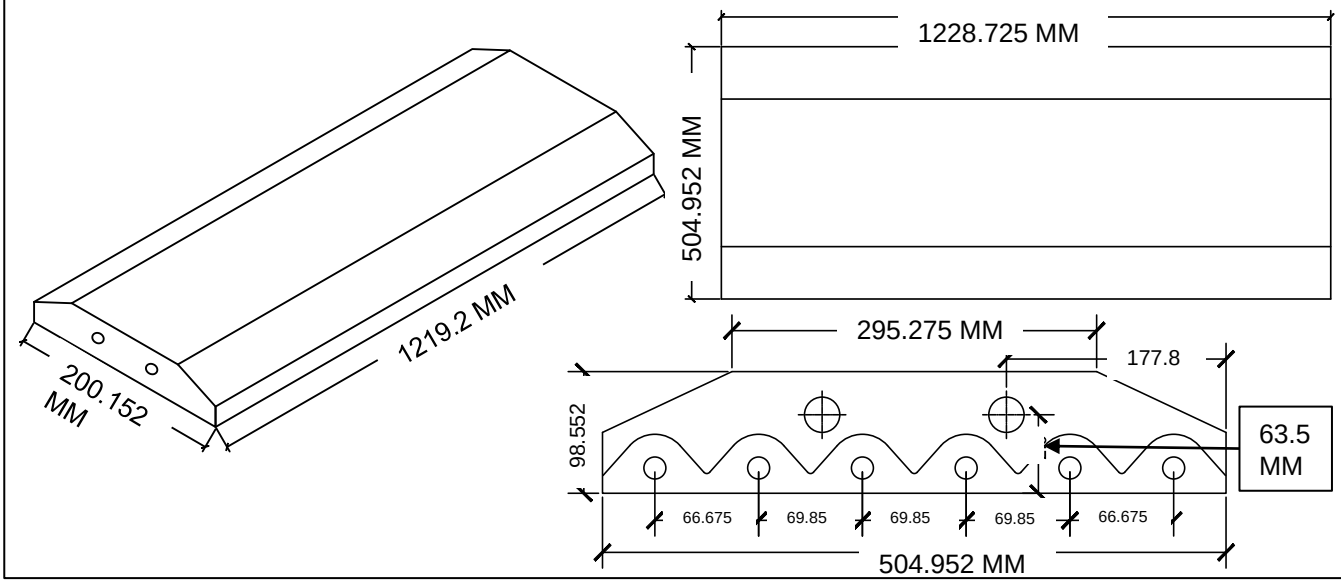
Figure #1 Dimensions du luminaire ouvert et espacement minimum de la lampe:



Dimensions du luminaire encastré et espacement minimum des lampes:

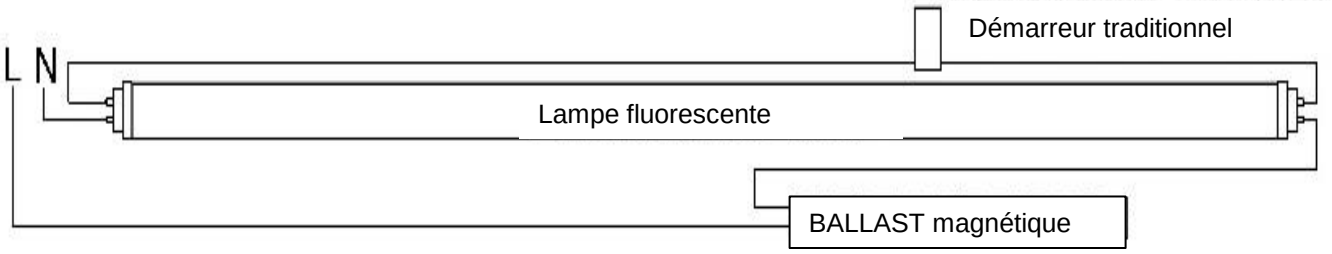


Dimensions du luminaire High Bay et espacement minimum de la lampe:

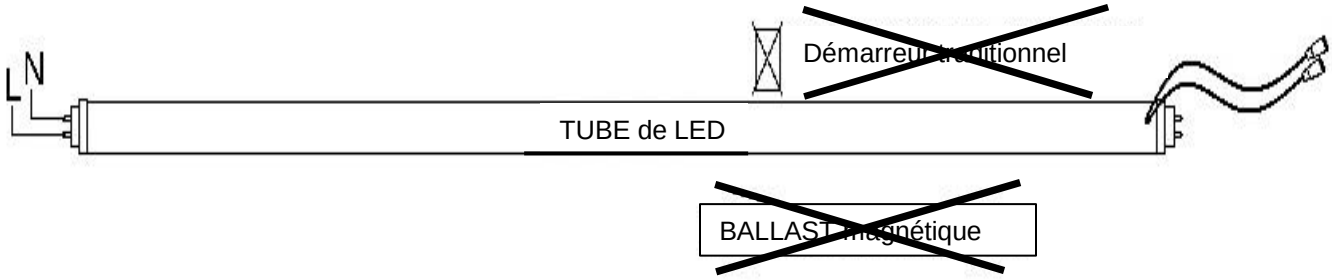


© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

Figure #2: Luminaires à ballast magnétique: Etape 1



Étape 2

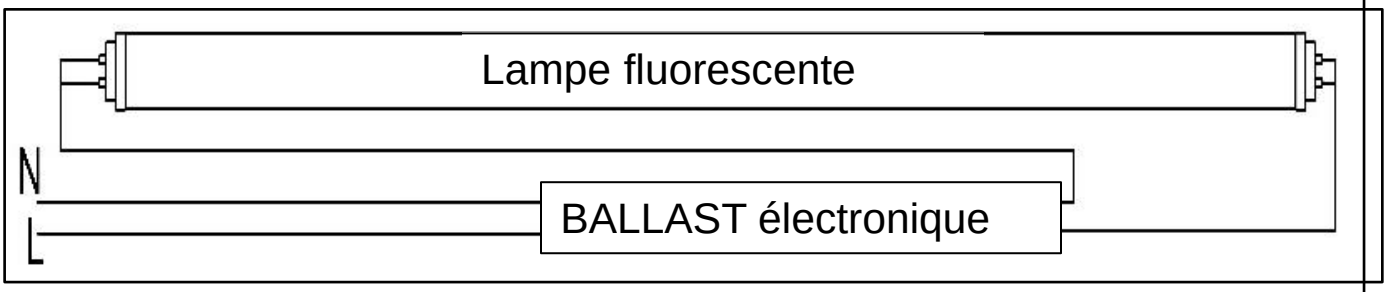


Continuer à comprendre #4

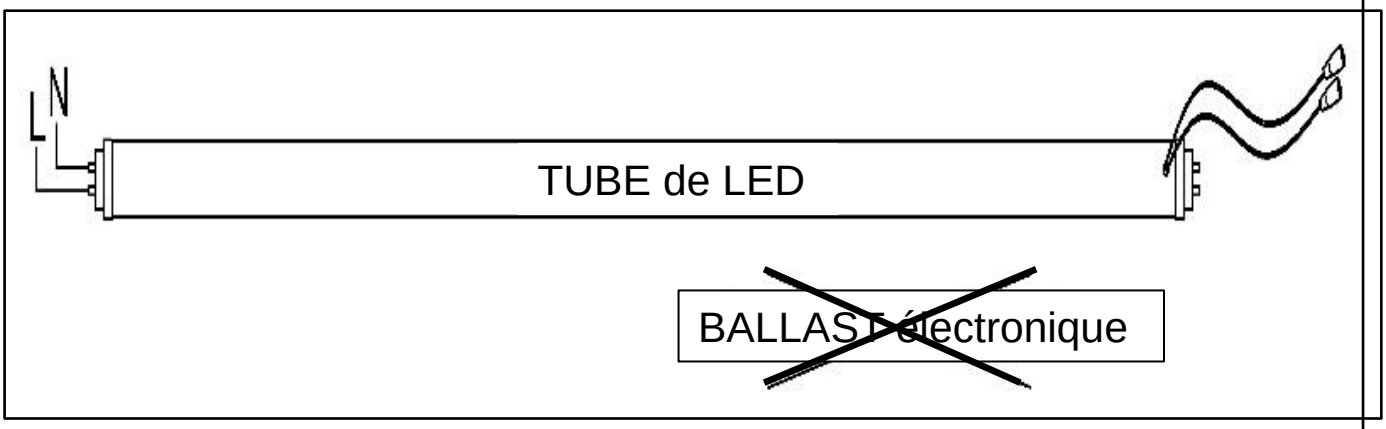
© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

Figure #3: Luminaires à ballast électronique:

Étape 1



Étape 2

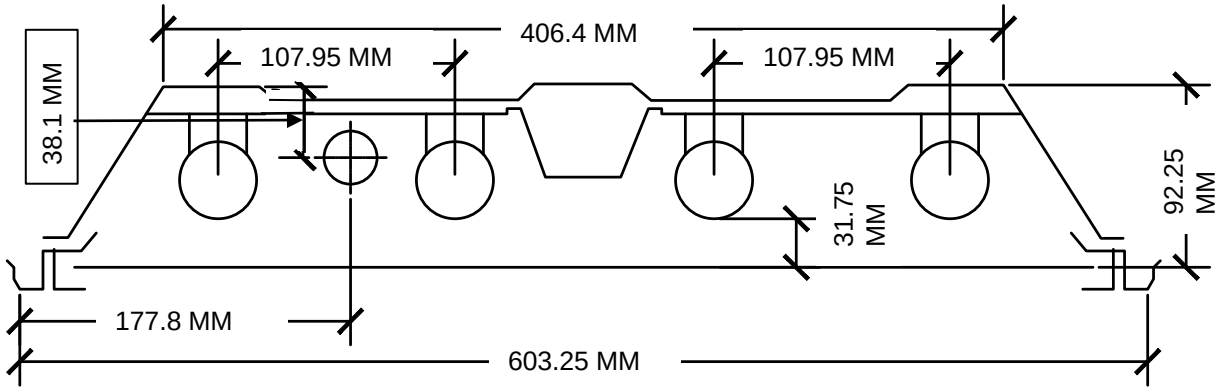


Continuer à comprendre #3

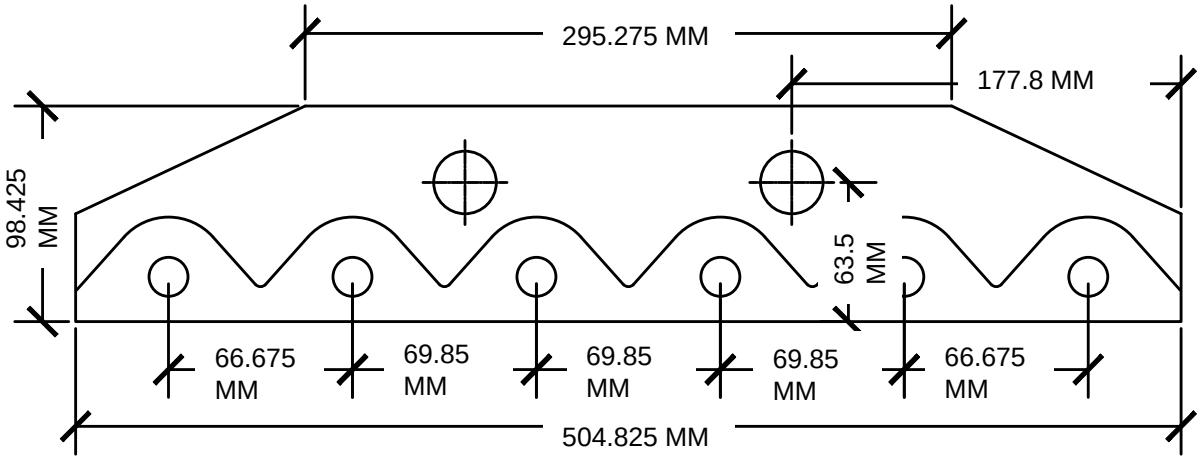
©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

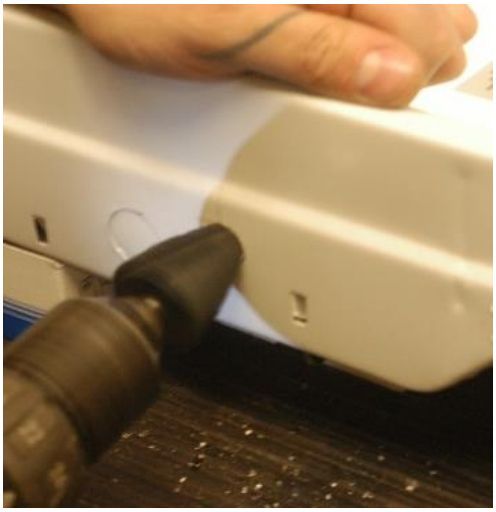
Figure #4 Installation du (des) trou (s) du câble de commande DMX

Luminaire encastré



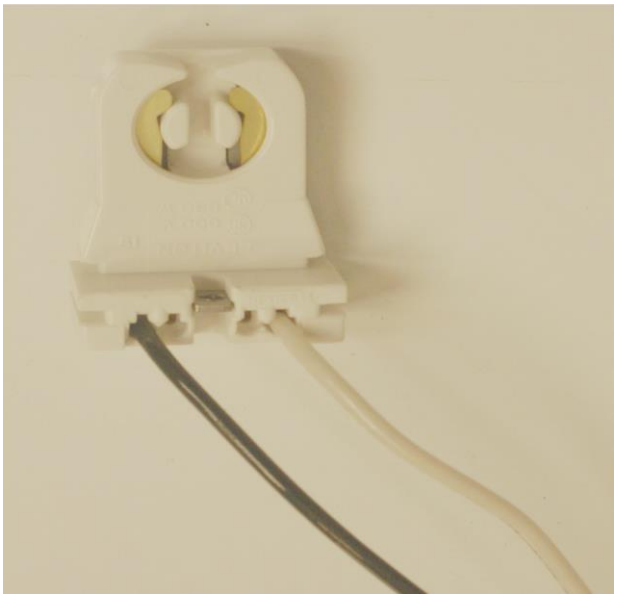
Luminaire High Bay

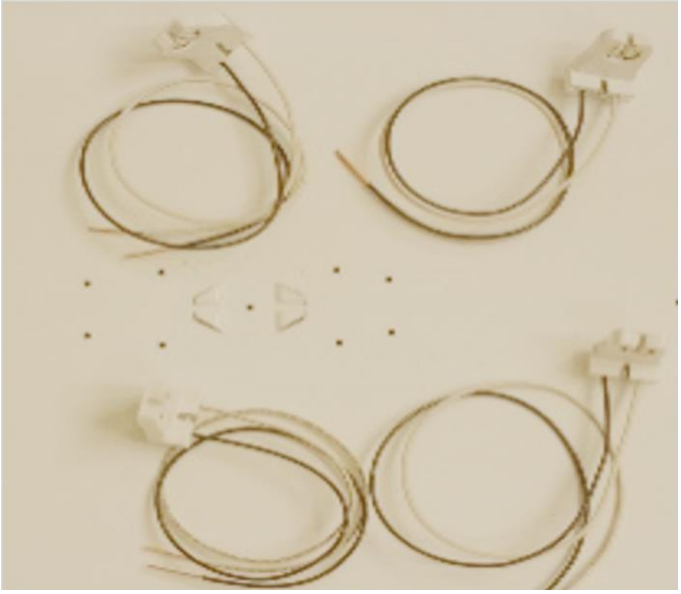


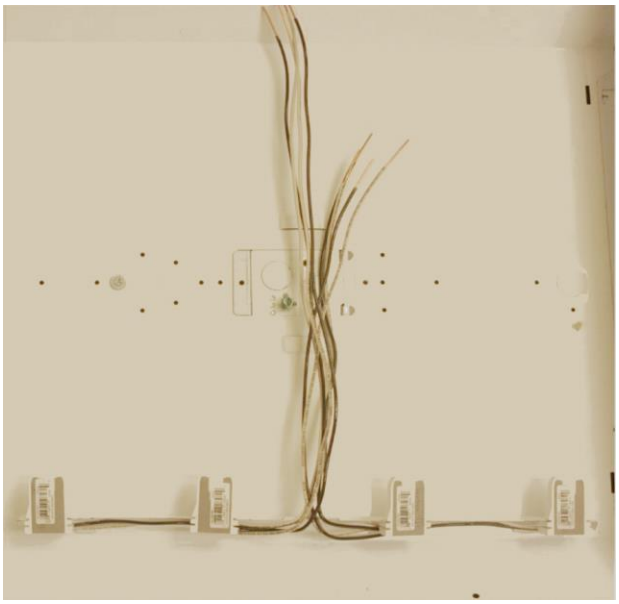


© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

Figure #5 installation de douilles non shuntées avec cordons d'alimentation

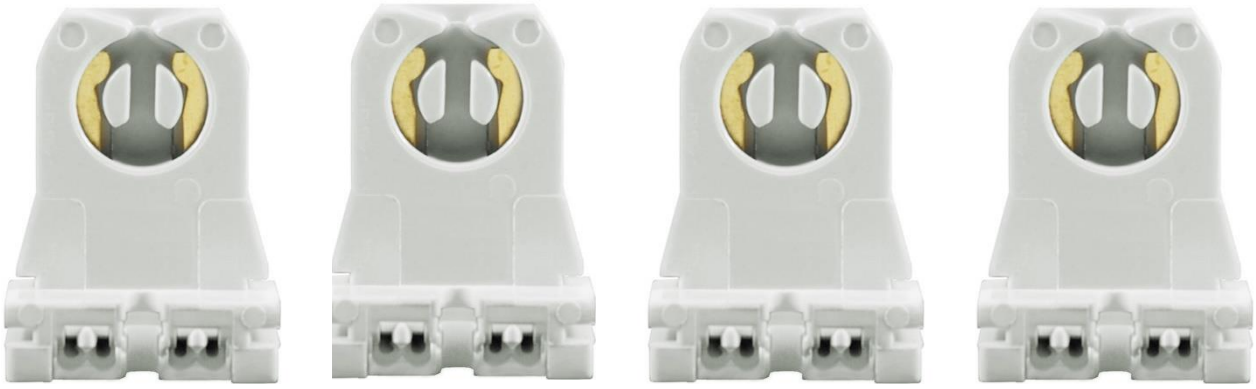


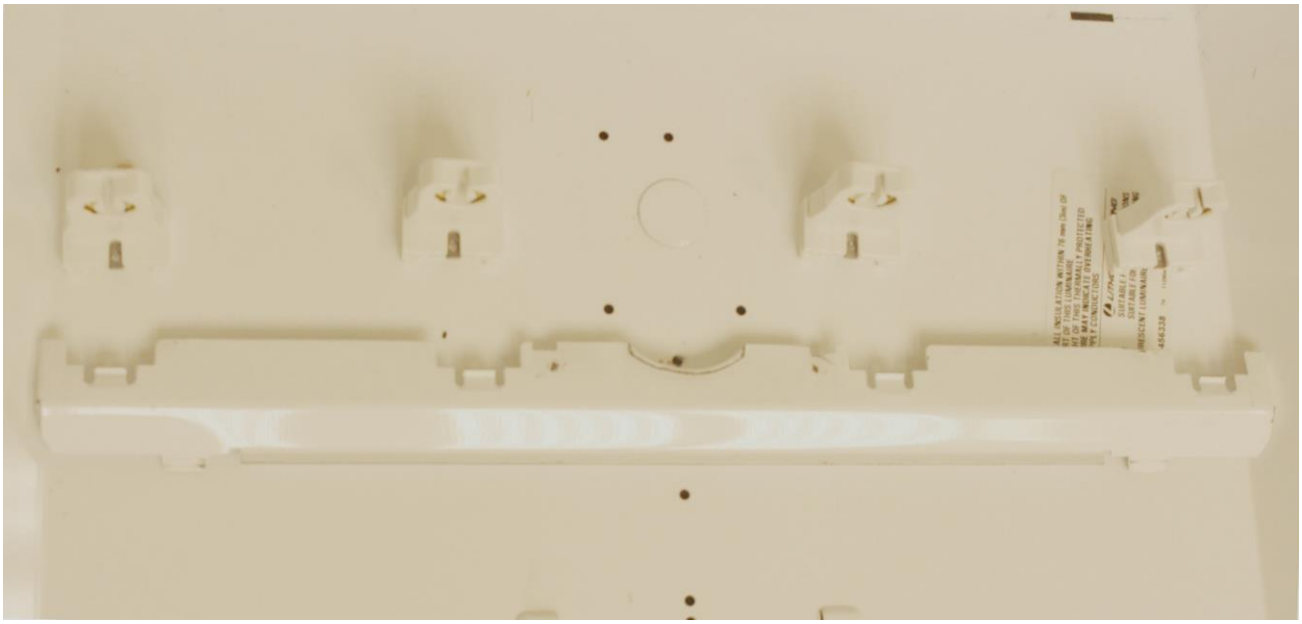




©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

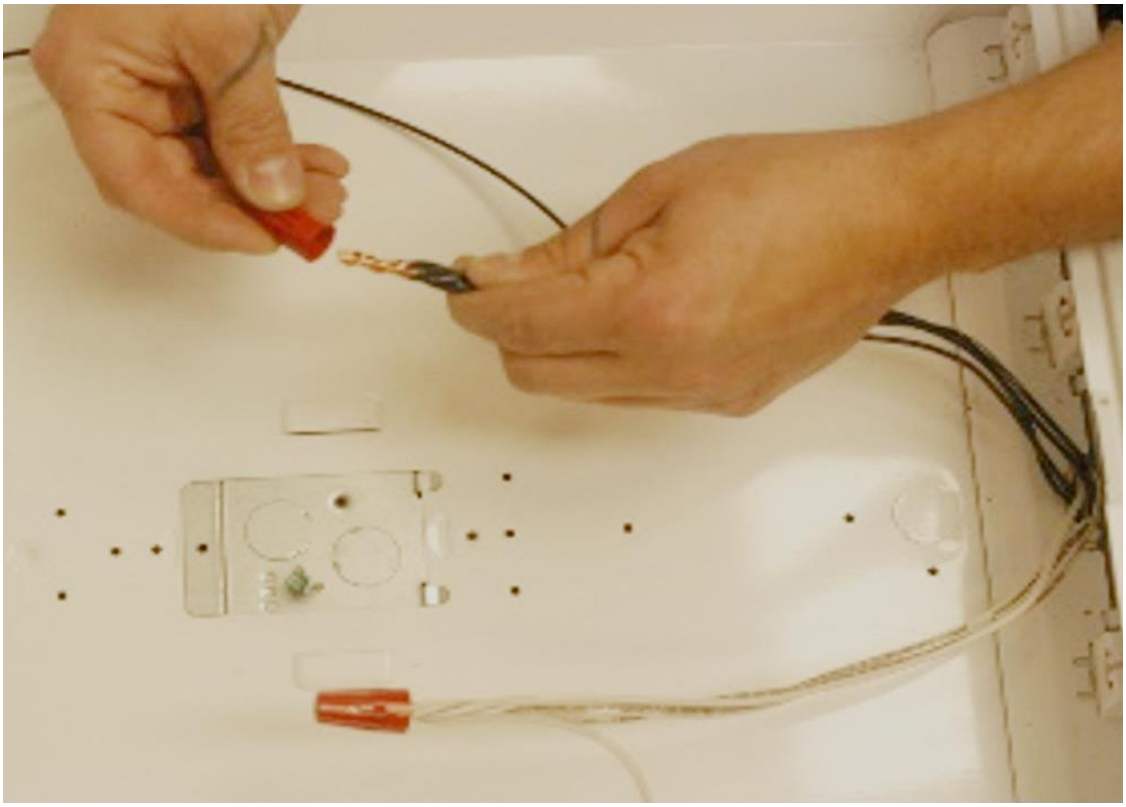
Figure #6 installation de douilles non shuntées sans conduit

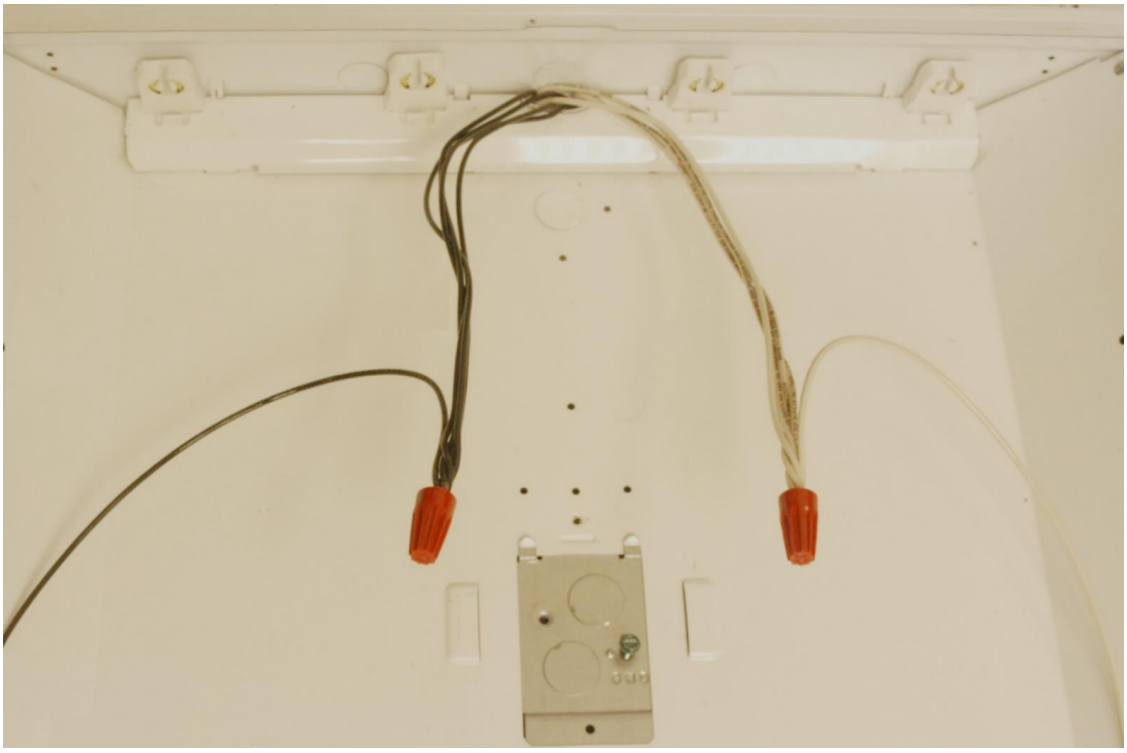




©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

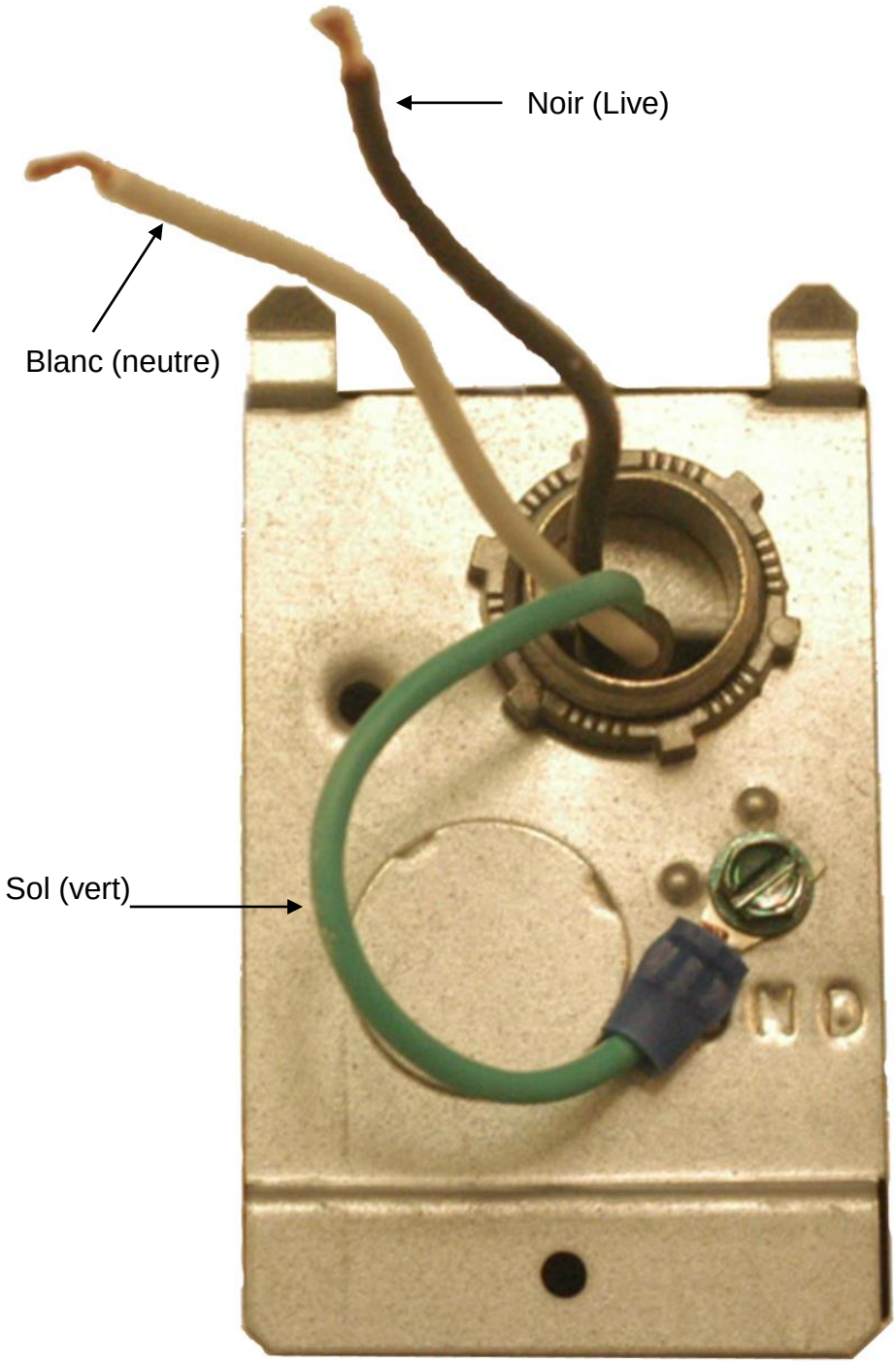
Figure #7 rallonger les fils d'alimentation (si nécessaire)





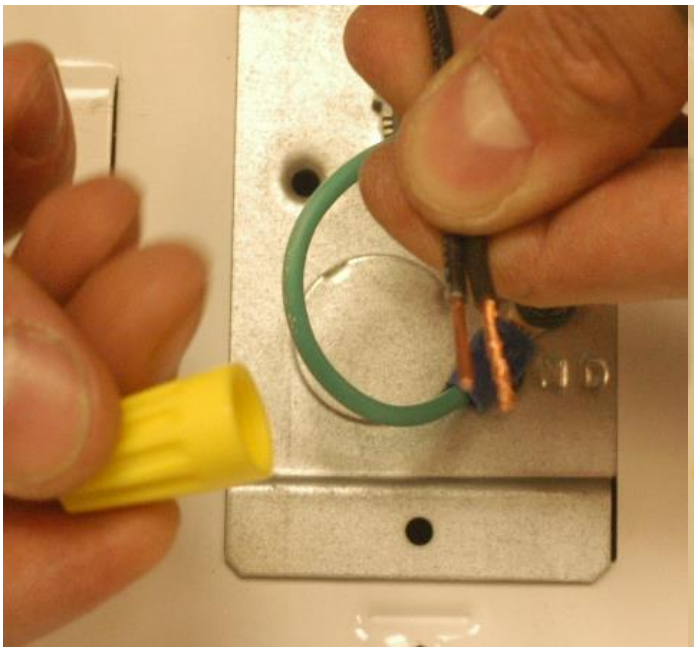
©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

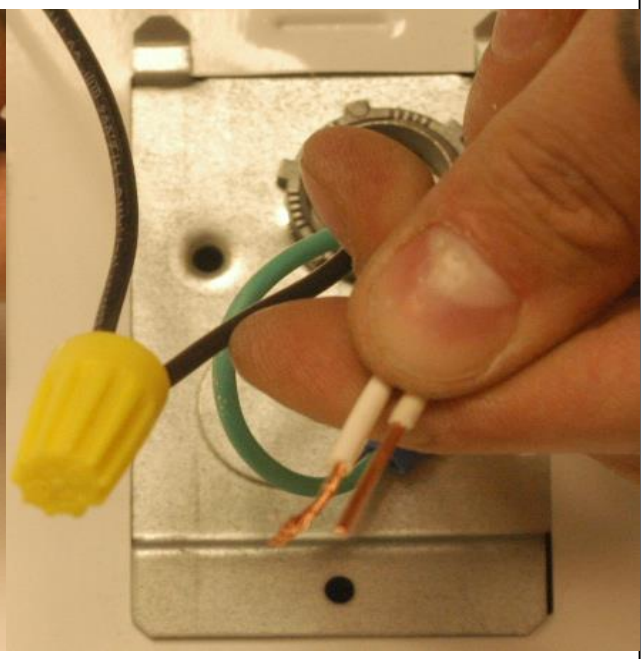
Figure #8 installer la terre

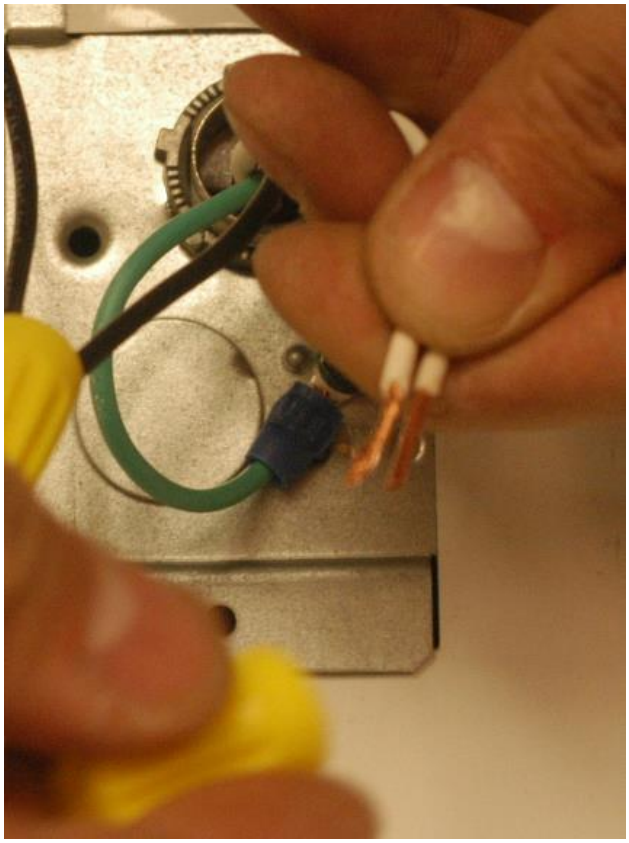


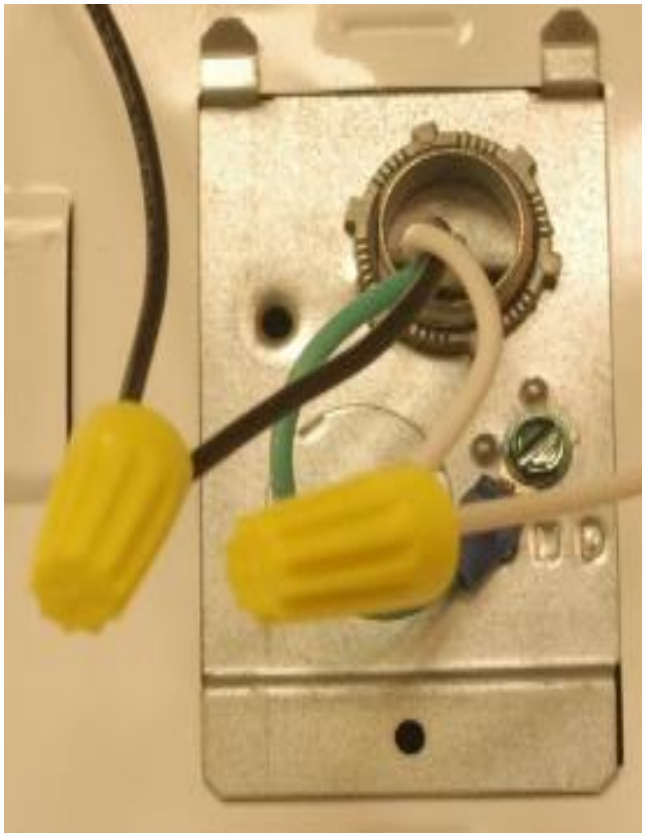
© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

Figure #9 connecter les douilles à l'alimentation électrique









© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

Figure #10 installer les étiquettes

Avertissement!

Ce luminaire a été modifié pour actionner les lampes LED. N'essayez pas d'installer ou d'utiliser des lampes fluorescentes dans ce luminaire.

Supprimer les étiquettes préexistantes et les remplacer avec les étiquettes fournies avec ce produit. Cette étiquette doit être aisément visible par l'utilisateur pendant l'entretien, y compris le relampage.

Remplacer les lampes par:
DFX VersaLamp 400 Series-G5 LED lampes ou similaires. Les lampes de remplacement doivent être dotées d'une alimentation d'extrémité unique.

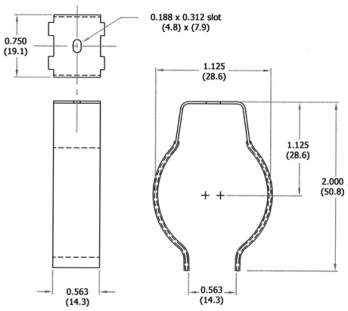
Commander à: www.dfxsoundvision.com, 800-555-5280

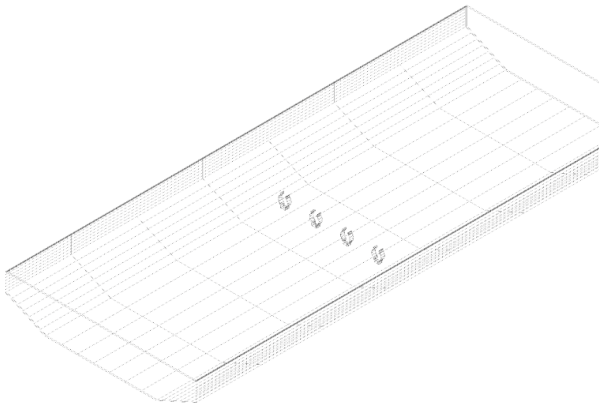
Supprimer les étiquettes préexistantes et les remplacer avec les étiquettes fournies avec ce produit. Cette étiquette doit être facilement visible par l'utilisateur pendant l'entretien, y compris le.

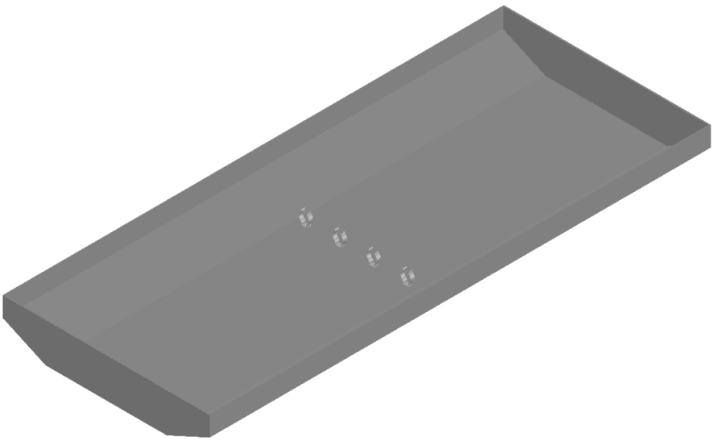
©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

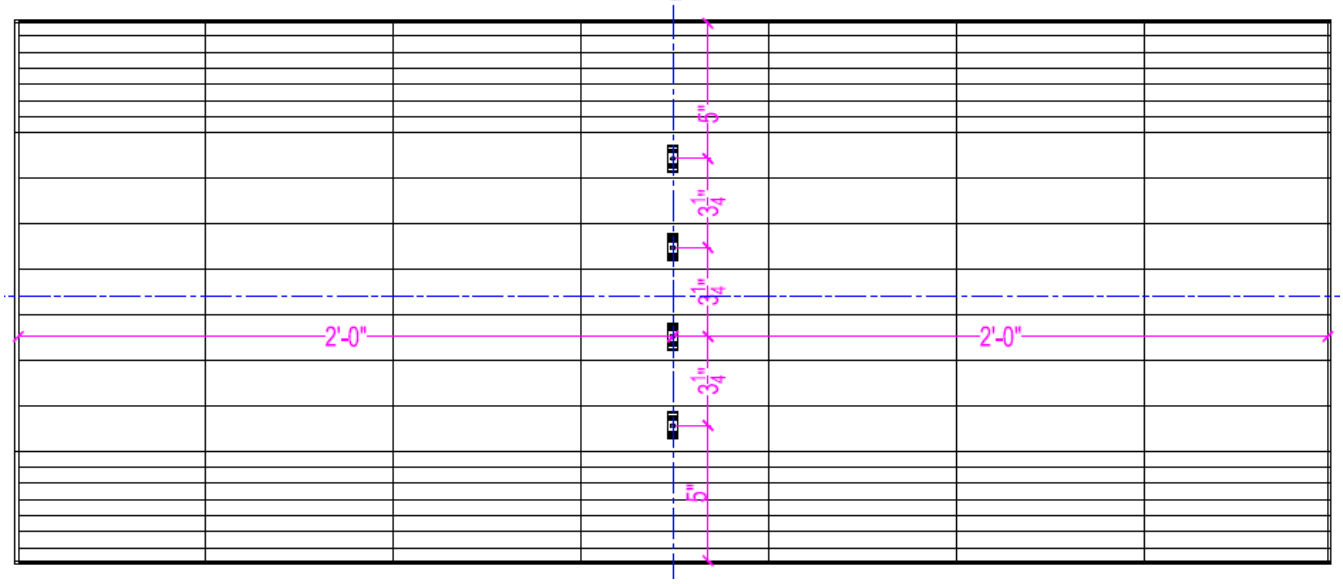
Figure #11 installer le (s) clip (s) de support de lampe

Chaque lampe doit inclure une agrafe de support de lampe. L'agrafe de support de lampe doit être installée au centre de chaque lampe et centrée entre les douilles. Voir le dessin ci-dessous pour un exemple de point de montage (votre point de montage peut varier selon le luminaire utilisé). Utilisez la vis #8 x 1/2 "incluse avec le kit de rénovation.



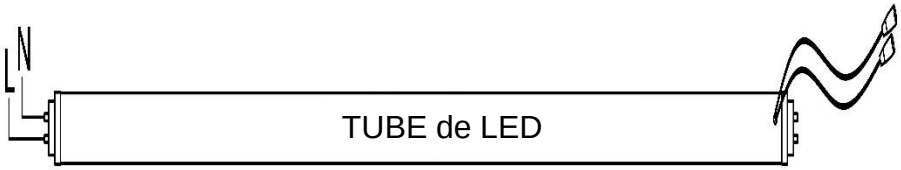


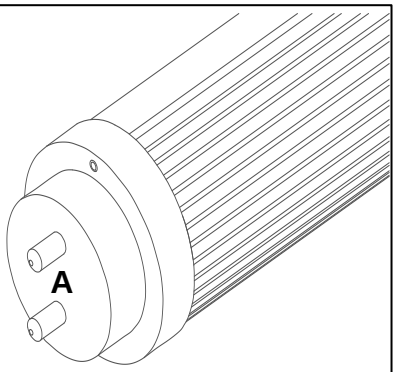




©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

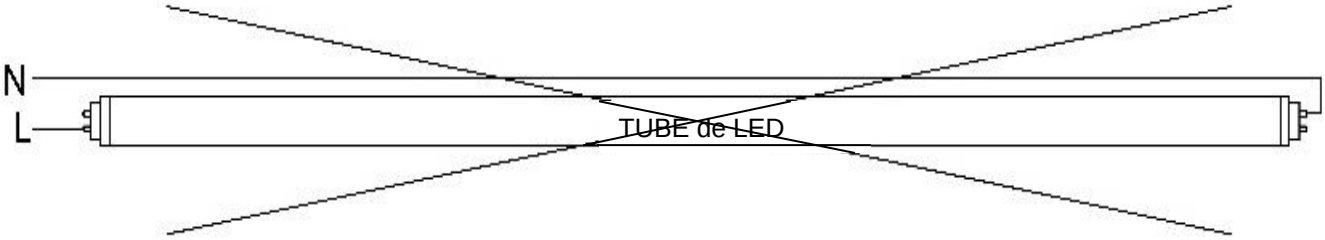
Figure #12
Lampes à LED VersaLamp avec installation d'alimentation à une seule mise à la ligne uniquement avec douilles de lampe non shuntées.
(l'installation professionnelle est recommandée)





Utiliser le capuchon d'extrémité étiqueté "A" pour l'entrée de puissance haute tension des luminaires à simple face

Avertissement!
L'installation à double fin n'est pas recommandée!
En raison de risques potentiels d'incendie ou de choc électrique!



© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

VersaLamp DMX Control instructions d'installation

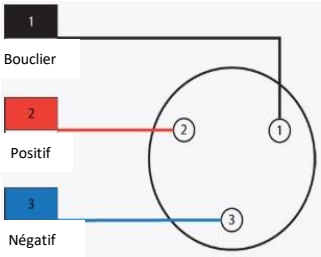
Vue d'ensemble de l'installation:

Les lampes VersaLamp 482, 483, 484 & 485 sont contrôlées par DMX. Le contrôle DMX permet d'actionner toutes les LEDs (RGBW et UV), la gradation et les effets. Chaque lampe est adressable par DMX. L'adresse DMX est réglée à l'aide de l'adresse DMX VersaLamp (vendue séparément). Sauf si votre système a été expédié en tant que conception pré-configurée; les lampes devront être réglées avec une adresse DMX. L'adresse est déterminée par la façon dont votre système d'éclairage est conçu et votre contrôle sera mappé. Seulement avec un maximum de vingt-quatre (24) lampes par univers DMX.

Nous recommandons que toutes les lampes et luminaires soient installés dans la même direction ou orientation. Tous les câbles d'entrée et de sortie DMX à basse tension doivent être à la même extrémité du luminaire. Si les lampes ne sont pas installées de cette façon; les effets d'éclairage et les motifs peuvent ne pas produire l'effet désiré. Il peut être nécessaire de modifier votre carte dans votre logiciel de contrôle DMX.

Connecteurs de câbles de commande DMX

Les connecteurs XLR mâle et femelle à 3 broches doivent être câblés comme suit:



Pin #1 - Shield
Pin #2 - Positive (White Or Red Cable)
Pin #3 - Negative (Black Cable)

Terminaison DMX

Le dernier câble de sortie de la lampe de chaque univers DMX doit avoir un terminateur d'extrémité installé pour absorber les reflets du signal. Le terminateur d'extrémité est un connecteur XLR mâle à 3 broches avec une résistance de 120 Ohm, 0,25 Watt entre les broches deux et trois du connecteur. Utilisez-en un pour chaque univers DMX utilisé.

Câble de commande DMX

- Pour les installations permanentes, utiliser le BSR e 1.27-2 ou un câble similaire homologué pour les dispositifs RS-485.
- câble de 24 AWG, 2 conducteurs, blindé, de qualité de données, de faible capacité.
- La longueur de câble de commande appropriée est jusqu'à 300 mètres/1000 pieds.

Branchement des câbles de commande

Chaque VersaLamp comprend une entrée DMX (connecteur XLR mâle) et une sortie DMX (connecteur XLR femelle).

1. Branchez la sortie de données DMX du contrôleur DMX au connecteur d'entrée DMX mâle à 3 broches le plus proche de VersaLamp, dans une configuration en guirlande.
2. Branchez la sortie DMX de la lampe à l'entrée DMX de la lampe suivante et continuez à connecter la sortie des lampes à l'entrée.
3. Terminer la dernière lampe sur le lien avec un terminateur DMX.

Avertissement!

Un maximum de vingt-quatre (24) lampes VersaLamp peut être utilisé par univers DMX.

Adressage DMX

Chaque VersaLamp utilise l'adressage DMX512 standard. Voici chaque version des canaux DMX:

- 485-G5 RGBW & UV 50 canaux DMX.
- 484W-G5 RGBW 40 canaux DMX.
- 484UV-G5 RGBUV 40 canaux DMX
- 483-G5 RGB 22 canaux DMX
- 482-G5 W/UV 2 canaux DMX

Les tables d'adresses DMX pour chaque type de VersaLamp suivent le mode d'emploi de l'adresse VersaLamp DMX.

VersaLamp câble de commande DMX instructions d'installation pour les applications de modernisation avec des luminaires à canaux ouverts avec une ou plusieurs lampes.

Acheminement des câbles DMX basse tension:

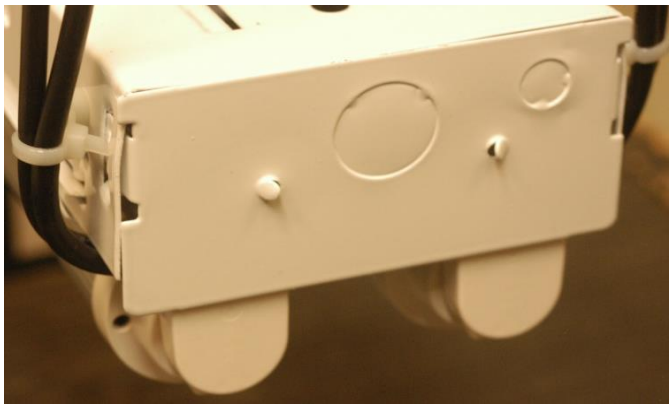
Avertissement!
Ne pas faire ou modifier des trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques lors de l'installation.

Attention!
Nous recommandons que les câbles de commande soient habillés et fixés au-dessus du luminaire et à l'écart de la (des) lampe (s).

a. Les câbles de commande DMX doivent être acheminés et sécurisés. Si le luminaire doit être utilisé avec une lampe; Fixez les câbles de commande sur le côté du luminaire avec le (s) collier (s) de câble en nylon inclus avec le kit de rénovation. Figure #12
b. Si plus d'une lampe doit être utilisée, tirez les câbles de commande DMX autour de chaque côté du luminaire et fixez les câbles de commande sur les côtés du luminaire avec le (s) collier (s) de câble en nylon inclus avec le kit de rénovation. Figure #13
    a. Le connecteur mâle XLR DMX est le câble d'entrée de signal DMX et sera raccordé au contrôleur DMX ou au luminaire précédent en ligne avec le connecteur DMX femelle de raccordement selon le design d'éclairage désiré.
    b. Le connecteur DMX femelle XLR est la sortie de signal DMX et serait connecté à la lampe ou au luminaire suivant en ligne avec le connecteur mâle DMX de raccordement ou avec un terminateur de terminaison DMX s'il s'agit du dernier luminaire en ligne en fonction de votre conception d'éclairage désirée.
    c. Il peut être nécessaire d'avoir des câbles d'extension DMX supplémentaires entre les luminaires (vendus séparément)

Figure #12 chemin de câble DMX

Figure #13 chemin de câble avec des lampes doubles



© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

VersaLamp câble de commande DMX instructions d'installation pour des applications de modernisation et de nouvelles avec des luminaires à canal ouvert avec une ou plusieurs lampes.

Installation des câbles DMX basse tension suite:

6. S'il y a plus d'une lampe, au-dessus du luminaire, brancher le connecteur femelle XLR DMX du premier feu au connecteur mâle XLR DMX de la deuxième lampe. Figure# 14
7. Lorsque la dernière lampe est installée dans le luminaire, le reste du connecteur femelle XLR DMX est la sortie du signal DMX et sera connecté au prochain luminaire en ligne avec le connecteur DMX mâle ou à un terminateur de terminaison DMX s'il s'agit du dernier luminaire en ligne en fonction du Yo votre design d'éclairage désiré. Figure #15
8. Suivez les étapes ci-dessus pour le reste des luminaires et lampes à installer.
9. Une fois que toutes les lampes ont été installées; Allumez les luminaires. Lorsque les lampes sont sous tension, leur couleur par défaut est tout blanc uniquement lorsque le signal DMX n'est pas présent. Lorsque le signal DMX est présent, la (les) lampe (s) va lire le programme que le contrôleur de lumière DMX fournit. Si le système d'éclairage est sous tension et que le contrôleur DMX est allumé mais ne sort pas un programme, la ou les lampes ne sortiront pas de lumière. Il faudra appliquer un programme.
10. Aller à la page 25 et adresse DMX toutes les lampes en fonction de votre carte de contrôle souhaitée à l'aide de l'adresse VersaLamp DMX.
11. Lorsque toutes les lampes ont été réglées et que tous les câbles de commande ont été connectés et sécurisés; Branchez le contrôleur DMX sur les luminaires.
12. Tester et programmer le système de contrôle de l'éclairage.

Figure #14 multiples connexions de câble DMX

Figure #15 terminaison DMX

©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

VersaLamp câble de commande DMX instructions d'installation pour des applications de modernisation et de nouvelles avec des luminaires encastrés avec jusqu'à six lampes.

Attention!
Tous les câbles de commande doivent être fixés à travers et au-dessus du luminaire et à l'écart de la ou des lampe (s).

1. Les câbles de commande DMX doivent être acheminés et sécurisés par le luminaire. Tirez les câbles de commande DMX à travers le luminaire. Il peut être nécessaire de retirer le (s) connecteur (s) DMX (s) pour pouvoir acheminer les câbles DMX à travers l'ouverture.
2. Installez le détendeur RSR-1109 sur les câbles. Figure#16.
3. Enclencher le détendeur dans les ouvertures du luminaire. Figure#17
4. Insérez la sangle ratching dans le détendeur et fixez les câbles. Figure# 18

Attention!

- Le connecteur mâle XLR DMX est le câble d'entrée de signal DMX et sera raccordé au contrôleur DMX ou au luminaire précédent en ligne avec le connecteur DMX femelle de raccordement selon le design d'éclairage désiré.
- Le connecteur DMX femelle XLR est la sortie de signal DMX et serait connecté à la lampe ou au luminaire suivant en ligne avec le connecteur mâle DMX de raccordement ou avec un terminateur de terminaison DMX s'il s'agit du dernier luminaire en ligne selon le design d'éclairage désiré.
- Il peut être nécessaire d'avoir des câbles d'extension DMX supplémentaires entre les luminaires (vendus séparément).

Figure #16 détendeur de câble

Figure #17 redressement de déformation Snap-in

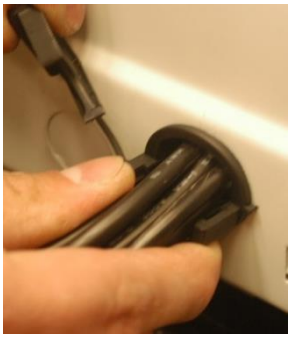


Figure #18 installer la sangle Ratching

©2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & brevet international en instance.

VersaLamp câble de commande DMX instructions d'installation pour des applications de modernisation et de nouvelles avec des luminaires encastrés avec jusqu'à six lampes.

Installation des lampes et routage des câbles DMX basse tension suite:

5. À l'extérieur du luminaire, branchez le connecteur femelle XLR DMX de la première lampe au connecteur mâle XLR DMX de la deuxième lampe, puis le deuxième au troisième, le troisième à la quatrième, la quatrième à la cinquième, la cinquième à la sixième. Fixez les câbles de commande avec les attaches fournies et les vis de montage. Figure#19
6. Lorsque la dernière lampe est installée dans le luminaire, le reste du connecteur femelle XLR DMX est la sortie du signal DMX et sera connecté au prochain luminaire en ligne avec le connecteur DMX mâle ou à un terminateur de terminaison DMX s'il s'agit du dernier luminaire en ligne en fonction du Yo votre design d'éclairage désiré. Figure#20
7. Suivez les étapes ci-dessus pour le reste des luminaires et lampes à installer.
8. Une fois que toutes les lampes ont été installées; Allumez les luminaires. Lorsque les lampes sont sous tension, leur couleur par défaut est tout blanc uniquement lorsque le signal DMX n'est pas présent. Lorsque le signal DMX est présent, la (les) lampe (s) va lire le programme que le contrôleur de lumière DMX fournit. Si le système d'éclairage est sous tension et que le contrôleur DMX est allumé mais ne sort pas un programme, la ou les lampes ne sortiront pas de lumière. Il faudra appliquer un programme.
9. Aller à la page 25 et adresse DMX toutes les lampes en fonction de votre carte de contrôle souhaitée à l'aide de l'adresse VersaLamp DMX.
10. Lorsque toutes les lampes ont été réglées et que tous les câbles de commande ont été connectés et sécurisés; Branchez le contrôleur DMX aux luminaires.
11. Tester et programmer le système de contrôle de l'éclairage.

Figure #19 câble DMX Secure & Connection

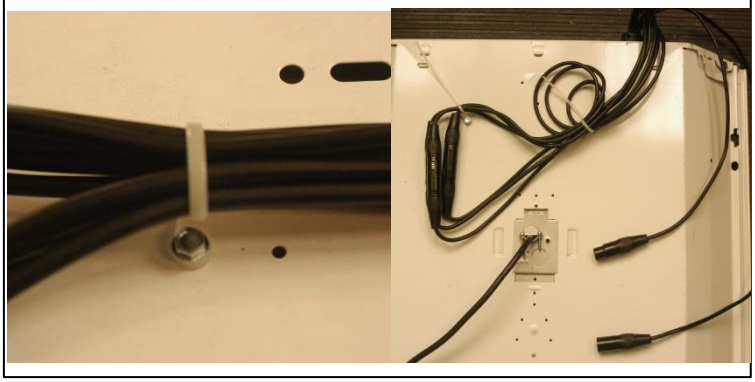
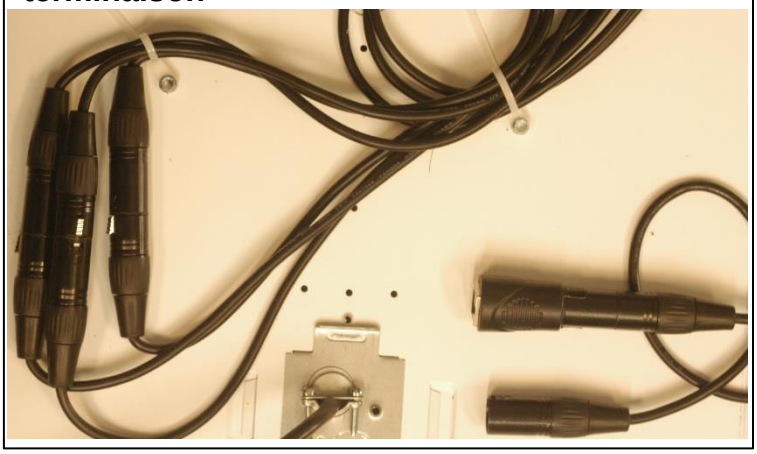


Figure #20 connexions DMX et fin de terminaison



© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

VersaLamp câble de commande DMX instructions d'installation pour la modernisation et les nouvelles applications avec des luminaires haute baie avec jusqu'à six lampes.

Attention!
Tous les câbles de commande doivent être fixés à travers et au-dessus du luminaire et à l'écart de la lampe (s).

1. Les câbles de commande DMX doivent être acheminés et sécurisés par le luminaire. Tirez les câbles de commande DMX à travers le luminaire. Il peut être nécessaire de retirer le (s) connecteur (s) DMX (s) pour pouvoir acheminer les câbles DMX à travers l'ouverture.
2. Installez le détendeur RSR-1109 sur les câbles. Figure#21.
3. Enclencher le détendeur dans les ouvertures du luminaire. Figure#22
4. Insérez la sangle ratching dans le détendeur et fixez les câbles. Figure#23

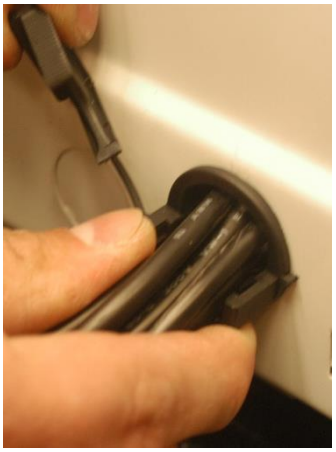
Attention!

- Le connecteur mâle XLR DMX est le câble d'entrée de signal DMX et sera raccordé au contrôleur DMX ou au luminaire précédent en ligne avec le connecteur DMX femelle de raccordement selon le design d'éclairage désiré.
- Le connecteur DMX femelle XLR est la sortie de signal DMX et serait connecté à la lampe ou au luminaire suivant en ligne avec le connecteur mâle DMX de raccordement ou avec un terminateur de terminaison DMX s'il s'agit du dernier luminaire en ligne en fonction de votre conception d'éclairage désirée.
- Il peut être nécessaire d'avoir des câbles d'extension DMX supplémentaires entre les luminaires (vendus séparément).

Figure #21 chemin de câble DMX

Figure #22 détendeur de câble

Figure #23 redressement de déformation Snap-in



© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.

VersaLamp câble de commande DMX instructions d'installation pour des applications de modernisation et de nouvelles avec des luminaires haute baie avec jusqu'à six lampes.

Installation des lampes et routage des câbles DMX basse tension suite:

5. Insérez la sangle ratching dans le détendeur et fixez les câbles. Figure# 24
6. À l'extérieur du luminaire, branchez le connecteur femelle XLR DMX de la première lampe au connecteur mâle XLR DMX de la deuxième lampe, puis le deuxième au troisième, le troisième à la quatrième, la quatrième à la cinquième, la cinquième à la sixième. Fixez les câbles de commande avec les attaches fournies et les vis de montage. Figure#25
7. Lorsque la dernière lampe est installée dans le luminaire, le reste du connecteur femelle XLR DMX est la sortie du signal DMX et sera connecté au prochain luminaire en ligne avec le connecteur DMX mâle ou à un terminateur de terminaison DMX s'il s'agit du dernier luminaire en ligne en fonction du Yo votre design d'éclairage désiré. Figure#26
8. Suivez les étapes ci-dessus pour le reste des luminaires et lampes à installer.
9. Une fois que toutes les lampes ont été installées; Allumez les luminaires. Lorsque les lampes sont sous tension, leur couleur par défaut est tout blanc uniquement lorsque le signal DMX n'est pas présent. Lorsque le signal DMX est présent, la (les) lampe (s) va lire le programme que le contrôleur de lumière DMX fournit. Si le système d'éclairage est sous tension et que le contrôleur DMX est allumé mais ne sort pas un programme, la ou les lampes ne sortiront pas de lumière. Il faudra appliquer un programme.
10. Aller à la page 25 et adresse DMX toutes les lampes en fonction de votre carte de contrôle souhaitée à l'aide de l'adresse VersaLamp DMX.
11. Lorsque toutes les lampes ont été réglées et que tous les câbles de commande ont été connectés et sécurisés; Branchez le contrôleur DMX aux luminaires.
12. Tester et programmer le système de contrôle de l'éclairage.

Figure #24 installer la sangle Ratching

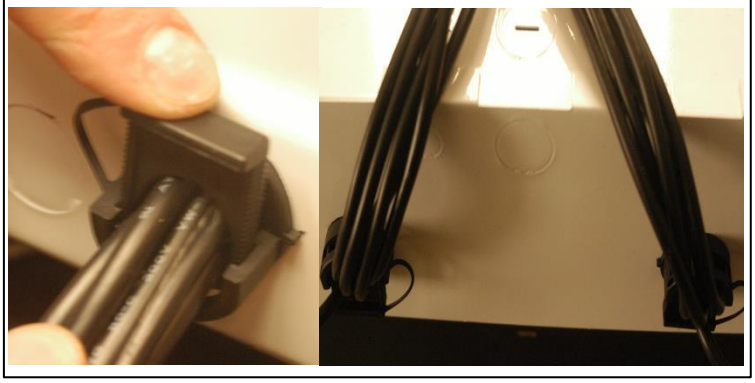


Figure #25 câble DMX Secure & Connection

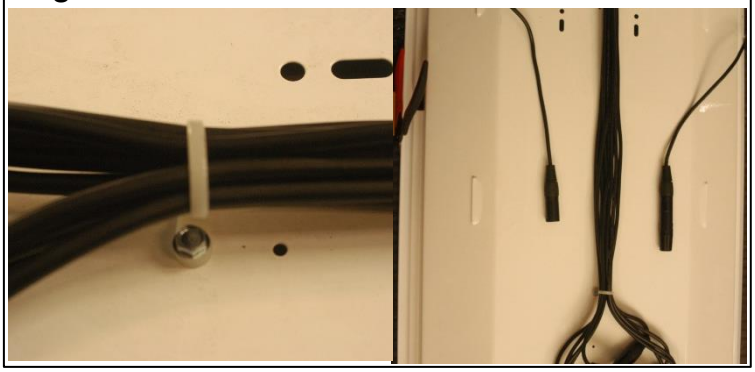


Figure #26 connexions DMX et fin de terminaison

Comment utiliser l'adresseur DMX VersaLamp

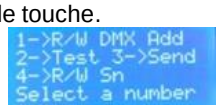
L'adresse DMX de VersaLamp est utilisée pour entrer l'adresse de l'VersaLamp dans les lampes LED. L'adresse des lampes LED doit être réglée pour correspondre à une conception ou une carte de votre contrôleur DMX.

Avertissement!!!!
N'adressez qu'une seule lampe à la fois, sauf si vous souhaitez que plus d'une personne soit adressée à la même adresse. Si la lampe est connectée à d'autres lampes, l'adresseur s'adressera à tous en même temps à la même adresse.

Comment écrire une adresse à une lampe à LED VersaLamp:

1. La lampe doit être allumée pour être réglée.
2. Branchez le câble DMX leader avec le connecteur RJ45 dans l'adresse DMX.
3. Branchez le bloc d'alimentation (12V, 0.5 a) dans l'adresse DMX.
4. Branchez l'alimentation électrique dans une prise de courant appropriée (100-240V 50/60Hz).
5. Branchez le connecteur XLR femelle à 3 broches de l'adresse dans le connecteur XLR mâle à 3 broches de la lampe.
6. Activer l'adresse DMX.
7. En regardant l'affichage de l'adresseur DMX; il doit afficher l'écran de bienvenue.

8. Appuyez sur n'importe quelle touche.
9. Appuyez sur la touche #1.



10. Saisissez ensuite l'adresse DMX à trois chiffres de la lampe. Trois chiffres doivent être entrés, par exemple: 051. Pour plus d'informations, reportez-vous à la table d'adresses DMX.

11. Lorsque le dernier chiffre est entré, le curseur clignote au premier chiffre.

12. Puis appuyez sur la touche W. Ceci enverra et écrira l'adresse à la lampe. La lampe clignote brièvement quelques couleurs que l'adresse se charge.
13. Une fois que le luminaire a cessé de clignoter, l'adresse a été chargée. L'adresse DMX s'affiche: Ecrire avec succès.

14. Débranchez le connecteur XLR des adresses DMX de la lampe.
15. Branchez les câbles DMX de la lampe au contrôleur DMX ou à d'autres lampes déjà connectées au contrôleur DMX.
16. Testez la lampe avec un programme d'éclairage actif ou courant.

Comment lire l'adresse DMX d'une lampe LED VersaLamp.

1. Débranchez tous les câbles DMX de la lampe.
2. La lampe doit être allumée pour lire l'adresse.
3. Suivez les instructions 1-10 pour configurer l'adresse DMX ci-dessus.
4. Appuyez sur la touche R/+.

4. Cela va lire l'adresse de la lampe et l'afficher dans l'affichage de l'adresse DMX.

5. Si l'adresse est correcte, reconnectez la lampe au contrôleur DMX et testez à nouveau. Si l'adresse n'est pas correcte que suivre les étapes ci-dessus pour écrire l'adresse correcte à la lampe.

Table d'adresses DMX pour lampes LED VersaLamp

VersaLamp 485-G5

Nombre de lampes	Adresse de démarrage DMX
1	1
2	41
3	81
4	121
5	161
6	201
7	241
8	281
9	321
10	361
11	401
12	441
13	481

VersaLamp 484-G5

Nombre de lampes	Adresse de démarrage DMX
1	1
2	31
3	61
4	91
5	121
6	151
7	181
8	211
9	241
10	271
11	301
12	331
Continuer à	512

VersaLamp 483-G5

Nombre de lampes	Adresse de démarrage DMX
1	1
2	22
3	44
4	66
5	88
6	110
7	132
8	154
9	176
10	198
Continuer à	512

VersaLamp 482-G5

Nombre de lampes	Adresse de démarrage DMX
1	1
2	3
3	5
4	7
5	9
6	11
7	13
8	15
9	17
10	19
Continuer à	512

Ce produit est tension de ligne seulement! Ne pas utiliser avec un ballast.
Pour plus d'informations, veuillez visiter: www.DFXSOUNDVISION.com
© 2018. DFX tous droits réservés. États-Unis & International Patent Pending.