



Luminaire DEL BRAMAL T10

Directives d'installation pour la trousse de conversion pour la modernisation d'un luminaire DEL

Modèle BRAMAL LED T10 RLCK 4FT

REMARQUE :

Le présent guide d'installation sert à expliquer les étapes nécessaires pour les fins d'utilisation de la trousse de conversion pour la modernisation d'un luminaire DEL. Son utilisation prévue est uniquement à titre de référence par un électricien ou un technicien compétent. Le présent document ne devrait en aucun cas être considéré en tant que substitut à toute disposition d'une réglementation ou d'un code local/provincial. Veuillez lire tout le manuel afin de bien comprendre et d'utiliser ce produit en toute sécurité. Les caractéristiques peuvent faire l'objet de changement sans préavis. Afin de s'assurer d'obtenir les renseignements les plus à jour, visitez notre site Web à l'adresse www.bramalled.com.

Articles contenus dans l'emballage

1 fluorescent BRAMAL-LED-T10-4FT

1 guide des directives d'installation pour la trousse de conversion pour la modernisation d'un luminaire à DEL de BRAMAL

La « trousse de conversion pour la modernisation d'un luminaire, modèle BRAMAL LED T10 RLCK 4FT », est destinée à la modernisation d'un luminaire fluorescent connecté en permanence, homologué UL, avec boîtier isolé ou non, encastré ou monté en applique, et qui fait appel à des lampes tubulaires droites; un maximum de quatre (4) lampes lorsque le luminaire est doté d'un diffuseur ou un maximum de six (6) lampes lorsque le luminaire n'est pas doté d'un diffuseur.

Les dimensions minimales du compartiment à lampe ainsi que celles de l'espacement minimal entre les lampes sont reproduites dans le tableau ci-dessous :

TROUSSE DE MODERNISATION DEL NUMÉRO DE MODÈLE	ESPACEMENT MINIMAL ENTRE LES LAMPES (mesure centre en centre)	DIMENSIONS MINIMALES DU LUMINAIRE
BRAMAL-LED-T10-RLCK-4FT	5-1/4 po (133,4 mm)	LUMINAIRE DEL ENCASTRÉ <u>AVEC</u> DIFFUSEUR : Longueur : 48 po Largeur : 22-1/2 po Hauteur : 3 po
	2-1/2 po (63,5 mm)	LUMINAIRE DEL ENCASTRÉ <u>SANS</u> DIFFUSEUR : Longueur : 48 po Largeur : 15-3/4 po Hauteur : 3-1/2 po

Déballage

- 1) Déballer et examiner soigneusement le produit. Éviter l'utilisation d'un couteau polyvalent.
- 2) Déclarer tout dommage et conserver le matériel d'emballage si l'une des pièces a été endommagée durant le transport.
- 3) Ne pas tenter d'utiliser cet équipement si celui-ci a été endommagé.

Avertissements :

1) Risque d'électrocution. S'assurer que l'alimentation est coupée lors de l'installation des lampes ou du luminaire.

2) Cet appareil devrait être installé par un électricien ou un technicien compétent conformément aux codes locaux pertinents.

3) Ne pas tenter de connecter cet appareil avant d'avoir lu et compris les directives d'installation.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou d'électrocution. La trousse de modernisation DEL exige la connaissance de systèmes de luminaires électriques. Si vous n'avez pas la compétence requise, ne tentez pas de procéder à l'installation. Contactez un électricien compétent.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou d'électrocution. Installer cette trousse uniquement sur des luminaires qui présentent les caractéristiques et les dimensions indiquées dans les photos et les illustrations et où le débit calorifique de la trousse de modernisation ne dépasse pas celle du luminaire.

AVERTISSEMENT - Ne pas faire de trous ou altérer un orifice dans un boîtier de câblage ou de composantes électriques durant l'installation de la trousse.

AVERTISSEMENT - Afin d'empêcher tout dommage ou abrasion du câblage, ne pas exposer le câblage sur des rebords de tôle ou autres objets coupants.

Les installateurs ne devraient pas débrancher les fils actuels des bornes du support de la lampe pour effectuer de nouvelles connexions sur les bornes. Les installateurs devraient plutôt couper les fils du support de la lampe et effectuer de nouvelles connexions électriques en utilisant des connecteurs appropriés.

Ce luminaire a été modifié et ne peut plus recevoir de lampe d'origine.

« Ce luminaire a été modifié afin de recevoir des lampes DEL. »

Ne pas tenter d'installer ou d'utiliser des FLUORESCENTS T12, T8 ET T5 sur ce luminaire.

Les installateurs d'une trousse de modernisation DEL devraient observer toutes les pièces de ce luminaire. Les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par la trousse de modernisation devraient être inspectées si elles présentent des signes de dommages ou d'usure. Remplacer toute pièce endommagée avant d'installer la trousse de modernisation.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION. NON DESTINÉ À UN REMPLACEMENT DIRECT DE LAMPES FLUORESCENTES. UTILISER UNIQUEMENT AVEC LE BLOC D'ALIMENTATION [BRAMAL] [T10]. CONSULTER LES DIRECTIVES.

Cette trousse de modernisation est acceptée en tant que composante d'un luminaire où l'adaptabilité de la combinaison doit être déterminée par les autorités compétentes.

Responsabilités de l'utilisateur :

Il incombe à l'entrepreneur, l'installateur, l'acheteur, le propriétaire et l'utilisateur d'installer, d'entretenir et d'utiliser le produit de façon conforme à tous les décrets et toutes les réglementations et lois relevant des niveaux tant local que provincial.

Remarque :

Les instructions et les dispositions énoncées dans le présent guide de l'utilisateur ne sont pas inclusives, concevables ou pertinentes à toutes les applications puisque BRAMAL LED ne peut pas prévoir toute situation possible ou unique.

DIRECTIVES D'INSTALLATION DE LA TROUSSE

- Couper toute tension électrique du luminaire (appareil).
- Inspecter le luminaire pour constater s'il y a des dommages aux supports de lampe, au câblage et aux raccords électriques. Remplacer le cas échéant.
- Vérifier que le câblage électrique est branché de façon sécuritaire aux supports de lampe.

- Débrancher le câblage du ballast et le retirer.
- Raccorder la ligne de tension à un support de lampe et le fil neutre au support de lampe opposé.
- Tous les supports de lampe disposent de deux douilles de contact qui se raccordent aux deux brins à chaque extrémité d'une lampe.
- Les supports de lampe disposent soit de connecteurs à fil simple (shuntés) ou de connecteurs à deux fils. Les contacts des deux supports de lampe doivent être raccordés ensemble.
Par conséquent, les deux fils sont raccordés ensemble.
- Installer la lampe BRAMAL T10.
- Remettre la tension électrique (courant alternatif) et vérifier le fonctionnement de la lampe.

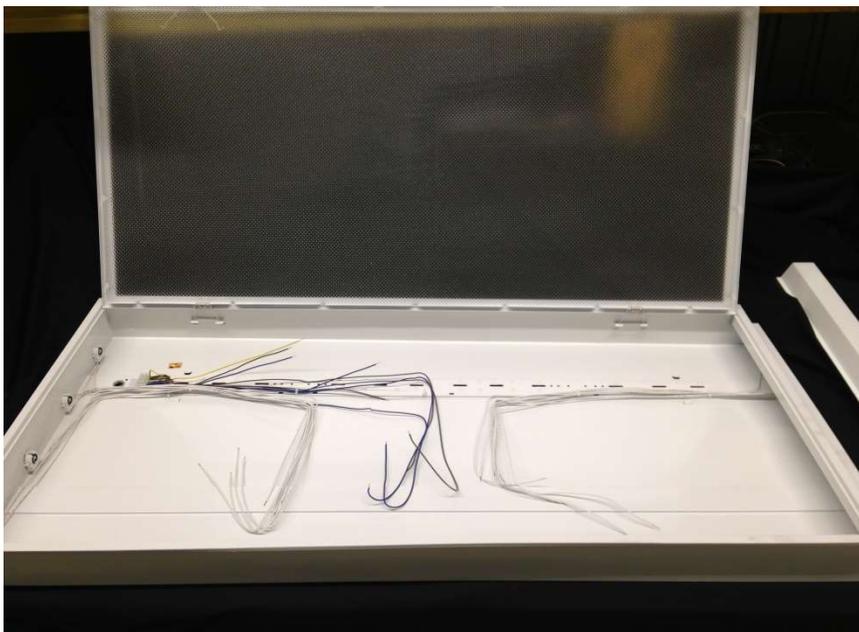


FIGURE 1

La Figure 1 ci-dessus montre un appareil courant, avec couvercle, avant la modernisation.

DIRECTIVES :

DIRECTIVE 1 : Vérifier que le luminaire a été mis hors tension (courant).
Couper le courant à partir du panneau électrique.



FIGURE 2

DIRECTIVE 2 : Inspecter tout le câblage, comme démontré à la Figure 2. Vérifier que la gaine isolante des câbles n'est pas effilochée, brisée ou en mauvais état.

Inspecter les supports de lampe et vérifier que ceux-ci ne sont pas craqués, brisés ou mal fixés.

Remplacer ou réparer tout fil ou support de lampe endommagé.



FIGURE 3

DIRECTIVE 3 : S'il y a un ballast dans l'appareil, couper le fil du ballast tout près de celui-ci, comme démontré à la Figure 3. Le cas échéant, retirer l'ancien ballast du luminaire.



FIGURE 4A - Support de lampe à fil simple (shunté)

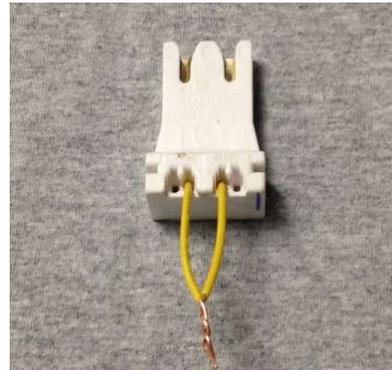


FIGURE 4B - Support de lampe à fil double

DIRECTIVE 4 : Vérifier si les supports de lampe sont à fil simple (shuntés), tel que montré à la Figure 4A ou à fil double, tel que montré à la Figure 4B.

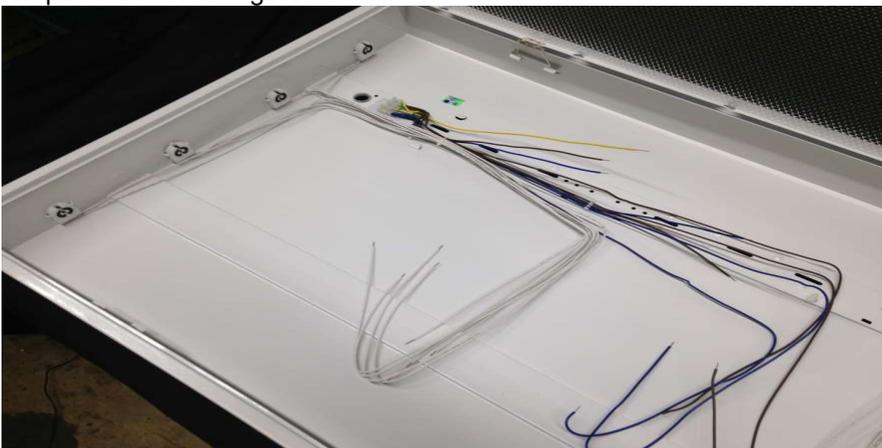


FIGURE 4C

Prendre note que les deux fils se raccordent à chaque connecteur du support de lampe, comme démontré à la Figure 4C et à la Figure 5A

Tous les fils du support de lampe doivent se joindre dans une connexion à chaque extrémité de l'appareil, tel que montré à la Figure 5C.

Cela permet d'avoir la ligne de tension sur une extrémité du support de lampe et une tension neutre à l'autre extrémité de l'appareil.

Si des supports de lampe à fil simple sont utilisés, faire le câblage du support de lampe tel que montré à la Figure 5B.

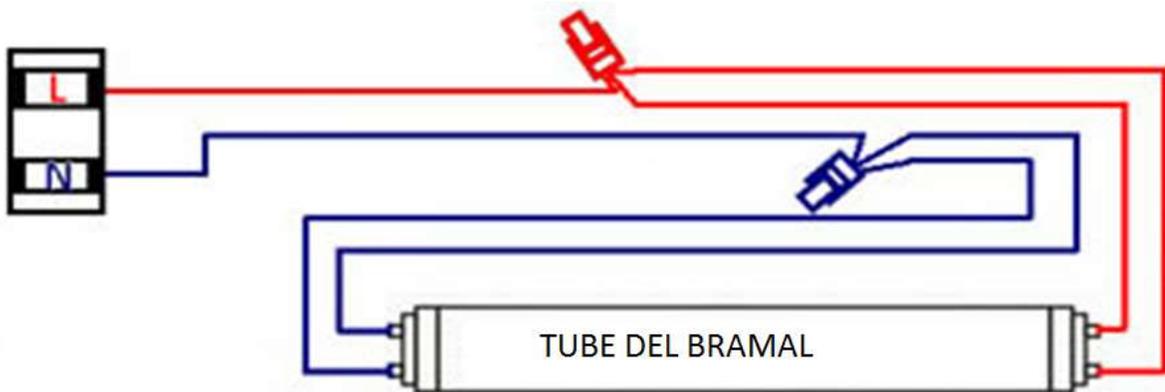


FIGURE 5A - SCHÉMA DE RACCORDEMENT POUR UN SUPPORT DE LAMPE À FIL DOUBLE

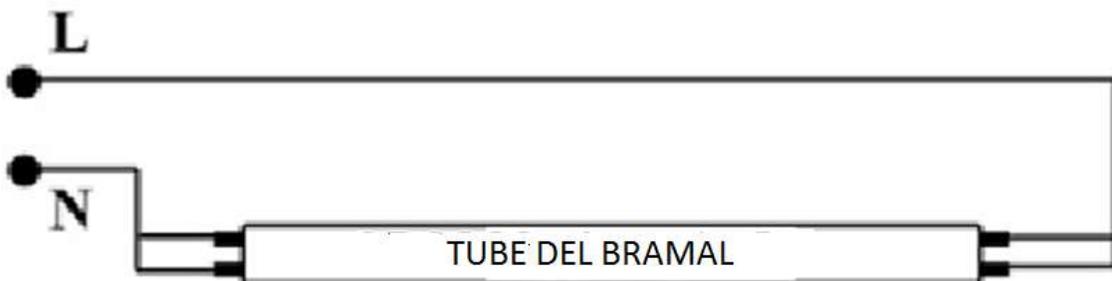


FIGURE 5B - SCHÉMA DE RACCORDEMENT POUR UN SUPPORT DE LAMPE À FIL SIMPLE

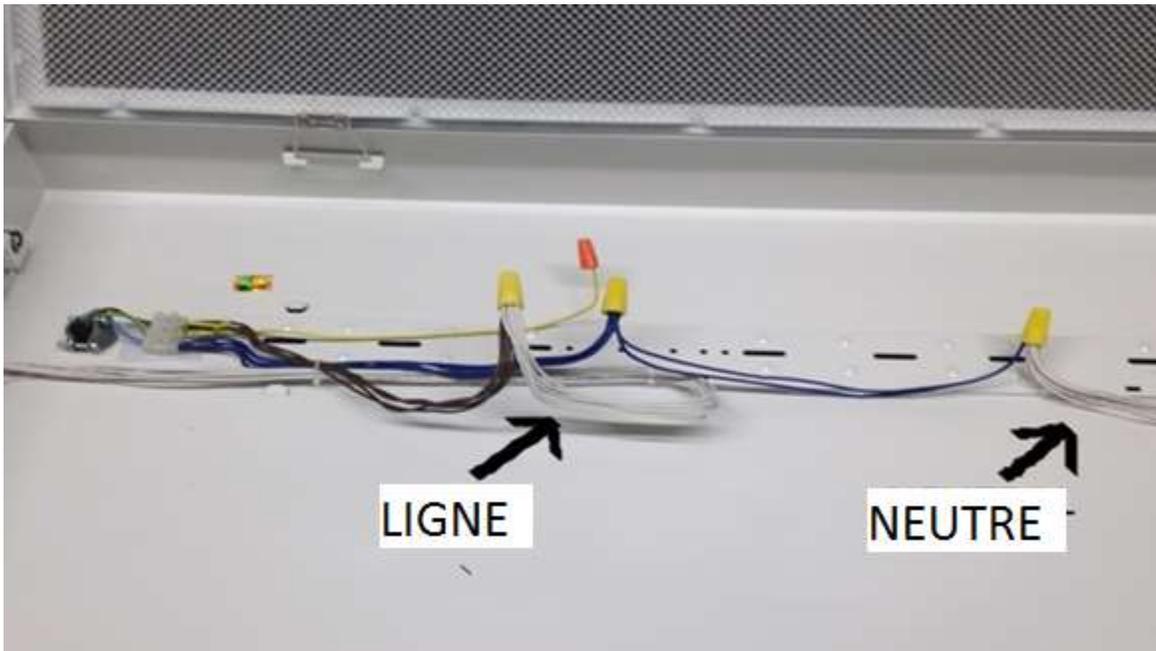


FIGURE 5C

DIRECTIVE 5 : Connecter la tension alternative externe (120VAC-347VAC) au câblage du support de lampe, tel que montré à la Figure 5A.

Connecter la tension alternative neutre au (x) support (s) de lampe à une extrémité du luminaire et les conducteurs au courant opposé du support de lampe tel que montré à la Figure 5A.

Tout le câblage doit être correctement acheminé et scellé.

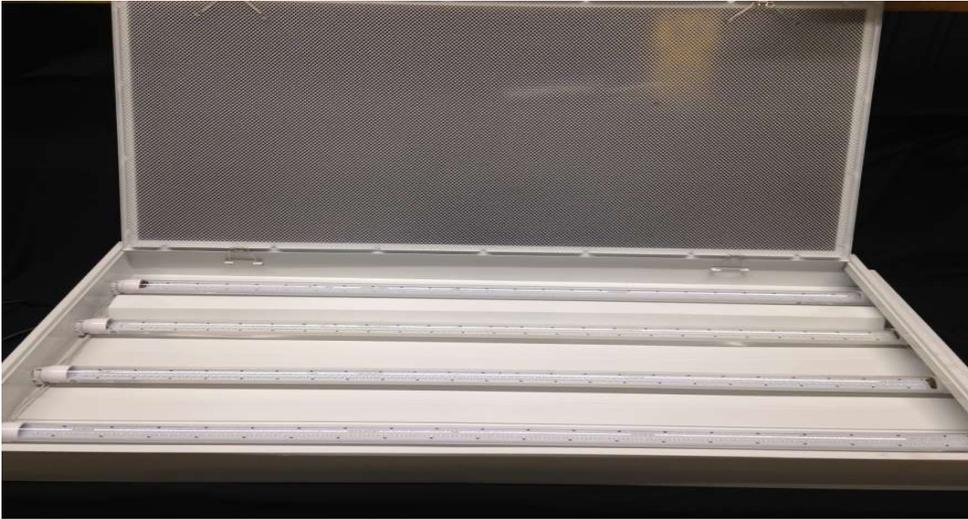


FIGURE 6

DIRECTIVE 6 : Installer la ou les lampe (s) T10, tel que montré à la Figure 6.
Remettre la tension alternative et vérifier le fonctionnement de la lampe.

Caractéristiques de la lampe BRAMAL LED T10

Tension d'entrée - alternative : 80Vrms - 347Vrms (120/208/240/347 VAC)

Courant maximal : 200 mA @ 120 VAC

Fréquence d'entrée : 0 Hz – 200 KHz

Facteur de charge : >0,90

DTH : <10 %

Couleur : Blanc

Lumens : >1900 lm (modèle 4100K)

Consommation maximale d'énergie : 18W

Consommation régulière d'énergie : 15-16W

Angle de rayonnement : 120 degrés

Longueur : ~1200 mm (3,94 pi)

Environnement de travail : Utilisation intérieure/Utilisation extérieure, convient aux environnements secs ou humides

ASSURANCE QUALITÉ

Ce produit est vendu en vertu des modalités et conditions régulières de BRAMAL LED lesquelles peuvent être consultées sur le site Web www.bramalled.com et qui contiennent des dispositions importantes, y compris, entre autres, l'assurance qualité, les exclusions et limitations de responsabilité de BRAMAL LED en ce qui a trait aux dommages et restrictions sur les recours qui vous sont offerts.

PROCÉDURE POUR LE NETTOYAGE

Il est conseillé de nettoyer ce produit uniquement avec un chiffon de toile sec, et ce, au besoin. Ne pas nettoyer des appareils électroniques avec des chiffons/linges mouillés ou humides, non plus qu'utiliser des produits contenant des solvants puisqu'il y a un risque d'électrocution ou d'incendie.



Bramal LED Juillet 2016 – UL # 484800. Bramal LED 1415 32nd Avenue. Lachine QC H8T 3J1