

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

Risk of fire or electric shock. LED retrofit installation requires knowledge of luminaire systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

WARNING

Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.

WARNING

To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects

WARNING

Risk of personal injury. This equipment may have sharp edges. Wear gloves to prevent cuts or abrasions when removing from carton, handling and maintaining this equipment.

WARNING

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

WARNING

Risk of fire or electric shock. Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

WARNING

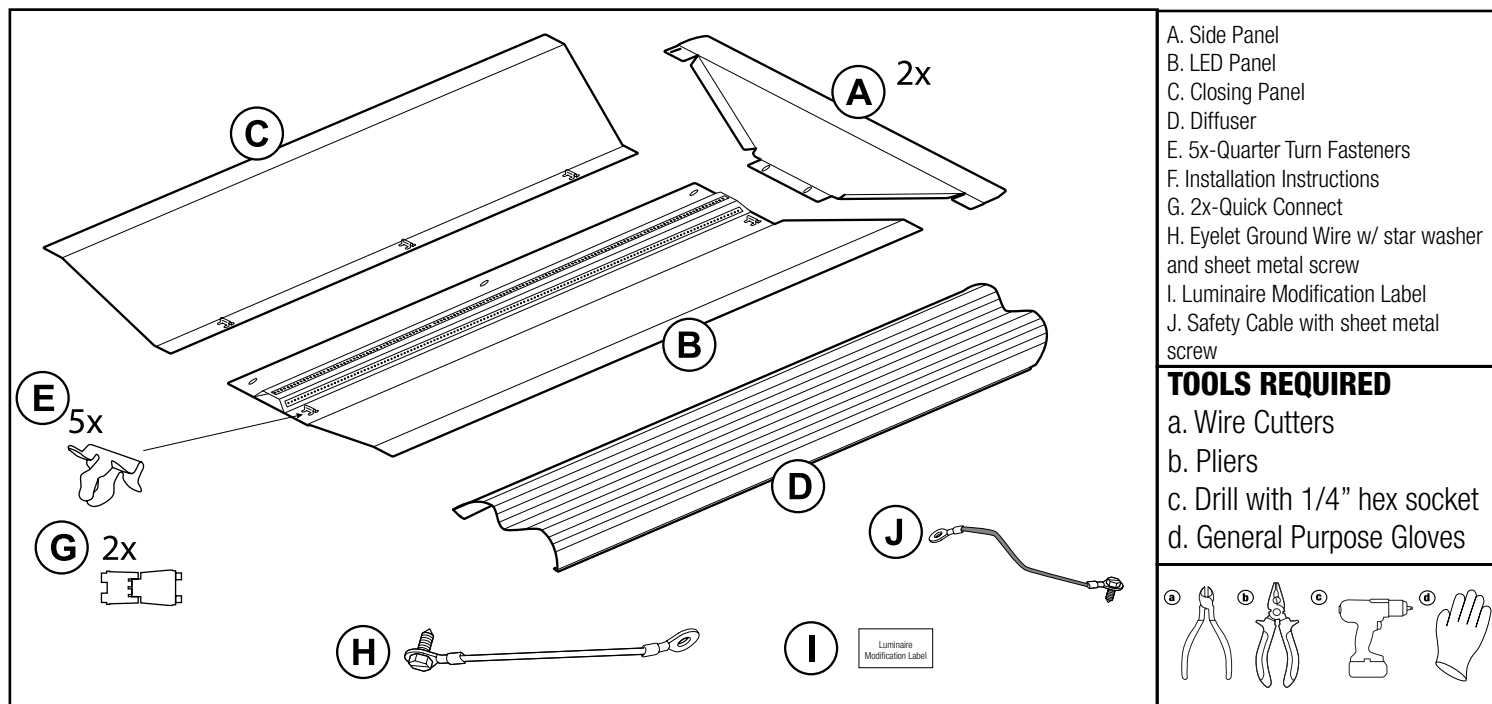
Retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by CSA or authorities having jurisdiction.

WARNING

Risk of fire or electric shock. Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

ONLY THOSE OPEN HOLES INDICATED IN THE PHOTOGRAPHS AND/OR DRAWINGS MAY BE MADE OR ALTERED AS A RESULT OF KIT INSTALLATION. DO NOT LEAVE ANY OTHER OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS.

*Deco Digital assumes no responsibility for claims arising out of improper or careless handling or installation of this product.



Installer Notes:

- 1.) **IMPORTANT:** During install, be careful not to touch the LEDs, at the risk of damaging them.
- 2.) When wiring power supply to AC input using the power supply, Green wire attaches to Ground. All other power supplies only have 2 wire AC inputs.
- 3.) A set of labels with model, serial number, and date of manufacture are included in packaging and must be installed in the luminaire once installation is complete. All of these labels must be applied in compliance with UL standards.
- 4.) Install requires application of the Luminaire Modification Label provided in your kit, as per UL. This label includes the statement: "This fixture has been modified and can no longer operate the originally intended lamp." This label should be applied to troffer housing during installation (Step 10).
- 5.) Sleeving on jumper wires is not reflected in the wiring drawings. Be sure sleeving is in place where sharp edges from the ballast cover may come in contact with the cable.
- 6.) **IMPORTANT:** Placement of kit components should be thought out and determined prior to surface adherence, to ensure that placement of parts reflects cable lengths.
- 7.) Examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.
- 8.) All following illustrations are not to scale.

Begin Installation

1. Read all warnings (p. 1) AND Installer Notes (p. 2) before proceeding with retrofit.
2. Check your retrofit kit against parts list (p. 2).

3. Disconnect power to fixture. Note: This installation guide pertains to Deco Retrofit Kit install in typical 2'x 2', and 2'x 4' recessed troffers. Diagrams below show standard fluorescent fixtures (2'x 2', and 2'x 4') prior to retrofit (not showing diffuser cover):

2x2

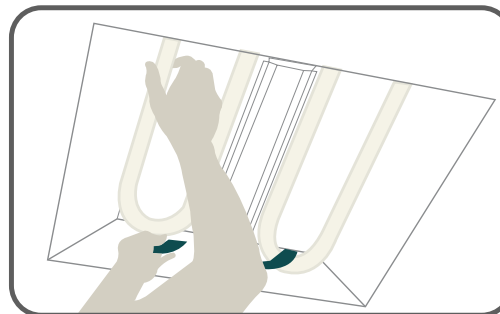


2x4

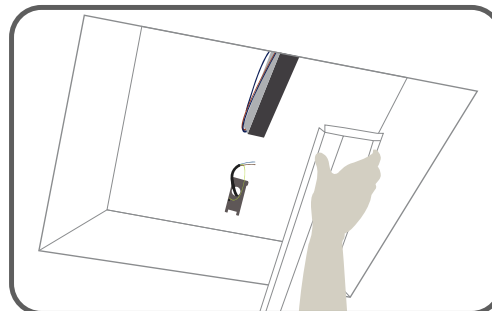


4. Remove fixture's diffuser cover (with frame)

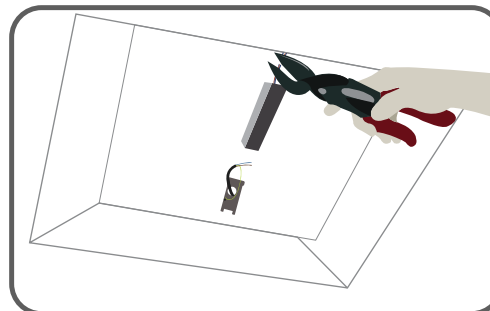
5. Remove fluorescent tubes (**Dispose of tubes in accordance with current state and federal regulations. Fluorescent tubes contain hazardous materials**)



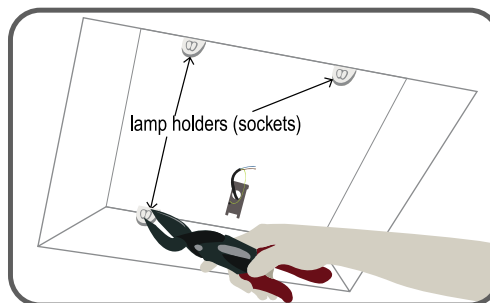
6. Remove ballast cover



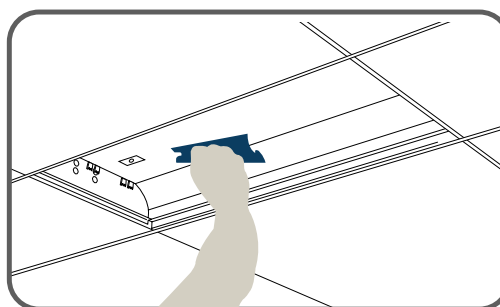
7. Cut both wires at ballast to the AC. (Remove ballast if needed)
Refer to wiring diagram A on p. 8



8. Cut the wiring at the lamp holder strips. Do not remove lamp holders.



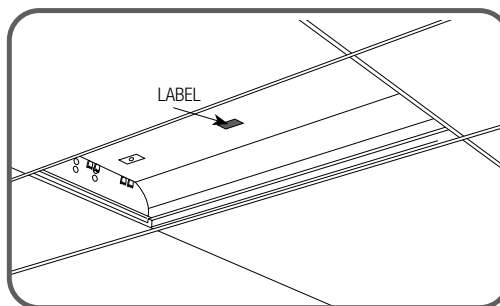
9. Use cloth and cleaning solution to wipe down the surface of housing thoroughly be sure to remove all dust, grease, etc and dry before proceeding



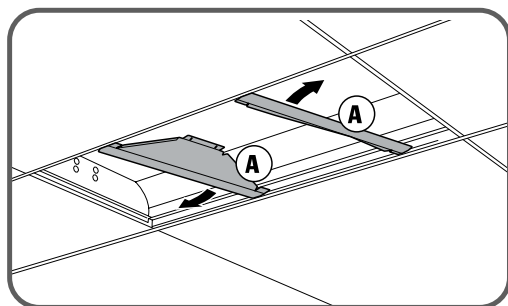
Parts Removed:

- Old Ballast (if needed)
- Ballast Cover
- Fluorescent Tubes

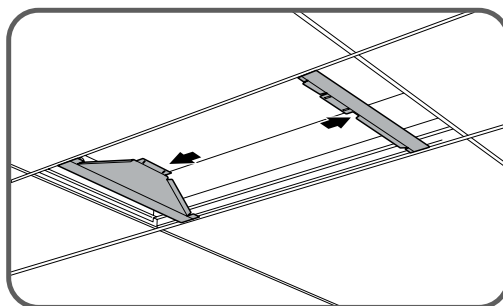
10. Install Luminaire Modification Label provided in your kit, to housing.



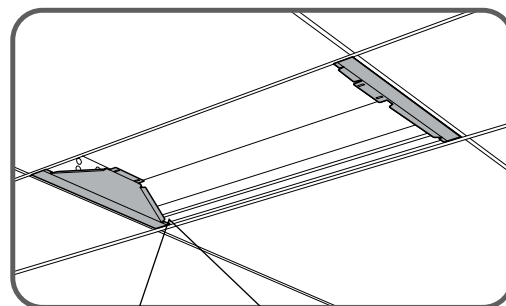
11. Installation of Side Panel (A)



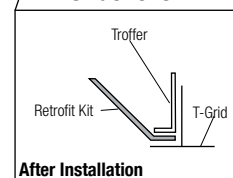
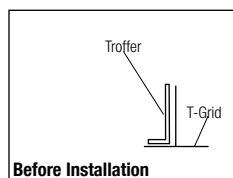
1. Install Side panels (A) in-between troffer and T-grid.



2. Slide Side Panel (A) outwards as far as possible

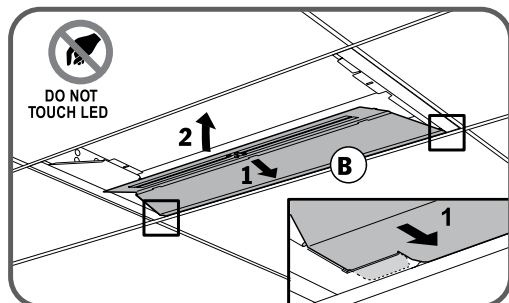


In Depth Instructions

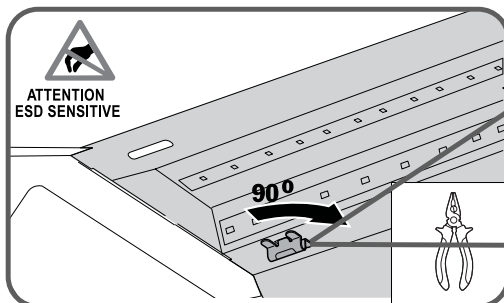


Deco Lighting practices a program of continuous product improvement, and as a result product specifications change frequently. We reserve the right to change product specifications without notice. Contact Deco for the latest product information.

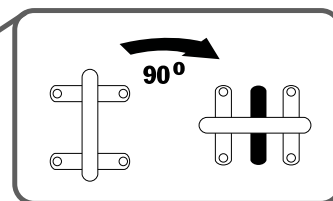
12. Installation of LED Panel (B)



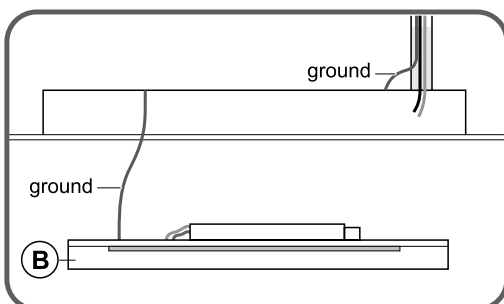
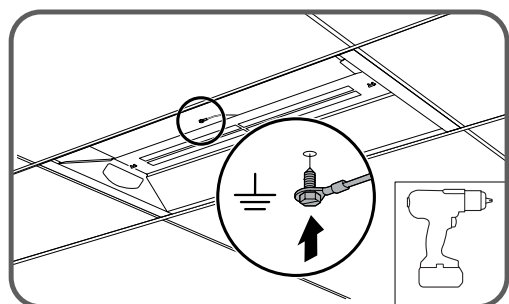
1. Install LED panel (B) in between troffer and T-grid, making sure the tabs at each corner of the LED panel slide into the respective slots on the side panel. Push until it snaps into place.



2. Push LED panel upward into position it sits above the side panels. Fixate panels and establish ground by turning each fastener 90 degrees.

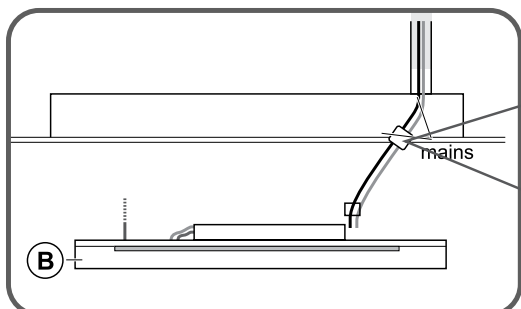


13. Ground Connection

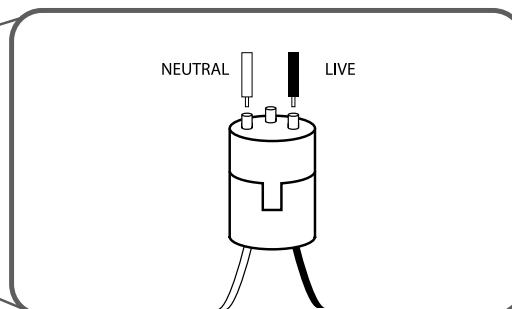


Grounding: Screw grounding cable from LED Panel (B) to original troffer.

14. Connect main cables with connectors provided and hide connected wires behind LED Panel (B)



In Depth Instructions



Refer to wiring diagram B & C on p. 8

1. Insert white wire (neutral) into uncolored hole
2. Insert black wire (live) into black hole

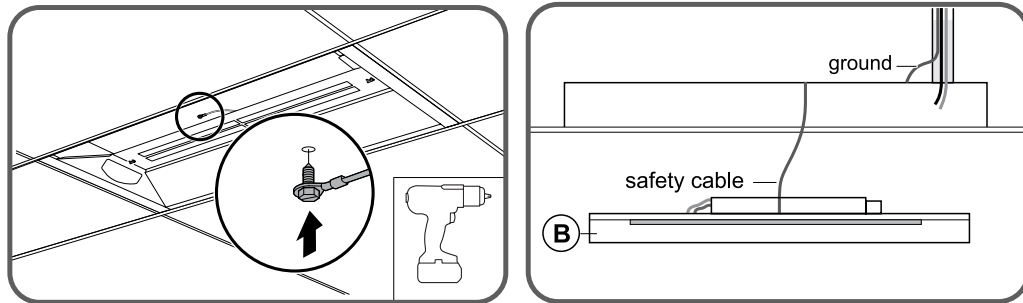
FOR DIMMING follow this step:

In Depth Instructions

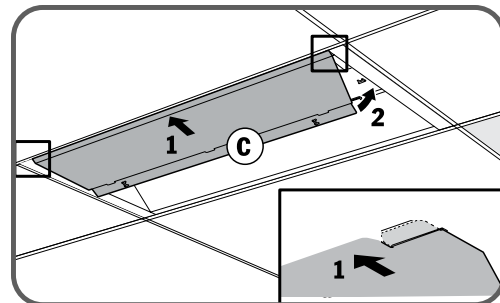
1. Insert purple wire (V+) into black hole
2. Insert gray wire (V-) into uncolored hole

**Refer to Diagram C on pg. 8*

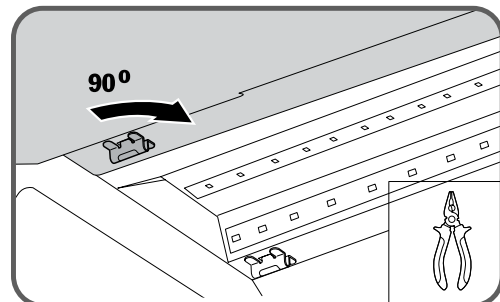
15. Screw safety cable from LED Panel (B) to the center of the original troffer for support.



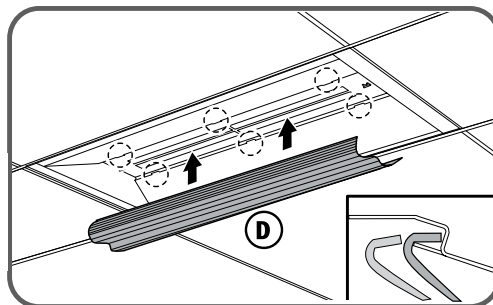
16. Install Closing Panel (C) in-between troffer and T-grid. Push until it snaps into place.



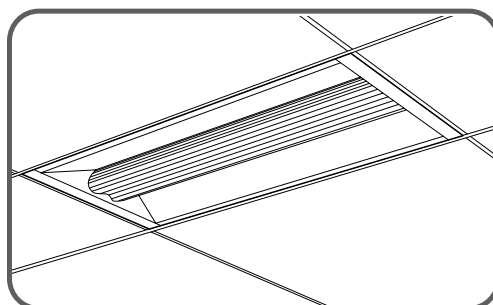
17. Fixate panels and establish ground by turning each fastener 90 degrees.



18. Slide Diffuser (D) under the tabs on one side from either Panel and press diffuser (D) over the tabs on opposite panel.



19. Turn power on



Example of Fixtures Installed

2x2

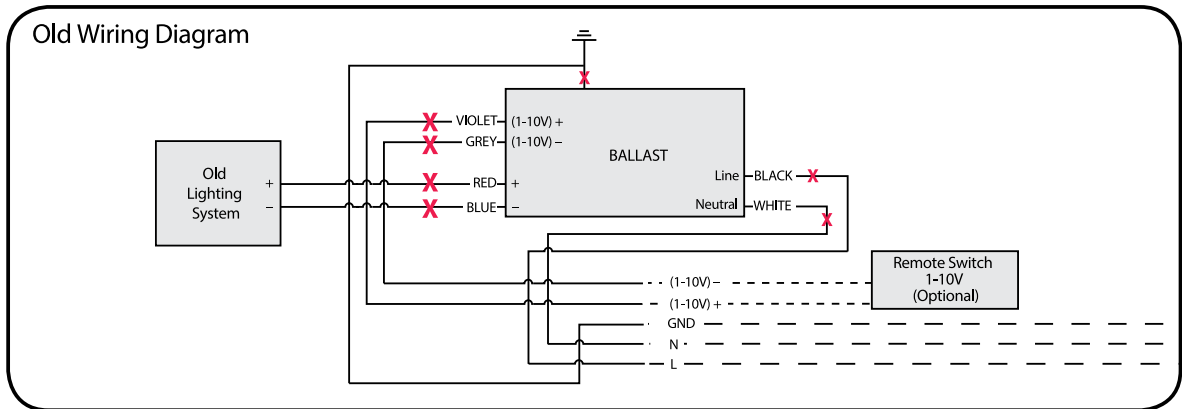


2x4



WIRING DIAGRAMS

DIAGRAM A



X=Cut wires/Disconnect
Remove old ballast and light engine

*THIS IS THE EXISTING SCHEMATIC OF THE
 FIXTURE THAT WILL BE RETROFITTED

DIAGRAM B

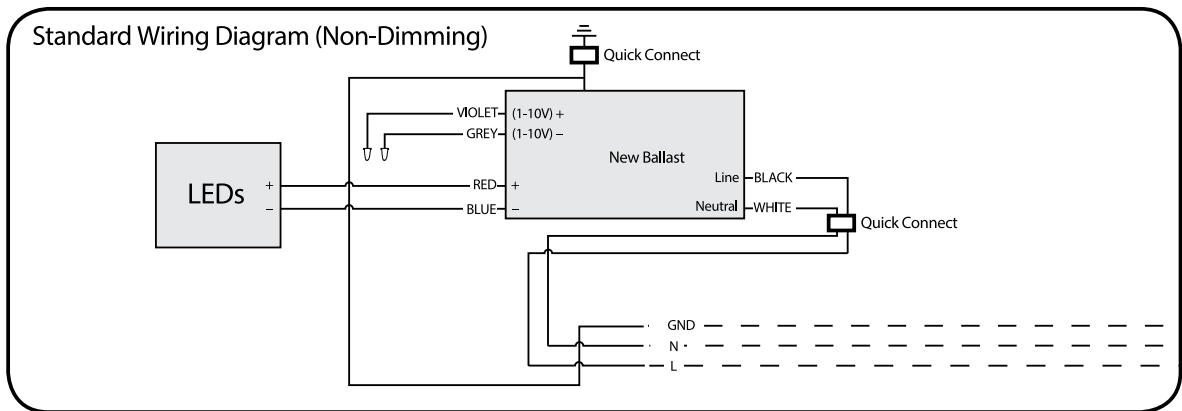
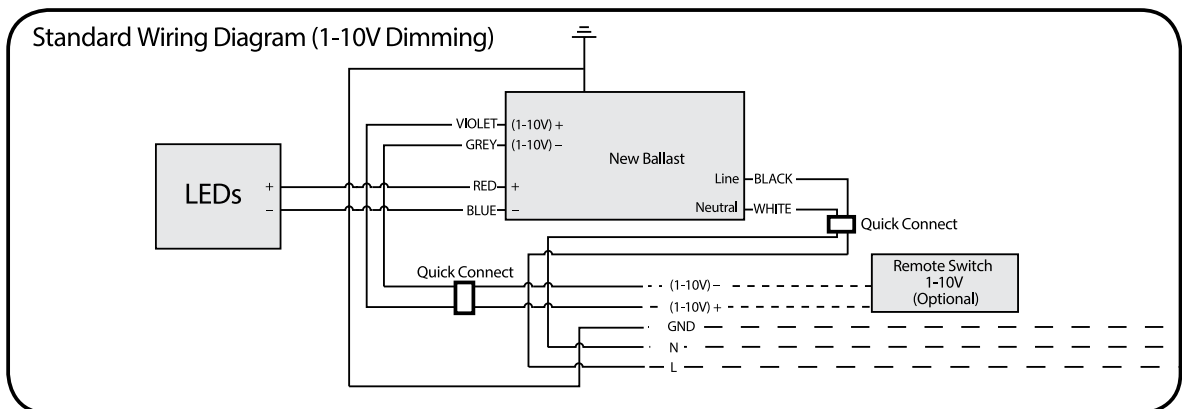


DIAGRAM C



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

ATTENTION

Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de rééquipement LED requiert la connaissance des systèmes de luminaires. Si ce n'est pas le cas, n'essayez pas d'installer. Contactez un électricien qualifié.

ATTENTION

Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans les luminaires ayant les caractéristiques et dimensions de construction indiquées sur les photos et / ou les dessins.

ATTENTION

Pour éviter tout endommagement ou abrasion du câblage, ne pas exposer le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets tranchants

ATTENTION

Risque de blessure. Cet équipement peut avoir des bords tranchants. Portez des gants pour éviter les coupures ou les abrasions lors du retrait du carton, de la manutention et de l'entretien de cet équipement.

ATTENTION

Ne pas faire ou modifier aucun trou ouvert dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.

ATTENTION

Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de cet ensemble de rénovation nécessite une personne qui connaît bien la construction et le fonctionnement du système électrique du luminaire et le danger qui en découle. Si ce n'est pas le cas, n'essayez pas d'installer. Contactez un électricien qualifié.

ATTENTION

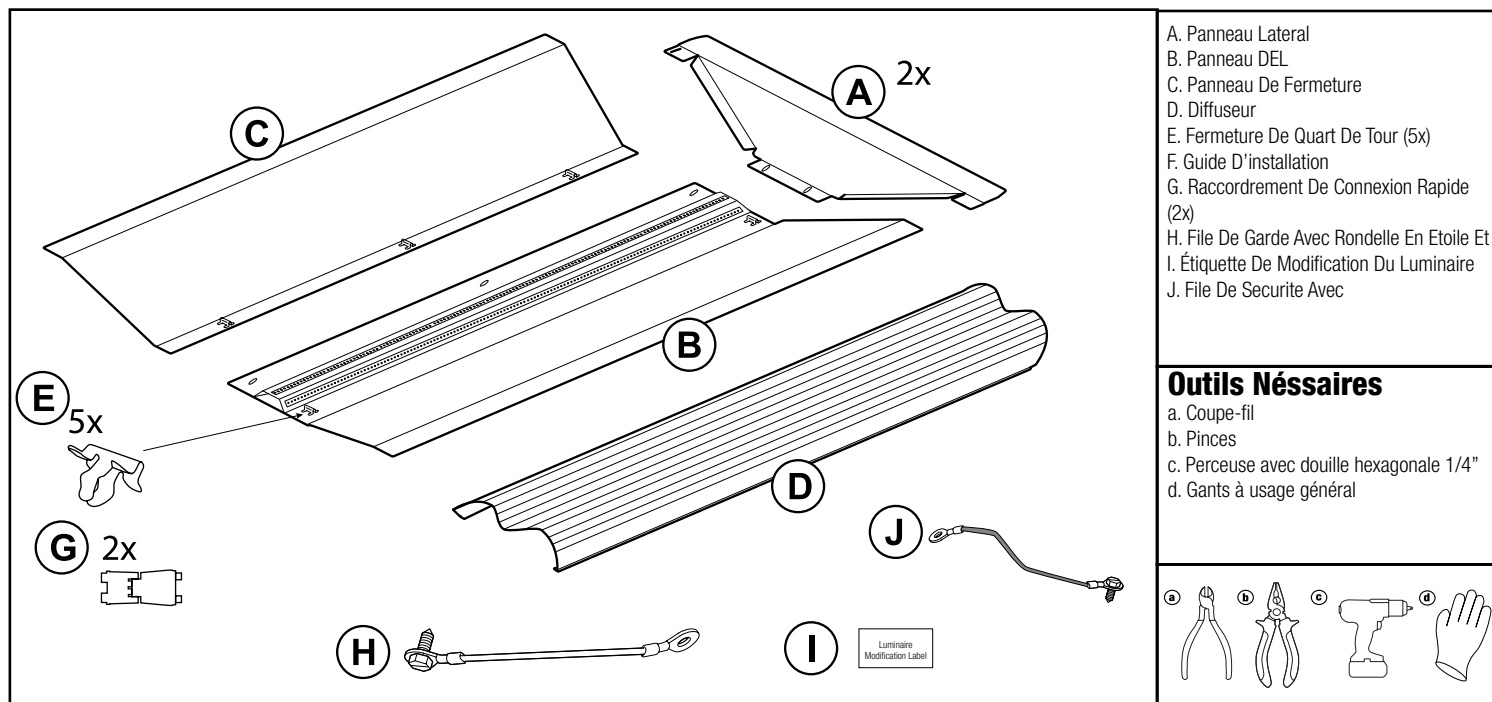
Le kit de rénovation est accepté comme composant d'un luminaire lorsque la convenance de la combinaison est déterminée par la CSA ou les autorités compétentes.

ATTENTION

Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de cet ensemble de rénovation nécessite une personne qui connaît bien la construction et le fonctionnement du système électrique du luminaire et le danger qui en découle. Si ce n'est pas le cas, n'essayez pas d'installer. Contactez un électricien qualifié.

SEULES LES TROUS OUVERTS INDIQUÉS DANS LES PHOTOGRAPHIES ET / OU DES DESSINS PEUVENT ÊTRE FAITS OU MODIFIÉS PAR LA INSTALLATION DU KIT. NE LAISSEZ AUCUN AUTRE TROUS OUVERT DANS UN ENCRE DE CÂBLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES.

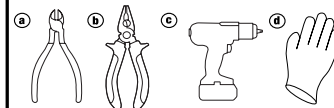
*Deco Digital n'assume aucune responsabilité pour les réclamations découlant d'une manipulation ou d'une installation incorrecte ou imprudente de ce produit.



- A. Panneau Lateral
- B. Panneau DEL
- C. Panneau De Fermeture
- D. Diffuseur
- E. Fermeture De Quart De Tour (5x)
- F. Guide D'installation
- G. Raccordement De Connexion Rapide (2x)
- H. File De Garde Avec Rondelle En Etoile Et
- I. Étiquette De Modification Du Luminaire
- J. File De Sécurité Avec

Outils Nécessaires

- a. Coupe-fil
- b. Pinces
- c. Perceuse avec douille hexagonale 1/4"
- d. Gants à usage général



Notes D'installation

- 1.) IMPORTANT: Pendant l'installation, veillez à ne pas toucher les DEL, au risque de les endommager.
- 2.) Lors du câblage de l'alimentation en courant alternatif à l'aide de l'alimentation, le fil vert se raccorde à la masse. Toutes les autres alimentations ont seulement 2 entrées de courant alternatif.
- 3.) Un jeu d'étiquettes avec modèle, numéro de série et date de fabrication est inclus dans l'emballage et doit être installé dans le luminaire une fois l'installation terminée. Toutes ces étiquettes doivent être appliquées conformément aux normes UL.
- 4.) L'installation nécessite l'utilisation de l'étiquette de modification du luminaire fournie dans votre kit, selon UL. Cette étiquette comporte la mention suivante: «Ce luminaire a été modifié et ne peut plus fonctionner avec la lampe prévue à l'origine.» Cette étiquette doit être appliquée sur le carter de la bobine pendant l'installation (étape 10).
- 5.) Le manchon sur les câbles de jumper n'est pas reflété dans les dessins de câblage. Assurez-vous que le manchon est en place lorsque des bords tranchants du capot de ballast peuvent entrer en contact avec le câble.
- 6.) IMPORTANT: Le placement des composants du kit doit être pensé et déterminé avant l'adhérence de la surface, afin de s'assurer que la mise en place des pièces reflète la longueur des câbles.
- 7.) Examiner toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par le kit de rénovation pour les dommages et de remplacer les pièces endommagées avant l'installation du kit de rénovation.
- 8.) Toutes les illustrations suivantes ne sont pas à l'échelle.

Commencer L'installation

1. Lisez tous les avertissements (p.1) et les notes de l'installateur (p.2) avant de procéder à l'installation.
2. Verifier le kit de rétrofit par rapport à la liste des pièces (p.2).

3. Débranchez l'alimentation de l'appareil. Remarque: Ce guide d'installation se rapporte à l'installation du kit de rénovation Deco dans des rampes encastrées typiques 2'x 2' et 2'x 4'. Les schémas ci-dessous montrent les appareils fluorescents standard (2'x 2' et 2'x 4') avant la rénovation (ne montrant pas le couvercle du diffuseur):

2x2

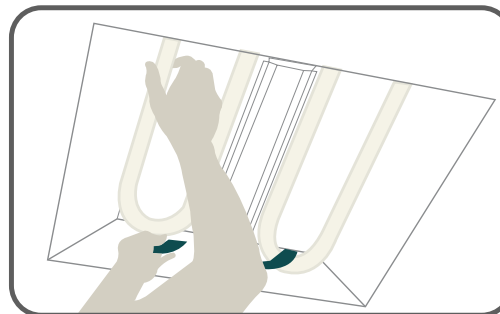


2x4

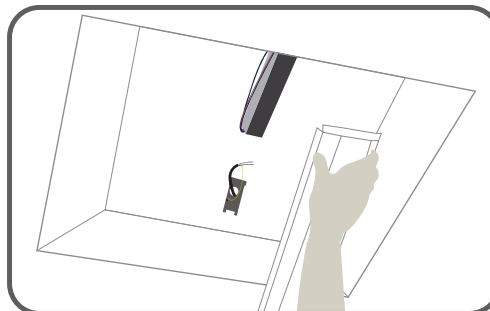


4. Retirez le couvercle du diffuseur (avec le cadre)

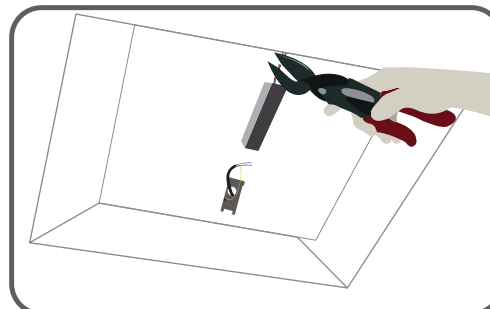
5. Enlever les tubes fluorescents (** Éliminer les tubes conformément à la réglementation en vigueur et aux règlements fédéraux. Les tubes fluorescents contiennent des matières dangereuses **)



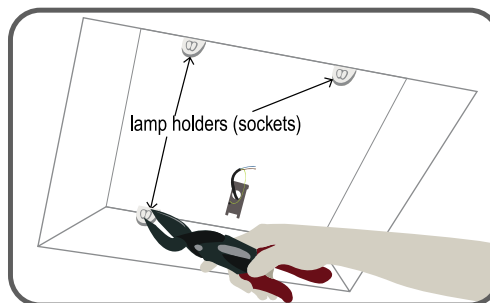
6. Retirer le couvercle de ballast



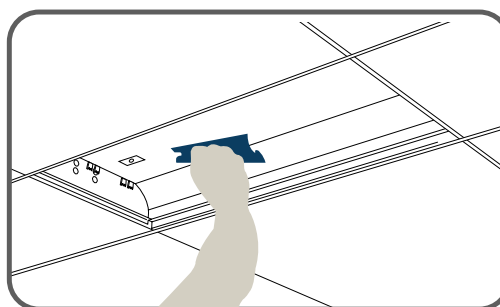
7. Couper les deux fils au ballast à l'AC. (Enlever le lest si nécessaire)
Reportez-vous au schéma de câblage A sur p.8



8. Couper le câblage au niveau des supports du support de lampe. Ne retirez pas les supports de lampe.



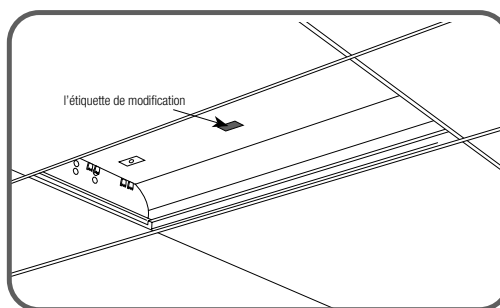
9. Utiliser un chiffon et une solution de nettoyage pour essuyer soigneusement le boîtier. Assurez-vous d'enlever toute la poussière, la graisse, etc. et séchez avant de continuer.



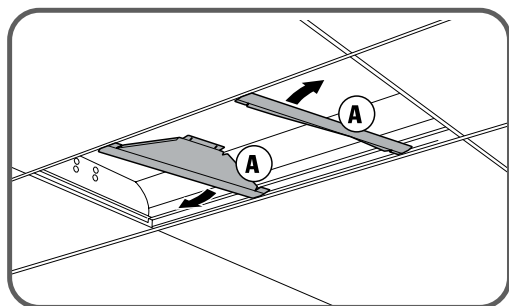
Pièces Retirées:

- Vieux ballast (si nécessaire)
- Couvercle de ballast
- Tubes fluorescents

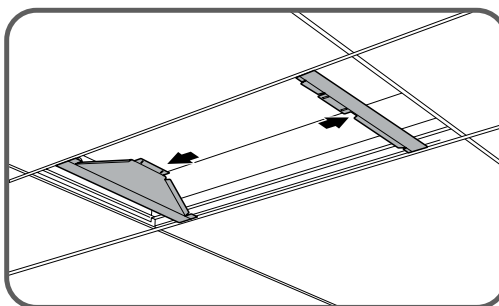
10. Installer l'étiquette de modification du luminaire fournie dans votre kit au boîtier.



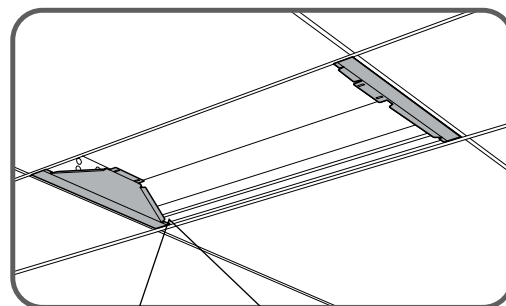
11. Installation du panneau lateral (A)



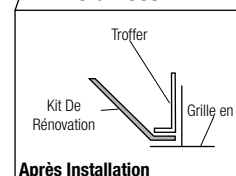
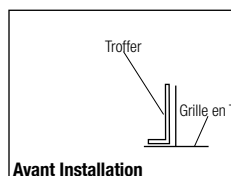
1. Installez les panneaux latéraux (a) entre le troffer et la grille.



2. Faites glisser le panneau latéral (a) vers l'extérieur le plus loin possible.

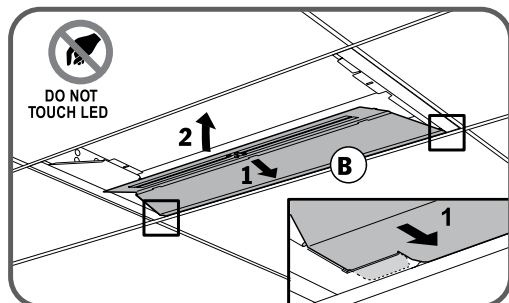


Instructions Détaillées

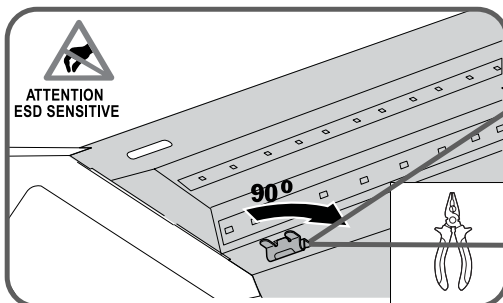


Deco Lighting pratique un programme d'amélioration continue du produit et, par conséquent, les spécifications du produit changent fréquemment. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Contactez Deco pour obtenir les dernières informations sur le produit.

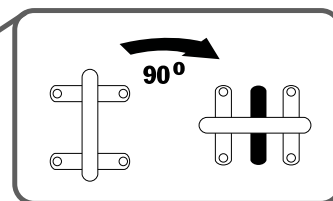
12. Installation du panneau DEL (B)



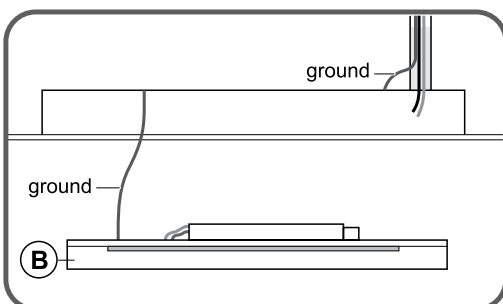
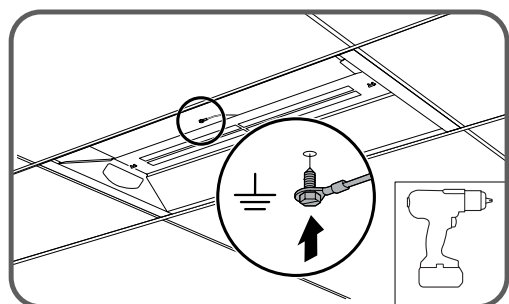
1. Installer le panneau DEL (B) entre le troffer et la grille en T, en veillant à ce que les onglets à chaque coin du panneau DEL. Glisser dans les fentes respectives sur le panneau latéral. Pousser jusqu'à Il se met en place.



2. Poussez le panneau DEL en position vers le haut. Il se trouve au-dessus des panneaux latéraux. Fixer les panneaux et d'établir le sol en tournant chaque attache 90 degrés.

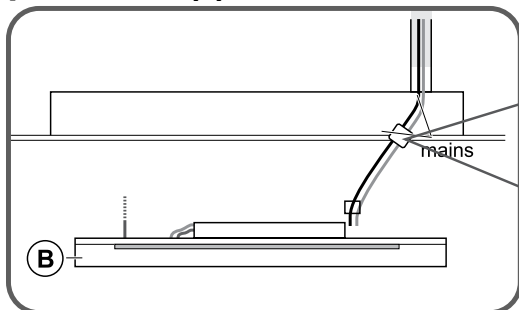


13. Mise à la terre.

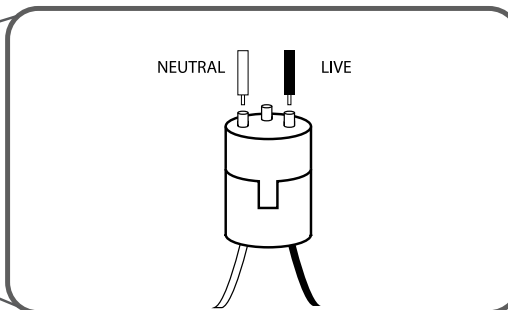


Mise à la terre: Visser le câble de mise à la terre du panneau DEL (B) à luminaire.

14. Connectez les câbles principaux avec les connecteurs fournis et cachez les fils connectés derrière le panneau DEL (B)



Instructions détaillées



1. Insérez le fil blanc (neutre) dans un trou non coloré
2. Insérez le fil noir (vivant) dans le trou noir

Reportez-vous au schéma de câblage B et C sur p. 8

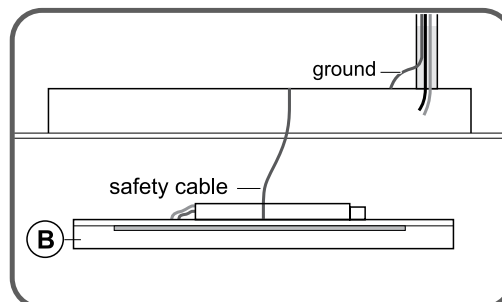
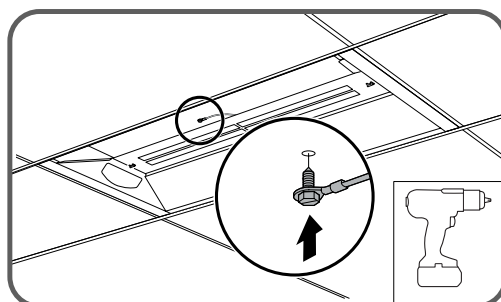
Pour la gradation, suivez cette étape:

Instructions détaillées

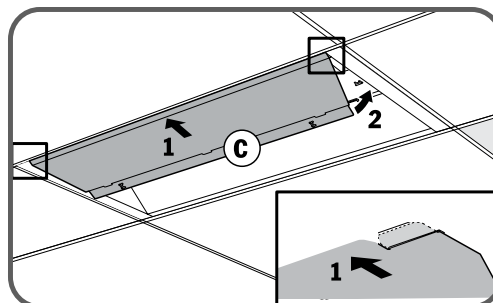
1. Insérez le fil violet (V +) dans le trou noir
2. Insérez le fil gris (V-) dans un trou non coloré

**Reportez-vous au schéma de câblage C sur p. 8*

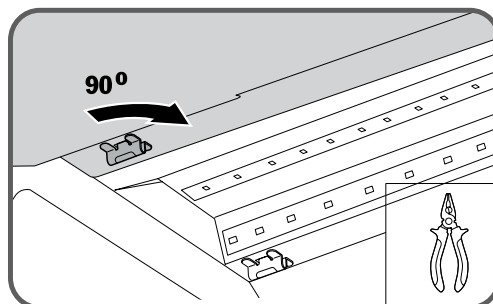
15. Vissez la cable de sécurité; du panneau DEL (B) au centre de la luminaire pour le support.



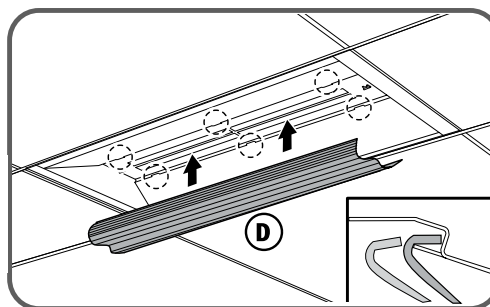
16. Installez le panneau de fermeture (C) entre la luminaire et la grille. Poussez-le jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place et en place.



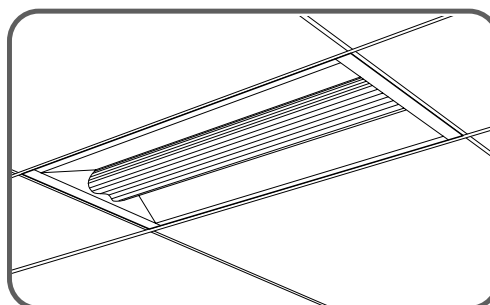
17. Fixer les panneaux et établir la masse en tournant chaque attache de 90 degrés.



18. Glisser le diffuseur (D) sous les languettes d'un côté de l'un des panneaux et presser le diffuseur sur les languettes du panneau opposé.



19. Mettez l'appareil sous tension.



Exemple de Fixations Installées

2x2

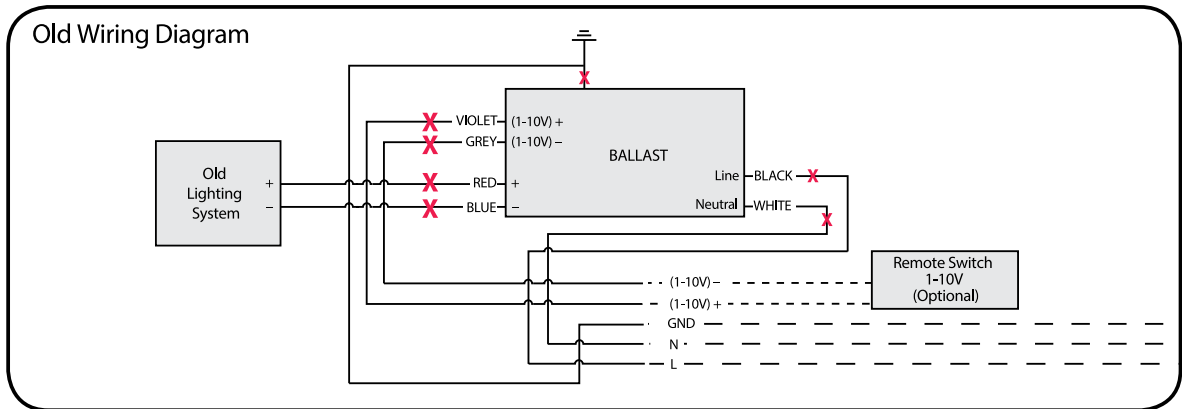


2x4



WIRING DIAGRAMS

DIAGRAM A



X=Cut wires/Disconnect
Remove old ballast and light engine

*THIS IS THE EXISTING SCHEMATIC OF THE FIXTURE THAT WILL BE RETROFITTED

DIAGRAM B

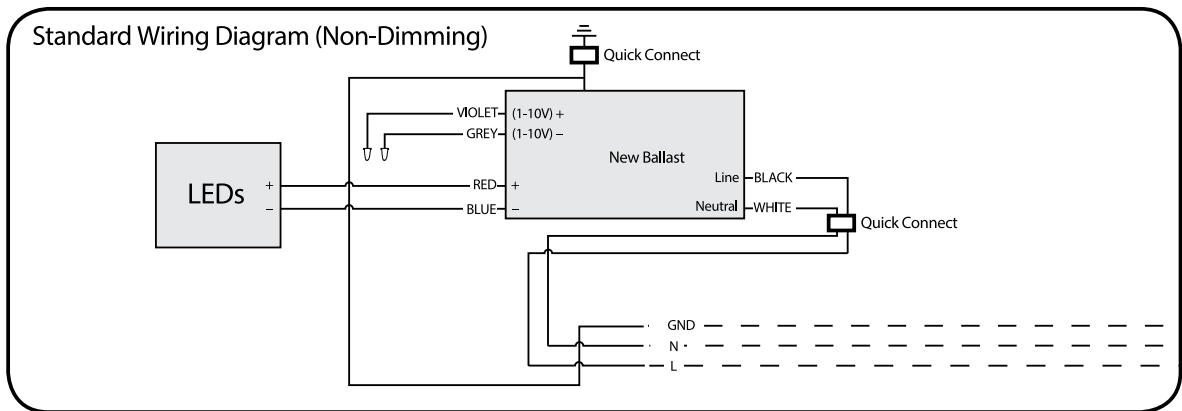
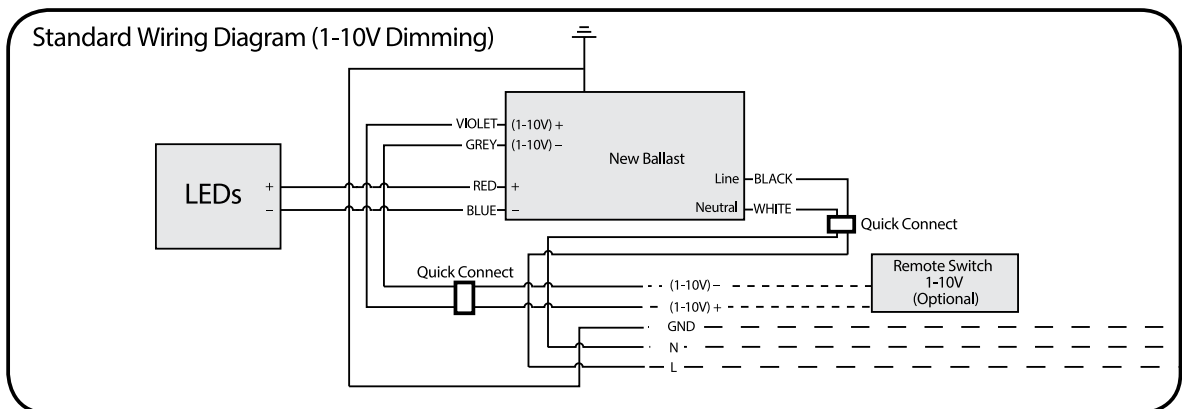


DIAGRAM C



Deco Lighting pratique un programme d'amélioration continue du produit et, par conséquent, les spécifications du produit changent fréquemment. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Contactez Deco pour obtenir les dernières informations sur le produit.