

## MaxLite® External LED T8 - 4FT



### General Safety Information

**WARNING – RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALLATION OF THIS RETROFIT KIT 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 – RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALL THIS KIT ONLY IN THE LUMINAIRE THAT HAS THE CONSTRUCTION FEATURES AND DIMENSIONS SHOWN IN THE PHOTOGRAPHS AND/OR DRAWINGS AND WHERE THE INPUT RATING OF THE RETROFIT KIT DOES NOT EXCEED THE INPUT RATING OF THE LUMINAIRE.**

**DO NOT MAKE OR ALTER ANY OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS DURING KIT INSTALLATION.**

**WARNING – TO PREVENT WIRING DAMAGE OR ABRASION, DO NOT EXPOSE WIRING TO EDGES OF SHEET METAL OR OTHER SHARP OBJECTS.**

**THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.**

**WARNING: TO AVOID POTENTIAL FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THIS RETROFIT KIT IN LUMINAIRES EMPLOYING SHUNTED BI-PIN LAMP HOLDERS. NOTE: SHUNTED LAMP HOLDERS ARE FOUND ONLY IN FLUORESCENT LUMINAIRES WITH INSTANT-START BALLASTS. INSTANT-START BALLASTS MAY BE IDENTIFIED BY THE WORDS "INSTANT START" OR "I.S." MARKED ON THE BALLAST. THIS DESIGNATION MAY BE IN THE FORM OF A STATEMENT PERTAINING TO THE BALLAST ITSELF, OR MAY BE COMBINED WITH THE MARKING FOR THE LAMPS WITH WHICH THE BALLAST IS INTENDED TO BE USED [e.g., "F40T12/IS"]. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE LED LUMINAIRE RETROFIT KIT MANUFACTURER.**

**INSTALLERS SHOULD NOT DISCONNECT EXISTING WIRES FROM LAMP HOLDER TERMINALS TO MAKE NEW CONNECTIONS AT LAMP HOLDER TERMINALS. INSTEAD, INSTALLERS SHOULD CUT EXISTING LAMP HOLDER LEADS AWAY FROM THE LAMP HOLDER AND MAKE NEW ELECTRICAL CONNECTIONS TO LAMP HOLDER LEAD WIRES BY EMPLOYING CONNECTORS SUITABLE FOR THE APPLICATION.**

**THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS.**

**SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS.**

**USE ONLY LUMINAIRE WITH LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS 1218mm LENGTH, 573mm WIDTH, 65mm DEPTH**

**NOTE: The external T8 lamps can be installed single-ended or double-ended.  
(See page 2 for single-ended installation or page 3 for double-ended.)**



ETL CLASSIFIED



Intertek



# MaxLite® External LED T8 - 4FT

## Installation & Operation - Single-Ended Wiring

**⚠ WARNING**

Disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the appropriate fuse at the fuse box. Turning the power off using the light switch is not sufficient to prevent electrical shock.

**Step 1:** Make sure the circuit breaker that supplies power to the fixture is turned off.

**Step 2:** Remove lens or diffusion cover on the lighting fixture.

**Step 3:** Remove the existing T8/T12 fluorescent tubes.

**Step 4:** Remove the ballast cover and identify the line and neutral wires running from the breaker box to the ballast and confirm the power is off using a voltmeter.

**Step 5:** Ensure that the fixture contains non-shunted G13 bi-pin lamp holders. If not, remove Shunted lamp holders and install non-shunted lamp holders.

**Step 6:** Cut the line and neutral wires at the ballast, as well as all remaining wires at the ballast (see **Figure 1**).

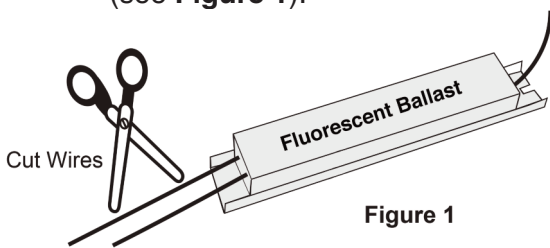


Figure 1

**Step 7:** Remove Ballast (and starter if present). Dispose of removed ballast in accordance with government regulations in your area.

**Step 8:** For single-ended wiring, please see **Figure 2a, 2b, 2c or 2d**.

**Step 9:** Reinstall the ballast cover to hide all wire.

**Step 10: IMPORTANT:** Peel off the provided caution label and install on a visible location inside the fixture.

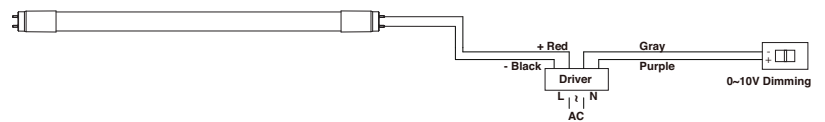


Figure 2a

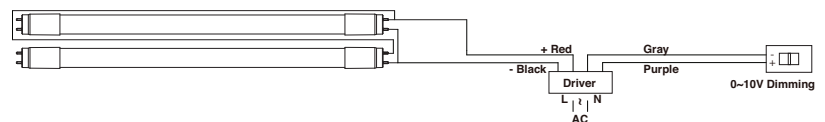


Figure 2b

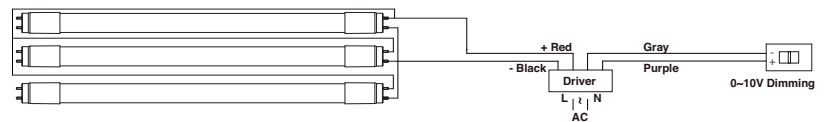


Figure 2c

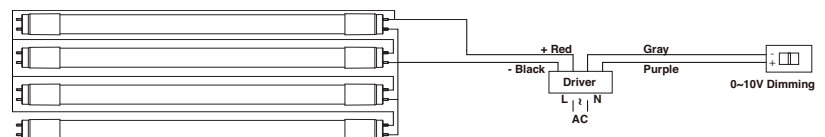
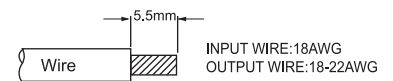


Figure 2d



This luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate fluorescent lamps in this luminaire.

Ce luminaire a été modifié pour fonctionner des lampes LED. Ne essayez pas d'installer ou de faire fonctionner les lampes fluorescentes dans ce luminaire.

Kit Model: L11.5T8EX4xxDOR1L1  
Lamp Model: L11.5T8EX4xx "xx" = CCT: 35, 40, 50 or 65

Label pictures are for illustration purposes only.



# MaxLite® External LED T8 - 4FT

## Installation & Operation - Double-Ended Wiring

### ⚠ WARNING

Disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the appropriate fuse at the fuse box. Turning the power off using the light switch is not sufficient to prevent electrical shock.

**Step 1:** Make sure the circuit breaker that supplies power to the fixture is turned off.

**Step 2:** Remove lens or diffusion cover on the lighting fixture.

**Step 3:** Remove the existing T8/T12 fluorescent tubes.

**Step 4:** Remove the ballast cover and identify the line and neutral wires running from the breaker box to the ballast and confirm the power is off using a voltmeter.

**Step 5:** Cut the line and neutral wires at the ballast, as well as all remaining wires at the ballast (see **Figure 1**).

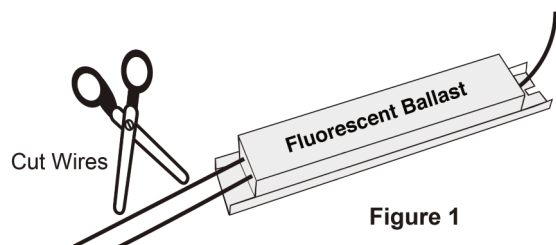


Figure 1

**Step 6:** Remove Ballast (and starter if present). Dispose of removed ballast in accordance with government regulations in your area.

**Step 7:** For single-ended wiring, please see **Figure 3a, 3b, 3c or 3d**.

**Step 8:** Reinstall the ballast cover to hide all wire.

**Step 9: IMPORTANT:** Peel off the provided caution label and install on a visible location inside the fixture.

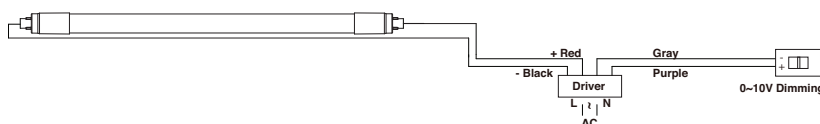


Figure 3a

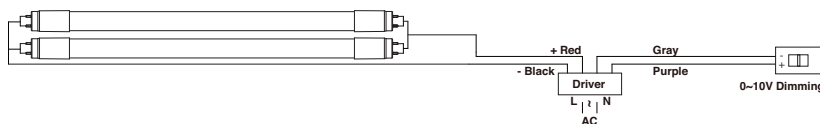


Figure 3b

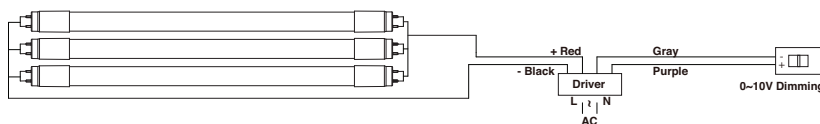


Figure 3c

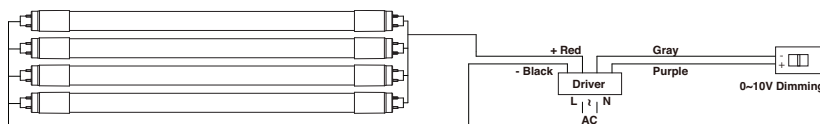
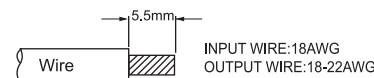


Figure 3d



This luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate fluorescent lamps in this luminaire.

Ce luminaire a été modifié pour fonctionner des lampes LED. Ne essayez pas d'installer ou de faire fonctionner les lampes fluorescentes dans ce luminaire.

Kit Model: L11.5T8EX4xxDOR1L11  
Lamp Model: L11.5T8EX4xx "xx" = CCT: 35, 40, 50 or 65

Label pictures are for illustration purposes only.

## MaxLite® External LED T8 - 4FT



### Warranty Information

MaxLite Inc. warrants its products for a minimum period of **FIVE (5)** years from the date of original purchase from MaxLite or its authorized distributor/dealer (the "Warranty Period"), as follows: If a Product fails to operate during the Warranty Period as a result of defects in materials or workmanship, MaxLite will, at its option, repair it, replace it with the same or like Product.

Please refer to Maxlite's website (at <http://maxlite.com/resources/warranties>) for the complete terms and conditions of our warranty.

#### Limitation of Liability

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS THE SOLE REMEDY FOR ANY AND ALL CLAIMS, WHETHER IN CONTRACT, IN TORT OR OTHERWISE ARISING FROM THE FAILURE OF PRODUCT AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH WARRANTIES ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW AND, IN ANY EVENT, SHALL BE LIMITED TO THE WARRANTY PERIOD SPECIFIED ABOVE. THE LIABILITY OF MAXLITE SHALL BE LIMITED TO THE TERMS OF THE EXPRESS WARRANTY SET FORTH HEREIN. IN NO EVENT WILL MAXLITE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES RESULTING FROM LOSS OF USE, PROFITS, BUSINESS OR GOODWILL, LABOR COSTS, REMOVAL OR INSTALLATION COSTS, DECREASE IN THE LIGHT OUTPUT OF THE LAMP, AND/OR DETERIORATION IN THE LAMP'S PERFORMANCE, WHETHER OR NOT MAXLITE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY THEREOF. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL MAXLITE'S ENTIRE LIABILITY FOR A DEFECTIVE PRODUCT EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THAT PRODUCT. WARRANTY SERVICES PROVIDED UNDER THESE TERMS AND CONDITIONS DO NOT ENSURE THE UNINTERRUPTED OPERATION OF PRODUCTS; MAXLITE SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES CAUSED BY ANY DELAYS INVOLVING WARRANTY SERVICE.

This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that may vary from state to state. Because some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, this limitation may not apply to you.

## MaxLite® LED Externe T8 - 4FT



### Informations générales sur la sécurité

**AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DE CE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EXIGE UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU LUMINAIRE ET DES RISQUES ASSOCIÉS. TOUTE PERSONNE QUI N'EST PAS QUALIFIÉE NE DOIT FAIRE AUCUNE TENTATIVE D'INSTALLATION ET DOIT CONTACTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.**



**AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. N'INSTALLER CE NÉCESSAIRE QUE DANS LE LUMINAIRE DONT LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS SONT CONFORME À CELLES ILLUSTRÉES DANS LES PHOTOS ET/OU LES DESSINS ET DONT LA PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE DU NÉCESSAIRE DE MODERNISATION NE DÉPASSE PAS CELLE DU LUMINAIRE.**

**IL EST INTERDIT DE FAIRE OU DE MODIFIER UNE OUVERTURE DANS UN BOITIER DE CABLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES AU COURS DE L'INSTALLATION DU NÉCESSAIRE.**

**AVERTISSEMENT – AFIN DE PRÉVENIR L'ENDOMMAGEMENT OU L'ABRASION DES CABLES, ÉVITER TOUT CONTACT ENTRE CES DERNIERS ET LE BORD D'UN OBJET TRANCHANT TEL QU'UNE TOLE.**

**LE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ À TITRE DE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS EN PLACE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS APPLICABLES. LE GUIDE D'INSTALLATION NE SUPPLANTE PAS LES RÉGLEMENTS LOCAUX OU NATIONAUX EN MATIÈRE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.**

**AVERTISSEMENT: AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS UTILISER CE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION DANS UN LUMINAIRE QUI UTILISE UNE DOUILLE DE LAMPE À DEUX BROCHES SHUNTÉE. NOTE: LES DOUILLES DE LAMPE SHUNTÉES NE SE TROUVENT QUE DANS LES LUMINAIRES FLUORESCENTS MUNIS DE BALLASTS À ALLUMAGE INSTANTANÉ. LES BALLASTS À ALLUMAGE INSTANTANÉ PEUVENT ÊTRE IDENTIFIÉS PAR LES MOTS «ALLUMAGE INSTANTANÉ» OU «A.I.» [OU EN ANGLAIS "INSTANT START" OU "I.S."] INSCRITS SUR LE BALLAST. CETTE DÉSIGNATION PEUT ÊTRE SOUS FORME D'UN ÉNONCÉ CONCERNANT LE BALLAST LUI-MÊME OU PEUT ÊTRE COMBINÉE AU MARQUAGE DES LAMPES AVEC LESQUELLES LE BALLAST EST DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ [p. ex., «F40T12/Al» ; ou en anglais "F40T12/ IS"]. POUR PLUS D'INFORMATION, COMMUNIQUER AVEC LE FABRICANT DU NÉCESSAIRE DE MODERNISATION DU LUMINAIRE À DEL.**

**LES INSTALLATEURS NE DEVRAIENT PAS DÉBRANCHER LE CABLAGE EXISTANT DES BORNES DE DOUILLES DE LAMPES EN VUE D'ÉTABLIR D'AUTRES CONNEXIONS À CES BORNES. LES INSTALLATEURS DEVRAIENT PLUTÔT COUPER LES FILS DE RACCORDEMENT DES DOUILLES DE LAMPES EXISTANTS À DISTANCE DE LA DOUILLE ET ÉTABLIR DE NOUVEAUX BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES AUX FILS DE RACCORDEMENT DE LA DOUILLE EN UTILISANT DES RACCORDS CONVENANT À CETTE UTILISATION.**

**NE CONVIENT PAS AUX SORTIES DE SECOURS**

**CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES**

**UTILISEZ UNIQUEMENT LUMINAIRE AVEC DIMENSIONS DE COMPARTIMENT DE LAMPE 1218mm LONGUEUR, 573mm LARGEUR, 65mm PROFONDEUR**

**REMARQUE: Les lampes T8 externes peuvent être installées avec une ou deux extrémités. (voir page 2 pour une installation à une extrémité ou page 3 pour celle à double extrémité.)**

ETL CLASSIFIED



Intertek

# MaxLite® LED Externe T8 - 4FT



## Installation et fonctionnement - Câblage une extrémité

### ⚠ WARNING

Débrancher l'alimentation au disjoncteur ou en retirant le fusible approprié dans la boîte à fusibles. La mise hors tension à l'aide de l'interrupteur d'éclairage n'est pas suffisante pour éviter un choc électrique.

Étape 1: S'assurer que le disjoncteur qui alimente le luminaire est éteint.

Étape 2: Retirer la lentille ou le couvercle de diffusion sur le luminaire.

Étape 3: Retirer les tubes fluorescents T8 / T12 existants.

Étape 4: Retirer le couvercle du ballast et identifier les fils de ligne et les fils neutres allant du disjoncteur au ballast et vérifier si le courant est coupé avec un voltmètre.

Étape 5: S'assurer que le luminaire contient des supports de lampe bi-broches G13 non shuntés. Sinon, retirer les porte-lampes shuntés et installer ceux non shuntés.

Étape 6: Couper la ligne et les fils neutres au ballast, ainsi que tous les fils restants au ballast (voir la figure 1).

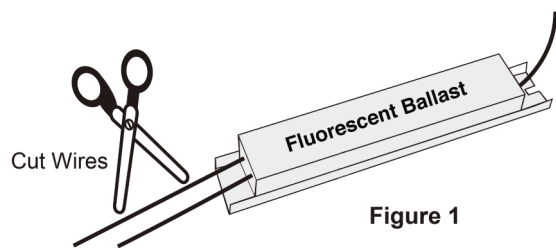


Figure 1

Étape 7: Retirer le ballast (et le démarreur si présent). Jeter le ballast enlevé conformément aux réglementations gouvernementales en vigueur dans votre région.

Étape 8: Pour les câblages à une extrémité, voir les figures 2a, 2b, 2c ou 2d.

Étape 9: Réinstaller le cache du ballast pour cacher tous les fils.

Étape 10: IMPORTANT: Découvrir l'étiquette de mise en garde fournie et l'installer à un endroit visible à l'intérieur de l'appareil.

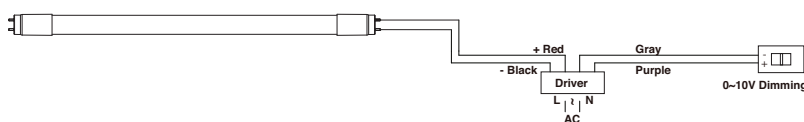


Figure 2a

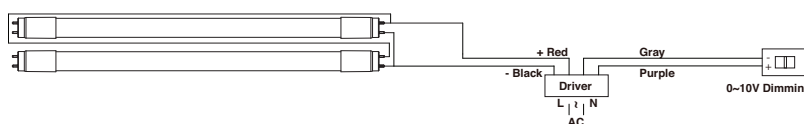


Figure 2b

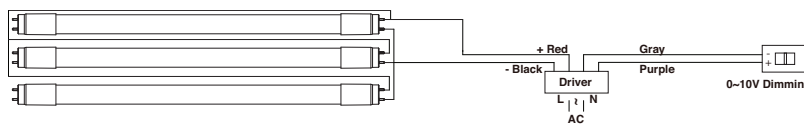


Figure 2c

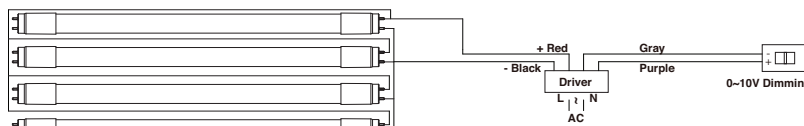
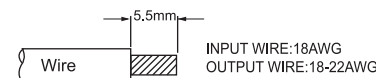


Figure 2d



This luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate fluorescent lamps in this luminaire.

Ce luminaire a été modifié pour fonctionner des lampes LED. Ne essayez pas d'installer ou de faire fonctionner les lampes fluorescentes dans ce luminaire.

Kit Model: L11.5T8EX4xxDOR1L11  
Lamp Model: L11.5T8EX4xx "xx" = CCT: 35, 40, 50 or 65

Les images d'étiquette sont uniquement montrées à des fins d'illustration.



# MaxLite® LED Externe T8 - 4FT

## Installation et fonctionnement - Câblage double extrémité

### ⚠ WARNING

Débrancher l'alimentation au disjoncteur ou en retirant le fusible approprié dans la boîte à fusibles. La mise hors tension à l'aide de l'interrupteur d'éclairage n'est pas suffisante pour éviter un choc électrique.

**Étape 1:** S'assurer que le disjoncteur qui alimente le luminaire est coupé.

**Étape 2:** Retirer la lentille ou le couvercle de diffusion sur le luminaire.

**Étape 3:** Retirer les tubes fluorescents T8 / T12 existants.

**Étape 4:** Retirer le cache du ballast et identifier les fils de ligne et les fils neutres allant du disjoncteur au ballast et vérifier si le courant est coupé avec un voltmètre.

**Étape 5:** Couper la ligne et les fils neutres au ballast, ainsi que tous les fils restants au ballast (voir la **figure 1**).

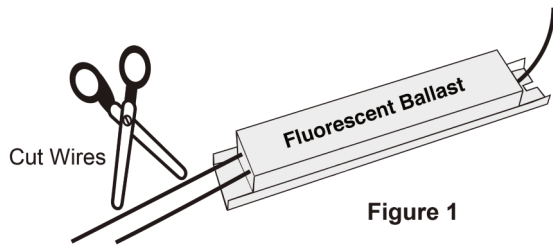


Figure 1

**Étape 6:** Retirer le ballast (et le démarreur si présent). Jeter le ballast enlevé conformément aux réglementations gouvernementales en vigueur dans votre région.

**Étape 7:** Pour les câblages à une extrémité, voir les **figures 3a, 3b, 3c ou 3d**.

**Étape 8:** Réinstaller le cache du ballast pour cacher tous les fils.

**Étape 9: IMPORTANT:** Découvrir l'étiquette de mise en garde fournie et l'installer à un endroit visible à l'intérieur de l'appareil.

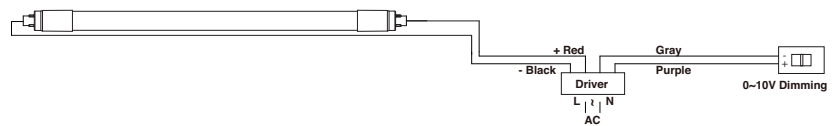


Figure 3a

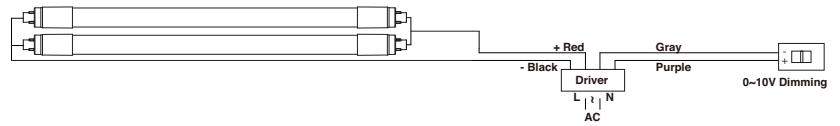


Figure 3b

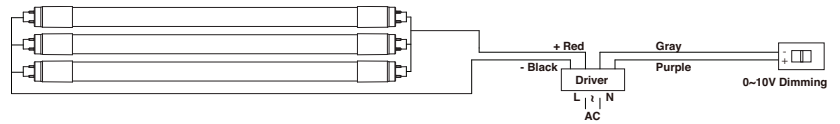


Figure 3c

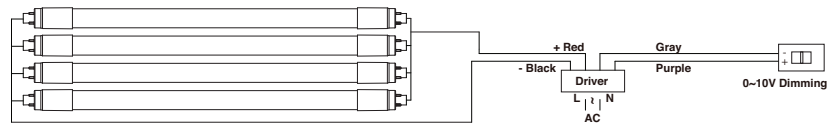
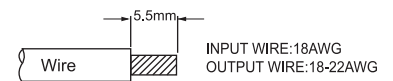


Figure 3d



This luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate fluorescent lamps in this luminaire.

Ce luminaire a été modifié pour fonctionner des lampes LED. Ne essayez pas d'installer ou de faire fonctionner les lampes fluorescentes dans ce luminaire.

Kit Model: L11.5T8EX4xxDORL11  
Lamp Model: L11.5T8EX4xx "xx" = CCT: 35, 40, 50 or 65

MAXLITE, INC.  
12 YORK AVE.  
WEST CALDWELL, NJ 07006, USA  
Tel: 973-244-7300  
www.MaxLite.com

Les images d'étiquette sont uniquement montrées à des fins d'illustration.

## MaxLite® LED Externe T8 - 4FT



### Informations sur la garantie

MaxLite Inc. garantit ses produits pour une période minimale de **CINQ (5) ans** à compter de la date d'achat originale de MaxLite ou de son distributeur / revendeur agréé (« Période de garantie »), comme suit: Si un produit ne fonctionne pas pendant la période de garantie en raison de défauts de matériel ou de fabrication, MaxLite le réparera, le remplacera à sa discrétion avec le même produit ou un produit similaire.

Veillez vous reporter au site Web de Maxlite (à l'adresse <http://maxlite.com/resources/warranties>) pour connaître les conditions générales complètes de notre garantie.

#### Limitation de responsabilité

LA GARANTIE QUI PRÉCÈDE EST EXCLUSIVE ET EST LE SEUL RECOURS POUR TOUTES LES RÉCLAMATIONS, CONTRACTUELLES, À CHARGE OU DÉCOULANT DE LA DÉFAILLANCE DU PRODUIT ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU CONVENANT À UN USAGE PARTICULIER, DONT LES GARANTIES SONT EXPRESSÉMENT REJETÉES DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI ET EN TOUT CAS, SERA LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS. LA RESPONSABILITE DE MAXLITE SERA LIMITEE AUX TERMES DE LA GARANTIE EXPRESSE PREVUE DANS LES PRÉSENTES. MAXLITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES RÉSULTANT DE LA PERTE D'UTILISATION, DE BÉNÉFICES, DE CHIFFRE D'AFFAIRES, DES FRAIS DE MAIN-D'OEUVRE ET / OU DÉTÉRIORATION DE LA PERFORMANCE DE LA LAMPE, QUE MAXLITE AIT ÉTÉ AVISÉ OU NON SUIVANT SA DISPONIBILITÉ. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITE DE MAXLITE POUR UN PRODUIT DEFECTUEUX NE DEPASSE LE PRIX D'ACHAT DE CE PRODUIT. LES SERVICES DE GARANTIE FOURNIS SOUS CES TERMES ET CONDITIONS, NE GARANTISSENT PAS LE FONCTIONNEMENT ININTERROMPU DES PRODUITS; MAXLITE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR DES RETARDS CONCERNANT UN SERVICE DE GARANTIE.

Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre. Certains États ou juridictions n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages indirects ou accessoires, cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous.