

## MaxLite® LED T5 Retrofit Kits - 2FT, 3FT, 4FT



### General Safety Information

**WARNING - Risk of fire or electric shock. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED retrofit kit. Check for enclosed wiring and components.**

**WARNING - Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.**

**WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have 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.**

**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.**

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

**Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.**

**THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.**

The LED tube are intended to retrofit surface mount, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum 4 straight tubular lamps with or without a diffuser, the minimum dimension of luminaries are tabulated below:

**NOTE: The external T5 lamps can be installed single-ended or double-ended.  
(See page 2 for single-ended installation or page 3 for double-ended.)**

#### **Base Lamp Models:**

L13T5EX2\*\*-CG  
L18T5EX3\*\*-CG  
L25T5EX4\*\*-CG

#### **Kit Models:**

L13T5EX2\*\*DR1L13  
L13T5EX2\*\*DR2L13  
L13T5EX2\*\*DR3L13  
L13T5EX2\*\*DR4L13  
L18T5EX3\*\*DR1L18  
L18T5EX3\*\*DR2L18  
L18T5EX3\*\*DR3L18  
L18T5EX3\*\*DR4L18  
L25T5EX4\*\*DR1L25  
L25T5EX4\*\*DR2L25  
L25T5EX4\*\*DR3L25  
L25T5EX4\*\*DR4L25

\*\* = 35, 40, 50 for 3500K, 4000K, and 5000K



Picture is for illustration purposes only. Your model may vary.

# MaxLite® LED T5 Retrofit Kits - 2FT, 3FT, 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 T5 florescent 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 G5 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**).

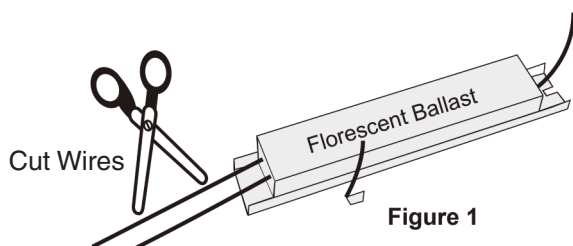


Figure 1

**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.

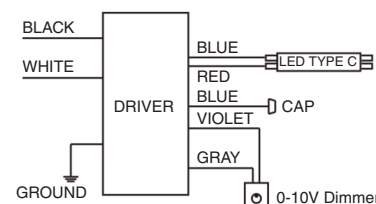


Figure 2a

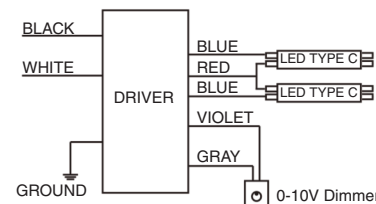


Figure 2b

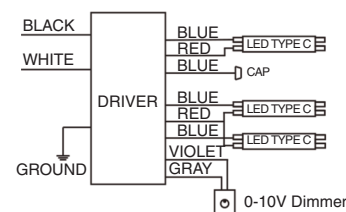


Figure 2c

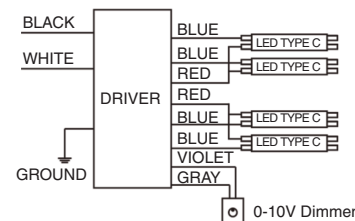


Figure 2d

<p>⚠ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>	<p>REPLACEMENT LAMP: LÁMPARA DE REEMPLAZO: LAMPE DE REMPLACEMENT: LYT5EX234-CG (*Y* = 13 (13W) 18(18W) 25(25W) (*Z* = 2 (2FT) 3 (3FT) 4(4FT))</p>	<p>⚠ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>	<p>REPLACEMENT LAMP: LÁMPARA DE REEMPLAZO: LAMPE DE REMPLACEMENT: LYT5EX240-CG (*Y* = 13 (13W) 18(18W) 25(25W) (*Z* = 2 (2FT) 3 (3FT) 4(4FT))</p>
<p>⚠ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>	<p>REPLACEMENT LAMP: LÁMPARA DE REEMPLAZO: LAMPE DE REMPLACEMENT: LYT5EX250-CG (*Y* = 13 (13W) 18(18W) 25(25W) (*Z* = 2 (2FT) 3 (3FT) 4(4FT))</p>	<p>⚠ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>	<p>REPLACEMENT LAMP: LÁMPARA DE REEMPLAZO: LAMPE DE REMPLACEMENT: TS-ODRXLVIND (*X* = 2 or 4) (*Y* = 13 or 18 or 25)</p>

Label pictures are for illustration purposes only.



## MaxLite® LED T5 Retrofit Kits - 2FT, 3FT, 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® Kit de rénovation de LED T5 - 2FT, 3FT, 4FT



### Consignes générales de sécurité

**AVERTISSEMENT – Risque d'incendie ou de choc électrique.** Le câblage et la partie électrique des luminaires peuvent subir des dommages lors du perçage pour l'installation du kit de modernisation. Vérifier la présence du câblage et des composants compris.

**AVERTISSEMENT – Risque d'incendie ou de choc électrique.** L'installation du kit de modernisation à LED exige la connaissance des systèmes électriques des luminaires. L'installation ne sera pas effectuée par les personnes sans qualification. Contactez un électricien qualifié.

**AVERTISSEMENT – Risque d'incendie ou de choc électrique.** Installez ce kit uniquement dans le luminaire qui a les caractéristiques constructives et les dimensions affichées dans les images et / ou les schémas si la tension nominale d'entrée du kit de modernisation ne dépasse pas la tension nominale d'entrée du luminaire.

Seuls les trous ouverts indiqués dans les images et/ou dans les schémas peuvent être réalisés ou modifiés comme résultat de l'installation du kit. Ne pas réaliser ou modifier de trous dans une enceinte de câblage ou de composants électriques.

**AVERTISSEMENT –** Pour prévenir les dommages de câblage ou l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux bordures de tôle ou aux autres objets tranchants.

Les monteurs ne doivent pas déconnecter le câblage existant des terminaux du support de douilles pour réaliser de nouvelles connexions aux terminaux du support de douilles. Les monteurs doivent plutôt couper les fils existants du support de douilles et réaliser de nouvelles connexions électriques aux fils du support de douilles en utilisant des connecteurs adéquats à l'application.

**CE KIT DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ COMME COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE L'ADAPTABILITÉ DE LA COMBINAISON SERA ÉTABLIE PAR LES AUTORITÉS AYANT JURIDICTION.**

Les tubes à LED ont été conçus pour la modernisation des luminaires fluorescents installés en surface, du type IC ou non-IC encastrés qui utilisent au maximum 4 lampes droites tubulaires avec ou sans diffuseur, dont les dimensions minimales des luminaires sont listées ci-après:

**REMARQUE:** Les lampes T5 externes peuvent être installées à un seul bout ou aux deux bouts.  
(voir page 2 pour l'installation à un bout ou page 3 pour l'installation aux deux bouts.)

#### Modèles de lampe de base:

L13T5EX2\*\*-CG  
L18T5EX3\*\*-CG  
L25T5EX4\*\*-CG

#### Modèles de kit:

L13T5EX2\*\*DR1L13  
L13T5EX2\*\*DR2L13  
L13T5EX2\*\*DR3L13  
L13T5EX2\*\*DR4L13  
L18T5EX3\*\*DR1L18  
L18T5EX3\*\*DR2L18  
L18T5EX3\*\*DR3L18  
L18T5EX3\*\*DR4L18  
L25T5EX4\*\*DR1L25  
L25T5EX4\*\*DR2L25  
L25T5EX4\*\*DR3L25  
L25T5EX4\*\*DR4L25

\*\* = 35, 40, 50 (3500K, 4000K, 5000K)



L'image est pour des fins d'illustration seulement. Votre modèle peut être différent.



# MaxLite® Kit de rénovation de LED T5 - 2FT, 3FT, 4FT



## Installation et fonctionnement - Câblage aux deux bouts

### ⚠️ AVERTISSEMENT

Coupez l'alimentation en désactivant le disjoncteur ou en enlevant le fusible correspondant dans le boîtier à fusibles. Couper l'alimentation en utilisant l'interrupteur ne suffit pas pour prévenir un éventuel choc électrique.

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

**Étape 2:** Enlever la lentille ou le couvercle de diffusion du luminaire.

**Étape 3:** Enlever les tubes fluorescents T5 existants.

**Étape 4:** Enlever le couvercle du ballast et identifier les fils de phase et neutre allant du boîtier du disjoncteur au ballast et confirmer à l'aide d'un voltmètre que l'alimentation est coupée.

**Étape 5:** Couper les fils de phase et neutre au ballast, aussi que les autres fils au ballast (voir **Figure 1**).

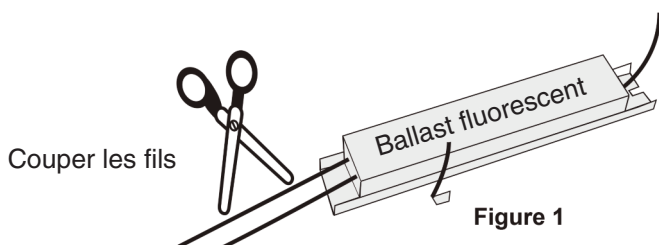


Figure 1

**Étape 6:** Enlever le ballast (et le starter, le cas échéant). Éliminer le ballast en conformité avec les réglementations gouvernementales de votre région.

**Étape 7:** Pour le câblage aux deux bouts, consulter les **Figures 3a, 3b, 3c ou 3d**.

**Étape 8:** Réinstaller le couvercle du ballast pour cacher le câblage.

**Étape 9: IMPORTANT:** Décoller l'étiquette de précaution fournie et la coller dans un lieu visible à l'intérieur du luminaire.

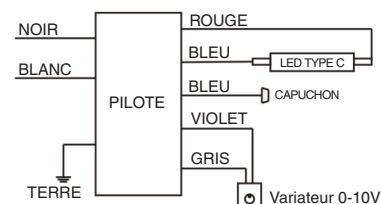


Figure 3a

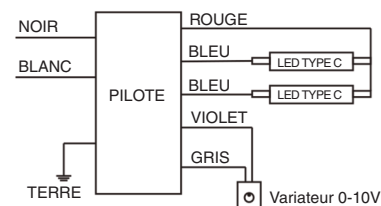


Figure 3b

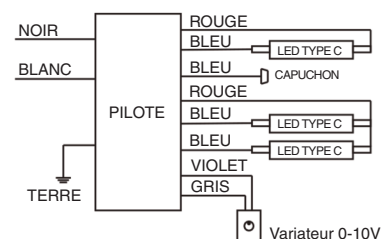


Figure 3c

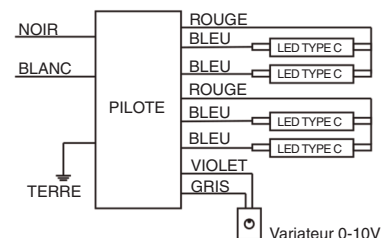


Figure 3d

<p>⚠️ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠️ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠️ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>	<p>⚠️ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠️ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠️ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>
<p>MaxLite® MAXLITE, INC. 12 YORK AVE. WEST CALDWELL, NJ 07006, USA Tel: 973-244-7333 www.MaxLite.com</p> <p>REPLACEMENT LAMP: LAMPAS DE REEMPLAZO: LAMPRE DE REMPLACEMENT: LYT5EX25-CG (*Y* = 13 (13W) 18(18W) 25(25W) (*Z* = 2 (2FT) 3 (3FT) 4(4FT))</p>	<p>MaxLite® MAXLITE, INC. 12 YORK AVE. WEST CALDWELL, NJ 07006, USA Tel: 973-244-7333 www.MaxLite.com</p> <p>REPLACEMENT LAMP: LAMPAS DE REEMPLAZO: LAMPRE DE REMPLACEMENT: LYT5EX24-CG (*Y* = 13 (13W) 18(18W) 25(25W) (*Z* = 2 (2FT) 3 (3FT) 4(4FT))</p>
<p>⚠️ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠️ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠️ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>	<p>⚠️ THIS FIXTURE HAS BEEN MODIFIED AND THE DRIVERS ARE DESIGNED TO WORK WITH MAXLITE TUBES.</p> <p>⚠️ LA INSTALACION LUMINARIA SE HA MODIFICADO Y LOS DRIVERS SON DISEÑADAS PARA LA COMPATIBILIDAD CON MAXLITE TUBOS.</p> <p>⚠️ CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET LES PILOTES SONT CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC LES TUBES MAXLITE.</p>
<p>MaxLite® MAXLITE, INC. 12 YORK AVE. WEST CALDWELL, NJ 07006, USA Tel: 973-244-7333 www.MaxLite.com</p> <p>REPLACEMENT LAMP: LAMPAS DE REEMPLAZO: LAMPRE DE REMPLACEMENT: LYT5EX250-CG (*Y* = 13 (13W) 18(18W) 25(25W) (*Z* = 2 (2FT) 3 (3FT) 4(4FT))</p>	<p>MaxLite® MAXLITE, INC. 12 YORK AVE. WEST CALDWELL, NJ 07006, USA Tel: 973-244-7333 www.MaxLite.com</p> <p>REPLACEMENT LAMP: LAMPAS DE REEMPLAZO: LAMPRE DE REMPLACEMENT: TS-3DRLXLYND (*X* = 2 or 4) (*Y* = 13 or 18 or 25)</p>

Les images des étiquettes sont pour des fins d'illustration seulement.

## MaxLite® Kit de rénovation de LED T5 - 2FT, 3FT, 4FT



### Informations de garantie

MaxLite Inc. garantit ses produits pour une période minimale de **CINQ (5)** ans à partir de la date de l'achat de MaxLite ou son distributeur / revendeur autorisé (la « Période de Garantie »), comme suit: Si un Produit ne fonctionne pas correctement pendant la Période de Garantie suite à des défauts de matériaux ou de fabrication, MaxLite va, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit avec un modèle identique ou similaire.

Veillez consulter le site web de Maxlite (sur <http://maxlite.com/resources/warranties>) pour la version complète des termes et conditions de garantie.

#### Limitation de Responsabilité

LA GARANTIE QUI PRÉCÈDE EST EXCLUSIVE ET REPRÉSENTE LE SEUL RECOURS POUR TOUTES LES RÉCLAMATIONS, QU'ELLES SOIENT CONTRACTUELLES, CIVILES OU AUTREMENT DÉCOULANT DE LA DÉFAILLANCE DU PRODUIT ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER DONT LES GARANTIES SONT EXPRESSÉMENT DÉCLINÉES DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI ET, EN TOUT CAS, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS. LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE EST LIMITÉE AUX TERMES DE LA GARANTIE EXPRESSE DÉFINIE DANS LES PRÉSENTES. MAXLITE NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES RÉSULTANT DE LA PERTE D'UTILISATION, DES BÉNÉFICES, DES AFFAIRES OU DE LA BONNE VOLONTÉ, DES FRAIS DE MAIN D'ŒUVRE, DES FRAIS DE DÉMÉNAGEMENT OU D'INSTALLATION, DE LA DIMINUTION DU NIVEAU DE LUMIÈRE DE LA LAMPE, ET / OU LA DÉTÉRIORATION DES PERFORMANCES DE LA LAMPE, QUE MAXLITE SOIT AVERTI OU NON DE CETTE POSSIBILITÉ. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE POUR UN PRODUIT DÉFECTUEUX NE DÉPASSERA LE PRIX D'ACHAT DE CE PRODUIT. LES SERVICES DE GARANTIE FOURNIS EN VERTU DE CES TERMES ET CONDITIONS NE GARANTISSENT PAS LE FONCTIONNEMENT ININTERROMPU DES PRODUITS; MAXLITE NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR TOUT RETARD IMPLIQUANT LA RÉPARATION SOUS 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. Puisque certains États ou juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages indirects ou accessoires, cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous.