

## MaxLite® Universal Downlight RCF Series – CCT Selectable



### General Safety Information

- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician.
- For Residential installation: If you are unsure about the installation or maintenance of the luminaires, consult a qualified licensed electrician and check your local electrical code.
- **DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!**
- This fixture is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box.



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

**Models:**  
**RCF SERIES**  
**120-277V, 120V Triac dimming**  
**50/60 hz**

### **WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK**

- Turn off the electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.

### **CAUTION:**

- Don't replace any accessory to prevent from dropping, electric shock or fire. etc.
- Don't touch the lamp when in use.
- Always switch off the mains supply. 5-10 minutes later to replace the lamp after the used lamp has cooled down.
- Lamps should only be used in a protective shield!

### **CAUTION: RISK OF INJURY**

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

### **CAUTION: RISK OF FIRE**

- Keep combustible and other materials that can burn away from luminaire.
- **MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS.**

**Operating Temperature: -4°F to 104°F (-20°C to 40°C)**  
**Damp Location Rated**

MaxLite® Universal Downlight RCF Series – CCT Selectable



**General Wiring Diagram**

**CAUTION:** Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.

**Input Rating: 120-277V 50/60 Hz**

Black = Line  
White = Neutral  
Green = Ground



**Retrofit Installation**

- 1.) Make sure the POWER IS TURNED OFF at the source to the recessed frame in which you are installing the product.
- 2.) Remove the existing lamps and trim. (Figure 1)
- 3.) Attach the carabiner safety clip to the existing fixture frame or support structure. (Figure 2)
- 4.) Open the J-box and cut away all wires connected to the ballast. Insert lamp conduit into the J-box and wire to power source (black to hot, white to neutral, green to ground) (Figure 3) Reattach J-box cover when done.
- 5.) Toggle the CCT Selector on the top of the unit to the desired color temperature (CCT) (Figure 4)
- 6.) Squeeze the two tension clips so they are in an upright position and insert lamp into the frame. (Figure 5)
- 7.) Once the luminaire is placed within the frame, release the housing clips and continue pushing the luminaire into the frame until securely fixed and flush with ceiling (Figure 6.) Completed retrofit shown in Figure 7.

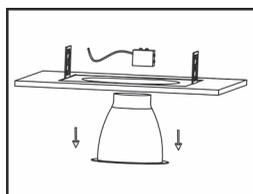


Fig. 1

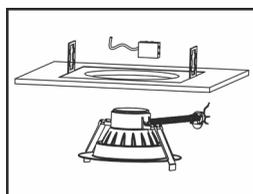


Fig. 2

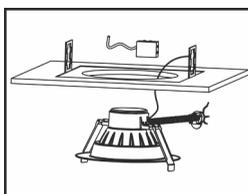


Fig. 3

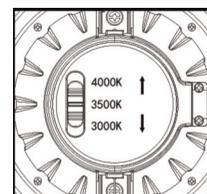


Fig. 4

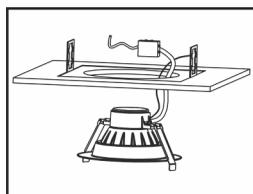


Fig. 5

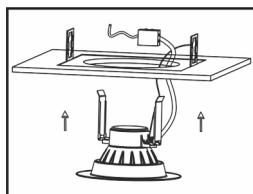


Fig. 6

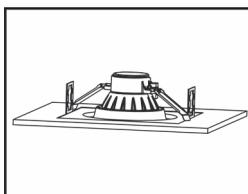
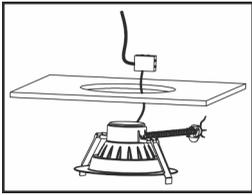
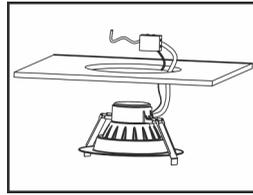
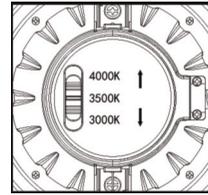
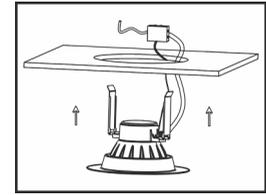
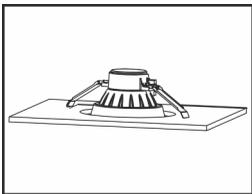


Fig. 7

## MaxLite® Universal Downlight RCF Series – CCT Selectable

**New Construction Installation**

- 1.) Make sure the POWER IS TURNED OFF at the source to the recessed frame in which you are installing the product.
- 2.) Attach the carabiner safety clip to a structural support (**Figure 1**)
- 3.) Insert lamp conduit into the J-box and wire to power source (black to hot, white to neutral, green to ground) (**Figure 2**) Reattach J-box cover when done.
- 4.) Toggle the CCT Selector on the top of the unit to the desired color temperature (CCT) (**Figure 3**).
- 5.) Squeeze the two tension clips so they are in an upright position and insert lamp into the frame. (**Figure 4**)
- 6.) Once the luminaire is inside the frame, release the tension clips and continue pushing the luminaire into the frame until securely fixed and flush with ceiling (**Figure 5**)

**Fig. 1****Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5**

**MaxLite® Universal Downlight RCF Series – CCT Selectable****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® RCF universelle d'éclairage vers le bas – CCT sélectionnable****General Safety Information**

- Avant l'installation, la réparation ou la réalisation des opérations ordinaires d'entretien de cet équipement, suivez ces précautions générales.
- Pour réduire le risque de décès, de blessure corporelle ou de dommage matériel provoqué par incendie, choc électrique, chute d'objets, coupures / abrasions et autres risques, lisez tous les avertissements et les instructions qui accompagnent l'emballage du luminaire et toutes les étiquettes du luminaire.
- L'installation commerciale, la réparation et l'entretien des luminaires seront effectués fié et autorisé.
- Pour l'installation résidentielle: Si vous avez des doutes concernant l'installation ou l'entretien des luminaires, veuillez consulter un électricien qualifié et autorisé et vérifiez les dispositions du code électrique local.
- **NE PAS INSTALLER DE PRODUITS ENDOMMAGÉS!**
- Ce luminaire a été conçu pour être connecté à une boîte de jonction homologuée UL, correctement installée et reliée à la terre.



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

**Modèles:**  
**SÉRIE RCF**  
**Variateur à triac 120-277V,**  
**120V 50/60 hz**

**AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

- **Débrancher l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.**
- **Débranchez l'alimentation lorsque vous effectuez des travaux d'entretien.**
- **Vérifier si la valeur de la tension d'alimentation est correcte en la comparant aux informations dans le tableau sur l'étiquette du luminaire.**
- **Réalisez toutes les connexions électriques et de terre en conformité avec le code électrique national et les éventuelles exigences locales applicables du code.**
- **Toutes les connexions électriques seront terminées avec des connecteurs pour fils approuvés UL.**

**PRÉCAUTION:**

- **Ne remplacer aucun accessoire, afin de prévenir le risque de chute, choc électrique, incendie, etc.**
- **Ne pas toucher à la lampe lorsqu'elle est utilisée.**
- **Toujours débrancher l'alimentation principale. Attendre 5 à 10 minutes avant de remplacer la lampe, afin de lui permettre de refroidir.**
- **Les lampes ne seront utilisées qu'avec leur enveloppe de protection!**

**PRÉCAUTION: RISQUE DE BLESSURE**

- **Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps, lorsque vous enlevez le luminaire de son emballage, lors de l'installation, la réparation ou les travaux d'entretien.**
- **Évitez l'exposition directe des yeux à la source de lumière si le luminaire est allumé.**
- **Comptabilisez les composants de dimensions réduites et éliminez l'emballage, parce qu'il peut représenter un risque pour les enfants.**

**PRÉCAUTION: RISQUE D'INCENDIE**

- **Garder les matériaux combustibles et les autres matériaux qui peuvent brûler à distance du luminaire.**
- **CONDUCTEURS D'ALIMENTATION MIN 90°C.**

Température de fonctionnement: -4°F à 104°F (-20°C à 40°C)

Convient aux endroits humides

## MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas – CCT sélectionnable



### Consignes générales de sécurité

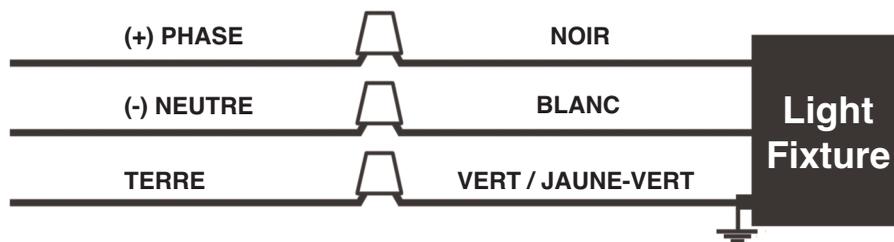
**PRÉCAUTION:** Débrancher l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.

**Tension d'entrée nominale: 120-277V  
50/60 Hz**

Noir = Phase

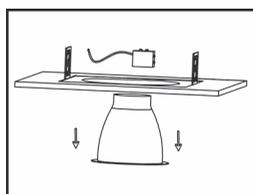
Blanc = Neutre

Vert = Terre

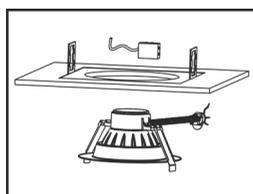


### Installation de modernisation

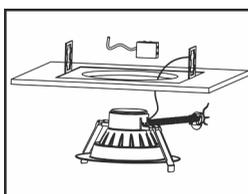
- 1.) S'assurer que l'ALIMENTATION EST COUPÉE à la source des boîtiers d'encastrement dans lesquels les luminaires seront installés.
- 2.) Enlever les lampes et les garnitures existantes. (**Figure 1**)
- 3.) Attacher le mousqueton de sécurité au cadre ou à la structure de support du luminaire. (**Figure 2**)
- 4.) Ouvrir la boîte de jonction et couper tous les fils connectés au ballast. Insérer le conduit de la lampe dans la boîte de jonction et réaliser le câblage à la source d'alimentation (noir à la phase, blanc au neutre, vert à la terre) (**Figure 3**) Rattacher le couvercle de la boîte de jonction.
- 5.) Mettre le sélecteur CCT de la partie supérieure de l'unité sur la température de couleur désirée (CCT). (**Figure 4**)
- 6.) Presser les deux pinces de tension afin de les mettre en position verticale et insérer la lampe dans le cadre. (**Figure 5**)
- 7.) Une fois le luminaire installé dans le cadre, relâcher les pinces et continuer de pousser le luminaire dans le cadre afin de le fixer à niveau avec la surface du plafond (**Figure 6**.) Modernisation illustrée dans la **Figure 7**.



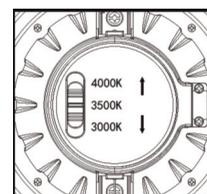
**Fig. 1**



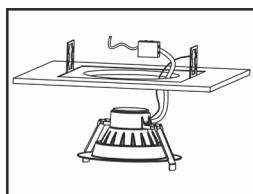
**Fig. 2**



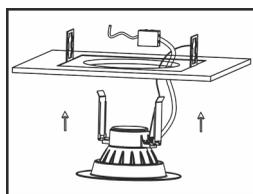
**Fig. 3**



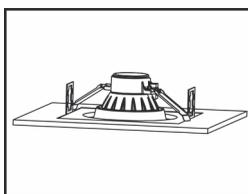
**Fig. 4**



**Fig. 5**



**Fig. 6**

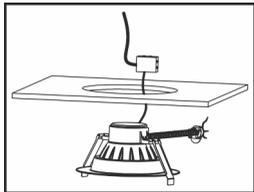
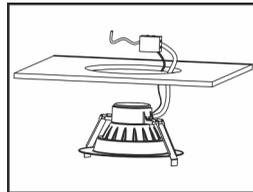
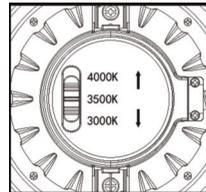
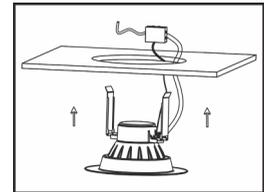
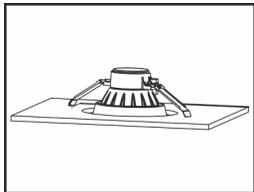


**Fig. 7**

## MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas – CCT sélectionnable

**Installation dans une nouvelle construction**

- 1.) S'assurer que l'ALIMENTATION EST COUPÉE à la source des boîtiers d'encastrement dans lesquels les luminaires seront installés.
- 2.) Attacher le mousqueton de sécurité à un support structurel. (**Figure 1**)
- 3.) Insérer le conduit de la lampe dans la boîte de jonction et réaliser le câblage à la source d'alimentation (noir à la phase, blanc au neutre, vert à la terre) (**Figure 2**) Rattacher le couvercle de la boîte de jonction.
- 4.) Mettre le sélecteur TCP de la partie supérieure de l'unité sur la température de couleur désirée (CCT). (**Figure 3**).
- 5.) Presser les deux pinces de tension afin de les mettre en position verticale et insérer la lampe dans le cadre. (**Figure 4**)
- 6.) Une fois le luminaire installé dans le cadre, relâcher les pinces et continuer de pousser le luminaire dans le cadre afin de le fixer à niveau avec la surface du plafond. (**Figure 5**)

**Fig. 1****Fig. 2****Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5**

**MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas – CCT sélectionnable****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.

Veuillez 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'OEUVRE, 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.