

MaxLite® Universal Downlight RCF Series (Wattage & 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.

WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK

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

- 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.
- Consult a qualified electrician to ensure correct branch circuit conductor.
- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

CAUTION: RISK OF FIRE

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

NOTICE:

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and the receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



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

Models:
RCF Series - Wattage & CCT Selectable

Input Rating: 120-277V 50/60 Hz
Dimming: 0-10V
Operating Temperature:
-4°F to 104°F (-20°C to 40°C)
Rating: Damp Location Rated

MaxLite® Universal Downlight RCF Series (Wattage & CCT Selectable)



Package Contents

- Fixture - 1pcs
- Instruction Manual - 1pcs
- Metal tube clip - 1pcs
- Wire nuts - 5pcs
- Relamping label - 1pcs

Tools Required (Not Included)



Gloves



Safety goggles



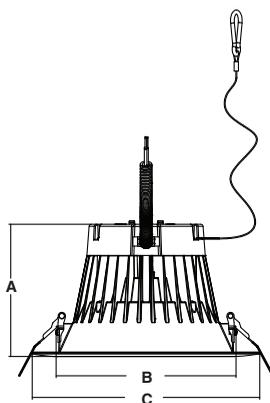
Ladder



Wire Cutter



Wire Stripper



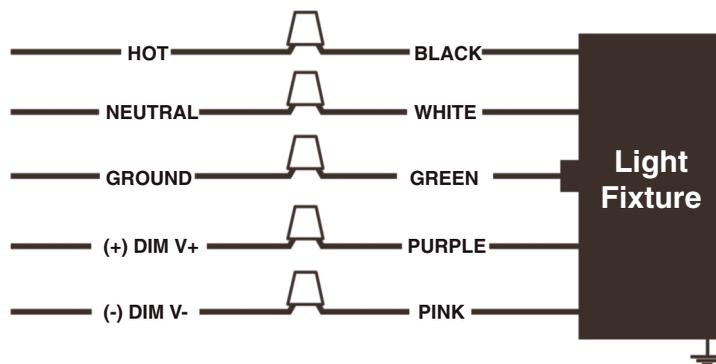
Fixture height (A)	Inner diameter (B)	Outer diameter (C)	Cut-outs (Inch)
5 1/2"	7 1/2"	9 7/16"	8"

General Wiring Diagram

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

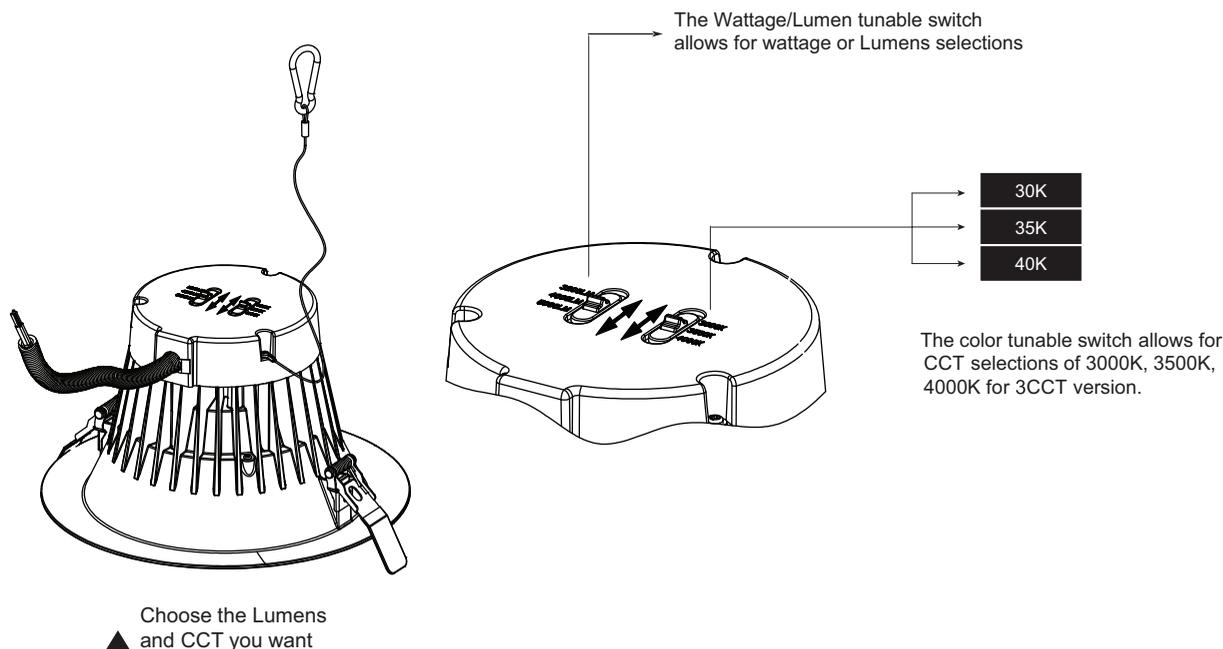
Input Rating: 120-277V 50/60 Hz

- Black = Line
- White = Neutral
- Green = Ground



Selecting Wattage & Color Temperature

1.) Begin by selecting the desired wattage and color temperature for your application.



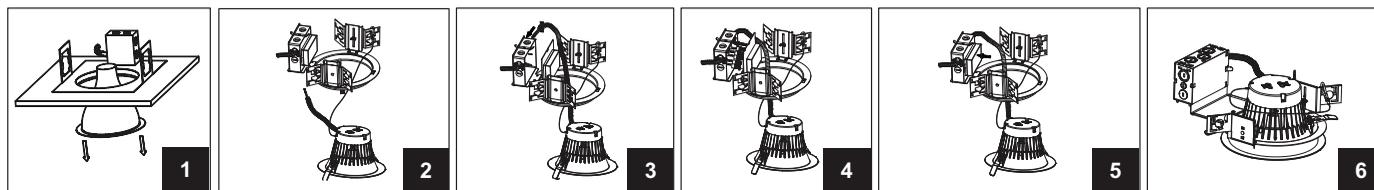
MaxLite® Universal Downlight RCF Series (Wattage & CCT Selectable)



Retrofit Installation

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

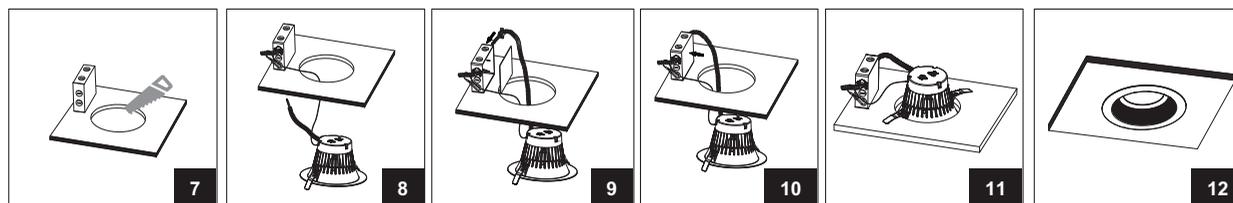
1. Remove existing lamp and reflector. If existing trim or can are present, remove from the ceiling or move it out of the way. Make sure to retain existing rough-in kit components. **(Fig. 1)**
2. Measure the ceiling opening and ensure the edge of the downlight retrofit will cover the entire hole and sit firmly in the ceiling.
3. Attach the carabiner safety lanyard to the existing fixture housing. **(Fig. 2)**
4. Remove the junction box faceplate. Disconnect wiring to existing ballast. Remove appropriate knock out on junction box.
5. Connect incoming AC mains power to fixture input leads. Insert the downlight conduit into the J-box and wire to the power source (black to hot, white to neutral, violet to 0-10V dimming positive, pink to 0-10V dimming negative). Reattach the box cover when done. (The grounding of the overall system shall be done in accordance with NEC and local codes). **(Fig. 3)**
6. Bend the spring clips upward so they are in an upright and insert downlight into hole in the ceiling/housing. **(Fig. 4)**
7. Once downlight is inside the ceiling and housing, release the spring clips and push the fixture up into the ceiling until securely fixed and flush with the ceiling (rotating the downlight may be necessary to properly engage the spring clips and ensure a secure fit). **(Fig. 5)**
8. For additional safety, connect safety cable onto the ceiling/housing where applicable.
9. Restore power at the source. The installation is complete. **(Fig. 6)**



New Construction Installation

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

1. If using a new construction plate, install it in the ceiling first.
2. If a new hole is needed, cut hole according to downlight cut-out dimension or “Ceiling Cut-out Template” per model number. **(Fig. 7)**
3. Attach the carabiner safety lanyard to secure place inside the ceiling. **(Fig. 8)**
4. Remove the junction box faceplate. Disconnect wiring to existing ballast. Remove appropriate knock out on junction box.
5. Connect incoming AC mains power to fixture input leads. Insert the downlight conduit into the J-box and wire to the power source (black to hot, white to neutral, violet to 0-10V dimming positive, pink to 0-10V dimming negative). Reattach the J-box cover when done. **(Fig. 9)**
6. Bend the spring clips upward so they are in an upright and insert downlight into hole in the ceiling/housing. **(Fig. 10)**
7. Once downlight is inside the ceiling and housing, release the spring clips and push the fixture up into the ceiling until securely fixed and flush with the ceiling (rotating the downlight may be necessary to properly engage the spring clips and ensure a secure fit). **(Fig. 11)**
8. For additional safety, connect safety cable onto the ceiling/housing where applicable.
9. Restore power at the source. The installation is complete. **(Fig. 12)**



MaxLite® Universal Downlight RCF Series (Wattage & 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.

Série MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas (Puissance & TCP sélectionnables)



Consignes générales de sécurité

- 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 par un électricien qualifié 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.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Débranchez l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.
- Vérifiez 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.
- Toujours débrancher l'alimentation principale. Attendre de 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

- 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.
- Consulter un électricien qualifié pour assurer l'utilisation d'un conducteur adéquat au circuit de dérivation.
- Ce produit sera installé en conformité avec le code d'installation en vigueur, par une personne familiarisée avec la construction et le fonctionnement du produit et avec les risques potentiels.

PRÉCAUTION : RISQUE D'INCENDIE

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

NOTIFICATION:

- Ce dispositif respecte la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions ci-dessous:
(1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférence nocive, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.
- Cet équipement a été testé et trouvé compatible avec les limites pour un dispositif numérique de Catégorie B, conformément au chapitre 15 des Réglementations de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut radier de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions, il pourrait provoquer des interférences nuisibles aux communications radio, ce qui peut être établi en allumant et en éteignant l'équipement. L'utilisateur est encouragé d'essayer de corriger l'interférence par l'une ou plusieurs des mesures ci-dessous:
 - Réorientation ou repositionnement de l'antenne de réception.
 - Augmentation de la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Connexion de l'équipement à une prise ou à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
 - Consulter le revendeur ou un spécialiste radio/TV expérimenté pour de l'assistance.



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

Modèles:

Série RCF - Puissance & TCP sélectionnables

Tension d'entrée nominale:

120-277V 50/60 Hz

Variateur: 0-10V

Température de fonctionnement:

-4°F à 104°F (-20°C à 40°C)

Évaluation: Convient aux endroits humides

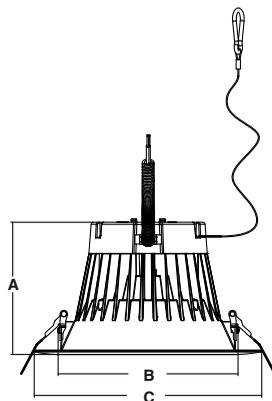
Série MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas
(Puissance & TCP sélectionnables)



Contenu du paquet

- Luminaire - 1 pc
- Manuel d'instructions - 1 pc
- Attache métallique pour tuyaux - 1 pc
- Serre-fils - 5 pcs
- Étiquette de changement des lampes - 1 pc

Outils nécessaires (non fournis)



Hauteur du luminaire (A)	Diamètre intérieur (B)	Diamètre extérieur (C)	Fentes (cm et po)
13,97cm (5 1/2")	19,05cm (7 1/2")	23,97cm (9 7/16")	20,32 cm (8")

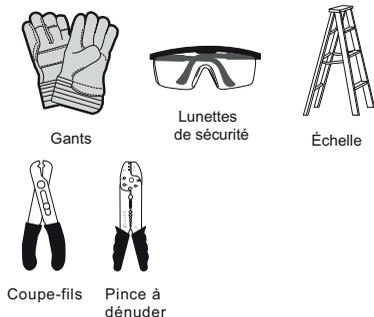
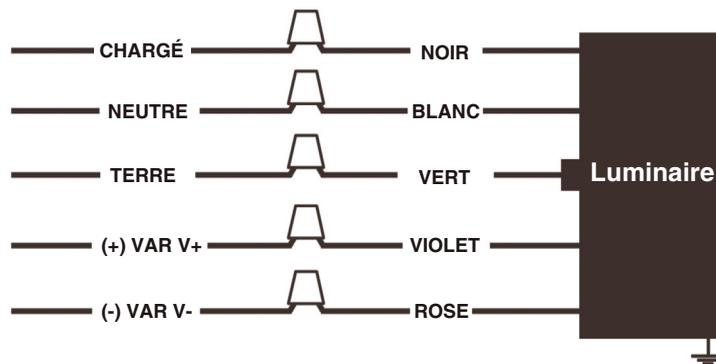


Schéma général de câblage

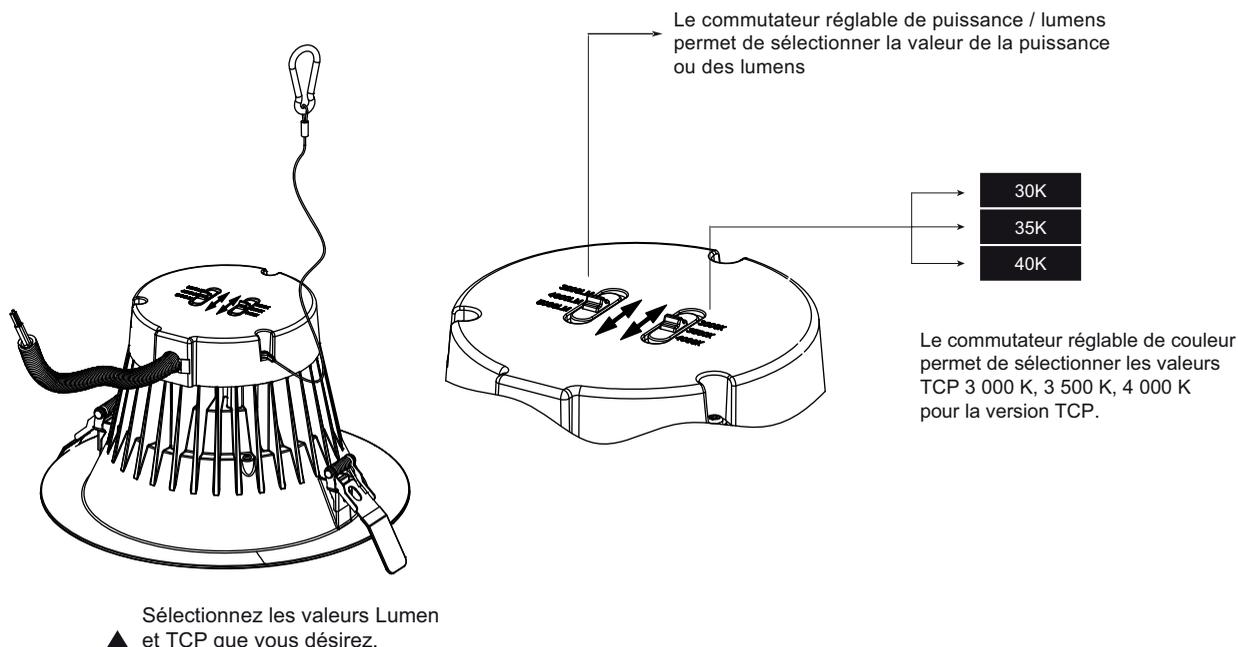
PRÉCAUTION : Débranchez l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.

Tension d'entrée nominale: 120-277V 50/60 Hz
Noir = Phase
Blanc = Neutre
Vert = Terre



Réglage de la puissance et de la température de la couleur :

1.) Commencez en sélectionnant la puissance et la température de la couleur que vous désirez pour votre application.

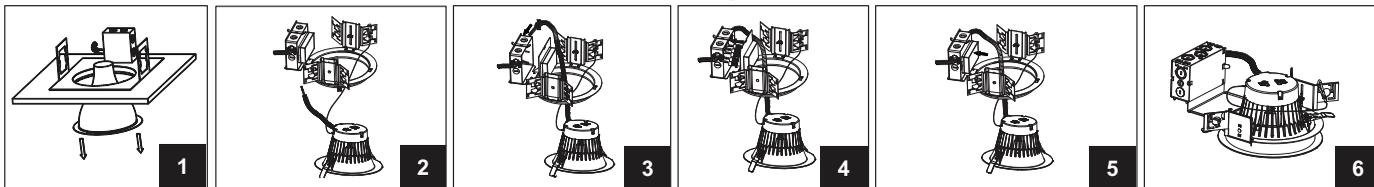


Série MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas (Puissance & TCP sélectionnables)

Installation de modernisation

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

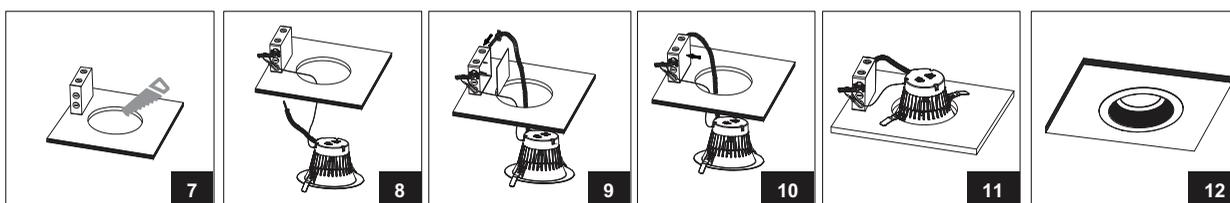
1. Enlevez la lampe et le réflecteur existants. En cas de présence d'un ornement ou boîtier, enlevez du plafond ou déplacez. Assurez-vous de garder les composants de mise en place du kit. **(Fig. 1)**
2. Mesurez l'ouverture du plafond et assurez-vous que la bordure du plafonnier de modernisation couvrira l'entière superficie du trou et sera bien fixée dans le plafond. **(Fig. 2)**
3. Attachez le fil du mousqueton de sécurité à la structure existante de support du luminaire. **(Fig. 2)**
4. Enlevez la plaque avant du boîtier de jonction. Déconnectez le câblage du ballast existant. Enlevez l'entrée de câble correspondante du boîtier de jonction.
5. Connectez l'alimentation principale CA aux fils d'entrée du luminaire. Insérez le conduit du plafonnier dans le boîtier de jonction et connectez à la source d'alimentation (noir à la phase, blanc au nul, violet au fil positif du variateur 0-10V, rose au fil négatif du variateur 0-10V). Rattachez le couvercle du boîtier à la fin. (La connexion de terre du système sera effectuée en conformité avec le Code Électrique National (NEC) et les codes locaux). **(Fig. 3)**
6. Pliez les ressorts à torsion vers le haut, afin qu'ils soient verticaux et insérez le plafonnier dans le trou du plafond / du support **(Fig. 4)**
7. Une fois le plafonnier est à l'intérieur du plafond et du support, libérez les ressorts à torsion et poussez le luminaire vers le haut dans le plafond pour bien le fixer encastré dans le plafond (tourner le plafonnier peut être nécessaire pour bien fixer les ressorts à torsion et assurer un ajustement parfait). **(Fig. 5)**
8. For additional safety, connect safety cable onto the ceiling/housing where applicable.
9. Restore power at the source. The installation is complete. **(Fig. 6)**



Installation dans une nouvelle construction

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

1. Si vous utilisez une plaque de construction neuve, installez-la d'abord dans le plafond.
2. Si un nouveau trou est nécessaire, découpez-le en conformité avec les dimensions ou le « Gabarit de découpe pour le plafond » du modèle. **(Fig. 7)**
3. Attachez le fil du mousqueton de sécurité à un point fixe dans le plafond. **(Fig. 8)**
4. Enlevez la plaque avant du boîtier de jonction. Déconnectez le câblage du ballast existant. Enlevez l'entrée de câble correspondante du boîtier de jonction.
5. Connectez l'alimentation principale CA aux fils d'entrée du luminaire. Insérez le conduit du plafonnier dans le boîtier de jonction et connectez à la source d'alimentation (noir à la phase, blanc au nul, violet au fil positif du variateur 0-10V, rose au fil négatif du variateur 0-10V). Rattachez le couvercle du boîtier de jonction à la fin. **(Fig. 9)**
6. Pliez les ressorts à torsion vers le haut, afin qu'ils soient verticaux et insérez le plafonnier dans le trou du plafond / du support. **(Fig. 10)**
7. Une fois le plafonnier est à l'intérieur du plafond et du support, libérez les ressorts à torsion et poussez le luminaire vers le haut dans le plafond pour bien le fixer encastré dans le plafond (tourner le plafonnier peut être nécessaire pour bien fixer les ressorts à torsion et assurer un ajustement parfait). **(Fig. 11)**
8. Pour un plus de sécurité, connecter le câble de sécurité au plafond / au support, le cas échéant.
9. Branchez l'alimentation à la source. L'installation est terminée **(Fig. 12)**



Série MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas (Puissance & TCP sélectionnables)



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'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.