

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.
- Note: 4", 6", 8" model are IC-rated ; 9.5" models are non-IC rated.

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: 120-347V 50/ 60 Hz

Dimming: 0-10V

Operating Temperature:

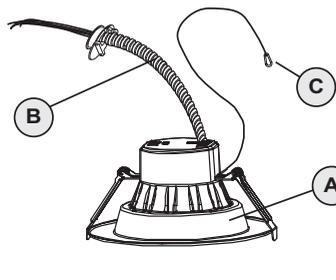
-4°F to 104°F (-20°C to 40°C)

Rating: Damp Location Rated

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



Package Contents



Part	Item Name	Qty.
A	Downlight	1
B	Input power conduit lead	1
C	Safety cable	1
D	Wire nuts	5

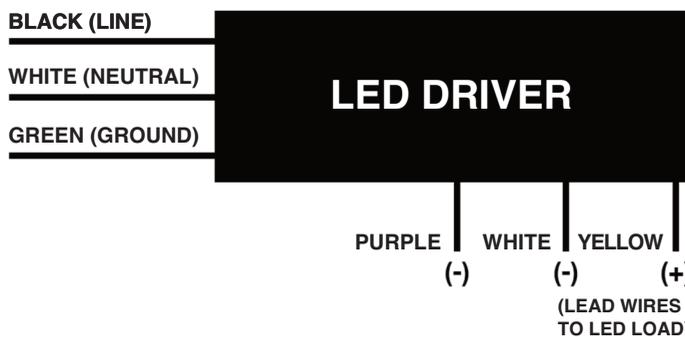
General Wiring Diagram

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

Input Rating: 120-347V 50/60 Hz

Black = Line
 White = Neutral
 Green = Ground

TO SOURCE
 120V-347V



Retrofit Installation

1.) Make sure the power is turned off at the source to the recessed housing(s) where the fixtures(s) will be installed. Remove the existing trim and bulb from the recessed housing fixture. Open access panel to the conduit junction box (AA). Ensure that at least one conduit knockout is available to make the input power connection.

2.) Extend the input power conduit lead (B) through ceiling and connect conduit fitting to junction box. Attach the safety cable (C) onto a structural point above the plenum. Connect the fixture wires to the supply wires according to diagram above.

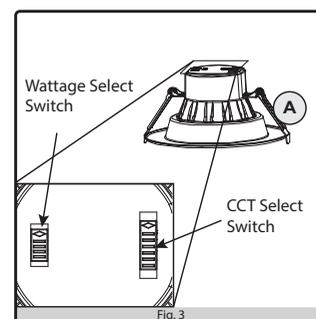
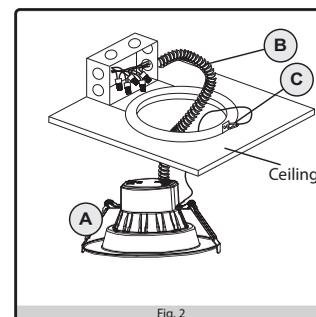
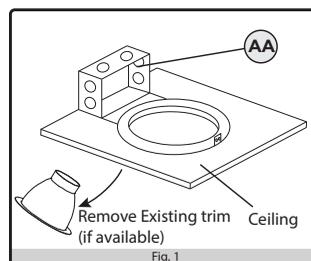
WARNING: If there is no ground supply wire, stop installation and consult a qualified electrician.

NOTE: If a 0-10v dimming system is available, connect the purple and gray wires to the corresponding purple and gray wires in the building dimming system. If no dimming is required, leave the wires unconnected.

3.) Set the desired color temperature (CCT) using the slide switch on the back of the housing. Adjusting the switch will change the CCT to 3000K (warm white), 3500K (soft white), or 4000K (cool white).

NOTE: Before proceeding to the next step, please be aware that CCT is set to 4000K by default; if you choose to install the luminaire without adjusting the switch, the CCT will remain at 4000K.

4.) Carefully tuck all wires into junction box and replace the junction box cover panel. Fold up both spring arms and insert the entire fixture up through the ceiling while letting the tension on the spring arms close onto the upper surface of the ceiling panel. Ensure that the fixture is secured to the ceiling before releasing support of the fixture and completing the installation.



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.

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



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 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

- Débrancher 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 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.
- Remarque: Les modèles de 10cm (4"), 15 cm (6"), 20 cm (8") ont une classification IC; les modèles de 24cm (9.5") n'ont pas de classification IC.

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.

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 radio-fréquence 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 & CCT sélectionnables

Tension d'entrée nominale:

120-347V 50/ 60 Hz

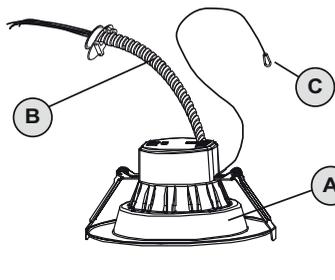
Variateur: 0-10V

Température de fonctionnement:

-4°F à 104°F (-20°C à 40°C)

Évaluation: Convient aux endroits humides

Contenu du paquet



Pièce	Nom de l'élément	Qté.
A	Luminaire orienté vers le bas	1
B	Fil d'entrée d'alimentation	1
C	Câble de sécurité	1
D	Serre-fils	5

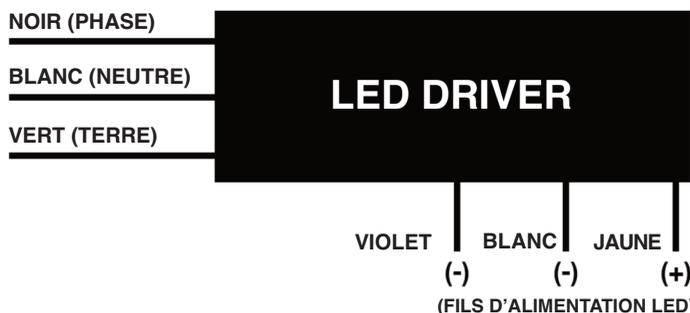
Schéma général de câblage

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

Tension d'entrée nominale: 120-347V 50/60 Hz

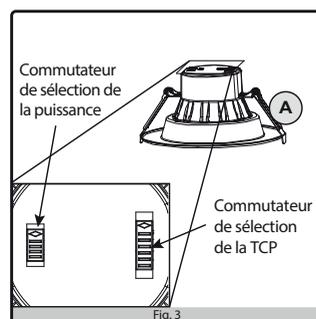
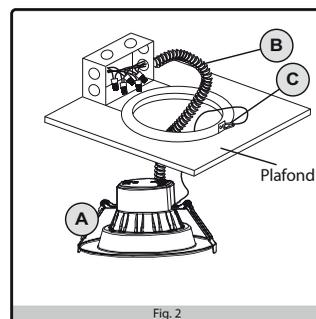
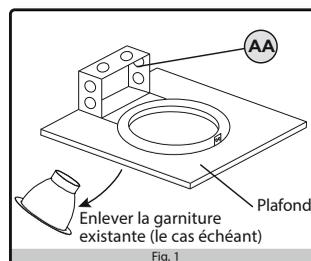
Noir = Phase
Blanc = Neutre
Vert = Terre

À LA SOURCE
120V-347V



Installation de modernisation

- 1.) S'assurer que l'alimentation est coupée à la source des boîtiers d'encastrement dans lesquels les luminaires seront installés. Enlever la garniture existante et l'ampoule du boîtier d'encastrement. Ouvrir le panneau d'accès à la boîte de jonction du conduit (AA). S'assurer qu'au moins une ouverture du conduit est disponible pour réaliser la connexion d'entrée de l'alimentation.
- 2.) Étendre le conduit du fil d'entrée d'alimentation (B) à travers le plafond et connecter le conduit à la boîte de jonction. Attacher le câble de sécurité (C) à un point structurel en-dessus du plénum. Connecter les câbles du luminaire en conformité au schéma ci-dessus.
AVERTISSEMENT: S'il n'y a pas de câble de mise à la terre, arrêter l'installation et consulter un électricien qualifié.
REMARQUE: Si un système de variateur 0-10v est disponible, connecter les fils violet et gris aux fils violet et gris correspondants du système de variateur du bâtiment. Si le variateur n'est pas requis, laisser les fils sans connexion.
- 3.) Réglez la température de couleur proximale (CCT) à l'aide du commutateur à glissière sur le dos du boîtier. En réglant le commutateur, la valeur CCT passe de 3000K (blanc chaud) à 3500K (blanc doux) ou 4000K (blanc froid).
REMARQUE: Avant de passer à l'étape suivante, veuillez noter que le réglage CCT par défaut est de 4000K; si le luminaire est installé sans régler le commutateur, la valeur CCT reste à 4000K.
- 4.) Mettre soigneusement tous les fils dans la boîte de jonction et remettre le couvercle de la boîte de jonction. Plier les deux bras à ressorts et insérer le luminaire dans le plafond, tout en relâchant la tension des bras à ressorts sur la surface supérieure du panneau de plafond. S'assurer que le luminaire est attaché au plafond avant de relâcher le support du luminaire et de terminer l'installation.



MaxLite® RCF universelle d'éclairage vers le bas (Puissance & CCT 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'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.