

21W 5CCT CIRCULAR LED RETROFIT

Model: S29781



INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

WARNING - Risk of fire or electric shock.

- TURN OFF the electrical power before proceeding.
- Examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.
- The 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.
- To reduce risk of fire and over-heating, secure all connections.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- This device is not intended for use with emergency exits.
- The lamp compartment of recessed luminaires shall be min. 205mm diameter, and min. 35mm depth.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

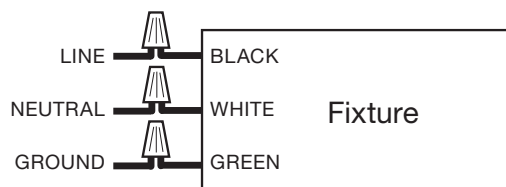
- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: 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 communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does 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 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.

Wiring Diagram



WARNING - Risk of fire or electric shock. Luminaires wiring, power supply, or other electrical parts may be damaged when drilling for installation of retrofit kit hardware. Inspect wiring and components for damage.

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.

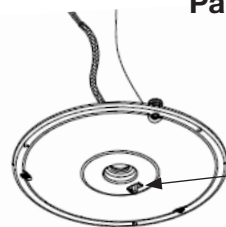
Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

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.

The kit installer shall examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.

WARRANTY: This product is guaranteed for a 5 year warranty. Any quality issue in normal use within the warranty period, will be repaired or replaced according to the situation and under the condition specifications can be provided. Visit www.Satco.com for full warranty details and dimmer compatibility information.

Parts Included



(1) circular light engine
27K/30K/35K/40K/50K
CCT Selectable



(6) small wire nuts



(6) medium wire nuts



(1) lock-down
retaining ring



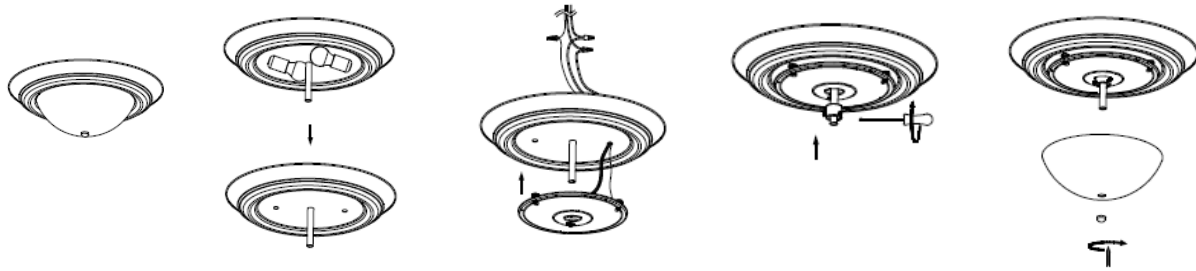
(3) screws
retaining ring



(4 x 2 each) assorted snap-in grommets
(Install grommets where supply wires
enter fixture for power).

INSTALLATION: Fixture Type (A)

A decorative cap or nut secures the diffuser (shade) to the fixture on the threaded center pipe.



STEP 1: Remove diffuser (shade) by unscrewing the decorative lock up knob from the pipe. Cut/detach supply wires from sockets. Remove any sockets, brackets or hardware that may prevent the light engine from seating correctly on the surface of the fixture pan.

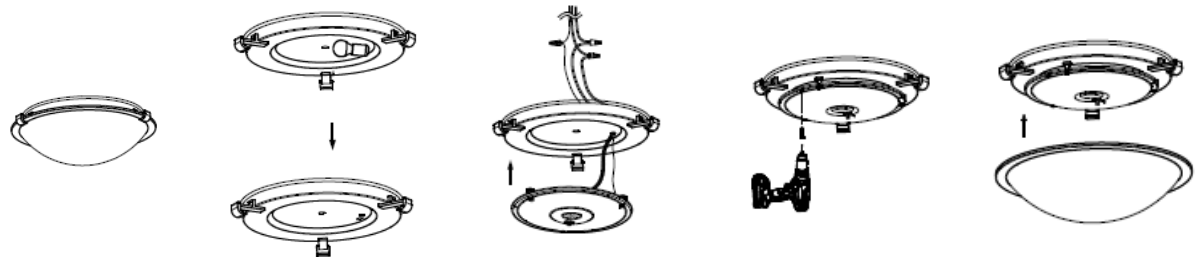
STEP 2: Unscrew the fixture pan. Select desired color temperature. Put the retrofit kit into the center pipe. Connect white wire to neutral line, black wire to live line and copper to ground wire with wire nuts. See wiring diagram.

STEP 3: Screw the fixture pan to the ceiling again. Secure the assembly against pan with lock down screw on the side of the lock down ring.

STEP 4: Tighten the three screws on lock down ring with a slotted screwdriver. Slide the diffuser back over the center post and secure with knob.

INSTALLATION: Fixture Type (B)

Use in fixtures that do not have a threaded center pipe and have a flat metal pan, (able to hold magnets).



STEP 1: Remove the diffuser (shade). Confirm that the magnet will stick to the metal fixture pan. If the magnet securely adheres to the metal pan, this mounting method is acceptable.

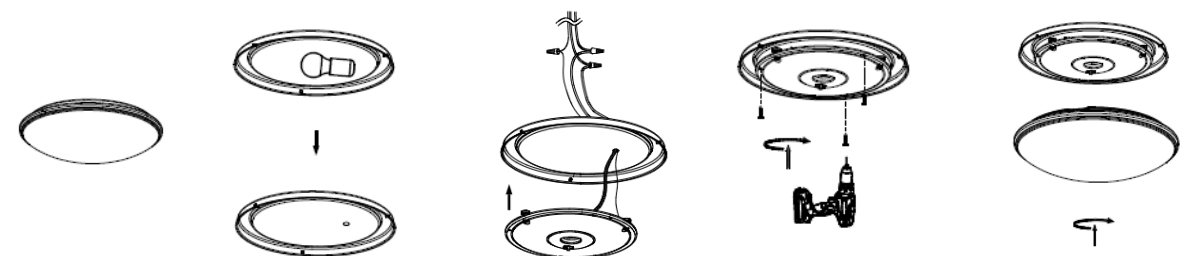
STEP 2: Unscrew the fixture pan. Select desired color temperature. Center the circular light engine onto the fixture pan. Connect white wire to neutral line, black wire to live line and copper to ground wire with wire nuts. See wiring diagram.

STEP 3: Screw the fixture pan to the ceiling again. Slide a self-tapping screw through a hole at the perimeter of the light engine, and using the screw gun carefully screw through the fixture pan, securing the light engine into place.

STEP 4: Replace the diffuser.

INSTALLATION: Fixture Type (C)

Use with non-metallic (not able to hold magnets) fixtures or fixtures with an obstructed or uneven pan and no center threaded pipe.



STEP 1: Remove the diffuser (shade).

STEP 2: Unscrew the fixture pan. Select desired color temperature. Center the circular light engine onto the fixture pan. Connect white wire to Neutral line, black wire to Live line and copper to ground wire with wire nuts. See wiring diagram.

STEP 3: Screw the fixture pan to the ceiling again. And make sure it is seated evenly with no wire or obstructions under the 3 mounting holes which are located on the perimeter of the circular light engine. Slide a self-tapping screw through a hole at the perimeter of the light engine, and using the screw gun carefully screw through the fixture pan, securing the light engine into place. Repeat the steps for the remaining two holes at the perimeter of the light engine.

STEP 4: Replace the diffuser.

IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.

ADVERTENCIA: Riesgo de Incendio y Descarga Eléctrica

- Antes de continuar, corte la energía eléctrica.
- Examine todas las partes que no estén diseñadas para ser reemplazadas por el kit de readaptación en busca de daños y reemplace cualquier parte dañada antes de la instalación del kit de readaptación.
- Este kit de readaptación es aceptado como componente de la luminaria si la combinación es adecuada de acuerdo con las autoridades que tengan jurisdicción. Un electricista cualificado debe instalar el producto de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables y apropiados. La guía de instalación no sustituye a las normativas locales o nacionales para instalaciones eléctricas.
- Para reducir el riesgo de incendio y sobrecalentamiento, asegure todas las conexiones.
- Para evitar daños o abrasión al cableado, no lo exponga a los bordes de hojas metálicas ni otros objetos afilados.
- Este dispositivo no está destinado a utilizarse en salidas de emergencia.
- El compartimento de lámpara de las luminarias empotradas debe tener un diámetro mínimo de 205mm y una profundidad mínima de 35mm.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

(1) este dispositivo no debe producir interferencias nocivas, y

(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación que se realice a esta unidad sin la aprobación expresa de la parte responsable de cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA: Se ha probado este equipo y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales clase B, conforme a la sección 15 de las normativas de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) de Estados Unidos. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección aceptable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se puede garantizar que no se producirán dichas interferencias en una instalación en particular. Si este equipo llegase a producir interferencias perjudiciales en la recepción de señales de radio o televisión, lo cual se puede comprobar apagando el equipo y volviéndolo a encender, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que se encuentre en un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico especializado en radio o televisión para obtener ayuda.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. El cableado, la fuente de alimentación u otras partes eléctricas de las luminarias pueden dañarse al perforar para la instalación de los accesorios del kit de readaptación. Inspeccione el cableado y los componentes en busca de daños.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación de este kit de readaptación requiere una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del sistema eléctrico de la luminaria y el peligro involucrado. Si no está calificado, no realice la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit solo en las luminarias que tienen las características y las dimensiones de construcción que se muestran en las fotografías o los diagramas y en donde la capacidad nominal de entrada del juego de reequipamiento no supere la capacidad nominal de la luminaria.

Durante la instalación del juego, no realice ni altere ningún orificio de apertura en un gabinete para cableado o componentes eléctricos.

Solo los orificios abiertos indicados en las fotografías y/o dibujos pueden realizarse o alterarse como resultado de la instalación del kit. No abra orificios nuevos ni altere los existentes en los recintos de cableado ni en los componentes eléctricos.

El instalador del kit examinará todas las partes que no estén destinadas a ser reemplazadas por el kit de readaptación para detectar daños y reemplazará cualquier parte dañada antes de la instalación del kit de readaptación.

GARANTÍA: Este producto cuenta con una garantía de 5 años. Cualquier problema de calidad tras un uso normal dentro del período de garantía se reparará o reemplazará de acuerdo con la situación y siempre que se pueda cumplir con las especificaciones. Para conocer todos los detalles de la garantía e información sobre la compatibilidad de los atenuadores, visite www.Satco.com.

INSTALACIÓN: Tipo de accesorio (A): Una tapa o tuerca decorativa asegura el difusor (la pantalla) al accesorio en el tubo central roscado.

PASO 1: Retire el difusor (la pantalla) desenroscando la perilla de bloqueo decorativa del tubo. Corte/separe los cables de suministro de los enchufes. Retire todos los enchufes, soportes o herrajes que puedan impedir que el motor de luz se asiente correctamente en la superficie de la bandeja del accesorio.

PASO 2: Desenrosque la bandeja del accesorio. Seleccione la temperatura de color deseada. Coloque el kit de readaptación en el tubo central. Conecte el cable blanco a la línea neutral, el cable negro a la línea viva y el cobre al cable de conexión a tierra con tuercas para cables. Consulte el diagrama de cableado.

PASO 3: Vuelva a enroscar la bandeja del accesorio en el techo. Fije el conjunto contra la bandeja con un tornillo de bloqueo en el lado del anillo de bloqueo.

PASO 4: Apriete los tres tornillos del anillo de bloqueo con un destornillador ranurado. Deslice el difusor hacia atrás sobre el poste central y asegúrelo con la perilla.

INSTALACIÓN: Tipo de accesorio (B): Úselo en accesorios que no tengan un tubo central roscado y una bandeja de metal plana (capaz de sostener imanes).

PASO 1: Retire el difusor (pantalla). Confirme que el imán se adhiera a la bandeja metálica del accesorio. Si el imán se adhiere firmemente a la bandeja metálica, este método de montaje es aceptable.

PASO 2: Desenrosque la bandeja del accesorio. Seleccione la temperatura de color deseada. Centre el motor de luz circular en la bandeja del accesorio. Conecte el cable blanco a la línea neutral, el cable negro a la línea viva y el cobre al cable de conexión a tierra con tuercas para cables. Consulte el diagrama de cableado.

PASO 3: Vuelva a enroscar la bandeja del accesorio en el techo. Deslice un tornillo autorroscante a través de un orificio en el perímetro del motor de luz y, con la pistola de tornillo, enrosque cuidadosamente a través de la bandeja del accesorio, asegurando el motor de luz en su lugar.

Paso 4: Reemplace el difusor.

INSTALACIÓN: Tipo de accesorio (C): Usar con accesorios no metálicos (no capaces de sostener imanes) o accesorios con una bandeja obstruida o irregular y sin tubería roscada central.

PASO 1: Retire el difusor (pantalla).

PASO 2: Desenrosque la bandeja del accesorio. Seleccione la temperatura de color deseada. Centre el motor de luz circular en la bandeja del accesorio. Conecte el cable blanco a la línea neutral, el cable negro a la línea viva y el cable de cobre a tierra con tuercas para cable. Consulte el diagrama de cableado.

PASO 3: Vuelva a enroscar la bandeja del accesorio en el techo. Y asegúrese de que esté asentado uniformemente sin cables ni obstrucciones debajo de los 3 orificios de montaje que están ubicados en el perímetro del motor de luz circular. Deslice un tornillo autorroscante a través de un orificio en el perímetro del motor de luz y, con la pistola de tornillo, enrosque cuidadosamente a través de la bandeja del accesorio, asegurando el motor de luz en su lugar. Repita los pasos para los dos orificios restantes en el perímetro del motor de luz.

PASO 4: Reemplace el difusor.

FRANCAIS:

INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

21W 5CCT MISE À NIVEAU DEL CIRCULAIRE

Modèle: S29781

IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.

AVERTISSEMENT: Risque d'Incendie ou de Décharge Électrique

- Coupez l'alimentation électrique avant de poursuivre.
- Examinez toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par la trousse de remplacement pour détecter tout dommage et remplacer toute pièce endommagée avant l'installation de la trousse de remplacement.
- La trousse de remplacement est acceptée comme composant d'un luminaire lorsque l'adéquation de la combinaison est telle qu'établie par les autorités compétentes. Le produit doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes électriques applicables et appropriés. Le guide d'installation ne remplace pas les réglementations locales ou nationales pour les installations électriques.
- Afin de réduire le risque d'incendie et de surchauffe, assurez-vous que tous les raccordements sont bien fixés.
- Pour prévenir la détérioration ou l'abrasion du câblage, ne pas l'exposer aux bords des tôles ou à d'autres objets tranchants.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec des lampes de sorties d'urgence.
- Le compartiment de lampe des luminaires encastrés doit avoir un diamètre minimum de 205mm et une profondeur minimum de 35mm.

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes:

- 1) cet appareil ne doit pas provoquer des interférences nuisibles, et
- 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Toute modification apportée à cet appareil qui n'est pas expressément approuvée par la partie responsable de la conformité risquerait d'annuler l'autorisation de l'utilisateur à exploiter l'équipement.

Remarque: cet équipement a été testé et jugé conforme aux seuils établis pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces seuils sont censés fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'une interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce que l'on peut vérifier en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur devrait tenter d'y remédier en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne du récepteur.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le distributeur ou un technicien en radio/télévision d'expérience pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT – Risque d'incendie ou de décharge électrique. Le câblage des luminaires, l'alimentation électrique ou d'autres pièces électriques peuvent être endommagés lors du perçage pour l'installation du matériel de la trousse de remplacement. Inspectez le câblage et les composants pour détecter tout dommage.

AVERTISSEMENT – Risque d'incendie ou de décharge électrique. L'installation de cette trousse de remplacement nécessite une personne familière avec la construction et le fonctionnement du système électrique du luminaire et le danger impliqué. Si vous n'êtes pas qualifié à ce titre, ne tentez pas d'effectuer l'installation. Communiquez plutôt avec un électricien dûment qualifié.

AVERTISSEMENT – Risque d'incendie ou de décharge électrique. Installez cette trousse seulement sur un luminaire ayant les caractéristiques de fabrication et les dimensions indiquées dans les photos ou dessins, et si la puissance d'entrée de l'ensemble de modernisation ne dépasse pas la puissance d'entrée du luminaire.

Ne pas faire de trous et ne pas modifier les trous ouverts dans un boîtier de câblage ou de composants électriques lors de l'installation de l'ensemble.

Seuls les trous ouverts indiqués sur les photographies et/ou les dessins peuvent être faits ou modifiés à la suite de l'installation de la trousse. Ne laissez pas d'autres trous ouverts dans un boîtier de câblage ou de composants électriques.

L'installateur de la trousse doit examiner toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par la trousse de remplacement pour détecter tout dommage et remplacer toute pièce endommagée avant l'installation de la trousse de remplacement.

GARANTIE: Ce produit est garanti pour une période de 5 ans. Tout défaut de qualité en usage normal durant la période de garantie sera réparé ou remplacé selon le cas et sous la condition que les caractéristiques du produit peuvent être fournies. Visitez www.Satco.com pour obtenir tous les détails de la garantie et des renseignements sur la compatibilité des gradateurs.

INSTALLATION: Type de luminaire (A): Un capuchon ou un écrou décoratif fixe le diffuseur (abatjour) au luminaire sur le tuyau central fileté.

ÉTAPE 1: Retirez le diffuseur (abatjour) en dévissant le bouton de verrouillage décoratif du tuyau. Coupez/détachez les fils d'alimentation des douilles. Retirez toutes les douilles, les supports ou les pièces de quincaillerie qui pourraient empêcher le moteur de la lumière de se placer correctement sur la surface du plateau du luminaire.

ÉTAPE 2: Dévissez le plateau du luminaire. Sélectionnez la température de couleur désirée. Placez la trousse de remplacement dans le tuyau central. Connectez le fil blanc à la ligne neutre, le fil noir à la ligne sous tension et le fil de cuivre à la terre avec des capuchons de connexion. Consultez le schéma de câblage.

ÉTAPE 3: Vissez de nouveau le plateau du luminaire au plafond. Fixez l'ensemble contre le plateau avec la vis de blocage sur le côté de l'anneau de verrouillage.

ÉTAPE 4: Serrez les trois vis de l'anneau de verrouillage à l'aide d'un tournevis à fente. Faites glisser le diffuseur sur le montant central et fixez-le avec le bouton.

INSTALLATION: Type de luminaire (B): Utilisez dans les luminaires qui n'ont pas de tuyau central fileté et qui ont un plateau métallique plat (pouvant contenir des aimants).

ÉTAPE 1: Retirez le diffuseur (abatjour). Confirmez que l'aimant collera au plateau métallique du luminaire. Si l'aimant adhère solidement au plateau métallique, cette méthode de montage est acceptable.

ÉTAPE 2: Dévissez le plateau du luminaire. Sélectionnez la température de couleur désirée. Centrez le moteur d'éclairage circulaire sur le plateau du luminaire. Connectez le fil blanc à la ligne neutre, le fil noir à la ligne sous tension et le fil de cuivre à la terre avec des capuchons de connexion. Consultez le schéma de câblage.

ÉTAPE 3: Vissez de nouveau le plateau du luminaire au plafond. Faites glisser une vis autotaraudeuse dans un trou au périmètre du moteur d'éclairage et, à l'aide du pistolet à vis, vissez soigneusement à travers le plateau du luminaire, en fixant le moteur d'éclairage en place.

ÉTAPE 4: Remplacez le diffuseur.

INSTALLATION: Type de luminaire (C): À utiliser avec des luminaires non métalliques (ne pouvant pas contenir d'aimants) ou des luminaires avec un plateau obstrué ou inégal et aucun tuyau fileté central.

ÉTAPE 1: Retirez le diffuseur (abatjour).

ÉTAPE 2: Dévissez le plateau du luminaire. Sélectionnez la température de couleur désirée. Centrez le moteur d'éclairage circulaire sur le plateau du luminaire. Connectez le fil blanc à la ligne neutre, le fil noir à la ligne sous tension et le fil de cuivre à la terre avec des capuchons de connexion. Consultez le schéma de câblage.

ÉTAPE 3: Vissez de nouveau le plateau du luminaire au plafond. Et assurez-vous qu'il est bien en place sans fil ni obstruction sous les 3 trous de montage situés sur le périmètre du moteur d'éclairage circulaire. Faites glisser une vis autotaraudeuse dans un trou au périmètre du moteur d'éclairage et, à l'aide du pistolet à vis, vissez soigneusement à travers le plateau du luminaire, en fixant le moteur d'éclairage en place. Répétez les étapes pour les deux autres trous au périmètre du moteur d'éclairage.

ÉTAPE 4: Remplacez le diffuseur.