

# IC & NON-IC LED RECESSED HOUSING FOR REMODEL

Models: 80-981, 80-983

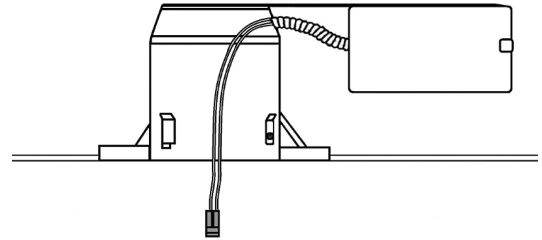


## INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

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

### WARNING: Risk of Fire or Electric Shock

- This fixture is for remodel applications only. All work must be done by a certified electrician.
- TURN OFF the electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to power supply.
- Risk of electric shock, do not use where directly exposed to water. IC housings can be installed in direct contact with insulation. Non-IC housings must be kept 3 inches from any insulation.
- Damp location rated.
- This recessed fixture is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box.



### Insulated Ceiling

The insulated ceiling or I.C. approved recessed fixture is one that can be installed in direct contact with insulation.

## INSTALLATION

**STEP 1:** Turn power OFF before installation.

**STEP 2:** Measure the inner diameter of the can, then draw a circle 1/8 inch larger.

**STEP 3:** Use a drywall saw and carefully cut a hole to install the fixture. (Figure A)

**STEP 4:** Connect electrical wires. Verify that supply voltage is correct by comparing it with the downlight specification. Open the connection box cover and remove the appropriate knockout(s). Make wiring connections as per wiring diagram. (Figure B) Connect the hot power line (L) wire into the wire lead from the Driver, connect the neutral (N) wire lead to the neutral wire lead from the driver. If using 0-10V dimming; connect the purple (+) wire lead from the driver to the dimming control lead, connect the gray (-) wire lead from the driver to the dimming control gray wire lead.

**GROUNDING:** (Romex or 3 wire BX) Flexible armour cable install attached supply ground lead to bare copper ground lead or ground screw in wiring box mount or mounted on plaster frame. Local electrical codes should be consulted to determine acceptable installation-conduit Romex or flexible armour cable.

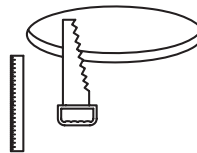
**STEP 5:** Insert housing into ceiling. (Figure C)

**STEP 6:** Hold housing flush against ceiling, then push out clips and fasten fixture to the ceiling. Make sure to fully push clips until they are locked in place. (Figure D)

**STEP 7:** To install the trim, insert into housing and push upward until pressure springs hold trim in place. (Figure E)

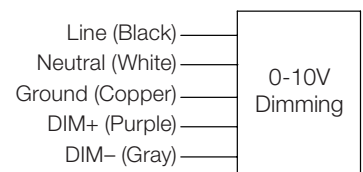
**STEP 8:** Turn power ON. Installation is complete.

**A**

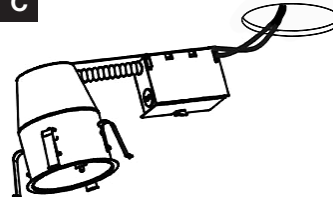


**B**

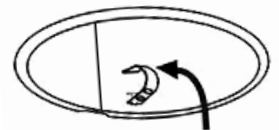
### Wiring Diagram



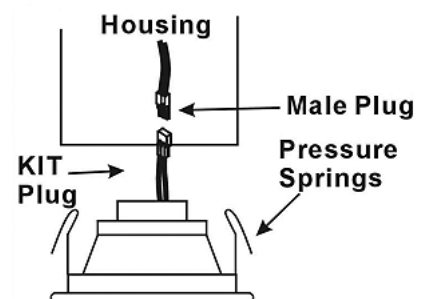
**C**



**D**



**E**



Satco Products, Inc.  
Brentwood, NY 11717

## ESPAÑOL

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

**CARCASA EMPOTRADA CON LED IC Y  
NO IC PARA REMODELACIÓN**  
Modelos: 80-981, 80-983

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

#### ADVERTENCIA: Riesgo de Incendio y Descarga Eléctrica

- Este accesorio es solo para aplicaciones de remodelación. Todo el trabajo debe ser realizado por un electricista certificado.
- DESCONECTE la alimentación eléctrica del fusible o el disyuntor antes de cablear el accesorio a la alimentación.
- Riesgo de descarga eléctrica, no utilizar cuando esté directamente expuesto al agua. Las carcassas de IC se pueden instalar en contacto directo con el aislamiento. Las carcassas no IC deben mantenerse a 3 pulgadas de cualquier aislamiento.
- Ubicación húmeda clasificada.
- Este downlight empotrado está diseñado para conectarse a una caja de conexiones listada por UL debidamente instalada y conectada a tierra.

#### INSTALACIÓN

**PASO 1:** APAGUE la electricidad antes de la instalación.

**PASO 2:** Mida el diámetro interior de la lata y, a continuación, dibuje un círculo 1/8 de pulgada más grande.

**PASO 3:** Utilice una sierra para paneles de yeso y corte con cuidado un orificio para instalar el accesorio (Figura A).

**PASO 4:** Conecte los cables eléctricos. Compruebe que el voltaje de suministro sea el correcto comparándolo con la especificación de la iluminación LED descendente. Abra la tapa de la caja de conexiones y retire los troqueles correspondientes. Realice las conexiones según el diagrama de cableado. (Figura B) Conecte el cable vivo de la línea de alimentación (L) a la terminal del cable del controlador, conecte la terminal del cable neutro (N) a la terminal del cable neutro del controlador. Si está utilizando un atenuador de 0-10 V; conecte la terminal del cable morado (+) del controlador al cable de control de atenuación, conecte la terminal del cable gris (-) del controlador a la terminal del cable gris de control de atenuación.

**CONEXIÓN A TIERRA:** (Romex o BX de 3 hilos) Cable blindado flexible: instale la carga de tierra de suministro conectada al cable de tierra de cobre desnudo o al tornillo de conexión a tierra en el montaje de la caja de cableado o montada en el bastidor de yeso. Se deben consultar los códigos eléctricos locales para determinar si el conducto de instalación Romex o el cable blindado flexible son aceptables.

**PASO 5:** Inserte la carcasa en el techo (Figura C).

**PASO 6:** Sostenga la carcasa al ras contra el techo, luego empuje hacia afuera los sujetadores y fije el accesorio al techo. Asegúrese de empujar completamente los sujetadores hasta que estén bloqueados en su lugar (Figura D).

**PASO 7:** Para instalar la moldura, insértela en la carcasa y empuje hacia arriba hasta que los resortes de presión sostengan la moldura en su lugar (Figura E).

**PASO 8:** ENCIENDA la energía. La instalación ha finalizado.

**BOÎTIER ENCASTRÉ À DEL À CIRCUIT INTÉGRÉ, AINSI  
QU'À CIRCUIT NON INTÉGRÉ POUR RÉNOVATION**  
Modèles: 80-981, 80-983

## FRANCAIS

### INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

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

#### AVERTISSEMENT: Risque d'Incendie ou de Décharge Électrique

- Ce luminaire est destiné aux applications de rénovation seulement. Tous les travaux doivent être effectués par un électricien certifié.
- ÉTEIGNEZ l'énergie électrique au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de brancher le luminaire à l'alimentation.
- Risque de choc électrique; ne pas utiliser là où il y a une exposition directe à l'eau. Les boîtiers à circuit non intégré peuvent être installés en contact direct avec l'isolant. Les boîtiers à circuit non intégré doivent être maintenus à 3 pouces de toute isolation.
- Emplacement humide évalué.
- Ce downlight encastré est destiné à être connecté à une boîte de jonction homologuée UL correctement installée et mise à la terre.

#### INSTALLATION

**ÉTAPE 1:** Coupez l'alimentation (OFF) électrique avant l'installation.

**ÉTAPE 2:** Mesurez le diamètre intérieur de la boîte, puis dessinez un cercle de 1/8 po plus grand.

**ÉTAPE 3:** Utilisez une scie à cloison sèche et coupez soigneusement un trou pour installer le luminaire. (Figure A)

**ÉTAPE 4:** Branchez les fils électriques. Vérifiez que la tension d'alimentation est correcte en la comparant à la spécification du plafonnier. Ouvrez le couvercle de la boîte de jonction et retirez l'entrée/les entrées défonçable(s) appropriée(s). Effectuez les connexions de câblage selon le schéma de câblage. (Figure B) Connectez le fil d'alimentation (L) sous tension au passe-fil du régulateur, connectez le fil conducteur neutre (N) au passe-fil neutre du régulateur. Si vous utilisez une gradation de 0 à 10 V, connectez le fil conducteur violet (+) du régulateur au passe-fil du contrôleur de gradation, connectez le fil conducteur gris (-) du régulateur au passe-fil gris du contrôleur de gradation.

**MISE À LA TERRE:** (Pour les installations de câbles blindés flexibles Romex ou BX à 3 fils) Fixez le fil de terre d'alimentation au fil de terre en cuivre nu ou à la vis de terre dans la boîte de câblage ou montée sur le cadre en plâtre. Consultez les codes électriques locaux pour déterminer si l'installation doit être effectuée avec un conduit Romex ou un câble blindé flexible.

**ÉTAPE 5:** Insérez le boîtier dans le plafond. (Figure C)

**ÉTAPE 6:** Tenez le boîtier à plat contre le plafond, puis poussez les pinces et fixez le luminaire au plafond. Assurez-vous de pousser complètement les pinces jusqu'à ce qu'elles soient verrouillées en place. (Figure D)

**ÉTAPE 7:** Pour installer la garniture, insérez-la dans le boîtier et poussez-la vers le haut jusqu'à ce que les ressorts de pression maintiennent la garniture en place. (Figure E)

**ÉTAPE 8:** Activez l'alimentation (ON). L'installation est terminée.