

IC & NON-IC LED RECESSED HOUSING FOR NEW CONSTRUCTION

Models: 80-980, 80-982, 80-988

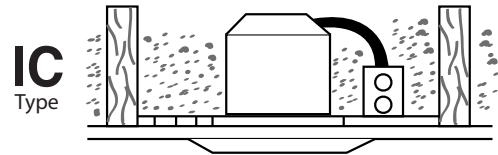


INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

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

WARNING: Risk of Fire or Electric Shock

- This fixture is for new construction 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

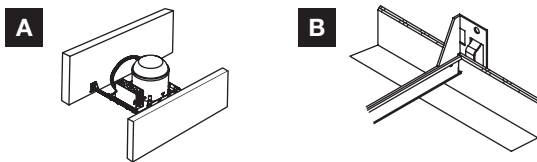
The insulated ceiling or I.C. approved recessed fixture is one that can be installed in direct contact with insulation.

INSTALLATION

1. FASTENING FIXTURE TO CEILING

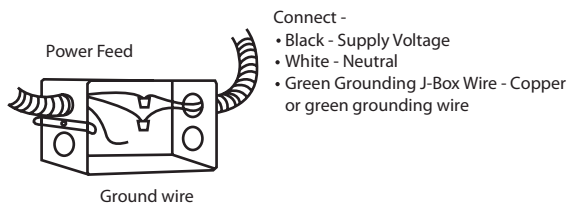
Joist-type ceiling-extend bar hangers to fit between joists. Position fixture temporarily by hammering "Nail" into joists. (Figure A), then secure permanently with nails. Hangers should be level with bottom of joists.

Suspended (T-bar) ceilings-extend bar hangers 1 inch past T-bars, then rest fixture on T-bars. Secure fixture to T-bars with wire (Figure B).



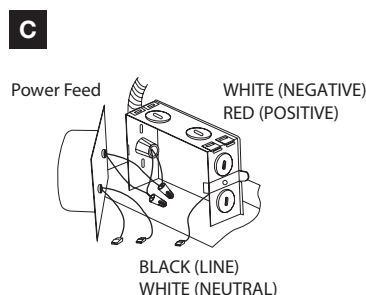
2. ELECTRICAL CONNECTION

Housings without LED driver



Housings with LED driver

Junction box contains two wires. A black (hot+) and a white (neutral-) which must be spliced to the house current feed wire. Make sure to splice white to white and colored or black to black. After splicing has been completed, tuck splices carefully into junction box and replace cover (Figure C).

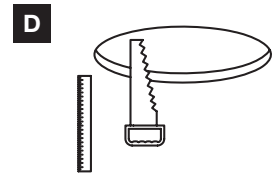


3. GROUNDING

For Romex or 3 wire BX flexible armour cable installations attach supply ground lead (green) to bare copper ground lead or ground screw in wiring box mounted on plaster frame. Local electrical codes should be consulted to determine acceptable installation-conduit Romex, or flexible armour cable.

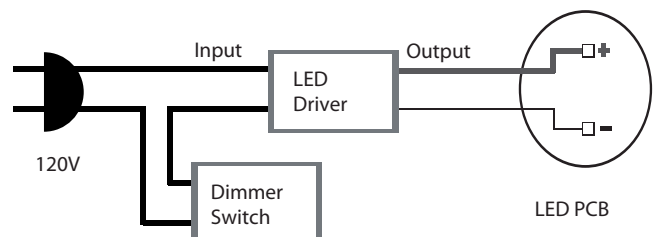
4. CUTTING A HOLE

Measure the inner diameter of the can, then draw a circle 1/8 inch larger. Use a drywall saw and carefully cut a hole to install the fixture. (Figure D).



5. DIMMER SWITCH WIRING

Input Control Dimmer Switch



Hole Cut Dimensions:

- 80-980 Round: $\phi 116\text{mm}$ (4.58")
- 80-982 Round: $\phi 149\text{mm}$ (5.86")
- 80-988 Round: $\phi 166\text{mm}$ (6.55")



Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

**CARCASA EMPOTRADA CON LED IC Y
NO IC PARA NUEVA CONSTRUCCIÓN**
Modelos: 80-980, 80-982, 80-988

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 construcción nueva. 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

1. AJUSTE DEL ACCESORIO AL TECHO

Techo de vigas: extienda los soportes de las barras colgantes para que encajen entre las vigas. Coloque el accesorio momentáneamente golpeando con un martillo el "Clavo" en las vigas (Figura A) y, a continuación, sujételo de forma permanente con clavos. Los colgantes deben estar nivelados con la parte inferior de las vigas.

Techos suspendidos (barras en T): extienda los soportes de la barra 1 pulgada más allá de las barras en T y, a continuación, apoye el accesorio sobre las barras en T. Asegure el accesorio a las barras en T con cable (Figura B).

2. CONEXIÓN ELÉCTRICA – Carcassas sin y con controlador LED

La caja de conexiones contiene dos cables. Un negro (caliente+) y un blanco (neutro-) que se deben empalmar al cable de alimentación de corriente de la carcassa. Asegúrese de empalmar blanco con blanco y color o negro con negro. Una vez completado el empalme, fije los empalmes con cuidado en la caja de conexiones y vuelva a colocar la cubierta (Figura C).

3. CONEXIÓN A TIERRA – Para instalaciones de cable blindado flexible Romex o BX de 3 hilos, conecte el cable de conexión a tierra de suministro (verde) al cable de conexión a tierra de cobre desnudo o al tornillo de conexión a tierra en la caja de cableado montada en el bastidor de yeso. Se deben consultar los códigos eléctricos locales para determinar si el conducto de instalación Romex es aceptable o si se trata de un cable blindado flexible.

4. CORTAR UN AGUJERO – Mida el diámetro interior de la lata y, a continuación, dibuje un círculo 1/8 de pulgada más grande. Utilice una sierra para paneles de yeso y corte con cuidado un orificio para instalar el accesorio (Figura D).

5. CABLEADO DEL INTERRUPTOR ATENUADO – Interruptor - control atenuador de entrada

FRANCAIS

INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

**BOÎTIER ENCASTRÉ À DEL À CIRCUIT INTÉGRÉ, AINSI QU'À
CIRCUIT NON INTÉGRÉ POUR NOUVELLE CONSTRUCTION**
Modèles: 80-980, 80-982, 80-988

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 nouvelles constructions 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

1. FIXATION DU LUMINAIRE AU PLAFOND

Supports de barre d'extension de type solive pour placer entre les solives. Positionnez temporairement le luminaire en martelant des « clous » dans les solives. (Figure A), puis fixez de façon permanente avec des clous. Les crochets doivent être de niveau avec le bas des solives.

Plafonds suspendus (barre en T) – allongez les crochets de barre à 1 pouce des barres en T, puis posez le luminaire sur les barres en T. Fixer le luminaire aux barres en T avec du fil métallique (Figure B).

2. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE – Boîtiers sans et avec pilote DEL

La boîte de jonction contient deux fils. Un noir (sous tension+) et un blanc (neutre-) qui doivent être épissés au fil d'alimentation de courant de la maison. Assurez-vous d'épisser le blanc au blanc et le coloré ou le noir au noir. Une fois l'épissure terminée, rentrez soigneusement les épissures dans la boîte de jonction et remplacez le couvercle (Figure C).

3. MISE À LA TERRE

Pour les installations de câbles blindés flexibles Romex ou BX à 3 fils, fixez le fil de terre d'alimentation (vert) au fil de terre en cuivre nu ou à la vis de terre dans la boîte de câblage 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.

4. COUPE D'UN TROU

Mesurez le diamètre intérieur de la boîte, puis dessinez un cercle de 1/8 po plus grand. Utilisez une scie à cloison sèche et coupez soigneusement un trou pour installer le luminaire. (Figure D)

5. Câblage du gradateur – Gradateur de commande d'entrée