

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING: For your safety, read and understand instructions completely before starting installation. Before wiring to power supply, turn off electricity at the fuse box or circuit breaker box

NOTE: VuLite recessed fixtures are designed to meet the latest NEC requirements and are listed in full compliance with UL 1598. Before attempting installation of any recessed lighting fixture or accessory, check your local electrical building code. This code sets the wiring and installation requirements for your locality and should be understood before starting work. Use of non-VuLite trims voids VuLite warranty. VuLite low voltage products are equipped with magnetic transformers. Use only dimmers approved for inductive loads.

TYPE TC for Non-Insulated Ceilings

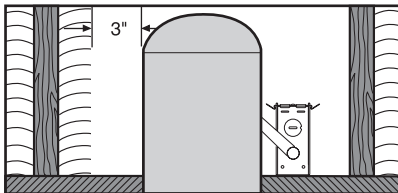


Fig. 1

VuLite Type TC fixtures are designed for installations where the housing and J-Box will not come into contact with insulation. Insulation must be spaced 3" away from the housing and J-Box (Fig. 1)*. Blinking light after installation indicates that improper lamp or trim is being used or that fixture has been improperly covered with insulation.

TYPE TC for Insulated Ceilings

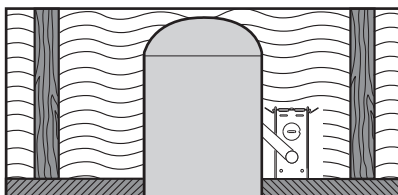


Fig. 2

VuLite Type IC fixtures are designed for direct contact with insulating materials which are approved for this application (Fig. 2). Blinking light after installation indicates that improper lamp or trim is being used.

VuLite IC housings are Air-Loc Rated for additional energy savings and comply with Washington State and other energy codes.

*In Canada, when insulation is present, Type IC fixtures must be used.

ONE YEAR WARRANTY

Juno Lighting Group warrants that its products are free from defects in material and workmanship for one year from date of purchase. Juno Lighting Group's obligation is expressly limited to repair or replacement, without charge, at Juno Lighting Group's factory after prior written return authorization has been granted. This warranty shall not apply to products which have been altered or repaired outside of Juno Lighting Group's factory. This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, and without limiting the generality of the foregoing phrase, excludes any implied warranty of merchantability. Also, there are no warranties which extend beyond the description of the product on the company's literature setting forth terms of sale.

Product Services Phone (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com

Installation into Joist Construction

Step 1. Extend bar hanger to fit between joists. Position fixture by hammering nail tab into joists (Fig. 3).

(Note: Bar hanger may be shortened to fit 12" framing or smaller by breaking at score lines).

For permanent fixture installation, secure hanger bar with a mechanical fastener in hole supplied in bar hanger foot.

Step 2. Slide fixture along bar hangers into desired location. Use locking screw to secure (Fig. 4)

Step 3. Follow steps 1-4 under Electrical Connection.

Step 4. When installing in drywall, cut appropriate sized hole.* After installing drywall, if necessary, adjust fixture for ceiling thickness by loosening hex screws that attach the round housing to the plaster frame (Fig. 5)

*Note: Cut a 4 1/2" (for 4" housings), 5 1/2" (for 5" housings) or 6 1/2" (for 6" housings) opening.

For installation into suspended ceilings, use accessory clip G22405 (sold separately) and follow instructions provided.

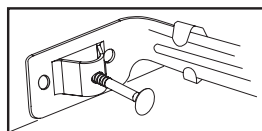


Fig. 3

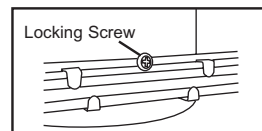


Fig. 4

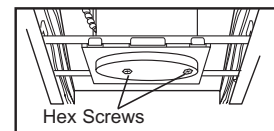


Fig. 5

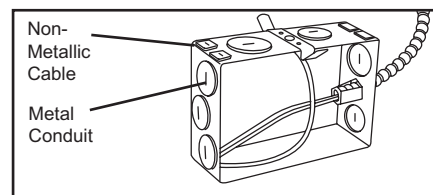


Fig. 6

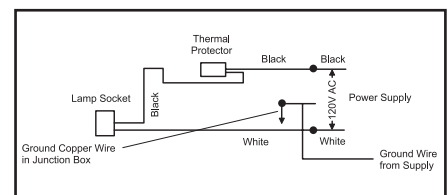
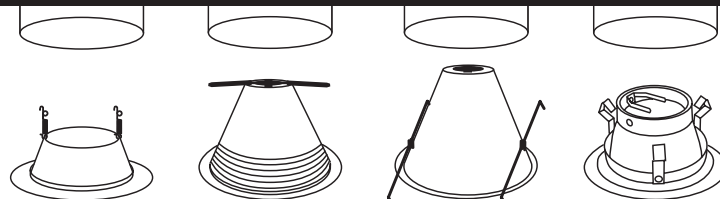


Fig. 7

Trim Installation



Install trim using coil, flipper, torsion, or push-in springs as provided. Remove socket paint protector cover and install proper lamp as listed on housing label.

VuLite® INSTALACIÓN DE LA CAJA EMPOTRADA TIPO IC Y TC NUEVAS CONSTRUCCIONES DE VULITE

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA: Para su seguridad, antes de comenzar la instalación, lea y asegúrese de entender por completo las instrucciones. Antes de realizar el cableado al suministro eléctrico, interrumpa la electricidad en la caja de fusibles o del disyuntor.

NOTA: Los portalámparas empotrados de VuLite están diseñados para cumplir los requisitos más recientes del código eléctrico nacional de EE.UU. (NEC) y están clasificados como de cumplimiento total de las normas UL1598. Antes de intentar la instalación de cualquier accesorio de iluminación embutido, consulte el código eléctrico para construcción local. Este código establece las normas de cableado y los requisitos de instalación correspondientes a su localidad —debe tomar conocimiento del mismo y entenderlo antes de comenzar a trabajar. El uso de guarniciones que no sean de VuLite invalida la garantía de VuLite. Los productos para bajo voltaje VuLite están equipados con transformadores magnéticos. Use únicamente atenuadores de intensidad aprobados para cargas inductivas.

TIPO TC para cielo raso no aislado

Los accesorios VuLite Tipo TC están diseñados para instalaciones en los que la hornacina y la caja de empalme no entran en contacto con el aislamiento. El aislamiento debe estar separado a una distancia de 76 mm (3") con respecto a la hornacina y la caja de empalme (Fig. 1)*. El parpadeo de la luz después de la instalación indica que se está usando una lámpara o una guarnición incorrectas o que se cubrió incorrectamente el accesorio con el aislamiento.

TIPO TC para cielo raso aislado

Los portalámparas VuLite Tipo IC están diseñados para contacto directo con los materiales aislantes que están aprobados para esta aplicación (Fig. 2). El parpadeo de la luz después de la instalación indica que se está usando una lámpara o una reborde incorrectos.

Las hornacinas de VuLite IC tienen clasificación Air-Loc para permitir ahorros de energía adicionales y para cumplir con el código de energía del estado de Washington y otros códigos de energía.

*En Canadá, cuando hay aislamiento instalado, se deben usar accesorios Tipo IC.

Instalación de construcciones con viguetas

Paso 1. Extienda las barras de suspensión para que encajen entre las viguetas. Posicione el accesorio martillando la lengüeta en las viguetas (Fig. 3).

(Nota: La barra de suspensión se puede acortar para adaptarla a entramados de 30 cm (12") o más pequeños cortándola en las líneas punteadas).

Para realizar la instalación permanente del accesorio, fije la barra de suspensión con un dispositivo de sujeción mecánico en el orificio de la pata de la barra.

Paso 2. Deslice el accesorio a lo largo de las barras de suspensión hacia la posición deseada. Use el tornillo de bloqueo para fijarlo (Fig. 4).

Paso 3. Siga los pasos 1 a 4 de Conexiones eléctricas.

Paso 4. Cuando se instala en muro seco, corte un orificio del tamaño apropiado*. Después de la instalación en muro seco, si fuera necesario, ajuste el accesorio al espesor del cielo raso aflojando los tornillos de cabeza hexagonal que fijan la hornacina redonda al marco de yeso (Fig. 5).

*Nota: Corte una abertura de 11.4 cm (4 1/2") para hornacinas de 10 cm (4"), 14 cm (5 1/2") para hornacinas de 12.7 cm (5") o de 16.5 cm para hornacinas de 16 cm (6").

Para la instalación en suspensión techos, el uso G2405 clip accesorio

(se vende por separado) y siga las instrucciones proporcionadas.

Instrucciones para las conexiones eléctricas

Paso 1. Provea un suministro eléctrico de acuerdo al código eléctrico nacional de EE.UU. (NEC) o su código eléctrico local a la caja de empalme ubicada en el marco de yeso. El aislamiento de los cables de suministro debe estar especificado para 90°C como mínimo.

Paso 2. Desmonte la tapa de la caja de empalme. Remueva la o las placas removibles apropiadas para adaptar la caja al tipo de suministro eléctrico a usar/ permitido por el eléctrico nacional de EE.UU. (NEC) o su código eléctrico local (Fig. 6):

Conducto metálico: Remueva la o las placas removibles redondas apropiadas y conecte el conducto a la caja de empalme con los conectores apropiados (no provistos).

Cable no metálico: Remueva la o las placas removibles de la parte superior de la caja de empalme e inserte el cable, colocándolo a presión más allá del sujetador del cable. No se requiere ningún otro conector.

Paso 3.

Caja de empalme estándar: Conecte los cables del suministro eléctrico a los cables del accesorio con capuchones de empalme (no provistos) del tamaño adecuado, de modo de cubrir todos los conductores desnudos que conducen corriente (Fig. 7).

Paso 4. Introduzca todo el cableado y las conexiones nuevamente en la caja de empalme y vuelva a colocar la tapa.

VuLite® POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES ENCASTRÉES TYPES IC ET TC

CONSERVEZ LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT : Pour votre sécurité, lisez et assurez-vous d'avoir compris le mode de montage avant de commencer. Avant de raccorder à l'alimentation, coupez le courant au panneau de fusibles ou au disjoncteur.

REMARQUE : Les luminaires VuLite encastrés sont conformes de par leur conception aux exigences NEC les plus récentes et sont entièrement conformes aux normes UL1598. Avant de tenter de monter tout luminaire encastré, familiarisez-vous avec votre code du bâtiment local. Ce code établit les normes de câblage et les exigences de montage pour votre localité et doivent être compris avant le début des travaux. L'utilisation de garnitures non VuLite annule la garantie VuLite. Les produits basse tension VuLite sont dotés de transformateurs magnétiques. N'utilisez que des gradateurs homologués pour des charges inductives.

TYPE TC pour plafonds non isolés

Les luminaires VuLite de Type TC sont conçus pour des installations où le boîtier et la boîte de connexion n'entreront jamais en contact avec l'isolant. L'isolant doit être écarté de 7.5 cm (3 po) du boîtier et de la boîte de connexion (Fig. 1)*. Un lumière clignotante après le montage indique l'utilisation d'une mauvaise lampe ou garniture ou le fait que le luminaire a été mal recouvert d'isolant.

TYPE IC pour plafonds isolés

Les luminaires VuLite de Type IC sont conçus pour le contact direct avec les matériaux isolants qui sont approuvés pour cette application (Fig. 2). Un lumière clignotante après le montage indique l'utilisation d'une mauvaise lampe ou garniture.

Les boîtiers VuLite IC sont classifiés Air-Loc pour des économies d'énergie supplémentaires et pour se conformer aux codes de l'énergie de l'état du Washington et d'autres.

*Au Canada, il faut utiliser les luminaires de type IC en présence d'isolant.

Montage dans une construction à solives

Étape 1. Allongez les barres de suspension de façon à ce qu'elles tiennent entre les solives. Positionnez le luminaire en clouant l'onglet aux solives (Fig. 3).

(Remarque : La barre de suspension peut être raccourcie pour s'adapter au charpentage de 30 cm (12 po) ou moins en la brisant au niveau des traits de coupe).

Pour un montage permanent du luminaire, assujettissez la barre de suspension avec la pièce de fixation fournie.

Étape 2. Faites coulisser le luminaire le long des barres de suspension jusqu'à l'emplacement désiré. Utilisez une vis de blocage pour l'assujettir (Fig. 4).

Étape 3. Suivez les étapes 1 à 4 sous Connexion électrique.

Étape 4. Quand on monte un cloison sèche, il faut découper un orifice de la bonne taille.* Après le montage de la cloison sèche, réglez s'il y a lieu le luminaire en fonction de l'épaisseur du plafond, en desserrant les vis à tête à six pans qui fixent le boîtier rond au cadre en plâtre (Fig. 5).

*Remarque : Découpez une ouverture de 11,25 cm (4 1/2 po) pour les boîtiers de 10 cm (4 po), 14 cm (5 1/2 po) pour les boîtiers de 12,7 cm (5 po) ou de 16,25 cm (6 1/2 po) pour les boîtiers de 15 cm (6 po).

Pour l'installation en suspension plafonds, G2405 utilisation accessoire clip (vendu séparément) et suivez les instructions fournies.

Instructions de connexion électrique

Étape 1. Fournissez une alimentation électrique conforme au NEC ou au code électrique local à la boîte de câblage située sur le cadre en plâtre. L'isolant du fil d'alimentation doit être classé pour supporter une température d'au moins 90°C.

Étape 2. Retirez le couvercle de la boîte de câblage. Enlevez les découpes adéquates pour laisser passer le type de service électrique à utiliser/autorisé par le NEC ou le code électrique local (Fig. 6):

Tube métallique: Enlevez les découpes adéquates et raccordez le tube à la boîte de câblage à l'aide des connecteurs adéquats (non fournis).

Câble non métallique: Enlevez les découpes adéquates de haut de la boîte de câblage et introduisez le câble et le poussant au delà du collier de câble. Aucun autre connecteur n'est nécessaire.

Étape 3.

Boîte de connexion normale : Connectez les fils d'alimentation aux fils du luminaire avec des serre-fils du bon calibre (non fournis), de façon à couvrir tous les conducteurs porteurs de courant nus (Fig. 7).

Étape 4. Placez tout le câblage et les connexions à l'intérieur de la boîte de câblage et remettez le couvercle en place.