

## Installation Instructions - Recessed Housing Platforms

P406TAT - Non IC, Shallow and P408ICAT - IC

Instructions d'installation - pour les dispositifs d'éclairage encastrés

P406TAT – Non IC, peu profond et P408ICAT – IC

Instrucciones de instalación para las plataformas del alojamiento empotrable P406TAT sin circuito integrado, superficiales y

P408ICAT - sin circuito integrado

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

### **⚠ WARNING**

**Risk of Electrical Shock! Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.**

### **⚠ WARNING**

**Risk of Fire! Do not install insulation within 3 inches (76 mm) of any part of the P406TAT (fixture) or in a way that may entrap heat.**

### **⚠ WARNING**

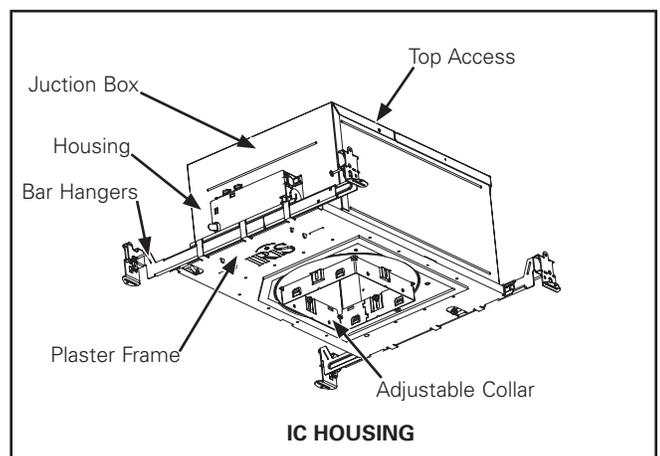
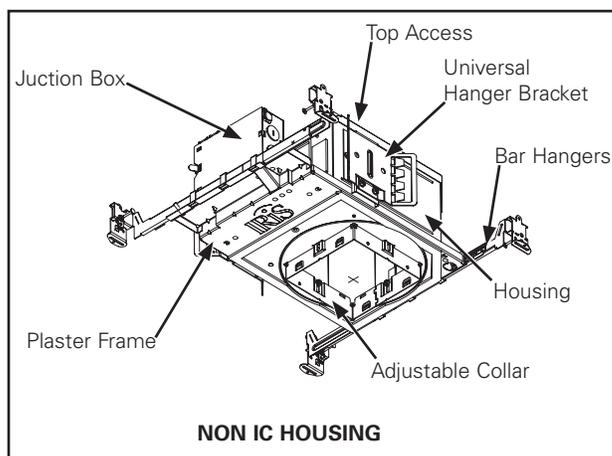
**Risk of Fire! Supply conductors (power wires) connecting the fixture must be rated minimum 90°C. If uncertain, consult an electrician.**

### **⚠ CAUTION**

To avoid possible electrical shock, be sure that power supply is turned off before installing or servicing fixture. For your safety read and understand instruction completely before beginning installation.

**Note:** IRIS recessed luminaires (fixtures) are designed to meet the latest NEC requirements and are UL/cUL listed in full compliance with UL 1598. Before attempting installation of any recessed lighting luminaire check your local electrical code. This code sets the wiring standards for your locality and should be carefully studied before starting.

**Note:** Platforms are Airtite™ and meet or exceed the performance requirements of the Council of American Building Officials 1995 Model Energy Code (CABO MEC) and prescriptive method used by other municipalities.



# EATON

Powering Business Worldwide

## INSTALLATION

### Housing Platform

Adjustable bar hangers are captive and pre-installed for use in installations with spacing from 10" to 24", while maintaining a minimum of 1/2" spacing around platform. They can be used with joist installations of wood, engineered lumber, steel stud construction and with grid ceilings having T-bars. Hanger bars are of an interlocking design and allow positioning of housing platform along entire length of bars. Modular plaster frame collar allows fixture to be installed in 1/2" to 2" thick ceilings.

**Note:** Optional extended collars must be used for ceilings greater than 1" thick. Elements E4LWW and E4AA are not recommended for ceilings greater than 1" thick. Please refer to lamp module and optical element instruction sheets.

**Note:**

- Non-IC Platform: The P406TAT housing is designed for installation where it will not come in contact with insulation. Thermal insulation must be kept a minimum of three inches (3") away from the housing sides, top and junction box (Figure 1.).
- If fixture is to be switched from wall switch, make sure black power supply wire is connected to the switch. DO NOT connect the white supply wire to the switch.
- When installing wall wash element using the 26 watt double twin tube or 42 watt triple twin tube compact fluorescent lamp housings must be installed parallel to the wall (Figure 2.).
- Housing platforms must be installed with edge of plaster frame collar flush to within 1/8" of bottom of the finished ceiling for proper operation (Figure 3.).
- The P406TAT Housing is equipped with universal hanger brackets (Figure 4.). When used this fixture should be supported by main runners or other structure that is capable of supporting a fixture weight of 10 pounds. Brackets are adjustable by loosening the two adjustment screws, moving brackets up or down and retightening screws. To facilitate tighter joist spacing remove universal hanger brackets by accessing mounting screws through access holes. Reinstall mounting screws into housing to maintain Airtite™ construction.
- Maximum ceiling thickness is 2" with the appropriate plaster frame collar installed. For 10" spacing, the bar hanger can be shortened by breaking them at score lines (Figure 5.).

### Joist Installation

1. Extend bar hangers to fit between joist and position mounting tab locator lip tight to bottom of joist or framing member. Bar hangers should be level with bottom of joist or framing member. (Figure 6.)
2. Attach bar hangers to joist or framing member using appropriate hardware for material type.

3. Adjust housing platform position by sliding back and forth on bar hangers to desired position. Housing may be locked into position by tightening bar hanger locking screws on housing platform.

### Grid Ceiling Installation

1. Extend bar hangers between the T-bars and slide the slots in the mounting tabs over the T-bars. (Figure 7.)
2. Adjust housing platform position by sliding back and forth on bar hangers to desired position. Housing may

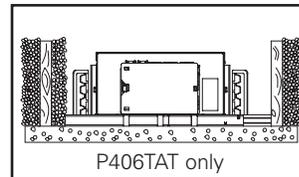


Figure 1.

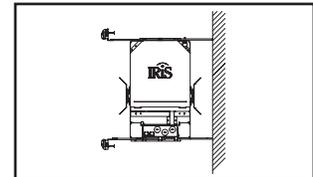


Figure 2.

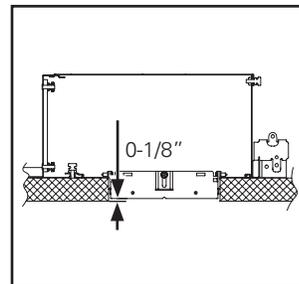


Figure 3.

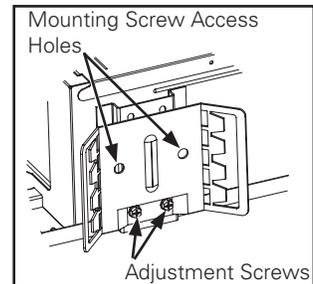


Figure 4. P406TAT only

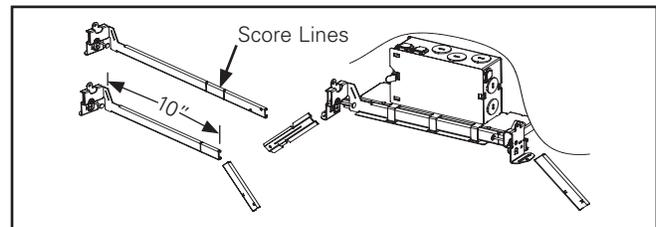


Figure 5.

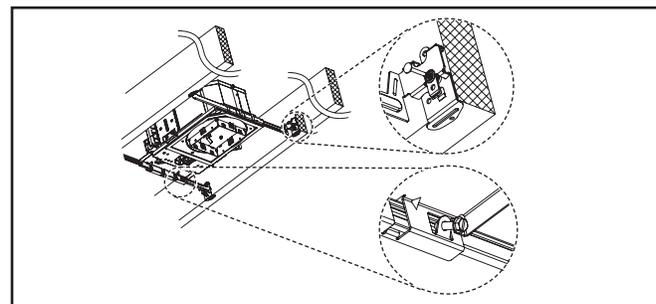


Figure 6.

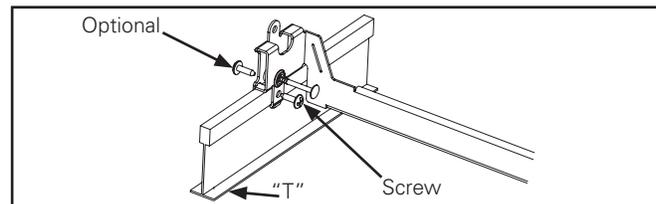


Figure 7.

# Installation Instructions - Recessed Housing Platforms P406TAT - Non IC, Shallow and P408ICAT - IC

be locked into position by tightening bar hanger locking screws on housing platform. (Figure 6.)

## Adjustments Following Ceiling Installation

The bottom edge of the plaster frame collar must be flush to within 1/8" of bottom of the finished ceiling for proper operation. The plaster frame collar height and rotational alignment are adjustable. The plaster frame collar has centered alignment notches to aid in adjustments.

## Plaster Frame Collar Height and Rotational Alignment

**Height** - Loosen the collar height adjustment screws and adjust the plaster frame collar flush with the finished ceiling. When the plaster frame collar is flush to within 1/8" of the finished ceiling, tighten the collar adjustment screws. (Figure 8.)

**Rotation** - If adjustment of the rotational alignment of the collar is necessary, loosen the collar centering thumbnut and the collar locking thumbnut. Rotate the collar to the desired position and then tighten the collar locking thumbnut. It is not necessary to tighten the collar centering thumbnut.

## Installation of Extended Depth Collars

- Extended depth collars are available in 1" to 1 - 1/2" and 1 - 1/2" to 2" ranges for thicker ceilings.
- To install an extended depth collar, remove the collar height adjustment screws (Figure 8.). Remove the collar, noting the orientation. Insert the extended depth collar in the same orientation and reinstall the collar height adjustment screws. Adjust the extended depth collar flush to within 1/8" of the finished ceiling and tighten the collar height adjustment screws.

## Electrical Connection

Provide electrical service according the National Electrical Code or your local electrical code from a suitable junction box to the wiring box located on the plaster frame. (Figure 9.)

**Note:** The junction box will accept both 1/2" metal conduit and non-metallic cable.

**Note:** Review fixture labeling to make sure it is rated for the voltage installation being used. Make sure no bare wires are exposed outside the wire nut connectors.

- Provide electrical service according to the "National Electrical Code" or your local electrical code to the junction box (located on the plaster frame). Supply wire insulation must be rated for at least 90° C. The junction box is also rated for a maximum of 4 No. 12 AWG Branch Circuit conductors suitable for at least 90°C.
- Remove junction box cover.
- Metal Conduit:** Remove appropriate round knockout and connect conduit to junction box with proper connector (not included).  
**Non-Metal Cable:** Proceed to next step.

- Connect supply wires to wires in fixture using proper sized wire nuts (not included). Be careful not to leave any bare current carrying conductors outside the wire nut connectors (Figure 10.).

**Note:** The ground wire at the junction box may need to be secured to a ground screw.

**Note:** 120V-277V AC Supply Connect white to white, black to black and green (from electrical service) to the bare copper wire in the junction box.

- Metal Conduit:** Proceed to the next step.  
**Non-Metallic Cable:** Open the appropriate wire trap cap and slide the cable into the wire trap. The cable will be held in place and no other connector will be required.
- Place all connections and excess wiring into the junction box and replace cover.

## Low Voltage Cautions



### WARNING

**MR16 lamps operate at higher temperatures than conventional incandescent lamps. Allow sufficient time for lamp to cool down before attempting to replace the lamp.**

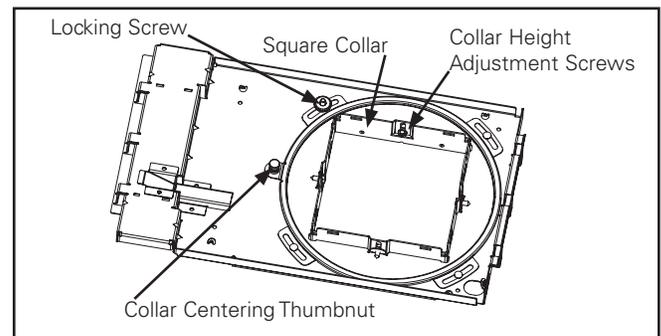


Figure 8.

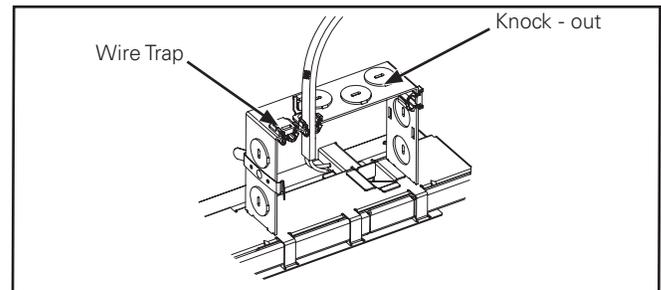


Figure 9.

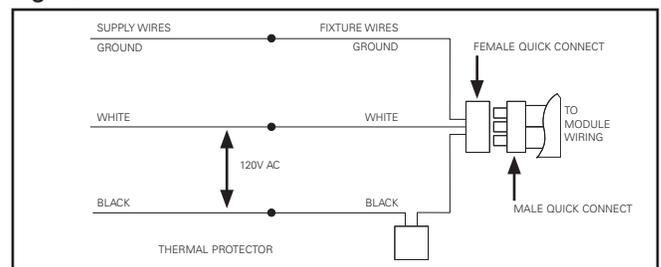


Figure 10.

## Installation Instructions - Recessed Housing Platforms P406TAT - Non IC, Shallow and P408ICAT - IC

**Dimming:** Dimming quartz halogen lamps (MR16) may reduce lamp life. Low voltage fixtures with solid state or magnetic transformers require proper dimming equipment. An improper dimmer may cause damage to the transformer and shorten lamp life. Consult factory for dimmer recommendations. Some sound may be emitted by the transformer and/or the dimmer in the dimmed mode.

Consult your local IRIS representative for further information on dimming, installation or lamp compatibility.

### Special Instructions and Applications

**Modules:** Modules can be snapped into housing platform before or after it is installed into the ceiling. When possible, use top access feature to install module prior to housing installation. Refer to the Installation Instruction sheet for the module being used for proper installation instructions.

**Lamping Note:** Use only lamp listed on the element label.

**Elements:** Installation of element into housing platform is performed after the housing platform is installed in the ceiling, the module is installed in housing platform and the aperture opening has been cut into the ceiling. Refer to the Installation Instruction sheet for the element being used for proper installation and lamping instructions.

**Top Access and Re-Lamping (Figure 11.):** Top access is obtained by loosening the top access screw on the housing platform and lifting or removing the top. This will allow for inspecting and servicing the fixture without removal. In addition to normal re-lamping from below the ceiling, the P406TAT and P408ICAT housing platforms can be re-lamped using top access. A minimum of 10" clearance above the housing is recommended to allow top access. The installer must insure proper clearance for access to the fixture.

**Slope Ceilings - P408ICAT Housing Platform Only (Figure 12.):** When used in slope ceiling applications, the junction box must be located on the downward side of the slope.

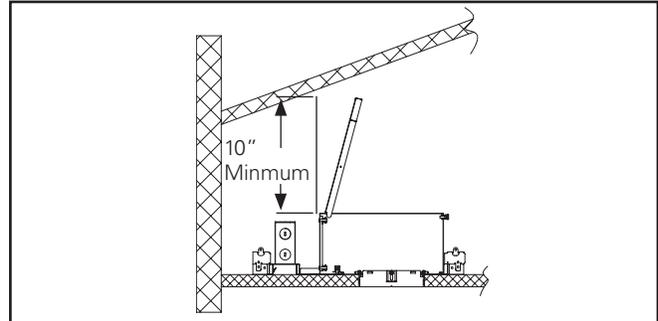


Figure 11.

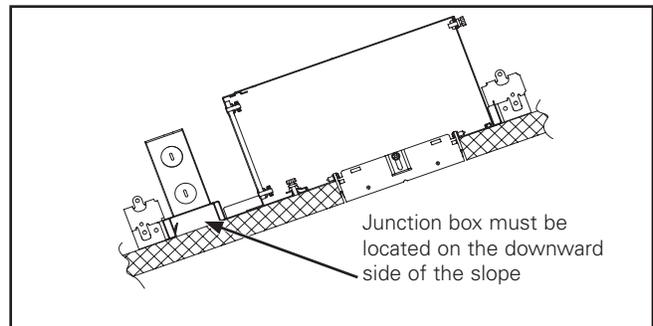


Figure 12.

IMPORTANT: Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour une référence future.

### **AVERTISSEMENT**

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE! Débranchez au niveau du fusible ou du disjoncteur avant installation ou révision.**

### **AVERTISSEMENT**

**RISQUE D'INCENDIE! Ne placez pas l'isolant à moins de 3 pouces (76 mm) de tous les bords du P406TAT (dispositif d'éclairage) et veillez à ne pas emprisonner la chaleur.**

**Note:** Les dispositifs d'éclairage encastrés IRIS sont conçus pour répondre aux normes NEC les plus récentes et sont homologuées UL/cUL et entièrement conforme à la Norme UL 1598. Avant toute installation, vérifiez au préalable le Code de l'électricité local. Ce code définit les normes de connexions électrique en vigueur dans votre région ou votre pays et doit être soigneusement étudié avant toute installation.

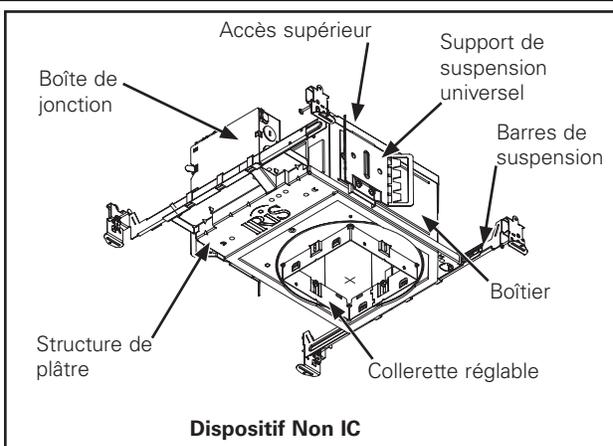
**Note:** Toutes les plate-formes Airtite™ sont hermétiques répondent ou surpassent les prescriptions du cahier des charges de la Réglementation en matière d'énergie de 1995 (MEC) du Conseil Américain de l'Administration du Bâtiment (CABO) et des normes préconisées dans d'autres régions.

### **AVERTISSEMENT**

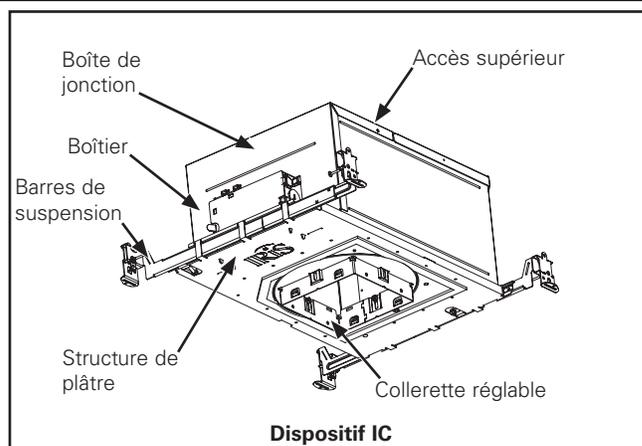
**RISQUE D'INCENDIE! Les câbles d'alimentation connectés au luminaire doivent pouvoir supporter une température d'au moins 90 °C. Si vous n'êtes pas sûr, consultez un électricien.**

### **MISE EN GARDE**

Afin d'éviter tout risque de décharge électrique, Assurez-vous que l'alimentation électrique est hors tension avant l'installation ou l'entretien du dispositif d'éclairage. Veuillez lire attentivement l'intégralité des instructions avant l'installation.



**Dispositif Non IC**



**Dispositif IC**

## INSTALLATION

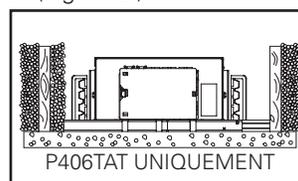
### Guide d'installation

Des barres de suspension sont fournies et préinstallées pour les installations dans un espace compris entre 25,4 cm et 61 cm, tout en conservant le minimum d'espace requis autour de la plate-forme (1,27 cm). Elles peuvent être fixées sur du bois, du bois d'ingénierie, des charpentes avec montants en acier et des plafonds avec grille en T. Elles ont été conçues pour s'imbriquer et permettre le positionnement de la plate-forme sur toute leur longueur. La colerette réglable du boîtier permet de fixer le dispositif dans des plafonds de 1,27 cm à 5 cm d'épaisseur.

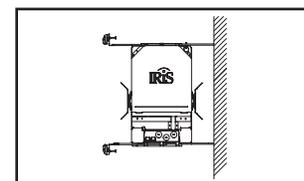
**Note:** Il existe des colerettes en option pour les plafonds de plus de 2,54 cm d'épaisseur. Les éléments E4LWW et E4AA ne sont pas recommandés pour ce type de plafonds. Veuillez consulter les manuels d'installation des modules d'éclairage et des éléments d'optique.

### Note:

- Plate-formes non IC: Le modèle P406TAT ne convient pas pour une installation où elle pourrait être mise en contact avec l'isolant. L'isolant thermique doit se trouver au moins à 7,6 cm des côtés, du dessus du boîtier et de la boîte de jonction. (Figure 1.)
- Si le dispositif doit être relié à un interrupteur mural, assurez-vous que le fil noir est relié à celui-ci. NE raccordez PAS le fil blanc à l'interrupteur.
- En installant l'élément d'éclairage lèche-mur avec des lampes fluorescentes à deux tubes de 26 watt ou des lampes fluorescentes à trois tubes de 42 watt, les boîtiers doivent être positionnés parallèlement au mur (Figure 2.).



**Figure 1.**



**Figure 2.**

# Instructions d'installation - pour les dispositifs d'éclairage encastrés P406TAT – Non IC, peu profond et P408ICAT – IC

- Pour une installation correcte, un espace d'au moins 0,3 cm doit être laissé entre la bordure de la collerette du châssis et le plafond fini (Figure 3.).
- Le boîtier encastré P406TAT est équipé supports de suspension universels réglables (Figure 4.). Ce dispositif de fixation doit être tenu par des rails principaux capables de supporter une charge d'au moins 4,5 kilos. Pour régler la hauteur des supports, dévissez les 2 vis de réglage, déplacez le support vers le bas ou vers le haut, puis resserrez les 2 vis. Pour pouvoir plus facilement insérer le dispositif dans un espace étroit entre des solives, enlevez les supports en dévissant les vis de montage par les trous conçus à cet effet (Figure 4.). Une fois retirés, remplacez les vis de montage afin de garantir une bonne étanchéité au dispositif.
- L'épaisseur du plafond ne doit pas dépasser les 5 cm et la collerette doit être choisie en fonction de celle-ci. Pour une installation dans un espace de 25,4 cm, les barres de suspension peuvent être sectionnées aux lignes de repère (Figure 5.).

## Installation sur des solives

1. Placez les barres de suspension entre les solives puis calez fermement le cran de positionnement au-dessous de la solive ou de la barre d'encadrement. Les barres de suspension doivent être parfaitement alignées avec la partie basse des solives ou de la pièce de charpente. (Figure 6.)
2. Fixez fermement les barres de suspension aux solives ou aux pièces de charpente en utilisant des vis adaptées au type de matériau.
3. Réglez la position de la plate-forme encastrée en la faisant glisser d'avant en arrière le long des barres de suspension. Ensuite, resserrez les vis de blocage pour la maintenir en position.

## Installation au plafond

1. Placez les barres de suspension entre les barres en T et faites glisser les encoches dans les languettes de montage situées sur les barres en T (Figure 7.)
2. Réglez la position de la plate-forme encastrée en la faisant glisser d'avant en arrière le long des barres de suspension. Ensuite, resserrez les vis de blocage pour la maintenir en position. (Figure 6.)

## Réglages après une installation au plafond

Le bord de la partie basse de la collerette de la structure et le bord du plafond fini doivent être espacé de 0,3 cm l'un de l'autre. La hauteur et la rotation de la collerette de structure sont réglables. Elle comporte des crans qui permettent d'aider à centrer son alignement.

## Hauteur et alignement rotationnel de la collerette de structure

**Hauteur** - Dévissez légèrement les vis de réglage de la

hauteur et ajustez la position de la collerette avec le bord bord du plafond définitif. Lorsque le bord de la collerette arrive à 0,3 cm du bord du plafond, resserrez les vis. (Figure 8.)

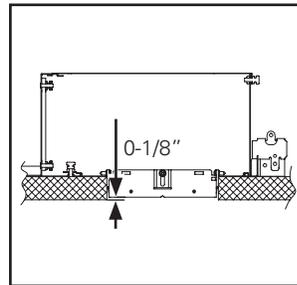


Figure 3.

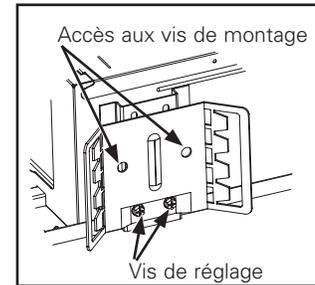


Figure 4. P406TAT  
UNIQUEMENT

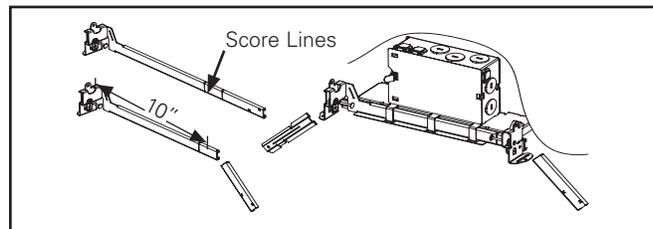


Figure 5.

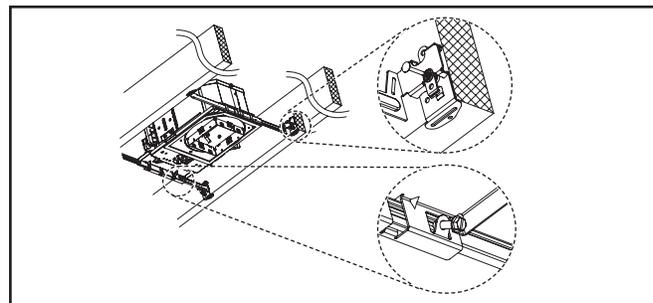


Figure 6.

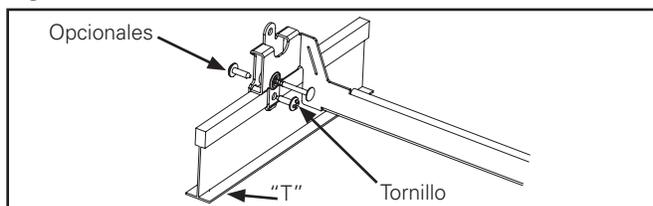


Figure 7.

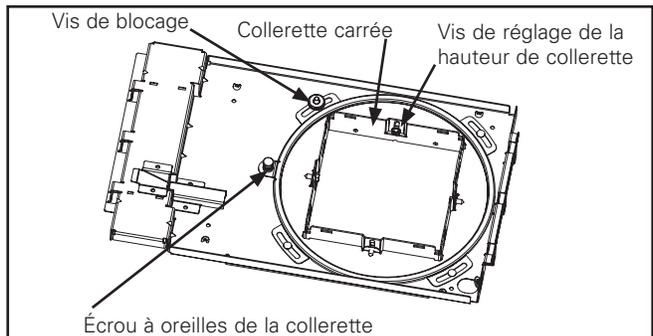


Figure 8.

**Rotation** - Si vous avez besoin de régler l'alignement rotationnel, desserrez l'écrou à oreilles et l'écrou de verrouillage. Faites pivoter la collerette dans le sens voulu puis resserrez l'écrou de verrouillage. Il n'est pas nécessaire de resserrer l'écrou à oreilles.

### Installation de collerettes plus hautes

- Pour des plafonds plus épais, il existe des collerettes de 2,5 à 3,8 cm et de 3,8 à 5 cm.
- Pour changer de collerette, dévissez les vis de réglage de la hauteur (Figure 8.). Retirez la collerette en notant son orientation. Installez la nouvelle collerette en suivant la même orientation et remplacez les vis de réglage. Lorsque le bord de la collerette arrive à 0,3 cm du bord du plafond, resserrez les vis.

### Installation électrique

Acheminez l'alimentation électrique conformément au Code de l'électricité national ou le Code de l'électricité local à partir d'une boîte de jonction vers une boîte de câblage situé sur la structure de plâtre. (Figure 9.)

**Note:** La boîte de jonction acceptera des câbles métalliques ou non-métalliques de 1,27 cm de diamètre.

**Note:** Consultez l'étiquette du câble pour vous assurer de sa compatibilité avec la tension utilisée. Assurez-vous de ne pas laisser dépasser de câbles dénudés en-dehors des serre-câbles.

1. Acheminez l'alimentation électrique conformément au Code de l'électricité national ou le Code de l'électricité local en vigueur à partir d'une boîte de jonction vers une boîte de câblage situé sur la structure de plâtre. Le fil d'alimentation doit pouvoir supporter une température d'au moins 90°C. La boîte de jonction est homologuée pour recevoir jusqu'à 4 câbles de circuit de dérivation de calibre 12 américain (AWG), résistant à des températures d'au moins 90°C.
2. Retirez le couvercle de la boîte de jonction.
3. Conduit métallique : Retirez la rondelle d'entrée défonçable puis raccordez le conduit à la boîte de jonction (non fourni). Câble non-métallique : Passez à l'étape suivante.
4. Raccordez les fils d'alimentation aux fils du dispositif d'éclairage à l'aide serre-fils de dimension adéquate (non fournis). Assurez-vous de ne pas laisser dépasser de câbles dénudés en-dehors des serre-fils. (Figure 10.).

**Note:** Le fil de mise à la terre raccordé à la boîte de jonction doit être fixé à la vis de mise à la terre.

**Note:** Pour le courant alternatif de 120 V - 277 V: Raccordez le fil blanc au fil blanc, le noir au noir et le fil vert (celui de l'alimentation électrique) au fil de cuivre dénudé à l'intérieur de la boîte de jonction.

5. Conduit métallique: Passez à l'étape suivante. Conduit non-métallique: Retirez le capuchon du connecteur bride-câble puis passez le câble à l'intérieur. »Le câble sera maintenu en place et nul autre raccord ne sera requis..

6. Insérez tous les raccords et l'excès de câble à l'intérieur de la boîte de jonction puis refermez le couvercle.

### Précautions pour la basse tension

#### **AVERTISSEMENT**

**Les ampoules MR16 dégagent plus de chaleur que les lampes à incandescence classiques. Attendez que l'ampoule refroidisse avant de la changer.**

**Gradateur:** Les ampoules halogènes à quartz pour gradateur (MR16) peuvent réduire la durée de vie de la lampe. Les dispositifs d'éclairage de basse tension pourvus de semi-conducteurs ou de transformateurs magnétiques doivent être équipés de variateurs adéquats. Un gradateur qui ne correspondrait pas pourrait endommager le transformateur et réduire la durée de vie de la lampe. Adressez-vous au fabricant pour plus d'informations au sujet des gradateurs. Des bruits émis par le transformateur et/ou le gradateur peuvent survenir lorsque le mode de gradation est utilisé.

Consultez votre représentant IRIS pour en savoir plus au sujet des gradateurs, l'installation et la compatibilité de l'ampoule.

### Instructions et applications particulières

**Modules:** Les modules peuvent être enclenchés dans les plates-formes avant ou après l'installation dans le plafond. Lorsque cela est possible, passez par le haut du boîtier pour enclencher le module avant que la plate-forme ne soit encastrée. Consultez les instructions d'installation pour suivre les recommandations d'installation du module.

**Remarque sur les ampoules:** N'utilisez que les lampes figurant dans la liste.

**Éléments:** L'installation d'élément à l'intérieur de la plate-forme encastrée ne peut se faire qu'une fois que

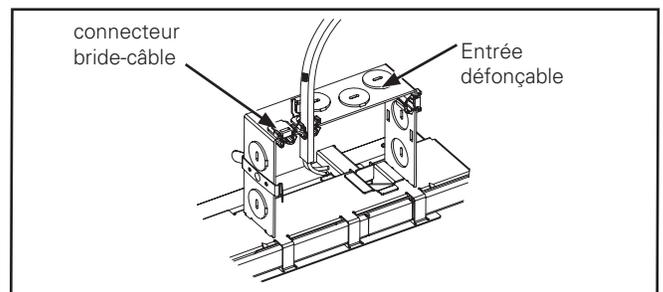


Figure 9.

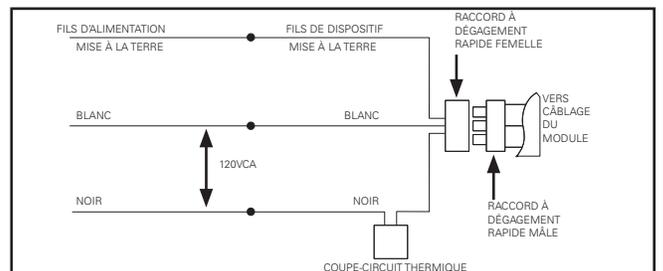


Figure 10.

## Instructions d'installation - pour les dispositifs d'éclairage encastrés P406TAT – Non IC, peu profond et P408ICAT – IC

celle-ci a été installée dans le plafond, que le module a été installé et que l'ouverture a été faite dans le plafond. Consultez les instructions d'installation pour savoir comment choisir et installer les éléments et les ampoules.

**Accès par le haut du boîtier et changement d'ampoule (Figure 11.):** Pour accéder à l'intérieur du boîtier, dévissez la vis du haut puis soulevez ou ôtez le couvercle. Cela vous permettra de vérifier et d'entretenir le dispositif sans avoir à le démonter. Sur les plates-formes P406TAT et P408ICAT vous pouvez à la fois changer l'ampoule par le bas et par le haut. Pour un accès par le haut, il est nécessaire de

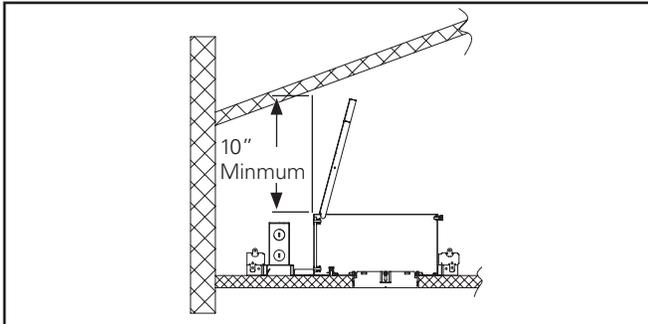


Figure 11.

prévoir un espace au-dessus du caisson d'au moins 25 cm. L'installateur devra veiller à ce que l'accès par le haut soit rendu possible.

**Plafonds inclinés – Seulement pour le modèle P408ICAT (Figure 12.):** Si l'on installe la plate-forme sur un plafond incliné, la boîte de jonction devra être placée au bas de la pente.

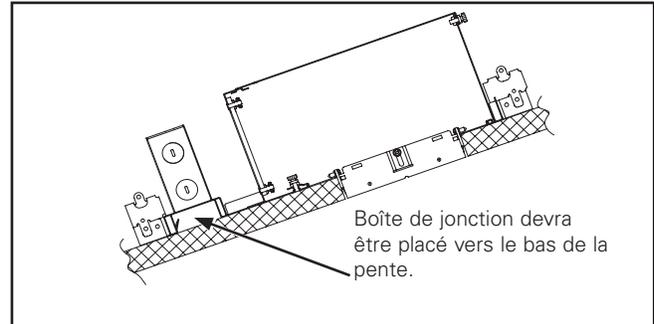


Figure 12.

# Instrucciones de instalación para las plataformas del alojamiento empotrable P406TAT sin circuito integrado, superficiales y P408ICAT - sin circuito integrado

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

## ⚠ ADVERTENCIA

**RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO! Desconecte la electricidad en el fusible o interruptor del circuito antes de la instalación o servicio.**

## ⚠ ADVERTENCIA

**RIESGO DE INCENDIO! No instale aislante a una distancia de 3 pulgadas (76 mm) de cualquier parte de la P406TAT (luminaria) o de cualquier otra forma que permita la acumulación térmica.**

**Note:** Las luminarias empotradas IRiS están diseñadas de modo que cumplen los requisitos NEC más recientes, se encuentran certificadas por la UL/cUL y cumplen con la norma UL 1598. Revise el código eléctrico local antes de intentar la instalación de cualquier luminaria empotrada. En este código se establecen los estándares para el cableado en su localidad por lo cual debe estudiarse cuidadosamente antes de comenzar.

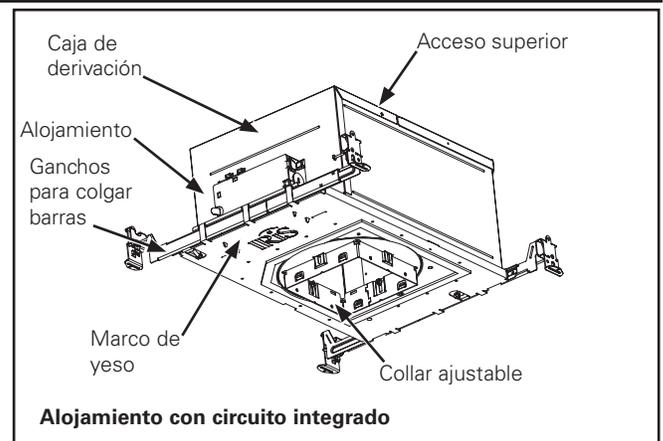
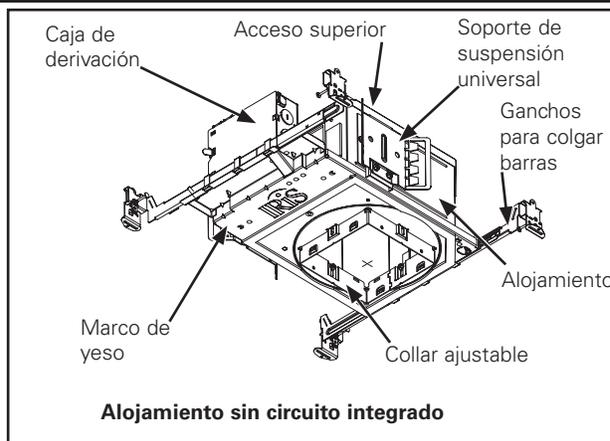
**Note:** Las plataformas son Airtite™ y cumplen o superan los requisitos del Council of American Building Officials 1995 Model Energy Code (CABO MEC) así como los métodos establecidos y usados por otros fabricantes.

## ⚠ ADVERTENCIA

**RIESGO DE INCENDIO! Los conductores de suministro (cables eléctricos) que se conectan a la luminaria deben estar clasificados por lo menos para 90 °C. Si no está seguro consulte a un electricista.**

## ⚠ PRECAUCIÓN

Antes de instalar o darle servicio a la luminaria asegúrese que se encuentre desactivado el suministro eléctrico para evitar un posible choque eléctrico. Antes de comenzar con la instalación deberá leer y comprender completamente estas instrucciones para garantizar su seguridad.



## INSTALLATION

### Instalación de la plataforma del alojamiento

Los barras ajustables para colgar son de tipo cautivo y se instalan previamente para ser utilizadas en las instalaciones con un espaciado de 10 a 24 pulgadas, mientras mantienen un espacio mínimo de media pulgada alrededor de la plataforma. Estas pueden usarse con las instalaciones de vigas de madera, piezas de madera especiales, construcción de montantes de acero y de techumbres de estructuras de armazón con barras T. Las barras para colgar tienen un diseño de sujeción interna que permite la colocación de la plataforma del compartimiento a lo largo de toda la longitud de las barras. El collar del bastidor con revocado permite la instalación de la luminaria en techos con grosores de 1/2 a 2 pulgadas.

**Note:** Se deben usar collares opcionales extendidos para los techos con grosores mayores de una pulgada. No se recomienda el uso de las luminarias E4LWV y E4AA para techos con un grosor mayor a una pulgada. Remítase por favor al módulo de la lámpara y a las hojas de instrucción para la luminaria óptica.

### Note:

- Plataforma sin circuito integrado: El alojamiento P406TAT está diseñado para una instalación en donde éste no entra en contacto con el aislamiento. El aislamiento térmico debe mantenerse alejado a una distancia por lo menos tres pulgadas (3") con respecto a las caras laterales del alojamiento, la parte superior y la caja de conexiones (Figura 1.).
- Si la lámpara se activará desde un interruptor de pared, asegúrese que el cable de color negro del suministro eléctrico se conecte al interruptor. NO debe conectarse al interruptor el cable de suministro eléctrico de color blanco.
- Cuando se instala el elemento sobre una pared en calada usando el doble foco de 26 vatios o el triple foco de 42 vatios, los alojamientos compactos para la lámpara fluorescente deben instalarse paralelos a la pared (Figura 2.).

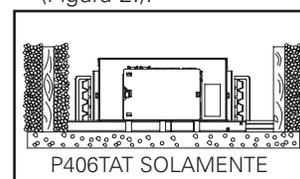


Figura 1.

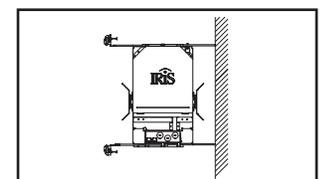


Figura 2.

# Instrucciones de instalación para las plataformas del alojamiento empotrable P406TAT sin circuito integrado, superficiales y P408ICAT - sin circuito integrado

- Para ofrecer una operación adecuada, las plataformas del alojamiento deben instalarse con el borde del collar del bastidor con revocado al ras, con un límite de x pulgadas, de la parte inferior del techo acabado (Figura 3.).
- El alojamiento P406TAT está equipado con ménsulas de soporte de tipo universal (Figura 4.). Cuando se usa este montaje, éste deberá sujetarse por medio de guías principales u otra estructura capaz de soportar el peso de 10 libras del montaje. Las ménsulas pueden ajustarse aflojando los dos tornillos de ajuste, para después mover las ménsulas hacia arriba o abajo y volviendo a apretar los tornillos. Para facilitar un espaciado justo de la viga retire las ménsulas de sujeción de tipo universal por medio de los tornillos de montaje, los cuales pueden encontrarse a través de los orificios de acceso. Se vuelven a instalar los tornillos de montaje en el compartimiento para mantener la construcción AirTite.
- El grosor máximo del techo es de 2 pulgadas, instalado con el collar del bastidor con revocado apropiado. Para el espaciamiento de 10 pulgadas, la barra para colgar puede acortarse seccionándola en las líneas marcadas (Figura 5.).

## Instalación de la viga

1. Extienda las barras para colgar para que se ajusten entre la viga y coloque la pestaña de colocación de la pestaña de montaje en la parte inferior de la viga o el miembro del bastidor. Las barras para colgar deben nivelarse con la parte inferior de la viga o miembro del bastidor. (Figura 6.)
2. Una las barras para colgar a la viga o al miembro del bastidor usando los herrajes apropiados para el tipo de material.
3. Ajuste la posición de la plataforma del alojamiento deslizándola hacia atrás y al frente sobre las barras para colgar hasta la posición deseada. El alojamiento puede fijarse en su posición apretando los tornillos de sujeción de la barra para colgar en la plataforma del alojamiento.

## Instalación del armazón en el techo

1. Extienda las barras para colgar entre las barras T y deslice las ranuras en las pestañas de montaje localizadas sobre las barras T. (Figura 7.)
2. Ajuste la posición de la plataforma del alojamiento deslizándola hacia atrás y al frente sobre las barras para colgar hasta la posición deseada. El alojamiento puede fijarse en su posición sujetando los tornillos de sujeción de la barra para colgar en la plataforma del alojamiento. (Figura 6.)

## Ajustes posteriores a la instalación en el techo

Para ofrecer una operación adecuada, el borde inferior del collar del bastidor con revocado debe estar al ras, con un límite de x pulgadas, de la parte inferior del techo terminado. Pueden ajustarse la alineación rotacional y la altura del collar del bastidor con revocado. El collar del bastidor con revocado tiene muescas de alineación centradas para ayudar en los ajustes.

## Alineación rotacional y de la altura del collar del bastidor con revocado

**Altura:** Afloje los tornillos de ajuste de la altura del collar y ajuste al ras el collar del bastidor con revocado con respecto al techo acabado. Se deben apretar los tornillos de ajuste cuando el collar del bastidor con revocado se encuentra al ras, con un límite de x pulgadas, con respecto al techo terminado. (Figura 8.)

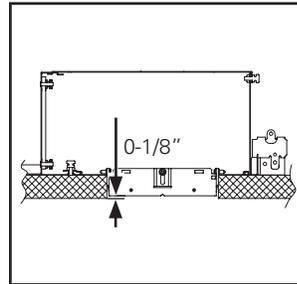


Figura 3.

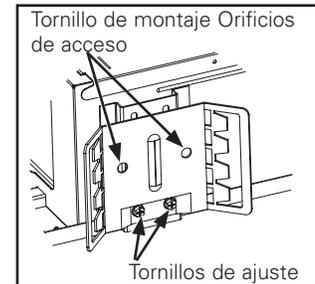


Figura 4. P406TAT SOLAMENTE

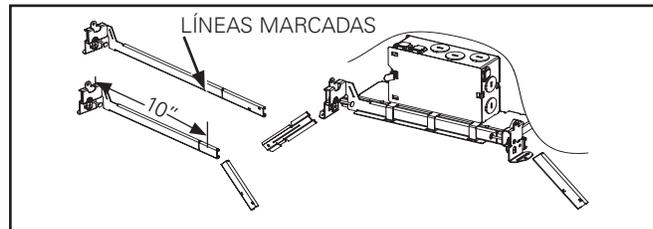


Figura 5.

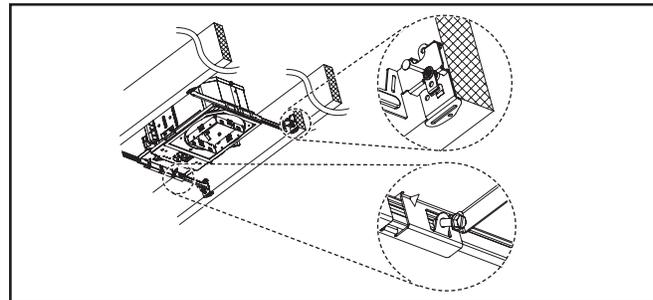


Figura 6.

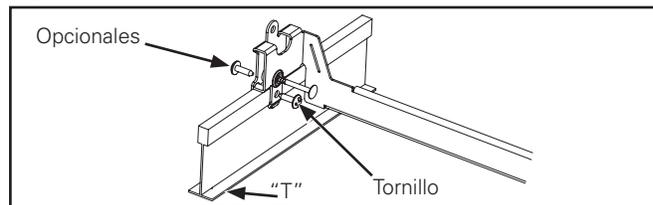


Figura 7.

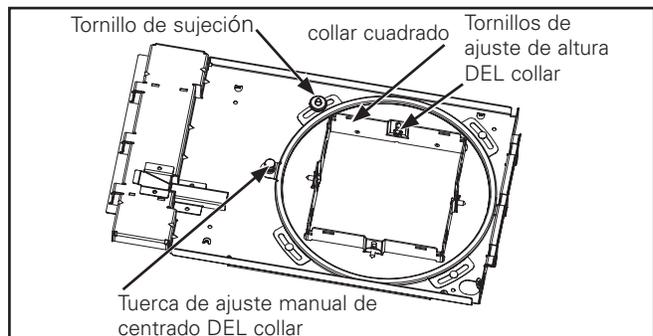


Figura 8.

# Instrucciones de instalación para las plataformas del alojamiento empotrable P406TAT sin circuito integrado, superficiales y P408ICAT - sin circuito integrado

**Rotación:** Si es necesario, se puede ajustar la alineación rotacional del collar, para ello se afloja la tuerca manual de centrado del propio collar y la tuerca manual de sujeción del collar. Gire el collar hasta la posición deseada y después apriete la tuerca manual de sujeción del collar. No es necesario apretar la tuerca manual de centrado del collar.

## Instalación de los collares con profundidad ampliada

- Los collares con profundidad ampliada se encuentran disponibles en rangos de 1 a 1-1/2 pulgadas y 1-1/2 a 2 pulgadas para los techos más gruesos.
- Retire los tornillos de ajuste de la altura del collar para instalar un collar de profundidad ampliada (Figura 9.), prestando atención a la orientación. Inserte el collar de profundidad ampliada en la misma orientación y vuelva a instalar los tornillos de ajuste de la altura del collar. Ajuste el collar de profundidad ampliada al ras, con un límite de x pulgadas, con respecto al techo terminado y apriete los tornillos de ajuste de la altura del collar.

## Conexión eléctrica

Debe realizarse el servicio eléctrico conforme al Código Eléctrico Nacional correspondiente, desde una caja de conexiones adecuada para la caja de cables localizada en el bastidor con revocado. (Figura 9.)

**Note:** La caja de conexiones aceptará cable conducto no metálico de 1/2 pulgada.

**Note:** Revise la etiqueta de la luminaria para asegurarse de que cumpla con las especificaciones de voltaje utilizado en la instalación. Asegúrese de que no haya cables pelados expuestos fuera de los dispositivos de conexión tipo tuerca para el cableado.

1. Debe ofrecerse el servicio eléctrico conforme al "Código Eléctrico Nacional" correspondiente, para la caja de conexiones (localizada en el bastidor con revocado). El aislamiento para el cableado provisto debe estar clasificado para soportar una temperatura de por lo menos 90 °C. La caja de conexiones también debe estar clasificada para un máximo de 4 conductores de Circuito de Derivación de calibre Número 12 AWG, apropiado para una temperatura de por lo menos 90 °C.
2. Retire la cubierta de la caja de conexiones.
3. Conducto metálico: Retire el expulsor redondo apropiado y conecte el conducto en la caja de conexión con el dispositivo de conexión adecuado (no incluido). Cable no metálico: Continúe con el siguiente paso.
4. Conecte los cables suministrados en los cables de la luminaria usando las tuercas para cableado del tamaño adecuado (no incluidas). Tenga cuidado de no dejar pelado ningún conductor que transporte corriente fuera de las tuercas de conexión del cableado. (Figura 10.).

**Note:** El cable de conexión a tierra en la caja de conexiones podría necesitar asegurarse por medio de un tornillo de conexión a tierra.

**Note:** Suministro de corriente alterna de 120 voltios – 277 voltios. Conecte los cables por color, el blanco con el

blanco, el negro con el negro y el verde (del servicio eléctrico) al cable de cobre pelado en la caja de conexiones.

5. Conducto metálico: Continúe con el siguiente paso. Cable no metálico: Abra la cubierta de la trampa para cables apropiado y deslice el cable dentro del sistema de la trampa para cables. El cable se mantendrá en su sitio y no se requerirá ningún otro dispositivo de conexión.
6. Coloque todas las conexiones y el exceso de cable dentro de la caja de conexiones y vuelva a colocar la cubierta.

## Precauciones con el voltaje bajo

### ⚠ ADVERTENCIA

**Las lámparas MR16 operan a temperaturas más elevadas que los focos incandescentes convencionales. Permita que transcurra el tiempo suficiente para que la lámpara se enfríe antes de intentar cambiar el foco.**

Regulación: La regulación de las lámparas de cuarzo halógeno (MR16) puede reducir la vida útil de la bombilla. Las luminarias para voltajes bajos con transformadores magnéticos o de estado sólido requieren de un equipo de regulación apropiado. Un regulador inadecuado puede provocar daños en el transformador y reducir la vida útil de la lámpara. Consulte a la fábrica para conocer las recomendaciones acerca de los reguladores. En el modo regulado se puede generar un sonido de parte del transformador o del propio regulador.

Consulte con su representante IRiS local para obtener más información acerca de la regulación, instalación o compatibilidad de las lámparas.

## Instrucciones y aplicaciones especiales

**Módulos:** Los módulos pueden empalmarse dentro

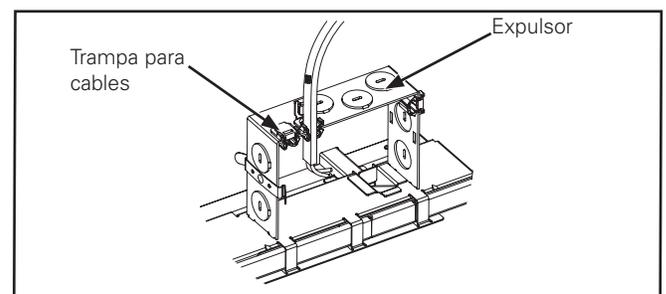


Figura 9.

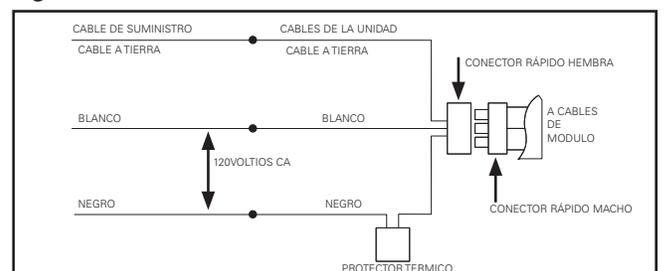


Figura 10.

## Installation Instructions - Recessed Housing Platforms P406TAT - Non IC, Shallow and P408ICAT - IC

de la plataforma del alojamiento antes o después de su instalación en el techo. Cuando sea posible use la característica de acceso superior para instalar el módulo antes de realizar la instalación del compartimiento. Remítase a la hoja de instrucciones para la instalación del módulo que se está utilizando para conocer las instrucciones de instalación apropiadas.

**Nota para la colocación de las lámparas:** Sólo deben usarse las lámparas enumeradas en la etiqueta del elemento.

**Elementos:** La instalación del elemento dentro de la plataforma del alojamiento se realiza después de haber instalado la plataforma del alojamiento en el techo, el módulo se ha instalado en la plataforma del alojamiento y se ha cortado la abertura correspondiente en el techo. Remítase a la hoja de instrucciones para la instalación del elemento que se está utilizando para conocer las instrucciones apropiadas de instalación y colocación de las lámparas.

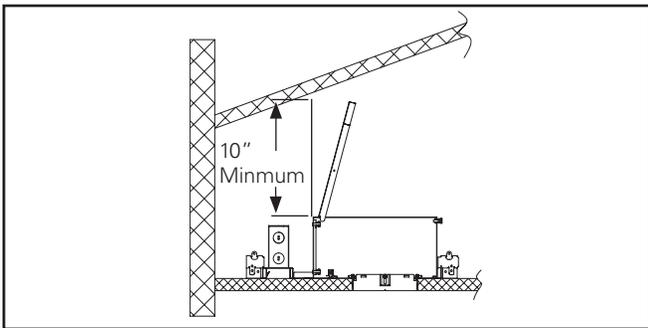


Figura 11.

### Acceso superior y cambio de las lámparas

**(Figura 11):** El acceso superior se logra aflojando el tornillo correspondiente en la plataforma del alojamiento y elevando o retirando la parte superior. Esto permitirá realizar la revisión y darle servicio a la luminaria sin que se necesite retirarla. Además del cambio de lámparas normal desde abajo del techo, este cambio puede realizarse usando el acceso de la parte superior en el caso de las plataformas del compartimiento P406TAT y P408ICAT. Se recomienda un espacio de al menos 10 pulgadas por encima del alojamiento para permitir el acceso por la parte superior. El encargado de la instalación debe garantizar que se deje el espacio adecuado para el acceso al montaje.

**Techos inclinados: únicamente para la plataforma del alojamiento P408ICAT (Figura 12.):** Cuando se utiliza en las aplicaciones de techo inclinado, la caja de conexiones debe localizarse del lado descendente de la pendiente.

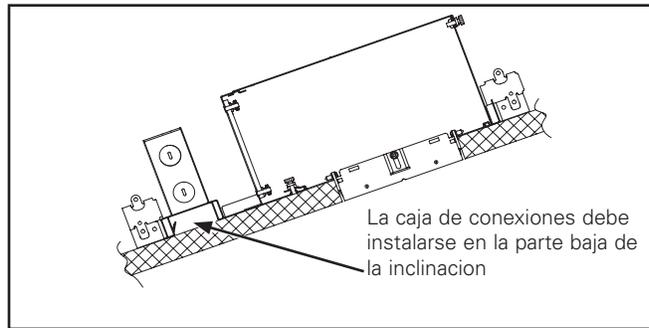


Figura 12.

## Warranties and Limitation of Liability

Eaton provides a 5-year limited warranty on this LED lighting product. Refer to the complete warranty terms & conditions of sale at [www.eaton.com/LightingWarrantyTerms](http://www.eaton.com/LightingWarrantyTerms).

## Garanties et limitation de responsabilité

Eaton offre une garantie limitée de 5 ans sur ce produit d'éclairage à DEL. Retrouvez toutes les modalités de vente et de garantie sur [www.eaton.com/LightingWarrantyTerms](http://www.eaton.com/LightingWarrantyTerms).

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Eaton ofrece una garantía limitada de 5 años para este producto de iluminación LED. Consulte los términos y condiciones completos de venta de la garantía en [www.eaton.com/LightingWarrantyTerms](http://www.eaton.com/LightingWarrantyTerms).

**Eaton**  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
[www.eaton.com/lighting](http://www.eaton.com/lighting)

**Canada Sales**  
5925 McLaughlin Road  
Mississauga, Ontario L5R 1B8  
P: 905-501-3000  
F: 905-501-3172

© 2015 Eaton  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. IB520006EN  
August 19, 2015

Eaton is a registered trademark.  
All trademarks are property  
of their respective owners.

Eaton est une marque de commerce  
déposée. Toutes les autres marques  
de commerce sont la propriété de leur  
propriétaire respectif.

Eaton es una marca comercial  
registrada. Todas las marcas  
comerciales son propiedad de sus  
respectivos propietarios.

Product availability, specifications,  
and compliances are subject to  
change without notice

La disponibilité du produit, les  
spécifications et les conformités  
peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las  
especificaciones y los cumplimientos  
están sujetos a cambio sin previo aviso