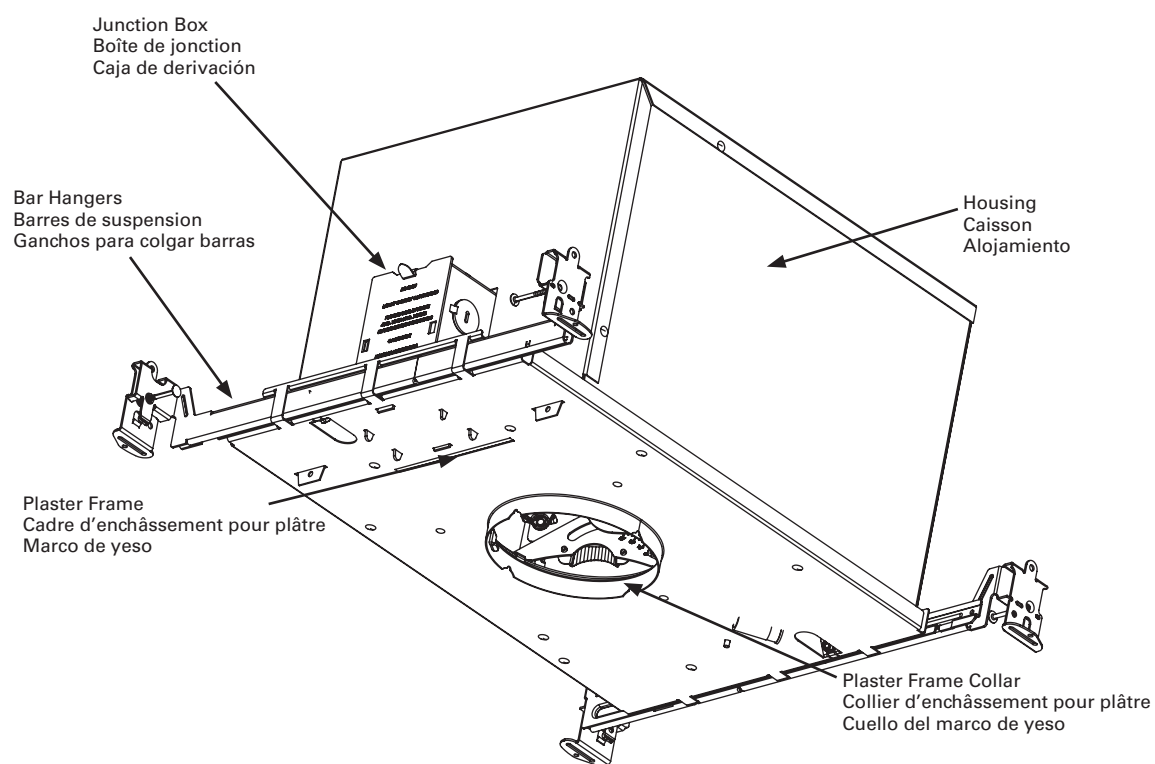


INS ADI030189

IRiS

Installation Instructions for IRiS P3MR Recessed Housing Platform
Instructions d'installation pour caisson encastré domestique
P3MR de IRiS
Instrucciones de instalación de la plataforma del alojamiento
empotrado IRiS P3MR



3" P3MR Housing Platform
Caisson domestique P3MR de 7,5 cm (3 po)
Plataforma del alojamiento P3MR de 3"

Cooper Lighting
by **EATON**

P3MR Recessed Housing Platform

WARNING

Risk of Electrical Shock

Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.

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 instructions completely before beginning installation.

WARNING

Use only elements provided by IRiS Lighting Systems. Use of other manufacturer's reflectors or classified Underwriter Laboratories listing and CSA Certification could constitute a fire hazard.

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.

Platforms are airtight 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.

Housing Platform Installation (Figure 1-4)

IC Platform: The P3MR housing platform is designed for installations where the housing comes in direct contact with insulation (Figure 1) it can also be used in installations where the housing platform does not come in contact with insulation (Figure 2).

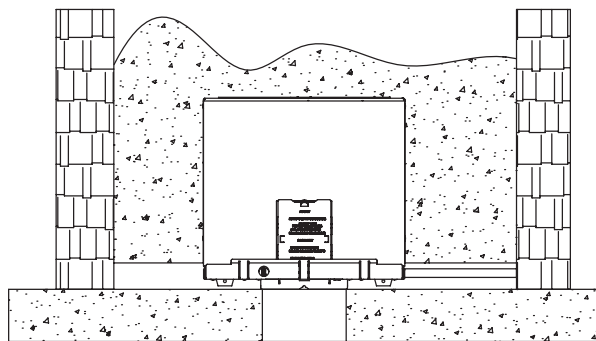


Figure 1

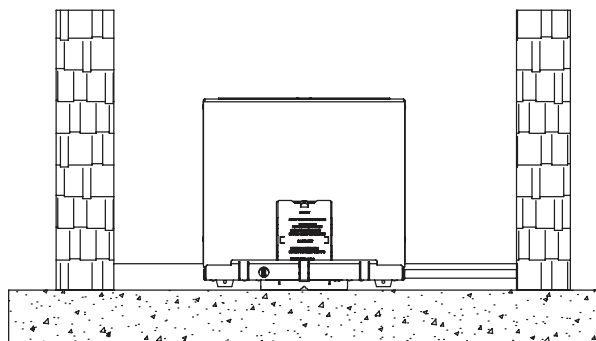


Figure 2

To insure proper performance, the housing platforms must be installed with the edge of the plaster frame collar flush to within 1/2" of bottom of the finished ceiling. Maximum ceiling thickness is 1" with the standard plaster frame collar (Figure 3). Use the optional Plaster Lip extender for ceilings up to 2" thick.

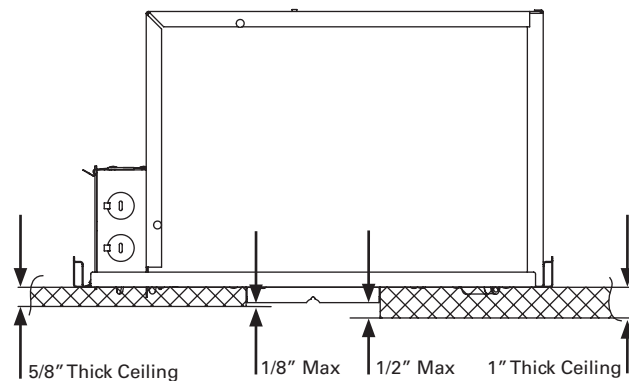
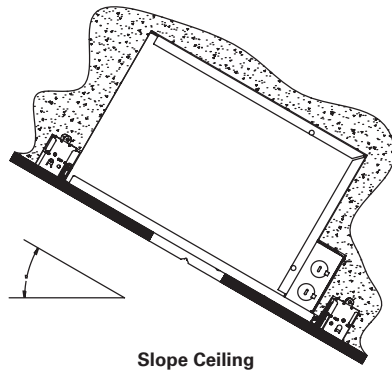


Figure 3

Note: Suitable with 1/2" gyp board on Housing Platform Installation.

Note: For Ceilings up to 2" thick, installer can use a Plaster Lip Extension (part number PLE3). This accessory is sold separately.



Slope Ceiling

Figure 4

The Bar Hangers are adjustable for use in installations with spacing from 10" to 24". They can be used with joist installations of wood, engineered lumber, steel stud construction and with grid ceilings having T-bars. Bar Hangers are of an interlocking design and allow positioning of housing platform along the entire length of the bars, and are also captive after installation.

When platforms are used in sloped ceiling applications, the junction box must be located on the downward side of the slope. (Figure 4).

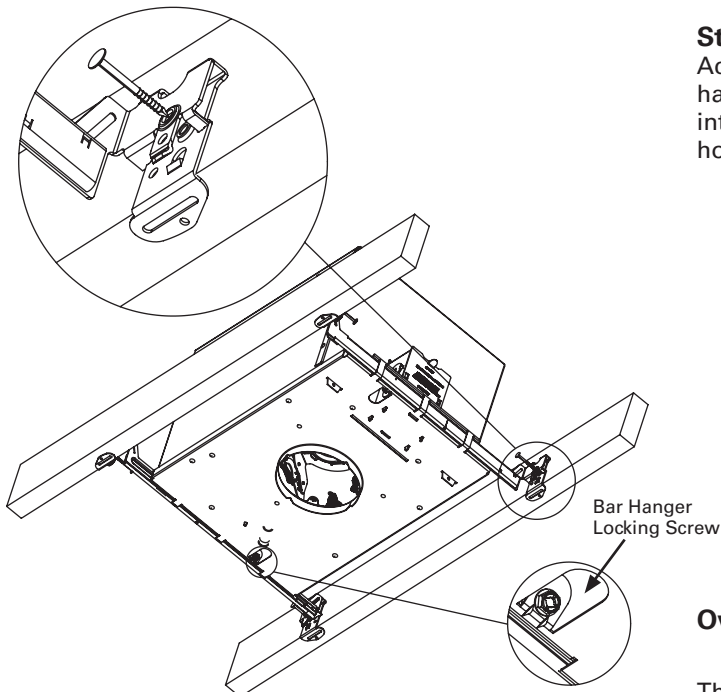


Figure 5

Joist Installation (Figure 5)

Use the bar hangers for joist installation.

Step 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.

Step 2

Attach bar hangers to joist or framing member using hardware appropriate for material type.

Step 3

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

Grid Ceiling Installation (Figure 6)

Step 1

Extend bar hangers between the T-bars and slide the slots in the mounting tabs over the T-bars. Optional fasteners can be used for attaching the bar hangers to the T-bar.

Step 2

Adjust housing platform position by sliding on bar hangers to desired position. Housing may be locked into position by tightening bar hanger locking screws on housing platform. (Figure 4)

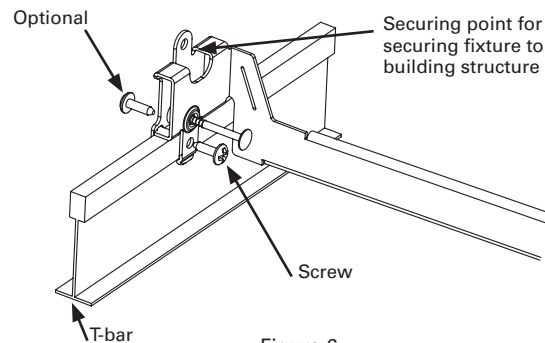


Figure 6

Overspray Protector

The housing platform is shipped with a cardboard overspray protector installed in the aperture. To prevent paint and dust from entering the housing platform, do not remove the overspray protector until trim out.

Electrical Connection (Figure 7-8)

The IRiS P3MR housing platform features an integral magnetic step down transformer, 120V 50/60 Hz input, 12V, 50VA nominal output is greater than 90% efficient. Toroidal wound core is epoxy encapsulated providing extremely low noise operation. (Figure 6). DO NOT modify the factory wiring as it may cause the luminaire to malfunction.

Note: The junction box will accept 1/2" trade size fittings.
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.

Step 1

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.

Step 2

Remove junction box cover.

Step 3

Remove appropriate round knockout and connect conduit to junction box with proper connector (not included).

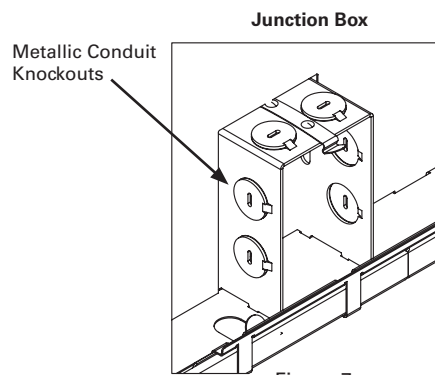


Figure 7

Step 4

Connect supply wires to wires in fixture using proper sized wire nuts (not included), so as to cover all bare current conductors. Connect white to white, black to black (120V only), and green (from electrical service) to bare copper wire in junction box (Figure 8).

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

Step 5

Place all connections and excess wiring into the junction box and replace cover.

Note: If the fixture is to be switched from a wall switch, connect the black power supply wire to the switch. DO NOT connect the white power supply wire to the switch.

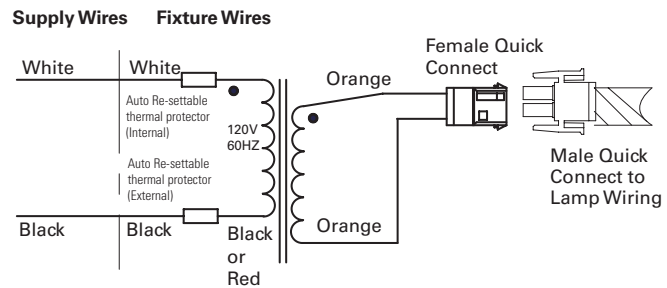


Figure 8

Special Instructions and Applications

Relamping with Die Cast Lamp Module (Figure 9-9.2, 10)

Step 1

Remove the lamp module assembly from the packaging (Figure 9).

Step 2

Unscrew lens holder from lamp holder by rotating counter clockwise to access socket connections. Install lamp (Figure 9.1) and reassemble lens holder to lamp holder tightening finger tight.

Step 3

Connect Male quick connect for the lamp module to the appropriate female quick connect in the housing (Figure 9.2).

Step 4

Insert Lamp module assembly into adjustment bracket (Figure 10).

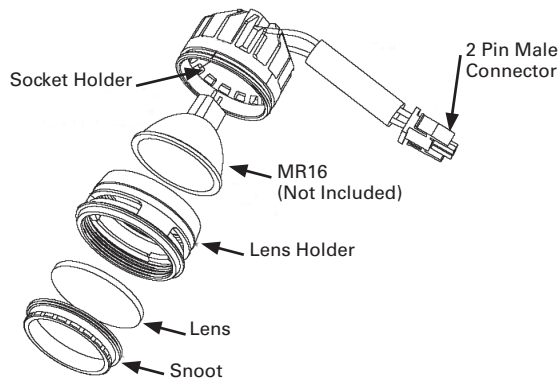


Figure 9

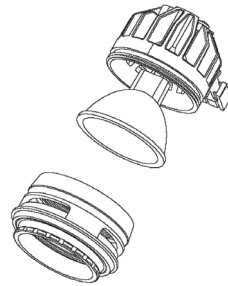


Figure 9.1

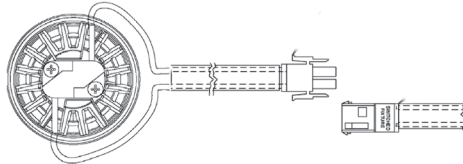


Figure 9.2

Field replacement of MR16 lamp socket (MRSKT16). (Figure 9.1-12)

Step 1

Remove the lamp module assembly from adjustment bracket (Figure 12).

Step 2

Unscrew lens holder from lamp holder by rotating counter clockwise to access socket connections. Install lamp (Figure 9.1) and reassemble lens holder to lamp holder tightening finger tight.

Step 3

Insert Lamp module assembly into adjustment bracket (Figure 10).

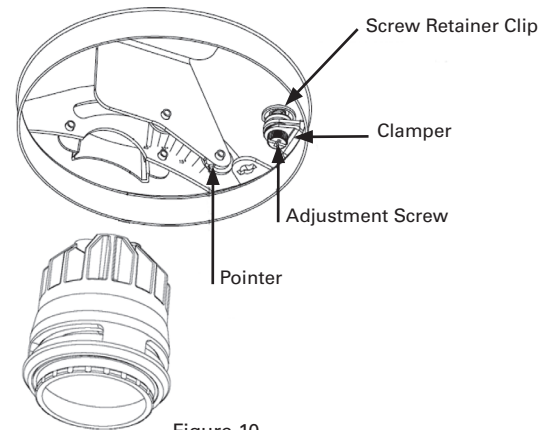


Figure 10

Hot Aiming (Figure 11 - 11.2)

Step 1

For rotation, loosen the locking screw (Figure 11).

Step 2

Rotate clockwise or counterclockwise using the locking screw or by inserting a screwdriver in the screwdriver opening.

Step 3

Tighten down the locking screw.

Step 4

For 0° to 45° adjustment, use adjustment screw to hot aim the lamp (Figure 11.1). Adjustment angle is shown by the pointer (Figure 11.2).

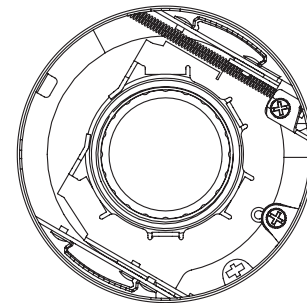


Figure 11

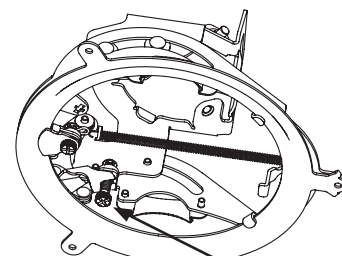


Figure 11.1 Adjustment Screw

P3MR Recessed Housing Platform

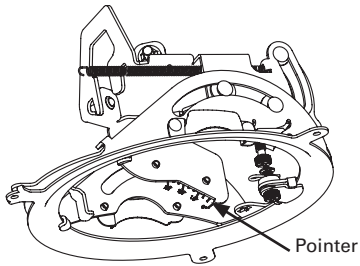


Figure 11.2

Removal of Mechanism (Figure 12 - 17)

Step 1

Remove the lamp module assembly from the platform mechanism (Figure 12).

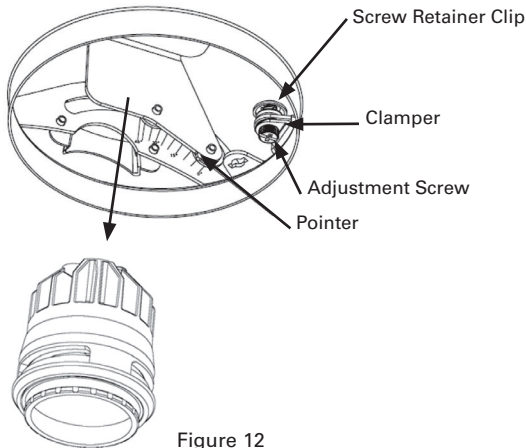


Figure 12

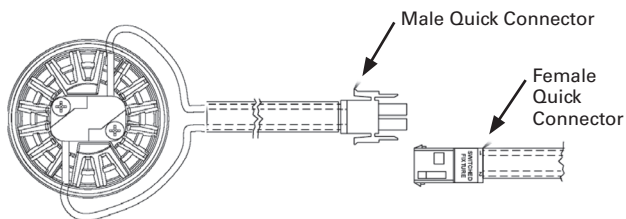


Figure 13

Step 2

Disconnect the male quick connect on the lamp module assembly (Figure 13).

Step 3

Adjust the pointer to the 45° mark (Figure 14), using the adjustment screw (Figure 14).

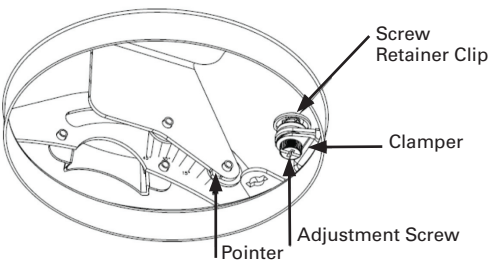


Figure 14

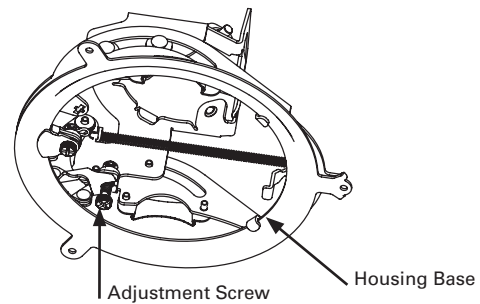


Figure 15

Step 4

Remove the screw retainer (Figure 15).

Step 5

Loosen the adjustment screw clip until it stops.

Step 6

Rotate the clamper to the side.

Step 7

Detach the adjustment mechanism from the housing base.

Step 8

Lift up on the adjustment mechanism and angle down through the opening with the adjustment screw first. (Figure 16).

Note: Removal is easier if the mechanism is tilted to 45° mark so that the side with the tilt arm leads.

Step 9

Remove the entire assembly (Figure 17).

Note: If transformer replacement is required after installation. Customer will need to purchase a transformer replacement kit.

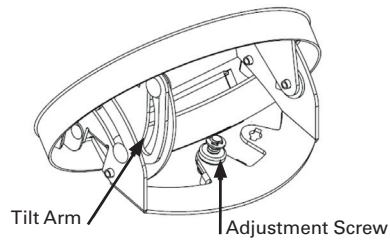


Figure 16

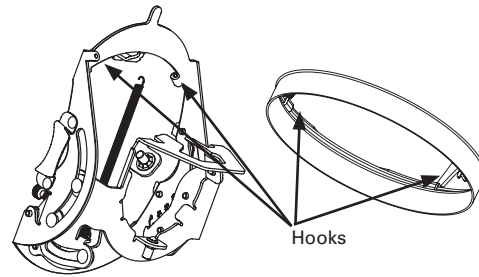


Figure 18-19

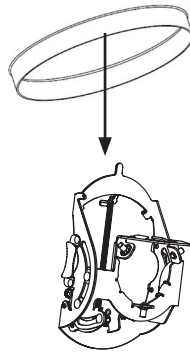


Figure 17

Reinstall Mechanism (Figure 18 - 20)

Step 1

To reinstall mechanism, replace the mechanism as shown in (Figure 18).

Note: Replacement is easier if the mechanism is tilted 45° angle so that the side with the tilt arm goes in first.

Step 2

Ensure that the hooks on the mechanism engage the base located inside the platform (Figure 19).

Step 3

Rotate the clamber back into the original position, tighten adjustment screw, and replace screw retainer clip (Figure 20).

Step 4

Reconnect quick connector (Figure 13).

Step 5

Reinstall lamp module assembly (Figure 12).

Step 6

Re-aim according to above "Hot Aiming" instructions.

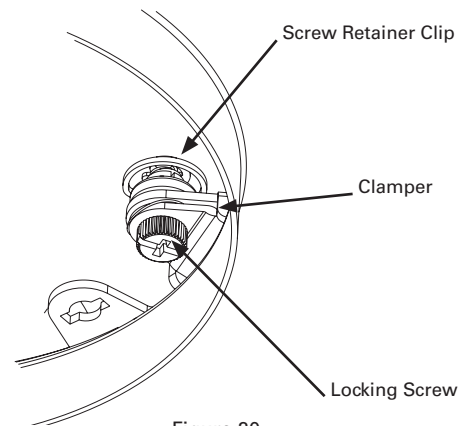


Figure 20

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution. Mettre l'alimentation électrique hors tension depuis le fusible ou le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie
Les conducteurs d'alimentation (fils sous tension) raccordés au luminaire doivent avoir une caractéristique nominale minimale de 90 °C. Consultez un électricien en cas de doute.

⚠ MISE EN GARDE

Pour éviter les décharges électriques, assurez-vous que l'alimentation électrique est hors tension avant d'installer ou de réparer le luminaire. À des fins de sécurité, lisez et comprenez entièrement les instructions avant de commencer l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement les composants fournis par les systèmes d'éclairage de IRIS. L'utilisation de réflecteurs d'autres fabricants ou non répertoriés par la UL et sans homologation CSA représente un risque d'incendie.

REMARQUE

Les luminaires encastrés (appareils d'éclairage) sont conçus pour répondre aux exigences récentes de la NEC et sont répertoriés UL/cUL et entièrement conforme à la norme 1598 de la UL. Avant de tenter l'installation d'un luminaire encastré, consultez le Code d'électricité de votre région. Ce code établit les normes de câblage selon votre région et doivent être lues attentivement avant de commencer.

Les caissons sont étanches à l'air et répondent ou dépassent les exigences de performance de la Council of American Building Officials 1995 Model Energy Code (CABO MEC) et la méthode normative utilisée par d'autres municipalités.

Installation du caisson domestique (Ill. 1-4)

Caisson CI : Le caisson domestique P3MR est conçu pour être installé à des endroits où le contact direct avec un matériau isolant est présent (Ill. 1) ou lorsqu'aucun contact entre le caisson domestique et le matériau isolant n'est présent (Ill. 2).

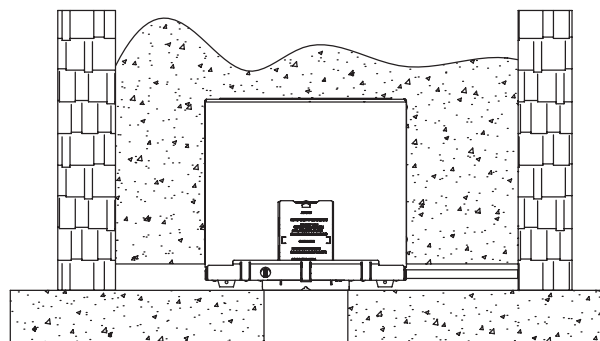


Illustration 1

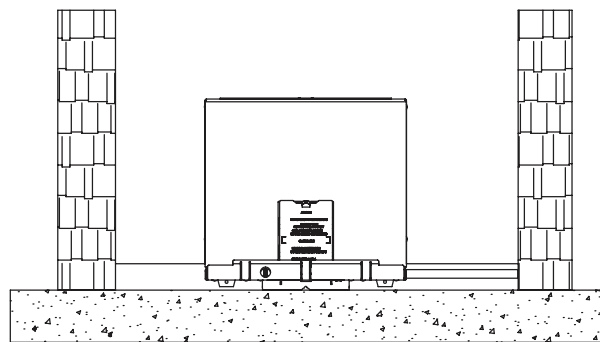


Illustration 2

Pour assurer une performance adéquate, les caissons domestiques doivent être installés de manière à ce que le bord du collier d'enchâssement pour plâtre se situe à 1,3 cm (1/2 po) de profondeur du plafond fini. L'épaisseur maximale du plafond est de 2,5 cm (1 po) et comprend le collier d'enchâssement pour plâtre classique (Ill. 3). Utilisez une lèvre de rallonge pour plâtre pour les plafonds jusqu'à 5 cm d'épaisseur.

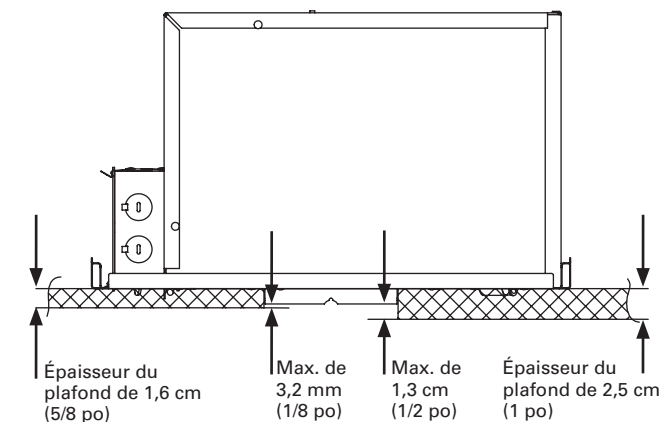
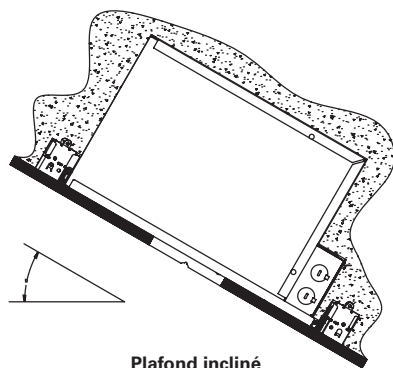


Illustration 3

Note: Installation de caisson domestique adaptée aux panneaux de plâtre de 1,3 cm (1/2 po)

Note: Pour des plafonds ayant une épaisseur jusqu'à 5 cm (1/2 po), vous pouvez utiliser une lèvre de rallonge pour plâtre (no pièce PLE3). Cet accessoire est vendu séparément.



Plafond incliné

Illustration 4

Les barres de suspension sont réglables et adaptées aux installations ayant une distance de 25 à 60 cm (10 à 24 po). Ces barres peuvent être utilisées pour des installations avec poutres en bois, bois d'ingénierie, en acier et les plafonds grillagés en T. La conception d'enclenchement des barres de suspension permet de positionner le caisson domestique sur toute la longueur des barres et de le maintenir en place après l'installation.

Lorsque les caissons sont utilisés avec un plafond incliné, la boîte de jonction doit être placée vers la partie inférieure de la pente. (Illustration 4).

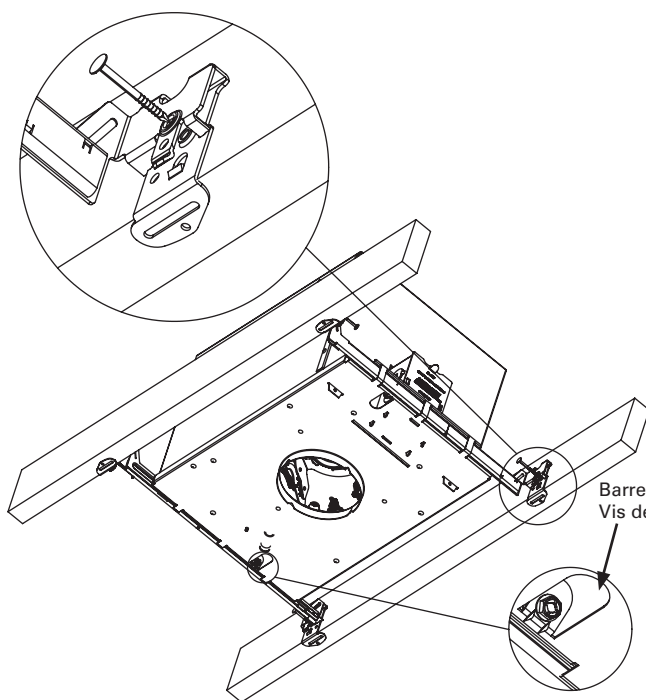


Illustration 5

Installation sur poutre (Illustration 5)

Utilisez les barres de suspension pour les installations sur poutre.

Étape 1

Allongez les barres de suspension pour qu'elles s'adaptent entre la poutre et positionnez la languette de montage d'emplacement de lèvre au bas de la poutre ou de la pièce de charpente. Les barres de suspension doivent être à niveau avec le bas de la poutre ou la pièce de charpente.

Étape 2

Fixez les barres de suspension à la poutre ou la pièce de charpente en utilisant la quincaillerie adaptée au type de matériau.

Étape 3

Ajustez la position du caisson domestique en glissant les barres de suspension à la position désirée. Le caisson doit être fixé fermement en place en serrant les vis de blocage de la barre de suspension du caisson domestique.

Installation pour plafond grillagé (Illustration 6)

Étape 1

Allongez les barres de suspension entre les T et insérez les fentes des languettes de montage sur les T. Des pièces de fixation facultatives peuvent être utilisées pour fixer les barres de suspension au T.

Étape 2

Ajustez la position du caisson domestique en glissant les barres de suspension à la position désirée. Le caisson doit être fixé fermement en place en serrant les vis de blocage de la barre de suspension du caisson domestique. (Illustration 4)

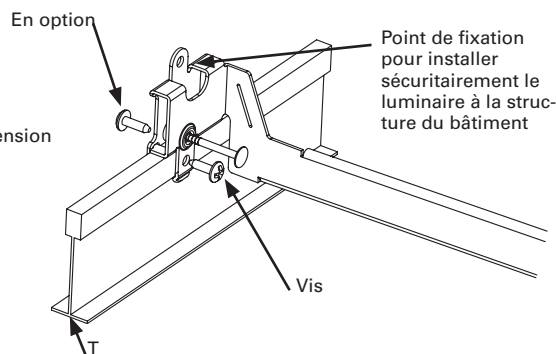


Illustration 6

Caisson encastré domestique P3MR

Protecteur de surpulsérisation

Le caisson domestique est livré avec un protecteur de surpulsérisation en carton installé dans l'ouverture. Ne retirez pas ce protecteur de surpulsérisation tant que les travaux de finition ne sont pas terminés pour éviter que la peinture ou la poussière ne pénètre dans le caisson domestique.

Raccordement électrique (Illustrations 7 et 8)

Le caisson domestique P3MR de IRiS est équipé d'un transformateur abaisseur magnétique intégré, une sortie de 125 V et 50/60 Hz, 12 V, une sortie nominale de 50 VA d'une efficacité supérieure à 90 %. Le noyau toroïdal enroulé est enrobé d'époxy permettant un fonctionnement à très faible bruit. (Illustration 6) NE modifiez PAS le câblage effectué en usine pour éviter les défauts du luminaire.

Note: La boîte de jonction accepte les adaptateurs de dimension métrique.
Lisez l'étiquette du luminaire pour connaître les caractéristiques nominales de tension selon l'installation à faire. Assurez-vous qu'aucun fil n'est exposé à l'extérieur des serre-fils des connecteurs.

Étape 1

Acheminez l'alimentation électrique à la boîte de jonction (sur le cadre d'enchâssement pour plâtre) selon le Code national de l'électricité ou le Code d'électricité de votre région. La caractéristique nominale de l'isolant du fil d'alimentation doit être d'au moins 90 °C.

Étape 2

Enlevez le couvercle de la boîte de jonction.

Étape 3

Enlevez la plaquette de l'entrée défonçable appropriée et raccordez le conduit à la boîte de jonction à l'aide du connecteur associé (non fourni).

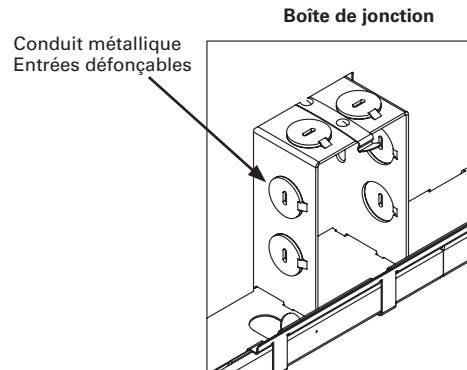


Illustration 7

Étape 4

Raccordez les câbles d'alimentation aux fils du luminaire en utilisant la bonne dimension de serre-fils (non fournis) de manière à ce que tous les conducteurs de courant soient recouverts. Raccordez le fil blanc au fil blanc, le fil noir au fil noir (120 V seulement), le fil vert (de l'alimentation électrique) au fil de cuivre nu de la boîte de jonction (Illustration 8).

Note: Le fil de mise à la terre provenant de la boîte de jonction doit être sécurisé par une vis de mise à la terre.

Étape 5

Insérez tous les raccords et les fils dans la boîte de jonction et installez le couvercle.

Note: Si le raccord du luminaire doit être effectué vers un interrupteur mural, raccordez le fil d'alimentation noir à l'interrupteur. NE raccordez PAS le fil d'alimentation blanc à l'interrupteur.

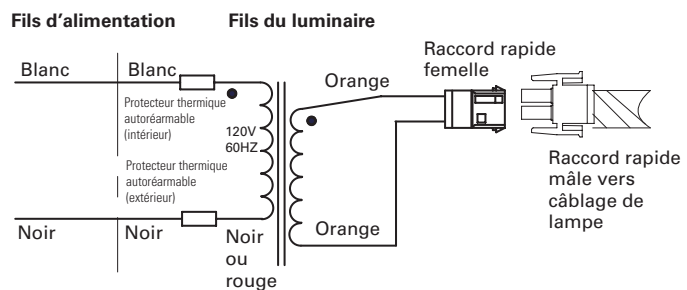


Illustration 8

Instructions et applications spéciales

Remplacement des lampes par un module de lampe moulé sous pression (Illustrations 9, 9,2 et 10)

Étape 1

Déballez le module de lampe (Illustration 9).

Étape 2

Dévissez le support de lentille du module de lampe en le tournant vers la gauche afin d'accéder aux connexions de prise. Installez la lampe (Illustration 9.1) et réinstallez le support de lentille au module en serrant fermement à la main.

Étape 3

Raccordez le raccord rapide mâle du module de lampe au raccord rapide femelle approprié du boîtier. (Illustration 9.2).

Étape 4

Insérez le module de lampe sur le support de réglage (Illustration 10).

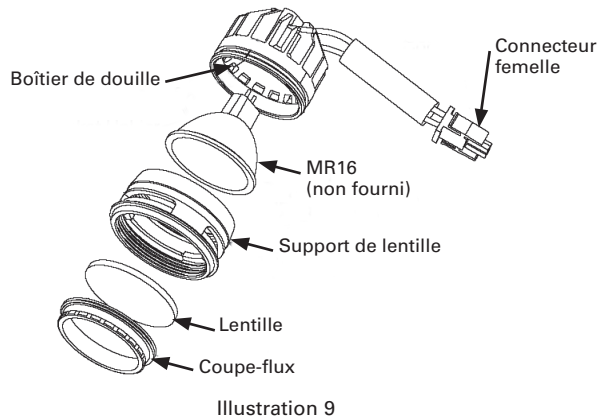


Illustration 9

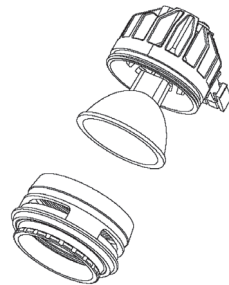


Illustration 9.1

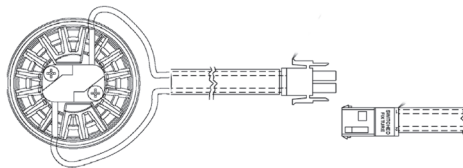


Illustration 9.2

Remplacement de la douille de lampe MR16 sur place. (Illustration 9.1 à 12)

Étape 1

Retirez le module de lampe du support de réglage (Illustration 12).

Étape 2

Dévissez le support de lentille du module de lampe en le tournant vers la gauche afin d'accéder aux connexions de prise. Installez la lampe (Illustration 9.1) et réinstallez le support de lentille au module en serrant fermement à la main.

Étape 3

Insérez le module de lampe sur le support de réglage (Illustration 10).

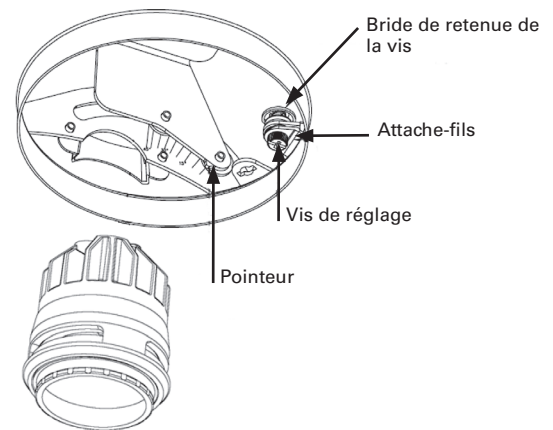


Illustration 10

Immobilisation de l'orientation (Illustration 11 et 11,2)

Étape 1

Dévissez la vis de blocage pour pouvoir tourner (Illustration 11).

Étape 2

Tournez vers la gauche ou la droite en utilisant la vis de blocage ou en insérant un tournevis dans l'ouverture d'insertion de tournevis.

Étape 3

Serrer la vis de blocage.

Étape 4

Pour le réglage d'angles de 0 à 45°, utilisez la vis de réglage pour diriger la lampe (Illustration 11.1). Le réglage de l'angle est indiqué par le pointeur (Illustration 11.2).

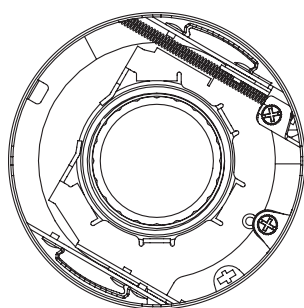


Illustration 11

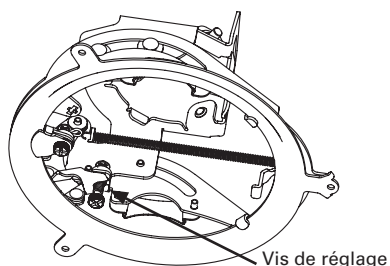


Illustration 11.1

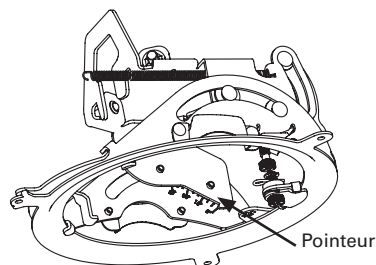


Illustration 11.2

Mécanisme de démontage (Illustrations 12 à 17)

Étape 1

Retirez le module de lampe de la plateforme du mécanisme (Illustration 12).

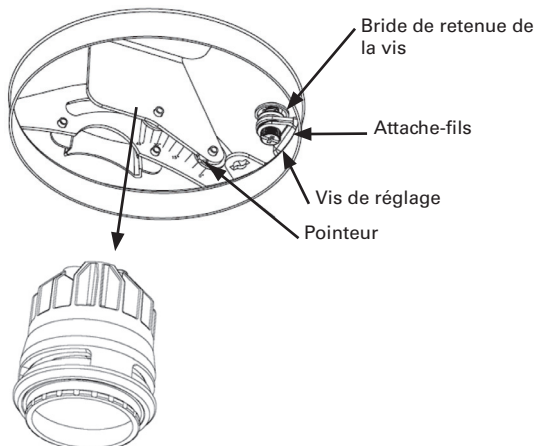


Illustration 12

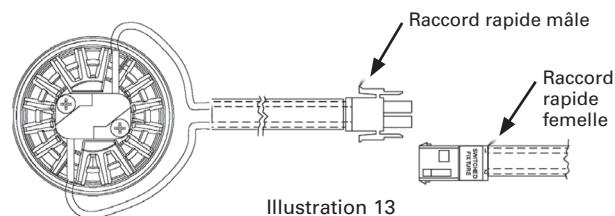


Illustration 13

Étape 2

Débranchez le raccord rapide mâle du module de lampe (Illustration 13).

Étape 3

Placez le pointeur à la marque de 45° (Illustration 14) en utilisant la vis de réglage (Illustration 14).

Étape 4

Retirez la bride de vis (Illustration 15).

Étape 5

Dévissez la bride de vis jusqu'à ce qu'elle s'immobilise.

Étape 6

Tournez l'attache-fils vers le côté.

Étape 7

Démontez le mécanisme de réglage de la base du boîtier.

Étape 8

Soulevez le mécanisme de réglage et l'incliner vers le bas par l'ouverture en insérant d'abord la vis de réglage. (Illustration 16).

Note: Le démontage sera plus facile si le mécanisme est incliné vers la marque de 45° et pour que le côté avec le bras d'inclinaison se retrouve en premier.

Étape 9

Retirez tout l'assemblage (Illustration 17)

Note: Si le transformateur doit être changé après l'installation, le client devra acheter une trousse de transformateur de rechange.

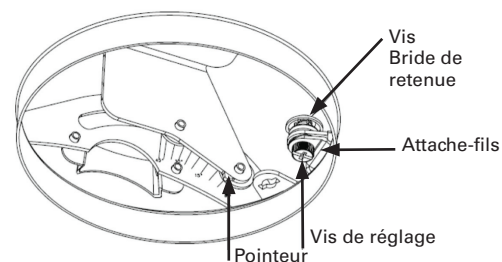


Illustration 14

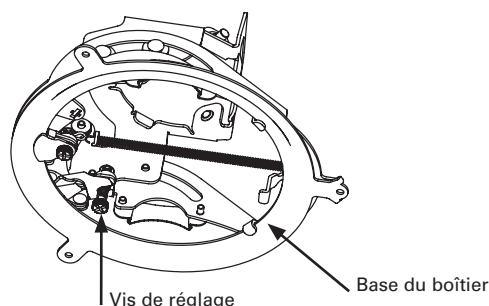


Illustration 15

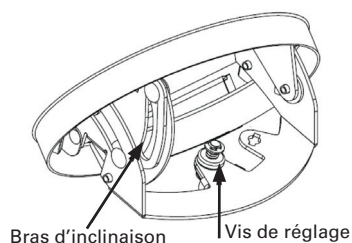


Illustration 16

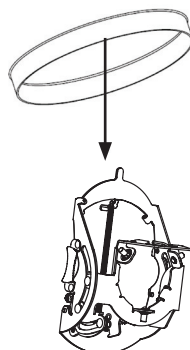


Illustration 17

Réinstallation du mécanisme (Illustrations 18 à 20)

Étape 1

Réinstallez le mécanisme, comme illustré (Illustration 18).

Note: La réinstallation sera plus facile si le mécanisme est incliné vers la marque de 45° et pour que le côté avec le bras d'inclinaison se retrouve en premier.

Étape 2

Assurez-vous que les crochets du mécanisme s'enclenchent à la base située à l'intérieur de la plateforme (Illustration 19).

Étape 3

Vissez l'attache-fils jusqu'à sa position d'origine, serrez la vis de réglage et réinstallez la bride de retenue de la vis (Illustration 20).

Étape 4

Raccordez le raccord rapide (Illustration 13).

Étape 5

Réinstallez le module de lampe (Illustration 12)

Étape 6

Réorientez en suivant les instructions « Immobilisation de l'orientation » ci-dessus.

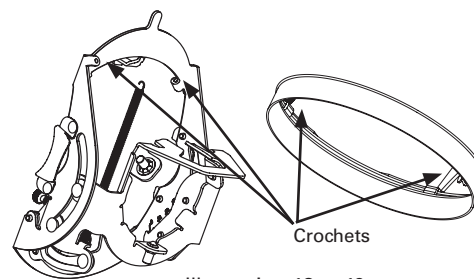


Illustration 18 et 19

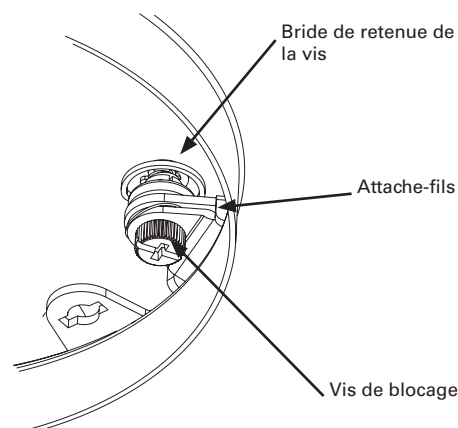


Illustration 20

ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica
Desconecte la alimentación en el disyuntor o fusible antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

ADVERTENCIA

Riesgo de incendio
Los conductores de alimentación (cables de alimentación) que se conecten a la luminaria deben tener un mínimo nominal de 90 °C. Si tiene dudas, contacte a un electricista.

PRECAUCIÓN

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentre desconectada antes de instalar la luminaria o de realizarle un servicio de mantenimiento. Para su seguridad, lea y corrobore haber entendido estas instrucciones por completo antes de comenzar con la instalación.

ADVERTENCIA

Use solo elementos provistos por IRiS Lighting Systems. El uso de reflectores de otro fabricante o no clasificados en el listado de Underwriter Laboratories y la Certificación CSA podría constituir un riesgo de incendio.

NOTA

Las luminarias empotradas IRiS están diseñadas para cumplir con los requisitos más recientes del Código Eléctrico Nacional (NEC) y están certificadas por UL/cUL por cumplir plenamente con UL 1598. Antes de intentar instalar cualquier clase de luminaria empotrada, revise su código eléctrico local. Este código establece los estándares de cableados para su localidad y debe estudiarse atentamente antes de comenzar con el trabajo.

Las plataformas son herméticas y cumplen o superan los requisitos de rendimiento del Código Modelo de Energía (MEC, por su sigla en inglés) del Consejo de Oficiales de Construcción de Estados Unidos de 1995 (CABO, por su sigla en inglés) y el método obligatorio requerido por otras municipalidades.

Instalación de la plataforma del alojamiento (Figura 1-4)

Plataforma IC: La plataforma del alojamiento P3MR está diseñada para instalaciones donde el alojamiento entra en contacto directo con el aislamiento (Figura 1) y también puede usarse en instalaciones donde la plataforma del alojamiento no entra en contacto con el aislamiento (Figura 2).

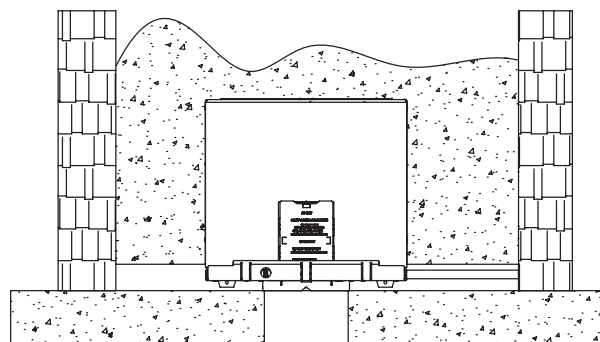


Figura 1

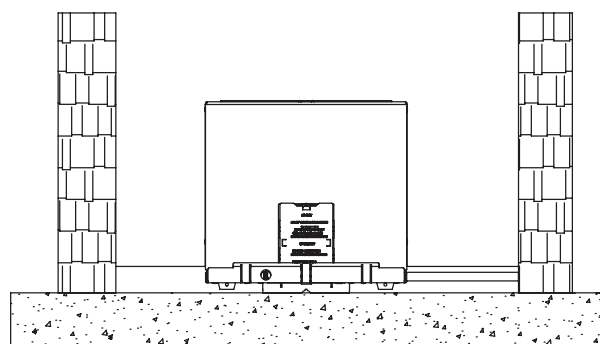


Figura 2

Para asegurar un rendimiento correcto, las plataformas del alojamiento deben instalarse con el borde del collar del marco de yeso a ras dentro de 1/2" de la parte inferior del techo acabado. El espesor máximo del techo es de 1" con el cuello del marco de yeso estándar (Figura 3). Use el extensor opcional de la lengüeta de yeso para techos de hasta 2" de espesor.

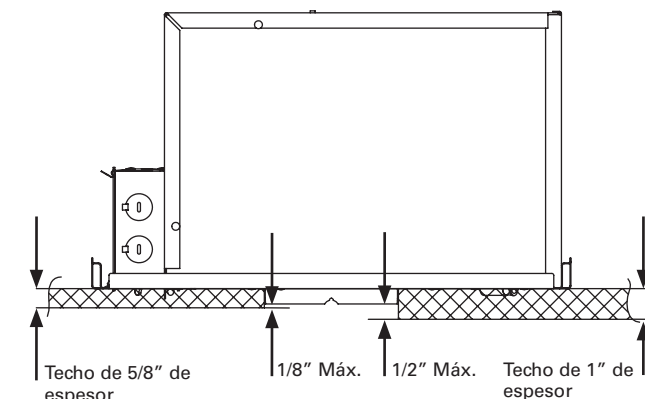
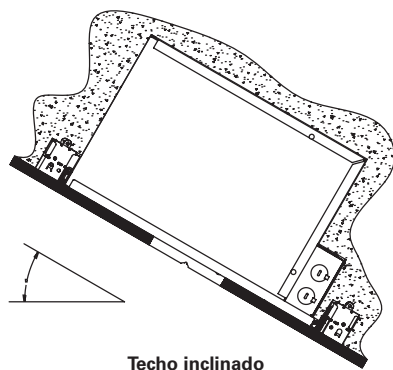


Figura 3

Note: Adecuado con un tablero de yeso de 1/2" en la instalación de la plataforma del alojamiento.

Note: Para techos de hasta 2" de espesor, el instalador puede usar una extensión de lengüeta de yeso (número de pieza PLE3). Este accesorio se vende por separado.



Techo inclinado

Figura 4

Los ganchos para colgar barras son ajustables para usar en instalaciones con un espaciado de 10" a 24". Pueden usarse con instalaciones de vigas de madera, madera diseñada, estructuras de pernos de acero y techos con grillas con barras en T. Los ganchos para colgar barras poseen un diseño de interbloqueo y permiten colocar la plataforma del alojamiento a lo largo de toda la longitud de las barras y también quedan fijos después de la instalación.

Cuando se usan plataformas en aplicaciones de techo inclinado, la caja de derivación debe ubicarse en el lado descendente de la pendiente. (Figura 4).

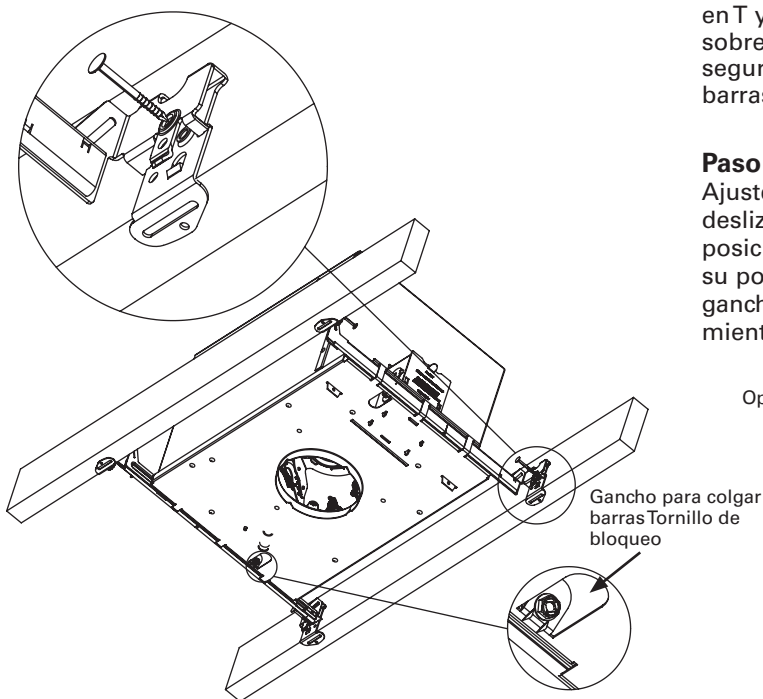


Figura 5

Instalación de vigas (Figura 5)

Use los ganchos para colgar barras para la instalación de vigas.

Paso 1

Extienda los ganchos para colgar barras para que queden entre las vigas y coloque la lengüeta de ubicación de la pestaña de montaje en la parte inferior de la viga o del miembro del marco. Los ganchos para colgar barras deben estar a nivel con la parte inferior de la viga o del miembro del marco.

Paso 2

Coloque los ganchos para colgar barras en la viga o el miembro del marco usando los accesorios apropiados para el tipo de material.

Paso 3

Ajuste la posición de la plataforma del alojamiento deslizando sobre los ganchos para colgar barras a la posición deseada. El alojamiento debe bloquearse en su posición ajustando los tornillos de bloqueo de los ganchos para colgar barras en la plataforma del alojamiento.

Instalación del techo con grilla (Figura 6)

Paso 1

Extienda los ganchos para colgar barras entre las barras en T y deslice las ranuras en las pestañas de montaje sobre las barras en T. Se pueden usar seguros opcionales para sujetar los ganchos para colgar barras a la barra en T.

Paso 2

Ajuste la posición de la plataforma del alojamiento deslizando sobre los ganchos para colgar barras a la posición deseada. El alojamiento puede bloquearse en su posición ajustando los tornillos de bloqueo de los ganchos para colgar barras en la plataforma del alojamiento. (Figura 4)

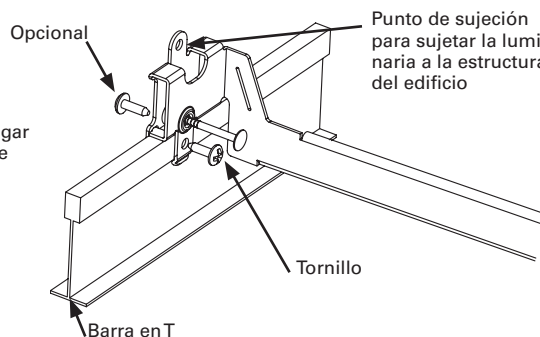


Figura 6

Plataforma del alojamiento empotrado P3MR

Protector contra salpicaduras

La plataforma del alojamiento se envía con un protector de cartón contra salpicaduras instalado en la abertura. Para impedir que la pintura y el polvo ingresen en la plataforma del alojamiento, no retire el protector contra salpicaduras hasta realizar el recorte.

Conexión eléctrica (Figura 7-8)

La plataforma del alojamiento IRiS P3MR posee un transformador magnético integral de reducción de paso, con entrada de 120 V y 50/60 Hz. La salida nominal de 50 VA, 12 V, tiene una eficiencia superior al 90 %. El núcleo bobinado toroidal está encapsulado con epoxi para ofrecer un funcionamiento con un ruido extremadamente bajo. (Figura 6). NO modifique el cableado de fábrica ya que puede ocasionar la falla de la luminaria.

Note: La caja de derivación aceptará accesorios de 1/2". Revise el etiquetado del accesorio para asegurarse de que esté clasificado para la instalación de voltaje utilizada. Asegúrese de que no haya cables pelados expuestos por fuera de los conectores de las tuercas para cables.

Paso 1

Brinde el servicio eléctrico a la caja de derivación (ubicada en el marco de yeso) de acuerdo al "Código Eléctrico Nacional" o a su código eléctrico local. El aislamiento de los cables de alimentación debe ser apto para al menos 90 °C.

Paso 2

Extraiga la cubierta de la caja de derivación.

Paso 3

Extraiga la tapa redonda a presión correspondiente y conecte el tubo a la caja de derivación con el conector correspondiente (no incluido).

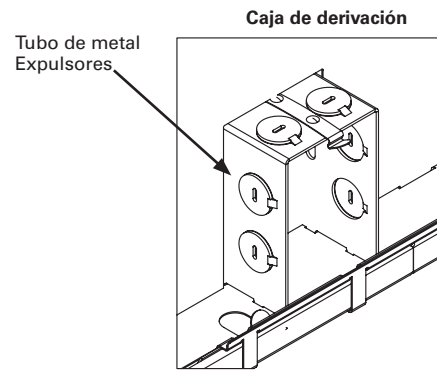


Figura 7

Paso 4

Conecte los cables de alimentación a los cables en la luminaria usando las tuercas para cables del tamaño adecuado (no incluidas), de modo que todos los conductores eléctricos pelados queden cubiertos. Conecte el cable blanco con el blanco, el negro con el negro (120 V solamente) y el verde (del suministro eléctrico) con el cable pelado de cobre en la caja de derivación (Figura 8).

Note: El cable de puesta a tierra en la caja de derivación puede tener que asegurarse a un tornillo de puesta a tierra.

Paso 5

Coloque todos los cables y conexiones excedentes en la caja de derivación y vuelva a colocar la cubierta.

Note: Si el accesorio se encenderá desde un interruptor en la pared, conecte el cable de suministro negro al interruptor. NO conecte el cable de alimentación blanco al interruptor.

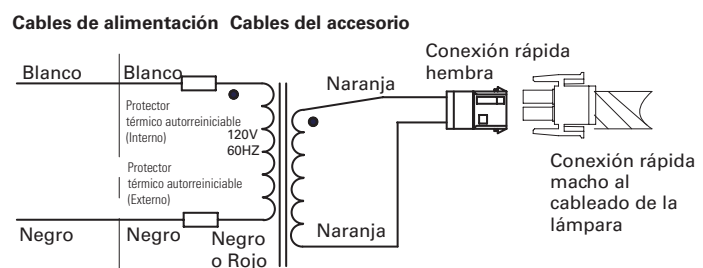


Figura 8

Instrucciones y aplicaciones especiales

Cambio de lámparas con el módulo de la lámpara de fundición (Figura 9-9.2, 10)

Paso 1

Retire la unidad del módulo de la lámpara del embalaje (Figura 9).

Paso 2

Desatornille el soporte de la lente del soporte de la lámpara girando en sentido antihorario para acceder a las conexiones de los casquillos. Instale la lámpara (Figura 9.1) y vuelva a ensamblar el soporte de la lente ajustando a mano.

Paso 3

Conecte la conexión rápida macho del módulo de la lámpara en la conexión rápida hembra correspondiente en el alojamiento (Figura 9.2).

Paso 4

Inserte la unidad del módulo de la lámpara en el soporte de ajuste (Figura 10).

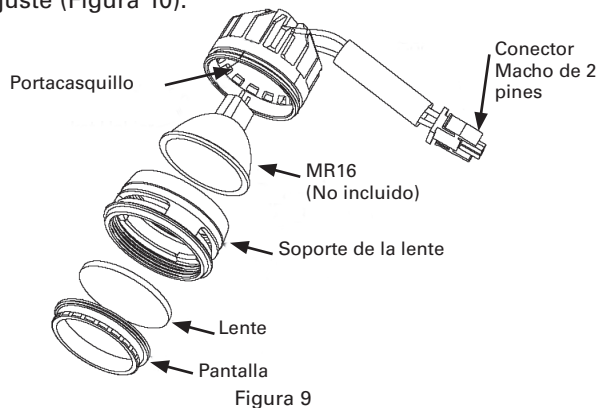


Figura 9

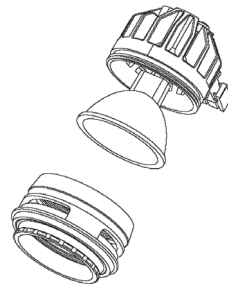


Figura 9.1

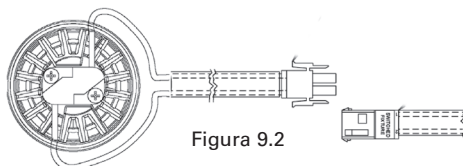


Figura 9.2

Reemplazo en campo del casquillo de la lámpara MR16 (MRSKT16). (Figura 9.1-12)

Paso 1

Retire la unidad del módulo de la lámpara del soporte de ajuste (Figura 12).

Paso 2

Desatornille el soporte de la lente del soporte de la lámpara girando en sentido antihorario para acceder a las conexiones de los casquillos. Instale la lámpara (Figura 9.1) y vuelva a ensamblar el soporte de la lente ajustando a mano.

Paso 3

Inserte la unidad del módulo de la lámpara en el soporte de ajuste (Figura 10).

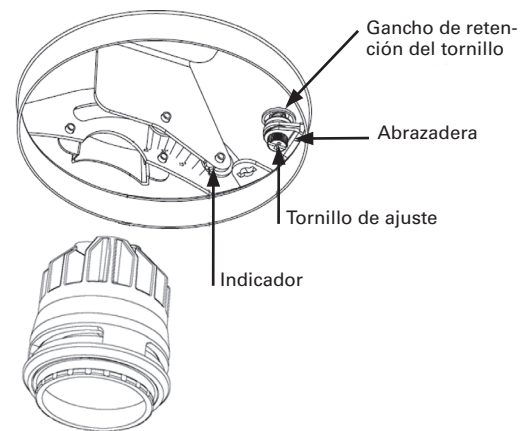


Figura 10

Dirección en caliente (Figura 11 - 11.2)

Paso 1

Para la rotación, afloje el tornillo de bloqueo (Figura 11).

Paso 2

Gire en sentido horario o antihorario usando el tornillo de bloqueo o insertando un destornillador en la abertura para el destornillador.

Paso 3

Ajuste el tornillo de bloqueo.

Paso 4

Para un ajuste de 0° a 45°, use el tornillo de ajuste para dirigir en caliente la lámpara (Figura 11.1). El indicador muestra el ángulo de ajuste (Figura 11.2).

Plataforma del alojamiento empotrado P3MR

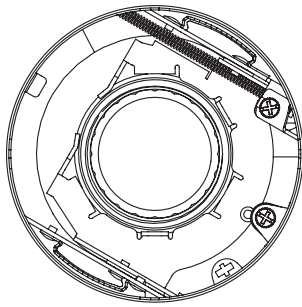


Figura 11

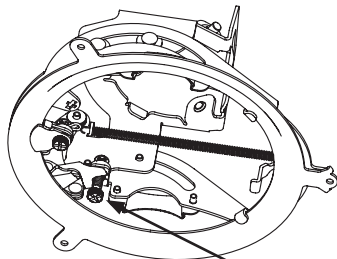


Figura 11.1

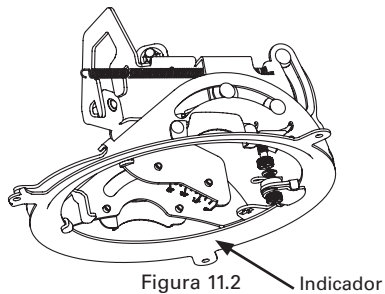


Figura 11.2

Extracción del mecanismo (Figura 12-17)

Paso 1

Retire la unidad del módulo de la lámpara del mecanismo de la plataforma (Figura 12).

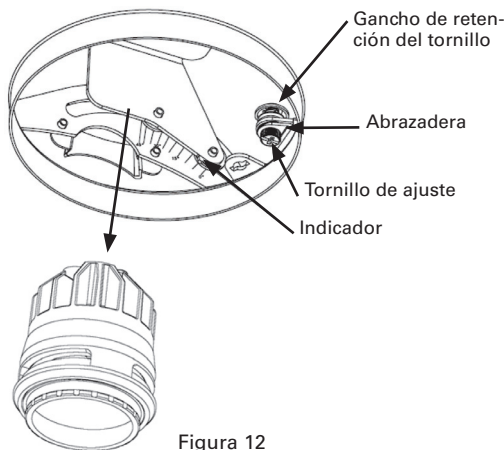


Figura 12

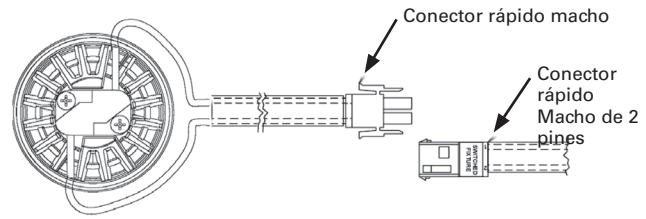


Figura 13

Paso 2

Desconecte el conector rápido macho de la unidad del módulo de la lámpara (Figura 13).

Paso 3

Ajuste el indicador en la marca de 45° (Figura 14), usando el tornillo de ajuste (Figura 14).

Paso 4

Retire el retenedor del tornillo (Figura 15).

Paso 5

Afloje el gancho del tornillo de ajuste hasta que se detenga.

Paso 6

Gire la abrazadera hacia un costado.

Paso 7

Separe el mecanismo de ajuste de la base del alojamiento.

Paso 8

Levante el mecanismo de ajuste e incline hacia abajo por la abertura con el tornillo de ajuste primero. (Figura 16).

Note: La extracción es más sencilla si el mecanismo está inclinado hacia la marca de 45° para que quede hacia adelante el lado con el brazo inclinado.

Paso 9

Retire la unidad completa (Figura 17).

Note: Si se requiere el reemplazo del transformador después de la instalación. El cliente deberá comprar un kit de reemplazo del transformador.

Plataforma del alojamiento empotrado P3MR

ingrese primero el lado con el brazo inclinado.

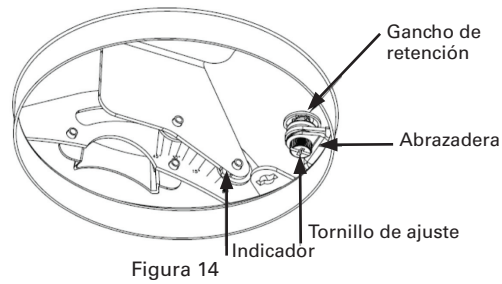


Figura 14

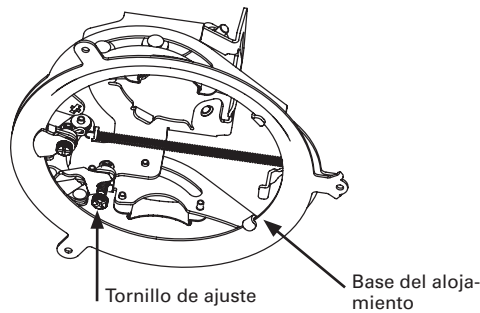


Figura 15

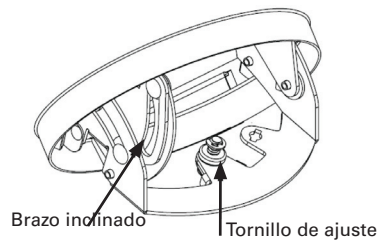


Figura 16

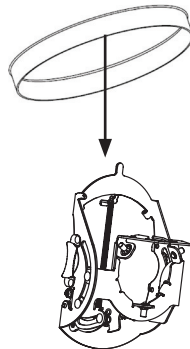


Figura 17

Vuelva a instalar el mecanismo (Figura 18-20)

Paso 1

Para volver a instalar el mecanismo, reemplace el mecanismo como se muestra en la (Figura 18).

Note: El reemplazo es más sencillo si el mecanismo está inclinado en un ángulo de 45° para que quede

Paso 2

Verifique que los ganchos del mecanismo se acoplen a la base ubicada dentro de la plataforma (Figura 19).

Paso 3

Gire la abrazadera nuevamente a su posición original, apriete el tornillo de ajuste y reemplace el gancho de retención del tornillo (Figura 20).

Paso 4

Vuelva a conectar el conector rápido (Figura 13).

Paso 5

Vuelva a instalar la unidad del módulo de la lámpara (Figura 12).

Paso 6

Vuelva a dirigir de acuerdo con las instrucciones anteriores de "Dirección en caliente".

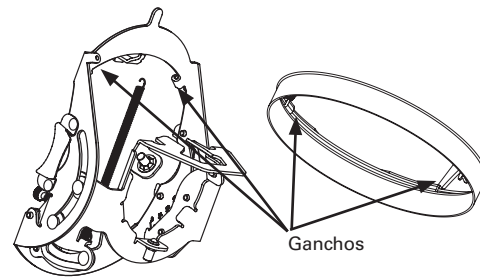


Figura 18-19

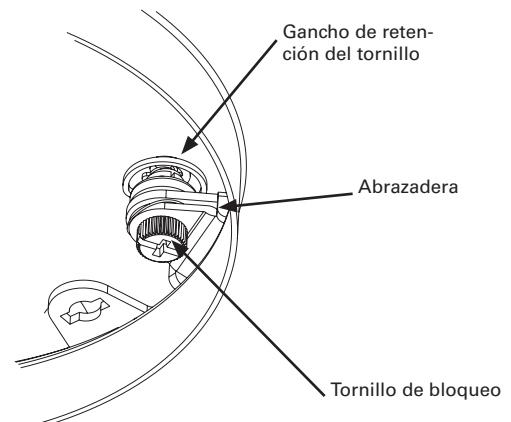


Figura 20

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com/WarrantyTerms for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com/WarrantyTerms pour obtenir nos modalités et conditions.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/WarrantyTerms para conocer nuestros términos y condiciones.

Eaton

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

Eaton's Cooper Lighting Business
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
Cooperlighting.com

© 2014 Eaton
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. ADI030189

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.



Powering Business Worldwide