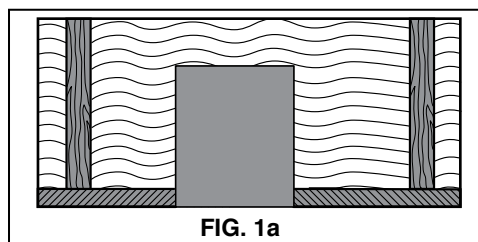


WARNING: For your safety, read and understand instructions completely before starting installation. Before wiring to power supply, turn off electricity at fuse or circuit breaker box.

NOTE: Aculux recessed fixtures are designed to meet the latest NEC requirements and are listed in compliance with the relevant UL standards. Before attempting installation of any recessed lighting fixture, check your local electrical building code. This code sets the wiring and installation requirements for your locality and should be understood before starting your work. Use of Non Aculux trims voids warranty.

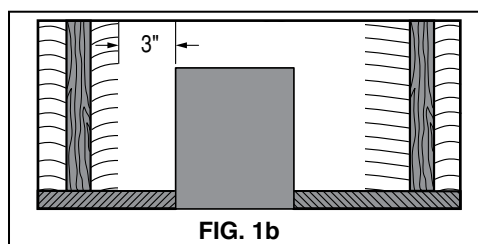
This product is protected under USA patent 8038113, Canadian patent 2734369, with other patents pending.

TYPE IC for Insulated Ceilings



Aculux type IC fixtures are designed for direct contact with insulating materials approved for the application. They may also be used in non-insulated ceilings.

TYPE NON-IC for NON Insulated Ceilings



Aculux "TC" fixtures (type non-IC) are designed for installations where the housing and J-Box will not come into contact with insulation*. Insulation must be spaced at least 3" away from the housing and J-Box.

Caution: Failure to correct an overheating condition may result in fire and serious injury.

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

Air-Loc Approved

Aculux 2" IC Multi-Head recessed fixtures meet energy code air leakage requirements per ASTM E283. This stops infiltration and exfiltration of air, which contributes to reduced heating and cooling costs.

Energy Star Qualified



Aculux 2" Multi-Head fixtures are Energy Star Qualified with select color temperatures and trims. See specification sheets for detailed information.

Mounting

These fixtures contain the patented Pro-VI™ hanger bar system and commercial style "butterfly" brackets for compatibility with most typical styles of construction. To install, choose one of the following methods:

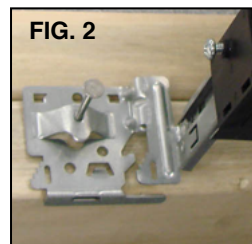
Dimensional lumber, engineered lumber, and steel studs:

The patented Pro-VI™ hanger bar system is designed to fit in common joist spacings up to 24" on center.

Pro-VI™ hanger bar feet include additional fastener holes for mounting in special applications where the pre-installed nail location is not compatible. (Fig. 2)

(Note: Butterfly style mounting brackets can be removed and discarded when using Pro-VI™ hanger bar system.)

1. Position fixture between joists, and slide towards the first joist. (Note: Housings include integral marks to assist in locating fixtures.)



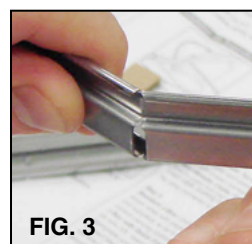
2. Align flanges on hanger bar feet with the bottom of the joist, ensuring that the flanges are flat and parallel with the bottom of joist.
3. Drive nails securely into the first joist.
4. Slide the fixture along the telescoping bars towards the second joist, ensuring the bars remain perpendicular to the joists.
5. Repeat steps 2 and 3 to secure.
6. Slide fixture to the desired position on the hanger bars, and tighten the screws on the bar guides to lock in place.

Shortening Pro-VI™ Bars:

In some applications, mounting the fixture in joist spans smaller than 16" on centers is desired. The Pro-VI™ hanger bar system allows tool-less field shortening to fit within openings as small as 9-5/8" wide.

To field shorten:

1. Remove telescoping bars from the fixture by extending to the maximum length and pulling apart (past the stop)
2. Locate the notch in the bar furthest from the foot
3. Grip bar on both sides of this notch, and bend the bar in the direction opposite the notch. As this notch spreads open, the bar will break along the score line. (Fig. 3)
4. Repeat step 3 on the other bar.
5. Reinstall bars into the guides on the fixture.

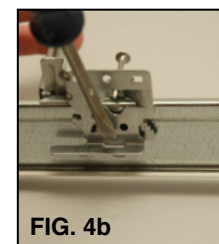
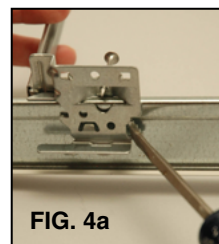


Suspended T-bar Grid Ceilings:

The Pro-VI™ hanger bar system can mount to various styles of T-Bars spaced on 24" centers.

(Note: Butterfly style mounting brackets can be removed and discarded when using Pro-VI™ hanger bar system.)

1. Determine the desired position for the fixture and cut a hole in the ceiling tile according to the recommended cut-out dimensions.
2. Fully expand the bars of the Pro-VI™ hanger bar system until the stop is reached.
3. Position the fixture in the ceiling tile opening and clip the four hanger bar feet over the T-bar.
4. Lock each hanger bar foot to the T-bar using the two integral locks or a sheet metal screw (supplied by others). If tie-wire is desired for additional support, each bar hanger foot has holes suitable attachment of wire. (Fig. 4a)
5. Tighten the set screws on the hanger bar guides to lock the bar position.
6. If desired, bend the break-away flange on the hanger bar foot o snap off. This can prevent interference with adjacent ceiling tiles. (Fig. 4b)



Mounting with butterfly-style mounting brackets:

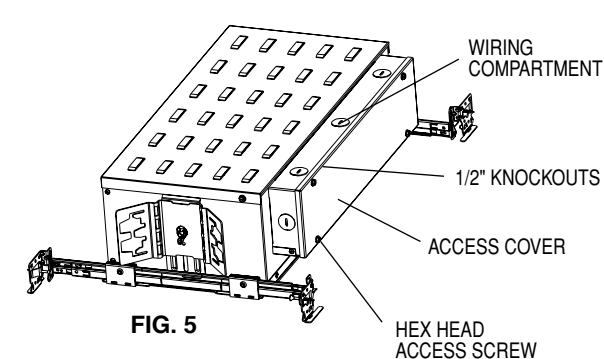
These universal mounting brackets can accommodate 1/2" EMT, 3/4" & 1-1/2" C-channel, and linear bars.

(Note: The Pro-VI™ hanger bars can be removed and discarded when using the butterfly style mounting brackets.)

1. Determine the desired position for the fixture and cut a hole in the ceiling tile according to the recommended cut-out dimensions.
2. Pass the EMT, C-channel, or linear bars through the openings in the butterfly style bracket.
3. Position fixture in the ceiling tile opening. Adjust butterfly brackets to the desired height using the wing nuts located on the bracket. When desired height is reached, tighten wing nuts to lock.
4. Secure mounting bars to corresponding structure.

Electrical Connections

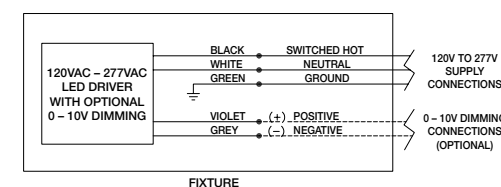
These fixtures are compatible with rigid conduit EMT, flexible conduit, and non-metallic sheathed cable (type NM-B) via 1/2" knockouts in wiring compartment (fittings supplied by others). Fixture comes with UL Listed quick-connect wire connectors for connection of the branch circuit supply and ground conductors to the fixture. Note that supply and ground conductors must be rated for at least 90°C.



Electrical Supply:

1. Remove (4) hex head screws securing access cover to fixture. Remove access cover (see Fig. 5).
2. Remove knockout(s), and connect branch circuit conduit/cable with appropriate electrical fittings (by others).
3. Locate input wire leads inside wiring box compartment. Strip 3/8" insulation from the branch-circuit supply and ground wires and insert into quick lever connectors as shown in the corresponding wiring diagram.
4. Reinstall access cover, ensure access screws are tightened to retain cover in place.

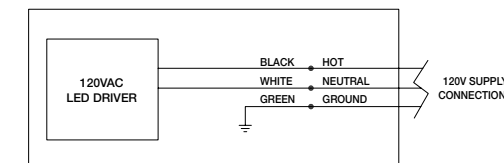
Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings (-U). Dimmable using standard 0-10VDC controls. This requires switched input power with separate low voltage control wires.



Dimming Compatibility and Wiring

Only use dimmers compatible with the electronic LED driver. Contact JLG Product Services or web site for compatibility.

120VAC input housings (-1). Dimmable with most incandescent, magnetic low voltage, or electronic low voltage dimmers (Note: electronic low voltage dimmers require a neutral wire connection at the dimmer).



Ceiling Compatibility

These housings are compatible with ceilings .50" to .75" thick.

- For ceilings .75" to 1.20" thick, adapter CTA2SQ/120 is required for each fixture.
- For ceilings 1.20" to 1.50" thick, adapter CTA2SQ/150 is required for each fixture.

Note: For adjustable fixtures when ceilings are thicker than 1", the maximum aiming angle will be limited to less than 40°. At the maximum 1.5" ceiling thickness, aiming angle will be limited to 25°.

Product Services Phone (888) 387-2212



1300 S. Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • Visit us at www.acuitybrands.com/aculux
©2017 Acuity Brands Lighting, Inc. Rev 3/17 P6044

Ceiling Cutout Instructions

Fixtures can be used with Self Flanged (SF) or Flush Mount (FM) trims in a variety of ceiling materials.

For all Self Flanged (SF) installations and for Flush Mount (FM) installations in solid ceiling materials (such as Wood, Stone, Tile) no additional accessories are required.

However, for Flush Mount (FM) installations in drywall ceilings, adapters FMA2SQ2 (2 head housing) or FMA2SQ3 (3 head housing) are required.

Detailed Ceiling Cutout Dimensions are listed below:

# of Heads	Trim Style	Ceiling Cutouts	
		Ceiling Material	Ceiling Cutout Dimension
2	Self Flange	All	2-7/8" x 7-7/8"
2	Flush Mount	Solid (Wood, Stone, Tile etc.)	2-7/8" x 7-7/8"
2	Flush Mount	Drywall	3" x 8"
3	Self Flange	All	2-7/8" x 12-7/8"
3	Flush Mount	Solid (Wood, Stone, Tile etc.)	2-7/8" x 12-7/8"
3	Flush Mount	Drywall	3" x 13"

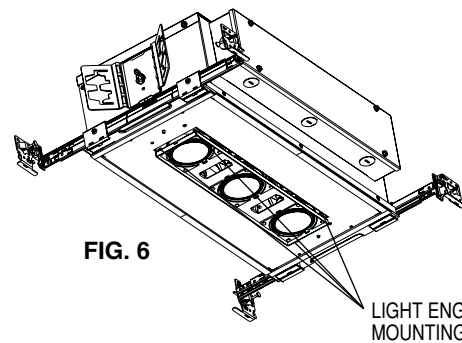


FIG. 6

LIGHT ENGINE MOUNTING SCREWS

If desired, for self flanged (SF) installations, the fixture aperture can be used as a cutout template (see Fig. 7).

1. Remove (4) Phillips light engine assembly mounting screws. Screws must be gradually loosened in an alternating pattern to prevent binding of the light engine assembly.
2. Remove light engine assembly by disconnecting the power plugs on each of the light engines.
3. Loosen light engine assembly bracket's thumb nuts located inside housing (Fig. 7).
4. Push light engine assembly brackets towards inside of housing (Fig. 7).
5. Cut ceiling cutout to the inside dimensions listed above.
6. Extend light engine assembly brackets and tighten light engine assembly bracket thumb nuts.
7. Connect wire harness back into the each of the light engines.
8. Re-install light engine assembly to light engine assembly bracket. Screws must be gradually tightened in an alternating pattern to prevent binding of the module.

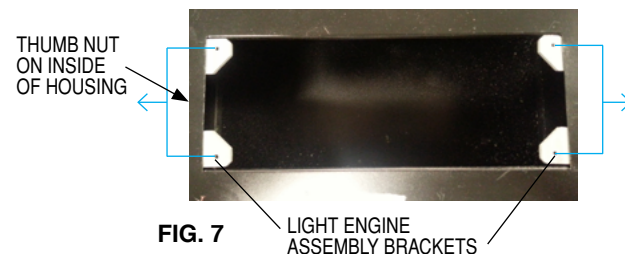


FIG. 7

LIGHT ENGINE ASSEMBLY BRACKETS

Leveling and Paint Shield

Aculux housings also ship with a combination paint shield / leveling gauge that is used to set the LED module at the correct depth to ensure proper trim position. To install the trims into the housings:

1. Ensure paint shield / leveling gauge is installed in the housing. Lower housing LED module by loosening the (4) screws visible through the paint shield / leveling gauge until gauge is flush with finished ceiling. For flush mount trims, use "FLUSH MOUNT DEPTH" position and for self-flange trims, use "STANDARD DEPTH" position (these are marked on the gauge). Screws must be gradually loosened in an alternating pattern to prevent binding of the module.
2. Remove paint shield / leveling gauge from housing and discard.
3. Insert trim springs into square windows in LED module, and press trim into place.

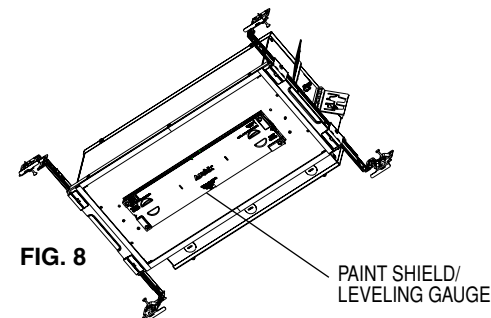


FIG. 8

PAINT SHIELD/ LEVELING GAUGE

Acu-Aim™ Precision Geared Hot-Aiming

Adjustable fixtures contain a precision aiming mechanism, optimized for center beam optics and hot aiming. This allows the directional beam of the LED to be fine tuned using a #2 Phillips screwdriver for exact aiming. The mechanism allows 40° tilt and 365° rotation to eliminate aiming dead spots. (Note: aiming angle can be limited by ceiling thickness when greater than 1".)

To adjust vertical aiming angle (refer to Fig. 9):

1. Locate the Phillips drive screw on the right side of the adjustment mechanism ("A").
2. Turn drive screw clockwise to increase tilt, and counter-clockwise to decrease tilt. Adjustment mechanism will stop at the maximum and minimum aiming angles – **do not force adjustment past these stops**. Fixtures include angle markings to ensure correct position.

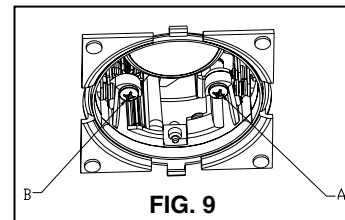


FIG. 9

To adjust rotation:

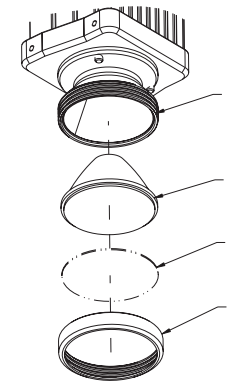
1. Locate the Phillips drive screw on the left side of the adjustment mechanism ("B").
2. Turn drive screw clockwise or counter-clockwise for corresponding rotation. Note that fixture contains a stop that limits rotation to 365°. If resistance is encountered during rotation, the stop has been reached and rotation direction must be reversed. **Do not force adjustment past this stop.**

Optic and Accessory Installation and Replacement

These fixtures accommodate optics with various beam patterns and optional light control accessories. These can be easily changed or added after installation for maximum versatility.

To replace optic or add optional accessory:

1. Remove trim from fixture by pulling away from ceiling.
2. If fixture is adjustable and has been aimed, return aiming angle to the 0° position.
3. Grip outside of bezel (A), and turn counter-clockwise to remove. Remove optic (C) from bezel.
4. If installing an optional accessory (B), place into bezel (A).
5. Place optic (C) into bezel (A), and reattach to holder (D) by turning clockwise to tighten.

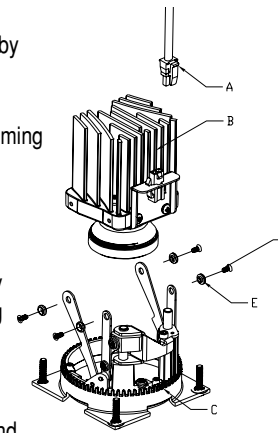


LED Replacement

The LED assembly can be removed from the housing to change color temperature or be replaced. Before servicing, disconnect or switch off electrical supply to fixture. Failure to do so can result in electrical shock and/or injury.

To replace LED assembly:

1. Remove trim from fixture by pulling away from ceiling.
2. If fixture is adjustable and has been aimed, return aiming angle to the 0° position.
3. Remove light assembly mounting screws (4) Phillips head screws. Screws must be gradually loosened in an alternating pattern to prevent binding of the module.
4. Disconnect power plug by depressing latch (A) and pulling away from LED assembly (B).
5. Detach LED assembly (B) from module (C) by removing four screws (D) and bushings (E).
6. Install optical elements into new LED assembly, attach new LED assembly to module, reconnect power plug, and reinstall into housing.



Driver Replacement

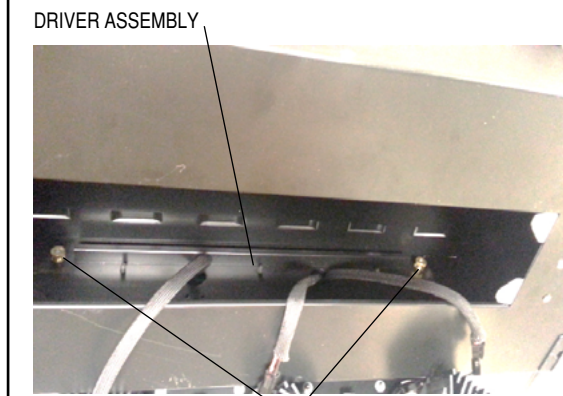


FIG. 10 REMOVE THUMB NUTS

Fixture allows replacement of the electronic LED drivers from above or below the finished ceiling. Driver replacement must be performed by a qualified electrician. Before servicing, disconnect or switch off fixture electrical supply.

1. To replace the driver from below the ceiling:

Remove (4) Phillips light engine assembly mounting screws. Screws must be gradually loosened in an alternating pattern to prevent binding of the light engine assembly.

To replace the driver from above the ceiling:

First remove hex screws securing top cover of recessed fixture. Remove fixture top cover to gain access to the interior of the recessed fixture.

2. Disconnect power plug to the LED modules by depressing latch on LED power plug (A) (see LED Replacement).
3. The driver assembly is held in place with two (2) thumb nuts. Remove driver assembly thumb nuts (Fig. 10).
4. Disconnect input wire leads by opening quick connect lever connectors and remove driver assembly.
5. Connect new driver assembly to quick connect lever connectors and install new driver assembly to housing using existing thumb nuts.
6. Reconnect power plug to LED modules and install light engine assembly back into housing (if removed previously for below ceiling access).

WARRANTY

5-year limited warranty. Complete warranty terms located at www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Product Services Phone (888) 387-2212

AcuityBrands.

1300 S. Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • Visit us at www.acuitybrands.com/aculux
©2017 Acuity Brands Lighting, Inc. Rev 3/17 P6044

ADVERTENCIA: Por su seguridad, lea y entienda las instrucciones por completo antes de iniciar la instalación. Antes de conectar al suministro de energía, apague la electricidad en la caja de fusibles o cortacircuitos.

NOTA: Los accesorios empotrados de Aculux están diseñados para cumplir con los más recientes requisitos del NEC y están enlistados en cumplimiento con los estándares UL relevantes. Antes de intentar la instalación de cualquier accesorio luminoso empotrado, revise su código eléctrico de construcción local. Este código establece los requisitos del cableado y los requisitos de instalación para su localidad y debe de entenderse antes de que inicie el trabajo. El uso de bordes que No Sean de Aculux anula la garantía.

Este producto está protegido bajo la Patente de EE.UU. 8038113, patente Canadiense 2734369, con otras patentes pendientes.

TIPO IC para Techos Aislados

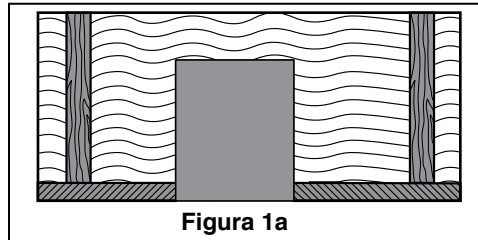


Figura 1a

Los Accesorios Aculux Tipo IC están diseñados para contacto directo con materiales aislantes que están aprobados para esta aplicación. También pueden usarse en techos sin aislante.

TIPO NO-IC para Techos SIN Aislamiento

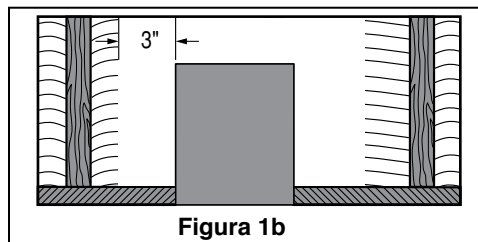


Figura 1b

Los accesorios Aculux "TC" (tipo no-IC) están diseñados para instalaciones donde la carcasa y la Caja de Empalmes no estarán en contacto con el aislamiento*. El aislamiento debe mantenerse por lo menos a 3" de la carcasa y la Caja de Empalmes.

Precaución: No corregir una condición de sobrecalentamiento puede resultar en un incendio y lesiones serias.

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

Aprobado para Air-Loc

Los accesorios empotrados de IC de 2" con Cabezas Múltiples de Aculux cumplen con los requisitos del código de energía de fuga de aire ASTM E283. Esto previene la infiltración y exfiltración de aire, lo cual contribuye a costos reducidos de calefacción y enfriamiento.

Calificación Energy Star



Los accesorios de 2" con Cabezas Múltiples de Aculux cuentan con la Calificación Energy Star en algunos colores de temperatura y bordes selectos. Vea las hojas de especificaciones para información detallada.

Montar

Estos accesorios contienen el sistema de barras colgantes patentado Pro-VI™ y soportes comerciales de tipo "mariposa" para compatibilidad con la mayoría de los estilos típicos de construcción. Para instalar elija uno de los siguientes métodos: **Madera dimensionada, madera fabricada y montantes de acero:** El sistema patentado de barras colgantes Pro-VI™ está diseñado para caber en los espacios entre vigas estándar de hasta 24" al centro.

Los pies de las barras colgantes Pro-VI™ incluyen agujeros de sujeción adicionales para montar en aplicaciones especiales donde la ubicación del clavo pre-instalado no es compatible. (Figura 2) (Nota: Los soportes de montaje del estilo mariposa pueden quitarse y tirarse cuando se usa el sistema de barras colgantes Pro-VI™).

1. Coloque el accesorio entre las vigas y deslice hacia la primera viga. (Nota: Las carcasas incluyen marcas integrales para ayudar en la colocación de los accesorios).
2. Alinee las bridas en los pies de las barras con la parte inferior de la viga, asegurándose de que las bridas estén planas y paralelas con la parte inferior de la viga.
3. Martille los clavos fijamente en la primera viga.
4. Deslice el accesorio a lo largo de las barras telescópicas hacia la segunda viga, asegurándose de que las barras permanezcan perpendiculares con las vigas.
5. Repita los pasos 2 y 3 para fijar.
6. Deslice el accesorio a la posición deseada en las barras colgantes y apriete los tornillos en las guías de las barras para fijar en su lugar.

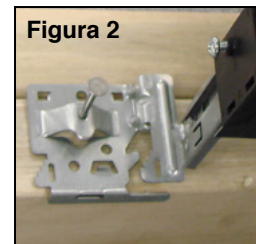


Figura 2

Acortar las Barras Pro-VI™:

En algunas aplicaciones, se desea montar el accesorio en espacios entre vigas más pequeñas que 16" al centro. El sistema de barras colgantes Pro-VI™ permite cortes en el campo sin herramientas para caber en aberturas tan pequeñas de hasta 9-5/8" de ancho.

Para acortar las barras en el lugar de instalación:

1. Quite las barras telescópicas del accesorio extendiéndolas al largo máximo y separando (más allá del tope)
2. Ubique la muesca en la barra que esté más lejos del pie
3. Tome la barra a ambos lados de esta muesca y dóblela en dirección opuesta a la muesca. Cuando esta muesca se abra, la barra se partirá a lo largo de la línea punteada. (Figura 3)
4. Repita el paso 3 para la otra barra.
5. Vuelva a instalar las barras en las guías del accesorio.

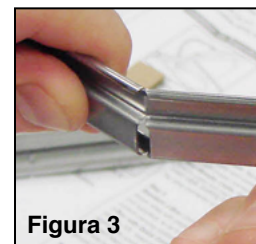


Figura 3

Cielos Suspendedos con Grilla de Barras T:

El sistema de barras colgantes Pro-VI™ puede montarse a varios tipos de Barras T espaciadas a 24" al centro.

(Nota: Los soportes de montaje del estilo mariposa pueden quitarse y tirarse cuando se usa el sistema de barras colgantes Pro-VI™).

1. Determine la posición deseada del accesorio y corte un orificio en el panel del cielo de acuerdo a las dimensiones de corte recomendadas.
2. Expanda totalmente las barras del sistema Pro-VI™ hasta alcanzar el tope.
3. Posicione el accesorio en la abertura del panel del cielo y enganche los cuatro pies de las barras colgantes sobre la barra T.
4. Bloquee cada pie de barra de colgante en la barra T usando las dos trabas integradas o un tornillo para metal (suministrado por terceros). Si se desea un alambre de sujeción para soporte adicional, cada pie de barra de colgante tiene orificios para permitir la fijación de dicho alambre. (Figura 4a)
5. Apriete los tornillos de fijación de las guías de la barra colgante para bloquear la posición de la barra.
6. Si lo desea, doble la brida removible del pie de la barra colgante para desprender. De esta forma se puede evitar la interferencia con los paneles del cielo adyacentes. (Figura 4b)

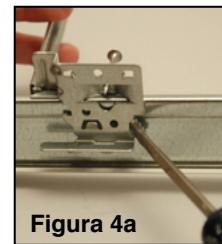


Figura 4a

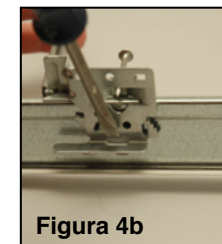


Figura 4b

Montar con soportes de montaje tipo mariposa:

Los soportes de montaje universales pueden usarse con EMT de 1/2", Canales-C de 3/4" y 1-1/2" y barras lineales.

(Nota: Las barras colgantes Pro-VI™ pueden quitarse y tirarse cuando se usan los soportes de montaje tipo mariposa).

1. Determine la posición deseada del accesorio y corte un orificio en el panel del cielo de acuerdo a las dimensiones de corte recomendadas.
2. Pase el EMT, el Canal-C o barras lineales a través de las aberturas del soporte tipo mariposa.
3. Coloque el accesorio en la abertura del panel del cielo. Ajuste los soportes de mariposa a la altura deseada usando las tuercas manuales en el soporte. Cuando logre la altura deseada, apriete las tuercas manuales para fijarlas.
4. Fije las barras de montaje a la estructura correspondiente.

Conexiones Eléctricas

Estos accesorios son compatibles con ducto rígido EMT, ducto flexible y cable recubierto no metálico (tipo NM-B) a través de troqueles de 1/2" en el compartimiento de alambrado (accesorios proporcionados por otros). Los accesorios vienen con conectores de alambres de conexión rápida Inscritos en UL para la conexión del suministro del circuito derivado y la conexión a tierra del accesorio. Tome nota que los alambres de suministro y de tierra deben de estar clasificados para al menos 90°C (194°F).

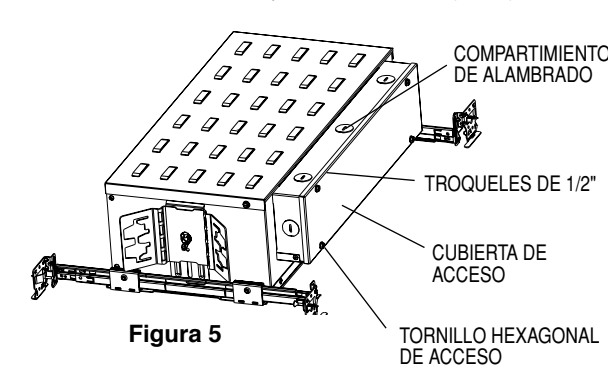
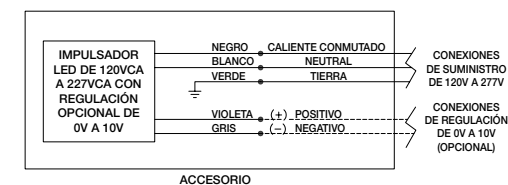


Figura 5

Suministro Eléctrico:

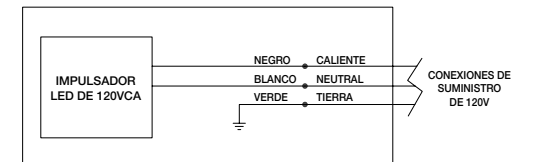
1. Quite los (4) tornillos hexagonales que sujetan la cubierta de acceso al accesorio. Quite la cubierta de acceso (vea la Figura 5).
2. Quite el/los troquel(es) y conecte el ducto/cable del circuito derivado con los accesorios eléctricos correctos (por otros).
3. Ubique los alambres de entrada dentro del compartimiento de la caja de alambrado. Pele 3/8" de aislante de los alambres del suministro del circuito derivado y de tierra e inserte en los conectores rápidos de palanca como se muestra en el diagrama de cableado correspondiente.
4. Vuelva a colocar la cubierta de acceso, asegúrese de que los tornillos estén apretados de modo que mantienen la cubierta en su lugar.

Carcasas de Voltaje de entrada universal (120VCA hasta 277VCA) (-U). Atenuable usando controles estándar de 0-10VCD. Esto requiere de una entrada de poder conmutada con alambres de control de bajo voltaje por separado.



Compatibilidad y Cableado de Atenuación

Únicamente use atenuadores compatibles con el impulsador LED. Contacte a Servicios de Producto JLG o visite el sitio web por compatibilidad. Carcasas de entrada de 120VCA (-1). Atenuable con la mayoría de atenuadores incandescentes, magnéticos de bajo voltaje, electrónicos de bajo voltaje (Nota: los atenuadores electrónicos de bajo voltaje requieren de una conexión neutra en el atenuador).



Compatibilidad de Techo

Estas carcasas son compatibles con techos de .50" hasta .75" de grosor.

- Para techos de .75" hasta 1.20" de grosor, se requiere el adaptador CTA2SQ/120 para cada accesorio.
- Para techos de 1.20" hasta 1.50" de grosor, se requiere el adaptador CTA2SQ/150 para cada accesorio.

Nota: Para accesorios ajustables cuando los techos son más gruesos que 1", el ángulo de orientación será limitada a menos de 40°.

AJ grosor máximo de techo de 1.5", el ángulo de orientación será limitado a 25°.

Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212



1300 S. Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Teléfono 800-323-5068 • Visítenos en www.acuitybrands.com/aculux
©2017 Acuity Brands Lighting, Inc. Rev 3/17 P6044

Instrucciones de Corte en el Techo

Los accesorios se pueden usar con bordes de Auto Brida (SF, por sus siglas en inglés) o Montaje a Ras (FM, por sus siglas en inglés) en una variedad de materiales de techo.

Para las instalaciones de Auto Brida (SF) o instalaciones de Montaje a Ras (FM) en materiales de techo sólidos (tales como Madera, Piedra, Azulejo) no se requieren accesorios adicionales.

Sin embargo, para instalaciones de Montaje a Ras (FM) en techos de tablayeso se requieren los adaptadores FMA2SQ2 (Carcasa de 2 cabezas) o FMA2SQ3 (Carcasa de 3 cabezas).

Las dimensiones detalladas del Corte en el Techo se enlistan a continuación:

# de Cabezas	Estilo de Borde	Corte en el Techo		Dimensión de Corte en el Techo
		Material de Techo		
2	Auto Brida	Todos		2-7/8" x 7-7/8"
2	Montaje a Ras	Sólido (Madera, Piedra, Azulejo, etc.)		2-7/8" x 7-7/8"
2	Montaje a Ras	Tablayeso		3" x 8"
3	Auto Brida	Todos		2-7/8" x 12-7/8"
3	Montaje a Ras	Sólido (Madera, Piedra, Azulejo, etc.)		2-7/8" x 12-7/8"
3	Montaje a Ras	Tablayeso		3" x 13"

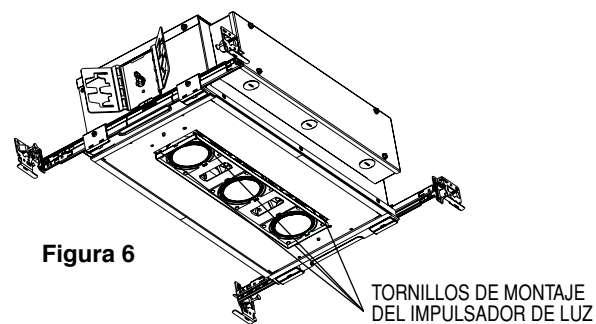


Figura 6

Si se desea, para instalaciones de auto brida (SF), la abertura del accesorio puede usarse como plantilla de corte (ver la Figura 7).

1. Quite los (4) tornillos Phillips de montaje del ensamblaje del impulsador de luz. Los tornillos deben aflojarse gradualmente en un patrón alternado para prevenir que se atore el ensamblaje del impulsador de luz.
2. Quite el ensamblaje del impulsador de luz desconectando los enchufes de suministro en cada uno de los impulsadores de luz.
3. Afloje las tuercas manuales de los soportes del ensamblaje del impulsador de luz ubicados dentro de la carcasa (Figura 7).
4. Presione los soportes del ensamblaje del impulsador de luz hacia adentro de la carcasa (Figura 7).
5. Corte el Agujero en el techo a las dimensiones enlistadas arriba.
6. Extienda los soportes del ensamblaje del impulsador de luz y apriete las tuercas manuales del ensamblaje del impulsador de luz.
7. Vuelva a conectar el arnés de alambres de vuelta en cada uno de los impulsadores de luz.
8. Vuelva a instalar el ensamblaje del impulsador de luz al soporte del ensamblaje del impulsador de luz. Los tornillos deben apretarse gradualmente en un patrón alternado para prevenir que se atore el módulo.

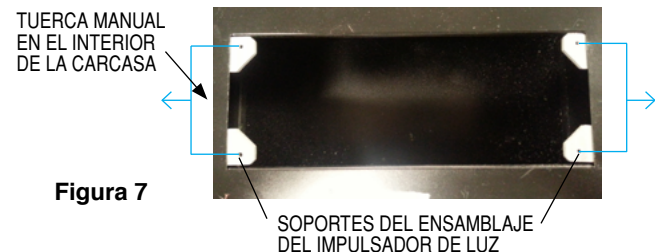


Figura 7

Nivelación y el Protector de Pintura

Las carcasas Aculux también se envían con una combinación de protector de pintura/medidor de nivelación que se usa para fijar el módulo LED en la profundidad correcta para asegurar un posicionamiento correcto del borde. Para instalar los bordes en las carcasas:

1. Asegúrese de que el protector de pintura/medidor de nivelación esté instalado en la carcasa. Baje la carcasa del módulo LED aflojando los (4) tornillos visibles a través del protector de pintura/medidor de nivelación hasta que el medidor de nivelación esté a ras con el techo acabado. Para bordes de montaje a ras use la posición de "PROFUNDIDAD DE MONTAJE A RAS" y para bordes de auto brida use la posición de "PROFUNDIDAD ESTÁNDAR" (éstas están marcadas en el medidor). Los tornillos deben aflojarse gradualmente en un patrón alternado para prevenir que se atore el módulo.
2. Quite el protector de pintura/medidor de nivelación de la carcasa y tírelo.
3. Inserte los resortes del borde en las ventanas cuadradas del módulo LED y presione el borde en su lugar.

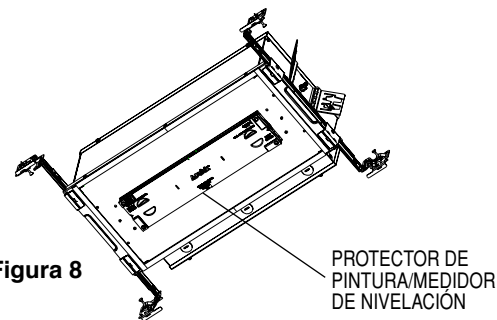


Figura 8

Mecanismo de Orientación Acu-Aim™ con Engranajes de Precisión

Los accesorios ajustables contienen un mecanismo de orientación de precisión, optimizado para ópticas de haz centrales y orientación. Esto permite que el haz del LED sea afinado usando un destornillador Phillips #2 para una orientación exacta. El mecanismo permite una inclinación de 40° y una rotación de 365° para eliminar los puntos muertos de orientación. (Nota: el ángulo de orientación puede ser limitado por el grosor del techo cuando es mayor a 1").

Para ajustar el ángulo de orientación vertical (vea la Figura 9):

1. Ubique el tornillo Phillips del impulsador en el lado derecho del mecanismo de ajuste ("A").
2. Gire el tornillo del impulsador en el sentido del reloj para incrementar la inclinación y en el sentido contrarreloj para disminuir la inclinación. El mecanismo de ajuste se detendrá en los ángulos máximo y mínimo de orientación – **no fuerce el ajuste más allá de estos topes.**

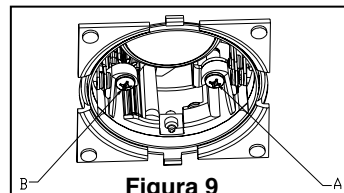


Figura 9

Los accesorios incluyen marcas de ángulo para asegurar un posicionamiento correcto.

Para ajustar la rotación:

1. Ubique el tornillo Phillips del impulsador en el lado izquierdo del mecanismo de ajuste ("B").
2. Gire el tornillo del impulsador en el sentido del reloj o contrarreloj para la rotación correspondiente. Tome nota que el accesorio tiene un tope que limita la rotación a 365°. Si se encuentra con resistencia durante la rotación, se ha llegado al tope y la dirección de la rotación debe revertirse.

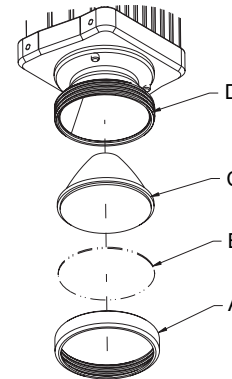
No fuerce el ajuste más allá de este tope.

Instalación y Reemplazo de los Ópticos y Accesorios

Estos accesorios usan ópticos con una variedad de patrones de haz y accesorios de control de luz opcionales. Estos pueden cambiarse fácilmente o agregarse después de la instalación para una máxima versatilidad.

Para reemplazar un óptico o agregar un accesorio opcional:

1. Quite el borde del accesorio jalándolo del techo.
2. Si el accesorio es ajustable y ha sido orientado, regrese el ángulo de orientación a la posición de 0°.
3. Sujete el exterior del bisel (A) y gire en el sentido contrarreloj para quitar. Quite el óptico (C) del bisel.
4. Si está instalando un accesorio opcional (B), colóquelo en el bisel (A).
5. Coloque el óptico (C) en el bisel (A) y vuelva a colocar el sujetador (D) girándolo en el sentido del reloj para apretar.

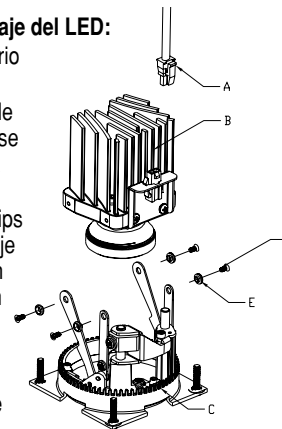


Reemplazo del LED

El ensamblaje del LED puede quitarse de la carcasa para cambiar el color de temperatura o para ser reemplazado. Antes de dar servicio desconecte o apague el suministro de energía al accesorio. El no hacerlo puede provocar una descarga eléctrica y/o lesión.

Para reemplazar el ensamblaje del LED:

1. Quite el borde del accesorio jalándolo del techo.
2. Si el accesorio es ajustable y ha sido orientado, regrese el ángulo de orientación a la posición de 0°.
3. Quite los (4) tornillos Phillips de montaje del ensamblaje de luz. Los tornillos deben aflojarse gradualmente en un patrón alternado para prevenir que se atore el módulo.
4. Desconecte el enchufe de alimentación presionando el pestillo (A) y retirándolo del ensamblaje del LED (B).
5. Retire el ensamblaje del LED (B) del módulo (C) quitando los cuatro tornillos (D) y los bujes (E).
6. Instale los elementos ópticos en el nuevo ensamblaje de LED, sujete el nuevo ensamblaje LED al módulo, vuelva a colocar el enchufe de alimentación y vuelva a instalar en la carcasa.



Reemplazo del Impulsador

ENSAMBLAJE DEL IMPULSADOR



Figura 10 QUITÉ LAS TUERCAS MANUALES

El accesorio permite el reemplazo de los impulsadores de LED desde arriba o desde abajo del techo terminado. El reemplazo del impulsador debe llevarse a cabo por un electricista calificado. Antes de dar servicio desconecte o apague el suministro de energía al accesorio.

1. Para reemplazar el impulsador desde abajo del techo:

Quite los (4) tornillos Phillips de montaje del ensamblaje del impulsador de luz. Los tornillos deben aflojarse gradualmente en un patrón alternado para prevenir que se atore el ensamblaje del impulsador de luz.

Para reemplazar el impulsador desde arriba del techo:

Primero quite los (4) tornillos hexagonales que sujetan la cubierta de acceso al accesorio empotrado. Quite la cubierta superior del accesorio para tener acceso al interior del accesorio empotrado.

2. Desconecte el enchufe de alimentación que va a los módulos de LED presionando el pestillo en el enchufe del LED (A) (Vea Reemplazo de LED).
3. El ensamblaje del impulsador está sujetado en su lugar por dos (2) tuercas manuales. Quite las tuercas manuales del ensamblaje del impulsador (Figura 10).
4. Desconecte los alambres de entrada abriendo los conectores de conexión rápida de palanca y quite el ensamblaje del impulsador.
5. Conecte el ensamblaje del impulsador nuevo a los conectores rápidos de palanca e instale el nuevo ensamblaje del impulsador a la carcasa usando las tuercas manuales que ya están.
6. Vuelva a conectar el enchufe de alimentación a los módulos de LED e instale el ensamblaje del impulsador de luz de nuevo en la carcasa (si se quitó anteriormente para el acceso desde abajo del techo).

GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Términos completos de garantía ubicados en www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212