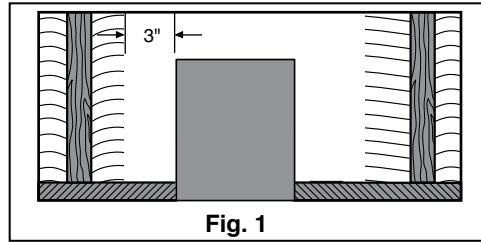


**WARNING:** For your safety, read and understand instructions completely before starting installation. Before wiring to power supply, turn off electricity at fuse or circuit breaker box.

**NOTE:** Aculux recessed fixtures are designed to meet the latest NEC requirements and are listed under 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.

## TYPE TC for Non-Insulated Ceilings

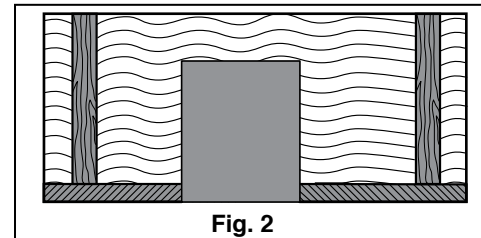


Aculux "TC" fixtures (type non-IC) are designed for installations where the housing and J-Box will not come into contact with insulation\*. Insulation must be spaced at least 3" away from the housing and J-Box. Blinking or powering off of the light during use indicates an overheating condition which may be caused by insulating material being too close to or covering fixture.

**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.

## TYPE IC for Insulated Ceilings



Aculux "IC" fixtures (type IC) housings are rated for direct contact with insulation, including spray foam insulation with R-Value of 3.7 per inch or less.\* When spray foam insulation is used, seal any visible infiltration paths, including junction box pryouts slots, prior to applying the insulating material. Follow all application and installation guidelines provided by the spray foam manufacturer.

Aculux type IC fixtures may also be used in non-insulated ceilings.

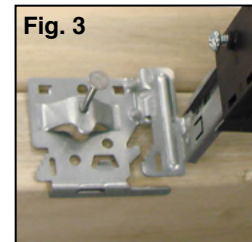
\*Note: ECOS3, ECOS2, DMXR and housings with nLight Control devices are not compatible with spray foam.

## Air-Loc

Aculux IC recessed housings meet energy code air leakage requirements per ASTM E283. This stops infiltration and exfiltration of air, which contributes to reduced heating and cooling costs.

## Installation into Joist Construction

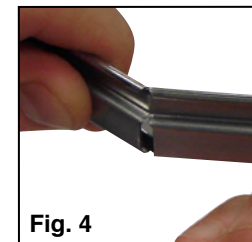
Aculux fixtures are equipped with patented Pro-VI™ hanger bar system which are designed to fit in common joist spacings up to 24" on center, and are compatible with various construction materials such as dimensional lumber, engineered lumber, and steel studs. The Pro-VI™ hanger bar feet also include additional fastener holes for mounting in special applications where the pre-installed nail location is not compatible.



1. Position fixture between joists, and slide towards the first joist. (Note: Square and round housings include integral v-notch markings on plaster frame return to assist in locating fixtures.)
2. Align the flanges on hanger bar feet with the bottom of the joist, ensuring that the flanges are flat and parallel with the bottom of joist. (Fig. 3)
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

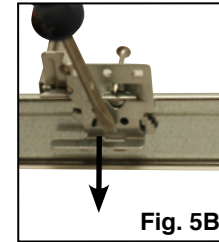
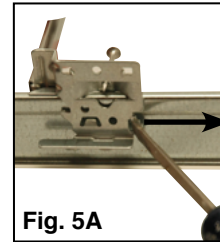
In some applications, mounting the Aculux fixture in joist spans smaller than 16" on center is desired. The Pro-VI™ hanger bar system allows tool-less field shortening to fit within a 13-1/4" wide opening.



### 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. 4)
4. Repeat step 3 on the other bar.
5. Reinstall bars into the guides on the fixture.

## Installation into Suspended T-bar Grid Ceilings



Aculux fixtures contain the patented Pro-VI™ hanger bar systems and standard butterfly-style mounting brackets, which both provide secure mounting in suspended T-bar ceilings. The Pro-VI™ hanger bar system mounts to T-Bars spaced on 24" centers and the butterfly-style mounting brackets can accommodate 1/2" EMT, 3/4" & 1-1/2" C-channel, and linear bars.

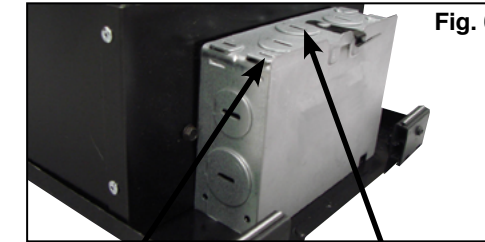
### To mount the Aculux Pro-VI™ hanger bar system to T-Bar ceilings:

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. 5A)
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 to snap off. This can prevent interference with adjacent ceiling tiles. (Fig. 5B)

### To mount Aculux fixture using 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 Connection Instructions



**Knock-outs for Non-Metallic Cable**  
**Knock-outs for Metal Conduit**

All Aculux fixtures contain an integral junction box that allows both connection of power to the fixture and passing additional conductors through the junction box. Fixtures are UL listed for through branch circuit conductors rated at 90°C. Type IC fixtures allow (4) conductors and type Non-IC allow (8) conductors.

All Aculux housings also come pre-wired with UL Listed wire connectors for connection of the branch circuit supply and ground conductors to the fixture. These wire connectors allow up to two 12AWG or 14AWG solid copper wires to be connected to each fixture lead and ground.

1. Provide electrical service according to your local electrical code to the Aculux junction box located on the plaster frame. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.
2. Remove the junction box cover and attach the electrical service as follows: (Fig. 6)

- a. **Metal conduit:** Remove appropriate round knock-out(s) and connect conduit to junction box with proper fittings (supplied by others).
  - b. **12/2 or 14/2 non-metallic sheathed cable (type NM-B):** Remove appropriate knock-out(s) from top of junction box and insert cable, pushing it past the cable grip (Additional connectors are not required).
  - c. **12/3 or 14/3 non-metallic sheathed cable (type NM-B):** Remove appropriate round knockout(s) and connect cable to junction box with proper fittings (supplied by others).
3. Strip 3/8" insulation from the branch-circuit supply and ground wires, and insert into the corresponding wire connector as shown in the corresponding wiring diagram.
  4. Place all wiring and connections in junction box and replace cover.

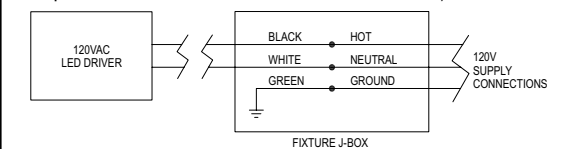
## Dimming Compatibility and Wiring

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

AX4 (SQ) A 12LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 17LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 22LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 27LM XXX X 120, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X 120: 120VAC input housings.

Dimmable with the use of most incandescent, magnetic low voltage, or electronic low voltage wall box dimmers (Note: Electronic low voltage dimmers require a neutral wire connection at the dimmer)

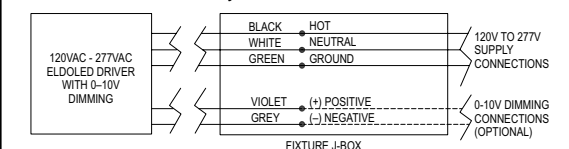
AX4 (SQ) A 12LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 17LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 22LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 27LM XXX X ECOS2, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X ECOS2: 120VAC input housings with Lutron® Hi-Lume® A-Series driver for use with Lutron® approved forward phase controls. (Note: These controls require a neutral wire connection at the dimmer)



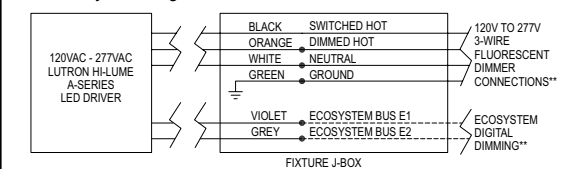
AX4 (SQ) A 12LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 17LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 22LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 27LM XXX X EZ1, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X EZ1: Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings with eldoLED ECOdrive 1% dimming driver with linear dimming curve.

AX4 (SQ) A 12LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 17LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 22LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 27LM XXX X EZB, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X EZB: Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings with eldoLED SOLOdrive Dim to Dark driver with logarithmic dimming curve.

Dimmable with the use of eldoLED approved 0-10v dimmers, switches, and control systems.



AX4 (SQ) A 12LM XXX X ECOS3, AX4 (SQ) A 17LM XXX X ECOS3, AX4 (SQ) A 22LM XXX X ECOS3, AX4 (SQ) A 27LM XXX X ECOS3, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X ECOS3: Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings with Lutron® Hi-Lume® A-Series driver for use with Lutron® approved 3-wire fluorescent dimmers or Ecosystem digital controls.



\*\* NOTE: CHOOSE EITHER 3-WIRE FLUORESCENT OR ECOSYSTEM DIMMING (ONE OF THESE DIMMING OPTIONS IS REQUIRED). LEAVE ORANGE WIRE OR VIOLET/GRAY WIRES CAPPED ACCORDINGLY.

Product Services Phone (888) 387-2212

AcuityBrands

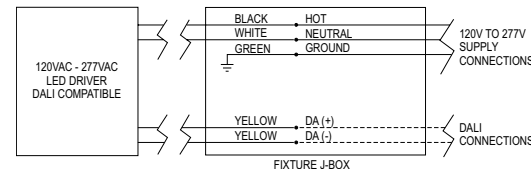
1300 S. Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • Visit us at [www.acuitybrands.com/aculux](http://www.acuitybrands.com/aculux)  
©2017 Acuity Brands Lighting, Inc. Rev 3/17 P3978

## Dimming Compatibility and Wiring (continued)

For DMXR:  
AX4 (SQ) A 12LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 17LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 22LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 27LM XXX X DMXR, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X DMXR: Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings.

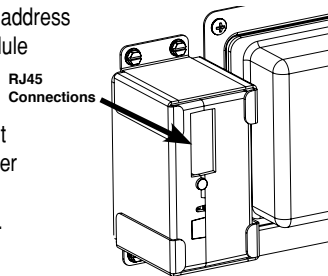
**Note: For DMX512 Control** it is recommended that these connections are made by a low voltage wiring specialist. Reference [Aculux DMX Installation Guide P6160](#).

For DALI:  
AX4 (SQ) A 12LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 17LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 22LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 27LM XXX X DALI, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X DALI: Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings. Controller/system equipment compatible with IEC 62386-207 and IEC 62386-102.



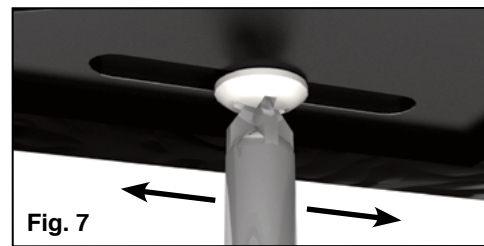
## For Fixtures with an Integrated nLight Module:

- nLight module requires CAT5e cable terminated with RJ45 connectors. Cables can be purchased or field terminated. See nLight module instructions.
- An 18" service loop is required for applications that do not have top access.
- Remove extra nLight address label attached to module for use with control system schematic.
- In installations without top access, a computer is necessary for system programming. See included nLight instructions.



For additional installation and programming instructions, please refer to nLight website.

## Tru-Line™ Translation

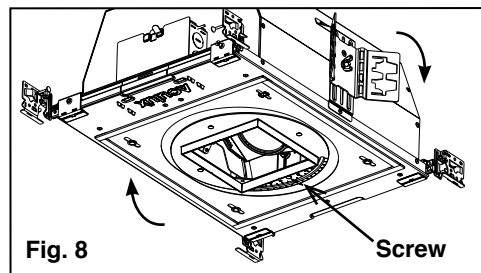


Aculux fixtures contain a patented adjustment feature that allows shifting the plaster frame aperture parallel to the joists up to 1/2" in both directions without detaching the fixture, providing the installer with an easy way to achieve precise layouts.

- Locate the screw on the plaster frame above and to the left of the Aculux logo (about 4" diagonally).
- Loosen screw and slide the plaster frame aperture in the desired direction. (Fig. 7)
- Tighten screw securely to lock plaster frame aperture in the new position.

**Note:** If adjustment more than 1/2" in either direction is needed, the Pro-VI™ hanger bar system contains bugle-head nails that can easily be pulled-out with a hammer claw for repositioning.

## Rotating Housing Aperture (Square Housings Only)



Aculux Square housings allow rotation of the square aperture in multiple directions to accommodate an infinite number of layout possibilities. The housings ship with the square aperture locked in the 0° position. To rotate the aperture to a new position:

- On the bottom of the housing, locate the screw in the curved slot near the square aperture and angle marks.
- Loosen screw and rotate the aperture in the desired direction. The indicator arrow and angle markings, which are marked every 5°, help ensure accurate placement. (Fig. 8)
- Tighten screw securely to lock into adjusted position.

## Ceiling Cutout Dimensions

For best results, match ceiling cutout size to the specified dimensions. Using a properly sized hole saw or a rotary cutter with a 1/8" diameter bit will provide the best quality cutout.

### For round aperture Aculux housings:

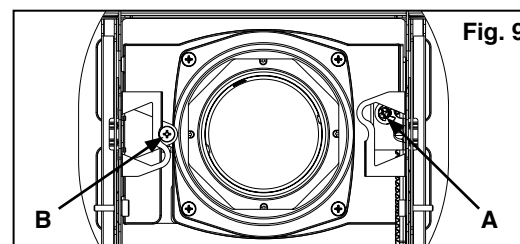
- When using self-flanged trims, cut a 5-1/4" diameter hole in the ceiling.
- When using flush mount trims and separate flush mount adapter accessory for drywall ceilings, make ceiling cutout 5-1/2" diameter.
- When using flush mount trims and separate flush mount adapter accessory for wood, stone, tile and other solid ceilings, make precise ceiling cutout 5-1/4" diameter (adapter can be used as a template). (Refer to separate flush mount adapter instruction sheet for detailed information.)

### For square aperture Aculux housings:

- When using self-flanged trims, cut a 5.30" x 5.30" square opening.
- When using flush mount trims and separate flush mount adapter accessory for drywall ceilings, make ceiling cutout 5-1/2" x 5-1/2" square.
- When using flush mount trims and separate flush mount adapter accessory for wood, stone, tile and other solid ceilings, make precise ceiling cutout 5.30" x 5.30" square (adapter can be used as a template). (Refer to separate flush mount adapter instruction sheet for detailed information.)

**Note:** Aculux square and round housings are designed for ceiling thicknesses from 1/2" up to 2". For ceiling thicknesses 7/8" and greater, thick ceiling adapter accessories are required with some directional trims. Thick ceiling adapter accessories are not required when using flush mount adapters for wood, stone, tile and other solid ceilings.

## Acu-Aim™ Precision Geared Hot-Aiming



Aculux housings contain a precision geared adjustment mechanism, optimized for center beam optics and hot aiming. This allows the directional beam of the LED to be easily fine-tuned using a standard Phillips screwdriver for exact aiming. The mechanism allows 45° tilt (depending on trim and ceiling thickness) and 370° rotation to eliminate aiming dead spots.

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

- Find the silver Phillips head drive gear, located on a slight angle near the optic. (A)
- Turn the drive gear counter-clockwise to increase tilt, and clockwise to decrease tilt. Fixtures include angle markings to ensure correct position.

### To adjust rotation (refer to Fig. 9):

- Find the black Phillips head screw, located near the optic. (B)
- Turn the drive gear to achieve desired rotation.

## Ceiling Thickness Adjustment

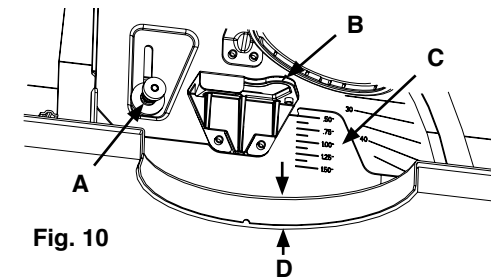
Aculux housings allow vertical adjustment of the aiming mechanism to ensure maximum performance at various ceiling thicknesses. The aiming mechanism can be set for 1/2" thru 1-1/2" ceiling thicknesses with 1/8" increments before or after housing installation.

### To adjust (refer to Fig. 10):

- Loosen thumb nuts (A) on both sides of the aiming mechanism.
- Flex left and right trim retainer / height adjustment brackets (B) inward to disengage aiming mechanism.
- Raise or lower aiming mechanism until indicators point to the corresponding ceiling thickness (C). To determine thickness setting, measure from housing to ceiling surface (D):
  - Round aperture housings: subtract 1/8" from (D) measurement
  - Square housings: subtract 3/16" from (D) measurement
- Allow trim retainer / height adjustment brackets to flex back towards original position, locking height.
- Tighten thumb nuts loosened in step 1.

**Note:** When vertically adjusting the aiming mechanism, maximum aiming angle is reduced with increases in ceiling thickness.

- At 1.00" setting, aiming is limited to 40°
- At 1.50" setting, aiming is limited to 33°



## Installing Finishing Trims

Aculux round and square trims contain high-grade constant tension wire-form springs that keep the trims flush to the finished ceiling, improving flatness and eliminating possible light leak. Before installing trims, ensure the aiming mechanism height has been set according to the "Ceiling Thickness Adjustment" section. To install the finishing trims into the housings:

### Round Housings:

- Line up trim springs with trapezoid shaped openings of housing retaining brackets.
- Push trim upwards, until the springs pull trim tight to the ceiling.

### Square Housings:

- Grab the end of one spring, and rotate up (away from the finished face of the trim).
- Engage the spring over the upper edge of the square housing opening.
- While holding trim in position, rotate second spring up and insert into housing opening.
- Push trim up until both springs engage.

**Caution:** The springs on the square trims snap closed upon removal from the housing. Remove slowly and observe the location of the springs. Keep fingers and hands clear of these springs to prevent injury when removing.

## Lens and Optic Installation and Replacement

Aculux LED housings contain a patented lens holder that accepts up to (3) glass light control or color control accessories without sacrificing performance or optimum light position.

### To install lens (refer to Fig. 11):

- Twist to unlock outer lens holder (A) and remove.
- Place lenses (B) into outer lens holder.
- Line up lens holder with housing opening, (C) rotate 45° while pressing upward to lock into place.

Aculux LED housings are shipped with an optic which provides the beam spread specified at the time of purchase. However, this optic can be replaced if a different beam spread is desired.

### To replace optic (refer to Fig. 11):

- Remove outer lens holder (A) as described in step 1 above.
- While holding optic (E) through cutouts in the white holder (D), slightly press one of the snaps outward to disengage and remove optic.
- Line up thick flange section of optic (F) with one of the cutouts in the white holder. Press upward to snap into place.
- Replace outer lens holder with any accessory lenses as described in Step 3 above.

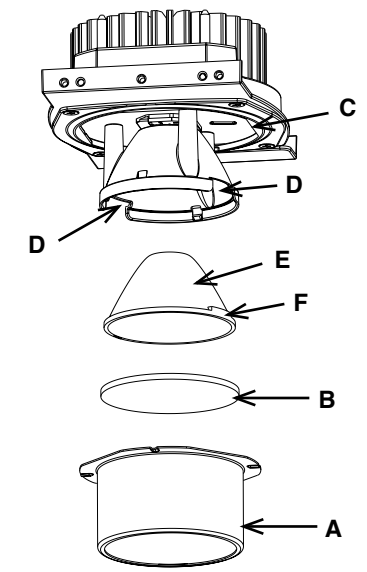


Fig. 11

Product Services Phone (888) 387-2212



## LED Replacement

Aculux fixtures are designed with unique features that allow trouble free LED replacement and upgradability with changes in technology. The entire heat sink / LED assembly is removable to the room side for color temperature changes, replacement, or upgrading. 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 (refer to Fig. 12):

1. Unplug LED wire harness connector from driver mounting plate.
2. Remove outer lens holder (A) and lenses (B) if applicable as described in **Lens and Optic Installation and Replacement** section.
3. Remove 4 screws (G) that secure retaining plate (H).
4. Remove retaining plate (H) and LED assembly (L) from fixture (M).
5. If applicable, remove optic holder (D) and optic (E) from heat sink and reinstall on replacement assembly for reuse.
6. Feed LED wire harness into housing (M) and line up LED assembly (L) in corresponding opening.
7. Secure in place with retaining plate (H) and 4 screws (G).
8. Reinstall lens holder (A) and lenses (B) (if applicable).

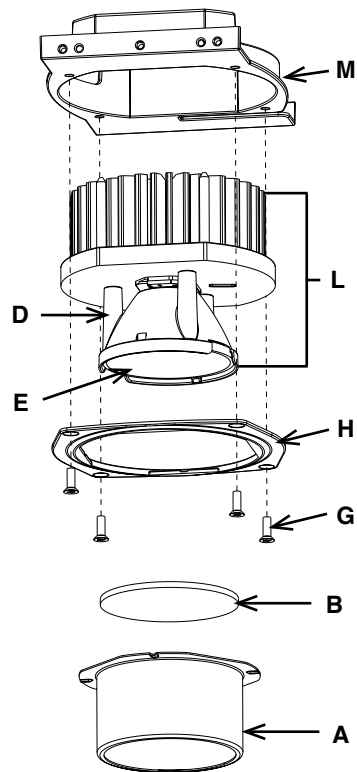


Fig. 12

## Servicing and Inspecting Housing

All Aculux housings include features that improve accessibility to the interior of the housing through the room side aperture for inspection of wiring and/or replacement of components such as the driver.

### To access the inside of housing (refer to Fig. 9, page 2):

1. Tilt the adjustment mechanism to the 45° position using adjustment screw (A) to move LED and heat sink assembly out of the way.
2. Rotate the adjustment mechanism using adjustment screw (B) so the open area of the LED heat sink points towards the area to access.
3. When finished, tilt and rotate the adjustment mechanism back to the original position.

## Driver Replacement

Aculux LED fixtures allow replacement of the electronic LED driver from above or below the finished ceiling. Driver replacement must be performed by a qualified electrician. Before servicing, disconnect or switch off electrical supply to fixture. Failure to do so can result in electrical shock and/or injury.

### To replace the driver (refer to Fig. 13 & 14):

1. If replacing from the room side, locate driver assembly and position adjustment mechanism for access as described in **Servicing and Inspecting Housing** section. If replacing from above ceiling, remove 4 screws (S) that secure driver cover assembly (T) in place and pull out from housing to access.
2. Disconnect input power connector (N) and LED power connector (P) by depressing lock tabs (Q) and pulling in the direction shown.
3. Loosen and remove two thumb nuts (R) that secure driver assembly (U).
4. Remove driver assembly (U) from housing or cover assembly.
5. Install new driver assembly by inserting onto studs in housing or cover assembly, installing and tightening thumb nuts, reconnecting input power and LED power connectors, and re-mounting driver cover assembly (if applicable).

Fig. 13

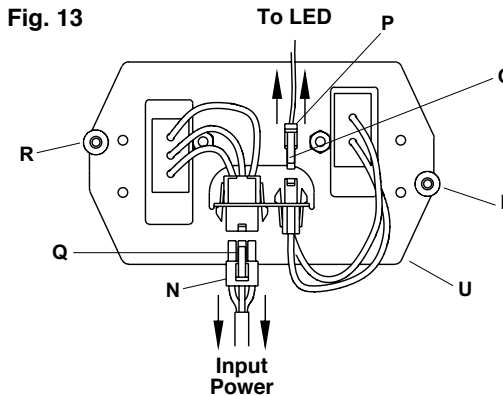
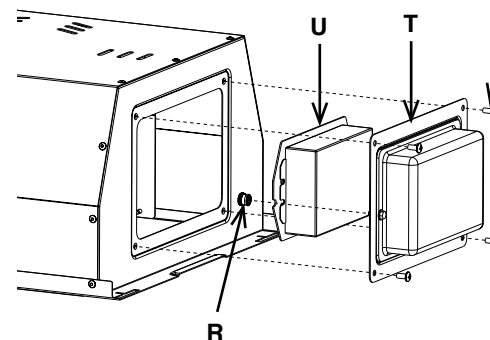


Fig. 14

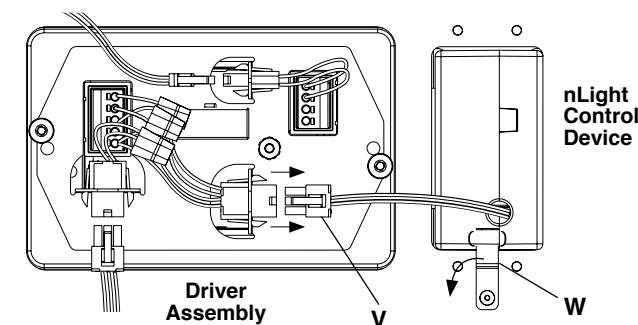


## nLight Replacement

### To replace nLight control device (refer to Fig. 15):

1. Locate driver assembly and position adjustment mechanism for access.
2. Disconnect nLight connector (V) by depressing lock tab and pulling in direction shown.
3. Rotate lever (W) inward and pull out module.
4. RJ45 connectors (not shown) can be serviced from below the ceiling if the proper service loop has been provided.

Fig. 15



## WARRANTY

5-year limited warranty. Complete warranty terms located at [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx)

Product Services Phone (888) 387-2212

**ADVERTENCIA:** Por su seguridad, lea y entienda completamente las instrucciones antes de iniciar la instalación. Antes de cablear a la fuente de energía, apague la electricidad en la caja de fusibles o cortacircuitos.

**NOTA:** Los accesorios empotrados Aculux están diseñados para cumplir con los últimos requisitos 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 de alambrado e instalación para su localidad y debe de entenderse antes de que inicie su trabajo. El uso de bordes que no sean de Aculux anula la garantía.

## TIPO TC para Techos Sin Aislante

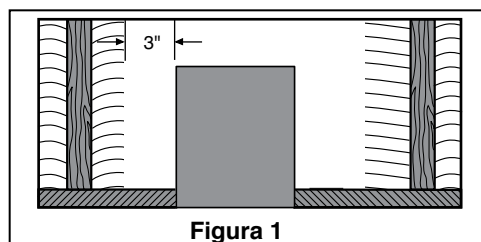


Figura 1

Los accesorios Aculux "TC" (tipo no-IC) están diseñados para instalaciones donde la carcasa y la Caja de Empalmes no tendrán contacto con el aislante\*. El aislante deberá estar a una distancia de 3" de la carcasa y de la caja de empalmes. El parpadeo de la luz durante el uso indica una condición de sobrecalentamiento, lo cual puede ser causado por el material aislante al estar muy cerca o cubriendo el accesorio.

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

\*En Canadá, cuando hay aislante presente, se deben usar accesorios Tipo IC.

## TIPO IC para Techos Aislados

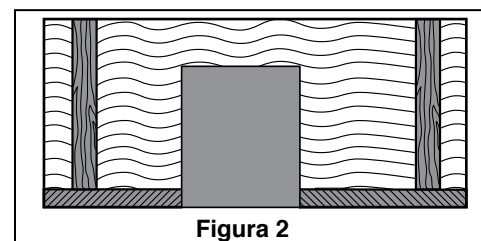


Figura 2

Las carcasas de los accesorios Aculux "IC" (Tipo IC) están clasificados para el contacto directo con el aislante, incluyendo el aislante de espuma en aerosol con un Valor-R de 3.7 pulgadas o menos. \* Cuando se utilice el aislante de espuma en aerosol, selle cualquier ruta de infiltración visible, incluyendo las ranuras de los troqueles de la caja de empalmes, antes de aplicar el material aislante. Siga todas las instrucciones de aplicación e instalación proporcionadas por el fabricante de espuma en aerosol.

Los accesorios Aculux tipo IC también pueden usarse con techos no aislados.

\*Nota: Carcasas ECOS3, ECOS2, DMXR y con dispositivos de Control nLight no son compatibles con el aislante de espuma.

## Air-Loc

Las carcasas empotradas Aculux IC cumplen con los requisitos de fuga de aire según la norma ASTM E283. De esta forma se detiene la infiltración y exfiltración de aire, lo que contribuye a reducir los costos de calefacción y refrigeración.

## Instalación en Construcciones con Vigas

Los accesorios Aculux están equipados con el sistema patentado de barras colgantes Pro-VI™ los cuales están diseñados para caber en espacios entre vigas comunes de hasta 24" al centro, y son compatibles con varios materiales de construcción, tales como, madera dimensional, madera fabricada y montantes de acero. Los pies de las barras colgantes Pro-VI™ incluyen agujeros para sujetadores adicionales para montar en aplicaciones especiales donde la ubicación del clavo pre-instalado no es compatible.

1. Coloque el dispositivo entre las vigas y deslice hacia la primera viga. (Nota: Las carcasas cuadradas y redondas incluyen marcas con muescas en "V" integradas en el retorno del marco de yeso como ayuda para la ubicación de los accesorios).
2. Alinee las pestañas en los pies con la parte inferior de la viga, asegurando que las pestañas estén planas y paralelas con la parte inferior de la viga. (Figura 3)
3. Introduzca los clavos firmemente en la primera viga.
4. Deslice el accesorio a lo largo de las barras telescópicas hacia la segunda viga, asegurándose que las barras permanezcan perpendiculares a las vigas.
5. Repita los pasos 2 y 3 para asegurar.
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.

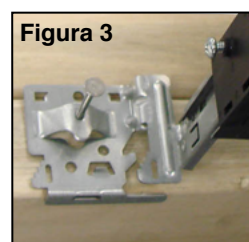


Figura 3

## Acortar las Barras Pro-VI™

En algunas aplicaciones, se puede desear montar los accesorios en espacios entre vigas menores a las 16" al centro. El sistema de barras colgantes Pro-VI™ permite el acortamiento en el campo sin herramientas para caber en espacios tan pequeños como 13-1/4" de ancho.

### Para acortar en el campo:

1. Quite las barras telescópicas del accesorio extendiendo al largo máximo y separando (más allá del tope).
2. Localice la muesca en la barra más alejada del pie.
3. Tome la barra de ambos lados de esta muesca y dóblela en dirección opuesta a la muesca. A medida que esta muesca se abra, la barra se quebrará a lo largo de la línea marcada. (Figura 4)
4. Repita el paso 3 en la otra barra.
5. Vuelva a instalar las barras en las guías en el accesorio.

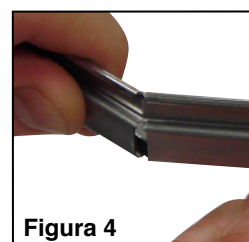


Figura 4

## Instalación en Techos Suspendidos de Rejilla de Barras-T

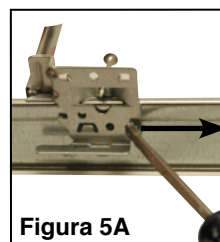


Figura 5A

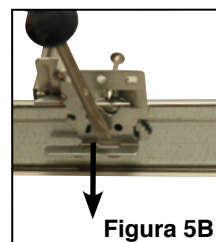


Figura 5B

Los accesorios Aculux cuentan con el sistema de barras colgantes patentado Pro-VI™ y soportes de montaje tipo mariposa estándar, ambos proporcionando un montaje seguro en techos suspendidos de Barras-T. El sistema de barras colgantes Pro-VI™ se monta en Barras-T espaciadas a 24" al centro y los soportes de montaje tipo mariposa pueden adaptarse a EMT de 1/2", Canal-C de 3/4" y 1-1/2" y barras lineales.

### Para montar el sistema de barras colgantes Pro-VI™ a los techos suspendidos de Barras-T:

1. Determine la posición deseada para el accesorio y corte un agujero en el panel del techo de acuerdo a las dimensiones del agujero recomendadas.
2. Expanda las barras del sistema de barras colgantes Pro-VI™ hasta llegar al tope.
3. Coloque el accesorio en la abertura del panel del techo y enganche los cuatro pies de las barras colgantes sobre la Barra-T.
4. Sujete cada pie de la barra colgante a la Barra-T usando los dos seguros integrales o un tornillo para metal (proporcionado por otros). Si se desea un alambre de amarre para soporte adicional, cada pie de barra de colgante tiene orificios para permitir la fijación de dicho alambre. (Figura 5A)
5. Apriete los tornillos de fijación en la barra colgante para fijar la posición de la barra.
6. Si se desea, doble la pestaña de quiebre en el pie de la barra colgante para romper. Esto puede prevenir interferencia con paneles de techo contiguos. (Figura 5B)

### Para montar el accesorio Aculux usando soportes de montaje tipo mariposa:

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

## Instrucciones de Conexiones Eléctricas

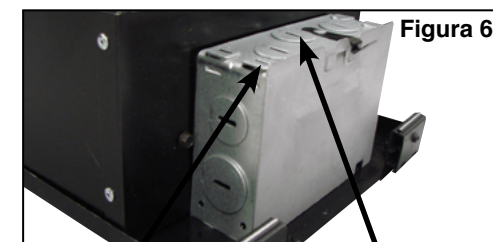


Figura 6

### Troqueles Removibles para Cables No Metálicos

### Troqueles Removibles para Cables Metálicos

Todos los accesorios Aculux contienen una caja de empalmes integrada que permite tanto la conexión de la alimentación de los mismos, como el pasaje de conductores adicionales a través de dicha caja. Los accesorios están listados por UL para conductores ramales de circuito clasificados para 90°C. Los Accesorios Tipo IC permiten (4) conductores y los Tipo No-IC permiten (8) conductores.

Todas las Carcasas Aculux también vienen pre-cableadas con conectores con Registro UL para la conexión del suministro de circuito derivado y los conductores de tierra al accesorio. Estos conectores de cable permiten usar hasta dos cables sólidos de 12AWG o 14AWG para conectar a cada cable del accesorio y a tierra.

1. Proporcione el servicio eléctrico, según su código eléctrico local, a la caja de empalmes Aculux situada en el marco de yeso. El aislante de los alambres de suministro debería estar clasificado para al menos 90°C.
2. Retire la tapa de la caja de empalmes y conecte el servicio eléctrico de la siguiente manera: (Figura 6)

- a. **Ducto Metálico:** Quite el/los troquel(es) correspondiente(s) y conecte el ducto a la caja de empalmes con los conectores apropiados (proporcionados por otros).
- b. **Cable con Revestimiento No Metálico de 12/2 ó 14/2 (Tipo NM-B):** Quite el/los troquel(es) correspondiente(s) de la parte superior de la caja de empalmes e inserte el cable, presionando a través del sujetador del cable (No se requieren conectores adicionales).
- c. **Cable con Revestimiento No Metálico de 12/3 ó 14/3 (Tipo NM-B):** Quite el/los troquel(es) correspondiente(s) y conecte el ducto a la caja de empalmes con los conectores apropiados (proporcionados por otros).

3. Pele 3/8" de aislante de los cables de suministro del circuito derivado y de tierra, e inserte en el conector correspondiente, como se muestra en el diagrama de cableado correspondiente.
4. Introduzca todo el cableado y las conexiones en la caja de empalmes y vuelva a colocar la tapa.

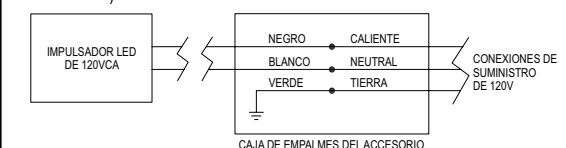
## Compatibilidad de Atenuación y Cableado

Únicamente use reguladores compatibles con impulsadores LED electrónicos. Póngase en contacto con Servicios de Productos JLG o en el sitio web para compatibilidad.

AX4 (SQ) A 12LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 17LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 22LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 27LM XXX X 120, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X 120: Carcasas de entrada de 120VCA.

Regulable con la mayoría de los reguladores incandescentes, magnéticos de bajo voltaje o electrónicos de bajo voltaje (Nota: Los reguladores electrónicos de bajo voltaje requieren de un alambre de conexión neutral en el regulador)

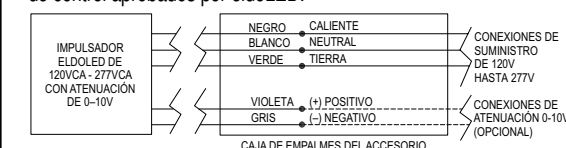
AX4 (SQ) A 12LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 17LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 22LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 27LM XXX X ECOS2, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X ECOS2: Carcasas de entrada de 120VCA con impulsador Hi-Lume® Serie-A de Lutron® para usar con controladores de fase directa aprobados por Lutron®. (Nota: Estos controladores requieren una conexión de un cable neutral en el atenuador)



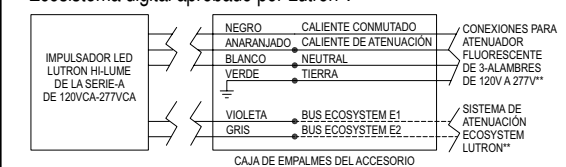
AX4 (SQ) A 12LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 17LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 22LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 27LM XXX X EZ1, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X EZ1: Carcasas de voltaje de entrada universal (120VCA hasta 277VCA) con impulsador de atenuación eldoLED ECOdrive de 1% con curva de atenuación lineal.

AX4 (SQ) A 12LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 17LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 22LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 27LM XXX X EZB, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X EZB: Carcasas de voltaje de entrada universal (120VCA hasta 277VCA) con impulsador de atenuación eldoLED SOLOdrive Dim to Dark con curva de atenuación logarítmica.

Atenuable con el uso de atenuadores 0-10v, interruptores y sistemas de control aprobados por eldoLED.



AX4 (SQ) A 12LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 17LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 22LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 27LM XXX X ECOS2, or AX4 (SQ) A 32LM XXX X ECOS2: Carcasas de voltaje de entrada universal (120VCA hasta 277VCA) con impulsador Serie-A Hi-Lume® de Lutron® para usarse con atenuadores fluorescentes de 3-cables o Ecosistema digital aprobado por Lutron®.



\*\*NOTA: ELIJA LA ATENUACIÓN FLUORESCENTE DE 3 ALAMBRES O ATENUACIÓN ECOSYSTEM (ES NECESARIA UNA DE ESTAS OPCIONES DE ATENUACIÓN, DEJE EL ALAMBRE ANARANJADO O LOS ALAMBRES VIOLETA/GRIS TAPADOS SEGÚN SEA NECESARIO).

Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212



## Compatibilidad de Atenuación y Cableado (continuación)

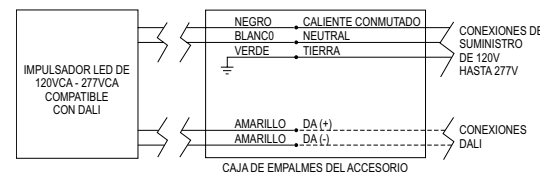
Para DMXR:  
AX4 (SQ) A 12LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 17LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 22LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 27LM XXX X DMXR, o AX4 (SQ) A 32LM XXX X DMXR: Carcasas de voltaje de entrada universal (120VCA a 277VCA).

**Nota:** Para Control DMX512 se recomienda que estas conexiones las realice un especialista en alambrado de bajo voltaje.

[Vea la Guía de Instalación de DMX Aculux P6160.](#)

Para DALI:  
AX4 (SQ) A 12LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 17LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 22LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 27LM XXX X DALI, o AX4 (SQ) A 32LM XXX X DALI: Carcasas de voltaje de entrada universal (120VCA a 277VCA).

Controlador/Equipo de Sistema compatible con IEC 62386-207 y IEC 62386-102.



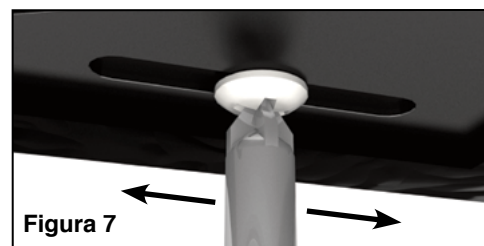
## Para Accesorios con un Módulo nLight Integrado:

- Los módulos nLight requieren de un cable CAT5e terminado con conectores RJ45. Los cables pueden comprarse o terminarse en el campo. Vea las instrucciones del módulo nLight.
- Se requiere de un bucle de servicio de 18" para aplicaciones que no tienen acceso por arriba.
- Quite la etiqueta de dirección nLight adicional adjunta al módulo para su uso con el diagrama esquemático del sistema de control.
- En instalaciones sin acceso por arriba, se necesita una computadora para programar el sistema. Vea las instrucciones nLight incluidas.



Para obtener instrucciones de instalación y programación adicionales, consulte el sitio web de nLight.

## Traslado Tru-Line™

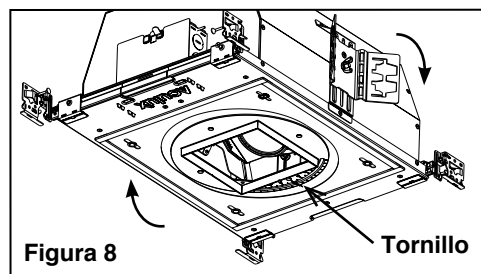


Los accesorios Aculux contienen una característica de ajuste patentada que permite desplazar la apertura del marco de yeso en paralelo a la viga hasta 1/2" en ambas direcciones sin quitar el accesorio, proporcionándole al instalador una forma fácil de lograr diseños precisos.

- Localice el tornillo en el marco de yeso arriba y a la izquierda del logo de Aculux (aproximadamente 4" diagonalmente).
- Afloje el tornillo y gire la apertura del marco de yeso en la dirección deseada. (Figura 7)
- Apriete con seguridad el tornillo para fijar la apertura del marco de yeso en la nueva posición.

**Nota:** Si se requiere un ajuste de más de 1/2" en cualquier dirección, el sistema de barras de suspensión Pro-V™ contiene clavos con cabeza de trompeta que pueden extraerse fácilmente con un martillo sacaclavos para reposicionarlas.

## Rotar la Apertura de la Carcasa (Únicamente Carcasas Cuadradas)



Las carcasas Cuadradas Aculux permiten la rotación de la apertura cuadrada en varias direcciones para permitir un número infinito de posibilidades de diseño. Las carcasas se envían con la apertura cuadrada fijada en la posición de 0°. Para girar la apertura a una nueva posición:

- En la parte inferior de la carcasa, localice el tornillo ubicado en la ranura curvada del marco de yeso, directamente arriba de las marcas de ángulo.
- Afloje el tornillo y gire la apertura del marco de yeso en la dirección deseada. La flecha indicadora y las marcas de ángulo, que están cada 5°, ayudan a asegurar una ubicación exacta. (Figura 8)
- Apriete el tornillo para fijar en la posición de ajuste.

## Dimensiones del Agujero del Techo

Para mejores resultados, iguale el tamaño de las aberturas en el techo a las dimensiones especificadas. Usar una sierra de agujero o un cortador rotativo con una broca de 1/8" proporcionará una abertura de la mejor calidad.

**Para carcasas Aculux de abertura redonda:**

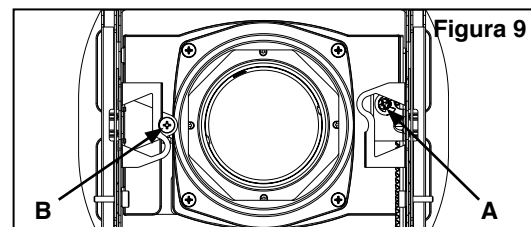
- Cuando use bordes con auto-bridas, corte un agujero de 5-1/4" de diámetro en el techo.
- Cuando se usen bordes a ras y un accesorio adaptador de montaje a ras por separado para techos de tablayeso, haga un agujero en el techo de 5-1/2" de diámetro.
- Cuando se usen bordes a ras y un accesorio adaptador de montaje a ras por separado para madera, piedra, azulejo u otro techo sólido, haga un agujero exacto en el techo de 5-1/2" de diámetro (puede usar el adaptador como plantilla). (Para información detallada, referirse a la hoja instructiva del adaptador de montaje a ras por separado.)

**Para la abertura de carcasas Aculux cuadradas:**

- Cuando se usen bordes auto-bridables, corte una abertura cuadrada de 5.30" x 5.30".
- Cuando se usen bordes a ras y un accesorio adaptador de montaje a ras por separado para techos de tablayeso, haga un agujero en el techo cuadrado de 5-1/2" x 5-1/2".
- Cuando se usen bordes a ras y un accesorio adaptador de montaje a ras por separado para madera, piedra, azulejo u otro techo sólido, haga un agujero cuadrado exacto en el techo de 5-1/2" x 5-1/2" (puede usar el adaptador como plantilla). (Para información detallada, referirse a la hoja instructiva del adaptador de montaje a ras, por separado.)

**Nota:** Las carcasas Aculux cuadradas y redondas están diseñadas para techos de grosores de 1/2" hasta 2". Para espesores de techo de 7/8" y mayores se necesitan accesorios adaptadores para techos con algunos bordes direccionales. No se necesitan accesorios adaptadores para techos rasos gruesos cuando se usan adaptadores de montaje a ras para madera, piedra, azulejo u otros techos sólidos.

## Mecanismo de Orientación Acu-Aim™ con Engranajes de Precisión



Las carcasas Aculux contienen un mecanismo de ajuste con engranajes de precisión, optimizado para ópticas de haz central y para realizar la orientación directa. Esto permite afinar el rayo direccional del LED usando un destornillador Phillips estándar para un apuntado exacto. El mecanismo permite una inclinación de 45° (dependiendo del borde y el grosor del techo) y una rotación de 370° para eliminar los puntos muertos de la orientación.

**Para ajustar el ángulo de orientación (ver Figura 9):**

- Localice el engranaje plateado de transmisión con cabeza Phillips, ubicado en un ángulo leve cerca del óptico. (A)
- Gire el tornillo impulsador en el sentido contrarreloj para incrementar la inclinación y en el sentido del reloj para reducir la inclinación. Los accesorios incluyen marcas de ángulos para asegurar una posición correcta.

**Para ajustar la rotación (ver Figura 9):**

- Encuentre el tornillo negro de cabeza Phillips, ubicado cerca del óptico. (B)
- Gire el impulsador del engranaje para lograr la rotación deseada.

## Ajuste de Grosor de Techo

Las carcasas Aculux permiten el ajuste vertical del mecanismo de orientación para asegurar un máximo rendimiento con varios grosores de techo. El mecanismo de orientación se puede configurar para techos de grosores de 1/2" hasta 1-1/2" en incrementos de 1/8" antes o después de la instalación de la carcasa.

**Para ajustar (ver Figura 10):**

- Afloje las tuercas manuales (A) en ambos lados del mecanismo de orientación.
- Flexione los retenedores/soportes de ajuste de altura derecho e izquierdo del borde (B) hacia adentro para soltar el mecanismo de orientación.
- Suba o baje el mecanismo de orientación hasta que los indicadores apunten al grosor de techo correspondiente (C). Para determinar la configuración de grosor, mida desde la carcasa a la superficie del techo (D):
  - Carcasas de abertura redonda: reste 1/8" de la medida (D)
  - Carcasas de abertura cuadrada: reste 3/16" de la medida (D)
- Permita que los retenedores/soportes de ajuste de altura regresen a su posición original, fijando la altura.
- Apriete las tuercas manuales que se aflojaron en el paso 1.

**Nota:** Al ajustar verticalmente el mecanismo de orientación, el máximo ángulo de enfoque se reduce con el aumento del grosor del techo.

- En la configuración de 1.00", la orientación está limitada a 40°
- En la configuración de 1.50", la orientación está limitada a 33°

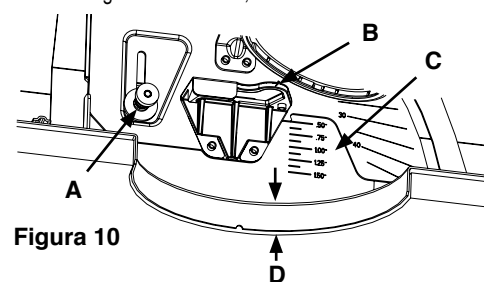


Figura 10

## Instalar Bordes de Acabado

Los bordes redondos y cuadrados de Aculux contienen resortes de alambre de tensión constante de alta calidad que mantienen los bordes a ras con el techo terminado, mejorando la plenitud y eliminando las posibles fugas de luz. Antes de instalar los bordes, asegúrese de que la altura del mecanismo de orientación se haya configurado de acuerdo con la sección de "Ajuste de Grosor de Techo". Para instalar los bordes en las carcasas:

**Carcasas Redondas:**

- Alinee los resortes del borde con las aberturas en forma de trapecio de los soportes de retención de la carcasa.
- Presione el borde hacia arriba, hasta que los resortes jalen el borde fuerte contra el techo.

**Carcasas Cuadradas:**

- Sujete el extremo de un resorte y gire hacia arriba (alejándose de la superficie acabada del borde).
- Coloque el resorte sobre la orilla superior de la abertura cuadrada de la carcasa.
- Mientras sujeta el borde en su posición, gire el segundo resorte hacia arriba e inserte en la abertura de la carcasa.
- Presione el borde hacia arriba hasta que ambos resortes estén sujetos.

**Precaución:** Los resortes en los bordes cuadrados se cierran de golpe cuando se quitan de la carcasa. Quite lentamente y observe la ubicación de los resortes. Mantenga los dedos y las manos alejadas de estos resortes para evitar lesiones al retirarlos.

Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212

## Reemplazo de LED

Los accesorios Aculux están diseñados con características únicas que permiten el reemplazo del LED libre de problemas y la actualización de capacidad con los cambios en la tecnología. Todo el disipador de calor/conjunto de LED es extraíble al lado de la habitación para cambios de color de temperatura, reemplazo o actualización. Antes de dar servicio desconecte o apague el suministro eléctrico al accesorio. El incumplimiento puede resultar en una descarga eléctrica y/o lesión.

### Para reemplazar el ensamblaje del LED (ver Figura 12):

1. Desconecte el conector del arnés de cables del LED de la placa de montaje del impulsador.
2. Quite el porta lente externo (A) y los lentes (B) si corresponde, como se describe en la sección **Instalación y Reemplazo de Lentes y Ópticos**.
3. Quite los 4 tornillos (G) que sujetan la placa retenedora (H).
4. Quite la placa retenedora (H) y el ensamblaje de LED (L) del accesorio (M).
5. Si corresponde, quite el porta óptico (D) y el óptico (E) del disipador de calor y vuelva a instalar en ensamblaje de reemplazo para volver a usarlo.
6. Pase el arnés de cables del LED en la carcasa (M) y alinee el ensamblaje de LED (L) en la abertura correspondiente.
7. Sujete en su lugar con la placa de retención (H) y los 4 tornillos (G).
8. Vuelva a instalar el porta lente (A) y los lentes (B) (si corresponde).

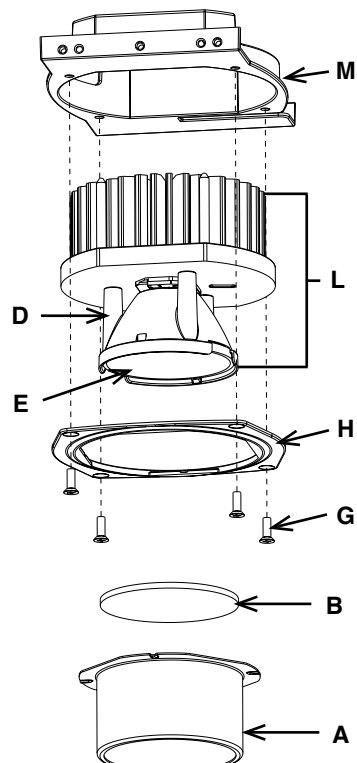


Figura 12

## Dar Servicio e Inspeccionar la Carcasa

Todas las carcasas Aculux incluyen características que mejoran la accesibilidad al interior de la carcasa desde la abertura del lado de la habitación para inspeccionar el cableado y/o reemplazar componentes como el impulsador.

### Para acceder al interior de la carcasa (ver Figura 9, página 2):

1. Incline el mecanismo de ajuste a la posición de 45° usando el tornillo de ajuste (A) para mover el ensamblaje del LED y el disipador de calor fuera del camino.
2. Gire el mecanismo de ajuste usando el tornillo de ajuste (B) de modo que el área abierta del disipador de calor del LED apunte al área al que se accederá.
3. Al terminar, incline y gire el mecanismo de ajuste de vuelta a su posición original.

## Reemplazo de Impulsador

Los accesorios Aculux permiten el reemplazo del impulsador LED electrónico desde arriba o abajo del techo acabado. El reemplazo del impulsador debe llevarse a cabo por un electricista calificado. Antes de dar servicio desconecte o apague el suministro eléctrico al accesorio. El incumplimiento puede resultar en una descarga eléctrica y/o lesión.

### Para reemplazar el impulsador (ver las Figuras 13 y 14):

1. Si está colocando desde el lado de la habitación, ubique el ensamblaje del impulsador y coloque el mecanismo de ajuste en la posición para acceder como se describe en la sección **Dar Servicio e Inspeccionar la Carcasa**. Si está reemplazando desde arriba del techo, quite los 4 tornillos (S) que sujetan el ensamblaje de tapa del impulsador (T) en su lugar y retire de la carcasa para acceder.
2. Desconecte el conector de alimentación de entrada (N) y el conector de alimentación LED (P) presionando las pestañas de bloqueo (Q) y jalando en la dirección indicada.
3. Afloje y quite las dos tuercas manuales (R) que sujetan el ensamblaje del impulsador (U).
4. Quite el ensamblaje del impulsador (U) de la carcasa o del ensamblaje de la tapa.
5. Instale el nuevo ensamblaje del impulsador, insertándolo sobre los soportes en la carcasa o el ensamblaje de la tapa, instalando y apretando las tuercas manuales y volviendo a colocar los conectores de la entrada de energía y de la energía LED, y volviendo a montar el ensamblaje de la tapa del impulsador (si corresponde).

Figura 13

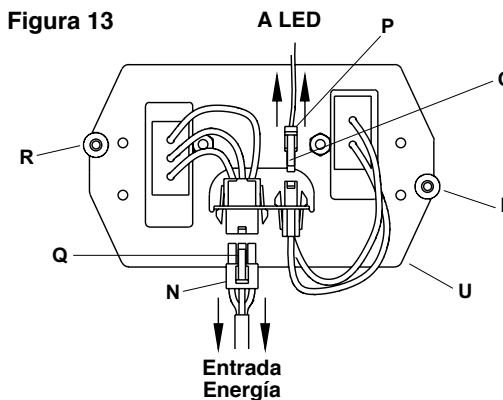
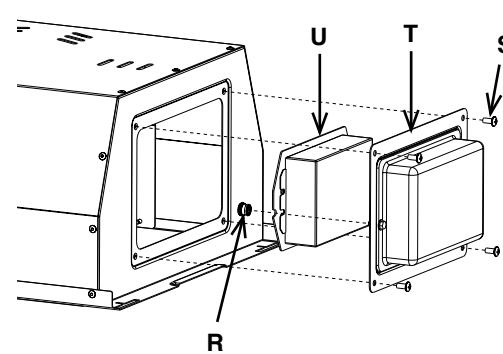


Figura 14

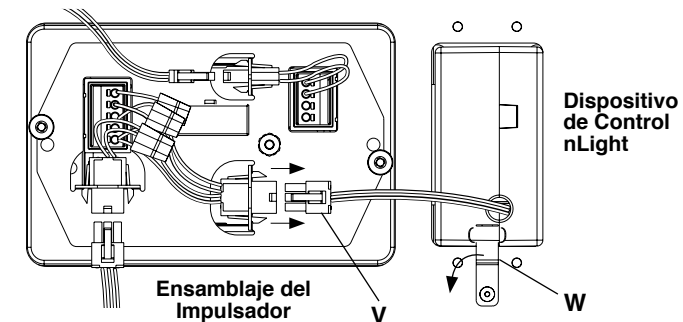


## Reemplazar nLight

### Para reemplazar el dispositivo de Control nLight (ver Figura 15):

1. Ubique el ensamblaje del impulsador y coloque el mecanismo de ajuste en la posición para acceder.
2. Desconecte el conector nLight (V) presionando la pestaña de bloqueo y jalando en la dirección indicada.
3. Gire la palanca (W) hacia adentro y jale el módulo.
4. Los conectores RJ45 (no mostrados) se les puede dar servicio desde abajo del techo si se ha proporcionado el bucle de servicio adecuado.

Figura 15



## GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Términos completos de garantía ubicados en [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx)

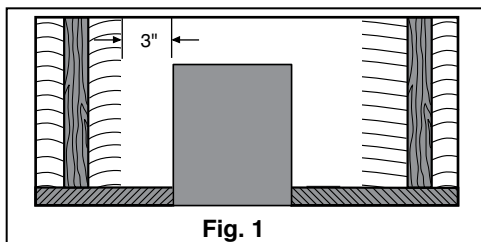
Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212



**AVERTISSEMENT:** Pour votre sécurité, lisez entièrement et assurez-vous d'avoir compris le mode d'emploi avant de commencer l'installation. Avant le raccordement à l'alimentation, coupez le courant au fusible ou au disjoncteur.

**REMARQUE:** Les luminaires encastrés Aculux sont conçus pour répondre aux plus récentes exigences de la NEC et sont entièrement conformes aux normes UL pertinentes. Avant d'entreprendre l'installation de tout luminaire encastré, familiarisez-vous avec le code de construction électrique local. Ce code énonce les conditions de câblage et d'installation pour votre localité et doit être compris avant d'entreprendre toute intervention. L'utilisation de garnitures autres que celles de la marque Aculux annule la garantie.

## Type TC pour plafonds non-isolés

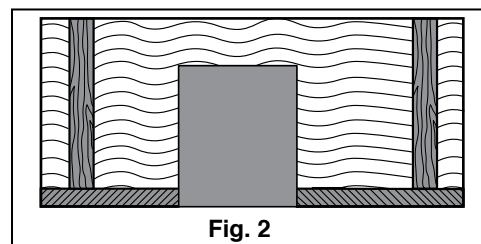


Les luminaires Aculux de type TC sont conçus pour des installations où le boîtier et le boîtier de raccordement n'entreront pas en contact avec le matériau d'isolation\*. L'isolant doit être à au moins 3 po (7,5 cm) de boîtier et du boîtier de raccordement. Le clignotement ou la mise hors tension de la lumière pendant l'utilisation indique une surchauffe qui peut être provoquée par la trop grande proximité de l'isolant avec le luminaire ou son recouvrement par ledit isolant.

**Attention:** Ne pas remédier à cette surchauffe peut provoquer un incendie ou des lésions graves.

\*Au Canada quand l'isolant est présente, des luminaires de Type IC doivent être utilisés.

## TYPE IC pour plafonds isolés



Les boîtiers pour luminaires "IC" (type IC) ACULUX sont prévus pour un contact direct avec l'isolant, y compris l'isolant en mousse pulvérisée d'une valeur R de 3,7 po ou moins.\* Quand un isolant en mousse pulvérisée est utilisé, scellez tous les passages évidents d'infiltration, y compris des fentes défonçables de boîtier de connexion, avant d'appliquer le matériel isolant. Suivez toutes les directives d'application et d'installation fournies par le fabricant de mousse pulvérisée.

Les luminaires Aculux de type IC peut également être montés dans des plafonds non-isolés.

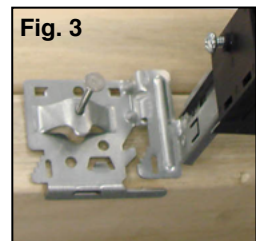
\*Remarque: Les boîtiers ECOS3, ESOS2, DMXR et les boîtiers avec des dispositifs à commande nLight ne sont pas compatibles avec la mousse pulvérisée.

## Air-Loc

Les boîtiers encastré Aculux IC sont conformes aux exigences de fuite d'air du code de l'énergie selon la norme ASTM E283. Ceci arrête l'infiltration et l'exfiltration d'air, qui contribue à réduire les coûts de chauffage et de refroidissement.

## Installation dans la construction avec solives

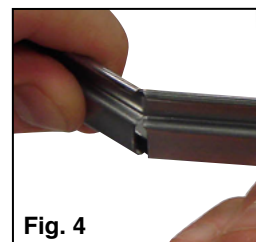
Les luminaires Aculux sont équipés du système de bars de suspension Pro-VI™ breveté conçu pour s'adapter dans des espacements de solives communs jusqu'à 24 po, et sont compatibles avec divers matériaux de construction tels que le bois de charpente dimensionnel, le bois de charpente composé, et les montants en acier. Les pieds de bars de suspension Pro-VI™ incluent également des trous supplémentaires pour la fixation dans des applications spéciales où la position des clous prévue n'est pas compatible.



1. Positionnez entre les solives et faites coulisser vers la première solive. (Remarque: Les boîtiers carrés et ronds sont dotés d'encoches en V intégrales sur le cadre d'encastrement pour permettre de situer les luminaires.)
2. Aligner les brides sur les pieds de barre de suspension avec le fond de la solive, en vous assurant que les brides sont plates et parallèles avec le fond de la solive. (Fig. 3)
3. Enfoncez les clous fermement dans la première solive.
4. Faites coulisser le luminaire le long des bars télescopiques vers la seconde solive, en vous assurant que les bars restent perpendiculaires aux solives.
5. Répétez les étapes 2 et 3 pour assujettir.
6. Glissez le luminaire sur la position désirée sur les bars de suspension, et serrez les vis des bars de guidage pour verrouiller en place.

## Raccourcissement des bars Pro-VI™

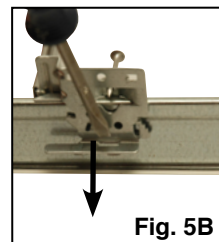
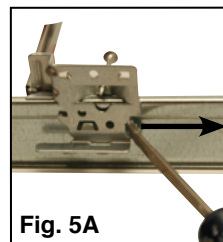
Dans quelques applications, la fixation du luminaire Aculux dans des écartements de solives de moins de 16 po au milieu est souhaitable. Le système Pro-VI™ permet un raccourcissement sans outil pour l'ajustement dans une ouverture de 13-1/4 po.



### Pour raccourcir sur le terrain:

1. Enlevez les bars télescopiques du luminaire en l'allongeant jusqu'à la longueur maximale et les tirant (au delà de la butée).
2. Localisez l'entaille de barre la plus éloignée du pied.
3. Saisissez la barre des deux côtés de cette entaille, et pliez la barre dans la direction opposée à l'entaille. Au fur et à mesure que cette entaille s'ouvre, la barre se brisera le long du trait de découpe. (Fig. 4)
4. Répétez l'étape 3 sur l'autre barre.
5. Réinstallez les bars dans les guides du luminaire.

## Installation dans les plafonds à grille à barres en T suspendus



Les luminaires Aculux comportent les systèmes à barres de suspension Pro-VI™ brevetés et les supports de fixation de type papillon standard qui permettent une fixation sûre dans les plafonds à barre en T suspendus. Le système à barres de suspension Pro-VI™ se fixe sur des barres en T avec un écartement de 24 po sur centre et les supports de fixation papillons peuvent recevoir des tubes de 1/2 po EMT, des profilés C de 3/4 et 1-1/2 po, et des bars linéaires.

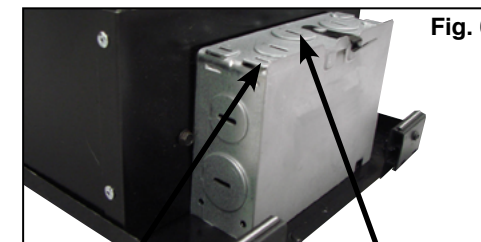
### Pour monter le système à barres de suspension Aculux Pro-VI™ aux plafonds à Barre en T:

1. Déterminez la position désirée pour le luminaire et découpez un trou dans le plafond selon les dimensions de découpe conseillées.
2. Déployez complètement les bars du système de suspension Pro-VI™ jusqu'à la butée.
3. Positionnez le luminaire dans le découpe du plafond et fixez avec les attaches les quatre pattes de barre de suspension sur la barre en T.
4. Verrouillez chaque patte de barre de suspension sur la barre en T à l'aide des deux verrous intégraux ou d'une vis à tôle (fournie par d'autres). Si vous souhaitez utiliser des attaches en fil de fer pour un surcroît de soutien, chaque patte de barre comporte des tours qui conviennent pour attacher le fil de fer. (Fig. 5A)
5. Serrez les vis de blocage des guides de bars de suspension pour verrouiller la barre en position.
6. Si désiré, pliez la bride brisable sur la patte de barre de suspension pour la détacher. Ceci peut empêcher toute interférence avec les éléments de plafond adjacents. (Fig. 5B)

### Pour fixer le luminaire Aculux à l'aide des supports de fixation de type papillon:

1. Déterminez la position désirée pour le luminaire et découpez un trou dans le plafond selon les dimensions de découpe conseillées.
2. Passez le tube EMT, le profilé en C, ou les bars linéaires par les ouvertures du support de type papillon.
3. Placez le luminaire dans l'ouverture de plafond. Ajustez les supports papillon à la hauteur souhaitée à l'aide des écrous à ailettes situés sur le support. Quand la hauteur désirée est atteinte, serrez les écrous à ailettes pour verrouiller.
4. Fixez les bars de fixation sur la structure correspondante.

## Instructions pour le raccordement électrique



Entrées Défonçables pour Câbles Non Métalliques

Entrées Défonçables pour Conduit Métallique

Tous les luminaires Aculux contiennent une boîte de connexion intégral qui permet le raccordement de l'alimentation au luminaire et le passage de conducteurs supplémentaires à travers le boîtier de commande. Les luminaires sont homologués UL pour les conducteurs traversants de circuit de dérivation pour une température nominale de 90°C. Les luminaires de type IC permettent (4) conducteurs et les luminaires de type Non IC (8) conducteurs.

Tous les boîtiers Aculux sont également vendus précablés avec des serre-fils homologués par UL pour le raccordement à l'alimentation du circuit de dérivation et des conducteurs de terre au luminaire. Ces serre-fils permettent de raccorder jusqu'à deux fils de 12 AWG et 14 AWG en cuivre massif pour les raccorder à chaque conducteur et terre du luminaire.

1. Fournissez le service électrique selon votre code électrique local à la boîte de connexion Aculux située dans le cadre d'encastrement. L'isolation de fil d'alimentation doit être classée 90°C au moins.
2. Enlevez le couvercle de boîte de connexion et fixez l'alimentation électrique comme suit: (Fig. 6)

**a. Conduit Métallique:** Enlevez les entrées défonçables adéquates et connectez le conduit au boîtier de jonction avec les garnitures adéquates (fournies par d'autres).

**b. Câble Gainé Non Métallique 12/2 ou 14/2 (Type NM-B):** Enlevez les entrées défonçables du haut du boîtier de connexion et introduire le câble en le poussant au delà du serre-câble (des connecteurs supplémentaires ne sont pas exigés).

**c. Câble Gainé Non Métallique 12/3 ou 14/3 (Type NM-B):** Enlevez les entrées défonçables rondes adéquates et connectez le câble au boîtier de jonction avec les garnitures adéquates (fournies par d'autres).

3. Dénudez les fils d'alimentation et de terre du circuit de dérivation de son isolant sur 1 cm (3/8 po) isolation puis introduire dans le connecteur de fil de la façon illustrée.
4. Placez tout le câblage et les raccordements dans le boîtier de connexion et remontez le couvercle.

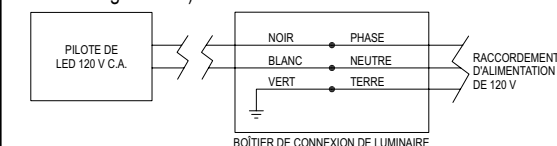
## Compatibilité avec la gradation et câblage

N'utilisez que des gradateurs compatibles avec le pilote électronique de LED. Voir avec JLG Product Services ou le site web en ce qui concerne la compatibilité.

AX4 (SQ) A 12LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 17LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 22LM XXX X 120, AX4 (SQ) A 27LM XXX X 120, ou AX4 (SQ) A 32LM XXX X 120: Boîtiers d'entrée 120 V C.A.

Gradable avec l'utilisation basse des gradateurs muraux, incandescents, magnétiques basse tension, ou électronique à basse tension (Remarque: les gradateurs électroniques à basse tension exigent un raccordement à un fil neutre au gradateur)

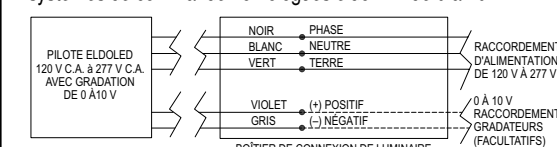
AX4 (SQ) A 12LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 17LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 22LM XXX X ECOS2, AX4 (SQ) A 27LM XXX X ECOS2, ou AX4 (SQ) A 32LM XXX X ECOS2: Les boîtiers d'entrée de 120 V C.A. à pilote Lutron® Hi-Lume® pour une utilisation avec l'usage avec les commandes de phase avancé homologué. (Remarque: Ces commandes exigent un raccordement de fil neutre au gradateur)



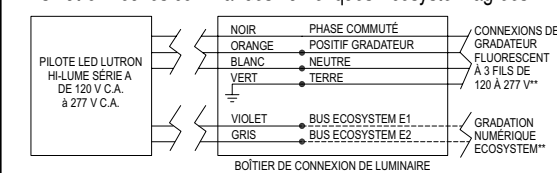
AX4 (SQ) A 12LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 17LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 22LM XXX X EZ1, AX4 (SQ) A 27LM XXX X EZ1, ou AX4 (SQ) A 32LM XXX X EZ1: Boîtiers universels de la tension d'entrée (120V C.A. à 277 V C.A.) avec le pilote gradateur eldoLED ECOdrive 1% à courbe de gradation linéaire.

AX4 (SQ) A 12LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 17LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 22LM XXX X EZB, AX4 (SQ) A 27LM XXX X EZB, ou AX4 (SQ) A 32LM XXX X EZB: Boîtiers universels de la tension d'entrée (120 V C.A. à 277 V C.A.) avec le pilote gradateur eldoLED ECOdrive à gradation au noir avec la courbe de gradation logarithmique.

Gradable avec l'utilisation de gradateurs, commutateurs et systèmes de commande homologués eldoLED de 0 à 10 V.



AX4 (SQ) A 12LM XXX X ECOS3, AX4 (SQ) A 17LM XXX X ECOS3, AX4 (SQ) A 22LM XXX X ECOS3, AX4 (SQ) A 27LM XXX X ECOS3, ou AX4 (SQ) A 32LM XXX X ECOS3: Les boîtiers universels de la tension d'entrée (120V C.A. par 277 V C.A.) avec le pilote Lutron® Hi-Lume® Série A pour un usage avec les gradateurs fluorescents à 3 fils Lutron® ou les commandes numériques Ecosystem agréés.



\*\* REMARQUE: CHOISISSEZ SOIT LA GRADATION À 3 FILS FLUORESCENTE OU ECOSYSTEM (UNE DE CES CHOIX DE GRADATION EST NECESSAIRE). LAISSEZ LE FIL ORANGE OU VIOLET/GRIS COUVERT EN CONSÉQUENCE.



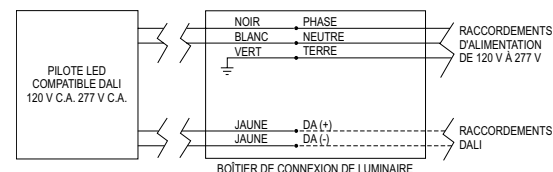
## Compatibilité avec la gradation et câblage (suite)

Pour DMXR:  
AX4 (SQ) A 12LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 17LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 22LM XXX X DMXR, AX4 (SQ) A 27LM XXX X DMXR, ou AX4 (SQ) A 32LM XXX X DMXR: Boîtiers universels de tension d'entrée (120 V C.A. À 277 V C.A.).

**Remarque: Pour DMX512 la commande** il est conseillé de confier ces raccordements à un spécialiste en câblage de basse tension.

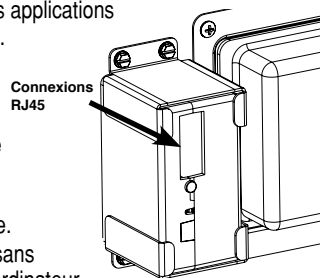
[Consulter le Guide d'installation Aculux DMX P6160.](#)

Pour DALI:  
AX4 (SQ) A 12LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 17LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 22LM XXX X DALI, AX4 (SQ) A 27LM XXX X DALI, ou AX4 (SQ) A 32LM XXX X DALI: Boîtiers universels de tension d'entrée (120 V C.A. À 277 V C.A.). Matériel contrôleur/ système compatible avec les normes CEI 62386-207 et CEI 62386-102.



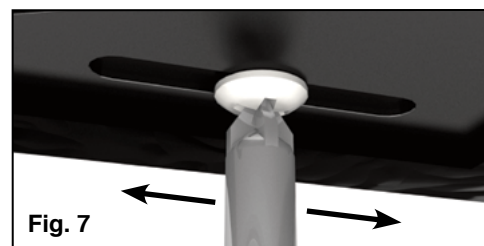
## Pour les Luminaires avec un Module nLight Intégré :

- Le module nLight exige un câble CAT5e terminé avec les connecteurs RJ45. Les câbles peuvent être achetés ou confectionnés sur le terrain. Voir les instructions de module nLight.
- Une boucle d'entretien de 45 cm (18 po) est nécessaire pour les applications sans accès par le haut.
- Enlevez l'étiquette d'adresse nLight supplémentaire apposée sur le module pour une utilisation avec le schéma du système de commande.
- Dans les installations sans accès par le haut, un ordinateur est nécessaire pour la programmation du système. Voir les instructions nLight jointes.



Pour des instructions supplémentaires d'installation et de programmation, veuillez consulter le site Web de nLight.

## Translation Tru-Line™

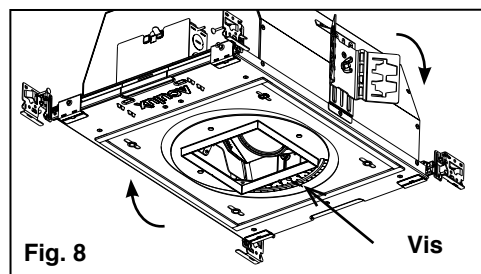


Les luminaires Aculux comportent un dispositif breveté de réglage qui permet de déplacer l'ouverture du cadre parallèlement aux solives d'un maximum de 12,7 mm (1/2 po) dans chaque sens sans avoir à démonter le luminaire, ce qui permet au monteur d'obtenir des alignements précis.

- Localisez la vis sur le cadre d'encastrement en haut et à gauche du logo Aculux (environ 10 cm (4 po) diagonalement).
- Desserrez la vis et faites coulisser l'ouverture du cadre d'encastrement dans le sens désiré. (Fig. 7)
- Serrez la vis fermement pour verrouiller l'ouverture du cadre d'encastrement dans la nouvelle position.

Remarque: Si l'ajustement de plus de 12,7 mm (1/2 po) dans l'un ou l'autre sens est nécessaire, le système de barres de suspension Pro-VI™ comporte des clous à tête évasée qu'on peut arracher facilement avec un marteau de charpentier pour les repositionner.

## Ouverture de boîtier tournante (boîtiers carrés seulement)



Les boîtiers carrés Aculux permettent la rotation de l'ouverture carrée dans de multiples directions pour s'adapter à un nombre infini de possibilités de pose. Les boîtiers sont expédiés avec l'ouverture verrouillée sur la position 0°. Pour tourner l'ouverture jusqu'à une nouvelle position:

- Sur le fond du boîtier, placez la vis dans la fente incurvée près des marques carrées d'ouverture et d'angle.
- Desserrez la vis et faites tourner l'ouverture dans le sens désiré. La flèche d'indicateur et les repères d'angle, qui sont marquées tous les 5°, permettent d'assurer un placement précis. (Fig. 8)
- Serrez la vis fermement pour verrouiller dans la position ajustée.

## Dimensions de découpage de plafond

Pour les meilleurs résultats, faites en sorte que la taille du découpage de plafond corresponde aux dimensions indiquées. L'utilisation d'une scie-trépan de la bonne taille ou d'un couteau rotatif avec un embout de 1/8 po de diamètre permettra d'obtenir une découpe de la meilleure qualité.

### Pour les boîtiers Aculux à ouverture rondes:

- Quand on utilise des garnitures incorporées, découpez un trou de 13,3 cm (5-1/4 po) de diamètre dans le plafond.
- Quand on utilise des garnitures à affleurement et des accessoires adaptateurs à affleurement indépendants pour les plafonds en placoplâtre, forez des découpes de 13,9 cm (5-1/2 po) de diamètre.
- Quand on utilise des garnitures à affleurement et des accessoires adaptateurs à affleurement indépendants pour les plafonds en bois, pierre, carrelage et autres plafonds pleins, découpez des trous de 13,3 cm (5,25 po) (l'adaptateur peut servir de gabarit). (Consultez la feuille d'instructions pour adaptateur à affleurement indépendant pour des renseignements détaillés.)

### Pour les boîtiers Aculux à ouverture carrée:

- Avec les garnitures incorporées, découpez une ouverture carrée de 13,5 x 13,5 cm (5,3 x 5,3 po).
- Avec les garnitures à affleurement et les accessoires adaptateurs à affleurement indépendants pour les plafonds en placoplâtre, percez des découpes carrées de 13,9 cm (5,5 po) de côté.
- Avec les garnitures à affleurement et les accessoires adaptateurs à affleurement indépendants pour les plafonds en bois, pierre, carrelage et autres plafonds pleins, découpez des trous carrés de 13,5 cm (5,3 po) de côté (l'adaptateur peut servir de gabarit). (Consultez la feuille d'instructions pour adaptateur à affleurement indépendant pour des renseignements détaillés.)

Remarque: Les boîtiers ronds et carrés Aculux sont conçus pour des épaisseurs de plafond de 12,7 mm à 50,8 mm (1/2 po à 2 po). Pour les épaisseurs de plafond de 22,2 mm (7/8 po) et plus, des accessoires d'adaptateur de plafond épais sont nécessaires avec certaines garnitures directionnelles. Des accessoires d'adaptateur de plafond épais ne sont pas nécessaires quand on utilise des adaptateurs à affleurement pour le bois, le carrelage et d'autres plafonds massifs.

## ACU-Aim™ visée à chaud avec engrenages de précision

Les boîtiers Aculux comportent un mécanisme de réglage à engrenage de précision, optimisé pour une optique de faisceau central et une visée à chaud.

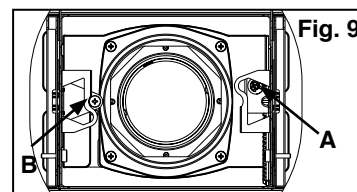
Ceci permet de régler facilement le faisceau de la LED à l'aide d'un tournevis Phillips standard pour une visée précise. Le mécanisme permet une inclinaison à 45° (selon la garniture et l'épaisseur de plafond) et une rotation sur 370° pour supprimer les angles morts.

### Pour régler l'angle de visée (consultez la Fig. 9):

- Trouvez le pignon de commande à tête Phillips, situé en position légèrement inclinée près de l'optique. (A)
- Tournez l'engrenage de commande dans le sens antihoraire pour augmenter l'inclinaison et dans le sens horaire pour la diminuer. Les luminaires comportent des repères d'angle pour assurer la position correcte.

### Pour régler la rotation (consultez la Fig. 9):

- Trouvez la vis phillips noire, située près de l'optique. (B)
- Tournez l'engrenage de commande pour atteindre la rotation désirée.



## Ajustement en fonction de l'épaisseur de plafond

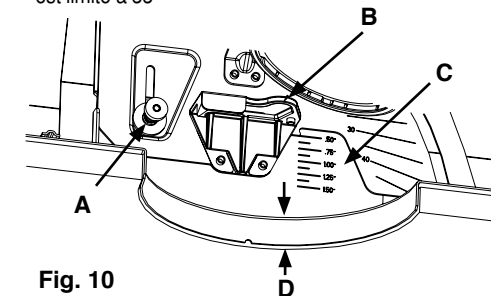
Les boîtiers Aculux permettent le réglage vertical du mécanisme d'orientation afin d'assurer un rendement maximal avec diverses épaisseurs de plafond. Le mécanisme d'orientation peut être réglé pour des épaisseurs de plafond entre 12,7 et 38,1 mm (1/2 et 1-1/2 po) d'épaisseur de plafond avec des pas de progression de 3,1 mm (1/8 po) avant ou après le montage du boîtier.

### Pour régler (consultez la Fig. 10):

- Desserrez les écrous à molette (A) des deux côtés du mécanisme d'orientation.
- Fléchissez l'arrêt de garniture / supports de réglage de hauteur (B) droit et gauche vers l'intérieur pour libérer le mécanisme d'orientation.
- Soulevez ou abaissez le mécanisme d'orientation jusqu'à ce que les repères indiquent l'épaisseur de plafond correspondante (C). Pour déterminer le réglage d'épaisseur, mesurez du boîtier à la surface du plafond (D):
  - Boîtiers pour ouverture ronde: soustrayez 3,1 mm (1/8 po) de la mesure (D)
  - Boîtiers carrés: soustrayez 4,7 mm (3/16 po) de la mesure (D)
- Laissez les supports de retenue de garniture / Réglage de hauteur revenir vers leur position originale, hauteur de verrouillage.
- Serrez les écrous à molette desserrés à l'étape 1.

Remarque: Quand on règle verticalement le mécanisme d'orientation, l'angle de visée maximal est réduit au fur et à mesure que l'épaisseur de plafond augmente.

- Au réglage sur 2,5 cm (1,00 po), l'angle d'orientation est limité à 40°
- Au réglage sur 3,7 cm (1,50 po), l'angle d'orientation est limité à 33°



## Installation des garnitures de finition

Les garnitures rondes et carrées Aculux comportent des ressorts de haute qualité à tension constante qui maintiennent les garnitures au ras du plafond fini, ce qui améliore sa planéité et supprime les fuites éventuelles de lumière. Avant d'installer des garnitures, assurez-vous que la hauteur du mécanisme d'orientation a été réglée conformément aux instructions de la section « Ajustement en fonction de l'épaisseur de plafond ». Pour monter les garnitures de finition dans les boîtiers:

### Boîtiers Ronds:

- Alignez les ressorts de garniture sur les ouvertures trapézoïdales des supports de retenue du boîtier.
- Poussez la garniture vers le haut, jusqu'à ce que les ressorts tirent la garniture tout contre le plafond.

### Boîtiers Carrés:

- Saisissez l'extrémité d'un ressort, et tournez vers le haut (à l'opposé de la face finie de la garniture).
- Engagez le ressort au-dessus du bord supérieur de l'ouverture du boîtier carré.
- Tout en maintenant la garniture en place équilibre en position, tournez le second ressort vers le haut et l'introduire dans l'ouverture du boîtier.
- Poussez la garniture vers le haut jusqu'à ce que les deux ressorts s'engagent.

**Attention:** Les ressorts des garnitures carrées se ferment automatiquement quand on les démonte du boîtier. Démontez lentement et notez l'emplacement des ressorts. Maintenez les doigts et les mains à l'écart de ces ressorts pour éviter toute blessure lors du démontage.

Téléphone Services des produits (888) 387-2212

AcuityBrands.

1300 S. Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Téléphone 800-323-5068 • Visitez [www.acuitybrands.com/aculux](http://www.acuitybrands.com/aculux)  
©2017 Acuity Brands Lighting, Inc. Rev 3/17 P3978



## Montage et remplacement de l'optique

Les boîtiers Aculux LED comportent un porte-lentille breveté qui accepte jusqu'à (3) diffuseurs ou accessoires sans sacrifier le rendement ou le positionnement optimal de l'éclairage.

**Pour monter la lentille (consultez la Fig. 11):**

1. Tournez pour déverrouiller le porte-lentille (A) et pour l'enlever.
2. Placez les lentilles (B) dans le support externe de lentille.
3. Alignez le porte-lentille avec l'ouverture de boîtier, (C) tournez sur 45° tout en poussant vers le haut pour verrouiller en place.

Les boîtiers Aculux LED sont expédiés avec une optique qui assure la largeur de faisceau spécifiée lors de l'achat. Cependant, cet optique peut être remplacée si une diffusion de faisceau différente est désirée.

**Pour remplacer l'optique (consultez la Fig. 11):**

1. Enlevez le support externe d'objectif (A) de la façon décrite à l'étape 1 ci-dessus.
2. Tout en maintenant l'optique (E) à travers les découpes du support blanc (D), appuyez légèrement et vers l'extérieur sur l'un des onglets pour libérer et enlever optique.
3. Alignez la section épaisse de bride de optique (F) avec l'une des découpures du support blanc. Appuyez vers le haut pour enclencher en place.
4. Remplacez le support de lentille avec l'une des lentilles accessoires comme cela est décrit dans l'Étape 3 ci-dessus.

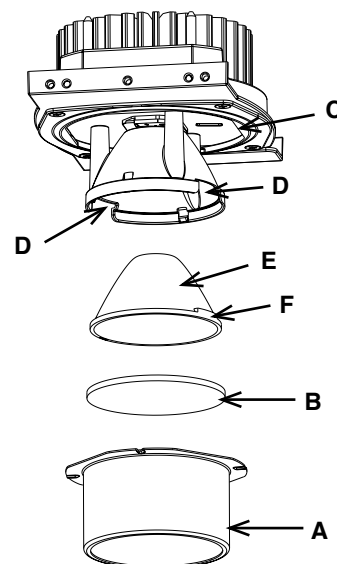


Fig. 11

## Remplacement de LED

Les luminaires Aculux sont dotés avec de dispositifs originaux qui permettent le remplacement simple des LED et la mise à jour au fur et à mesure des changements de la technologie. Tout l'ensemble radiateur /LED est démontable de l'extérieur pour les changements de température de couleur, remplacements ou mises à jour. Avant toute intervention d'entretien, déconnectez ou coupez l'alimentation du luminaire. À défaut, il existe un risque d'électrocution et/ou de lésions.

**Pour remplacer l'ensemble de LED (consultez la Fig. 12):**

1. Débranchez le connecteur de faisceau de LED de la plaque de fixation de pilote
2. Enlevez le support externe de lentille (A) et les lentilles (B) s'il y a lieu comme cela est décrit dans la section Montage et remplacement de l'optique.
3. Enlevez les 4 vis (G) qui assujettissent la plaque de retenue (H).
4. Enlevez la plaque de retenue (H) et l'ensemble de LED (L) du luminaire (M).
5. S'il y a lieu, enlevez le support d'optique (D) et l'optique (E) du radiateur et les réinstallez sur l'ensemble de recharge pour la réutilisation.
6. Introduisez le faisceau de LED dans le boîtier (M) et alignez l'ensemble de LED (L) dans l'ouverture correspondante.
7. Assujettissez en place avec la plaque de retenue (H) et 4 vis (G).
8. Réinstallez le support de lentille (A) et les lentilles (B) (s'il y a lieu).

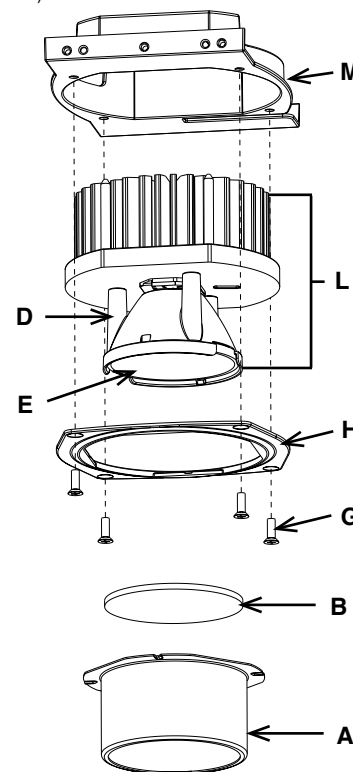


Fig. 12

## Entretien et inspection du boîtier

Tous les boîtiers Aculux comportent des dispositifs qui améliorent l'accessibilité à l'intérieur du boîtier par l'ouverture de l'extérieur pour l'inspection du câblage et/ou le remplacement de composants tels que le pilote.

**Pour accéder à l'intérieur du boîtier (consultez la Fig. 9, page 2):**

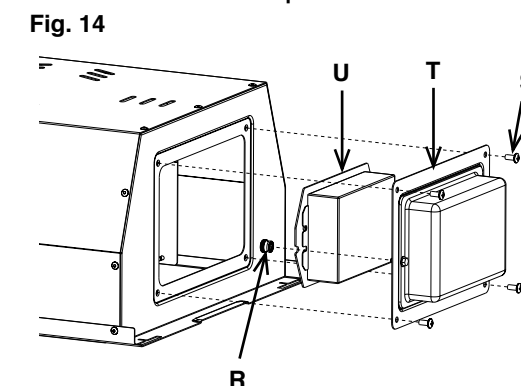
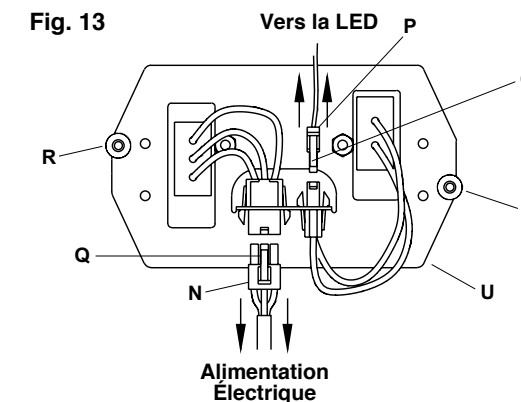
1. Inclinez le mécanisme de réglage sur la position 45° à l'aide de la vis de réglage (A) pour mettre à l'écart l'ensemble de LED et de radiateur.
2. Tournez le mécanisme de réglage à l'aide de la vis de réglage (B) de sorte que la zone ouverte du radiateur de LED soit tournée vers la zone d'accès.
3. Une fois que cela est terminé, inclinez et tournez le mécanisme de réglage sur sa position originale.

## Remplacement du pilote

Les luminaires Aculux LED permettent le remplacement du pilote LED électronique par le haut ou le bas du plafond fini. Le remplacement du pilote doit être effectué par un électricien qualifié. Avant toute intervention d'entretien, déconnectez ou coupez l'alimentation du luminaire. À défaut, il existe un risque d'électrocution et/ou de lésions.

**Pour remplacer le pilote (consultez les Fig. 13 et 14):**

1. En cas de remplacement de l'extérieur, localisez l'ensemble de pilote et positionnez les mécanisme de réglage pour l'accès comme cela est décrit dans Entretien et inspection du boîtier. En cas de remplacement par dessus le plafond, enlevez les 4 vis (S) qui assujettissent l'ensemble de couvercle du pilote (T) en place et tirez du boîtier pour ménager l'accès.
2. Débranchez le connecteur d'alimentation (N) et le connecteur d'alimentation de LED (P) en appuyant sur les onglets de verrouillage (Q) et en tirant dans la direction indiquée.
3. Desserrez et enlevez les deux écrous à molette (R) qui assujettissent l'ensemble de pilote (U).
4. Retirez l'ensemble de pilote (U) de l'ensemble boîtier ou couvercle.
5. Montez l'ensemble de pilote neuf en introduisant dans les montants de l'ensemble de boîtier ou couvercle, en montant et en serrant les écrous à molette, en re-connectant les connecteurs d'alimentation et de LED et en remontant l'ensemble de couvercle de pilote (s'il y a lieu).

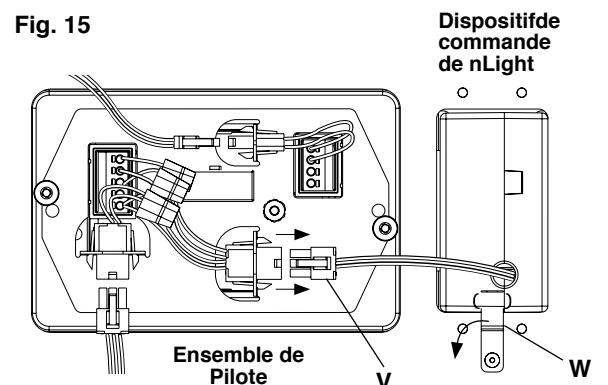


## Remplacement de nLight

**Pour remplacer le dispositif de commande de nLight (consultez la Fig. 15)**

1. Localisez l'ensemble de pilote et positionner le mécanisme de réglage pour permettre l'accès.
2. Déconnectez le connecteur nLight (V) en appuyant l'onglet de verrouillage et en tirant dans la direction illustrée.
3. Tournez le levier (W) vers l'intérieur et tirez le module.
4. Les connecteurs RJ45 (non illustrés) peuvent être entretenus par le bas du plafond si la boucle de service adéquate a été prévue.

Fig. 15



## GARANTIE

Garantie limitée de 5 ans. Termes de garantie complets situés à [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx)

Téléphone Services des produits (888) 387-2212