



INSTALLATION INSTRUCTIONS

JFX™ Series LED Tapelight

WARNING: This fixture should only be powered by Acuity approved Class 2, 24VDC Drivers. Use of non-Acuity approved drivers may damage the fixture and void its warranty. See Drivers Spec sheet for more detailed information. JFX™ Series should be installed in dry locations only. The JFX™ WL Series is IP65 rated and may be installed in wet locations when used with corresponding JFX™ IP65 end caps. Failure to follow instructions will void product warranty.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Read all these instructions before starting installation.
- Keep these instructions in a safe place for future reference.
- Only qualified electricians in accordance with local codes should install these fixtures.
- De-energize electrical circuit at circuit breaker prior to installation process. Always ensure power is off before making any changes to installation.
- Do not disassemble or modify these products beyond instructions or warranty will be voided.
- Do not submerge or install within 5ft from a body of water.
- Ensure wire gauge used from driver to LED strip is sufficient to maintain a voltage drop under 3% (See Spec Sheet for details).
- Do not exceed stated maximum LED strip run (See Spec Sheet for details).
- Do not bend LED strip less than a 4" diameter.
- Do not bend LED strip on a horizontal plane.
- Do not cover LED strips or put excessive pressure on led surface.
- Do not power LED strip while coiled.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Step 1. (Cutting Flexible LED Strips - Dry / Wet Location IP65 / RGBW)

Determine the desired LED strip length to be used during installation. Both 300LM/ft and RGBW are field cuttable every 2in with a standard pair of shears. 200LM/ft LED strips are field cuttable every 4in. The 300LM/ft and 500LM/ft HDHL LED strips are cuttable every 1.32 inches. When cutting strips always cut down the center of the copper solder pads (Figure 1).

Step 2A. (Connecting Power Feeds - Dry Location - Including RGBW)

JFX™ dry location LED strips are provided with 1ft long wire leads. The strips can also accept 16-20AWG wire when using terminal block connector JFX CNT for LED strips to wire connections. An LED strip to strip connector is also provided when ordering JFX CNT (Figure 2). JFX CNT terminal block connectors are not compatible with RGBW LED strips. JFX CNT RGBW connectors must be used.

JFX HDHL CNT (LED Strip Terminal Block Connectors) – Figure 2

- Loosen terminal block screws. Insert 14-20AWG wire into the unnotched side of the terminal block making sure polarity matches LED strip connection points. (Note: Stranded, not tinned wires only. If utilizing 14 AWG solid or tinned wire, replace stock screws with the included alternates.)
- Tighten the terminal block screws using PH0 screwdriver to secure wires / tape. Tighten by hand, do not use drill.
- Take the desired length LED strip and insert into the notched end of the terminal block making sure proper polarity is maintained. Then tighten the terminal block screws until the LED strip is securely in place.

JFX CNT RGBW (RGBW LED Strip Connectors) – Figure 3

- Open connector clip.
- Take the desired length LED strip and slide it inside the clip underneath the contact prongs making sure wire color matches color indicated next to the solder pad.
- Close connector clip to secure LED strip.

LED Strip Installation

- Make sure mounting surface is clean and dry prior to applying LED strip adhesive back to surface.
- Utilizing the attached adhesive, remove adhesive backing by working from one end to the next. Start by peeling off the adhesive backing from one end of the LED strip and placing the strip in the desired location. Firmly press the strips adhesive side against the mounting surface trying not to press on the LEDs when working down the strip. Alternatively, these strips can be mounted to the JFX SLCH Series aluminum channel if alternative mounting means are desired or if additional light diffusion is needed when utilizing the channel diffuser lens.
- Once the LED strips are installed in the desired location, refer to wiring diagram for LED Driver installation (Figure 4).

Note: Minimum ambient temperature for proper strip adhesion is 50°F (10°C). Suitable surfaces for adhesive are limited to: wood, metal, glass, papers, paints, and many plastics. Ensure that all LED strips and strip connectors are securely mounted. Failing to properly mount the product and accessories will void the warranty

JFX SERIES PRODUCT
PAGE & SPEC SHEETS



SCAN ME

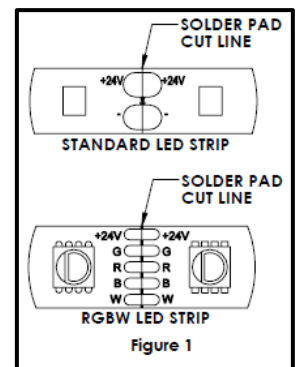
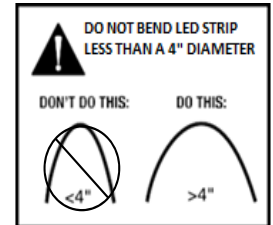


Figure 1

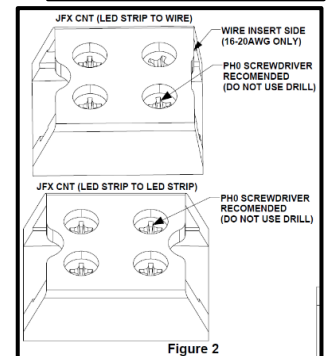


Figure 2

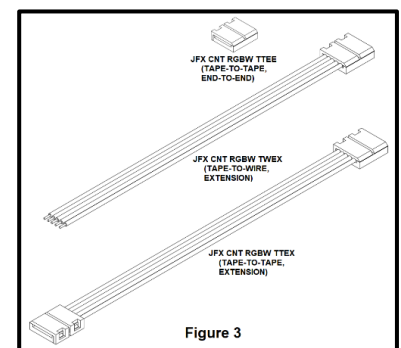


Figure 3



INSTALLATION INSTRUCTIONS

JFX™ Series LED Tapelight

Step 2B. (Connecting Power Feeds - Wet Location IP65 / RGBW IP65)

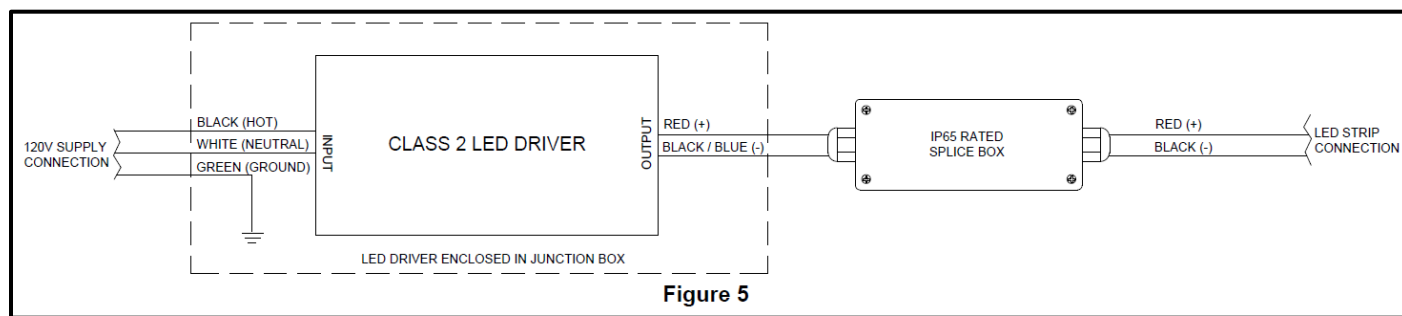
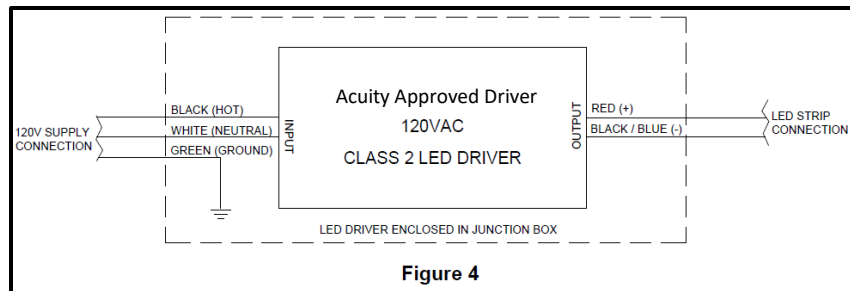
- Wet location LED strips are provided with 3ft long wire leads. If longer wire leads are needed an approved IP65 splice box may be used to make the extended connection to the LED strip (Figure 5).
- If additional wire leads are needed after cutting LED strip an appropriate splice cable must be soldered to the LED strip and sealed with the provided end caps to maintain IP65 wet location rating (Figure 6). JFX CNT terminal block connectors and JFX CNT RGBW connectors are not compatible with wet location LED strips.
- Each cut section must be sealed utilizing the provided end caps along with non-acidic neutral silicone sealant/adhesive (Figure 6). Sealant contact with LED chips is prohibited. Damage or premature failure of LEDs may occur from acidic based adhesives or when adhesive contacts the LED chips.
See Spec Sheet for silicone sealant/adhesive compatibility details.
- Make sure mounting surface is clean and dry prior to applying LED strip adhesive back to surface.
- Utilizing the attached adhesive, remove adhesive backing by working from one end to the next. Start by peeling off the adhesive backing from one end of the LED strip and placing the strip in the desired location. Firmly press the strips adhesive side against the mounting surface trying not to press on the LEDs when working down the strip.
- Screw down mounting clips are also included with wet location strips as an extra means of securement in addition to the attached adhesive backing (Figure 7). Clips can be used with or without adhesive backing. Use suitable #3 screws or similar based on mounting surface application. Do not cover LEDs with mounting clips.
- Alternatively, these strips can be mounted to the JFX SLCH Series aluminum channel utilizing attached adhesive if alternative mounting means are desired or if additional light diffusion is needed when utilizing the channel diffuser lens.
- Once the LED strips are sealed & installed in the desired location refer to wiring diagram for LED Driver installation (Figure 4).

FIXTURE DIMMING AND WIRING

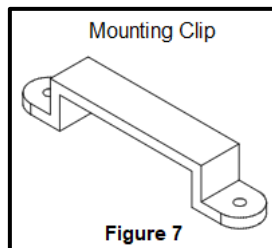
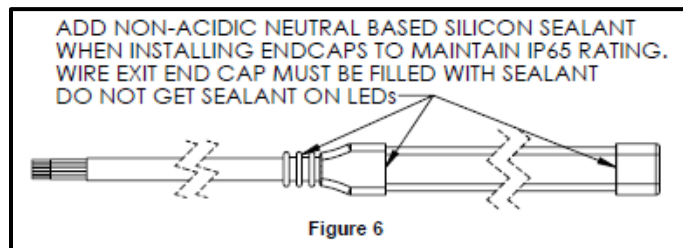
120VAC (120) DRIVER

Dimmable with the use of most incandescent or electronic low voltage dimmers. See Spec sheet for a list of compatible dimmer models.

Note: Electronic low voltage dimmers require a neutral wire connection at the dimmer. RGBW drivers are non-dimmable and require the use of the JFX RGBW DMX (DMX Decoder) or JFX IRM (RF Control System) for dimming and color control purposes.



Note: See Spec sheet for voltage drop chart & recommended wire gauges from LED driver to LED strip. For RGBW strips refer to JFX RGBW DMX (DMX Decoder) or JFX IRM (RF Control System) instruction sheets for installation and wiring guides.





INSTALLATION INSTRUCTIONS

JFX™ Series LED Tapelight - SLCH (Aluminum Channel)

Step 1. (Cutting Flexible LED Strips)

Refer to LED strip instructions for cutting and connector installation. Using JFX CNT terminal block connectors will slightly extend total length of LED strip when accounting for channel/lens length.

Step 2. (Cutting Aluminum Channel)

The aluminum channel can be cut to size utilizing an appropriate metal cutting tool. After cutting, finish the cut edge with a metal file to remove any burrs or sharp edges. If utilizing the JFX CNT terminal block connector add 1in to the channel cut length to account for connector's additional length.

Step 3. (Cutting Diffusing Lens Cover)

Care should be taken when cutting the diffuser lens so not to scratch the lens surface. The lens can be cut with either a heavy-duty pair of shears or a fine tooth saw specifically for plastic. Lens length should match aluminum channel length.

Step 4. (Adhering LED Strip To Channel)

Make sure the aluminum channel is clean, dry, and free of all foreign materials. Working from one end to the next. Start by peeling off the adhesive backing from one end of the LED strip and placing the strip in the channel. Firmly press the strips adhesive side against the channel trying not to press on the LEDs when working down the strip.

Note: Minimum ambient temperature for proper strip adhesion is 50°F (10°C). Suitable surfaces for adhesive are limited to: wood, metal, glass, papers, paints, and many plastics.

Step 5. (Testing LED Strips)

Once the LED strip is securely installed in the channel it is recommended to test the strip utilizing an approved LED driver to ensure the system is working properly prior to final assembly and installation. Refer to LED strip instructions for power supply requirements.

Step 6. (Installing Diffusing Lens Cover & End Caps)

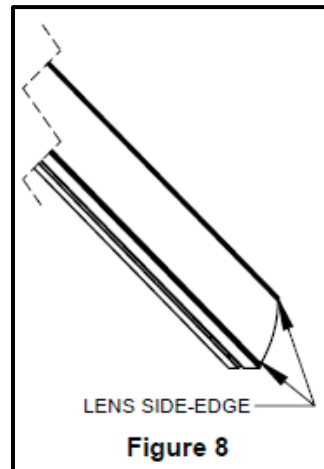
After the diffuser cover has been cut to length it can be installed by working from one end to the next. Firmly press one side-edge into the channel and then the other side (Figure 8). Once it is started in the channel it can be pressed uniformly down the channel until completely seated. Next the end caps can be inserted into the ends of the channel to finish the assembly. The end caps are self-retaining, but if desired appropriate adhesive can be used to permanently secure endcaps to channel.

Note: Only use non-acidic neutral silicone sealant/adhesive around LEDs. Sealant contact with LED chips is prohibited. Damage or premature failure of LEDs may occur from acidic based adhesives or when adhesive contacts the LED chips. Failure to do so will damage the LEDs & void product warranty.

Step 7. (Mounting Aluminum Channel)

The aluminum channel can either be mounted utilizing suitable adhesive mounting tape or using the provided channel mounting clips & #4-1/2in long screws. When utilizing adhesive tape make sure it is compatible with the desired mounting surface. If using the channel mounting clips, then appropriate screws should be used to securely hold the clips to the base material. The clips will snap into the side grooves of the channel once securely installed in the desired location.

Note: Contact Acuity Brands to learn about our custom LED strip light assembly services. LED strips and channels can be cut and fully assembled per customers order for a streamlined installation process.



WARRANTY

5-year limited warranty. Complete warranty terms located at:

www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Technical Services Phone (888) 387-2212

Cinta de luz LED serie JFX™

ADVERTENCIA: Esta luminaria sólo debe alimentarse con controladores de 24 V CC de clase 2 aprobados por Acuity. El uso de controladores no aprobados por Acuity puede dañar la luminaria y anular la garantía. Consulte la ficha técnica de los controladores para obtener información más detallada. La serie JFX debe instalarse solo en lugares secos. La serie JFX WL tiene una clasificación IP65 y podría instalarse en lugares húmedos si se utiliza con los correspondientes tapones JFX™ IP65. El incumplimiento de estas instrucciones puede anular la garantía del producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Lea todas estas instrucciones antes de comenzar con la instalación.
- Conserve estas instrucciones en un lugar adecuado para consultas futuras.
- Estos accesorios solo deben ser instalados por electricistas calificados de acuerdo con los códigos locales.
- Desconecte el circuito eléctrico en el interruptor automático antes del proceso de instalación. Asegúrese siempre de que la corriente esté desconectada antes de realizar cualquier cambio en la instalación.
- No desmonte ni modifique estos productos más allá de las instrucciones o la garantía quedará anulada.
- No lo sumerja ni lo instale a menos de 5 pies de distancia de un cuerpo de agua.
- Asegúrese de que el calibre del cable utilizado desde el controlador hasta la tira LED sea suficiente para mantener una caída de tensión inferior al 3% (consulte la hoja de especificaciones para obtener más detalles).
- No exceda el recorrido máximo indicado de la tira LED (consulte la hoja de especificaciones para más detalles).
- No doble la tira LED a menos de un diámetro de 4".
- No doble la tira LED en un plano horizontal.
- No cubra las tiras LED ni ejerza una presión excesiva sobre la superficie LED.
- No suministre energía a la tira LED mientras esté enrollada.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Paso 1. (Cortar tiras LED flexibles - Ubicación seca/Húmeda IP65/RGBW)

Determine la longitud deseada de la tira LED que se utilizará durante la instalación. Tanto las 300LM/ft como las RGBW se pueden cortar en el campo cada 2 in con unas cizallas estándar. Las tiras LED de 200LM/ft se pueden cortar cada 4 in. Las tiras LED HDHL de 300LM/pie y 500LM/pie se pueden cortar cada 1,32 pulgadas. Al cortar las tiras, hágalo siempre por el centro de las almohadillas de cobre para soldar (Figura 1).

Paso 2A. (Conectar suministros de energía - Ubicación seca - Incluido RGBW)

Las tiras LED de ubicación seca JFX™ se suministran con cables de 1 ft de largo. Las tiras también pueden aceptar cables de 16-20 AWG cuando se utiliza el conector de bloque de terminales JFX CNT para las tiras LED con conexiones de cables. También se proporciona un conector de tira a tira LED cuando se solicita el JFX CNT (Figura 2). Los conectores del bloque de terminales JFX CNT no son compatibles con las tiras LED RGBW y será necesario soldar cables adicionales a la tira LED. Se deben utilizar conectores JFX CNT RGBW.

JFX HDHL CNT (Conectores de bloque de terminales de tira de LED) – Figura 2

- Afloje los tornillos del bloque de terminales. Inserte el cable 14-20AWG en el lado sin muesca del bloque de terminales asegurándose de que la polaridad coincida con los puntos de conexión de la tira de LED. (Nota: Cables trenzados, no solo estañados. Si utiliza alambre sólido o estañado de 14 AWG, reemplace los tornillos originales por la alternativa incluida).
- Apriete los tornillos del bloque de terminales con un destornillador PH0 para asegurar los cables / cinta. Apriete con la mano, no use taladro.
- Tome la tira de LED de la longitud deseada e insértela en el extremo con muescas del bloque de terminales asegurándose de que la polaridad sea adecuada. A continuación, apriete los tornillos del bloque de terminales hasta que la tira de LED esté firmemente en su lugar.

JFX CNT RGBW (conectores de tira LED RGBW) – Figura 3

- Abra el clip del conector.
- Tome la tira de LED de la longitud deseada y deslízela dentro del clip debajo de las puntas de contacto, asegurándose de que el color del cable coincida con el color indicado junto a la almohadilla de soldadura.
- Cierre el clip del conector para asegurar la tira de LED.

Instalación de tiras LED

- Asegúrese de que la superficie de montaje esté limpia y seca antes de aplicar el adhesivo para tiras LED sobre ella.
- Utilizando el adhesivo adjunto, retire el respaldo adhesivo partiendo de un extremo a otro. Comience despegando el respaldo adhesivo de un extremo de la tira LED y colóquela en el lugar deseado. Presione firmemente el lado adhesivo de las tiras contra la superficie de montaje tratando de no presionar los LED cuando trabaje a lo largo de la tira. También se pueden montar estas tiras en el canal de aluminio de la serie JFX SLCH si se desea un medio de montaje alternativo o si se necesita una difusión de luz adicional cuando se utilice la lente difusora del canal.
- Una vez instaladas las tiras LED en la ubicación deseada, consulte el diagrama de cableado para la instalación del controlador LED (Figura 3).

Nota: La temperatura ambiente mínima para una correcta adhesión de la tira es de 10°C (50°F). Las superficies adecuadas para el adhesivo se limitan a: madera, metal, vidrio, papeles, pinturas y varios plásticos. Asegúrese de que todas las tiras de LED y los conectores de las tiras estén bien montados. Si el producto y los accesorios no se montan correctamente, se anulará la garantía.

JFX SERIES PRODUCT
PAGE & SPEC SHEETS



SCAN ME

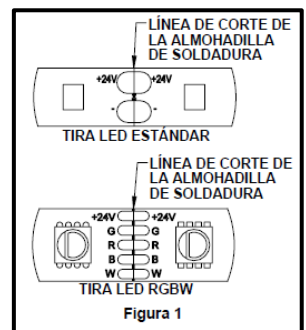


Figura 1

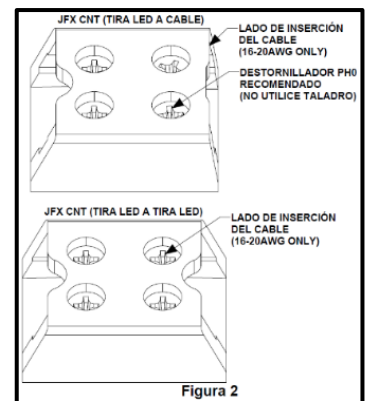


Figura 2

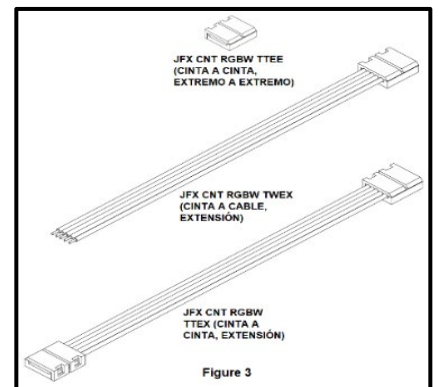


Figura 3

Cinta de luz LED serie JFX™

Paso 2B. (Conectar el suministro de energía - Ubicación húmeda IP65/RGBW IP65)

- Las tiras LED para lugares húmedos se suministran con cables de 3 ft de largo. Si son necesarios cables más largos, se puede utilizar una caja de empalme IP65 aprobada para realizar la conexión extendida a la tira LED (Figura 5).
- Si son necesarios cables adicionales después de cortar la tira LED, debe soldarse un cable de empalme apropiado a la tira LED y sellarla con los tapones suministrados para mantener el grado de protección IP65 para lugares húmedos (Figura 6). Los conectores del bloque de terminales JFX CNT y los conectores JFX CNT RGBW no son compatibles con las tiras LED de ubicación húmeda.
- Cada segmento cortado debe ser sellado utilizando los tapones suministrados junto con un sellador o adhesivo de silicona neutra no ácida (Figura 6). Está prohibido el contacto del sellador con los chips de los LED. Los adhesivos de base ácida o el contacto del adhesivo con los chips de los LED podrían dañar o provocar un fallo prematuro de los LED. Consulte la hoja de especificaciones para conocer los detalles de compatibilidad del sellador de silicona o adhesivo.
- Asegúrese de que la superficie de montaje esté limpia y seca antes de aplicar el adhesivo para tiras LED sobre ella.
- Utilizando el adhesivo adjunto, retire el respaldo adhesivo partiendo de un extremo a otro. Comience despegando el respaldo adhesivo de un extremo de la tira LED y colóquela en el lugar deseado. Presione firmemente el lado adhesivo de las tiras contra la superficie de montaje tratando de no presionar los LED cuando trabaje a lo largo de la tira.
- Los clips de montaje atornillados también se incluyen con las tiras de ubicación húmeda como un medio adicional de fijación además de la parte posterior adhesiva adherida (Figura 7). Los clips se pueden utilizar con o sin respaldo adhesivo. Utilice tornillos #3 adecuados o similares según la aplicación de la superficie de montaje. No cubra los LED con clips de montaje.
- También se pueden montar estas tiras en el canal de aluminio de la serie JFX SLCH utilizando el adhesivo adjunto si se desea un medio de montaje alternativo o si se necesita una difusión de luz adicional cuando se utilice la lente difusora del canal.
- Una vez que las tiras LED estén selladas e instaladas en la ubicación deseada, consulte el diagrama de cableado para la instalación del controlador LED (Figura 4).

ATENUADOR Y CABLEADO DEL ACCESORIO

Controlador de 120 VCA (120)

Regulable con el uso de la mayoría de los atenuadores incandescentes o electrónicos de bajo voltaje. Consulte la hoja de especificaciones para obtener una lista de modelos de atenuadores compatibles.

Nota: Los atenuadores electrónicos de bajo voltaje necesitan una conexión de cable neutro en el atenuador. Los controladores RGBW no son regulables y requieren el uso de JFX RGBW DMX (DMX Decoder) o JFX IRM (RF Control System) para atenuar y controlar el color.

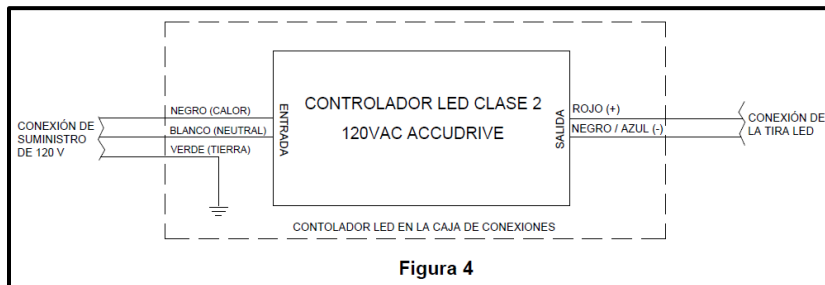


Figura 4

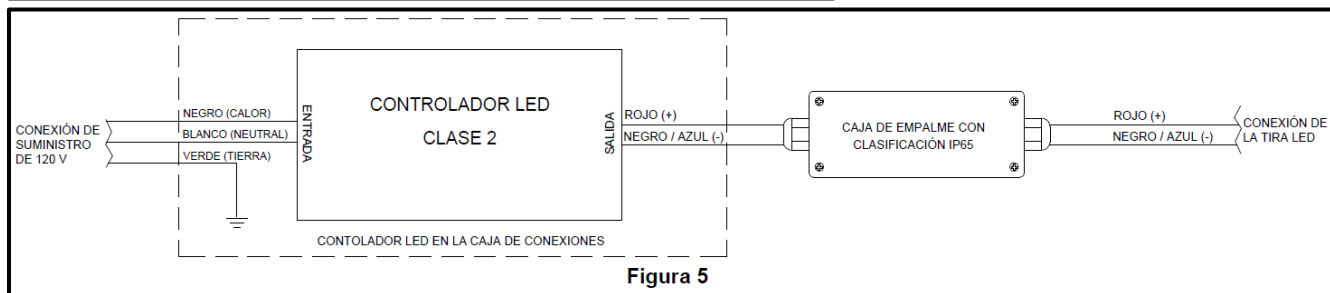


Figura 5

Nota: Consulte la hoja de especificaciones para ver la tabla de caída de voltaje y los calibres de cable recomendados desde el controlador LED hasta la tira LED. Para las tiras RGBW, consulte las hojas de instrucciones de JFX RGBW DMX (decodificador DMX) o JFX IRM (sistema de control RF) para obtener información sobre la instalación y el cableado.

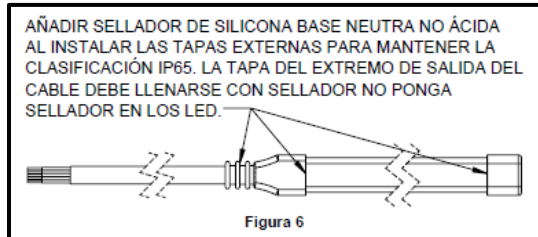


Figura 6

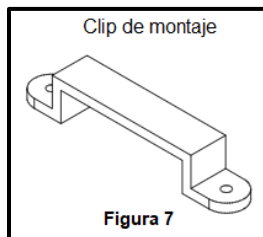


Figura 7



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Cinta de luz LED serie JFX™ - SLCH (Canal de Aluminio)

Paso 1. (Cortar tiras LED flexibles)

Consulte las instrucciones de la tira LED para el corte y la instalación del conector. El uso de los conectores del bloque de terminales JFX CNT aumentará ligeramente la longitud total de la tira LED si se tiene en cuenta la longitud del canal o de la lente.

Paso 2. (Cortar canal de aluminio)

El canal de aluminio se puede cortar a medida utilizando una herramienta de corte de metal adecuada. Después de cortarlo, repase el borde con una lima de metal para eliminar cualquier tipo de rugosidad o borde afilado. Si se utiliza el conector del bloque de terminales JFX CNT, añada 1 in a la longitud de corte del canal para tener en cuenta la longitud adicional del conector.

Paso 3. (Cortar la cubierta de la lente difusora)

Hay que tener cuidado al cortar la lente difusora para no rayar su superficie. La lente puede cortarse con una cizalla de alta resistencia o con una sierra de dientes finos específica para plástico. La longitud de la lente debe coincidir con la del canal de aluminio.

Paso 4. (Adherir la tira LED al canal)

Asegúrese de que el canal de aluminio esté limpio, seco y sin ningún material extraño. Trabaje de un extremo a otro. Empiece por despegar el adhesivo de un extremo de la tira LED y colóquela en el canal. Presione firmemente el lado adhesivo de las tiras contra el canal procurando no presionar los LED cuando trabaje a lo largo de la tira.

Nota: La temperatura ambiente mínima para una correcta adhesión de la tira es de 10°C (50°F). Las superficies adecuadas para el adhesivo se limitan a: madera, metal, vidrio, papeles, pinturas y varios plásticos.

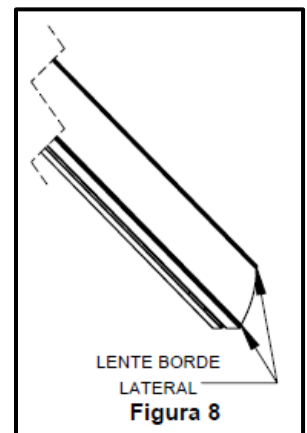
Paso 5. (Probar las tiras LED)

Una vez que la tira LED esté instalada de forma segura en el canal, se recomienda probar la tira utilizando un controlador LED autorizado para asegurarse de que el sistema funciona correctamente antes del montaje final y la instalación. Consulte las instrucciones de las tiras LED para conocer los requisitos de suministro de energía.

Paso 6. (Instalar la cubierta de la lente difusora y las tapas de los extremos)

Una vez que se ha cortado la cubierta del difusor a la medida deseada, se puede instalar procediéndose de un extremo a otro. Presione firmemente un borde lateral en el canal y luego el otro lado (Figura 8). Una vez que haya comenzado en el canal, puede apretarse de manera uniforme hasta que esté completamente asentado. A continuación, se pueden insertar las tapas en los extremos del canal para terminar el montaje. Los tapones finales se retienen por sí solos, pero si lo desea, se puede utilizar un adhesivo adecuado para fijarlos permanentemente al canal.

Nota: Utilice solamente el sellador o adhesivo de silicona neutra no ácida alrededor de los LED. Está prohibido el contacto del sellador con los chips de los LED. Los adhesivos de base ácida o el contacto del adhesivo con los chips de los LED podrían dañar o provocar un fallo prematuro de los LED. De lo contrario, se dañarán los LED y se anulará la garantía del producto.



Paso 7. (Montaje del canal de aluminio)

El canal de aluminio puede instalarse utilizando una cinta adhesiva de montaje adecuada o utilizando los clips de montaje del canal suministrados, así como tornillos de 4-1/2 in de largo. Si utiliza cinta adhesiva, asegúrese de que sea compatible con la superficie de montaje deseada. Si se utilizan los clips de instalación del canal, se deben utilizar los tornillos adecuados para sujetar los clips al material de la base. Los clips se ajustarán a las ranuras laterales del canal una vez instalados de forma segura en la ubicación deseada.

Nota: Contáctese con Acuity Brands para conocer nuestros servicios de instalación de tiras de luces LED personalizadas. Las tiras LED y los canales pueden cortarse y ensamblarse por completo según el pedido del cliente para agilizar el proceso de instalación.

GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Las condiciones completas de la garantía se encuentran en:

www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Número del Servicio Técnico (888) 387-2212



Ruban LED série JFX^{MC}

JFX SERIES PRODUCT
PAGE & SPEC SHEETS



SCAN ME

AVERTISSEMENT: Ce luminaire ne doit être alimenté que par des pilotes 24V DC de classe 2 approuvés par Acuity. L'utilisation de pilotes non approuvés par Acuity peut endommager le luminaire et annuler la garantie. Pour plus de détails, consultez la fiche technique des pilotes. La série JFX doit être installée dans des endroits secs uniquement. La série JFX WL est classée IP65 et peut être installée dans des endroits humides lorsqu'elle est utilisée avec les embouts IP65 JFX^{MC} correspondants. Le non-respect des instructions annulera la garantie du produit.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

- Lisez ces instructions avant de commencer l'installation.
- Conservez ces instructions dans un endroit sûr pour référence ultérieure.
- Seuls les électriciens qualifiés conformément aux réglementations locales doivent installer ces luminaires.
- Mettez le disjoncteur hors tension avant de commencer l'installation. Assurez-vous toujours quel'appareil est hors tension avant d'apporter des modifications à l'installation.
- Ne démontez pas ni ne modifiez ces produits indépendamment des instructions, sinon la garantie sera annulée.
- Ne les immergez pas ou ne les installez pas à moins de 5 pieds (1,5 m) d'un plan d'eau.
- Assurez-vous que le calibre du fil utilisé entre le pilote et la bande DEL est suffisant pour maintenir une chute de tension inférieure à 3 % (voir la fiche technique pour plus de détails).
- Ne dépassez pas la longueur maximale de bande DEL indiquée (voir la fiche technique pour plus de détails).
- Ne pliez pas une bande DEL d'un diamètre inférieur à 4 pouces (10 cm).
- Ne pliez pas une bande DEL sur un plan horizontal.
- Ne couvrez pas les bandes DEL ni n'exercez une pression excessive sur la surface des DEL.
- N'alimentez pas la bande DEL lorsqu'elle est enroulée.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Étape 1. (Découpe de bandes DEL flexibles – emplacement sec/humide IP65/RGBW)

Déterminez la longueur de la bande DEL à utiliser pendant l'installation. Les bandes de 300LM/pi et RGBW peuvent être coupées sur place tous les 2 pouces (5 cm) avec une paire de ciseaux standard. Les bandes DEL de 200LM/pi peuvent être coupées sur place tous les 4 pouces (10 cm). Les bandes LED HDHL de 300LM/ft et 500LM/ft peuvent être coupées tous les 1,32 pouces. Lors de la découpe des bandes, coupez toujours au centre des pastilles de soudure en cuivre (Figure 1).

Étape 2A. (Raccorder des alimentations électriques – emplacement sec – y compris RGBW)

Les bandes DEL JFX^{MC} pour emplacement sec sont fournies avec des câbles de 1 pied (30 cm) de long. Les bandes peuvent également accepter des fils de 16-20 AWG lorsqu'on utilise le connecteur de bornier JFX CNT pour les raccordements entre bandes DEL et fils. Un connecteur de bande DEL à bande est également fourni lors de la commande des JFX CNT (Figure 2). Les connecteurs de bornier JFX CNT ne sont pas compatibles avec les bandes DEL RGBW et les fils supplémentaires devront être soudés à la bande DEL. Les connecteurs JFX CNT RGBW doivent être utilisés.

JFX HDHL CNT (connecteurs de bornier de bande LED) - Figure 2

- Desserrez les vis du bornier. Insérez le fil 14-20AWG dans le côté non encoché du bornier en vous assurant que la polarité correspond aux points de connexion de la bande LED. (Remarque : fils toronnés, pas étamés uniquement. Si vous utilisez du fil solide ou étamé 14 AWG, remplacez les vis d'origine par les alternatives incluses.)
- Serrez les vis du bornier à l'aide d'un tournevis PH0 pour fixer les fils/rubans. Serrez à la main, n'utilisez pas de perceuse.
- Prenez la bande LED de la longueur souhaitée et insérez-la dans l'extrémité crantée du bornier en vous assurant que la polarité appropriée est maintenue. Serrez ensuite les vis du bornier jusqu'à ce que la bande LED soit bien en place..

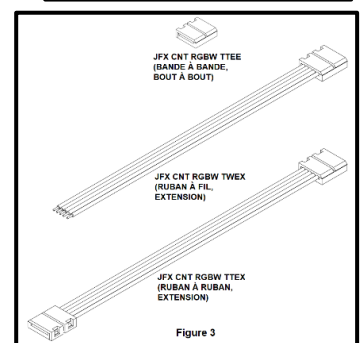
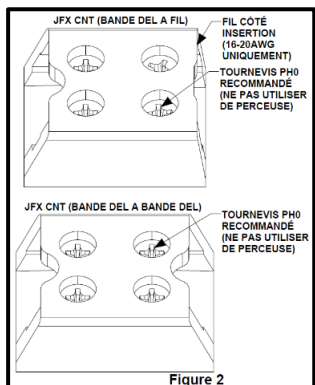
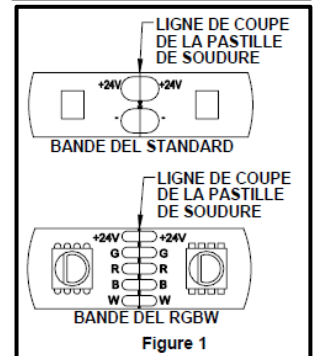
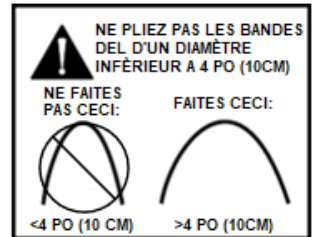
JFX CNT RGBW (connecteurs de bande LED RGBW) – Figure 3

- Ouvrir le clip du connecteur.
- Prenez la bande LED de longueur désirée et faites-la glisser à l'intérieur du clip sous les broches de contact en vous assurant que la couleur du fil correspond à la couleur indiquée à côté du tampon de soudure.
- Fermez le clip du connecteur pour fixer la bande LED.

Installation de la bande LED

- Assurez-vous que la surface de montage est propre et sèche avant d'appliquer l'adhésif de la bande DEL sur la surface.
- En utilisant l'adhésif attaché, retirez le dos adhésif en allant d'une extrémité à l'autre. Commencez par décoller le dos adhésif d'une extrémité de la bande DEL et placez-la à l'endroit souhaité. Appuyez fermement le côté adhésif de la bande contre la surface de montage en essayant de ne pas appuyer sur les DEL en avançant sur la bande. Ces bandes peuvent également être montées sur le canal en aluminium de la série JFX SLCH si d'autres moyens de montage sont souhaités ou si une diffusion supplémentaire de la lumière est nécessaire lors de l'utilisation de la lentille de diffusion du canal.
- Une fois les bandes DEL installées à l'endroit souhaité, consultez le schéma de câblage pour l'installation du pilote DEL (Figure 3).

Remarque: La température ambiante minimale pour une bonne adhésion de la bande est de 10 °C (50 °F). Les surfaces appropriées pour l'adhésif sont limitées au bois, au métal, au verre, aux papiers, aux peintures et à de nombreux plastiques. Veillez à ce que toutes les bandes LED et tous les connecteurs de bandes soient solidement fixés. Si le produit et les accessoires ne sont pas correctement montés, la garantie sera annulée.



Ruban LED série JFX^{MC}

Étape 2B. (Raccorder les alimentations électriques – emplacement humide IP65/RGBW IP65)

- Les bandes DEL pour emplacements humides sont fournies avec des câbles de 3 pieds (90 cm) de long. S'il est nécessaire d'avoir des fils plus longs, une boîte d'épissure IP65 approuvée peut être utilisée pour effectuer le raccordement prolongé à la bande DEL (Figure 5).
- Après avoir coupé la bande DEL, s'il est nécessaire d'avoir plus de fils, un câble d'épissure approprié doit être soudé à la bande DEL et scellé avec les embouts fournis pour maintenir l'indice IP65 pour emplacements humides (Figure 6). Les connecteurs de bornier JFX CNT et les connecteurs JFX CNT RGBW ne sont pas compatibles avec les bandes DEL pour emplacements humides.
- Chaque section coupée doit être scellée à l'aide des embouts fournis et d'un mastic/adhésif en silicone neutre non acide (figure 6). Il est interdit de mettre le mastic en contact avec les puces DEL. Les adhésifs à base d'acide ou le contact de l'adhésif avec les puces DEL peuvent endommager les DEL ou entraîner leur défaillance prématurée.
- Consultez la fiche technique pour les détails de compatibilité du mastic du silicone/de l'adhésif.
- Assurez-vous que la surface de montage est propre et sèche avant d'appliquer l'adhésif de la bande DEL sur la surface. En utilisant l'adhésif attaché, retirez le dos adhésif en allant d'une extrémité à l'autre. Commencez par décoller le dos adhésif d'une extrémité de la bande DEL et placez-la à l'endroit souhaité. Appuyez fermement le côté adhésif de la bande contre la surface de montage en essayant de ne pas appuyer sur les DEL en avançant sur la bande.
- Outre le dos adhésif, des attaches de fixation à visser sont également fournies avec les bandes pour emplacements humides comme moyen supplémentaire de fixation (Figure 7). Les attaches peuvent être utilisées avec ou sans dos adhésif. Utilisez des vis appropriées #3 ou similaires en fonction de la surface de montage. Ne recouvrez pas les DEL avec les attaches de fixation.
- Ces bandes peuvent également être montées sur le canal en aluminium de la série JFX SLCH à l'aide de l'adhésif fourni d'autres moyens de montage sont souhaités ou si une diffusion supplémentaire de la lumière est nécessaire lors de l'utilisation de la lentille de diffusion du canal.
- Une fois les bandes DEL scellées et installées à l'endroit souhaité, consultez le schéma de câblage pour l'installation dupilote DEL (Figure 4).

GRADATION ET CÂBLAGE DU LUMINAIRE

PILOTE 120 VCA (120)

À intensité variable en utilisant la plupart des gradateurs à incandescence ou électroniques à basse tension. Consultez la fiche technique pour une liste des modèles de gradateurs compatibles.

Remarque: Les gradateurs électroniques à basse tension requièrent un raccordement du fil neutre au gradateur. Les pilotes RGBW ne sont pas dimmables et nécessitent l'utilisation du JFX RGBW DMX (décodeur DMX) ou JFX IRM (système de contrôle RF) à des fins de gradation et de contrôle des couleurs.

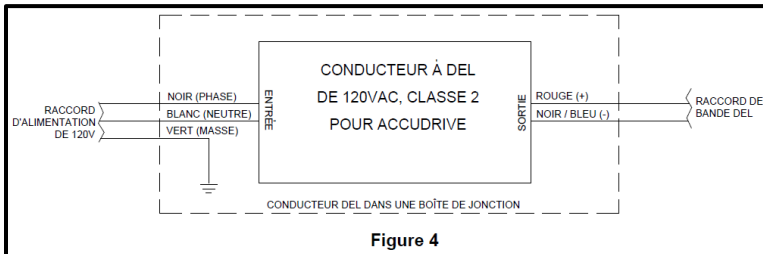


Figure 4

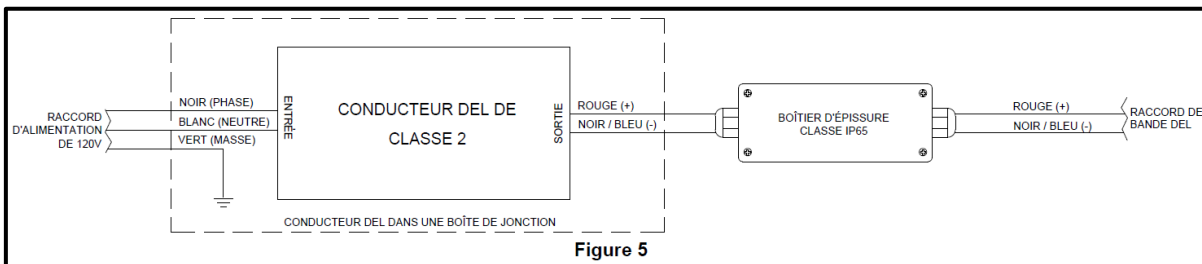


Figure 5

Remarque: Consultez la fiche technique pour le tableau des chutes de tension et les calibres de fil recommandés entre le pilote DEL et la bande DEL. Pour les bandes RGBW, reportez-vous aux fiches d'instructions de JFX RGBW DMX (décodeur DMX) ou JFX IRM (système de contrôle RF) pour les guides d'installation et de câblage.

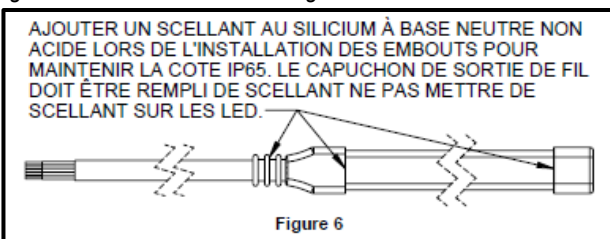


Figure 6

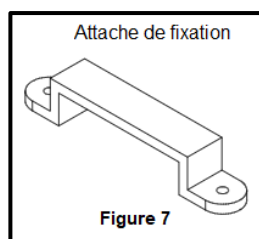


Figure 7



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Ruban LED Série JFX^{MC} - SLCH (Canal en Aluminium)

Étape 1. (Découpe des bandes DEL flexibles)

Reportez-vous aux instructions de la bande DEL pour la découpe et l'installation des connecteurs. L'utilisation de connecteurs de bornier JFX CNT augmentera légèrement la longueur totale de la bande DEL en tenant compte de la longueur du canal/de la lentille.

Étape 2. (Coupe du canal en aluminium)

Il est possible de couper le canal en aluminium à la taille souhaitée à l'aide de l'outil de coupe métallique approprié. Après la coupe, limez le bord de la coupe avec une lime à métaux pour éliminer toute bavure ou arête vive. Si vous utilisez le connecteur de bornier JFX CNT, ajoutez 1 pouce (1,5 cm) à la longueur de coupe du canal pour tenir compte de la longueur supplémentaire du connecteur.

Étape 3. (Coupe de la couverture de la lentille de diffusion)

Faites attention en coupant la lentille de diffusion pour ne pas rayer sa surface. La lentille peut être coupée à l'aide d'une paire de ciseaux résistants ou d'une scie à dents fines précisément conçue pour le plastique. La longueur de la lentille doit correspondre à la longueur du canal en aluminium.

Étape 4. (Coller la bande DEL sur le canal)

Assurez-vous que le canal en aluminium est propre, sec et exempt de tout corps étranger. Travaillez d'une extrémité à l'autre. Commencez par décoller le support adhésif d'une extrémité de la bande DEL et placez-la sur le canal. Appuyez fermement le côté adhésif de la bande contre le canal en essayant de ne pas appuyer sur les DEL en avançant sur la bande.

Remarque: La température ambiante minimale pour une bonne adhésion de la bande est de 10 °C (50 °F). Les surfaces appropriées pour l'adhésif sont limitées au bois, au métal, au verre, aux papiers, aux peintures et à nombreux plastiques.

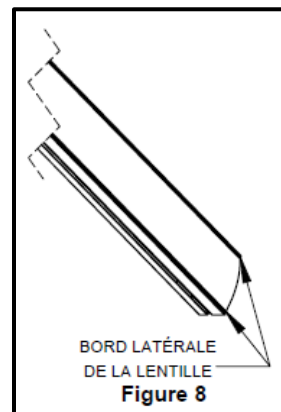
Étape 5. (Test des bandes DEL)

Une fois la bande DEL solidement installée dans le canal, il est recommandé de tester la bande à l'aide d'un pilote DEL approuvé pour vous assurer que le système fonctionne correctement avant l'assemblage final et l'installation. Reportez-vous aux instructions de la bande DEL pour connaître les exigences en matière d'alimentation électrique.

Étape 6. (Installation de la couverture de la lentille de diffusion et des embouts)

Une fois la couverture du diffuseur coupée à la longueur souhaitée, elle peut être installée en travaillant d'une extrémité à l'autre. Appuyez fermement sur un bord latéral dans le canal, puis sur l'autre côté (Figure 8). Une fois dans le canal, il peut être pressé uniformément vers le bas du canal jusqu'à ce qu'il soit complètement en place. Ensuite, les embouts peuvent être insérés dans les extrémités du canal pour terminer le montage. Les embouts sont autofixants, mais si vous le souhaitez, un adhésif approprié peut être utilisé pour fixer de façon permanente les embouts au canal.

Remarque: N'utilisez que du mastic/de l'adhésif en silicone neutre non acide autour des DEL. Il est interdit de mettre le mastic en contact avec les puces DEL. Les adhésifs à base d'acide ou le contact de l'adhésif avec les puces DEL peuvent endommager les DEL ou entraîner leur défaillance prématurée. Le non-respect de cette consigne endommagera les DEL et annulera la garantie du produit.



Étape 7. (Montage du canal en aluminium)

Le canal en aluminium peut être monté soit à l'aide d'un ruban adhésif de fixation approprié soit à l'aide des attaches de fixation du canal et des vis de 4-1/2 po (11,43 cm) de long fournies. Si vous utilisez un ruban adhésif, assurez-vous qu'il est compatible avec la surface de montage souhaitée. Si vous utilisez les attaches de fixation du canal, il faut utiliser des vis appropriées pour maintenir fermement les attaches sur le matériau de base. Les attaches se fixent dans les rainures latérales du canal une fois solidement installées à l'endroit souhaité.

Remarque: Contactez Acuity Brands pour en savoir plus sur nos services de montage de bandes DEL personnalisées. Les bandes DEL et les canaux peuvent être coupés et entièrement montés selon la commande du client pour un processus d'installation simplifié.

GARANTIE

Garantie limitée de 5 ans. Les conditions de garantie complètes se trouvent dans:

www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Numéro de téléphone du service technique: (888) 387-2212

