

Ivalo Finiré Prime LED Recessed Lighting Installation Instructions

IMPORTANT INFORMATION
Please Read Before Installing

Models: FPH (Finiré Prime Housings), FPAT (Finiré Prime Trim/LED Module), FPDT (Finiré Prime Wet Location Trim/LED Module)

367-2726h 1 01.25.19

Important Notes

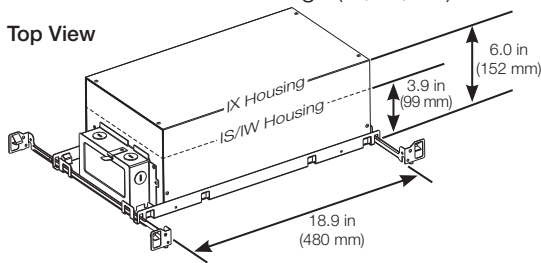
Note: Standard Finiré Prime housing types (NX, IX, IS) and Trim/LED types (27X, 30X) are not interchangeable with Finiré Prime with warm dimming housing types (IW, NW) and Trim/LED types (W2X, W3X).

- IC fixtures must be used for installations containing insulating materials and must be mounted away from heat producing elements (e.g., HVAC ducts, hot water pipes, radiant heat floors, ovens). Non-IC fixtures cannot be used in these types of applications.
- Non-IC fixtures are intended for free air applications. Do not confine Non-IC fixtures with insulation or building materials.
- Install and wire in accordance with national and local electrical codes, by a qualified professional familiar with the construction and operation of luminaire electrical systems and the hazards involved.
- IC fixtures are rated for direct application of spray foam with less than R-21 insulative value or 3 in (76.2 mm) of closed cell spray foam. 95 °F (35 °C) maximum ambient operating temperature.
- Sloped ceiling installation: Install housing with junction box at bottom of slope. Adjustable fixtures accommodate up to 25° slope (6/12 roof pitch).
- Housing and trim/LED module are ordered/shipped in separate packages.

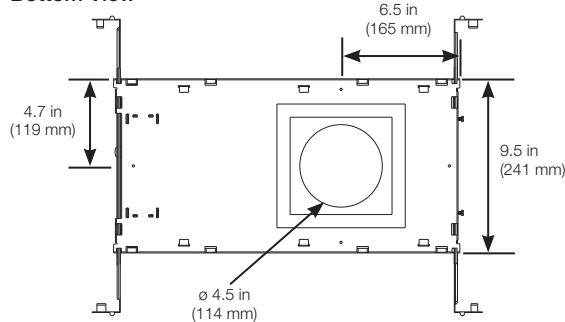
Dimensions

Insulation Contact Housings (IX, IS, IW)

Top View

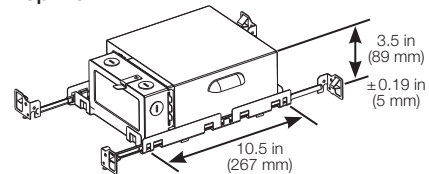


Bottom View

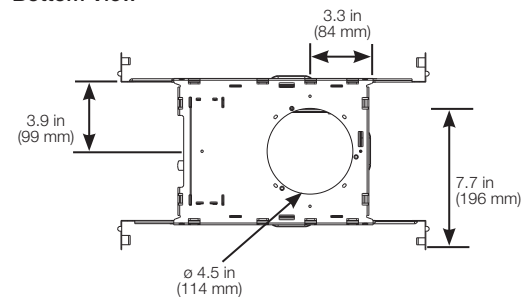


Non-Insulation Contact Housing (NX, NW)

Top View



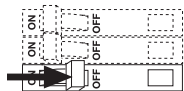
Bottom View



Note: Unless otherwise stated, all dimensions have a ± 0.063 in (1.6 mm) tolerance.

Fixture Installation

1. Turn off power.



WARNING: Electric Shock Hazard. Serious Injury or Death may occur. Turn off power before servicing or installing. Wire according to local and national codes. This product should be installed by a qualified electrician.

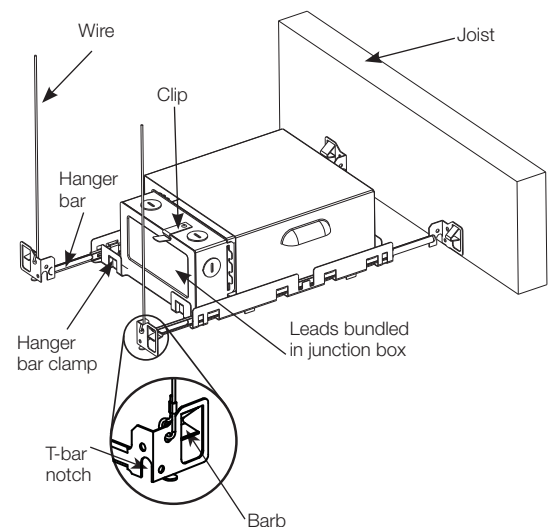
2. Install fixture using the hanger bar based on mounting method (**Figure 1**). Hanger bars can be installed on either side of the fixture.
 - a. Insert hanger bars into hanger bar clamp.
 - b. Use hanger bar to secure to structure (notch allows for T-bar installation). Secure wires (not included) to hanger bar (if required).
 - c. Hammer barb into stud or secure with mounting screws provided by others.

Note: Hanger bar clamp can be compressed to lock in hanger bar location.

3. Make power connections. See **Circuit Diagrams for Dimming (Pg. 3)**.

Note: Do not trim wire length from LED driver. Wire length is required for driver accessibility after fixture is installed.

Figure 1



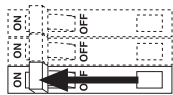
Ivalo Finiré Prime LED Recessed Lighting

Installation Instructions

367-2726h 2 01.25.19

Fixture Installation (continued)

- Cut out drywall to fit fixture aperture. 4.5 in (114 mm) diameter cutout. See page 4 for cutout template.
- Note:** 4.5 in (114 mm) diameter required for trim/LED module rotation.
- Optional:** Clean/vacuum housing to remove dust and debris.
- Make low voltage connection from trim/LED module to housing.
- Install trim/LED module (**Figure 2**) by compressing trim clips and pushing the trim into opening until clips engage on sides of the housing. Use a damp cloth to clean the trim/lens.
- Note:** If aiming LED module, point the trim in the direction of tilt before installing it into the ceiling.
- Adjustable fixtures only: Tilt trim/LED module by pressing up on the secondary reflector.
- Restore power.



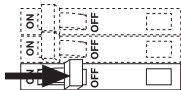
Driver or Trim/LED Replacement (optional)

Note: Standard Finiré Prime housing types (NX, IX, IS) and Trim/LED types (27X, 30X) are not interchangeable with Finiré Prime with warm dimming housing types (IW, NW) and Trim/LED types (W2X, W3X).

WARNING: Risk of Fire or Electric Shock. May result in Serious Injury or Death. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

NOTICE: Property Damage. To prevent damage or abrasions, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

- Turn off power.



- Remove trim/LED module.
 - Pull on flange of trim and compress springs (to prevent ceiling damage) until the trim is free.
 - Disconnect trim/LED module from connector.
- Field replace LED driver.

Note: Refer to LED driver replacement guide provided with the LED driver.

 - Remove the wing nut(s) on the LED driver support bracket (**Figure 3**).
 - Remove the LED driver from the support bracket and pull it out of the aperture (**Figure 4**). Disconnect the wires from the existing LED driver.
 - Transfer the wing nut(s) to the studs on the new LED driver and connect the wires to the new LED driver.
 - Insert the new LED driver into the aperture and install it into the support bracket.
 - Install the wing nut(s) on the support bracket.
- Replace trim/LED module (**Figure 2**) by compressing trim clips and pushing the trim into opening until clips engage on sides of the housing. Use a damp cloth to clean the trim/lens.
- Restore Power.

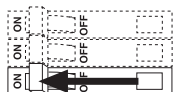


Figure 2

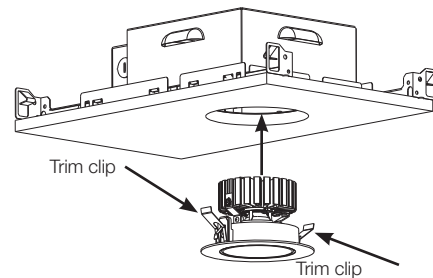


Figure 3

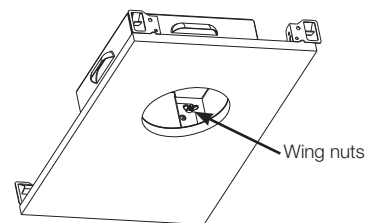
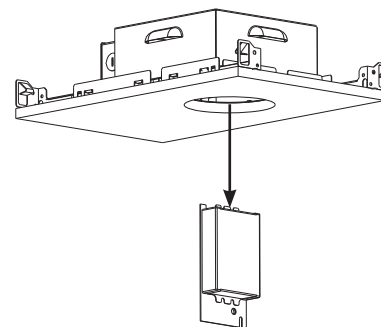


Figure 4



Ivalo Finiré Prime LED Recessed Lighting

Installation Instructions

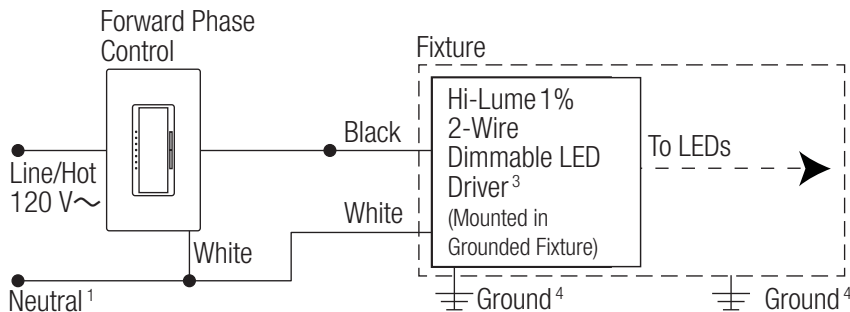
367-2726h 3 01.25.19

Troubleshooting

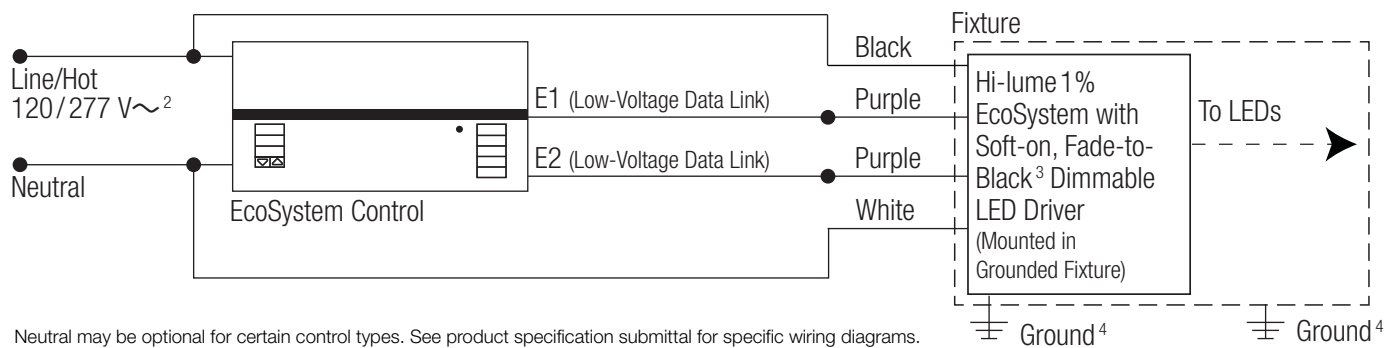
Symptoms	Solution(s)
The light is flickering, flashing, dropping out, or does not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> • Check all fixture wires and connections to ensure that they are properly connected. • Verify that controls are installed properly. • Verify that a compatible control is being used to control the driver. For a list of compatible controls and control ratings, visit www.lutron.com/finire • Ensure that 120/277 V~ power is present and properly connected to the LED driver. Note: F1 model (2-wire) is 120 V~ only. • Adjust low-end trim on the control. • Verify that ambient temperature is within the specified range. • Non-IC fixtures are intended for free air applications. Do not confine Non-IC fixtures with insulation or building materials.
LED exhibits a flash or steppy dimming on first use.	• Drivers will “learn” the LED load on first startup. This is a one-time event for a particular driver/LED combination. Running the load at full output for 20 seconds will complete “learning.”
LED does not dim.	• Verify that the control/driver wiring is wired properly.
Trim/LED module does not engage with housing.	• Trims ship with standard retention clips that accommodate 1/2 in to 5/8 in (1.3 cm to 1.6 cm) ceiling thickness. For thick ceiling options, contact Fixture Customer Service for available accessories.
Housing connector and LED module connector do not match.	• Incompatible combination. Check model numbers. Note: Finiré Prime and Finiré Prime with warm dimming housings and trim/LED modules are not interchangeable.
Warm-dimming fixtures only: Color range at low-end or high-end does not meet specification.	• Adjust high-end and low-end trim settings. See control installation guide.

Circuit Diagrams for Dimming

F1: 2-WIRE FORWARD PHASE CONTROL WITH NEUTRAL (120 V~ ONLY)



EU: ECOSYSTEM DIGITAL CONTROL (120/277 V~)



¹ Neutral may be optional for certain control types. See product specification submittal for specific wiring diagrams.

² Refer to the specific Lutron control specifications for exact input voltage rating of the product.

³ 40 W maximum rated drivers.

⁴ Ensure that both ground wires are connected in the junction box.

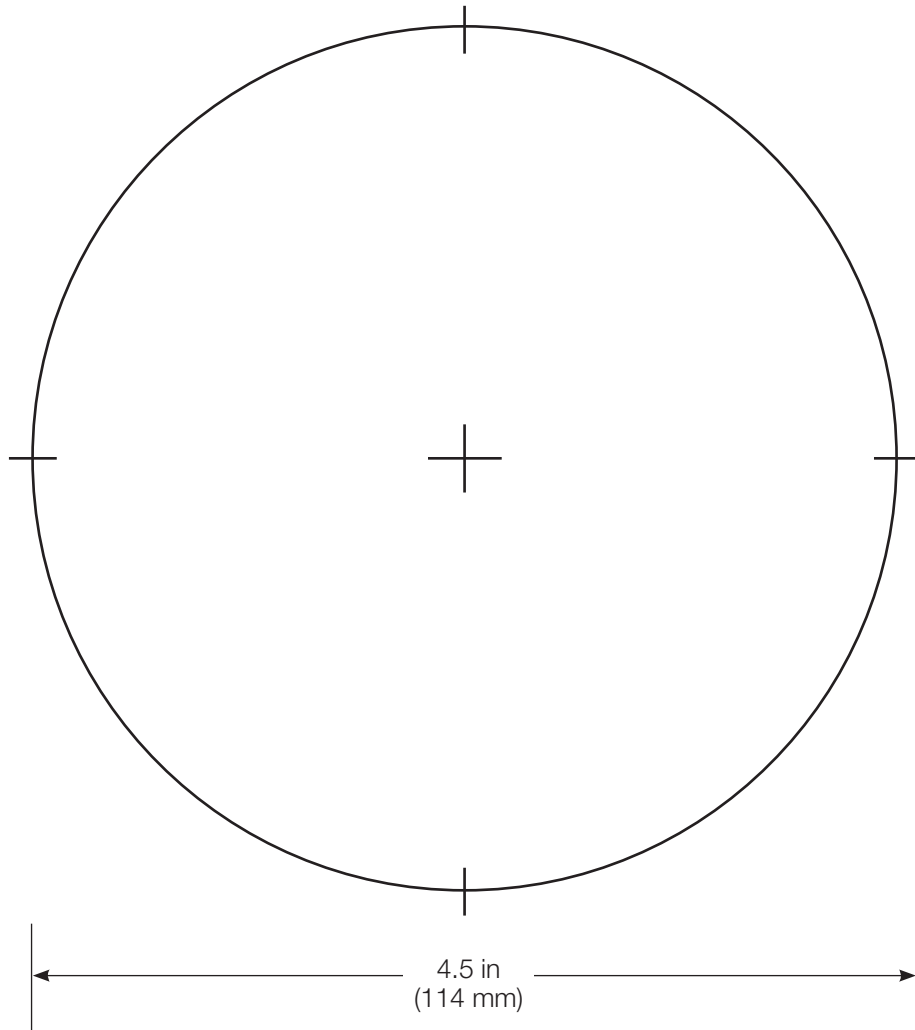
- For a list of compatible controls and control ratings, visit www.lutron.com/finire or contact the LED Control Center of Excellence at 1.877.DIM.LED8 or LEDs@lutron.com

Ivalo Finiré Prime LED Recessed Lighting

Installation Instructions

367-2726h 4 01.25.19

Cut-out Template



Note: Round cutout used for round and square trim/LED Module.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)



Lutron, Lutron, EcoSystem, Finiré, Hi-lume, IVALO, and IVALO Lighting are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries. Lutron Ivalo Collection and Soft-on, Fade-to-Black are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.
©2017-2019 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036
Telephone 610.282.7472 Fax 610.282.7600
fixtures@lutron.com

For limited 5-year warranty details, see
[www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/
Ivalo_Fixtures_Warranty_FinirePrime.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Ivalo_Fixtures_Warranty_FinirePrime.pdf)

Specification subject to change without notice.

Modèles : FPH (Boîtiers Finiré Prime), FPAT (Habillage Finiré Prime/module à DEL), FPDT (Module de DEL/Habillage pour emplacement humide de Finiré Prime) 367-2726h 5 01.25.19

Remarques importantes

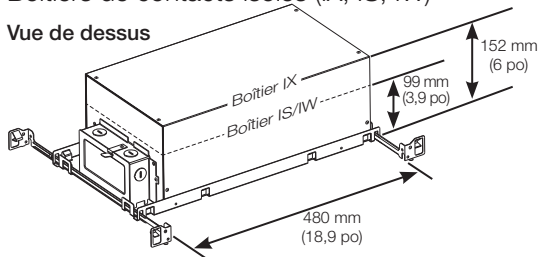
Remarque : Le type de boîtier Finiré Prime (NX, IX, IS) et le type d'habillage / de DEL (27X, 30X) ne sont pas interchangeables avec les types de boîtier à gradation chaude Finiré Prime (IW, NW) et les types d'habillage / de DEL (W2X, W3X).

- Les luminaires de type IC doivent être utilisés dans les installations contenant des matériaux isolants et doivent être montés à distance d'éléments générateurs de chaleur (ex : conduits de système CVC, conduites d'eau chaude, sols à chaleur rayonnante, fours). Les luminaires de type Non-IC ne peuvent pas être utilisés pour ce type d'applications.
- Les luminaires de type Non-IC sont conçus pour les applications à l'air libre. Ne confinez pas les luminaires de type Non-IC avec de l'isolant ou des matériaux de construction.
- Faites installer et câbler conformément aux codes électriques en vigueur par un professionnel qualifié connaissant la construction et le fonctionnement des systèmes électriques de luminaires et les risques encourus.
- Les luminaires de type IC sont certifiés pour une application directe de mousse expansive ayant une valeur isolante inférieure à R-21 ou 76,2 mm (3 po) de mousse expansive à cellules fermées. Température ambiante de fonctionnement maximale de 35 °C (95 °F).
- Installation sur plafond en pente : Installez le boîtier avec un boîtier de raccordement en bas de la pente. Les luminaires réglables sont adaptés pour des pentes allant jusqu'à 25° (pente de toit de 6/12).
- Le boîtier et l'habillage / le module de DEL sont commandés/expédiés dans des emballages séparés.

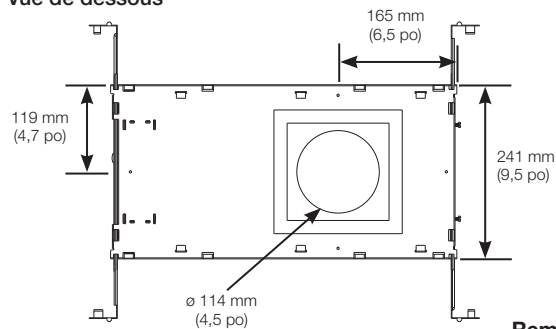
Dimensions

Boîtiers de contacts isolés (IX, IS, IW)

Vue de dessus

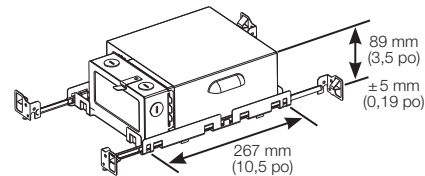


Vue de dessous

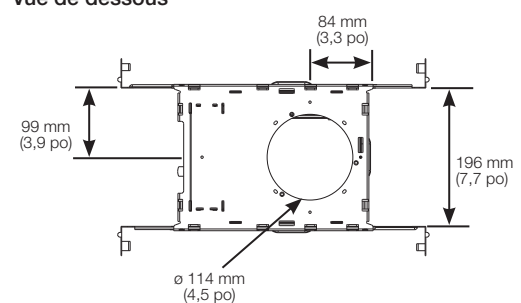


Boîtier de contacts non isolés (NX, NW)

Vue de dessus



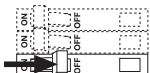
Vue de dessous



Remarque : Sauf indication contraire, toutes les dimensions ont une tolérance de $\pm 1,6$ mm (0,063 po).

Installation du luminaire

1. Coupez l'alimentation.



AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution. Risque de blessures graves ou mortelles. Coupez l'alimentation avant l'entretien ou l'installation. Câblez selon les codes en vigueur. Ce produit doit être installé par un électricien qualifié.

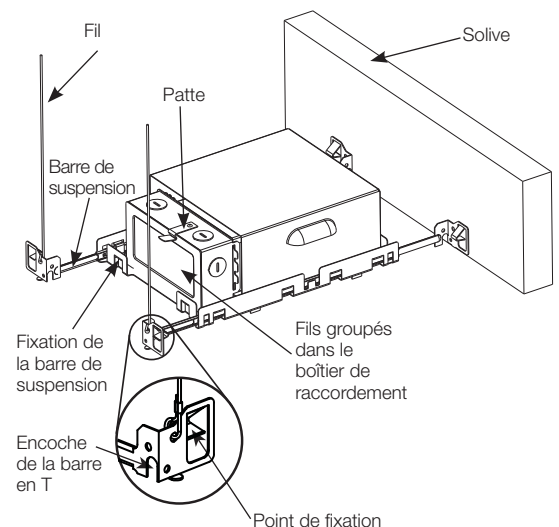
2. Installez le luminaire à l'aide de la barre de suspension en respectant la méthode de montage (**Figure 1**). Les barres de suspension peuvent être installées de chaque côté du luminaire.
 - a. Insérez les barres de suspension dans la fixation de barre de suspension.
 - b. Utilisez les barres de suspension pour fixer la structure (l'encoche permet l'installation sur barre en T). Fixez les fils (non-inclus) sur la barre de suspension (le cas échéant).
 - c. Enfoncez la pointe de fixation dans le goujon à l'aide d'un marteau ou fixez-la avec des vis de montage non-inclus.

Remarque : La fixation de la barre de suspension peut être comprimée pour se verrouiller dans l'emplacement de la barre de suspension.

3. Raccordez l'alimentation. Consultez les **schémas de câblage de gradation (page 3)**.

Remarque : Ne coupez pas la longueur du fil du pilote de DEL. La longueur du fil est requise pour accéder au pilote après l'installation du luminaire.

Figure 1



Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré Prime

Instructions d'installation

367-2726h 6 01.25.19

Installation du luminaire (suite)

- Découpez la cloison sèche pour créer une ouverture adaptée au luminaire. Diamètre de découpe de 114 mm (4,5 po). Consultez la page 4 pour le gabarit de la découpe.

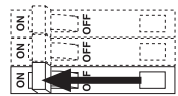
Remarque : 114 mm (4,5 pouces) de diamètre requis pour la rotation de l'habillage/ du module à DEL.

Optionnel : Nettoyer / aspirer le boîtier pour éliminer la poussière et les débris.

- Effectuez la connexion basse tension entre l'habillage / le module de DEL et le boîtier.
- Installez l'habillage / le module de DEL (**Figure 2**) en comprimant les clips de l'habillage et en poussant l'habillage dans l'ouverture jusqu'à ce que les clips s'enclenchent de chaque côté du boîtier. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'habillage/la lentille.

Remarque : Si vous dirigez le module de DEL, orientez la garniture dans le sens de la pente avant de l'installer dans le plafond.

- Luminaires réglables seulement : Inclinez l'habillage / le module de DEL en appuyant vers le haut sur le réflecteur secondaire.
- Rétablir l'alimentation.



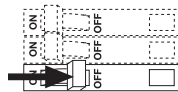
Remplacement de l'habillage ou du pilote/du module à DEL (optionnel)

Remarque : Le type de boîtier Finiré Prime (NX, IX, IS) et le type d'habillage / de DEL (27X, 30X) ne sont pas interchangeables avec les types de boîtier à gradation chaude Finiré Prime (IW, NW) et les types d'habillage / de DEL (W2X, W3X).

AVERTISSEMENT : Risque d'incendie ou d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. L'installation du kit de rénovation à DEL exige une connaissance des systèmes électriques des luminaires. En l'absence de qualification, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.

AVIS : Dommages matériels. Pour éviter d'endommager ou d'abîmer le câblage, ne l'exposez pas aux rebords de pièces en tôle ou d'autres objets coupants. Ne percez ou ne modifiez pas les trous ouverts sur un boîtier de câblage ou de composants électriques durant l'installation du kit.

- Coupez l'alimentation.



- Retirez l'habillage / le module de DEL.
 - Tirez sur la bride de l'habillage et comprimez les ressorts (pour éviter d'endommager le plafond) jusqu'à ce que l'habillage se libère.
 - Déconnectez l'habillage / le module de DEL du connecteur.
- Remplacez le pilote sur le terrain.

Remarque : Consultez le guide de remplacement du pilote de DEL fourni avec le pilote de DEL.

- Retirez le(s) écrou(s) papillon du support de fixation du pilote de DEL (**Figure 3**).
 - Retirez le pilote de DEL du support de fixation et retirez-le de l'ouverture (**Figure 4**). Débranchez les fils du pilote de DEL existant.
 - Transférez le(s) écrou(s) papillon sur les goujons du nouveau pilote de DEL et raccordez les fils au nouveau pilote de DEL.
 - Insérez le nouveau pilote de DEL dans l'ouverture et installez-le dans le support de fixation.
 - Installez les écrous papillon sur le support de fixation.
- Remplacez l'habillage / le module de DEL (**Figure 2**) en comprimant les clips de l'habillage et en poussant l'habillage dans l'ouverture jusqu'à ce que les clips s'enclenchent de chaque côté du boîtier. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'habillage/la lentille.
 - Rétablissez l'alimentation.

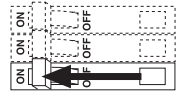


Figure 2

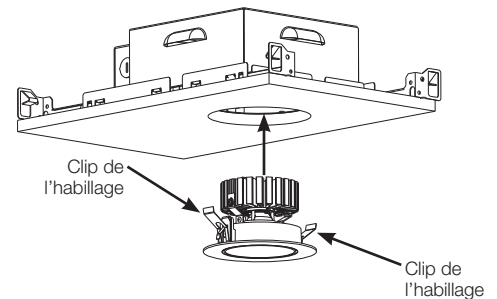


Figure 3

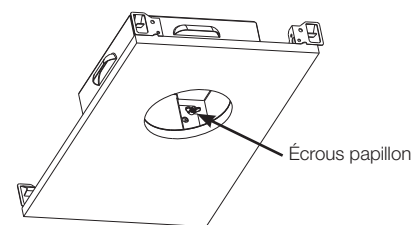
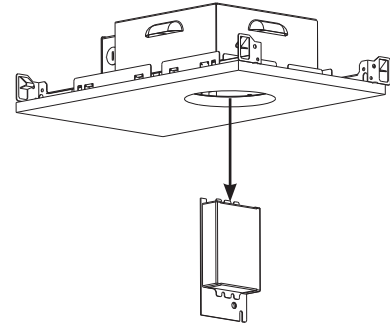


Figure 4



Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré Prime

Instructions d'installation

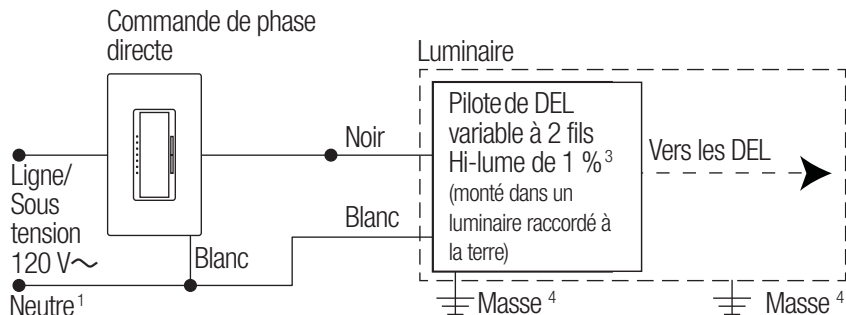
Dépannage

367-2726h 7 01.25.19

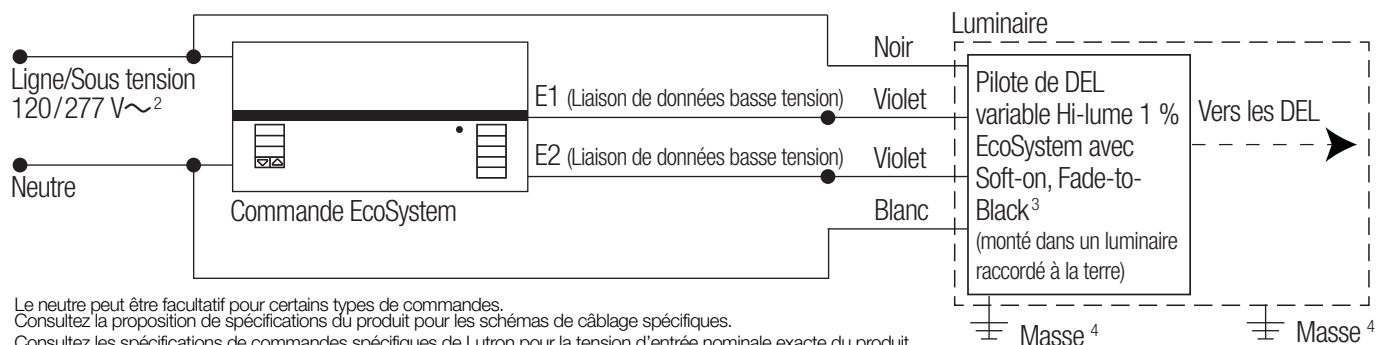
Symptômes	Solution(s)
La lumière vacille, clignotent, s'estompent ou ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez tous les fils de luminaire et les raccords pour s'assurer qu'ils sont correctement raccordés.• Vérifiez que les commandes sont installées correctement.• Vérifiez qu'une commande compatible est utilisée pour commander le pilote. Pour une liste des commandes compatibles et des caractéristiques de commandes, consultez www.lutron.com/finire• Assurez-vous qu'une alimentation de 120/277 V~ est présente et correctement raccordée au pilote de DEL. Remarque : Le modèle F1 (2 fils) fonctionne en 120 V~ seulement.• Réglez le seuil bas sur la commande.• Vérifiez que la température ambiante correspond à la plage spécifiée.• Les luminaires de type Non-IC sont conçus pour les applications à l'air libre. Ne confinez pas les luminaires de type Non-IC avec de l'isolant ou des matériaux de construction.
La DEL présente un clignotement ou une gradation progressive à la première utilisation.	<ul style="list-style-type: none">• Les pilotes « apprennent » la charge à DEL à la première mise sous tension. C'est un événement unique pour une combinaison particulière de pilote/DEL. Allumer la charge au rendement maximal pendant 20 secondes achèvera « l'apprentissage ».
La DEL ne varie pas.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que la commande/le pilote est raccordé correctement.
L'habillage / le module de DEL ne s'enclenche pas dans le boîtier.	<ul style="list-style-type: none">• Les habillages sont livrés avec des attaches de retenue standard qui sont adaptées à des épaisseurs de plafond de 1,3 cm à 1,6 cm (1/2 po à 5/8 po). Pour des options de plafond épais, contactez le Service à la clientèle des luminaires pour connaître les accessoires disponibles.
Le connecteur de boîtier et le connecteur du module de DEL ne correspondent pas.	<ul style="list-style-type: none">• Combinaison incompatible. Vérifiez les numéros de modèle. Remarque : Finiré Prime et Finiré Prime avec boîtiers à gradation chaude et modules d'habillage / de DEL ne sont pas interchangeables.
Luminaires à gradation de couleur chaude seulement : La plage de couleur au seuil bas ou seuil haut ne correspond pas aux spécifications.	<ul style="list-style-type: none">• Réglez les paramètres des seuils haut et bas. Consultez le guide d'installation des commandes

Schémas des circuits pour la gradation

F1 : COMMANDE DE PHASE DIRECTE À 2 FILS AVEC NEUTRE (120 V~ SEULEMENT)



EU : COMMANDE NUMÉRIQUE DE L'ECOSYSTEM (120/277 V~)



¹ Le neutre peut être facultatif pour certains types de commandes.

Consultez la proposition de spécifications du produit pour les schémas de câblage spécifiques.

² Consultez les spécifications de commandes spécifiques de Lutron pour la tension d'entrée nominale exacte du produit.

³ Pilotes d'une puissance maximale de 40 W.

⁴ Vérifiez que les deux fils de terre sont connectés au boîtier de raccordement.

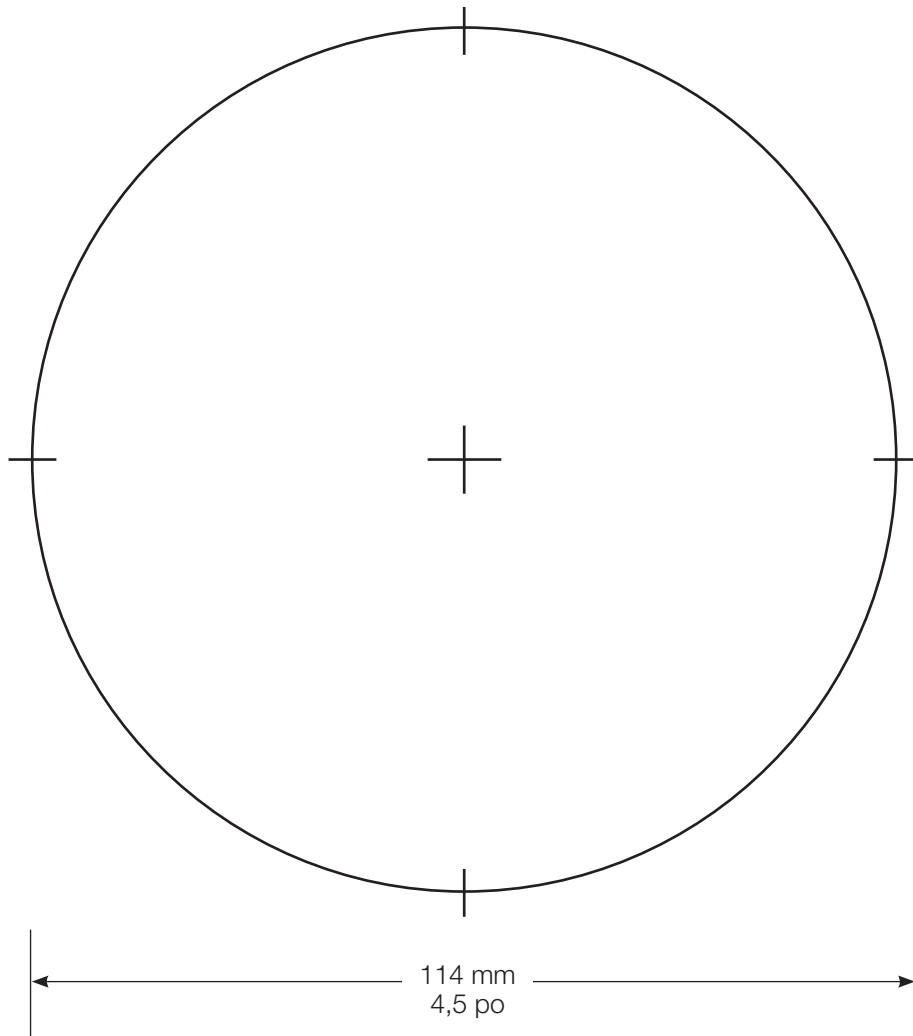
• Pour une liste des commandes compatibles et des caractéristiques de commandes, consultez www.lutron.com/finire ou contactez le Centre d'excellence des DEL au 1.877.DIM.LED8 ou à LEDs@lutron.com

Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré Prime

Instructions d'installation

367-2726h 8 01.25.19

Gabarit de la découpe



Remarque : Découpe arrondie utilisée pour un l'habillage / le module de DEL rond et carré.

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements du FCC. L'opération est sous réserve des deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut causer d'interférence nuisible, et
- (2) Cet appareil doit tolérer toute interférence, même celle pouvant affecter son fonctionnement. Tout changement ou modification sans l'autorisation expresse de Lutron Electronics Co., Inc. pourrait annuler le droit d'utiliser cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour procurer une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles en application résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut radier l'énergie de fréquences radiophoniques. S'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, peut causer des interférences radiophoniques nuisibles. Cependant, il n'y a aucune garantie à l'effet qu'aucune interférence ne se produira dans une installation précise. Si votre équipement produit de l'interférence à la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être détecté en coupant et refermant l'alimentation au système d'éclairage. Dans le cas d'interférence, l'utilisateur sera contraint d'essayer de corriger la situation par un ou plusieurs des moyens suivants :

- Réorienter ou re-localiser l'antenne de réception
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement sur un circuit différent que celui sur lequel le récepteur est branché
- Demander l'aide du distributeur ou d'un technicien expérimenté en radio et télévision

CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)



Lutron, Lutron, EcoSystem, Finiré, Hi-lume, IVALO et IVALO Lighting sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Lutron Ivalo Collection et Soft-on, Fade-to-Black sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc.

©2017-2019 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036
Téléphone 610.282.7472 Fax 610.282.7600
fixtures@lutron.com

Pour les informations concernant la garantie limitée de 5 ans, consultez www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Ivalo_Fixtures_Warranty_FinirePrime.pdf

Spécification sous réserve de modifications sans préavis.