

Ivalo Finiré 3" LED Recessed Lighting

LED Module/Driver Kit Installation Instructions

367-2885c 1 05.30.23

Field Replace Components

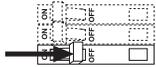


WARNING: Risk of Fire or Electric Shock. May result in serious injury or death. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

NOTICE: Property Damage. To prevent damage or abrasions, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

Note: Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

1. Turn off power.



Note: If installing an LED module/driver kit for a rough-in housing, start at "Step 5: Field replace LED driver"

2. Remove trim.
 - a. **For Trimmed fixtures:** Pull on flange of trim until the trim is free (**Figure 1**).
 - b. **For Trimless fixtures:** Press glass upwards and pull down on aperture of the trim until it is released from the mud ring.
3. Field replace reflector (**Figure 2**).
 - a. Hold reflector by edges. Twist counter-clockwise to unlock from the light module.
 - b. Carefully remove reflector.

Note: Do NOT touch reflective surface of reflector.
 - c. Install new reflector. Twist clockwise to lock into light module.
4. Field replace light module (**Figure 3**).
 - a. Match LED module number on module grab plate (**Figure 3**) to housing label, located inside the fixture housing.
 - b. Grab the module at the support and pull light module out of the module support bracket.
 - c. Disconnect module from connector. See **Figure 4** for connector diagram.
 - d. Connect new module to connector.
 - e. Secure new module into module support bracket. Make sure all wiring is clear from the support bracket, light module, and reflector.
5. Field replace LED driver (**Figure 5**).

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

- a. Confirm trim, reflector, and light module are removed as per steps 2, 3, and 4.

- b. For Downlight fixtures or Adjustable fixtures with the tilt-lock screw installed, remove the support bracket locking screw and rotate the bracket away from the driver to access the driver compartment.

Note: For Rough-In Housing: This step can be skipped since the housing is already set to this position.

- c. Remove the wing nut(s) on the LED driver support bracket.
- d. Remove the LED driver from the support bracket and pull out of the aperture (**Figure 5**). Disconnect the wires from the existing LED driver.

Note: For Rough-In Housing: If installing an LED module/driver kit for rough-in housing this step can be skipped as there is no LED driver installed.

- e. Transfer the wing nut(s) to the studs on the new LED driver and connect the wires to the new LED driver.

Note: For Rough-In Housing: Use the provided quick connectors (**Figure 6**)

- f. Insert the new LED driver into the aperture and install it into the support bracket.

- g. Install the wing nut(s) on the support bracket.

6. Replace light module, reflector, and trim.

7. Restore power.

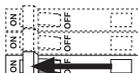


Figure 1

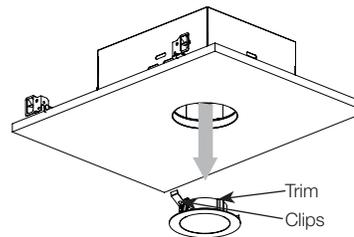


Figure 2

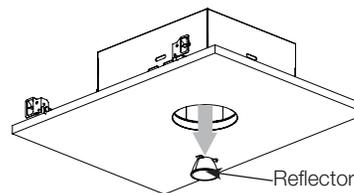


Figure 3

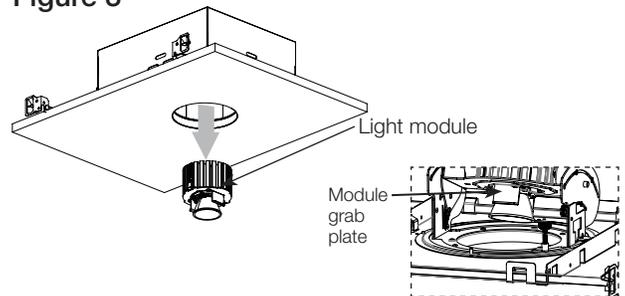


Figure 4

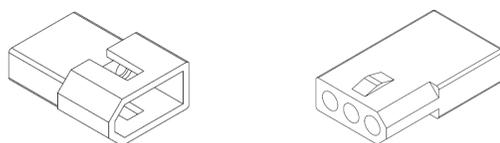


Figure 5

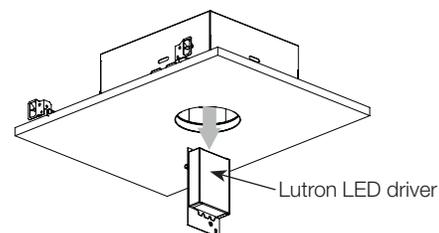
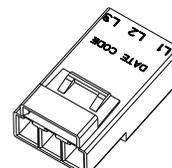


Figure 6

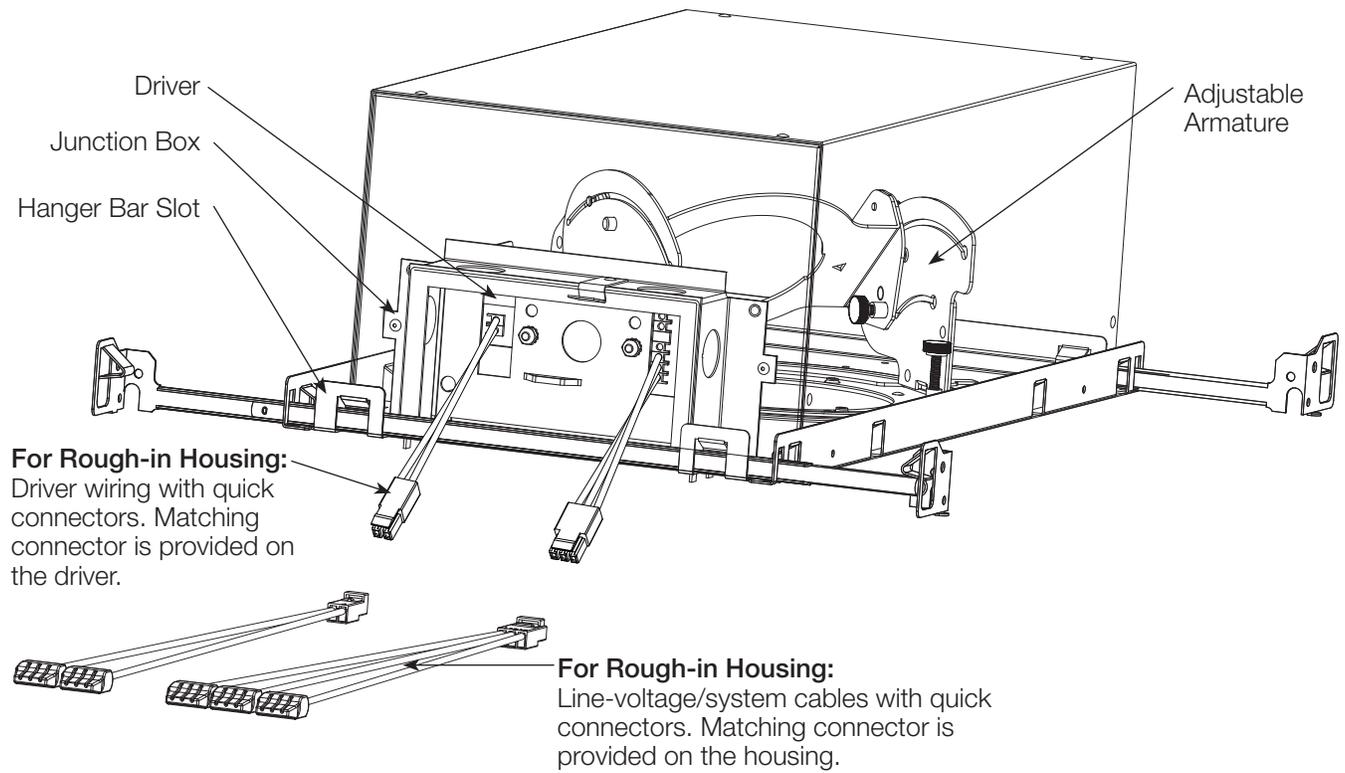


Ivalo Finiré 3" LED Recessed Lighting

LED Module/Driver Kit Installation Instructions

367-2885c 2 05.30.23

Fixture Diagram



Ivalo Finiré 3” LED Recessed Lighting

LED Module/Driver Kit Installation Instructions

367-2885c 3 05.30.23

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 and drivers are connected 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 stepy dimming on first use.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify that the control/driver wiring is wired properly.
Trim does not fit.	<ul style="list-style-type: none"> • Verify that an adjustable trim is being used with an adjustable housing. If using a downlight trim with an Adjustable fixture, verify that the tilt is 20° or less. • Trimless fixtures: Ensure that the inside of mud ring is free of excess plaster. • Trimmed fixtures: Ensure ceiling material thickness matches trim specification. Thick ceiling trim brackets are required for ceiling material greater than 0.625 in (16 mm).

- If a Lutron system is installed on-site and assistance is needed with programming or performance issues, please contact Lutron Customer Assistance at 1.844.LUTRON1 or lightingsupport@lutron.com.

FCC Statement

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)

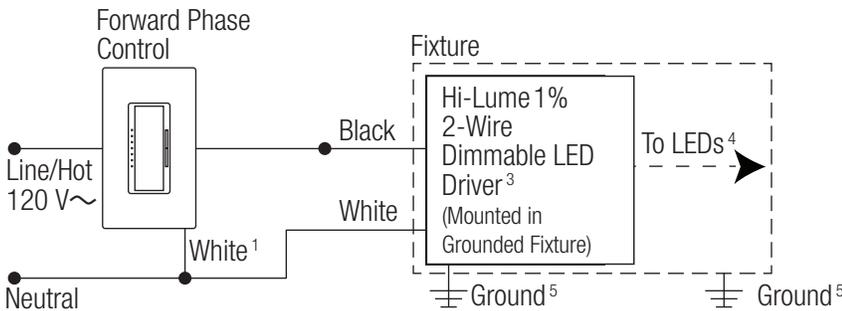
Ivalo Finiré 3" LED Recessed Lighting

LED Module/Driver Kit Installation Instructions

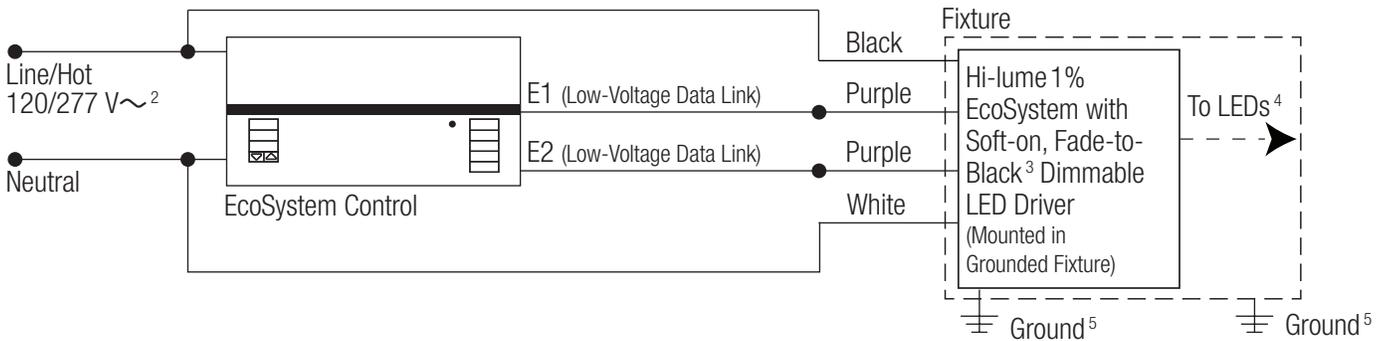
367-2885c 4 05.30.23

Circuit Diagrams for Dimming

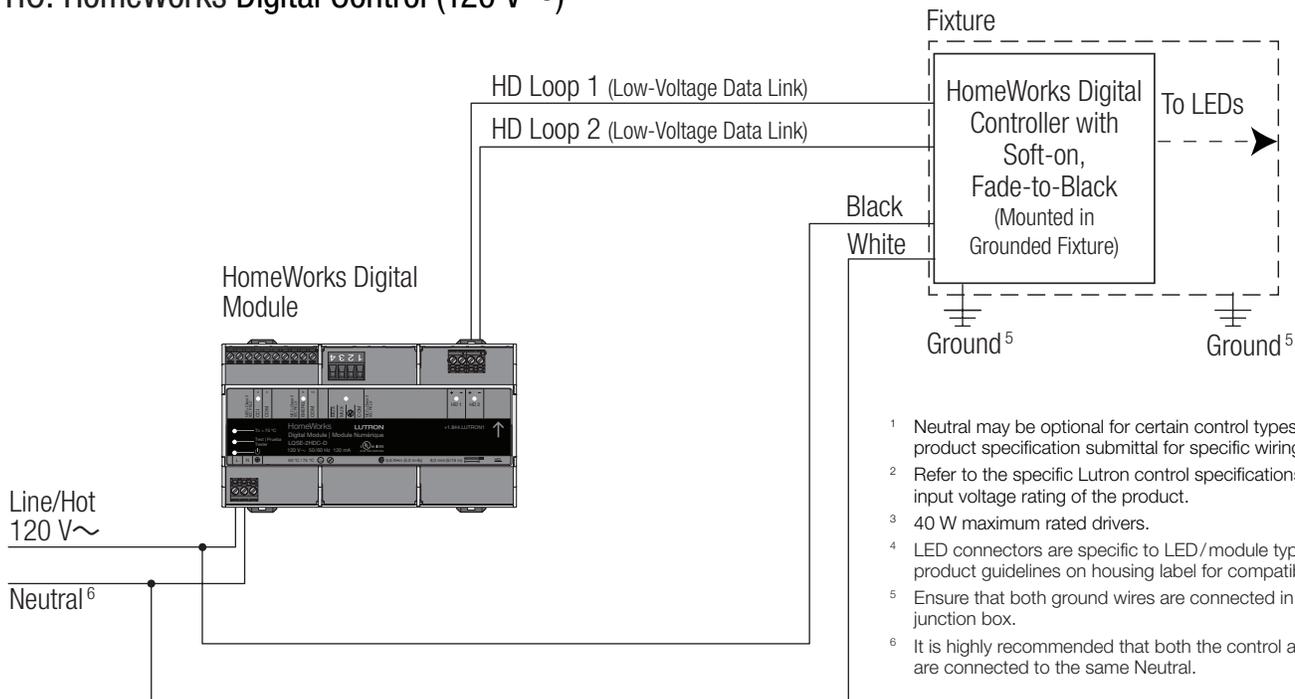
F1: 2-WIRE FORWARD PHASE CONTROL WITH NEUTRAL (120 V~ ONLY)



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



H0: HomeWorks Digital Control (120 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 LED connectors are specific to LED/module type. Follow product guidelines on housing label for compatibility.
- ⁵ Ensure that both ground wires are connected in the junction box.
- ⁶ It is highly recommended that both the control and fixture are connected to the same Neutral.

• 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 lightingsupport@lutron.com

Ivalo Finiré 3” LED Recessed Lighting

LED Module/Driver Kit Installation Instructions

367-2885c 5 05.30.23

Retrofit Kit Part Number	Compatible Housing
F3y-LMXX-xxzzF1	Fab3cxddeeffgghii
F3y-LMXX-xxzzEU	
F3y-LMXX-xxzzH0	
F3y-LMHO-xxzzF1	
F3y-LMHO-xxzzEU	
F3y-LMHO-xxzzH0	
F3y-LMNS-xxzzF1	
F3y-LMNS-xxzzEU	
F3y-LMNS-xxzzH0	
F3y-LMHP-xxzzF1	Fab3cNddeeffgghii
F3y-LMHP-xxzzEU	
F3y-LMHP-xxzzH1	
Retrofit Kit Part Number - Warm Dim	Compatible Housing
F3y-LMWXxxzzF1	Fab3cxWyeeffgghii
F3y-LMWX-xxzzEU	
F3y-LMWX-xxzzH0	
F3N-LMWH-xxzzF1	Fab3cNWyeeffgghii
F3N-LMWH-xxzzEU	
F3N-LMWH-xxzzH1	

Retrofit Kit Part Number Guide

- y** = IC or Non-IC housing
- xx** = Color Temperature
- zz** = Beam Angle

Compatible Housing Guide

- a** = Trim type (A for Adjustable, D for Downlight)
- b** = Flange (T for Trim, Z for Trimless)
- c** = Shape (R for Round, S for Square)
- d** = Housing Type (I for Insulation Contact, N for Non Insulation)
- ee** = LED Type
- ff** = Color Temperature
- gg** = Beam Spread
- hh** = Hanging Method
- ii** = Ceiling Thickness
- y** = Type of Warm Dim LED (X - Standard H - High Plus)



The Lutron logo, Lutron, EcoSystem, Finiré Lutron Ivalo Collection, Hi-lume, IVALO, IVALO Lighting (registered in the U.S. only), and Soft-on Fade-to-Black are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.

©2022 - 2023 Lutron Electronics Co., Inc.

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

For limited 10-year warranty details, see www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3683454.pdf

Specification subject to change without notice

Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré dé 3 po

Instructions d'installation du kit de module à DEL/pilote

367-2885c 1 05.30.23

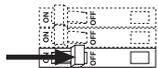
Remplacement des composants sur le terrain

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 : Dommage matériel. Pour éviter d'endommager ou d'abraser le câblage, ne l'exposez pas aux rebords de pièces en tôle ou d'autres objets coupants.

Remarque : Ne percez ou ne modifiez pas les trous ouverts sur un boîtier de câblage ou de composants électriques durant l'installation du kit.

1. Coupez l'alimentation.



Remarque : Si vous installez un kit de module à DEL/pilote pour un boîtier d'encastrement, commencez à « Étape 5 : Remplacement d'un pilote de DEL sur le terrain »

2. Retirez l'habillage.
 - a. **Pour les luminaires avec habillage :** Tirez sur la bride de l'habillage jusqu'à libérer l'habillage (Figure 1).
 - b. **Pour les luminaires sans habillage :** Appuyez sur le verre et tirez l'ouverture de l'habillage vers le bas jusqu'à le libérer du cadre de montage.

3. Remplacement d'un réflecteur sur le terrain (Figure 2).

- a. Maintenez le réflecteur par les bords. Tournez-le vers la gauche pour le débloquer du module d'éclairage
- b. Retirez soigneusement le réflecteur.

Remarque : NE touchez PAS la surface réfléchissante du réflecteur.

- c. Installez le nouveau réflecteur. Tournez-le vers la droite pour le verrouiller dans le module d'éclairage.

4. Remplacement d'un module d'éclairage sur le terrain (Figure 3).

- a. Faire correspondre le numéro du module à DEL sur la languette du module (Figure 3) avec l'étiquette du boîtier, située à l'intérieur du boîtier du module.
- b. Saisissez le module au niveau du support et tirez le module d'éclairage hors du support de fixation du module.
- c. Débranchez le module du connecteur. Voir la Figure 4 pour le schéma des connecteurs.
- d. Raccordez le nouveau module au connecteur.
- e. Fixez le nouveau module dans le support de fixation du module. Assurez-vous que l'ensemble de câblage ne se trouve pas dans le support de fixation, le module d'éclairage et le réflecteur.

5. Remplacement d'un pilote de DEL sur le terrain (Figure 5).

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

- a. Confirmez que l'habillage, le réflecteur et le module d'éclairage sont retirés conformément aux étapes 2, 3 et 4.
- b. Pour les luminaires de type spot ou les luminaires réglables avec la vis de blocage d'inclinaison installée, retirez la vis de fixation du support de fixation et tournez le support dans le sens opposé au pilote pour accéder au compartiment du pilote.

Remarque : Pour le boîtier d'encastrement : Cette étape peut être ignorée car le boîtier est déjà réglé sur cette position.

- c. Retirez le(s) écrou(s) papillon du support de fixation du pilote de DEL.
- d. Retirez le pilote de DEL du support de fixation et retirez-le de l'ouverture (Figure 5). Débranchez les fils du pilote de DEL existant.

Remarque : Pour le boîtier d'encastrement : Si vous installez un kit de module à DEL/pilote pour un boîtier d'encastrement, cette étape peut être ignorée car aucun pilote de DEL n'est installé.

- e. Transférez le(s) écrou(s) papillon sur les goujons du nouveau pilote de DEL et raccordez les fils au nouveau pilote de DEL.

Remarque : Pour le boîtier d'encastrement : Utilisez les connecteurs rapides fournis (Figure 6)

- f. Insérez le nouveau pilote de DEL dans l'ouverture et installez-le dans le support de fixation.
- g. Installez les écrous papillon sur le support de fixation.

6. Remplacez le module d'éclairage, le réflecteur et l'habillage.

7. Rétablissez l'alimentation.

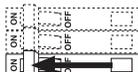


Figure 1

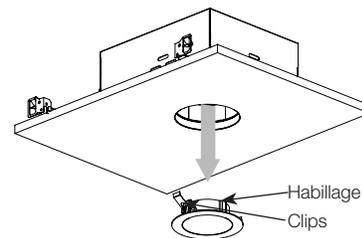


Figure 2

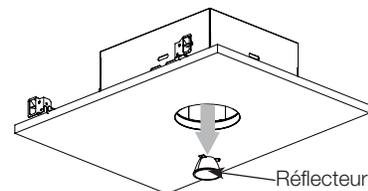


Figure 3

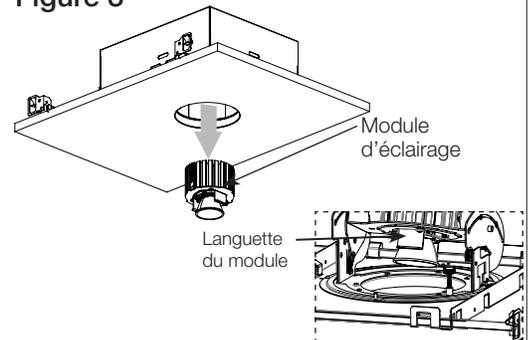


Figure 4



Figure 5

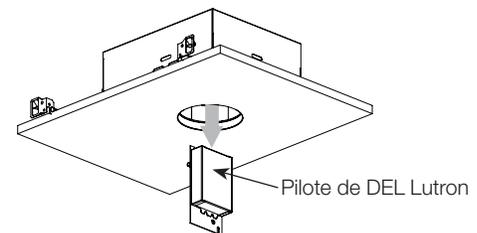
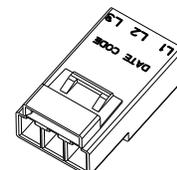


Figure 6

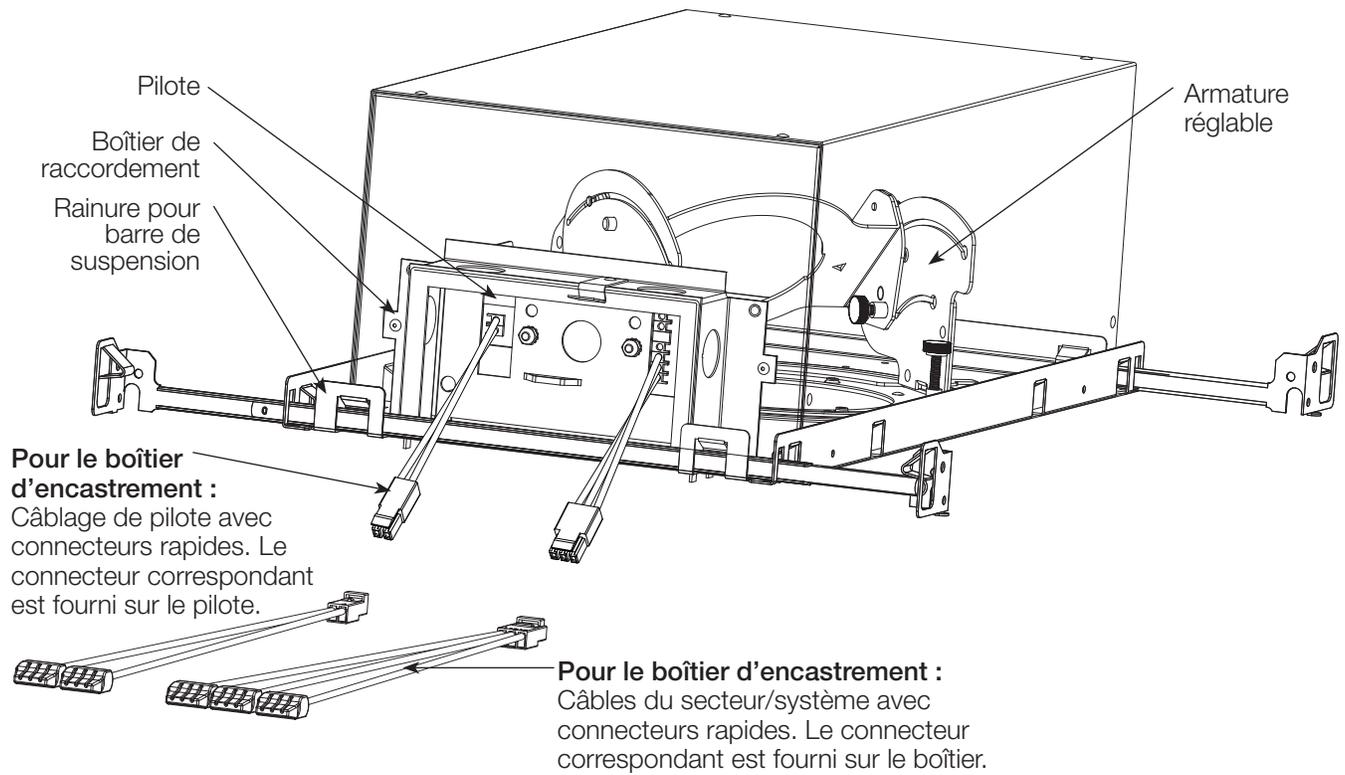


Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré dé 3 po

Instructions d'installation du kit de module à DEL/pilote

367-2885c 2 05.30.23

Schéma de luminaire



Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré dé 3 po

Instructions d'installation du kit de module à DEL/pilote

367-2885c 3 05.30.23

Dépannage

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 et les pilotes sont raccordés 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.• Régler 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 ne rentre pas.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez qu'un habillage ajustable est utilisée avec un boîtier ajustable. Si vous utilisez un habillage de plafonnier avec un luminaire réglable, vérifiez que l'inclinaison est de 20° ou moins.• Luminaires sans habillage : Assurez-vous qu'il n'y a pas d'excès de plâtre à l'intérieur du cadre de montage.• Luminaires avec habillage : Assurez-vous que l'épaisseur du matériau du plafond correspond aux spécifications de l'habillage. Des supports d'habillage de plafond épais sont requis pour les matériaux de plafond supérieurs à 16 mm (0,625 po).

- Si un système Lutron est installé sur site et qu'une assistance est nécessaire pour des problèmes de programmation ou de performances, veuillez contacter l'assistance à la clientèle Lutron au 1.844.LUTRON1 ou lightingsupport@lutron.com

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence, et

(2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable. Les modifications qui n'ont pas été expressément approuvées par Lutron Electronics Co., Inc. peuvent annuler le pouvoir de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable face aux interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles pour la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger ces interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne réceptrice
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Connectez l'équipement à une prise électrique se trouvant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté
- Demandez l'aide du vendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté

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

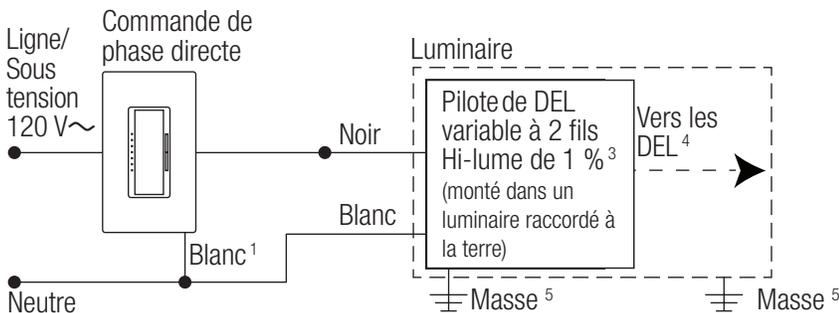
Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré dé 3 po

Instructions d'installation du kit de module à DEL/pilote

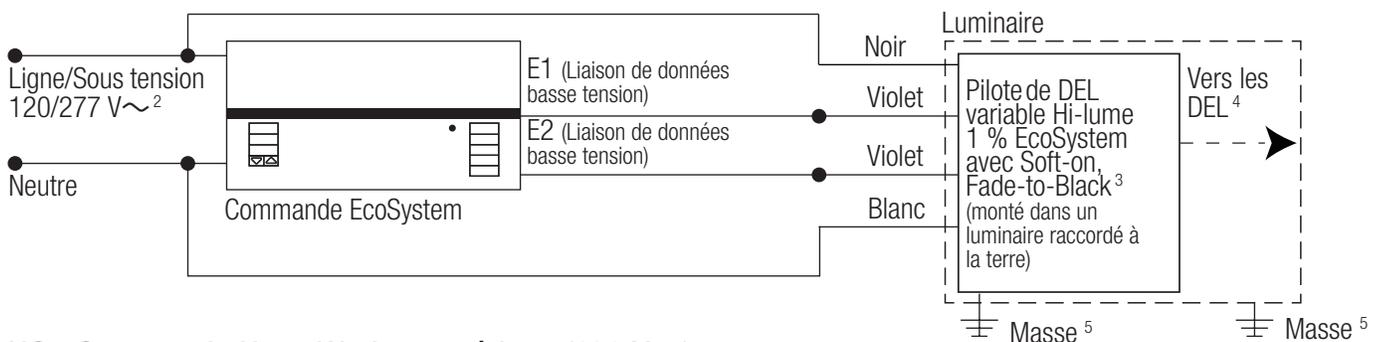
367-2885c 4 05.30.23

Schémas des circuits pour la gradation

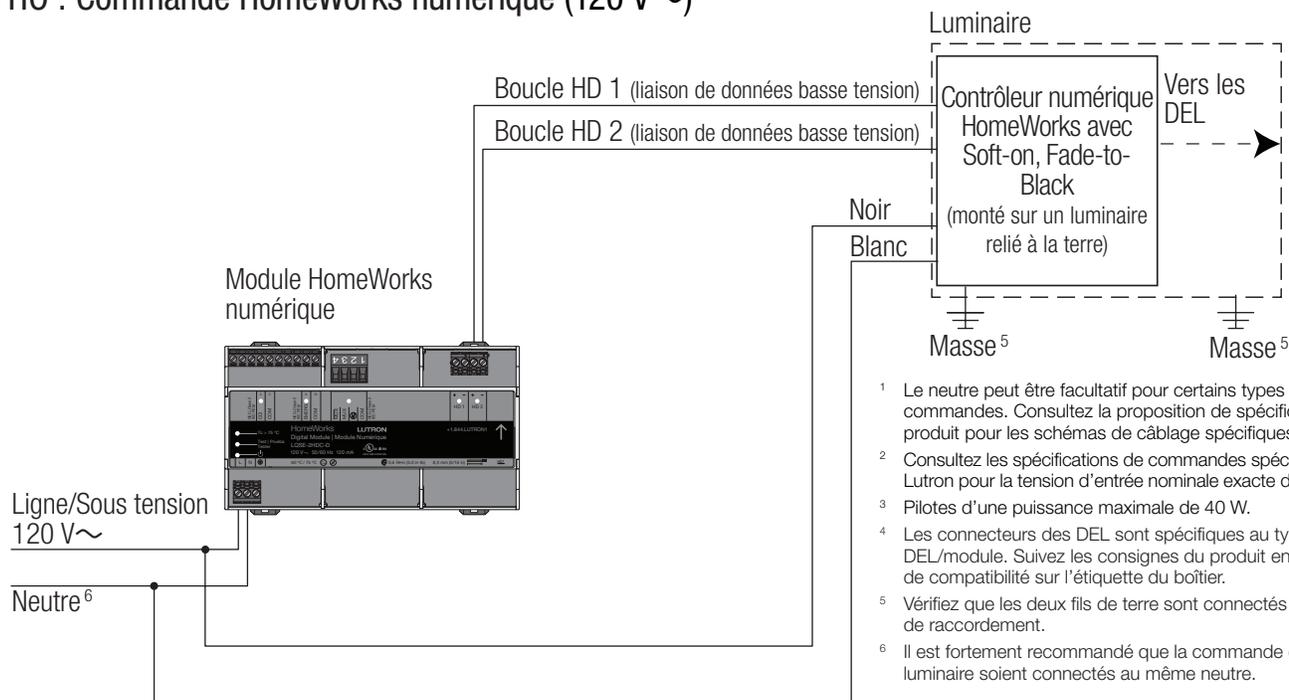
F1 : COMMANDE DE PHASE DIRECTE À 2 FILS AVEC NEUTRE (120 V~ SEULEMENT)



EU : Commande numérique EcoSystem (120/277 V~)



HO : Commande HomeWorks numérique (120 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 Les connecteurs des DEL sont spécifiques au type de DEL/module. Suivez les consignes du produit en matière de compatibilité sur l'étiquette du boîtier.
- 5 Vérifiez que les deux fils de terre sont connectés au boîtier de raccordement.
- 6 Il est fortement recommandé que la commande et le luminaire soient connectés au même neutre.

- 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 lightingsupport@lutron.com

Éclairage à DEL encastré Ivalo Finiré dé 3 po

Instructions d'installation du kit de module à DEL/pilote.

367-2885c 5 05.30.23

Numéro de pièce de la trousse de rénovation	Boîtier compatible
F3y-LMXX-xxzzF1	Fab3cxddeeffgghii
F3y-LMXX-xxzzEU	
F3y-LMXX-xxzzH0	
F3y-LMHO-xxzzF1	
F3y-LMHO-xxzzEU	
F3y-LMHO-xxzzH0	
F3y-LMNS-xxzzF1	
F3y-LMNS-xxzzEU	
F3y-LMNS-xxzzH0	
F3y-LMHP-xxzzF1	Fab3cNddeeffgghii
F3y-LMHP-xxzzEU	
F3y-LMHP-xxzzH0	
Numéro de pièce de la trousse de rénovation - Gradation à ton chaud (effet « warm dimming »)	Boîtier compatible
F3y-LMWXxxzzF1	Fab3cxWyeeffgghii
F3y-LMWX-xxzzEU	
F3y-LMWX-xxzzH0	
F3N-LMWH-xxzzF1	Fab3cNWyeeffgghii
F3N-LMWH-xxzzEU	
F3N-LMWH-xxzzH0	

Guide des numéros de pièce de la trousse de rénovation

y = Boîtier à contacts isolés ou non isolés

xx = Température de la couleur

zz = Angle du faisceau

Guide des boîtiers compatibles

a = Type de l'habillage (A pour ajustable, D pour spot)

b = Bride (T pour avec bride, Z pour sans bride)

c = Forme (R pour rond, S pour carré)

d = Type de boîtier (I pour contacts isolés, N pour contacts non isolés)

ee = Type de DEL

ff = Température de la couleur

gg = Diffusion du faisceau

hh = Méthode de suspension

ii = Épaisseur du plafond

y = Type de DEL à gradation à ton chaud (effet « warm dimming ») (X - Standard, H - Plus)



Le logo Lutron, Lutron, EcoSystem, Finiré Lutron Ivalo Collection, Hi-lume, IVALO, IVALO Lighting (enregistré aux États-Unis uniquement), et Soft-on Fade-to-Black sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

©2022 - 2023 Lutron Electronics Co., Inc.

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

Pour les informations concernant la garantie limitée de 10 ans, consultez www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3683454.pdf

Spécification sous réserve de modifications sans préavis