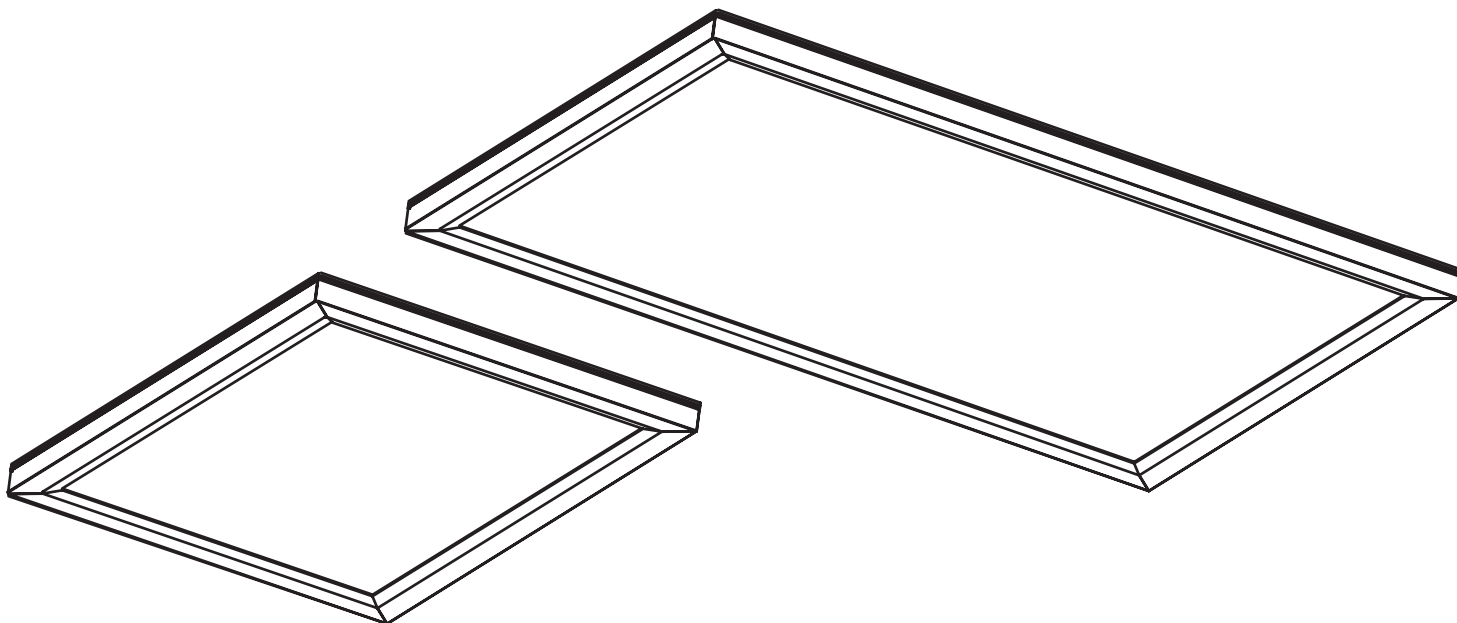


USE AND CARE GUIDE

LED FLAT PANEL



Questions, problems, missing parts?
Call ETiSSL Customer Service
8 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday

1-855-ETI-SSL (1-855-384-7754)

www.ETiSSL.com



THANK YOU

*We appreciate the trust and confidence you have placed in ETi through the purchase of this LED light.
Visit us online to see our full line of products. Thank you for choosing ETi!*

Table of Contents

Table of Contents	2	Grid Ceiling Installation	4
Safety Information	2	Optional Installation Methods	6
Warranty	2	Suspension Mounting	6
Pre-Installation	3	Surface Mounting	8
Planning Installation	3	Care and Cleaning	10
Tools Required	3	Troubleshooting	10
Package Contents	3		
Hardware Available To Purchase For Optional Installation Methods	3		

Safety Information



WARNING: Carefully read and understand the information given in this manual before beginning the assembly and installation. Failure to do so could lead to electric shock, fire, or other injuries which could be hazardous or even fatal.



WARNING: Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker.

NOTICE: 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 the 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.



WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Warranty

This product is warranted for a period of 5 years from the date of original purchase against defects in materials and workmanship. If this product should fail to operate due to defects in material or workmanship within 60 months of purchase, see www.ETiSSL.com for details. This product will be repaired or replaced, at ETi's option. This warranty is expressly limited to repair or replacement of product, and liability for direct, incidental, or consequential damages is hereby expressly excluded. Some states do not allow exclusions of direct, incidental or consequential damages, so the above limitation of exclusion may not apply to you. This warranty gives the consumer specific legal rights, which vary from state to state. **WARRANTY IS VOID IF PRODUCT IS NOT USED FOR THE PURPOSE WHICH THIS PRODUCT IS MANUFACTURED.**

Pre-Installation

PLANNING INSTALLATION

Before beginning assembly, installation or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with the package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact customer service for replacement parts.



NOTE: Keep your receipt and these instructions for proof of purchase.

If you are unfamiliar with electrical installations, we recommend you contact a qualified electrician to do the installation.



NOTE: Two people are recommended for the optional surface mount installation of this light fixture.

TOOLS REQUIRED



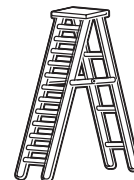
Phillips
Screwdriver



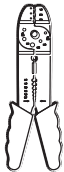
Safety
Goggles



Gloves



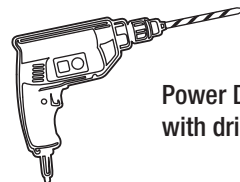
Ladder



Wire
Strippers



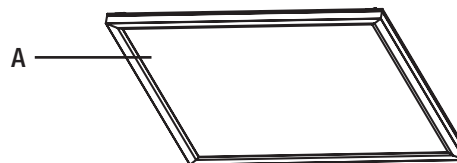
Electrical
Tape



Power Drill
with drill bits

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Quantity
A	LED Flat Panel	1



HARDWARE AVAILABLE TO PURCHASE FOR OPTIONAL INSTALLATION METHODS

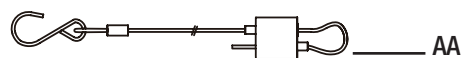


NOTE: Hardware kits for surface mounting and suspension mounting are sold as separate accessories. Please contact ETiSSL Customer Service 1-855-384-7754 for additional information.

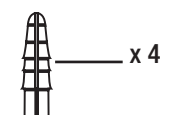
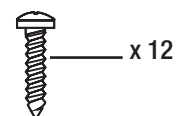
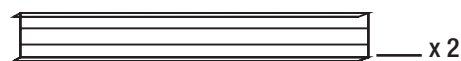


NOTE: Hardware not shown to actual size.

Part	Description	Quantity	Part #
AA	Aircraft Cable for Suspension Mounting	2	95457326101
BB	Surface Mounting Kit for 2' x 2' Flat Panel	1	FPE-SMK-22
CC	Surface Mounting Kit for 2' x 4' Flat Panel	1	FPE-SMK-24



Surface Mounting Kits - BB and CC



Installation

Select a suitable location that can support the weight of the fixture. Determine the method of mounting before beginning installation.



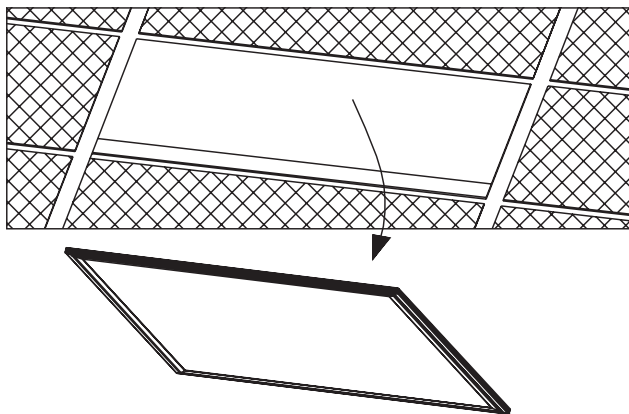
WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK. Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker before removing the existing light fixture or installing the new one.

With the power disconnected to the electrical box, remove the existing fixture. Make a sketch of how the current fixture is wired (by wire color) or mark the wires with masking tape and a pencil so you will know how to properly reconnect the wires to the new LED light fixture.

Grid Ceiling Installation

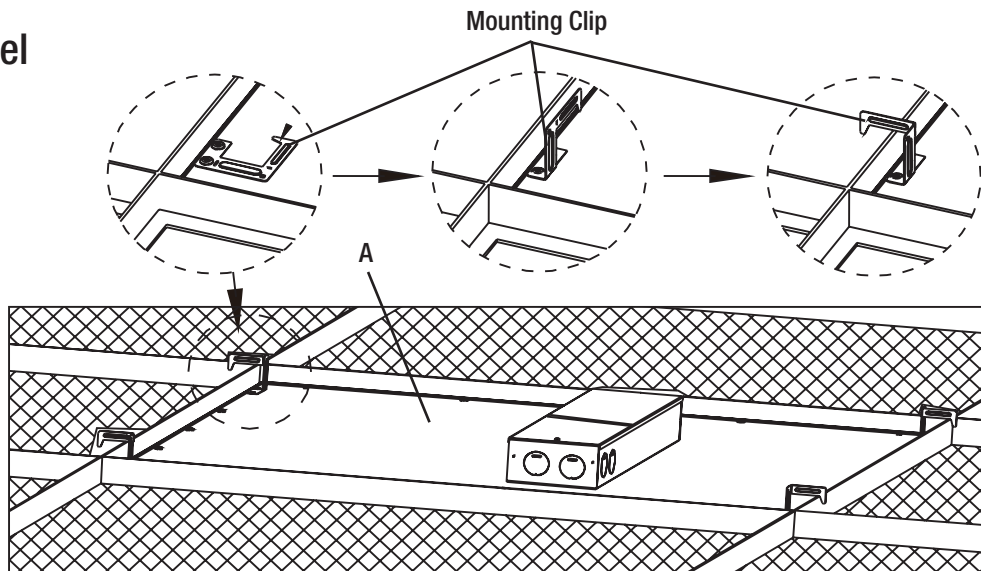
1 Replacing existing light fixture

- Remove the existing light fixture from the grid ceiling.



2 Securing the flat panel

- Bend each of the mounting clips on the back of the LED flat panel (A) upward until they are perpendicular to the back surface of the flat panel.
- Bend the top part of each mounting clip 90 degrees so the hook is facing outward.
- Place the LED flat panel (A) into the ceiling grid, hooking the mounting clips over the grid ceiling supports to secure the LED flat panel (A).



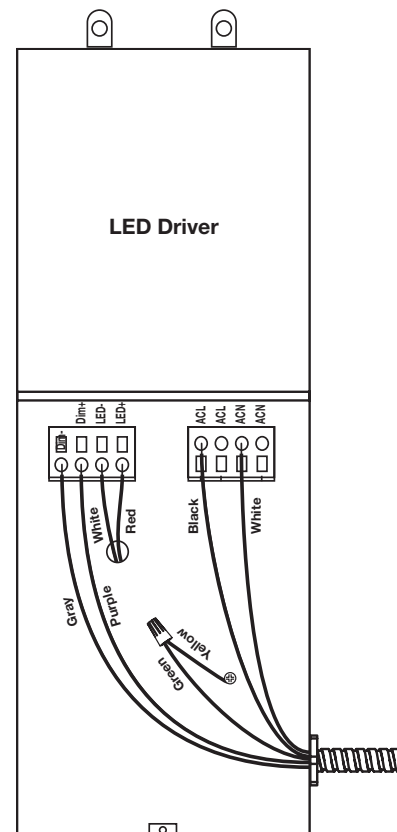
CAUTION: The weight of the LED flat panel (A) is not designed to be supported by the ceiling grid. The LED flat panel should be connected back to the structure. Failure to do so can cause serious injury.

3 Connecting the electrical wires

- Remove the driver cover to access the wiring and push connectors.
- Insert the live black wire from the electrical outlet box into the push connector opening labeled “ACL” in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- Insert the neutral white wire from the electrical outlet box into the push connector opening labeled “ACN” in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- Connect the ground wire from the electrical outlet box to the yellow wire in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- If a 0-10v dimming circuit is available, insert the purple wire from the electrical outlet box into the push connector labeled “DIM+” and the gray wire from the electrical outlet box into the push connector labeled “DIM-” in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- Replace the driver cover once wiring connections are complete, fully tightening the screw to hold it securely in place.



CAUTION: Do not allow the DIM+/- and LED +/- wires to make contact as it will cause damage to the LED Driver.



4 Restoring power

- Restore power at the electrical panel.
- Turn on the light switch to activate the fixture.

Optional Installation Methods

Suspension Mounting



NOTE: Separate mounting hardware (not included) not shown to actual size.

For mounting to drywall:
Toggle bolt x 4



For mounting to wood:
Hook screw x 4



Part	Description	Quantity
Toggle Bolts	Consisting of a No. 10-24 bolt 2-7/8 inches long with two tapered wings 1 by 5/16 inch.	4
Studs	Measuring 1-3/4 inches overall and having 1-1/4 inches of wood screw threads on one end and at least six No. 10-24 machine screw threads on the other end.	2
Metal Hooks	With a No. 10-24 threaded hole that engages the bolt threads.	4

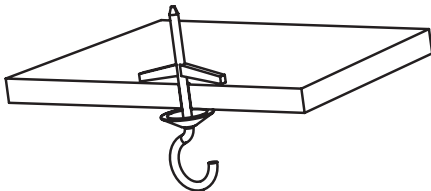
NOTICE: Toggle bolts are not considered an acceptable means of support in Canada, in accordance with CSA C22.2 No. 250.4.



NOTE: Eye hooks can be used as an alternate method of attaching the fixture to the ceiling.

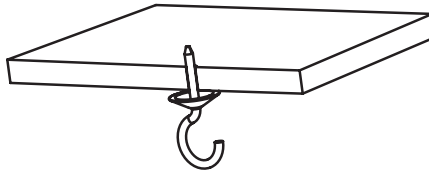
1 Mounting to drywall

- Determine the position for the four toggles to be secured in the drywall mounting surface.
- Drill four holes large enough to clear the closed flaps of the butterfly nut on the toggle bolt (not included). Make sure to fasten the toggle bolt into the butterfly nut before inserting the flaps into the ceiling.
- Tighten the toggle bolts.



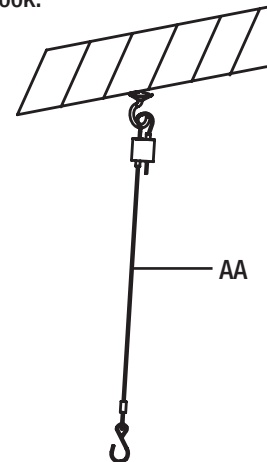
2 Mounting to wood

- Drill four 1/16 in. diameter holes in the ceiling to accommodate hook screws (not included). Make sure to fasten the combo wood-machine end into the metal hook.
- Tighten the hook screws (not included) into the wood.



3 Attaching the aircraft cable to the ceiling

- Place the loop of the aircraft cable (AA) (not included) over each mounting hook.

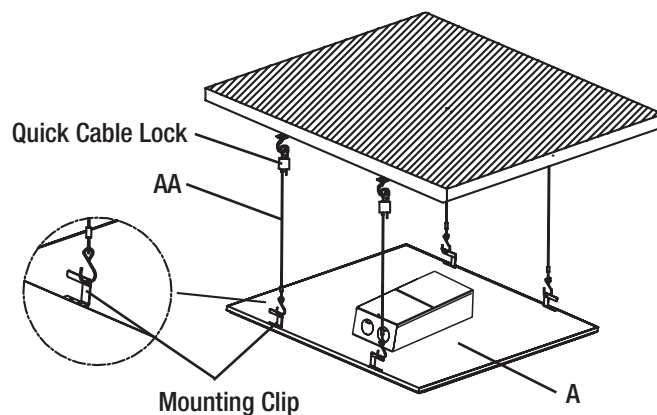


NOTE: If using eye hooks in the ceiling instead, release the short end of the aircraft cable from the quick cable-lock by pushing in the cable release and feed the aircraft cable through the eye hook before reinserting it into the quick cable-lock.

Suspension Mounting (continued)

4 Attaching the LED flat panel to the aircraft cables

- Bend each of the mounting clips on the back of the LED flat panel (A) upward until they are perpendicular to the back surface of the flat panel.
- Attach the S hooks at the bottom of the aircraft cables (AA) to the mounting clips on the LED flat panel (A).
- Slide the quick cable-lock down each aircraft cable to position the LED flat panel (A) at the desired height.
- Push in the bottom cable release while firmly holding the aircraft cable and feed it back through the quick cable-lock to further adjust the height, if needed.



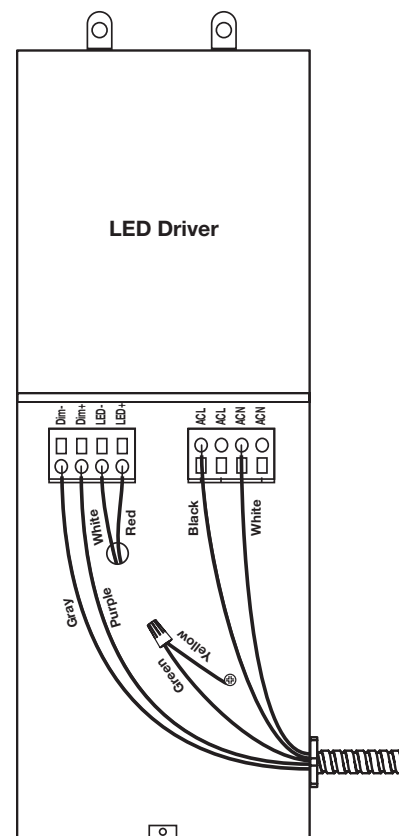
NOTICE: The LED flat panel (A) must hang a minimum of 3 in. from the ceiling.

5 Connecting the electrical wires

- Remove the driver cover to access the wiring and push connectors.
- Insert the live black wire from the electrical outlet box into the push connector opening labeled “ACL” in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- Insert the neutral white wire from the electrical outlet box into the push connector opening labeled “ACN” in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- Connect the ground wire from the electrical outlet box to the yellow wire in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- If a 0-10v dimming circuit is available, insert the purple wire from the electrical outlet box into the push connector labeled “DIM+” and the gray wire from the electrical outlet box into the push connector labeled “DIM-” in the driver box on the back of the LED Flat Panel (A).
- Replace the driver cover once wiring connections are complete, fully tightening the screw to hold it securely in place.



CAUTION: Do not allow the DIM+/- and LED +/- wires to make contact as it will cause damage to the LED Driver.



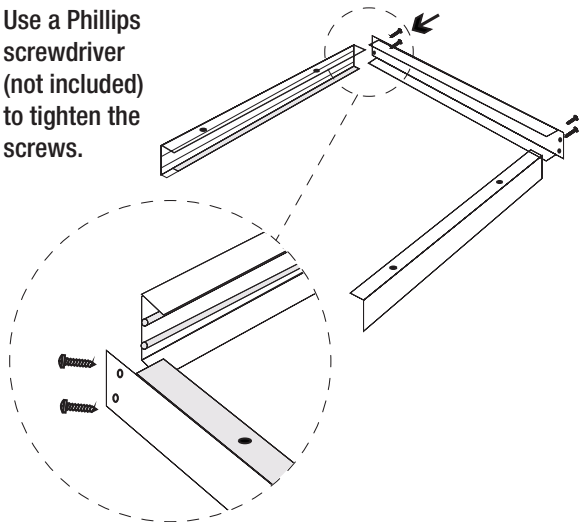
6 Restoring power

- Restore power at the electrical panel.
- Turn on the light switch to activate the fixture.

Surface Mounting

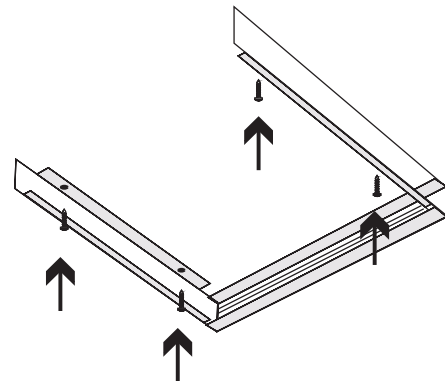
1 Installing the mounting brackets

- Connect three of the mounting brackets from the appropriately sized Surface Mounting Kit (BB or CC) using the screws included in the kit.
- Use a Phillips screwdriver (not included) to tighten the screws.



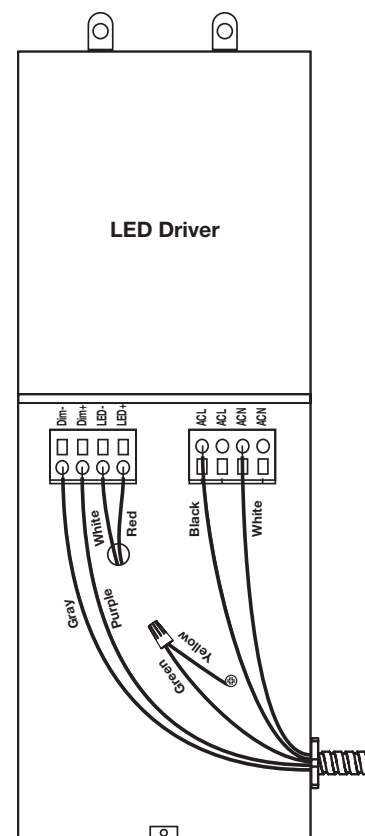
2 Attaching the mounting brackets to the ceiling

- With help from another person, hold the assembled mounting brackets to the ceiling and use a pencil to mark the locations of the mounting holes.
- Drill four 1/4 in. diameter holes into the four screw locations marked on the ceiling.
- Insert a drywall anchor into each of the drilled holes.
- Secure the mounting brackets tightly to the ceiling using four screws inserted into the drywall anchors.



3 Connecting the electrical wires

- Remove the driver cover to access the wiring and push connectors.
- With help from another person, hold the LED flat panel (A) near the ceiling while connecting the electrical wires.
- Insert the live black wire from the electrical outlet box into the push connector opening labeled "ACL" in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- Insert the neutral white wire from the electrical outlet box into the push connector opening labeled "ACN" in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- Connect the ground wire from the electrical outlet box to the yellow wire in the driver box on the back of the LED flat panel (A).
- If a 0-10v dimming circuit is available, insert the purple wire from the electrical outlet box into the push connector labeled "DIM+" and the gray wire from the electrical outlet box into the push connector labeled "DIM-" in the driver box on the back of the LED Flat Panel (A).
- Replace the driver cover once wiring connections are complete, fully tightening the screw to hold it securely in place.

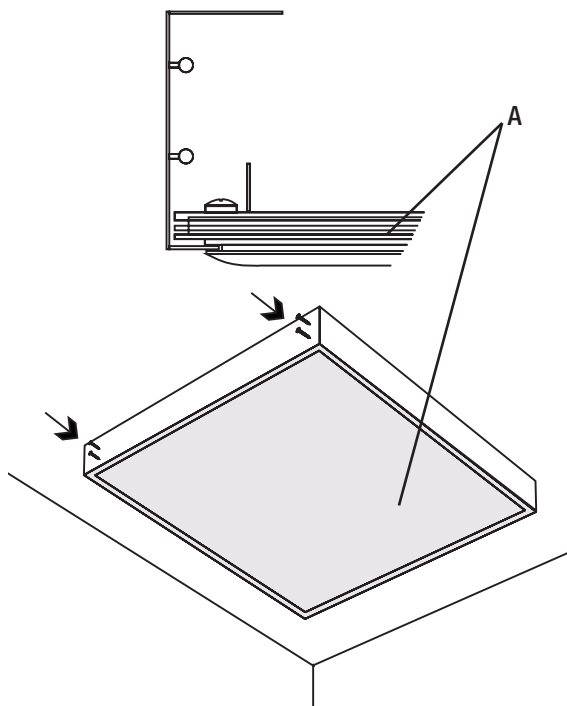


CAUTION: Do not allow the DIM+/- and LED +/- wires to make contact as it will cause damage to the LED Driver.

Surface Mounting (continued)

4 Inserting the LED flat panel

- Slide the LED flat panel (A) into the mounting bracket.
- Connect the fourth mounting bracket with the four remaining screws using a Philips Screwdriver (not included).



5 Restoring power

- Restore power at the electrical panel.
- Turn on the light switch to activate the fixture.

Care and Cleaning



CAUTION: Before attempting to clean the fixture, disconnect the power to the fixture by turning the breaker off or removing the fuse from the fuse box.

- ☐ Clean the fixture with a soft, dry cloth.
- ☐ Do not use cleaners with chemicals, solvents, or harsh abrasives.
- ☐ Do not use liquid cleaner on the LEDs, LED driver, or wiring inside the light fixture.

Troubleshooting



WARNING: Before doing any work on the fixture, disconnect power to the light fixture.

Minor problems often can be fixed without the help of an electrician.

Problem	Possible Cause	Solution
The fixture will not light.	The power is off.	Ensure the power supply is on.
	The circuit breaker is off.	Ensure the circuit breaker is in the on position.
	There is a bad connection.	Check to ensure proper wire connections are made. Contact a qualified electrician.
	There is a defective switch.	Contact a qualified electrician.
The fuse blows or the circuit breaker trips when the light is turned on.	The wires are crossed or the power wire is grounding out.	Check the wire connections. Contact a qualified electrician or call customer service 1-855-384-7754.



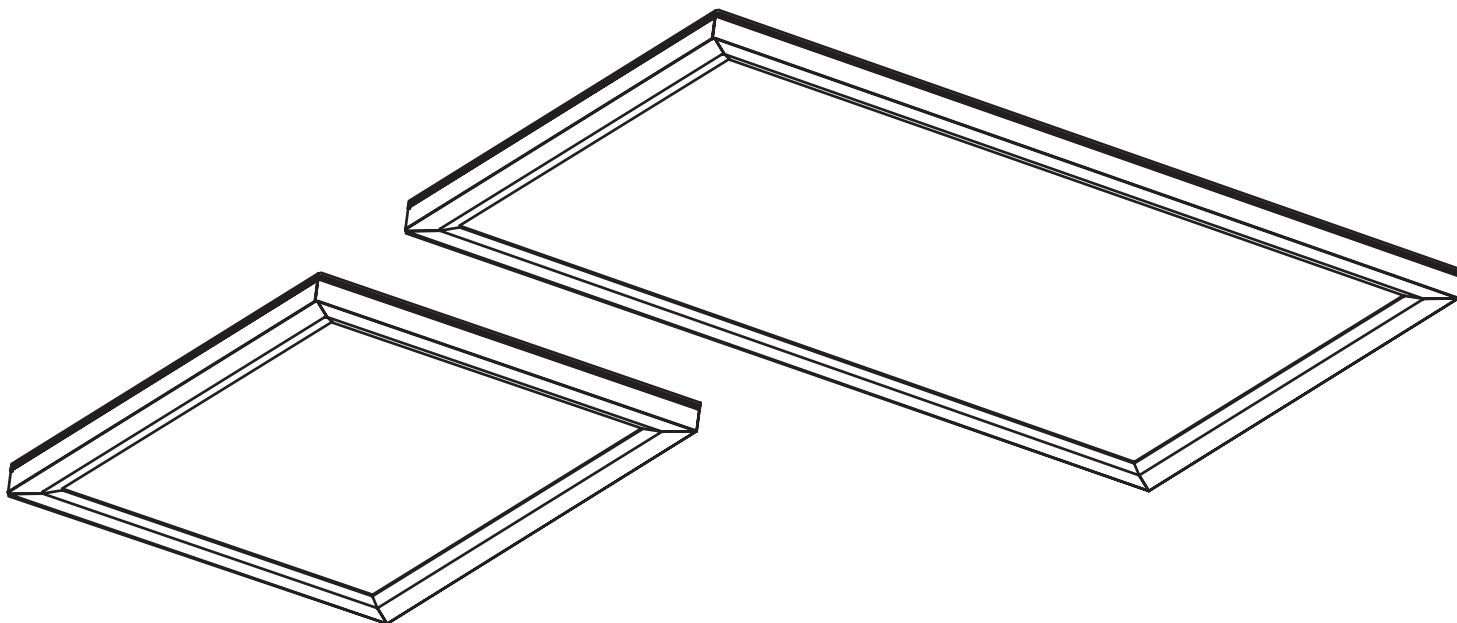
Questions, problems, missing parts?
Call ETiSSL Customer Service
8 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday
1-855-ETI-SSL (1-855-384-7754)

www.ETiSSL.com

Retain this manual for future use.

GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

LUMINAIRE PLAT À DEL



Questions, difficultés, pièces manquantes?
Téléphonez au service à la clientèle de ETiSSL
8 h - 17 h, HNC, du lundi au vendredi.

1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)

www.ETiSSL.com



MERCI

*Nous apprécions la confiance que vous avez accordé à la ETi en achetant ce luminaire à DEL.
Consultez notre gamme complète de produits. Nous vous remercions d'avoir choisi ETi!*

Table des matières

Table des matières	14
Notice de sécurité	14
Garantie	14
Avant l'installation	15
Planification de l'installation	15
Outils requis	15
Contenu de l'emballage	15
Quincaillerie pouvant être achetée pour les méthodes d'installation facultatives	15

Installation sur un plafond en treillis	16
Autres méthodes d'installation	18
Montage en suspension	18
Montage en surface	20
Care and Cleaning	22
Troubleshooting	22

Notice de sécurité



L'AVERTISSEMENT: Bien lire et comprendre les informations fournies dans le présent manuel avant le début de l'assemblage et l'installation. Le défaut peut conduire à un choc électrique, une incendie ou une autre blessure qui pourrait être dangereux, voire mortels.



L'AVERTISSEMENT : Asegúrese de que la energía eléctrica a los cables de los que está trabajando se apagará. O bien quitar el fusible o apague el disyuntor.

AVIS: Ce dispositif a été testé et se trouve en deça des limites pour un dispositif numérique de Classe B aux termes de la section 15B des règlements de la FCC. Ces limites servent à offrir une protection raisonnable contre une interférence nocive dans une installation résidentielle.

Ce dispositif génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquence radio; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut causer une interférence nocive aux communications radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucune interférence ne surviendra dans une installation particulière. Si le dispositif cause une interférence nuisible à la réception radio ou télé, ce qui peut être établi en éteignant et rallumant le dispositif, on conseille à l'utilisateur de tenter de remédier à la situation en utilisant une ou plusieurs de ces procédures:

- ☐ Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- ☐ Augmenter la distance entre le dispositif et le poste récepteur.
- ☐ Brancher l'équipement dans une prise de courant sur un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché.

Demander conseil auprès du marchand ou d'un technicien en radio/télé.



L'ATTENTION: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Garantie

Ce produit est garanti contre les vices de matière et de fabrication pour une période de 5 ans à compter de la date d'achat originale. Si le produit ne fonctionne pas à cause d'un vice de matière ou de fabrication dans les 60 mois suivant son achat, consultez www.ETiSSL.com pour de plus amples renseignements. Le produit sera réparé ou remplacé, à la discrétion d'ETi. Cette garantie est expressément limitée à la réparation, ou au remplacement du produit et toute responsabilité quant aux dommages directs, indirects ou fortuits est expressément exclue. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages directs, indirects ou fortuits et la restriction ci-haut peut ne pas s'appliquer dans votre cas. Cette garantie accorde au consommateur des droits particuliers qui peuvent varier d'une province à l'autre. LA GARANTIE EST NULLE ET SANS EFFET SI LE PRODUIT EST UTILISÉ À DES FINS AUTRES QUE CELLES PRÉVUES POUR LE PRODUIT.

Avant l'installation

PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

Avant de commencer à assembler ou installer l'article, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez le contenu de l'emballage avec la nomenclature. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler, d'installer, ni d'utiliser l'article. Communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange.



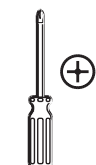
NOTE: Gardez votre facture ainsi que ces instructions comme preuves d'achat.

Si vous n'êtes pas familier avec les installations électriques, nous recommandons que l'installation soit faite par un électricien qualifié.



NOTE: On recommande que l'installation facultative en surface de ce luminaire soit effectuée par deux personnes.

OUTILS REQUIS



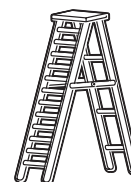
Tournevis
à pointe
cruciforme



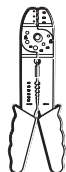
Lunettes de
sécurité



Échelles



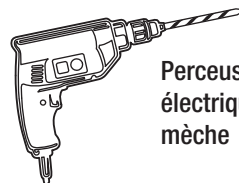
Gants



Pince à
dénuder



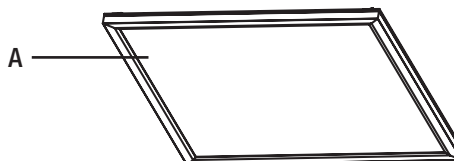
Le ruban
électrique



Perceuse
électrique avec
mèche

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Pièce	Description	Quantité
A	Luminaire	1



QUINCAILLERIE POUVANT ÊTRE ACHETÉE POUR LES MÉTHODES D'INSTALLATION FACULTATIVES

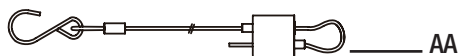


NOTE: Les nécessaires de quincaillerie pour le montage en surface et en suspension sont vendus séparément. Contactez avec le service à la clientèle de ETiSSL pour en savoir plus : 1 855 384-7754.

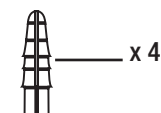
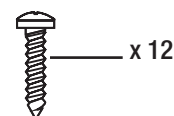
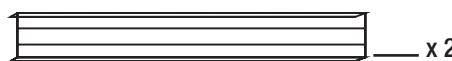


NOTE: La quincaillerie n'est pas illustrée à sa grandeur réelle.

Pièce	Description	Quantité	N° de pièce
AA	Câble d'acier pour le montage en suspension	2	95457326101
BB	Nécessaire de montage pour en surface pour luminaire plat de 2 x 2 pi	1	FPE-SMK-22
CC	Nécessaire de montage en surface pour luminaire plat de 2 x 4 pi	1	FPE-SMK-24



Nécessaires de montage en surface - BB et CC



Installation

Choisissez un endroit convenable pouvant supporter le poids du luminaire. Choisissez la méthode de montage avant de débiter l'installation.



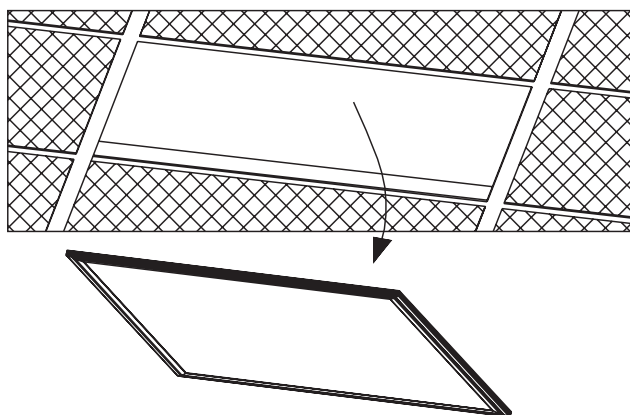
L'AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Assurer que l'électricité aux fils que vous travaillez est fermée. Enlever le fusible ou éteindre le disjoncteur avant l'enlèvement de l'actuel dispositif de lumière ou d'installation de nouvelles.

Avec l'alimentation déconnectée de votre boîte électrique, retirez l'appareil existant. Faites un schéma de la façon dont le montage actuel est câblé (par couleur de fil) ou marquez les fils avec un ruban adhésif et un crayon pour savoir comment reconnecter correctement les fils à la nouvelle LED lampe.

Installation sur un plafond en treillis

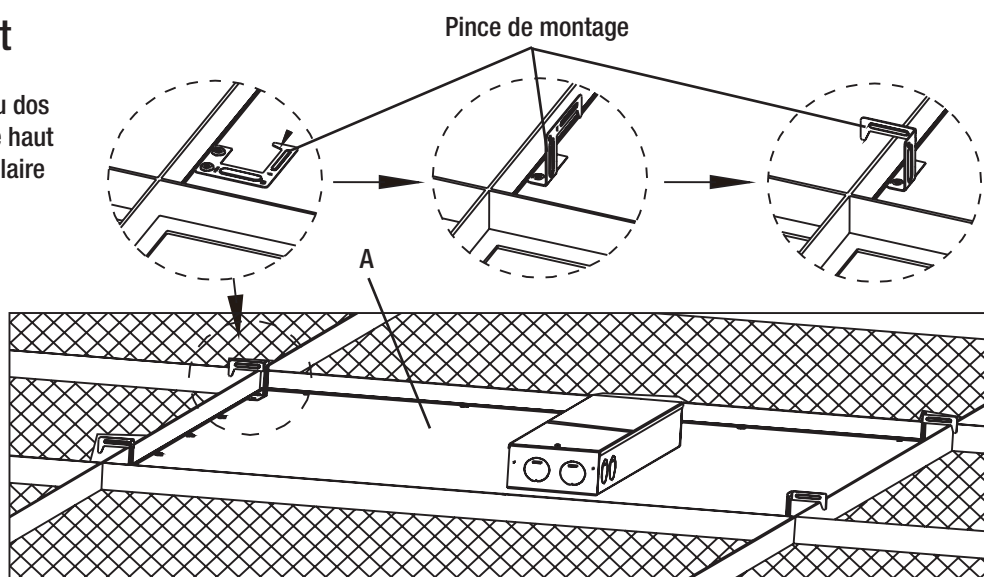
1 Remplacer un luminaire existant

- Enlevez le luminaire existant du plafond.



2 Fixer le luminaire plat

- Pliez chaque pince de montage au dos du luminaire plat à DEL (A) vers le haut jusqu'à ce qu'elle soit perpendiculaire au dos de la surface arrière du luminaire plat.
- Pliez la partie supérieure de chaque pince de montage à 90 degrés pour que le crochet soit face vers l'extérieur.
- Insérez le luminaire plat à DEL dans le plafond à treillis, accrochant les pinces de montage aux supports du plafond à treillis pour fixer le luminaire plat à DEL (A) en place.



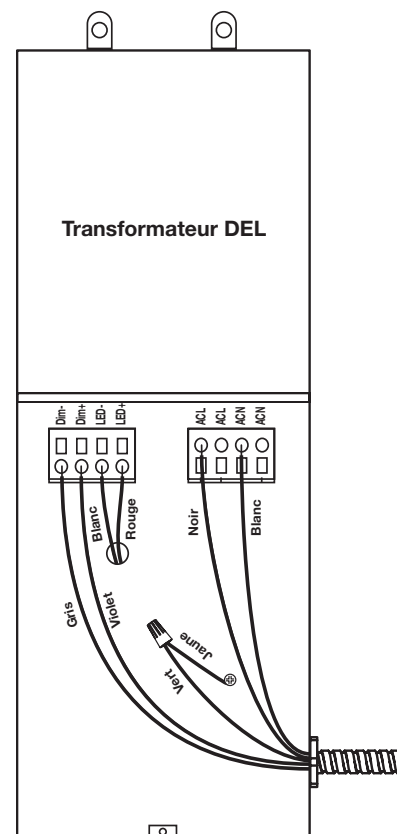
MISE EN GARDE : Le poids du luminaire à DEL ne peut pas être retenu par le treillis du plafond. Le luminaire à DEL doit être fixé à la structure. Un manque à faire ainsi peut causer des blessures graves.

3 Effectuer les connexions électriques

- Enlever le couvercle du transformateur pour accéder aux fils et aux connecteurs à pression.
- Insérez le fil noir de tension de la boîte d'alimentation électrique dans l'ouverture du connecteur à pression ACL de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Insérez le câble neutre blanc de la boîte d'alimentation électrique dans l'ouverture du connecteur à pression ACN de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Connectez le fil de terre de la boîte d'alimentation électrique au fil jaune de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Si un circuit d'intensité variable 0-10v est disponible, insérez le fil violet de la boîte d'alimentation électrique dans le connecteur à pression DIM +, et le fil gris de la boîte d'alimentation électrique dans le connecteur à pression DIM -, dans la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Remettez le couvercle du transformateur une fois les connexions effectuées, serrant bien les vis en place.



MISE EN GARDE : Ne laissez pas les câbles DIM +/- et LED +/- se toucher car cela endommagera le transformateur DEL.



4 Rétablir le courant

- Rétablissez le courant au panneau électrique.
- Actionnez l'interrupteur pour allumer le luminaire.

Autres méthodes d'installation

Montage en suspension



NOTE : La quincaillerie (non fournie) n'est pas illustrée à sa grandeur réelle.

Pour montage sur
placoplâtre : Boulon
à ailettes x 4



Pour montage sur bois:
Vis à crochet x 4



Pièce	Description	Quantité
Boulon à ailettes	Composé d'un boulon n°10-24, de 7,3 cm (2 7/8 po) avec deux ailes coniques de 8 mm (5/16 po).	4
Poutre	Mesurant 4,5 cm (1 3/4 po) en tout avec filets de vis à bois sur 3,2 cm (1 1/4 po) à une extrémité et au moins six filets de vis à métaux n° 10-24 à l'autre extrémité.	2
Crochet de métal	Avec un trou fileté n°10-24 qui engage le filet de vis.	4

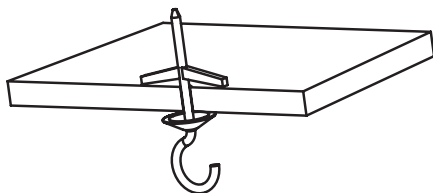
AVIS : Selon la norme CSA C22.2 n° 250.4, les boulons à ailettes ne constituent pas une forme acceptable de suspension au Canada.



NOTE : Vous pouvez utiliser des vis à oeillet comme autre méthode de montage au plafond.

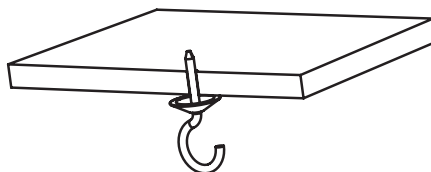
1 Montage sur placoplâtre

- Déterminez où les quatre boulons doivent être fixés dans le placoplâtre.
- Percez quatre trous assez grands pour accepter les ailettes repliées de l'écrou de la vis à ailettes (non incluse). Assurez-vous de poser l'écrou à ailettes sur la vis avant d'insérer les ailettes dans le plafond.
- Serrez bien la vis à ailettes.



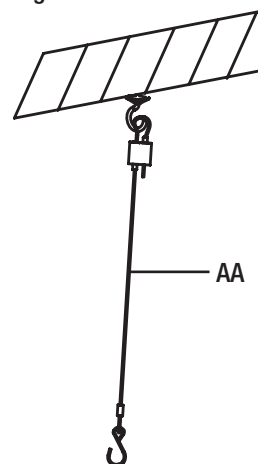
2 Montage sur le bois

- Percez quatre trous de 1/16 po de diamètre dans le plafond pour les vis à crochet (non incluses). Assurez-vous de fixer l'extrémité vis à bois dans le crochet en métal.
- Serrez la vis à crochet (non incluse) dans le bois.



3 Fixer le câble en acier au plafond

- Placez la boucle du câble d'acier (AA) (non inclus) sur chaque crochet de montage.

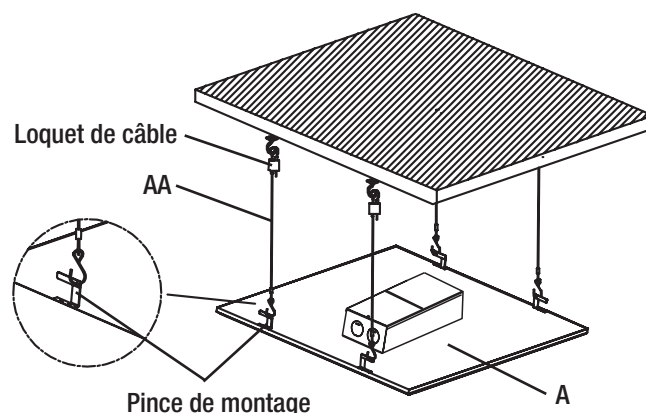


NOTE : Si vous utilisez des vis à oeillet, dégagez le bout court câble d'acier du connecteur rapide de câble en enfonçant le connecteur rapide et passant le câble d'acier à travers la vis à oeillet avant de le réinsérer dans le connecteur rapide.

Montage en suspension (suite)

4 Fixer le luminaire plat à DEL aux câbles en acier

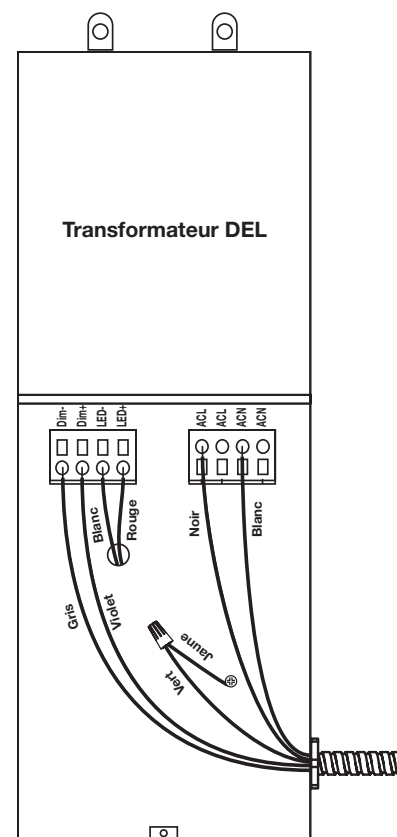
- Pliez chaque pince de montage au dos du luminaire plat à DEL (A) vers le haut jusqu'à ce qu'elle soit perpendiculaire au dos de la surface arrière du luminaire plat.
- Posez le crochet en S du câble en acier (AA) sur le luminaire plat à DEL.
- Répétez pour chaque côté du luminaire plat à DEL.
- Pressez le loquet du câble pour ajuster le câble de façon à ce que le luminaire soit à la bonne hauteur et au niveau, puis engagez le loquet.



AVIS : Le luminaire plat à DEL (A) doit être suspendu à au moins 3 po du plafond.

5 Effectuer les connexions électriques

- Enlever le couvercle du transformateur pour accéder aux fils et aux connecteurs à pression.
- Insérez le fil noir de tension de la boîte d'alimentation électrique dans l'ouverture du connecteur à pression ACL de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Insérez le câble neutre blanc de la boîte d'alimentation électrique dans l'ouverture du connecteur à pression ACN de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Connectez le fil de terre de la boîte d'alimentation électrique au fil jaune de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Si un circuit d'intensité variable 0-10v est disponible, insérez le fil violet de la boîte d'alimentation électrique dans le connecteur à pression DIM +, et le fil gris de la boîte d'alimentation électrique dans le connecteur à pression DIM -, dans la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Remettez le couvercle du transformateur une fois les connexions effectuées, serrant bien les vis en place.



MISE EN GARDE : Ne laissez pas les câbles DIM +/- et LED +/- se toucher car cela endommagera le transformateur DEL.

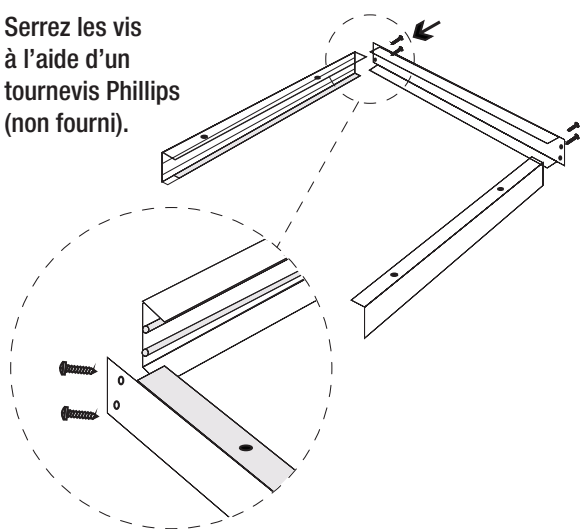
6 Rétablir le courant

- Rétablissez le courant au panneau électrique.
- Actionnez l'interrupteur pour allumer le luminaire.

Montage en surface

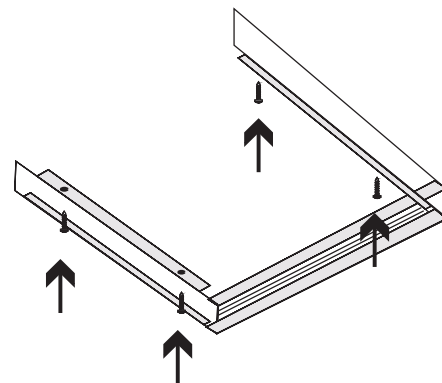
1 Poser les supports de montage

- Connectez trois des supports du nécessaire de montage en surface de dimension appropriée (BB ou CC), à l'aide des vis fournies dans le nécessaire.
- Serrez les vis à l'aide d'un tournevis Phillips (non fourni).



2 Fixer les supports de montage au plafond

- Aidé d'une autre personne, tenez les supports assemblés contre le plafond et utilisez un crayon pour marquer la position des trous de montage.
- Percez quatre trous de 1/4 po de diamètre aux quatre positions marquées sur le plafond.
- Insérez un ancrage à placoplâtre dans chaque trou percé.
- Fixez les supports de montage fermement au plafond à l'aide de quatre vis insérées dans les ancrages à placoplâtre.

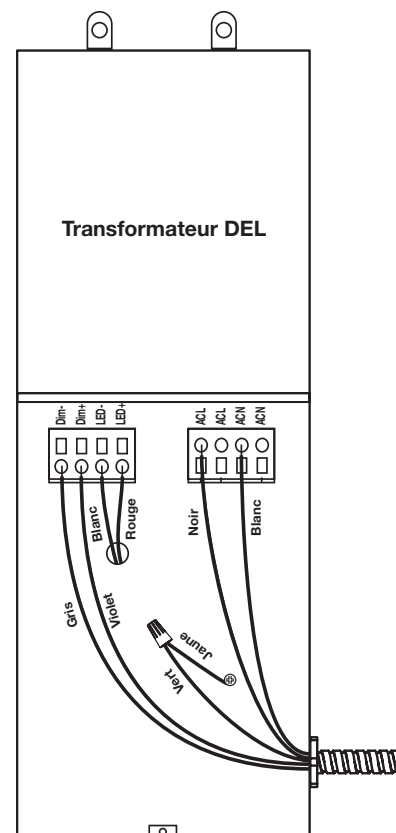


3 Effectuer les connexions électriques

- Enlever le couvercle du transformateur pour accéder aux fils et aux connecteurs à pression.
- Insérez le fil noir de tension de la boîte d'alimentation électrique dans l'ouverture du connecteur à pression ACL de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Insérez le câble neutre blanc de la boîte d'alimentation électrique dans l'ouverture du connecteur à pression ACN de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Connectez le fil de terre de la boîte d'alimentation électrique au fil jaune de la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Si un circuit d'intensité variable 0-10v est disponible, insérez le fil violet de la boîte d'alimentation électrique dans le connecteur à pression DIM+, et le fil gris de la boîte d'alimentation électrique dans le connecteur à pression DIM-, dans la boîte du transformateur au dos du luminaire plat à DEL (A).
- Remettez le couvercle du transformateur une fois les connexions effectuées, serrant bien les vis en place.

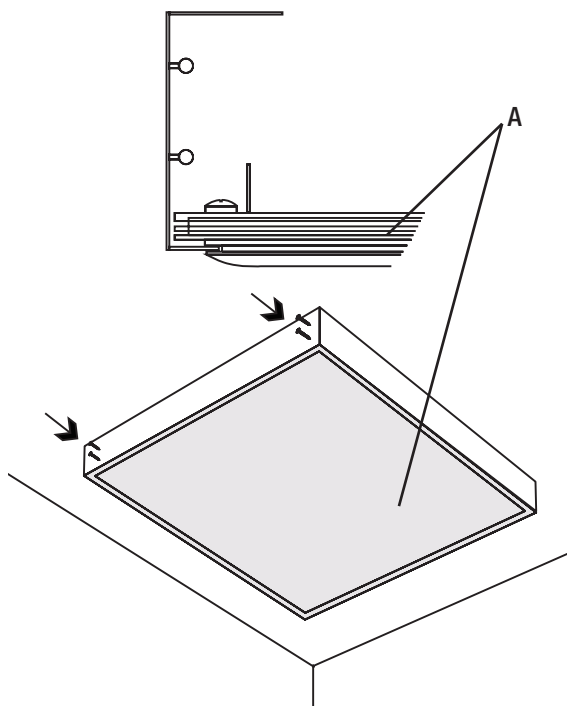


MISE EN GARDE : Ne laissez pas les câbles DIM +/- et LED +/- se toucher car cela endommagera le transformateur DEL.



4 Insérer le luminaire plat à DEL

- Glissez le luminaire plat à DEL (A) dans les supports de montage.
- Fixez le quatrième support avec les quatre vis restantes, à l'aide d'un tournevis Phillips).



5 Rétablir le courant

- Rétablissez le courant au panneau électrique.
- Actionnez l'interrupteur pour allumer le luminaire.

Entretien et nettoyage



MISE EN GARDE : Avant le nettoyage, coupez l'alimentation du luminaire en plaçant le disjoncteur en position hors tension ou en enlevant le fusible de la boîte à fusibles.

- Nettoyez le luminaire à l'aide d'un linge doux et sec.
- N'utilisez pas de nettoyeurs contenant des produits chimiques, des solvants ou des produits abrasifs forts.
- N'utilisez pas de nettoyeur liquide sur la DEL, le pilote des DEL, ou le câblage se trouvant à l'intérieur du luminaire.

Dépannage



AVERTISSEMENT: Avant de manipuler le luminaire, coupez son alimentation électrique.

Les problèmes mineurs peuvent souvent être réglés sans l'aide d'un électricien.

Problème	Cause Possible	Mesure Corrective
Le luminaire ne s'allume pas.	Le luminaire est hors tension.	Vérifiez l'alimentation électrique.
	Le disjoncteur est en position d'arrêt.	Assurez-vous que le disjoncteur est en circuit.
	Les fils sont mal branchés.	Assurez-vous que les fils sont bien branchés. Faites appel à un électricien qualifié.
	Un interrupteur est défectueux.	Faites appel à un électricien qualifié.
Le fusible saute ou le disjoncteur se déclenche lorsque le luminaire est mis sous tension.	Les fils sont croisés ou un fil d'alimentation est mis à la terre.	Assurez-vous que les fils sont bien branchés. Faites appel à un électricien qualifié ou téléphonez au service à la clientèle de ETi Solid State Lighting, Inc. au 1 855 384-7754.



Questions, difficultés, pièces manquantes?
Téléphonez au service à la clientèle de ETi SSL
8 h - 17 h, HNC, du lundi au vendredi.

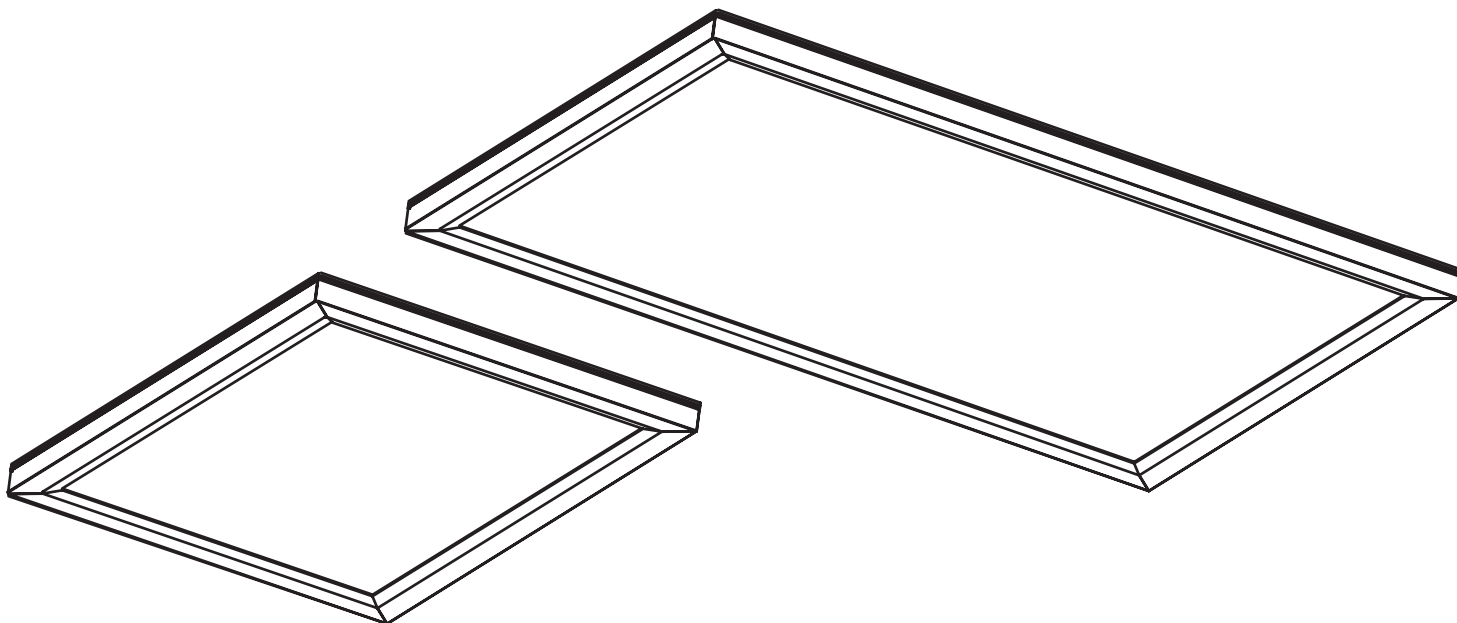
1-855-ETI-SSL (1-855-384-7754)

www.ETiSSL.com

Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

GUÍA DE USO Y CUIDADO

LUMINARIA PLANA LED



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?
Llame al Centro de Atención al Cliente de ETi en el horario de
8 a.m. - 5 p.m., HSC, de lunes a viernes.

1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)

www.ETiSSL.com



GRACIAS

*Apreciamos la confianza que ha puesto en ETi a través de la compra de esta luz LED.
Visítenos en línea para ver nuestra gama completa de productos disponibles. ¡Muchas gracias por elegir a ETi!*

Contenido

Contenido	26
Información sobre seguridad	26
Garantía	26
Antes de la instalación	27
Planificación de la instalación	27
Herramientas necesarias	27
Contenido del paquete	27
Materiales se pueden comprar por métodos opcionales de instalación	27

Instalación en techo modular	28
Métodos de instalación opcionales	28
Montaje en suspensión	30
Montaje en superficie	32
Cuidado y limpieza	34
Solución de problemas	34

Información sobre seguridad



ADVERTENCIA: Lea y entienda la información contenida en este manual antes de comenzar el montaje y la instalación. De no hacerlo, por lo que podría dar lugar a descargas eléctricas, incendios, u otras lesiones que podría ser peligroso o incluso mortal.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que la energía eléctrica a los cables de los que está trabajando se apagará. O bien quitar el fusible o apague el disyuntor.

AVISO: Este equipo ha sido sometido a prueba y se halló que cumple con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, conforme a la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se establecen para brindar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencias de radio y, si no se instala conforme a las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. A pesar de esto, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular.

Si este equipo produce interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante uno de los siguientes métodos:

- ☐ Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
- ☐ Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- ☐ Conecte el equipo en un enchufe que esté en un circuito diferente al cual está conectado el receptor.

Consulte con el representante o con un técnico experimentado en radio y televisión para solicitar asistencia.



PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Garantía

Este producto está garantizado por un periodo de 5 años desde la fecha de original compra contra defectos en el material y mano de obra. Si este producto no funcionara bien debido a defectos en el material o mano de obra dentro de los 60 meses desde su adquisición, visite www.ETISSL.com para obtener detalles. Este producto se reparará o sustituirá a discreción de ETI. Esta garantía está expresamente limitada a la reparación o sustitución del producto y la responsabilidad por daños directos, incidentales o remotos queda por la presente, expresamente excluida. Algunos estados no permiten la exclusión de daños directos, incidentales o remotos, por lo tanto la limitación de exclusión expresada arriba puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga al cliente derechos legales específicos, que pueden variar en los distintos estados. LA GARANTÍA QUEDARÁ ANULADA SI EL PRODUCTO NO SE UTILIZA PARA EL PROPÓSITO PARA EL CUAL FUE FABRICADO.

Antes de la instalación

PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Antes de comenzar el armado, instalación u operación del producto, asegúrese de que tiene todas las piezas. Compare las piezas con la lista de contenido. Si alguna de las piezas faltara o estuviera dañada, no proceda a armar, instalar u operar el producto. Comuníquese con el servicio al cliente para consultar por las piezas de reemplazo.



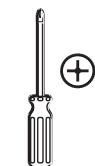
NOTA: Guarde el recibo de compra y estas instrucciones como prueba de compra.

Si no está familiarizado con las instalaciones eléctricas, le recomendamos que haga que un electricista calificado se ocupe de la instalación.



NOTA: Se recomiendan dos personas para la instalación de montaje superficial opcional de este luminaria.

HERRAMIENTAS NECESARIAS



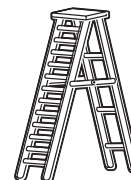
Destornillador
de estrella



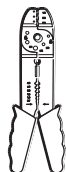
Gafas de
seguridad



Guantes



Escalera



Alicates
pelacables



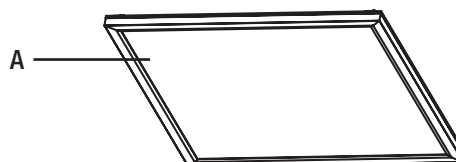
Cinta eléctrica



Taladro eléctrico
con brocas

CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Luminaria	1



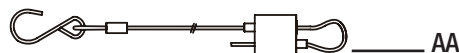
MATERIALES SE PUEDEN COMPRAR POR MÉTODOS OPCIONALES DE INSTALACIÓN



NOTA: Los kits de accesorios para montaje en superficie y suspensión se venden como accesorios separados. Comuníquese con el Servicio al cliente de ETiSSL al 1-855-384-7754 para obtener información adicional.

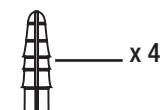
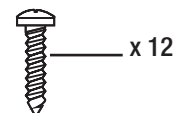
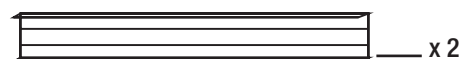
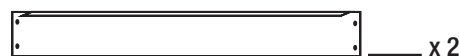


NOTA: Los materiales no se ilustran en tamaño real.



Pieza	Descripción	Cantidad	Parte #
AA	Cable de acero para montaje en suspensión	2	95457326101
BB	Kit de montaje en superficie para panel plano de 2' x 2'	1	FPE-SMK-22
CC	Kit de montaje en superficie para panel plano de 2' x 4'	1	FPE-SMK-24

Kit de montaje en superficie - BB y CC



Instalación

Seleccione una ubicación adecuada que pueda soportar el peso de la luminaria. Determine el método de montaje antes de comenzar la instalación.



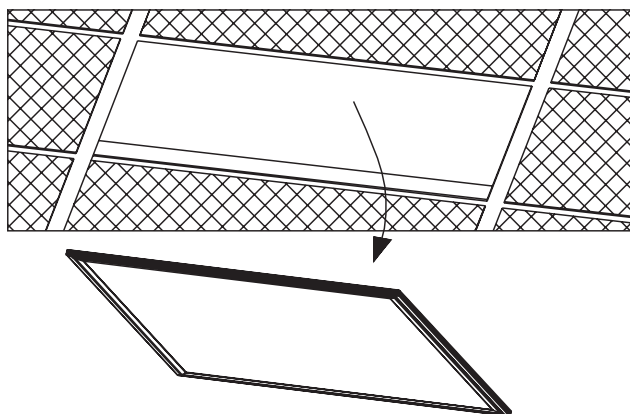
ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Asegúrese de que la energía eléctrica a los cables de los que está trabajando se apagará. O bien quitar el fusible o apague el disyuntor antes de retirar el dispositivo de iluminación existente o instalar uno nuevo.

Antes de retirar el aparato existente, desconecte la energía hacia la caja eléctrica. Haga un diagrama del actual cableado (por color de los cables) o marque los cables con cinta de enmascarar y un lápiz. De ese modo sabrá cómo volver a conectar correctamente los cables al nuevo aparato de luz LED.

Instalación en techo modular

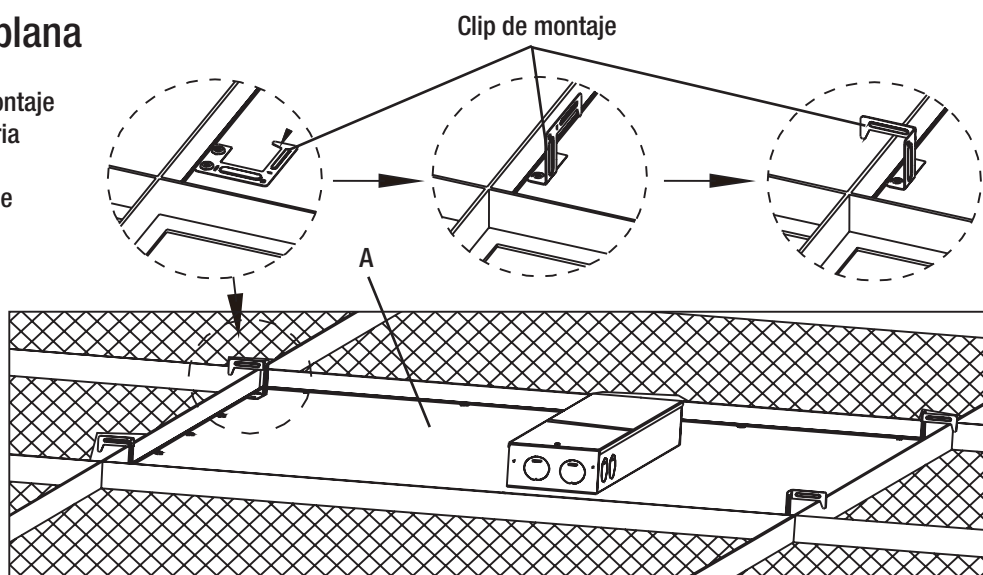
1 Reemplazar la lámpara existente

- Retire la lámpara existente del techo.



2 Asegurar la pantalla plana

- Doble cada una de las clips de montaje en la parte posterior de la luminaria plana LED (A) hacia arriba hasta son perpendiculares a la superficie posterior de la luminaria plana.
- Doble la parte superior de cada clip de montaje 90 grados para que el gancho quede hacia afuera.
- Coloque la luminaria plana LED (A) en la rejilla del techo, enganche los clips de montaje sobre los soportes del techo de rejilla para asegurar la luminaria plana LED (A).

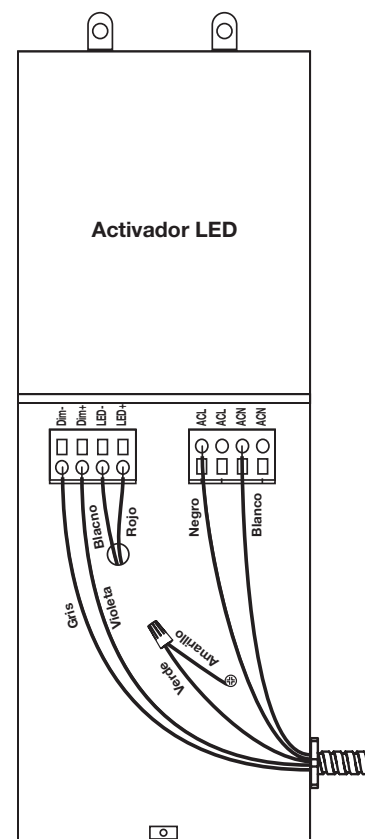


PRECAUCIÓN: El peso del panel LED no está diseñado para ser soportado por la rejilla del techo. El panel plano LED debe conectarse de nuevo a la estructura. De lo contrario, puede causar lesiones graves.

Instalación en techo modular (continuación)

3 Realizar las conexiones eléctricas

- Retire la cubierta del activador para acceder a los cables y los conectores a presión.
- Inserte el cable negro vivo de la caja de toma de corriente eléctrica en la abertura del conector a presión con la etiqueta “ACL” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Inserte el cable blanco neutro de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “ACN” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Conecte el cable de tierra desde la caja de toma de corriente eléctrica al cable amarillo en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Si hay disponible un circuito de atenuación de 0-10v, inserte el cable violeta de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “DIM +” y el cable gris de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “DIM-” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Vuelva a colocar la cubierta del activador después de hacer las conexiones, apretando los tornillos de forma segura.



PRECAUCIÓN: No permita que los cables DIM +/- y LED +/- hagan contacto, ya que dañarán el activador LED.

4 Restaurar la energía

- Restaure la energía en el panel eléctrico.
- Encienda el interruptor para activar la luminaria.

Métodos de instalación opcionales

Montaje en suspensión



NOTA: Las diferentes piezas de ferretería (no se incluyen) no se muestran en tamaño real.

Para montaje en panel de yeso: Tornillo de fiador x 4



Para montaje en madera: Tornillo de gancho x 4



Pieza	Descripción	Cantidad
Tornillo de fiador	Consiste en un tornillo No. 10-24 de 2-7/8 pulgadas de longitud con dos alas abatibles de 1 pulgada por 5/16.	4
Pernos prisioneros	Mide 1-3/4 pulgadas en total y tiene 1-1/4 pulgadas de rosca para madera en un extremo y al menos seis roscas No. 10-24 para metal en el otro extremo.	2
Ganchos de metal	Con un agujero roscado No. 10-24 que engancha en las roscas del tornillo.	4

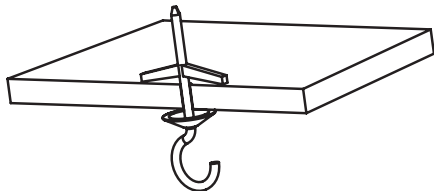
AVISO: Los tornillos de fiador no se consideran un medio de soporte aceptable en Canadá, de acuerdo con CSA C22.2 No. 250.4.



NOTA: Los ganchos de ojo se pueden utilizar como un método alternativo para fijar la luminaria al techo.

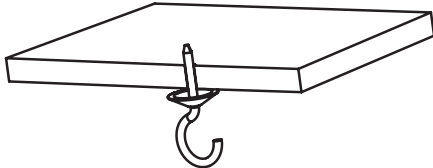
1 Mounting to drywall

- Determine dónde deben asegurarse los cuatro pernos en el panel de yeso.
- Perfore cuatro agujeros lo suficientemente grandes como para despejar las alas cerradas de la tuerca en el perno de palanca (no incluido). Asegúrese de apretar el perno de palanca en la tuerca antes de insertar las alas en el techo.
- Apriete el perno de palanca.



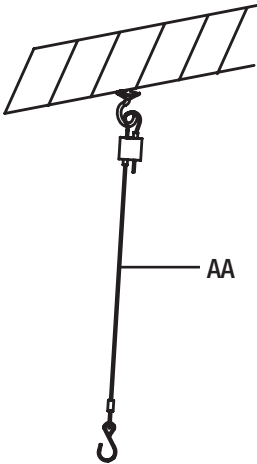
2 Montaje a madera

- Perfore cuatro agujeros de 1/16 pulg. de diámetro en el techo para acomodar los tornillos de gancho (no incluidos). Asegúrese de ajustar el extremo combinado de madera en el gancho de metal.
- Apriete el tornillo de gancho (no incluido) en la madera.



3 Fijar el cable de acero al techo

- Coloque el lazo del cable de acero (AA) (no incluido) sobre cada gancho de montaje.

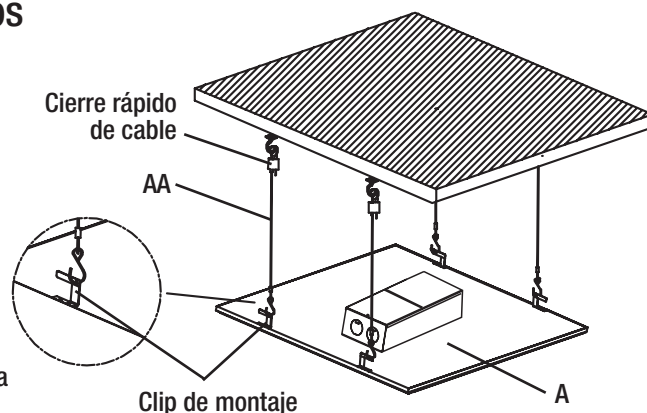


NOTA: Si usa ganchos de ojo en el techo, libere el extremo corto del cable de acero del cierre rápido del cable empujando la liberación del cable y pase el cable de acero a través del gancho de ojo antes de volver a insertarlo en el cierre rápido del cable.

Montaje en suspensión (continuación)

4 Colocación de la luminaria plana LED en los cables de acero

- Doble cada una de las clips de montaje en la parte posterior de la luminaria plana LED (A) hacia arriba hasta son perpendiculares a la superficie posterior de la luminaria plana.
- Instale el gancho en forma de “S” del cable de acero (AA) en la luminaria plana LED.
- Repita este paso en el otro lado de la luminaria plana LED.
- Presione el cierre rápido del cable hacia abajo para ajustar el cable de acero para asegurarse de que esté nivelado y la luminaria a la altura adecuada, y asegure el cierre rápido del cable.



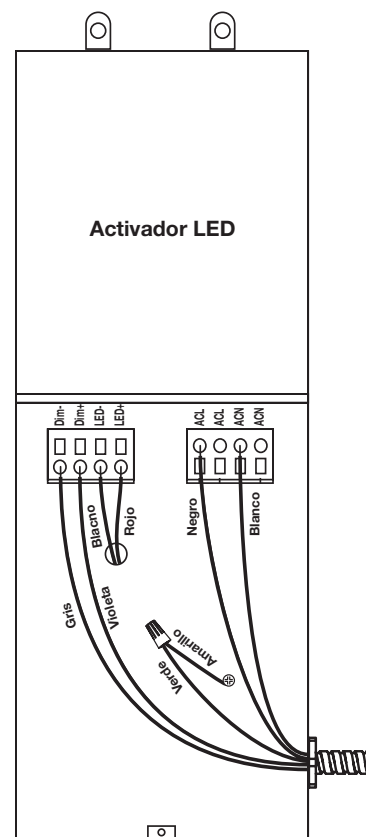
AVISO: La luminaria plana LED (A) debe colgar un mínimo de 3 pulg. del techo.

5 Realizar las conexiones eléctricas

- Retire la cubierta del activador para acceder a los cables y los conectores a presión.
- Inserte el cable negro vivo de la caja de toma de corriente eléctrica en la abertura del conector a presión con la etiqueta “ACL” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Inserte el cable blanco neutro de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “ACN” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Conecte el cable de tierra desde la caja de toma de corriente eléctrica al cable amarillo en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Si hay disponible un circuito de atenuación de 0-10v, inserte el cable violeta de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “DIM +” y el cable gris de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “DIM -” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Vuelva a colocar la cubierta del activador después de hacer las conexiones, apretando los tornillos de forma segura.



PRECAUCIÓN: No permita que los cables DIM +/- y LED +/- hagan contacto, ya que dañarán el activador LED.



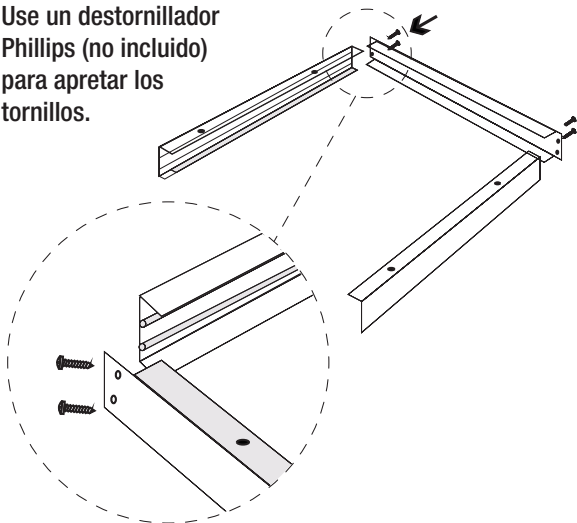
6 Restaurar la energía

- Restaure la energía en el panel eléctrico.
- Encienda el interruptor para activar la luminaria.

Montaje en superficie

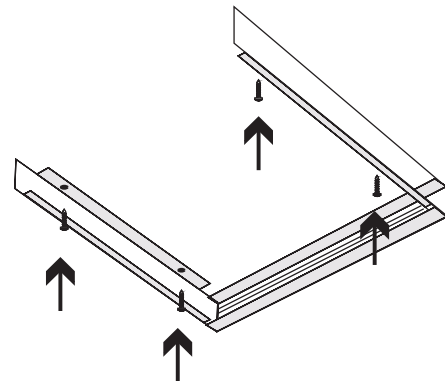
1 Instalar los soportes de montaje

- Conecte tres de los soportes de montaje del kit de montaje en superficie de tamaño apropiado (BB o CC) utilizando los tornillos incluidos en el kit.
- Use un destornillador Phillips (no incluido) para apretar los tornillos.



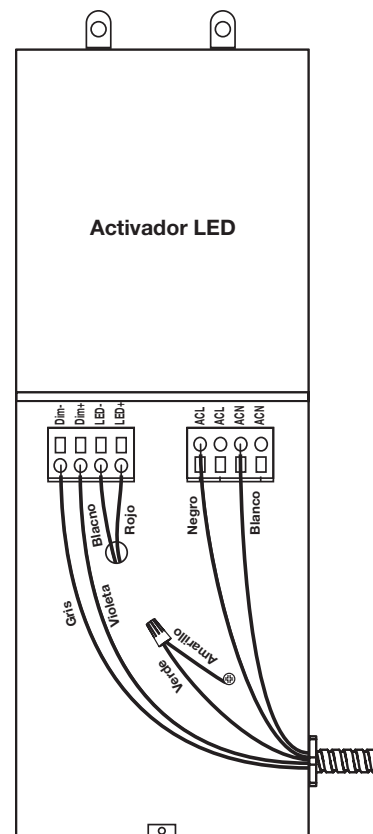
2 Fijando los soportes de montaje al techo

- Con la ayuda de otra persona, sostenga los soportes de montaje ensamblados en el techo y use un lápiz para marcar la ubicación de los orificios de montaje.
- Perfore cuatro agujeros de 1/4 pulg. de diámetro en las cuatro ubicaciones de tornillos marcadas en el techo.
- Inserte un anclaje para yeso en cada uno de los agujeros perforados.
- Asegure los soportes de montaje firmemente al techo usando cuatro tornillos insertados en los anclajes para yeso.



3 Realizar las conexiones eléctricas

- Retire la cubierta del activador para acceder a los cables y los conectores a presión.
- Con la ayuda de una otra persona, sostenga la luminaria plana LED (A) cerca del techo mientras conecta los cables eléctricos.
- Inserte el cable negro vivo de la caja de toma de corriente eléctrica en la abertura del conector a presión con la etiqueta “ACL” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Inserte el cable blanco neutro de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “ACN” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Conecte el cable de tierra desde la caja de toma de corriente eléctrica al cable amarillo en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Si hay disponible un circuito de atenuación de 0-10v, inserte el cable violeta de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “DIM +” y el cable gris de la caja de toma de corriente eléctrica en el conector a presión con la etiqueta “DIM-” en la caja del activador en la parte posterior de la luminaria plana LED (A).
- Vuelva a colocar la cubierta del activador después de hacer las conexiones, apretando los tornillos de forma segura.

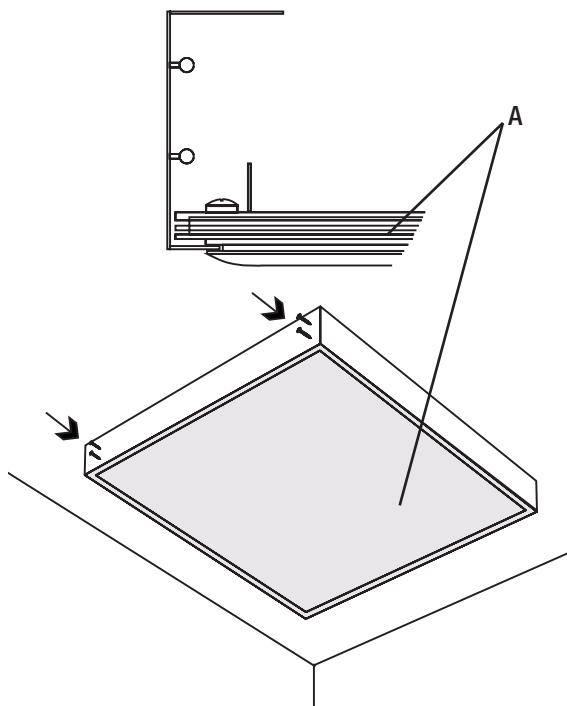


PRECAUCIÓN: No permita que los cables DIM +/- y LED +/- hagan contacto, ya que dañarán el activador LED.

Montaje en superficie (continuación)

4 Insertar la luminaria plana LED

- Deslice la luminaria plana LED (A) en el soporte de montaje.
- Conecte el cuarto soporte de montaje con los cuatro tornillos restantes con un destornillador Philips (no incluido).



5 Restaurar la energía

- Restaure la energía en el panel eléctrico.
- Encienda el interruptor para activar la luminaria.

Cuidado y limpieza



PRECAUCIÓN : Antes de limpiar el aparato, desconecte el suministro eléctrico hacia este apagando el cortacircuitos o extrayendo el fusible de la caja de fusibles.

- ☐ Limpie el aparato con un paño suave y seco.
- ☐ No utilice limpiadores con productos químicos, solventes o abrasivos.
- ☐ No use limpiador líquido en las bombillas LED, en la unidad LED ni en los cables que están dentro de la lámpara

Solución de problemas



ADVERTENCIA : Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, desconecte la electricidad que la alimenta.

Los problemas menores pueden arreglarse sin ayuda de un electricista.

Problema	Posible causa	Medida correctiva
La lámpara no enciende.	El suministro eléctrico está cortado.	Asegúrese de que el suministro eléctrico esté activado.
	El interruptor está apagado.	Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de encendido.
	Hay una mala conexión.	Revise para asegurarse de que se hayan conectado los cables de forma correcta. Comuníquese con un electricista calificado.
	Hay un interruptor defectuoso.	Comuníquese con un electricista calificado.
El fusible se quema o salta el interruptor cuando se enciende la lámpara.	Los cables están cruzados o el cable de suministro eléctrico no está puesto a tierra.	Verifique las conexiones de los cables. Comuníquese con un electricista calificado o llame al Centro de Atención al Cliente de ETi Solid State Lighting, Inc. 1-855-384-7754.



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?
Llame al Centro de Atención al Cliente de ETi en el horario de
8 a.m. - 5 p.m., HSC, de lunes a viernes.

1-855-ETI-SSL (1-855-384-7754)

www.ETiSSL.com

Conserve este manual para uso futuro.