

USE AND CARE GUIDE

LED ECO⁹ FLAT PANELS WITH LUMEN BOOST™ AND COLOR PREFERENCE®

- NOTE:** Keep your receipt and these instructions for proof of purchase.
- WARNING:** Shut off the power at the circuit breaker or fuse panel before removing the old fixture, ballast, or fluorescent tubes. If you are unfamiliar with electrical installations, we recommend you contact a qualified electrician to do the installation.
- NOTE:** Two people are recommended for installation of this light fixture.

INSTALLATION

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

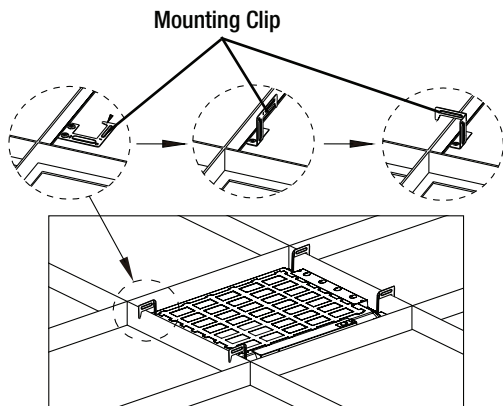
- CAUTION:** Installer is responsible to ensure grid location is rated for fixture weight prior to installation. If uncertain, use cable to support fixture from the retention clips to a suitable support structure. Failure to do so can cause serious injury.

- 1** Shut off power at the electrical panel before beginning the installation.
- 2** Remove existing fixture and set aside to recycle in accordance with local requirements.
- 3** Choose your favorite correlated color temperature (CCT) before installing the fixture. Left to right: 3500K/4000K/5000K
NOTICE: The factory setting for the correlated color temperature (CCT) is 3500K, which is the warmest white light.
- 4** Choose the desired brightness (lumen output).
NOTICE: The factory setting for the brightness (lumen output) is 4500lm (Mode # 64222202 64222201, and 6250lm (Model # 64224202 & 64224201).

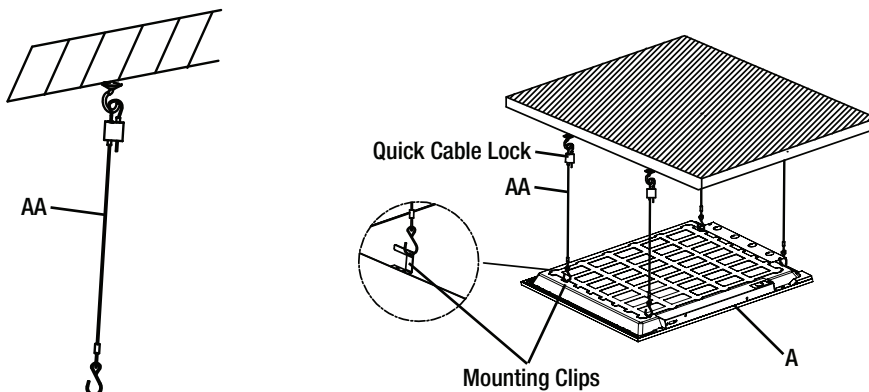
MAKING ELECTRICAL CONNECTIONS

- 5** Remove the driver box cover plate and punch out the knock out hole.
- 6** Feed the conduit or Romex (based on local electrical code) through the knock out hole.
NOTE: It's recommended to use 16GA pigtails from the terminal block to the respective power supply wires. Must add pigtail or jumper wires into the ACL and ACN terminal to use a wire larger than 16AWG for both AC and Neutral Line.
- 7** Make the electrical connections:
 Connect black (L) wire with black wire in the driver.
 Connect white (N) wire with white wire in the driver.
 Connect ground wire with yellow wire in the driver.
 If a 0-10v dimming circuit is available, connect fixture purple wire to driver DIM+ and gray fixture wire to driver DIM-.
- 8** Tuck wires inside the driver box and reattach the driver cover.

GRID CEILING INSTALLATION



SUSPENSION MOUNTING



- 9a** **CAUTION:** Clip is used for positioning (NOT for mounting)
 Bend each of the mounting clips on the back of the fixture upward and then twist the top 90°. Place the fixture into the ceiling grid, hook the mounting clips over the grid ceiling supports and make sure it is secure.

- 9b** Depending on mounting location, install 4 toggle bolts into drywall or 4 hook screws into wood.
NOTICE: Toggle bolts are not considered an acceptable means of support in Canada, in accordance with CSA C22.2 No. 250.4.
NOTICE: There are many installation applications to suspension mount the fixture. Installer is responsible to ensure mounting accessories and hardware are compatible with attachment method to surface or structure in accordance with any local code requirements for installation and inspection.

- 10b** Attach the aircraft cable to the toggle bolts or hook screws.

- 11b** Bend each of the mounting clips on the back of the fixture upward.
 Connect the mounting clips to the aircraft cables by using S hooks.
 Adjust the aircraft cables to level the fixture.
NOTICE: The LED flat panel must hang a minimum of 3 in. from the ceiling.

- 12b** Make the electrical connections. See Making Electrical Connections.

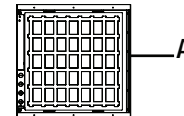
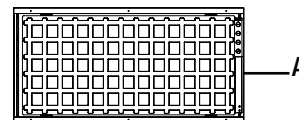
- 13b** Restore power at the electrical panel.
 Turn on the light switch to activate the fixture.

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Quantity
A	Fixture*	1

* 2x2 Flat Panel model numbers: 64222201, 64222202

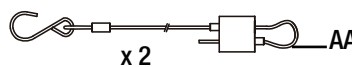
* 2x4 Flat Panel model numbers: 64224201, 64224202



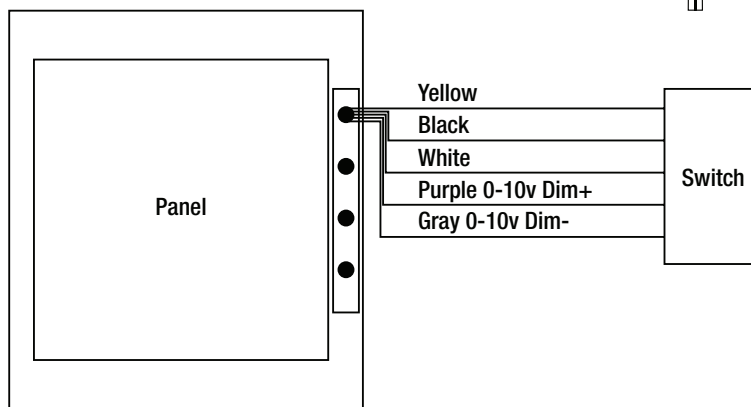
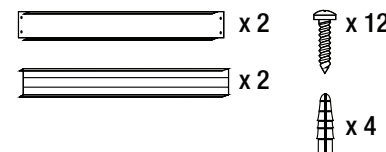
HARDWARE AVAILABLE TO PURCHASE

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.

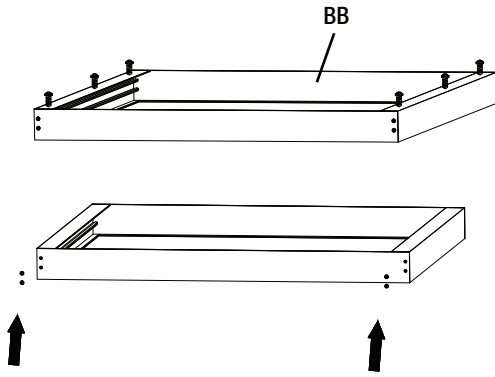
Part	Description	Quantity	Part #
AA	Aircraft Cable for Suspension Mounting	2	95457326101
BB	Surface Mounting Kit for 2' x 2' Flat Panel	1	70303122
CC	Surface Mounting Kit for 2' x 4' Flat Panel	1	70303124



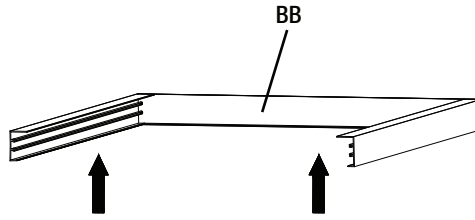
Surface Mounting Kits - BB and CC



SURFACE MOUNTING



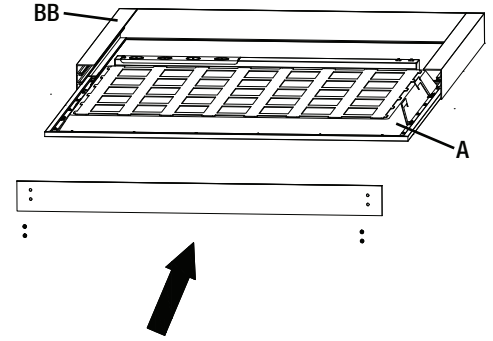
9c Use screws to assemble 3 sides of the surface mounting kit.



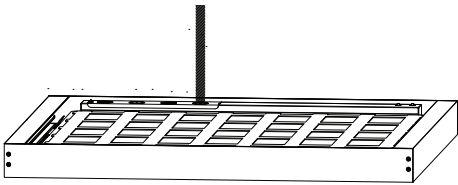
10c If installing into drywall, drill four 1/4 in. diameter holes into the ceiling, insert drywall anchors into the holes, and use screws to secure the surface mounting kit to the ceiling.

NOTICE: ETI surface mount kits can be applied to many installation applications. Installer is responsible to ensure kit compatibility with attachment method to surface or structure in accordance with any local code requirements for installation and inspection.

11c Make the electrical connections. See Making Electrical Connections.



12c Slide the fixture into the surface mounting kit and use screws to secure the remaining piece of the surface mounting kit.



13c Restore power at the electrical panel. Turn on the light switch to activate the fixture.

⚠ 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. • Ensure the electricity to the wires you are working on is shut off. Either remove the fuse or turn off the circuit breaker. • Risk of Electric Shock • Suitable for indoor and dry locations. • Do not mount near flammable materials or electric heaters. • Do not let power supply cords touch a hot surface. • The product should be installed and operated by a qualified electrician or technician in accordance with relevant local codes. • The final installation must be approved by the appropriate qualified electrical/building inspector(s).

NOTICE: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. 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, and consult the dealer or an experienced radio/TV.

• Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
See website for Warranty, Troubleshooting or Care and Cleaning details at www.ETISSL.com.

GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

PANNEAUX PLATS À DEL ECO[®] AVEC LUMEN BOOST^{MC} ET COLOR PREFERENCE[®]

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

AVERTISSEMENT : Coupez le courant au panneau de disjoncteurs ou de fusibles avant d'enlever le vieux luminaire, le ballast ou les tubes fluorescents. Si vous n'êtes pas familiers avec les installations électriques, nous vous recommandons de faire appel à un électricien qualifié pour l'installation.

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

INSTALLATION

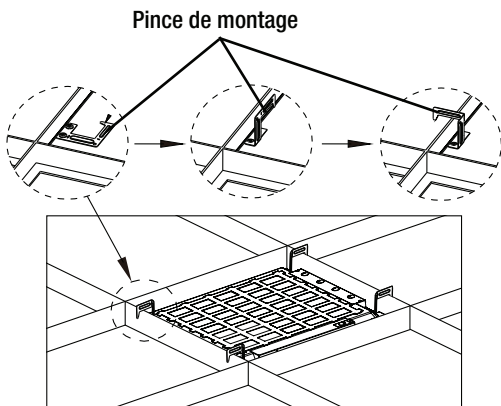
AVIS : L'installateur doit s'assurer que l'emplacement du grillage est coté pour le poids du luminaire avant l'installation. En cas d'incertitude, utilisez un câble pour supporter le luminaire entre les pinces de retenue et la structure de soutien. Ne pas procéder ainsi peut causer des blessures graves.

- 1** Coupez le courant au panneau électrique avant de faire l'installation.
- 2** Enlevez la lampe existante et mettez-la de côté aux fins de recyclage conformément aux règlements locaux.
- 3** Choisissez la température de couleur proximale (TCP) désirée avant d'installer la lampe. De gauche à droite : 3500K/4000K/5000K
AVIS : La température de couleur proximale (TCP) réglée à l'usine est 3500K, ou la lumière blanche la plus chaude.
- 4** Choisissez la luminosité désirée (lumens).
AVIS : La luminosité (lumens) réglée à l'usine est de 4500 lm (modèles 64222202 64222201) et de 6250 lm (modèles 64224202 & 64224201).

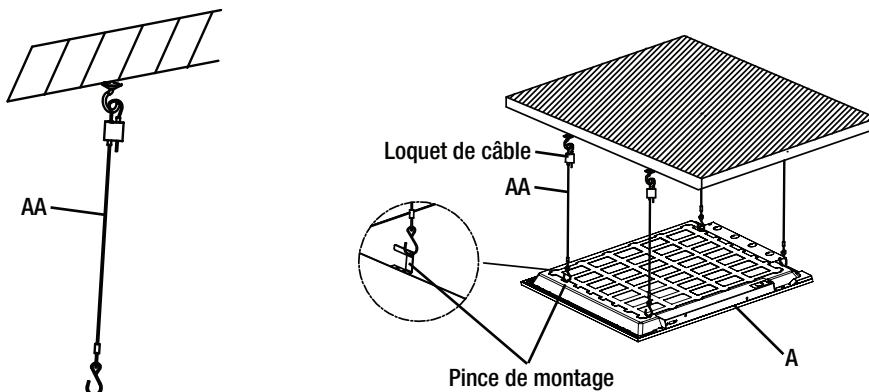
EFFECTUER LES CONNEXIONS

- 5** Enlevez le couvercle de la boîte du transformateur et défoncez la débouchure.
- 6** Passez la conduite ou le Romex (dépendamment du code de l'électricité local) à travers la débouchure.
NOTE : On recommande d'utiliser des queues-de-cochon de 16GA au bornier aux fils d'alimentation respectifs. Il faut ajouter une queue-de-cochon ou un fil volant aux bornes ACL et ACN pour utiliser un fil de calibre supérieure à 16AWG pour le câble CA et neutre.
- 7** Effectuez les connexions électriques :
 Connectez le fil noir (L) au fil noir du transformateur.
 Connectez le fil blanc (N) au fil blanc du transformateur.
 Connectez le fil de terre au fil jaune du transformateur.
 S'il y a un circuit d'intensité variable 0-10v, connectez le fil violet du luminaire au DIM+ du transformateur et le fil gris du luminaire au DIM- du transformateur.
- 8** Rentrez les fils dans la boîte du transformateur et remettez le couvercle du transformateur.

MONTAGE DANS UN FAUX PLAFOND



MONTAGE EN SUSPENSION



9a **MISE EN GARDE :** La pince ne sert qu'au positionnement (PAS au montage). Pliez vers le haut chaque pince de montage au dos du luminaire, puis tournez la partie supérieure sur 90°. Placez le luminaire dans le grillage, accrochez les pinces au cadre de sustainement et assurez-vous que tout est bien retenu.

9b Dépendamment de l'endroit, posez 4 boulons à ailettes dans le placoplâtre ou 4 vis à crochet dans le bois.
AVIS : Selon la norme CSA C22.2 n° 250.4, les boulons à ailettes ne constituent pas une forme acceptable de suspension au Canada.
AVIS : Il y a plusieurs façons de suspendre le luminaire. L'installateur doit s'assurer que les accessoires et la quincaillerie de montage conviennent à la méthode de fixation à la surface ou à la structure conformément au code local pour l'installation et l'inspection.

10b Attachez le fil d'acier aux boulons à ailettes ou aux vis à crochet.

11b Pliez vers le haut chaque pince de montage au dos du luminaire. Connectez les pinces de montage aux câbles d'acier à l'aide des crochets en S. Ajustez les câbles pour tenir le luminaire au niveau.
AVIS : Le luminaire plat à DEL (A) doit être suspendu à au moins 3 po du plafond.

12b Effectuez les connexions électriques. Voir Effectuer les connexions électriques.

13b Rétablissez le courant au panneau électrique. Actionnez l'interrupteur pour allumer le luminaire.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Pièce	Désignation	Quantité
A	Lampe*	1

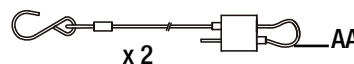
* Numéros de modèle de panneau plat 2x2 64222201, 64222202

* Numéros de modèle de panneau plat 2x4 64224201, 64224202

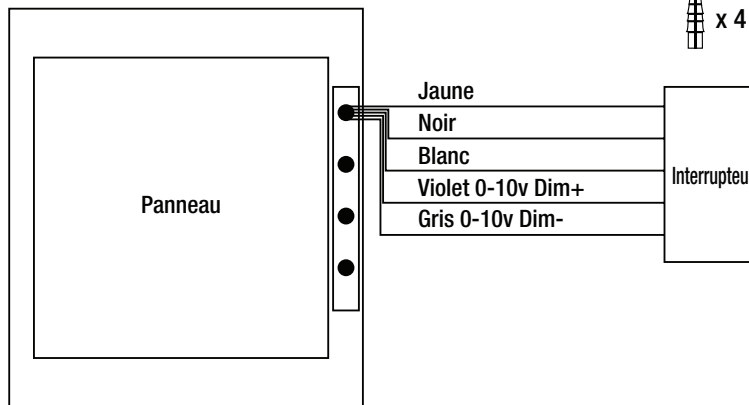
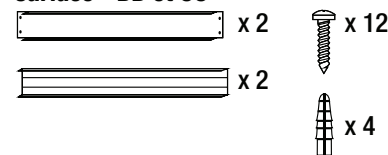
QUINCAILLERIE POUVANT ÊTRE ACHETÉE

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

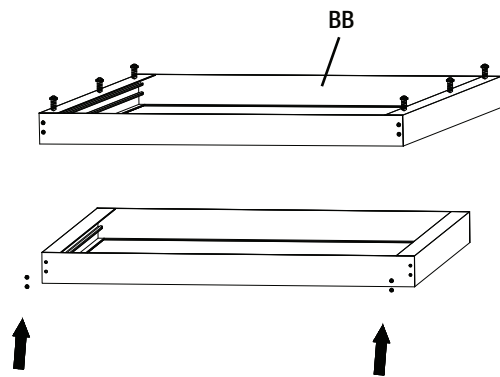
Pièce	Description	Quantité	N° de pièce
AA	Câble d'acier pour le montage en suspension	2	95457326101
BB	Nécessaire de montage en surface pour luminaire plat de 2 x 2 pi	1	70303122
CC	Nécessaire de montage en surface pour luminaire plat de 2 x 4 pi	1	70303124



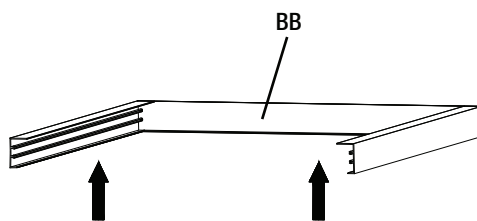
Nécessaires de montage en surface - BB et CC



MONTAGE EN SURFACE



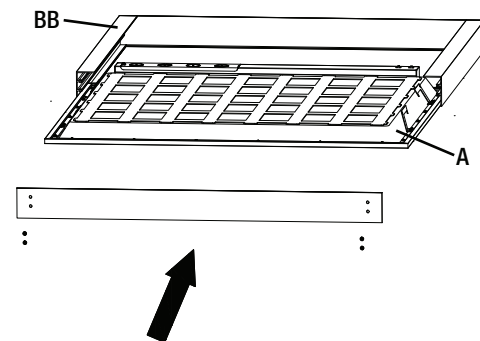
9c Utilisez les vis pour fixer 3 côtés de la trousse de montage en surface.



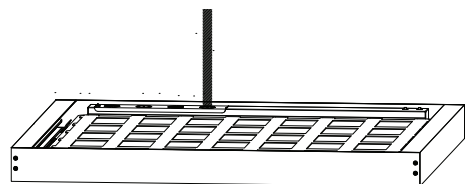
10c Pour le placoplâtre, percez quatre trous de 1/4 po de diamètre, insérez des ancrages dans les trous puis utilisez les vis pour fixer la trousse de montage en surface au plafond.

AVIS : Les trusses de montage en surface ETI conviennent à de nombreuses installations. L'installateur doit assurer la compatibilité du nécessaire avec la méthode d'installation sur la surface ou la structure en fonction de tout code local pour l'installation et l'inspection.

11c Effectuez les connexions électriques. Voir Effectuer les connexions électriques.



12c Glissez le luminaire dans la trousse de montage en surface et utilisez les vis pour fixer la dernière pièce de la trousse de montage en surface.



13c Rétablissez le courant au panneau électrique. Actionnez l'interrupteur pour allumer le luminaire.

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez et comprenez bien les renseignements fournis dans ce manuel avant de procéder à l'assemblage et à l'installation. Un manque à le faire pourrait mener à un risque de choc électrique, d'incendie ou de blessures qui pourraient être graves, voire même mortelles. • Assurez-vous de couper le courant au circuit sur lequel vous travaillerez. Enlevez le fusible ou coupez le disjoncteur. • Risque de choc électrique. • Installation à l'intérieur en lieu sec. • Ne pas installer près de matériaux inflammables ni de chauffettes électriques. • Ne pas laisser les cordons électriques toucher une surface chaude. • Le produit doit être installé et opéré par un électricien ou un technicien qualifié, conformément aux codes locaux. • L'installation finale doit être approuvée par un inspecteur électrique/de bâtiment compétent.

AVIS : Cet appareil est conforme à la Section 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est subordonné de deux conditions: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible, (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment une interférence qui pourrait entraîner un fonctionnement indésirable. 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.

• Tout changement ou toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut rendre nulle l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Les renseignements sur la garantie, le dépannage, l'entretien et le nettoyage se trouvent sur le site Web : www.ETISSEL.com.

MANUAL DE USO Y CUIDADO

PANELES PLANOS LED ECO⁹ CON LUMENT BOOST™ Y COLOR PREFERENCE®

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

ADVERTENCIA: Apague la corriente en el cajetín de interruptores automáticos o fusibles antes de retirar el viejo accesorio, balastro o tubos fluorescentes. 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.

INSTALACIÓN

AVISO: El instalador debe asegurarse de que la ubicación de la rejilla esté clasificada para el peso de la lámpara antes de la instalación. Si no está seguro, use un cable para soportar la fijación desde los clips de retención a una estructura de soporte adecuada. De lo contrario, puede causar lesiones graves.

1 Corte el suministro en el panel eléctrico antes de comenzar la instalación.

2 Retire el aparato existentes y apartarlos para reciclar según los requerimientos locales.

3 Elija la temperatura de color correlacionada (CCT) favorita antes de instalar la lámpara. De izquierda a derecha: 3500K / 4000K / 5000K

AVISO: La configuración de fábrica para la temperatura de color correlacionada (CCT) es 3500K, que es la luz blanca más cálida.

4 Elija el brillo deseado (lúmenes).

AVISO: La configuración de fábrica para el brillo (salida de lúmenes) es 4500 lm (modelos # 64222202 64222201) y 6250 lm (modelos # 64224202 y 64224201).

HACER LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

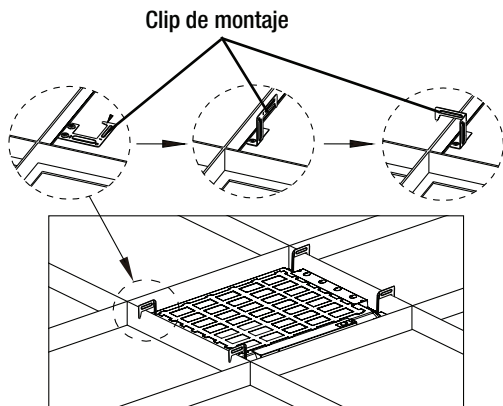
5 Retire la placa de cubierta de la caja del controlador y perforo el agujero ciego.

6 Pase el conducto o Romex (según el código eléctrico local) a través del agujero ciego. **NOTA:** Se recomienda usar coletas de 16GA desde el bloque de terminales hasta los respectivos cables de la fuente de alimentación. Debe agregar cables flexibles o de puente en el terminal ACL y ACN para usar un cable mayor de 16 AWG para la línea de CA y la línea neutral.

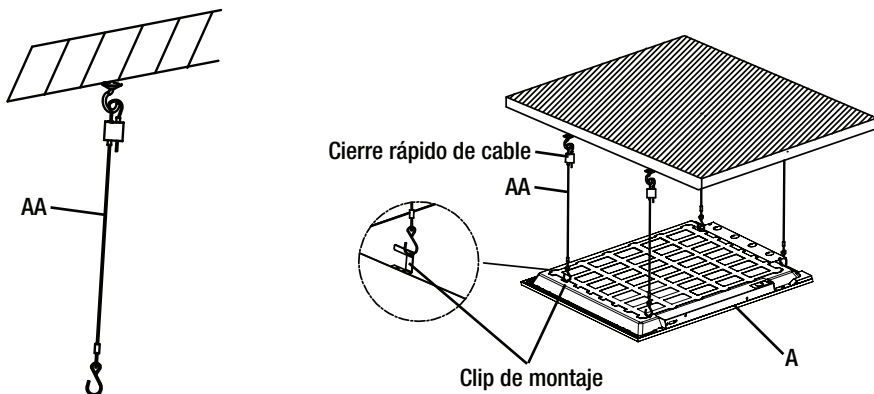
7 Conecte el cable negro (L) con el cable negro en el activador. Conecte el cable blanco (N) con el cable blanco en el activador. Conecte el cable de tierra al cable amarillo del controlador. Si hay disponible un circuito de atenuación de 0-10v, conecte el cable púrpura de la luminaria al DIM + del controlador y el cable gris de la luminaria al DIM - del activador.

8 Meta los cables dentro de la caja del activador y vuelva a colocar la cubierta del activador.

INSTALACIÓN EN TECHO MODULAR



MONTAJE EN SUSPENSIÓN



9a **PRECAUCIÓN:** El clip se usa para posicionar (NO para montar). Doble hacia arriba cada clip de montaje en la parte posterior de la luminaria, luego gire la sección superior 90°. Coloque el dispositivo en la rejilla del techo, enganche los clips de montaje sobre los soportes del techo de la rejilla y asegúrese de que esté seguro.

9b Dependiendo de la ubicación de montaje, instale 4 pernos de palanca en la pared de yeso o 4 tornillos de gancho en la madera. **AVISO:** Los tornillos de fiador no se consideran un medio de soporte aceptable en Canadá, de acuerdo con CSA C22.2 No. 250.4. **AVISO:** Hay muchas aplicaciones de instalación para montar en suspensión la lámpara. El instalador debe asegurarse de que los accesorios y el hardware de montaje sean compatibles con el método de fijación a la superficie o estructura de acuerdo con los requisitos del código local para la instalación y la inspección.

10b Conecte el cable de acero a los pernos de palanca o tornillos de gancho.

11b Doble hacia arriba cada clip de montaje en la parte posterior del dispositivo. Conecte los clips de montaje a los cables de acero utilizando ganchos en S. Ajuste los cables de acero para nivelar la luminaria. **AVISO:** La luminaria plana LED (A) debe colgar un mínimo de 3 pulg. del techo. Haga las conexiones eléctricas. Ver Hacer conexiones eléctricas. **12b** Restaure la energía en el panel eléctrico. **13b** Encienda el interruptor para activar la luminaria.

CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Luminaria*	1

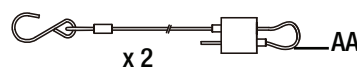
* Números de modelos de paneles planos 2x2 64222201, 64222202

* Números de modelos de paneles planos 2x4 64224201, 64224202

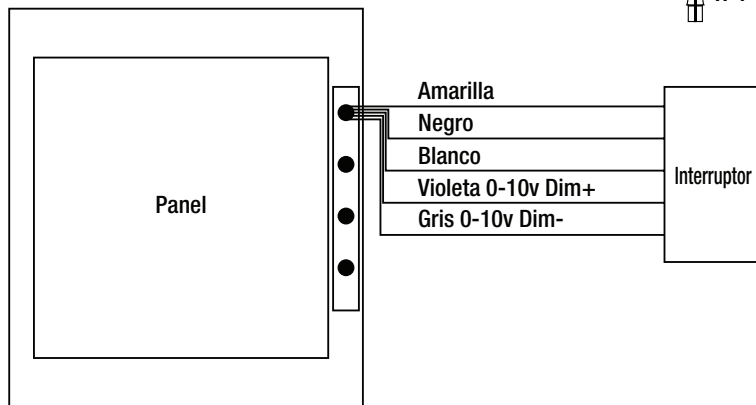
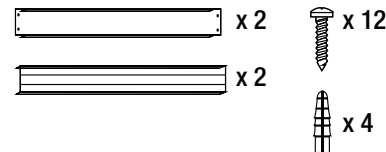
MATERIALES SE PUEDEN COMPRAR

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.

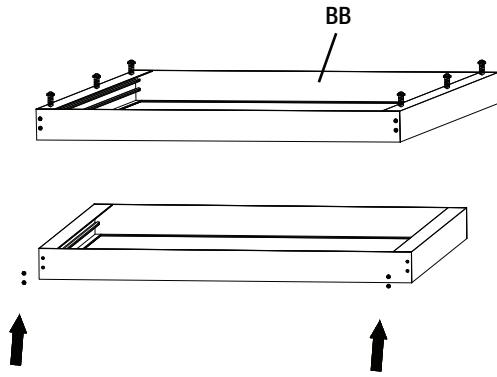
Pieza	Descripción	Cantidad	Parte #
AA	Cable de acero para montaje en suspensión	2	95457326101
BB	Kit de montaje en superficie para panel plano de 2' x 2'	1	70303122
CC	Kit de montaje en superficie para panel plano de 2' x 4'	1	70303124



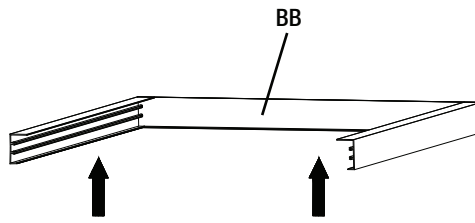
Kit de montaje en superficie - BB y CC



MONTAJE EN SUPERFICIE

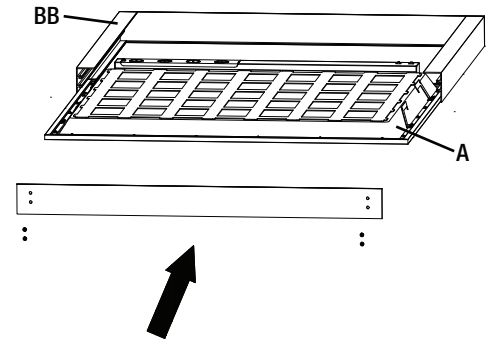


9c Use tornillos para ensamblar 3 lados del kit de montaje en superficie.

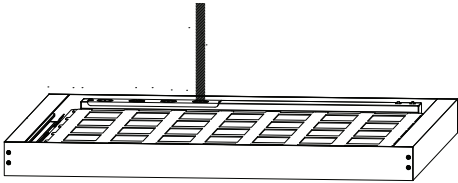


10c Para paneles de yeso, taladre cuatro orificios de 1/4 pulg. de diámetro en el techo, inserte anclajes de paneles de yeso en los orificios y use tornillos para asegurar el kit de montaje en superficie al techo. Haga las conexiones eléctricas. Ver Hacer **AVISO:** Los kits de montaje en superficie ETI se pueden aplicar a muchas aplicaciones de instalación. El instalador debe garantizar la compatibilidad del kit con el método de fijación a la superficie o estructura de acuerdo con los requisitos del código local para la instalación y la inspección. Haga las conexiones eléctricas. Ver Hacer

11c Haga las conexiones eléctricas. Ver Hacer conexiones eléctricas.



12c Deslice la luminaria en el kit de montaje en superficie y use tornillos para asegurar la pieza restante del kit de montaje en superficie.



13c Restablezca la energía en el panel eléctrico. Encienda el interruptor para activar la luminaria.

⚠ ADVERTENCIA: Lea cuidadosamente y comprenda la información incluida en este manual antes de comenzar el armado e instalación. No hacerlo puede provocar descarga eléctrica, incendio, u otras lesiones que pueden ser peligrosas o incluso fatales. • Asegúrese de cortar el suministro eléctrico en los cables con los que trabajará. Extraiga los fusibles o apague el cortacircuitos. • Riesgo de descarga eléctrica. • Adecuado para lugares interiores y secos. • No lo instale cerca de materiales inflamables o calentadores eléctricos. • No permita que los cables de alimentación toquen una superficie caliente. • El producto debe ser instalado y operado por un electricista o técnico calificado de acuerdo con los códigos locales pertinentes. • La instalación final debe ser aprobada por los inspectores eléctricos / de construcción calificados.

AVISO: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. 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. Sin embargo, 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 tomacorriente 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.

• Cambios o modificaciones no aprobadas en forma expresa por la parte responsable del cumplimiento puede invalidar la autoridad del usuario de manejar el equipo. Las informaciones sobre la garantía, la solución de problemas, el mantenimiento y la limpieza se puede encontrar en el sitio web: www.ETISSL.com.