ETi SOLID STATE® LIGHTING INC.

Model #	Part #	Certification #
64204301	FPCP-2x2-3300LM-8-CP3-MV-LVD	64204301
64204401	FPCP-2x2-4400LM-8-CP3-MV-LVD	64204401
64205401	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD	64205401
64204302	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD-1PK	64204302
64205402	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD-1PK	64205402

USE AND CARE GUIDE
LED FLAT PANEL

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.

NOTE: W = 5000K, NW = 4000K, and SW =3500K.

INSTALLATION

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

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.

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.

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Quantity
A	Fixture	1

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	70302105
CC	Surface Mounting Kit for 2' x 4' Flat Panel	1	70302106

Surface Mounting Kits - BB and CC

MAKING ELECTRICAL CONNECTIONS

3. Remove the driver cover.
4. Make the electrical connections:
   Connect black (L) wire with black wire in the driver.
   Connect white (N) wire with white 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-.
5. Remove knock out hole(s) and connect driver to conduit (based on local electrical code).
6. Tuck wires inside the driver box and reattach the driver cover.

EMERGENCY BATTERY BACKUP

7. If installing a battery back-up, then make the electrical connections.
8. Use screws to secure the emergency battery backup to the fixture
9. Connect the conduit to the driver (based on local electrical code).

GRID CEILING INSTALLATION

10b ⚠ **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.

SUSPENSION MOUNTING

10b 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.

11b Attach the aircraft cable to the toggle bolts or hook screws.

12b 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 (A) must hang a minimum of 3 in. from the ceiling.

13b Make the electrical connections. See Making Electrical Connections.

14b Restore power at the electrical panel.
Turn on the light switch to activate the fixture.

SURFACE MOUNTING

10c Use screws to assemble 3 sides of the surface mounting kit (not included).

11c 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.

12c Make the electrical connections. See Making Electrical Connections.

13c Slide the fixture into the surface mounting kit and use screws to secure the remaining piece of the surface mounting kit.

14c 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 dry location. • Access above ceiling required. Do not install insulation within 70mm (2 ¾") of any part of the luminaire. • Suitable for suspended ceilings. • Maximum ambient temperature is 40°C (104°F). • Consult a qualified electrician to ensure correct branch circuit conductor. • The product should be installed and operated by a qualified electrician or technician in accordance with relevant local codes. • Risk of electric shock. Ensure that main power source is off when wiring or soldering the sections of the product. • Check to make sure that all fixture connections have been properly made and the fixture is grounded to avoid potential electrical shocks. • Do not handle energized fixture when hands are wet, when standing on wet or damp surfaces, or in water. • These fixtures are normally set to work at extra low voltage below DC42V and constant current conditions to ensure safety. Designed for use in 100V-277V, 50-60 Hz protected circuit supply wire. SELV equivalent control gear, apply class 2 power supply.

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.

Intertek

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

Modèle n°	N° de pièce	N° de certification
64204301	FPCP-2x2-3300LM-8-CP3-MV-LVD	64204301
64204401	FPCP-2x2-4400LM-8-CP3-MV-LVD	64204401
64205401	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD	64205401
64204302	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD-1PK	64204302
64205402	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD-1PK	64205402

GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
LUMINAIRE PLAT À DEL

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.

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

NOTE : B = 5000K, BN = 4000K et BD = 3500K.

INSTALLATION

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

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.

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.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Pièce	Désignation	Quantité
A	Lampe	1

QUINCAILLERIE POUVANT ÊTRE ACHETÉE POUR LES MÉTHODES D'INSTALLATION FACULTATIVES

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.

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	70302105
CC	Nécessaire de montage en surface pour luminaire plat de 2 x 4 pi	1	70302106

Nécessaires de montage en surface - BB et CC

EFFECTUER LES CONNEXIONS

3 Enlevez le couvercle du transformateur.

4 Effectuez les connexions électriques :
Connectez le fil noir (L) au fil noir du transformateur.
Connectez le fil blanc (N) au fil blanc 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.

5 Enlevez la ou les débouchures et connectez le transformateur à la conduite (respectant le code électrique local).

6 Rentrez les fils dans la boîte du transformateur et remettez le couvercle du transformateur.

PILE DE SECOURS

7 Si vous installez une pile de secours, effectuez les connexions électriques.

8 Utilisez les vis pour fixer la pile de secours au luminaire.

9 Connectez la conduite au transformateur (respectant la code électrique local).

MONTAGE DANS UN FAUX PLAFOND

10b ⚠ **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.

MONTAGE EN SUSPENSION

10b 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.

11b Attachez le fil d'acier aux boulons à ailettes ou aux vis à crochet..

12b 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.

13b Effectuez les connexions électriques. Voir Effectuer les connexions électriques.

14b Rétablissez le courant au panneau électrique. Actionnez l'interrupteur pour allumer le luminaire.

MONTAGE EN SURFACE

10c Utilisez les vis pour fixer 3 côtés de la trousse de montage en surface (non incluse).

11c Pour le placoplâtre, percez quatre trous de 1/4 po de diamètre, insérez des ancrages dasn les trous puis utilisez les vis pour fixer la trousse de montage en surface au plafond.

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

13c 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.

14c 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. • Convient aux lieux secs. • Accès au-dessus du plafond requis. Ne pas poser d'isolant à moins de 70 mm (2 3/4 po) d'une partie du luminaire. • Convient aux faux plafonds. • Température de pièce maximale : 40°C (104°F). • Consultez un électricien pour assurer le branchement approprié du circuit secondaire. • Le produit doit être installé et opéré par un électricien ou un technicien qualifié, conformément aux codes locaux. • Risque de choc électrique. • Assurez-vous que l'alimentation principale est coupée lors du câblage ou du soudage de sections. • Assurez-vous que toutes les connexions sont bien exécutées et que le luminaire est mis à la terre pour éviter tout risque de choc électrique. • Ne manipulez pas un luminaire sous tension si vous avez les mains mouillées ou si vous vous tenez debout sur une surface mouillées ou humides ou dans l'eau. • Ces luminaires fonctionnent normalement à très basse tension (moins de 42 VCC) pour assurer la sécurité. Ils sont conçus pour être utilisés avec un fil d'alimenttion de circuit protégé 100 V-277 V, 50-60 Hz. Pour des commandes SELV équivalentes, utilisez une alimentation de classe 2.

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 interference 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.ETiSSL.com.

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

Intertek

ETi SOLID STATE® LIGHTING INC.

Model #	Part #	Certification #
64204301	FPCP-2x2-3300LM-8-CP3-MV-LVD	64204301
64204401	FPCP-2x2-4400LM-8-CP3-MV-LVD	64204401
64205401	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD	64205401
64204302	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD-1PK	64204302
64205402	FPCP-2x4-4950LM-8-CP3-MV-LVD-1PK	64205402

MANUAL DE USO Y CUIDADO
LUMINARIA PLANA LED

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.

NOTA: B = 5000K, BN = 4000K, y BS = 3500K.

INSTALLATION

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

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.

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.

CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Luminaria	1

MATERIALES SE PUEDEN COMPRAR POR MÉTODOS OPCIONALES DE INSTALACIÓN

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	70302105
CC	Kit de montaje en superficie para panel plano de 2 ‘x 4’	1	70302106

Kit de montaje en superficie - BB y CC

HACER LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

3. Retire la cubierta del activador.
4. Haga las conexiones eléctricas:
   Conecte el cable negro (L) con el cable negro en el activador.
   Conecte el cable blanco (N) con el cable blanco en el activador.
   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.
5. Retire los agujeros ciegos y conecte el activador al conducto (según el código eléctrico local).
6. Meta los cables dentro de la caja del activador y vuelva a colocar la cubierta del activador.

BATERÍA DE RESPALDO

7. Si instala una batería de respaldo, realice las conexiones eléctricas.
8. Use tornillos para asegurar la batería de respaldo a la luminaria.
9. Conecte el conducto al activador (según el código eléctrico local).

INSTALACIÓN EN TECHO MODULAR

10b ⚠ **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.

MONTAJE EN SUSPENSIÓN

10b 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.

11b Conecte el cable de acero a los pernos de palanca o tornillos de gancho.

12b 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.

13b Haga las conexiones eléctricas. Ver Hacer conexiones eléctricas.

14b Restaure la energía en el panel eléctrico. Encienda el interruptor para activar la luminaria.

MONTAJE EN SUPERFICIE

10c Use tornillos para ensamblar 3 lados del kit de montaje en superficie (no incluido).

11c 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.

12c Haga las conexiones eléctricas. Ver Hacer conexiones eléctricas.

13c Deslice la luminaria en el kit de montaje en superficie y use tornillos para asegurar la pieza restante del kit de montaje en superficie.

14c Restaure 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 ubicación seca. • Se requiere acceso por encima del techo. No instale aislamiento dentro de 70 mm (2 ¾ pulg.) de ninguna parte de la luminaria. • Adecuado para falsos techos. • La temperatura ambiente máxima es de 40 ° C (104 ° F). • Consulte a un electricista calificado para garantizar la correcta conducción del circuito derivado. • El producto debe ser instalado y operado por un electricista o técnico calificado de acuerdo con los códigos locales pertinentes. • Riesgo de descarga eléctrica. Asegúrese de que la fuente de alimentación principal esté apagada al cablear o soldar las secciones del producto. • Verifique para asegurarse de que todas las conexiones de la luminaria se hayan realizado correctamente y que la luminaria esté conectada a tierra para evitar posibles descargas eléctricas. • No manipule luminarias energizadosacuando las manos estén mojadas, cuando esté parado sobre superficies mojadas o húmedas, o en el agua. • Estas luminarias normalmente están configurados para funcionar a un voltaje extra bajo por debajo de DC42V y condiciones de corriente constante para garantizar la seguridad. Diseñada para uso con cables de alimentación de circuito protegido de 100V-277V, 50-60 Hz. Equipo de control equivalente SELV: aplique fuente de alimentación de clase 2.

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 aprobadasen 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.

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

Intertek