

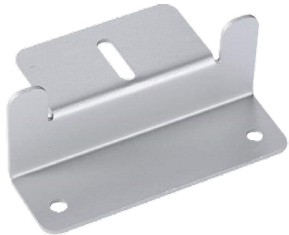
UNIVERSAL Z-MOUNT BRACKET KIT FOR RIGID SOLAR PANELS

TROUSSE DE SUPPORTS UNIVERSELS DE FIXATION EN Z POUR PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES

KIT UNIVERSAL DE SOPORTE DE MONTAJE EN FORMA DE Z PARA PANELES SOLARES RÍGIDOS

MODEL/MODÈLE/MODELO: C-FSFP16MW-A02
LIPPERT NO./N° LIPPERT/LIPPERT N.º: 2021123578

INSTALLATION GUIDE	EN
GUIDE D'INSTALLATION	FR
GUIDE D'INSTALLATION	ES



WHAT'S IN THE BOX

- Z-Bracket * 4
- M6 Hex Bolt * 4
- M6 Hex Nut * 4
- M6 Split Lock Washer * 4
- M6 Flat Washer * 4

NOTE: Product design and packaging may change without notice.

Recommended Component

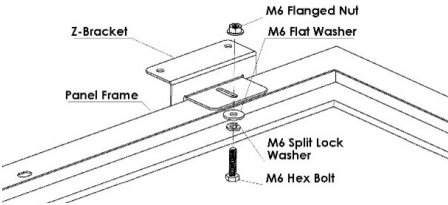
- ST6.3*25 mm in Self-Drilling Cap Screw * 8
- Plastic Retaining Ring * 8

INSTALLATION

Secure Z Brackets to Frame of the Solar Panel

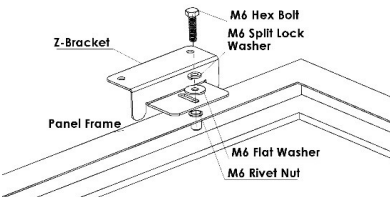
Some solar panel frames come with pre-installed M6 rivet nuts. In this case proceed to step 3. Otherwise, follow steps 1 and 2.

1. Align the mounting slot hole of the Z-Bracket with that of the solar panel frame. Affix the Z-Bracket along the long side of the solar panel frame. Fix the Z-Bracket on solar panel frame with M6 hex bolt, M6 split lock washer, M6 flat washer, and M6 hexagon nuts. Make sure that mounting foot of the Z-Bracket is facing outward from the solar panel frame.



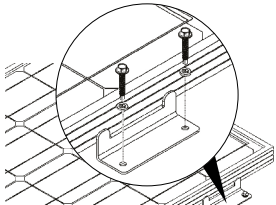
NOTE: Various solar panels have different varieties of mounting hole locations. Please align brackets in a way that will evenly support the panel.

2. Repeat for each Z-Bracket in the set at each corner.
3. Some solar panel frames come with pre-installed M6 rivet nuts. In this case, the M6 rivet nuts may be used for installation in place of the included M6 hexagon nuts. Align the mounting slot hole of the Z-Bracket with that of the solar panel frame. Affix the Z-Bracket along the long side of the solar panel frame. Fix the Z-Bracket on solar panel frame with M6 hex bolt, M6 split lock washer, M6 flat washer, and M6 rivet nut. Make sure that mounting foot of the Z-Bracket is facing outward from the solar panel frame.
4. Repeat for each Z-Bracket in the set at each corner.



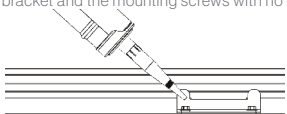
Install Solar Panel to Mounting Surface

1. Affix panel through holes in mounting bracket using the appropriate fasteners for your application. Contact your RV dealer or manufacturer to determine the appropriate hardware to secure the panels to your RV roof. Mount the solar panel through the z-brackets such that at least 4 of the mounting feet have screws penetrating the metal or wooden framing trusses.

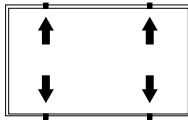
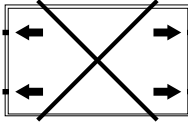


NOTE: Ensure screw locations are backed by a solid structure such as a rafter, stud, etc. Due to the fact that mounting surfaces and applications can vary, this mounting bracket kit does not include bolts, screws or other hardware to attach the mounting feet to your structure.

2. Repeat for all fastener locations.
3. Seal around edges of all brackets and screws. Make sure that self-leveling silicon adhesive is applied evenly around all edges of bracket and the mounting screws with no gaps.



4. For fixed mounting, the points should be installed with M6 bolts in the frame on the long side of the panel, as shown below:



CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Support en Z * 4
- Boulon hexagonal M6 * 4
- Écrou hexagonal M6 * 4
- Rondelle de blocage M6 * 4
- Rondelle plate M6 * 4

REMARQUE : Le dessin et l'emballage du produit peuvent être modifiés sans préavis.

Composants recommandés

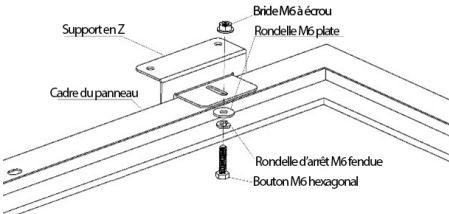
- ST6.3*25 mm dans un bouchon à vis de perçage * 8
- Bague de retenue en plastique * 8

INSTALLATION

Fixer le support en Z sur le cadre du panneau solaire

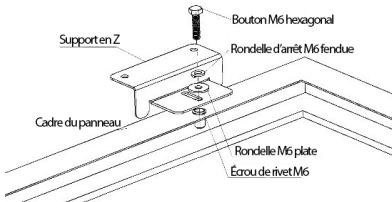
Certains cadres de panneaux solaires sont livrés avec des écrous à rivets M6 préinstallés. Dans ce cas, passez à l'étape 3. Sinon, suivez les étapes 1 et 2.

1. Aligner le trou de la fente de fixation du support en Z avec celui du cadre du panneau solaire. Placez le support en Z sur le côté long du cadre du panneau solaire. Fixez le support en Z sur le cadre du panneau solaire à l'aide d'un boulon hexagonal M6, d'une rondelle de blocage M6, d'une rondelle plate M6 et d'un écrou hexagonal M6. Assurez-vous que le pied de montage du support en Z est orienté vers l'extérieur par rapport au cadre du panneau solaire.



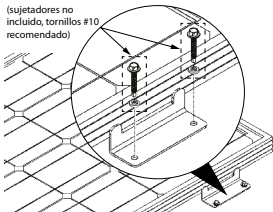
REMARQUE : Différents panneaux solaires possèdent différents emplacements de points de montages. Veuillez aligner les supports afin de maintenir le panneau à niveau.

2. Répétez la procédure pour chaque support en Z fixé sur chaque coin.
3. Certains cadres de panneaux solaires sont munis d'écrous de rivet M6 préinstallés. Dans ce cas, les écrous de rivet M6 peuvent être utilisés pour l'installation à la place des écrous M6 hexagonaux inclus. Aligner le trou de la fente de fixation du support en Z avec celui du cadre du panneau solaire. Fixer le support en Z sur le cadre du panneau solaire à l'aide d'un boulon M6 hexagonal, d'une rondelle d'arrêt M6 fendue, d'une rondelle M6 plate et d'un écrou de rivet M6. S'assurer que le pied de fixation du support en Z est orienté vers l'extérieur du cadre du panneau solaire.
4. Répéter l'opération pour chaque support en Z de l'ensemble à chaque coin.



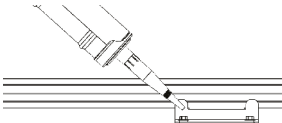
Installer le panneau solaire sur la surface de montage

1. Fixez le panneau à l'aide des trous du support de montage en utilisant la quincaillerie appropriée pour votre utilisation. Prenez contact avec votre concessionnaire de véhicules récréatifs pour déterminer la quincaillerie appropriée pour fixer les panneaux sur le toit de votre véhicule récréatif. Montez le panneau solaire à l'aide des supports en Z de manière à ce qu'au moins 4 des pieds de montage soient munis de vis pénétrant dans les fermes de l'ossature métallique ou en bois.

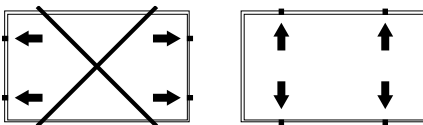


REMARQUE : Assurez-vous que l'emplacement des vis est soutenu par une structure solide, telle qu'un chevron, un montant, etc. Puisque les surfaces de montage et l'utilisation sont susceptibles de varier, ce kit de support de montage ne contient pas les boulons, les vis ou toute autre quincaillerie pour fixer les pieds de montage sur votre structure.

2. Répétez la procédure pour tous les emplacements de montage.
3. Scellez tous les joints de pourtour de tous les supports et les vis. Assurez-vous que le silicium adhésif plat est appliqué uniformément sur le pourtour de chaque support, chaque vis de montage, sans laisser d'espace.



4. Pour le montage fixe du cadre, utilisez les boulons M6 sur le long côté du cadre du panneau, comme illustré ci-dessous :



FURRION

Furrion Ltd. (Furrion) is a wholly owned subsidiary of Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furrion Ltd. (Furrion) est une filiale en propriété exclusive de Lippert Components, Inc. (Lippert)

Furrion Innovation Center & Institute of Technology Centre d'innovation et institut de technologie Furrion

- 22244 Innovation Drive, Elkhart, IN 46514-5514, USA
- Toll free/Numéro gratuit/Línea telefónica gratuita: 1-800-789-3341
- Email/Courriel/Correo electrónico: support@furrion.com

©2007-2023 Furrion Ltd. Furrion® and the Furrion logo are trademarks licensed for use by Furrion Ltd. and registered in the U.S. and other countries.

©2007-2023 Furrion Ltd. Furrion® et le logo Furrion sont des marques commerciales utilisées sous licence par Furrion Ltd. et déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

For Patent Info: www.Lippert.com/patents
Pour des informations sur les brevets : www.Lippert.com/patents

furrion.com



The contents of this manual are proprietary and copyright protected by Lippert. Lippert prohibits the copying or dissemination of portions of this manual unless prior written consent from an authorized Lippert representative has been provided. Any unauthorized use shall void any applicable warranty. The information contained in this manual is subject to change without notice and at the sole discretion of Lippert. Revised editions are available for free download from lippert.com.

Please recycle all obsolete materials.

Les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent seulement être distribués sous forme de document complet, à moins de recevoir l'approbation explicite de Lippert Components pour distribuer des parties individuelles. Tous les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent être modifiés sans préavis. Les éditions révisées pourront être téléchargées gratuitement sur le site lci1.com. Ces renseignements sont considérés comme étant factuels jusqu'à ce qu'une version révisée les rende obsolètes.

Veuillez recycler tout le matériel déseu.

For all concerns or questions, please contact Lippert.
Communiquer avec Lippert Components si vous avez des questions ou des préoccupations.

Ph: 432-LIPPERT (432-547-7378) | Web: lippert.com | Email: customerservice@lci1.com

CONTENIDO

- Soporte en forma de Z * 4
- Perno hexagonal M6 * 4
- Tuerca hexagonal M6 * 4
- Arandela de seguridad dividida M6 * 4
- Arandela plana M6 * 4

NOTA: el diseño y el empaque del producto podrían cambiar sin previo aviso.

Composants recommandés

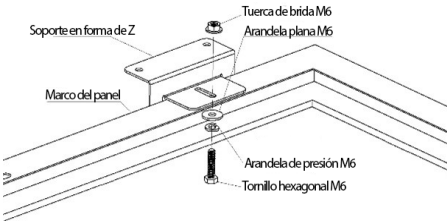
- ST6.3*25 mm en tornillo autoperforante * 8
- Anillo de retención de plástico * 8

INSTALACIÓN

Asegure los soportes Z al marco del panel solar

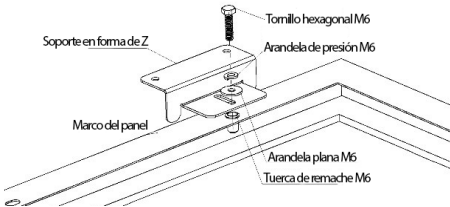
Algunos marcos de paneles solares vienen con tuercas de remache M6 preinstaladas. En este caso, continúe con el paso 3. De lo contrario, siga los pasos 1 y 2.

1. Alinee el orificio de la ranura de montaje del soporte en forma de Z con el orificio del marco del panel solar. Fije el soporte en forma de Z en el marco del panel solar con un perno hexagonal M6, una arandela de seguridad M6, una arandela plana M6 y tuercas hexagonales M6. Asegúrese de que la pata de montaje del soporte en forma de Z esté orientada hacia afuera del marco del panel solar.



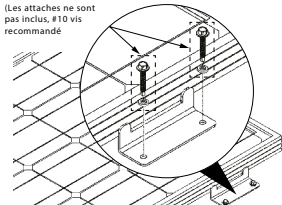
NOTA: Varios paneles solares tienen diferentes variedades de ubicaciones de agujeros de montaje. Alinee los soportes de manera que se apoyen uniformemente el panel.

2. Repita el procedimiento para cada soporte en forma de Z en el juego para cada esquina.
3. Algunos marcos de paneles solares tienen tuercas de remache M6. En este caso, las tuercas de remache M6 se pueden usar para instalar las tuercas hexagonales M6 que vienen incluidas. Alinee el orificio de la ranura de montaje del soporte en forma de Z con el orificio del marco del panel solar. Use el tornillo hexagonal M6, la arandela de presión M6, la arandela plana M6 y la tuerca de remache M6 para fijar el soporte en forma de Z sobre el marco del panel solar. Asegúrese de que el pie de montaje del soporte en forma de Z esté orientado hacia el lado exterior del marco del panel solar.
4. Repita los pasos para cada soporte en forma de Z del conjunto en cada esquina.



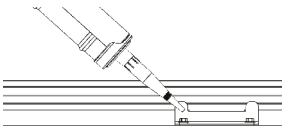
Instalación del panel en la superficie de montaje

1. Fije el panel a través de los orificios en el soporte de montaje utilizando los sujetadores. Póngase en contacto con su distribuidor o fabricante de vehículos recreativos para determinar el hardware apropiado para fijar los paneles al techo de su vehículo recreativo. Monte el panel solar a través de los soportes en Z de modo que al menos 4 de los pies de montaje tengan tornillos que penetren en las vigas de madera o de metal.

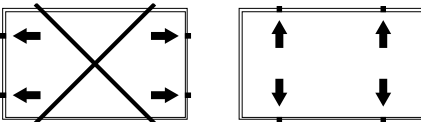


NOTA: Asegúrese de que las ubicaciones de los tornillos estén respaldadas por una estructura sólida, como una viga, un montante, etc. Debido al hecho de que las superficies de montaje y las aplicaciones pueden variar, este kit de soporte de montaje no incluye pernos, tornillos u otras herramientas para fijar las patas de montaje a su estructura.

2. Repita para todas las ubicaciones de los sujetadores.
3. Scellez tous les joints de pourtour de tous les supports et les vis. Assurez-vous que le silicium adhésif plat est appliqué uniformément sur le pourtour de chaque support, chaque vis de montage, sans laisser d'espace.



4. Pour le montage fixe du cadre, utilisez les boulons M6 sur le long côté du cadre du panneau, comme illustré ci-dessous :



FURION

Furion Ltd. (Furion) is a wholly owned subsidiary of Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furion Ltd. (Furion) est une filiale en propriété exclusive de Lippert Components, Inc. (Lippert)
Furion Ltd. (Furion) es una filial propiedad de Lippert Components, Inc. (Lippert)

Furion Innovation Center & Institute of Technology
Centre d'innovation et institut de technologie Furion
Centro de Innovación e Instituto Tecnológico Furion

- 22244 Innovation Drive, Elkhart, IN 46514-5514, USA
- Toll free/Numéro gratuit/Línea telefónica gratuita: 1-800-789-3341
- Email/Courriel/Correo electrónico: support@furion.com

©2007-2023 Furion Ltd. Furion® and the Furion logo are trademarks licensed for use by Furion Ltd. and registered in the U.S. and other countries.

©2007-2023 Furion Ltd. Furion® et le logo Furion sont des marques commerciales utilisées sous licence par Furion Ltd. et déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

©2007-2023 Furion Ltd. Furion® y el logotipo de Furion son marcas registradas con licencia de uso de Furion Ltd. y registradas en EE. U. y en otros países.

furion.com

For Patent Info: www.Lippert.com/patents

Pour des informations sur les brevets : www.Lippert.com/patents

Para obtener información sobre patentes: www.Lippert.com/patents



The contents of this manual are proprietary and copyright protected by Lippert. Lippert prohibits the copying or dissemination of portions of this manual unless prior written consent from an authorized Lippert representative has been provided. Any unauthorized use shall void any applicable warranty. The information contained in this manual is subject to change without notice and at the sole discretion of Lippert. Revised editions are available for free download from lippert.com. Please recycle all obsolete materials.

Les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent seulement être distribués sous forme de document complet, à moins de recevoir l'approbation explicite de Lippert Components pour distribuer des parties individuelles. Tous les renseignements contenus dans le présent manuel peuvent être modifiés sans préavis. Les éditions révisées pourront être téléchargées gratuitement sur le site lci.com. Ces renseignements sont considérés comme étant factuels jusqu'à ce qu'une version révisée les rende obsolètes. Veuillez recycler tout le matériel obsolète.

El contenido de este manual es propiedad de Lippert y está protegido por derechos de autor. Lippert prohíbe la copia o difusión de partes de este manual a menos que se cuente con el consentimiento previo por escrito de un representante autorizado de Lippert. Cualquier uso no autorizado anulará la garantía correspondiente. La información que contiene este manual está sujeta a cambios sin previo aviso y a sola discreción de Lippert. Las ediciones revisadas están disponibles para su descarga gratuita desde lippert.com. Recicle todos los materiales obsoletos.

For all concerns or questions, please contact Lippert.
Communiquer avec Lippert Components si vous avez des questions ou des préoccupations.
Si tiene dudas o preguntas, comuníquese con Lippert.

Ph: 432-LIPPETT (432-547-7378) | Web: lippert.com | Email: customerservice@lci.com



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.