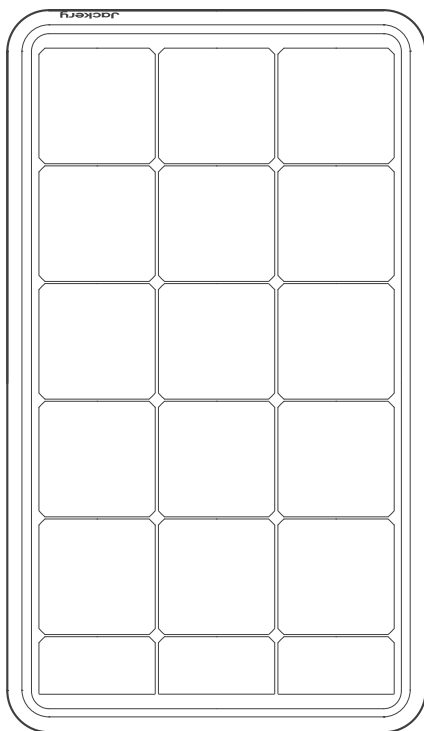


Jackery

Model: JS-100E



USER GUIDE

Jackery SolarSaga 100 Prime

Version: JAK-UM-V1.0

CONTENTS

US	English	01-05
FR	Français	06-10
ES	Español	11-15
PT	Português	16-20
JP	日本語	21-27

TECHNICAL PARAMETERS

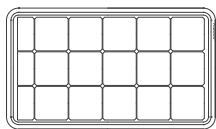
Product Name: Jackery SolarSaga 100 Prime

Model: JS-100E

Electrical Data	STC	BNPI
Peak Power (Pmax)	100W±5%	108W±5%
Open Circuit Voltage (Voc)	22.7V±5%	23.0V±5%
Short Circuit Current (Isc)	5.53A±5%	5.86A±5%
Power Voltage (Vmp)	18.7V±5%	19.0V±5%
Power Current (Imp)	5.30A±5%	5.62A±5%
Maximum System Voltage	600VDC	
Maximum Reverse Current	15A	
Protection Class Against Electric Shock	Class II	
Waterproof Level	IP68	
Operating Temperature Range	-40°C~85°C (-40°F~185°F)	
Dimensions	986x552x29mm	
Weight	6.0Kg	
Bifaciality Coefficient (back/front)	Pmax>65%, Voc>97%, Isc>65%	
Voltage Temperature Coefficient	-0.268%/°C	
Power Temperature Coefficient	-0.29%/°C	

STC (1000W/m², 25°C, AM 1.5). BNPI (Front 1000W/m², Rear 135W/m², 25°C, AM 1.5).

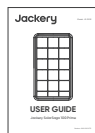
PACKAGE LIST



Jackery SolarSaga 100 Prime



Anderson to DC8020 Adapter



User Guide

Jackery Z Bracket Kit



Z-shaped brackets ×4



Hex bolts ×4



M6 flat washers ×4



M6 elastic washers ×4



M5.5 hex flange self-tapping screws with adhesive ×8



M6 nylon anti-loosening flange nuts ×4

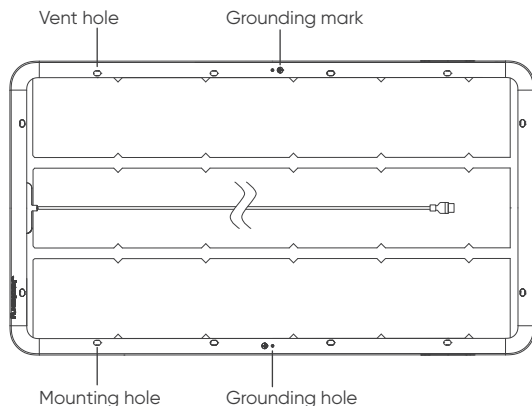
INSTALLATION

Warning

*The following installation method is for reference only. The installers are required to follow all installation guidelines.

*Make sure that the solar panels are securely mounted to withstand all expected loads, such as wind loads and snow loads. A minimum gap of at least 0.25 in (6.5 mm) is required between solar panels to allow for thermal expansion distance of the frame.

*The solar panels must be mounted using the pre-drilled holes on the frame as mounting holes (length * width: 14 mm x 9 mm). The most common installation method is using four symmetric points near the inner side of the frame. Please refer to the following figure:



Jackery Z Bracket Kit is required for installation, including: 4 Z-shaped brackets, 4 M6 hex bolts, 4 M6 flat washers, 4 M6 elastic washers, 4 M6 nylon anti-loosening flange nuts, and 8 M5.5 hex flange self-tapping screws with adhesive.

*Use stainless steel as corrosion-resistant fastening material.

*Do not drill holes or modify the frame, as this will void the warranty.

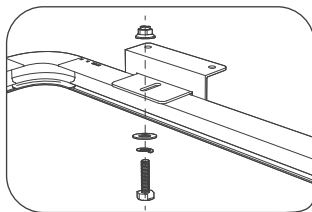
*Each solar panel must be fixed with at least 2 anchor points on each side. The number of installation bolts used is at the discretion of the professional installer.

*Installation must be done with M6 stainless steel bolts, nuts and washers using the mounting holes located on the back side of the solar panel.

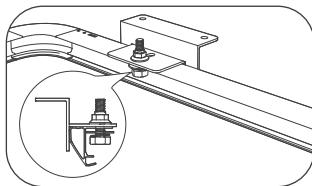
*When installing on the roof or body of the vehicle, note that there must be a gap between the solar panel and the vehicle surface to facilitate air circulation and heat dissipation.

Step-by-Step Installation Guide

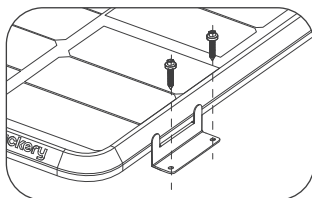
1. Place the Z-shaped bracket in the corresponding position of the pre-drilled hole on the solar panel, and install the hex bolt (M6), flat washer (M6), and elastic washer (M6).



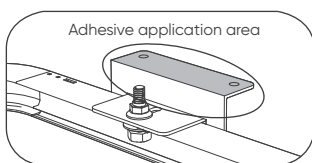
2. Tighten the nuts.



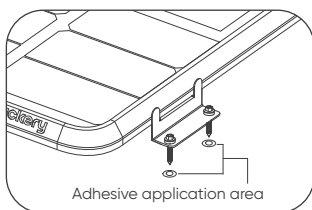
3. Place the solar panel with the installed Z-shaped bracket in the prepared installation position on the roof, and drill holes in the corresponding Z-shaped bracket base on the roof.



4. Apply structural adhesive evenly to the bottom of the Z-shaped bracket (as shown in the selected area in the following figure).



5. Clean the holes, and apply structural adhesive evenly around the holes.



6. After aligning the Z-shaped bracket base of the solar panel with the roof hole, install the hex flange self-tapping screws, leave them stand for 24 hours, and wait for the structural adhesive to cure (ambient temperature $\leq 30^{\circ}\text{C}$, humidity $\leq 70\%\text{RH}$).

7. Once the structural adhesive is cured, clean the residue on the base and roof.

WARRANTY

The product is covered by a limited warranty from Jackery for the original purchaser that covers the product from defects in workmanship and materials for 5 years from the date of purchase (damages from normal wear and tear, alteration, misuse, neglect, accident, service by anyone other than authorized service center, or act of God are not included).

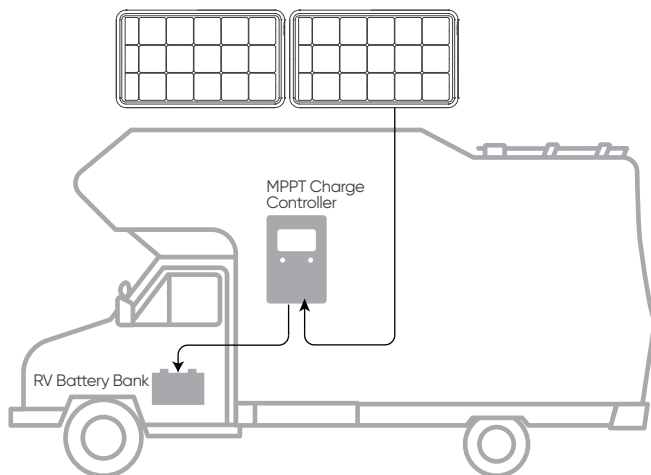
During the warranty period and upon verification of defects, this product will be replaced when returned with proper proof of purchase.

Interpretation Rights

Jackery Inc. reserves the right to final interpretation of the above customers' after-sales policy.

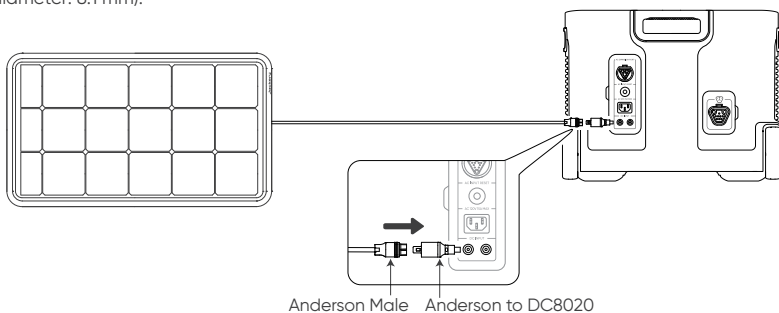
HOW TO USE

Charging Your RV Battery



Charging Your Power Station

Anderson to DC8020 Adaptor: suitable for the DC input port of Jackery portable power station (diameter: 8.1 mm).



SAFETY TIPS

- * Please read the user guide first before using this product.
- * Do not place the solar panels in trees, buildings or other shaded areas for use.
- * Do not immerse the solar panels in water or any other liquid.
- * Do not put solar panels in water directly, and use a damp cloth to gently wipe them when cleaning.
- * Do not use or store the solar panels near open flames or flammable materials.
- * Do not scratch the solar panels with sharp objects.
- * Do not put corrosive substance on the solar panels.

- * Do not step on or place heavy objects on the solar panels.
- * Do not disassemble the solar panels.
- * The output circuit of solar panel package must be connected to the equipment properly, and reverse connection of positive and negative poles is strictly prohibited.
- * Check the connection status of various components, wires, and plugs before use.
- * It is strictly prohibited to drop the products due to the nature of the material. Otherwise, it may cause internal damage to the solar panel, rendering the product unusable.
- * Please put away the solar panels in case of strong winds, hail and other severe weather to avoid product damage or other hazards.
- * Under normal circumstances, PV modules may be exposed to higher currents or voltages than under standard test conditions. Therefore, when calculating the rated voltage of component, the rated current of conductor, and the size of the control device connected to the PV output, it is required to multiply the short-circuit current (Isc) and open circuit voltage (Voc) values marked on the component by a factor of 1.25.
- * Any damage of product may lead to electric shock or fire.
- * Do not let artificial spotlight shine directly on the solar modules or panels.
- * Do not place anything on the solar panel to avoid any residues that may damage or soil the glass surface.
- * If the front glass is broken or the back panel is torn, contacting with any surface or frame of the panel may cause electric shock.
- * Before installation, the unconnected connectors must always be protected from contamination (such as dust, foreign objects, moisture, etc.), and the unprotected connectors should not be exposed to the environment.



NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

CONTACT US

For any inquiries or comments concerning our products, please send an email to hello@jackery.com, and we will respond to you as soon as possible. If there is any quality-related issue with the product, you may request a replacement or refund by submitting a request form at www.jackery.com/support/.

CUSTOMER SERVICE

- 🕒 5 Years warranty
- ✉ hello@jackery.com
- 🕒 Lifetime technical support

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

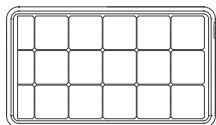
Nom du produit: Jackery SolarSaga 100 Prime

Modèle: JS-100E

Données électriques	STC	BNPI
Puissance maximale (Pmax)	100 W±5%	108 W±5%
Tension en circuit ouvert (Voc)	22,7 V±5%	23,0 V±5%
Intensité de court-circuit (Isc)	5,53 A±5%	5,86 A±5%
Tension au point de puissance maximale (Vmp)	18,7 V±5%	19,0 V±5%
Courant au point de puissance maximale (Imp)	5,30 A±5%	5,62 A±5%
Tension maximale du système	600 VDC	
Courant maximal inverse	15 A	
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II	
Niveau d'étanchéité	IP68	
Plage de température de fonctionnement	-40 °C~85°C (-40 °F~185 °F)	
Dimensions	986x552x29mm	
Poids	6,0Kg	
Coefficient de bifacialité (arrière/avant)	Pmax>65%, Voc>97%, Isc>65%	
Coefficient de température de tension	-0,268%/ °C	
Coefficient de température de puissance	-0,29%/ °C	

STC (1000 W/m², 25 °C, AM1.5). BNPI (Avant 1000 W/m², Arrière 135 W/m², 25 °C, AM1.5).

CONTENU DE LA BOÎTE



Jackery SolarSaga 100 Prime



Adaptateur
Anderson vers DC8020



Manuel d'utilisation

Kit de fixation Jackery Z



Équerres en
forme de Z ×4



Boulons
hexagonaux ×4



Rondelles
plates M6 ×4



Rondelles
élastiques M6 ×4



Vis autotaraudeuses à tête
hexagonale avec bride
M5.5 avec adhésif ×8



Écrous à embase en nylon
M6 anti-desserrement ×4

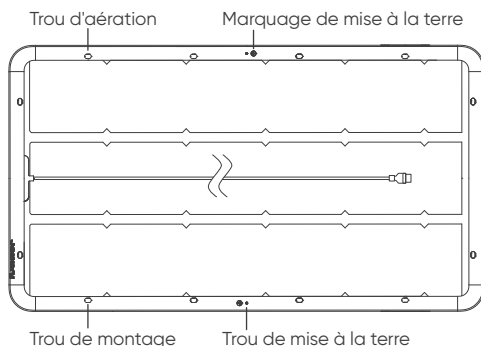
INSTALLATION

AVERTISSEMENT

*La méthode d'installation suivante n'est donnée qu'à titre indicatif. Les installateurs sont tenus de respecter toutes les directives d'installation.

*Assurez-vous que les panneaux solaires sont solidement fixés pour résister à toutes les charges prévues, telles que les charges de vent et de neige. Un espace d'au moins 6,5 mm est nécessaire entre les panneaux solaires pour tenir compte de la distance de dilatation thermique du cadre.

*Les panneaux solaires doivent être montés en utilisant les trous pré-perçés sur le cadre comme trous de montage (longueur * largeur) : 14 mm x 9 mm). La méthode d'installation la plus courante consiste à utiliser quatre points symétriques près du côté intérieur du cadre. Veuillez vous référer à la figure suivante :



Le kit de fixation Jackery Z est nécessaire pour l'installation, y compris : 4 équerres en forme de Z, 4 boulons hexagonaux M6, 4 rondelles plates M6, 4 rondelles élastiques M6, 4 écrous à embase en nylon M6 anti-desserrement, et 8 vis autotaraudeuses à tête hexagonale avec bride M5.5 avec adhésif.

*Utilisez de l'acier inoxydable comme matériel de fixation résistant à la corrosion.

*Ne percez pas de trous ni ne modifiez le cadre, car cela annulerait la garantie.

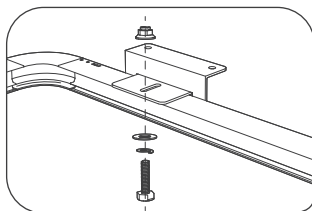
*Chaque panneau solaire doit être fixé avec au moins 2 points d'ancrage de chaque côté. Le nombre de boulons de fixation utilisés est à la discrétion de l'installateur professionnel.

*L'installation doit être effectuée avec des boulons, des écrous et des rondelles en acier inoxydable M6 en utilisant les trous de montage situés sur le côté arrière du panneau solaire.

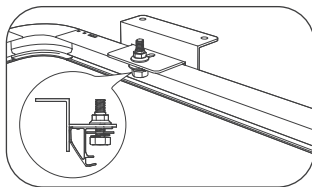
*Lors de l'installation sur le toit ou la carrosserie du véhicule, veillez à ce qu'il y ait un espace entre le panneau solaire et la surface du véhicule pour faciliter la circulation de l'air et la dissipation de la chaleur.

GUIDE D'INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

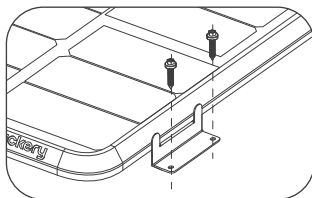
1. Placez l'équerre en forme de Z à la position correspondante du trou pré-perçé sur le panneau solaire, et installez le boulon hexagonal (M6), la rondelle plate (M6) et la rondelle élastique (M6).



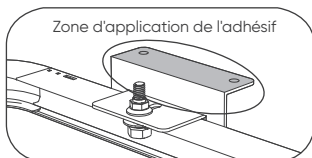
2. Serrez les écrous.



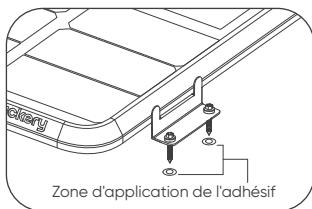
3. Placez le panneau solaire avec l'équerre en forme de Z installée à la position de montage préparée sur le toit, et percez des trous dans la base de l'équerre en forme de Z correspondante sur le toit.



4. Appliquez uniformément l'adhésif structural au bas de l'équerre en forme de Z (comme indiqué dans la zone sélectionnée dans la figure suivante).



5. Nettoyez les trous et appliquez uniformément l'adhésif structural autour des trous.



6. Après avoir aligné la base de l'équerre en forme de Z du panneau solaire avec le trou du toit, installez les vis autotaraudeuses à tête hexagonale avec bride, laissez-les en place pendant 24 heures, et attendez que l'adhésif structural durcisse (température ambiante $\leq 30^{\circ}\text{C}$, humidité $\leq 70\% \text{ RH}$).

7. Une fois l'adhésif structural durci, nettoyez les résidus sur la base et le toit.

GARANTIE

Le produit de l'acheteur d'origine est couvert par une garantie limitée de Jackery contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant 5 années à compter de la date d'achat. Les dommages dus à une usure normale, une altération, une mauvaise utilisation, une négligence, un accident, une réparation effectuée par toute personne autre qu'un centre de réparation autorisé ou un cas de force majeure ne sont pas inclus.

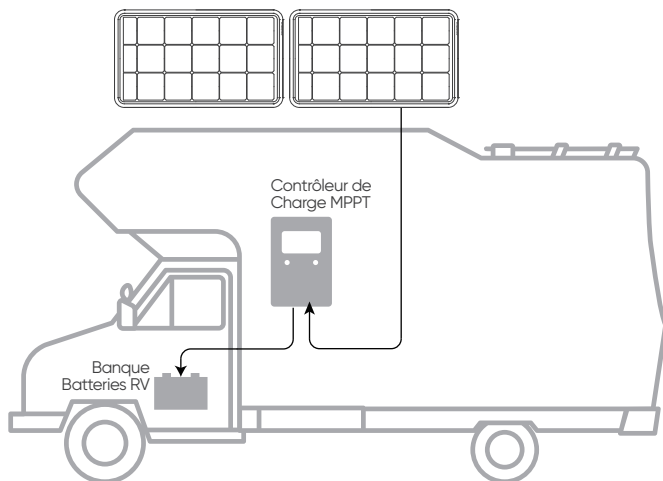
Pendant la période de garantie et après vérification des défauts, le produit sera remplacé une fois qu'il sera retourné avec un justificatif d'achat.

Droits d'interprétation

Jackery Inc. se réserve le droit d'interpréter de manière définitive la politique après-vente des clients ci-dessus.

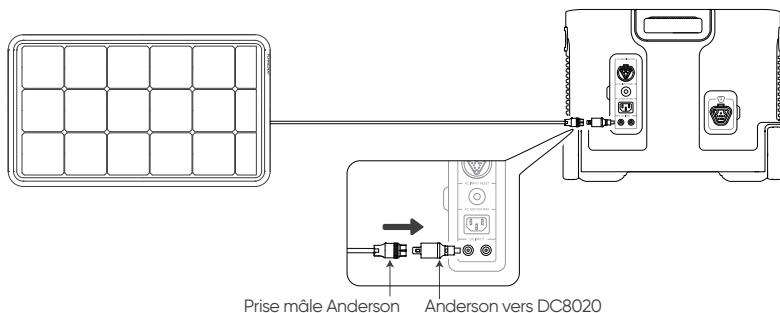
COMMENT L'UTILISER

Charger la batterie de votre RV



Charger votre centrale électrique

Adaptateur Anderson vers DC8020: est adapté au port d'entrée CC des stations d'énergie portables de Jackery (diamètre de 8,1 mm).



CONSEILS DE SÉCURITÉ

- * Lisez d'abord le mode d'emploi avant d'utiliser ce produit.
- * Ne placez pas les panneaux solaires près des arbres, des bâtiments ou autres zones ombragées lors de leur utilisation.
- * Ne plongez pas les panneaux solaires dans l'eau ou tout autre liquide.
- * Ne mettez pas les panneaux solaires directement dans l'eau. Utilisez plutôt un chiffon humide et passez-le délicatement sur le produit pour le nettoyer.
- * N'utilisez pas ou n'entreposez pas les panneaux solaires à proximité de flammes nues ou de matières inflammables.

- * Ne rayez pas les panneaux solaires avec des objets pointus.
- * N'utilisez pas de substances corrosives sur les panneaux solaires.
- * Ne montez pas sur les panneaux solaires ou ne placez pas d'objets lourds dessus.
- * Ne démontez pas les panneaux solaires.
- * Le circuit de sortie électrique des panneaux solaires doit être correctement branché à l'équipement. Il est strictement interdit de raccorder de manière inversée les pôles positifs et négatifs.
- * Vérifiez l'état de branchement des divers composants, comme les fils et les prises, avant de les utiliser.
- * En raison de leur nature, il est strictement interdit de faire tomber les produits. Dans le cas contraire, une chute pourrait provoquer des dommages à l'intérieur du panneau solaire, ce qui pourrait le rendre inutilisable.
- * Rangez les panneaux solaires en cas de vents violents, grêle et autres intempéries pour éviter d'endommager les produits ou tout autre danger.
- * En conditions normales, les modules solaires photovoltaïques peuvent être exposés à une tension ou à un courant plus élevés par rapport à ceux en conditions d'essai standard. Par conséquent, pour calculer la tension nominale du composant, le courant nominal du conducteur et la taille du dispositif de commande connecté au panneau photovoltaïque, il faut multiplier par 1,25 les valeurs de l'intensité de court-circuit (Isc) et de la tension en circuit ouvert (Voc) marquées sur le module.
- * Toute détérioration du produit peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
- * Ne placez rien sur le panneau solaire afin d'éviter que les résidus produits ne nuisent ou ne salissent la surface en verre.
- * Si le verre avant est endommagé ou si le panneau arrière est déchiré, tout contact avec la surface du panneau ou le cadre peut entraîner un choc électrique.
- * Avant l'installation, il est impératif de toujours protéger les connecteurs non connectés contre toute contamination (comme la poussière, les corps étrangers, l'humidité, etc.) et de ne pas exposer les connecteurs non connectés (non protégés) à l'environnement.

FC REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites concernant les appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet des ondes radios qui peuvent, si cet équipement n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, perturber les communications radios. Toutefois, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement trouble la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant cet équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger ces interférences en essayant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Éloignez l'équipement du récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou bien demandez de l'aide à un technicien de radio/télévision expérimenté.

MODIFICATION: Tout changement ou modification non expressément approuvé par le titulaire de cet appareil pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

CONTACTEZ-NOUS

Pour toute demande ou commentaire concernant nos produits, merci d'envoyer un e-mail à hello@jackery.com, et nous vous répondrons dans les plus brefs délais. Si vous rencontrez un problème de qualité avec le produit, vous pouvez demander un remplacement ou un remboursement en remplissant un formulaire de demande et le soumettant à l'adresse suivante www.jackery.com/support/.

SERVICE CLIENTS

- ④ Garantie limitée de 5 années
- ✉ hello@jackery.com
- ② Assistance technique à vie

PARÁMETROS TÉCNICOS

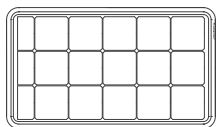
Nombre del producto: Jackery SolarSaga 100 Prime

Modelo: JS-100E

Datos eléctricos	STC	BNPI
Potencia pico (Pmax)	100W±5%	108W±5%
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22,7V±5%	23,0V±5%
Corriente de cortocircuito (Isc)	5,53A±5%	5,86A±5%
Voltaje de potencia (Vmp)	18,7V±5%	19,0V±5%
Corriente de potencia (Imp)	5,30A±5%	5,62A±5%
Tensión máxima del sistema	600VDC	
Corriente máxima inversa	15A	
Clase de protección contra choque eléctrico	Clase II	
Nivel impermeable	IP68	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~85°C (-40°F~185°F)	
Dimensiones	986x552x29mm	
Peso	6,0Kg	
Coefficiente de bifacialidad (trasero/frente)	Pmax>65%, Voc>97%, Isc>65%	
Coefficiente de temperatura de voltaje	-0,268%/°C	
Coefficiente de temperatura de potencia:	-0,29%/°C	

STC (1000W/m², 25°C, AM 1,5). BNPI (Frontal 1000W/m², Trasero 135W/m², 25°C, AM 1,5).

LISTA DE PAQUETE



Jackery SolarSaga 100 Prime



Adaptador Anderson a DC8020



Manual de Usuario

Kit de soporte Jackery Z



Soportes en forma de Z x4



Pernos hexagonales x4



Arandelas planas M6 x4



Arandelas elásticas M6 x4



Tornillos autorroscantes de brida hexagonal M5.5 con adhesivo x8



Tuercas de brida antiaflojamiento de nylon M6 x4

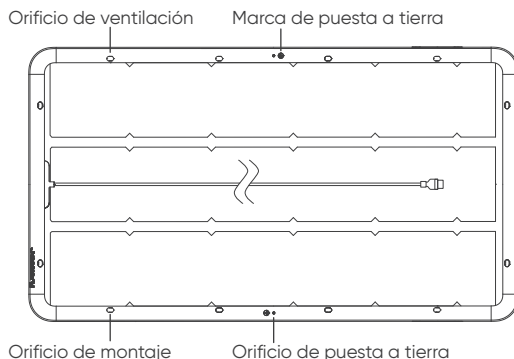
INSTALACIÓN

ADVERTENCIA

*El siguiente método de instalación es solo para referencia. Los instaladores deben seguir todas las directrices de instalación.

*Asegúrese de que los paneles solares estén montados de forma segura para soportar todas las cargas esperadas, como las cargas de viento y nieve. Se requiere un espacio mínimo de al menos 0,25 pulgadas (6,5 mm) entre los paneles solares para permitir la distancia de expansión térmica del marco.

*Los paneles solares deben montarse utilizando los orificios perforados previamente en el marco como orificios de montaje (largo * ancho: 14 mm x 9 mm). El método de instalación más común es utilizar cuatro puntos simétricos cerca del lado interior del bastidor. Por favor, refiérase a la siguiente figura:



Se requiere el kit de soporte Jackery Z para la instalación, que incluye: 4 soportes en forma de Z, 4 pernos hexagonales M6, 4 arandelas planas M6, 4 arandelas elásticas M6, 4 tuercas de brida antiaflojamiento de nylon M6 y 8 tornillos autorroscantes de brida hexagonal M5.5 con adhesivo.

*Utilice acero inoxidable como material de fijación resistente a la corrosión.

*No perforo agujeros ni modifique el marco, ya que esto anulará la garantía.

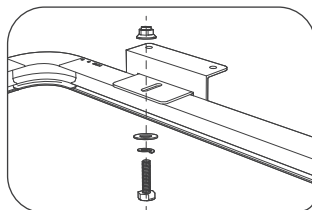
*Cada panel solar debe fijarse con al menos 2 puntos de anclaje en cada lado. El número de pernos de instalación utilizados queda a discreción del instalador profesional.

*La instalación debe realizarse con pernos, tuercas y arandelas de acero inoxidable M6 utilizando los orificios de montaje ubicados en la parte posterior del panel solar.

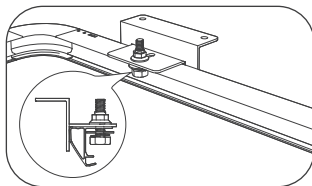
*Al instalar en el techo o la carrocería del vehículo, tenga en cuenta que debe haber un espacio entre el panel solar y la superficie del vehículo para facilitar la circulación de aire y la disipación de calor.

GUÍA DE INSTALACIÓN PASO A PASO

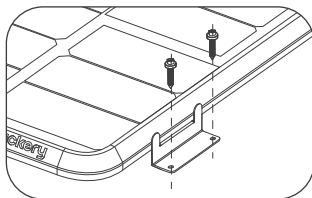
1. Coloque el soporte en forma de Z en la posición correspondiente del orificio pretaladrado en el panel solar, e instale el perno hexagonal (M6), la arandela plana (M6) y la arandela elástica (M6).



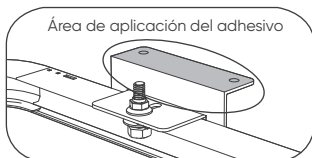
2. Apriete las tuercas.



3. Coloque el panel solar con el soporte en forma de Z instalado en la posición de instalación preparada en el techo, y taladre agujeros en la base del soporte en forma de Z correspondiente en el techo.



4. Aplique adhesivo estructural de manera uniforme a la parte inferior del soporte en forma de Z (como se muestra en el área seleccionada en la figura siguiente).



5. Limpie los orificios y aplique adhesivo estructural de manera uniforme alrededor de los orificios.



6. Después de alinear la base del soporte en forma de Z del panel solar con el orificio del techo, instale los tornillos autorroscantes de la brida hexagonal, déjelos reposar durante 24 horas y espere a que el adhesivo estructural se cure (temperatura ambiente $\leq 30^{\circ}\text{C}$ Humedad $\leq 70\%\text{RH}$).

7. Una vez que el adhesivo estructural esté curado, limpie los residuos en la base y el techo.

GARANTÍA

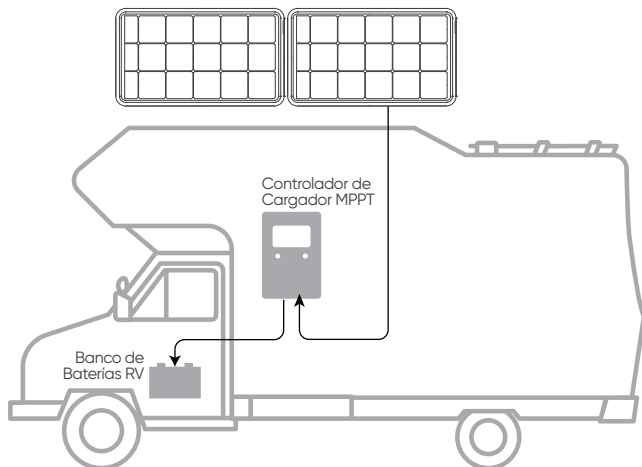
La garantía Jackery cubre todos los defectos de fabricación en materiales y mano de obra cuando se usa en condiciones normales y de acuerdo con nuestro manual de usuario por un período de 5 años a partir de la fecha de compra (daños por uso y desgaste normal, alteración, mal uso, negligencia, accidente, servicio por cualquier persona que no sea un centro de servicio autorizado o por fuerza mayor no están incluidos). Durante el período de garantía y tras la verificación de defectos, el producto será reemplazado cuando se devuelva con el comprobante de compra adecuado.

Derechos de interpretación

Jackery Inc. se reserva el derecho a la interpretación final de la política posventa de los clientes anterior.

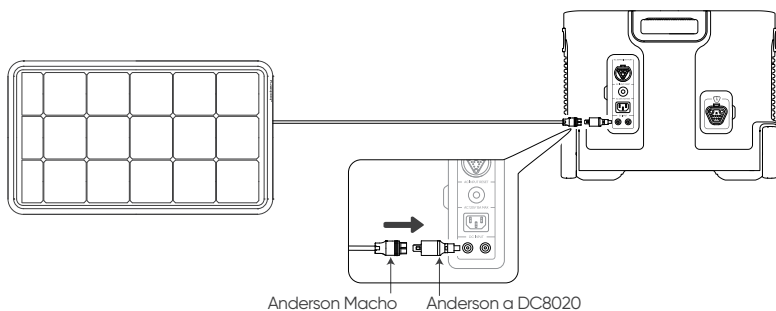
CÓMO UTILIZARLO

Cargar tu batería RV



Cargar tu central eléctrica

Adaptador Anderson a DC8020: adecuado para el puerto de entrada de CC de la central eléctrica portátil Jackery (diámetro: 8,1 mm).



CONSEJOS DE SEGURIDAD

- * Por favor, lea la guía del usuario antes de utilizar este producto.
- * No coloque los paneles solares en árboles, edificios u otras zonas sombreadas para su uso.
- * No sumerja los paneles solares en agua ni en ningún otro líquido.
- * No sumerja los paneles solares directamente en agua y utilice un paño húmedo para limpiarlos.
- * No utilice ni almacene los paneles solares en un lugar en el que estén expuestos a llamas o materiales inflamables.
- * No raye los paneles solares con objetos afilados.
- * No coloque sustancias corrosivas en los paneles solares.
- * No pise ni coloque objetos pesados sobre los paneles solares.

- * No desmonte los paneles solares.
- * El circuito de salida del paquete de los paneles solares debe conectarse correctamente al equipo. Además, la conexión inversa de los polos positivo y negativo está estrictamente prohibida.
- * Compruebe el estado de conexión de los distintos componentes, cables y enchufes antes de utilizar el equipo.
- * Debido a la naturaleza del material, está estrictamente prohibido dejar caer los productos. De lo contrario, podría causar daños internos en el panel solar, dejando el producto inutilizado.
- * Por favor, guarde los paneles solares en caso de fuertes vientos, granizo u otras condiciones meteorológicas adversas para evitar daños en el producto u otros peligros.
- * En circunstancias normales, los módulos FV pueden estar expuestos a corrientes o tensiones más elevadas que en las condiciones de ensayo estándar. Por lo tanto, al calcular la tensión nominal del componente, la corriente nominal del conductor y el tamaño del dispositivo de control conectado a la salida FV, es necesario multiplicar los valores de corriente de cortocircuito (Isc) y tensión de circuito abierto (Voc) marcados en el componente por un factor de 1,25.
- * Cualquier daño en el producto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- * No deje que la luz artificial incida directamente sobre los módulos o paneles solares.
- * No coloque nada sobre el panel solar para evitar que los residuos generados puedan dañar o ensuciar la superficie de vidrio.
- * Si el vidrio frontal está dañado o la placa posterior está rasgada, cualquier contacto con la superficie del panel o el marco puede causar un choque eléctrico o una descarga eléctrica.
- * Antes de la instalación, siempre es necesario proteger los conectores no conectados de la contaminación (como polvo, objetos extraños, humedad, etc.) y no exponer los conectores no conectados (sin protección) al entorno.

FC Nota: Este aparato ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este aparato causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el aparato a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio o TV experimentado para recibir ayuda.

MODIFICACIÓN: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el cesionario de este dispositivo podría anular la autoridad del usuario para utilizar el dispositivo.

CONTÁCTENOS

Si tiene alguna duda o comentario sobre nuestros productos, envíe un correo electrónico a hello@jackery.com y le responderemos lo antes posible. Si hay un problema de calidad con el producto, puede solicitar un reemplazo o un reembolso enviando un formulario de solicitud a www.jackery.com/support/.

ATENCIÓN AL CLIENTE

🕒 Garantía limitada de 5 años

✉ hello@jackery.com

🛠 Soporte técnico de por vida

PARÂMETROS TÉCNICOS

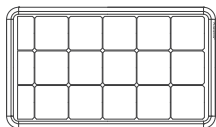
Nome do produto: Jackery SolarSaga 100 Prime

Modelo: JS-100E

Dados Elétricos	STC	BNPI
Potência de Pico (Pmax)	100W±5%	108W±5%
Tensão de circuito aberto (Voc)	22,7V±5%	23,0V±5%
Corrente de curto-circuito (Isc)	5,53A±5%	5,86A±5%
Tensão de Energia (Vmp)	18,7V±5%	19,0V±5%
Corrente de Energia (Imp)	5,30A±5%	5,62A±5%
Tensão Máxima do Sistema	600VDC	
Corrente Reversa Máxima	15A	
Classe de Proteção Contra Choque Elétrico	Classe II	
Nível à Prova d'Água	IP68	
Faixa de temperatura operacional	-40°C~85°C (-40°F~185°F)	
Dimensões	986x552x29mm	
Peso	6,0Kg	
Coeficiente de Bifacialidade (traseira/frontal)	Pmax>65%, Voc>97%, Isc>65%	
Coeficiente de Temperatura de Tensão	-0,268%/°C	
Coeficiente de Temperatura de Energia	-0,29%/°C	

STC (1000W/m², 25°C, AM 1.5). BNPI (Frontal 1000W/m², Traseira 135W/m², 25°C, AM 1,5).

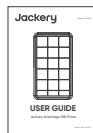
LISTA DO PACOTE



Jackery SolarSaga 100 Prime



Adaptador de
Anderson para DC8020



Manual do Usuário

Kit de suporte Jackery Z



Suportes em
forma de Z x4



Parafusos
sextavados x4



Arruelas
planas M6 x4



Arruelas
elásticas M6 x4



Parafusos auto-atarraxantes
de flange hexagonal
M5,5 com adesivo x8



Porcas de flange
antiafrouxamento de náilon M6 x4

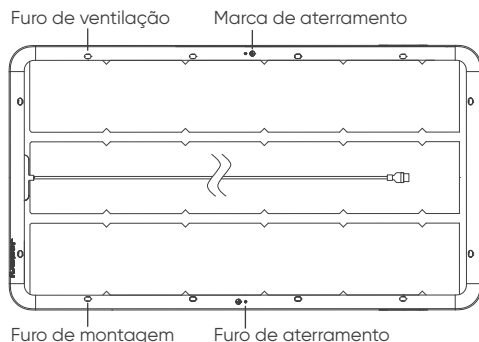
INSTALAÇÃO

AVISOS

*O método de instalação a seguir é apenas para referência. Os instaladores devem seguir todas as orientações de instalação.

*Certifique-se de que os painéis solares estejam montados de forma segura para suportar todas as cargas esperadas, como cargas de vento e cargas de neve. É necessário um espaço mínimo de pelo menos 0,25 polegada (6,5 mm) entre os painéis solares para permitir a distância de expansão térmica da estrutura.

*Os painéis solares devem ser montados usando os furos pré-perfurados na estrutura como furos de montagem (comprimento * largura: 14 mm x 9 mm). O método de instalação mais comum é usar quatro pontos simétricos próximos ao lado interno da estrutura. Consulte a figura a seguir:



O Kit de suporte Jackery Z é necessário para a instalação, incluindo: 4 suportes em forma de Z, 4 parafusos hexagonais M6, 4 arruelas planas M6, 4 arruelas elásticas M6, 4 porcas de flange anti-afrouxamento de náilon M6 e 8 parafusos auto-roscentes de flange hexagonal M5.5 com adesivo.

*Utilize aço inoxidável como material de fixação resistente à corrosão.

*Não faça furos nem modifique a estrutura, pois isso anulará a garantia.

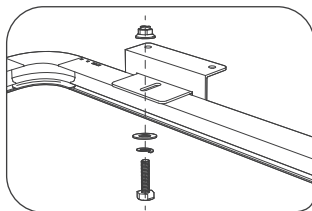
*Cada painel solar deve ser fixado com pelo menos dois pontos de ancoragem em cada lado. O número de parafusos de instalação usados fica a critério do instalador profissional.

*A instalação deve ser feita com parafusos, porcas e arruelas de aço inoxidável M6 usando os orifícios de montagem localizados na parte traseira do painel solar.

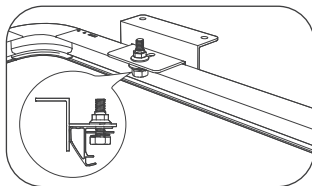
*Ao instalar no teto ou na carroceria do veículo, observe que deve haver um espaço entre o painel solar e a superfície do veículo para facilitar a circulação de ar e a dissipação de calor.

GUIA DE INSTALAÇÃO PASSO A PASSO

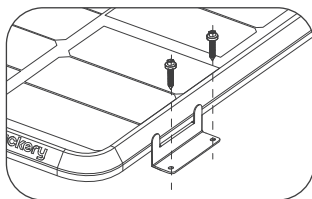
1. Coloque o suporte em forma de Z na posição correspondente do furo pré-perfurado no painel solar e instale o parafuso sextavado (M6), a arruela plana (M6) e a arruela elástica (M6).



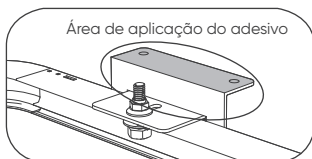
2. Aperte as porcas.



3. Coloque o painel solar com o suporte em forma de Z instalado na posição de instalação preparada no telhado e faça furos na base do suporte em forma de Z correspondente no teto.



4. Aplique o adesivo estrutural uniformemente na parte inferior do suporte em forma de Z (conforme mostrado na área selecionada na figura a seguir).



5. Limpe os furos e aplique o adesivo estrutural uniformemente ao redor dos furos.



6. Depois de alinhar a base do suporte em forma de Z do painel solar com o furo do teto, instale os parafusos auto-roscantes de flange hexagonal, deixe-os em repouso por 24 horas e aguarde a cura do adesivo estrutural (temperatura ambiente $\leq 30^{\circ}\text{C}$, umidade $\leq 70\%\text{RH}$).

7. Quando o adesivo estrutural estiver curado, limpe os resíduos na base e no teto.

GARANTIA

O produto tem uma garantia limitada da Jackery para o comprador original, que cobre o produto contra defeitos de fabrico e de materiais durante 5 anos a partir da data de compra (não estão incluídos danos provocados por desgaste normal, alteração, utilização incorrecta, negligência, acidente, assistência por qualquer pessoa que não seja um centro de assistência autorizado ou acto fortuito).

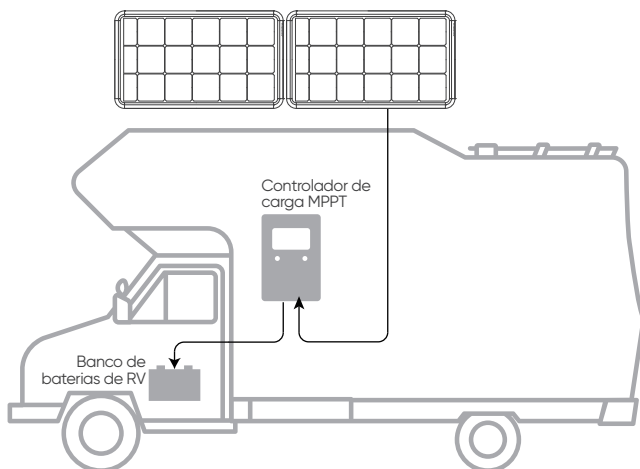
Este produto será substituído durante o período de garantia em caso de verificação de defeitos, mediante a apresentação do comprovativo de compra correspondente.

Direitos de Interpretação

Jackery Inc. reserva-se o direito de interpretação final da política pós-venda dos clientes acima.

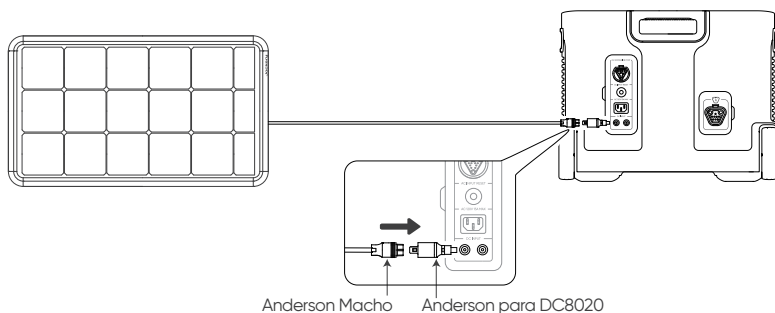
COMO USAR

Carregar a Bateria do seu Veículo de Recreio (RV)



Carregar a Central Eléctrica

Adaptador de Anderson para DC8020: adequado para a porta de entrada CC da central eléctrica portátil Jackery (diâmetro: 8,1 mm).



DICAS DE SEGURANÇA

- * Leia o guia do usuário antes de usar este produto.
- * Não coloque os painéis solares em árvores, edifícios ou em outras áreas com sombra para uso.
- * Não coloque os painéis solares debaixo d'água ou de qualquer outro líquido.
- * Não aplique água diretamente sobre os painéis solares; esfregue-os gentilmente com um pano úmido para limpá-los.
- * Não use ou armazene os painéis solares perto de chamas abertas ou materiais inflamáveis.
- * Não arranhe os painéis solares com objetos afiados.
- * Não aplique substâncias corrosivas sobre os painéis solares.

- * Não pise nos painéis solares nem coloque objetos pesados sobre eles.
- * Não desmonte os painéis solares.
- * O circuito de saída do conjunto de painéis solares deve ser conectado ao equipamento adequadamente, e a conexão reversa de polos positivos e negativos é estritamente proibida.
- * Verifique o estado de conexão dos diversos componentes, cabos e plugues antes do uso.
- * É estritamente proibido deixar cair o produto, pois, devido à natureza do material, quedas podem causar danos internos ao painel solar, tornando o produto inutilizável.
- * Guarde os painéis solares caso haja ventos fortes, granizo ou outras condições climáticas severas para evitar danos ao produto e outros perigos.
- * Em circunstâncias normais, os módulos fotovoltaicos (PV) podem ser expostos a correntes ou tensões mais altas do que em condições de teste padrão. Portanto, ao calcular a tensão estipulada do componente, a corrente estipulada do condutor e o tamanho do dispositivo de controle conectado à saída do módulo PV, é necessário multiplicar os valores de corrente de curto-circuito (Isc) e tensão de circuito aberto (Voc) marcados no componente por um fator de 1,25.
- * Qualquer dano ao produto pode causar choque elétrico ou incêndio.
- * Não deixe que a luz de holofotes artificiais ilumine diretamente os módulos ou painéis solares.
- * Por favor, não coloque nada nos painéis solares, pois os resíduos resultantes podem danificar ou sujar a superfície de vidro.
- * Se o vidro frontal estiver quebrado ou a placa traseira estiver rasgada, qualquer contato com a superfície do painel ou a moldura resultará em choque elétrico.
- * Antes da instalação, é necessário sempre proteger o conector não conectado contra contaminação (como poeira, objetos estranhos, umidade, etc.) e não expor o conector não conectado (não protegido) ao ambiente.

FC Observação: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a seção 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação determinada. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, sugere-se que o usuário tente corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

MODIFICAÇÃO: quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo proprietário deste dispositivo podem anular a autoridade do usuário para operar o dispositivo.

CONTACTE-NOS

Para quaisquer questões ou comentários relativos aos nossos produtos, envie uma mensagem de correio eletrônico para hello@jackery.com, e responderemos o mais rapidamente possível. Se houver algum problema relacionado com a qualidade do produto, pode solicitar uma substituição ou reembolso através da apresentação de um formulário de pedido em www.jackery.com/support/.

SERVIÇO AO CLIENTE

- 📄 Garantia limitada de 5 anos
- ✉ hello@jackery.com
- 🛎 Suporte técnico vitalício

技術仕様

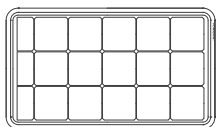
製品名称: Jackery SolarSaga 100 Prime

型番: JS-100E

電気データ	STC	BNPI
最大出力 (Pmax)	100W $\pm$ 5%	108W $\pm$ 5%
開放電圧 (Voc)	22.7V $\pm$ 5%	23.0V $\pm$ 5%
短絡電流 (Isc)	5.53A $\pm$ 5%	5.86A $\pm$ 5%
動作電圧 (Vmp)	18.7V $\pm$ 5%	19.0V $\pm$ 5%
動作電流 (Imp)	5.30A $\pm$ 5%	5.62A $\pm$ 5%
最大システム電圧	600VDC	
最大逆電流	15A	
感電保護クラス	Class II	
防水規格	IP68	
動作温度範囲	-40°C~85°C (-40°F~185°F)	
サイズ	986x552x29mm	
正味重量	6.0Kg	
両面係数(背面/前面)	Pmax>65%, Voc>97%, Isc>65%	
電圧温度係数	-0.268%/°C	
出力温度係数	-0.29%/°C	

STC (1000W/m², 25°C, AM 1.5). BNPI (フロント 1000W/m², リア 135W/m², 25°C, AM 1.5).

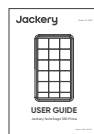
同梱品



Jackery SolarSaga 100 Prime



アンダーソン DC8020 用アダプター



取扱説明書

Jackery Z ブラケットキット



Z型ブラケット×4



M6 六角ボルト×4



M6 平ワッシャー×4



M6 弾性ワッシャー×4



接着剤付きM5.5六角フランジセルフタッピングネジ×8

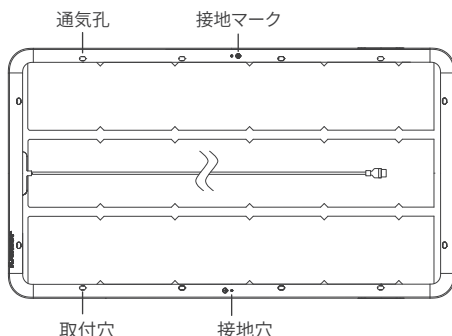


M6ナイロン緩み止めフランジナット×4

インストール

ご注意

- 以下の設置方法は参考用となり、実際の車種やルーフの種類によって取付方法は異なります。取付作業を行うにあたっては、必ず設置ガイドに従ってください。風荷重や積雪荷重など、予想されるあらゆる荷重に耐えられるように、ソーラーパネルをしっかりと設置する必要があります。フレームの熱膨張距離を許容するために、2枚以上設置する場合、ソーラーパネル間は少なくとも6.5 mmの隙間が必要です。
- ソーラーパネルは、フレームにあらかじめ開けられた穴を取付穴として使用して設置する必要があります(長さ×幅:14 mm × 9 mm)。最も一般的な取り付け方法は、フレームの内側に近い4つの対称点を使用する方法です。以下の図をご参照ください。ご自身で穴をあける場合、5年保証対象外となりますので、ご注意ください。



※取付にはJackery Zブラケットキットが必要です。

Z型ブラケット×4、M6六角ボルト×4、M6平ワッシャー×4、M6弾性ワッシャー×4、M6ナイロン緩み止めフランジナット×4、接着剤付きM5.5六角フランジセルフタッピングネジ×8

*耐腐食性の締結材料としてステンレス鋼を使用する。

*穴を開けたり、フレームを改造しないでください。これにより保証が無効になる恐れがあります。

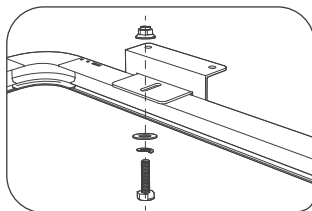
*各ソーラーパネルは、両側に少なくとも2つのアンカーポイントで固定してください。使用する取付ボルトの数は、プロの取付業者の判断に従ってください。

*取付は、ソーラーパネルの裏側にある取付穴を使って、M6ステンレスボルト、ナット、ワッシャーで行ってください。

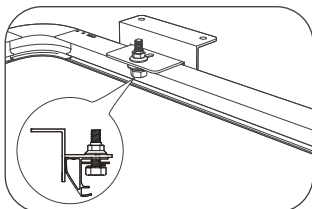
*車両のルーフやボディに取り付ける場合は、空気の循環と放熱を促進するため、ソーラーパネルと車両表面のあいだに隙間を設ける必要があります。

取り付け手順

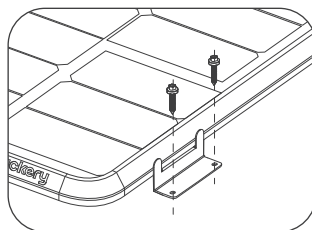
1. Z型ブラケットをソーラーパネルの下穴に対応する位置に置き、六角ボルト(M6)、平ワッシャー(M6)、弾性ワッシャー(M6)を取り付ける。



2. ナットを締める。

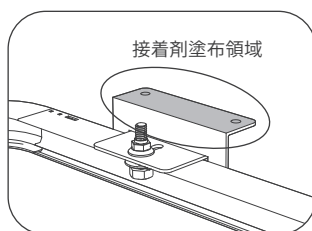


3. Z型ブラケットを取り付けたソーラーパネルをルーフキャリアの設置位置に置き、Z型ブラケットベースに穴を開ける。

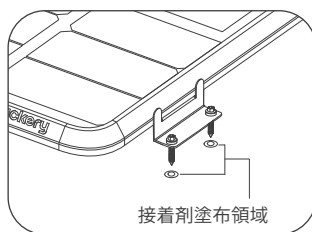


4. 構造用接着剤をZ型ブラケットの底面に均等に塗布する(下図の選択範囲)。

※接着剤は屋根に直接取り付けの場合に必要であり、ルーフキャリアに設置する場合は不要です。



5. 穴をきれいにし、構造用接着剤を穴の周りに均等に塗布する。

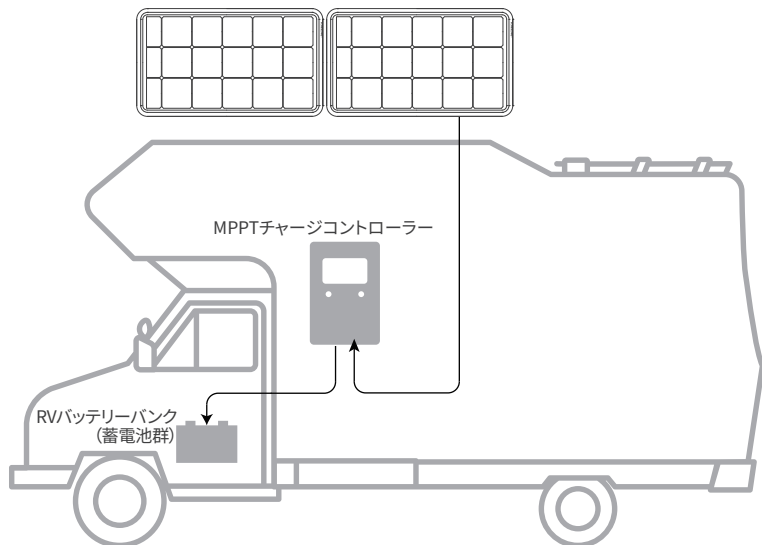


6. ソーラーパネルのZ型ブラケットベースを屋根の穴に合わせた後、六角フランジのセルフタッピングねじを取り付け、24時間放置し、構造用接着剤が硬化するのを待つ。(周囲温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $\leq 70\%\text{RH}$)。

7. 構造用接着剤が硬化したら、下地と屋根の残留物を清掃する。

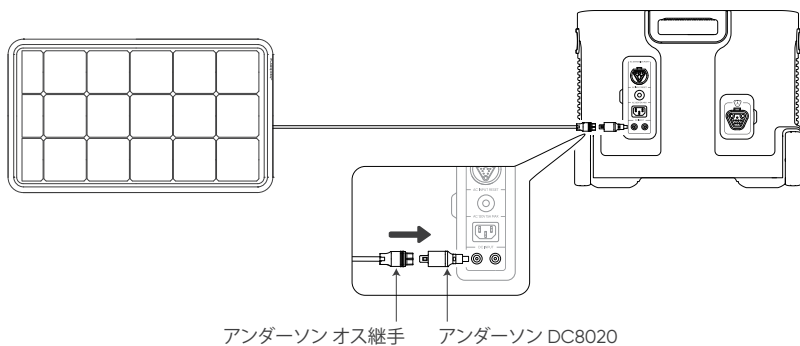
使用方法

RVバッテリーの充電方法



ポータブル電源の充電方法

アンダーソンDC8020用アダプター: 本製品はJackeryポータブル電源の全ての8.1mm DC入力ポートモデルに対応しています。



安全上のご注意

ご使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

● 絵表示について

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するための表示です。下記の内容をご確認のうえ、本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

● 絵表示の説明



注意をうながす記号



行為を指示する記号



行為を禁止する記号



警告



ぬれた手で本体や接続するケーブルをさわらない

火災や感電の原因になります。



端子部に金属類を差し込まない

発熱や発火の原因になります。



雷が鳴りだしたら、本体および接続ケーブルにふれない

感電の原因になります。



接続ケーブルは確実に差し込む

差し込みが不十分な場合だと、発熱したりほこりが付着して火災や感電の原因になります。



注意



物を載せたり、不安定な場所に置かない

倒れたり、落ちたりしてけがの原因になります。

安全上のご注意

- *ご使用の前に、まず取扱説明書をよくお読みになってください。
- *ソーラーパネルを木や建物などの日陰に置かないでください。
- *ソーラーパネルを水やその他の液体に浸さないでください。
- *ソーラーパネルに直接水をつけないでください。お手入れの際は、湿らせた布でやさしく拭いてください。
- *ソーラーパネルを裸火や可燃物の近くで使用または保管しないでください。
- *鋭利なものでソーラーパネルを傷つけないでください。
- *ソーラーパネルに腐食性物質を置かないでください。
- *ソーラーパネルの上に重いものを乗せたり、踏んだりしないでください。
- *ソーラーパネルを分解しないでください。
- *ソーラーパネルの出力回路は機器に正しく接続し、プラス極とマイナス極の逆接続は厳禁されています。
- *各種部品、配線、プラグの接続状態を確認してから、ご使用ください。
- *素材の性質上、落下は厳禁です。ソーラーパネルが破損し、使用できなくなる恐れがあります。
- *強風やひょうなどの悪天候の場合は、製品の破損やその他の危険を避けるため、ソーラーパネルを片付けてください。
- *通常、PVモジュールは標準テスト条件よりも高い電流や電圧にさらされることがあります。そのため、部品の定格電圧、導体の定格電流、およびPV出力に接続される制御装置のサイズを計算する際には、部品に表示されている短絡電流(Isc)および開放電圧(Voc)の値に1.25倍を乗じる必要があります。
- *本製品の破損は、感電や火災の原因となります。
- *人工的なスポットライトを太陽電池モジュールやパネルに直接当てないでください。
- *ガラス面の汚れや破損を防ぐため、ソーラーパネルの上に物を置かないでください。
- *前面ガラスの破損や背面パネルの破れにより、パネル表面やフレームに接触した場合、感電の恐れがあります。
- *設置される前に、未接続のコネクタを汚染(ほこり、異物、湿気など)から保護し、保護されていないコネクタを前記環境にさらさないようにしてください。

お問い合わせ

弊社製品に関するご質問やご意見などがございましたら、
jackery.jp@jackery.comまで遠慮なくお問い合わせください。

サービス

 正規5年間保証

 テクニカルサポート

 jackery.jp@jackery.com

 www.jackery.jp

株式会社Jackery Japan

© 株式会社Jackery Japanは全ての権利を留保します。

JACKERY INC.

5310 Bunche Dr, Fremont, CA 94538

☎ 1-888-502-2236

✉ hello@jackery.com

🏠 www.jackery.com

