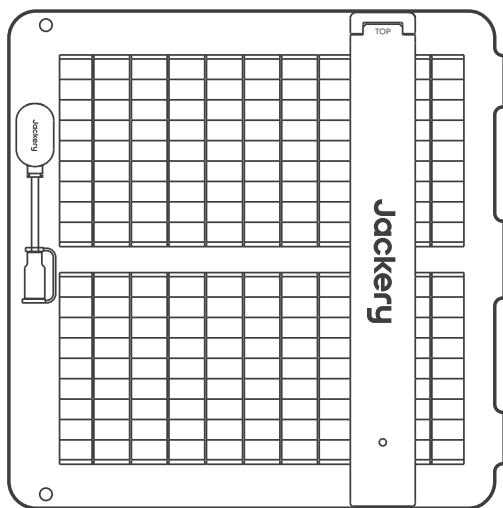


# Jackery

Model: JS-100H



## USER MANUAL

Jackery SolarSaga 100 Air

CONTACT US:



**1-888-502-2236** (US)



hello@jackery.com



www.jackery.com

# TABLE OF CONTENTS

## US English

01-09

|                            |    |
|----------------------------|----|
| SAFETY TIPS .....          | 01 |
| WHAT'S IN THE BOX .....    | 02 |
| HOW TO USE .....           | 02 |
| TECHNICAL PARAMETERS ..... | 08 |
| WARRANTY .....             | 09 |

## FR Français

10-18

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| CONSEILS DE SÉCURITÉ .....        | 10 |
| CONTENU DE LA BOÎTE .....         | 11 |
| CONSEILS D'UTILISATION .....      | 11 |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ..... | 17 |
| GARANTIE .....                    | 18 |

## ES Español

19-27

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD ..... | 19 |
| CONTENIDO DEL PAQUETE .....        | 20 |
| MODO DE EMPLEO .....               | 20 |
| PARÁMETROS TÉCNICOS .....          | 26 |
| GARANTÍA .....                     | 27 |

## SAFETY TIPS

- \* Please read the user manual first before using this product.
- \* Do not bend the solar panels.
- \* Do not place the solar panels under trees, buildings or in other shaded areas for use.
- \* Do not submerge the solar panels in water or any other liquid for extended periods.
- \* Use a damp cloth to gently wipe them clean.
- \* Do not use or store the solar panels near open flames or flammable materials.
- \* Do not scratch the solar panels with sharp objects.
- \* Keep corrosive substances away from 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 must be connected to the equipment properly, and reverse connection of positive and negative poles is strictly prohibited.
- \* Check the connection status of all components, wires, and plugs before use.
- \* Do not drop the product, as this may cause internal damage and render it unusable.
- \* The solar panel is not intended for permanent installation. Please store the solar panels during strong winds, hail or other severe weather to avoid damage or potential hazards.
- \* Under normal circumstances, solar panels may be exposed to higher currents or voltages than those under standard test conditions. When calculating the rated voltage of components, the rated current of conductors, and the size of the control device connected to the PV output, multiply the short-circuit current ( $I_{sc}$ ) and open-circuit voltage ( $V_{oc}$ ) values indicated on the panel nameplate by a factor of 1.25.
- \* Any damage to the product may lead to electric shock or fire.
- \* Do not expose the solar panels to artificial spotlight.
- \* Do not connect the solar panel to other solar panels or power sources unless the combination includes protection against reverse current and overvoltage.



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.

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.

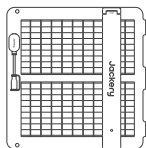
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- \* 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.

## WHAT'S IN THE BOX

1



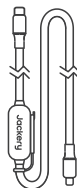
Jackery SolarSaga 100 Air

2



Storage Bag

3



Multifunctional Solar Charging Cable (9.84 ft/3m)

4



DC8020 to DC7909 Adapter

5

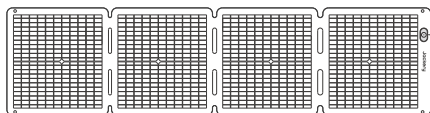
User Manual

### Note

The multifunctional solar charging cable is only compatible with the SolarSaga 100 Air (JS-100H) solar panel. Do not use it with other solar panel models.

## HOW TO USE

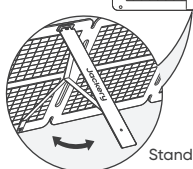
### Front View



Sun Angle Indicator

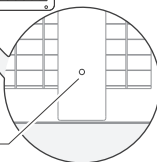
### Rear View

Junction Box



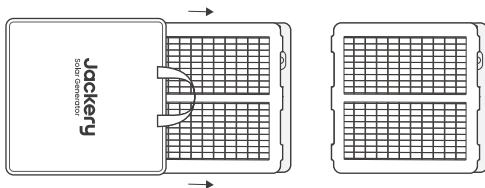
Stand

Hole for Ground Stake  
(Ø10mm / 0.39in)

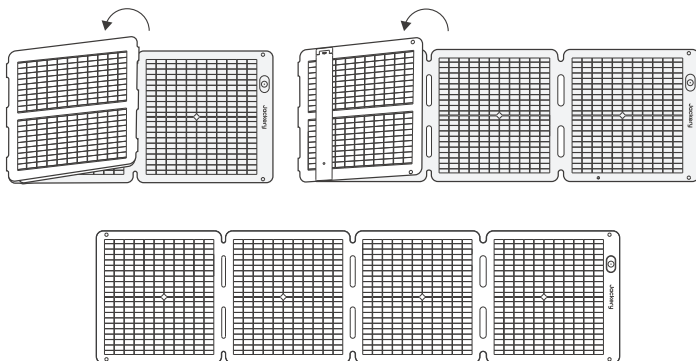


## ● UNFOLDING THE SOLAR PANEL

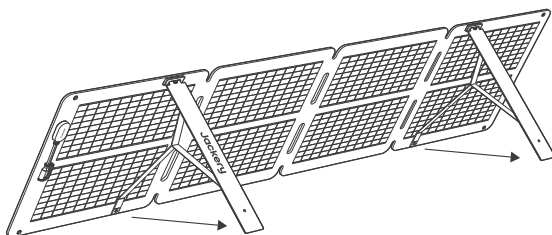
1. Take the solar panel out of the storage bag.



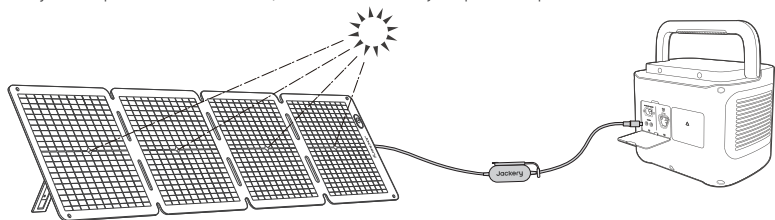
2. Unfold the solar panel step by step as shown in the illustration.



3. Open the two support stands on the back of the solar panel.

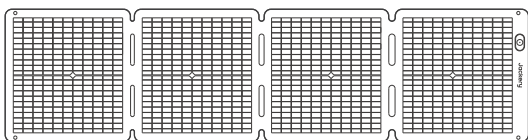


4. Adjust the panel to face the sun, then connect it to your portable power station.

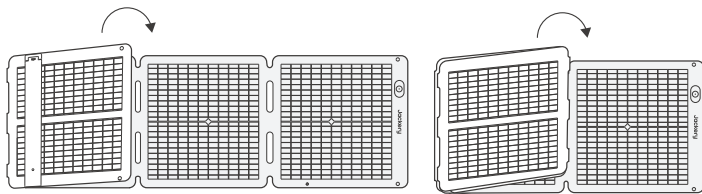


## ● FOLDING THE SOLAR PANEL

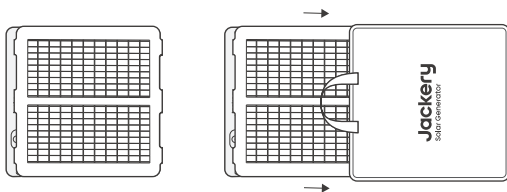
1. Unplug the multifunction charging cable and fold the support stands.



2. Fold the solar panel along the creases in order, as shown in the illustration.



3. Place the solar panel back into the storage bag.

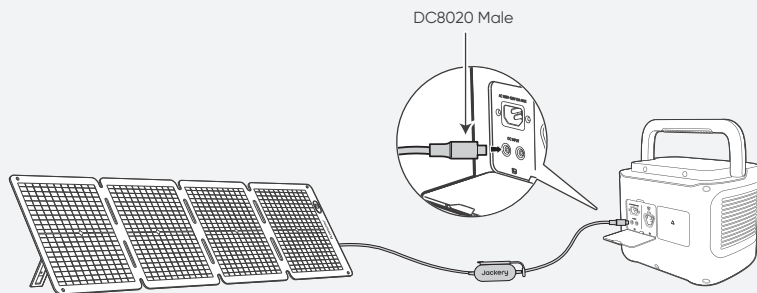


## ● CHARGING JACKERY PORTABLE POWER STATION

Connect the charging cable to the solar panel and the DC input port of the portable power station.

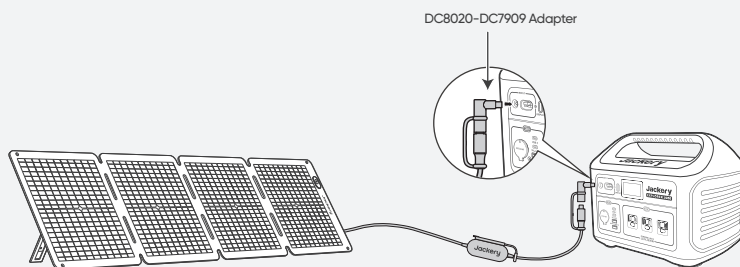
### DC8020 CONNECTOR

Compatible with Jackery portable power stations with DC8020 input port(s).



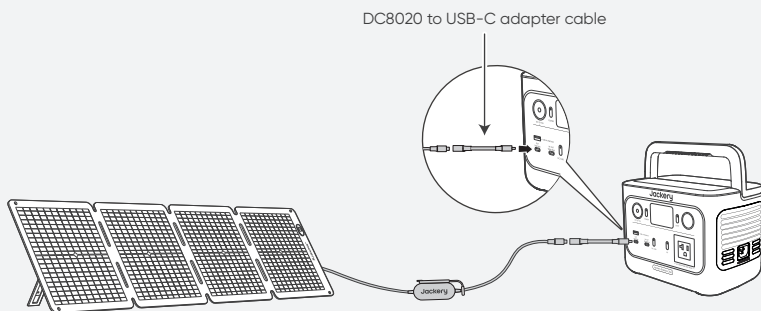
### DC8020-DC7909 ADAPTER

Compatible with Jackery portable power stations with DC7909 input port(s).



## DC8020 TO USB-C ADAPTER CABLE (SOLD SEPARATELY)

Compatible with Jackery portable power stations with USB-C input port(s)

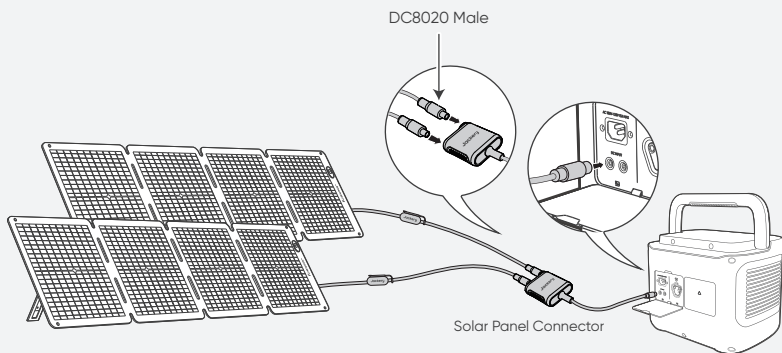


### Note

The DC8020 to USB-C Adapter Cable is used to charge Jackery portable power station only. Do not use it to charge any other devices.

## ● WHEN USING THE SOLAR PANEL CONNECTOR (SOLD SEPARATELY)

Connect the two solar panels to the solar panel connector respectively and then connect the solar panel connector to the DC input port of the portable power station.

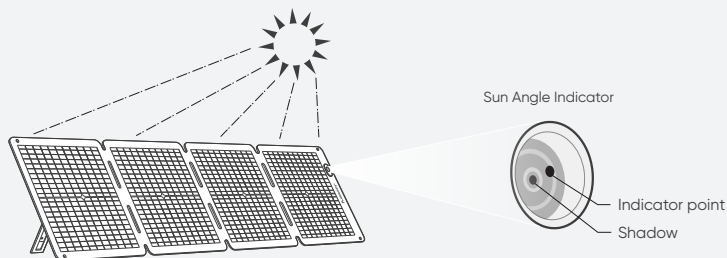


※ Ensure that only solar panels of the same model are connected to the input of the connector.



## ● SUN ANGLE INDICATOR

The product has a sun angle indicator. When sunlight hits its surface, a shadow will appear at its bottom.



If the shadow falls on the white inner circle at its bottom, it means that the solar panel is facing directly towards the sun and you can get optimal power generation; if not, it is suggested to adjust its angle until it does.



Shadow falls in the white inner circle

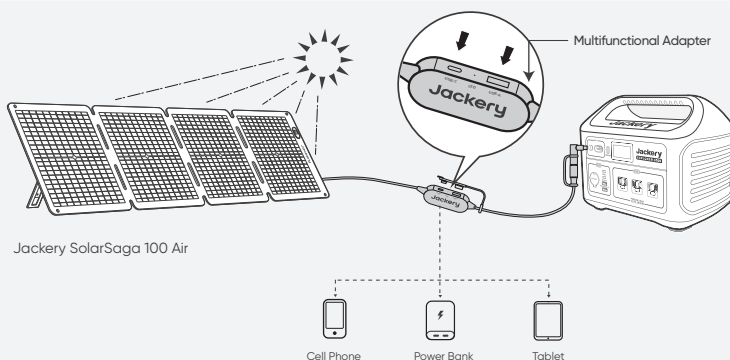


Shadow does not fall in the white inner circle

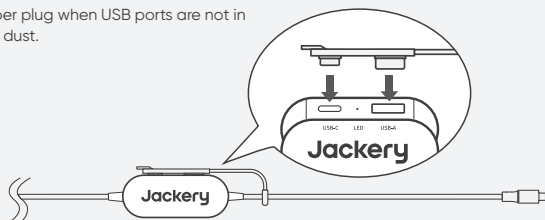
### Note

To maximize the power generation, adjust the orientation of Jackery SolarSaga 100 Air throughout the day to ensure full exposure of the panel surface to direct sunlight.

## ● POWER YOUR DEVICE



\* Insert the rubber plug when USB ports are not in use to prevent dust.



## TECHNICAL PARAMETERS

### ● JACKERY SOLARSAGA 100 AIR

#### BASIC INFORMATION

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Product Name                | Jackery SolarSaga 100 Air                   |
| Model                       | JS-100H                                     |
| Dimensions (unfolded)       | 65.67 × 16.65 × 0.67 in / 1668 × 423 × 17mm |
| Dimensions (folded)         | 17.05 × 16.65 × 1.85 in / 433 × 423 × 47mm  |
| Weight                      | 7.05 lb ± 0.44 lb / 3.2kg ± 0.2kg           |
| IP Rating                   | IP68                                        |
| Operating Temperature Range | -4°F to 149°F / -20°C to 65°C               |

#### ELECTRICAL DATA

|                                         | STC*                                               | BNPI*    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Maximum Power ( $P_{max}$ )             | 100W±5%                                            | 110W±5%  |
| Open-Circuit Voltage ( $V_{oc}$ )       | 29.7V±5%                                           | 30.0V±5% |
| Short-Circuit Current ( $I_{sc}$ )      | 4.1A±5%                                            | 4.5A±5%  |
| Maximum Power Voltage ( $V_{mp}$ )      | 25.4V±5%                                           | 25.7V±5% |
| Maximum Power Current ( $I_{mp}$ )      | 3.95A±5%                                           | 4.28A±5% |
| Maximum System Voltage                  | 80V                                                |          |
| Maximum Reverse Current                 | 15A                                                |          |
| Protection Class Against Electric Shock | Class II                                           |          |
| Bifaciality Coefficient (back/front)    | $P_{max}$ : >65%, $V_{oc}$ : >97%, $I_{sc}$ : >65% |          |
| Voltage Temperature Coefficient         | -0.25%/°C                                          |          |
| Power Temperature Coefficient           | -0.22%/°C                                          |          |
| Photovoltaic Consumer Products          | IEC TS 63163 Consumer Product Category 2           |          |

\* STC (Standard Test Conditions, 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)

\* BNPI (Bifacial Nameplate Irradiance, Front 1000W/m<sup>2</sup>, Rear 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)

Unfold the bracket and place it on a flat surface. The design load is 1600Pa, and the safety factor is 1.5 times.

#### ● MULTIFUNCTIONAL ADAPTER

|              |         |
|--------------|---------|
| USB-A Output | 5V⇌2.4A |
| USB-C Output | 5V⇌3A   |

# WARRANTY

## Warranty Period

### **1** YEAR Standard 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 12 months 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.

### **2** YEARS Extended Warranty

To activate the Warranty Extension, you must register your product online or contact our customer service team at [hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com) to extend the standard warranty runtime.

## Contact Us

For any inquiries or comments concerning our products, please send an email to [hello@jackery.com](mailto: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](http://www.jackery.com).

## Customer Service

 [hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com)

 Lifetime technical support

## CONSEILS DE SÉCURITÉ

- \* Veuillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
- \* Ne tordez pas les panneaux solaires.
- \* Ne placez pas les panneaux solaires près d'arbres, de bâtiments ou autres zones ombragées lors de leur utilisation.
- \* N'immergez pas les panneaux solaires dans l'eau ou tout autre liquide.
- \* Utilisez un chiffon humide pour les essuyer délicatement lors du nettoyage.
- \* N'utilisez pas ou ne stockez pas les panneaux solaires près de flammes nues ou de matières inflammables.
- \* Ne rayez pas les panneaux solaires avec des objets pointus.
- \* N'appliquez pas de substances corrosives sur les panneaux solaires.
- \* Ne marchez pas et ne placez pas d'objets lourds sur les panneaux solaires.
- \* Ne démontez pas les panneaux solaires.
- \* Le circuit de sortie du panneau solaire doit être raccordé correctement à l'équipement, et un branchement inversé des pôles positif et négatif est strictement interdit.
- \* Vérifiez l'état de branchement de tous les composants, câbles et fiches avant utilisation.
- \* Ne laissez pas tomber le produit, cela pourrait l'endommager à l'intérieur et le rendre inutilisable.
- \* Le panneau solaire n'est pas destiné à une installation permanente. Veuillez ranger les panneaux solaires en cas de vents violents, de grêle ou d'autres conditions météorologiques extrêmes afin d'éviter tout dommage ou danger potentiel.
- \* Dans des conditions normales, les modules photovoltaïques peuvent être exposés à des tensions ou des courants 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 à la sortie du panneau solaire, il est nécessaire de multiplier par 1,25 les valeurs de l'intensité de court-circuit ( $I_{sc}$ ) et de la tension en circuit ouvert ( $V_{oc}$ ) marquées sur le module.
- \* Toute détérioration du produit peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
- \* N'exposez pas les panneaux solaires à une lumière artificielle intense.
- \* Ne connectez pas le panneau solaire à d'autres panneaux solaires ou sources d'alimentation, sauf si la combinaison comprend une protection contre les courants inverses et les surtensions.



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

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 :

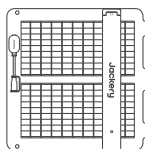
- \* Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- \* Éloignez l'équipement du récepteur.
- \* Connectez l'équipement à une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- \* Consultez le revendeur ou bien demandez de l'aide à un technicien de radio/télévision expérimenté.

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.

## CONTENU DE LA BOÎTE

1



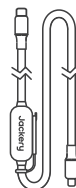
Jackery SolarSaga 100 Air

2



Sac de rangement

3



Câble de recharge solaire multifonctionnel (9,84 pi / 3 m)

4



Adaptateur  
DC8020 vers DC7909

5



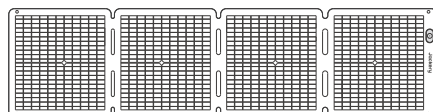
Manuel d'utilisation

### Remarque

Le câble de recharge solaire multifonctionnel est uniquement compatible avec le panneau solaire SolarSaga 100 Air (JS-100H). Ne l'utilisez pas avec d'autres modèles de panneaux solaires.

## CONSEILS D'UTILISATION

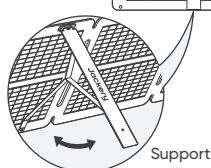
### Vue de face



Indicateur d'angle solaire

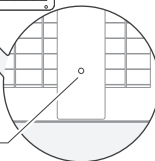
### Vue arrière

Boîte de jonction



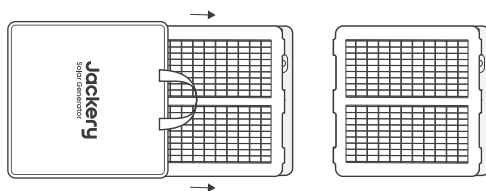
Support

Trou pour piquet de sol  
(Ø10 mm / 0,39 po)

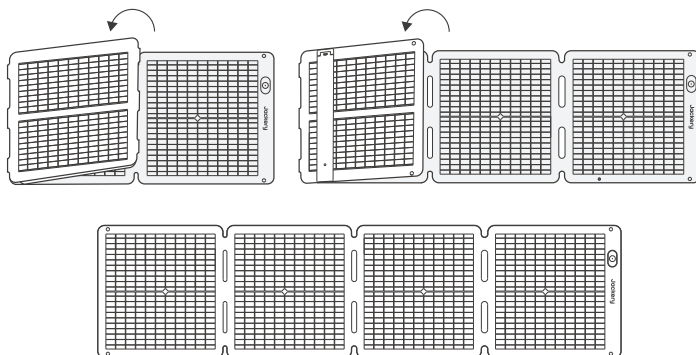


## ● DÉPLIAGE DU PANNEAU SOLAIRE

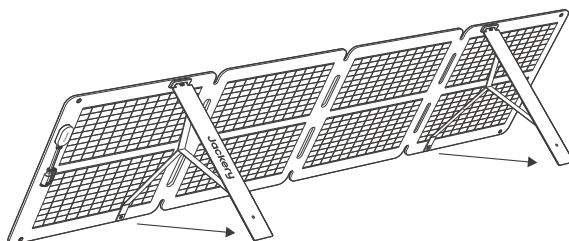
1. Sortez le panneau solaire du sac de rangement.



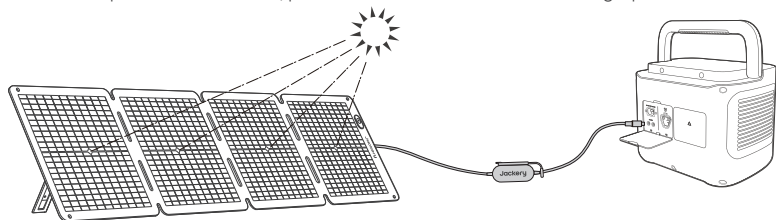
2. Dépliez le panneau solaire étape par étape comme indiqué sur l'illustration.



3. Ouvrez les deux supports situés à l'arrière du panneau solaire.

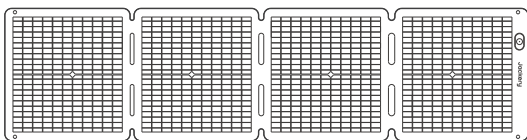


4. Orientez le panneau vers le soleil, puis connectez-le à votre station d'énergie portable.

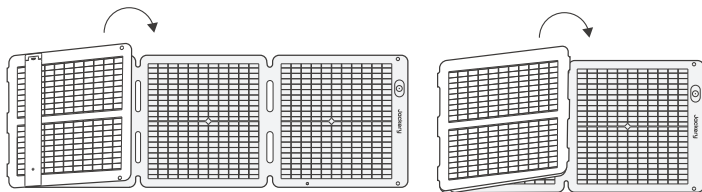


## ● REPLIAGE DU PANNEAU SOLAIRE

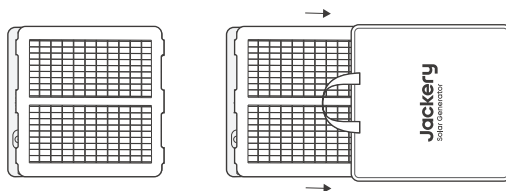
1. Débranchez le câble de charge multifonction et repliez les supports.



2. Repliez le panneau solaire en suivant les plis, dans l'ordre indiqué sur l'illustration.



3. Remplacez le panneau solaire dans le sac de rangement.

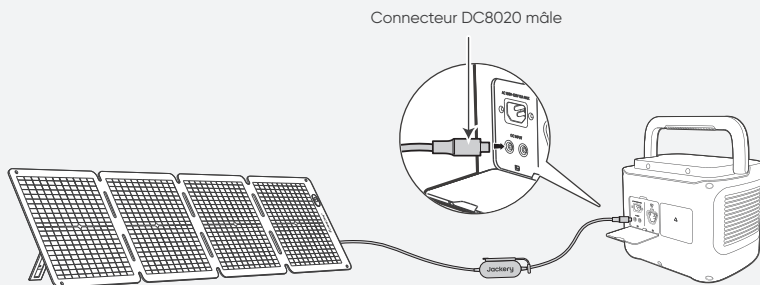


## ● CHARGEMENT DE LA STATION D'ÉNERGIE PORTABLE JACKERY

Branchez le câble de recharge solaire au panneau solaire et au port d'entrée CC de la station d'énergie portable.

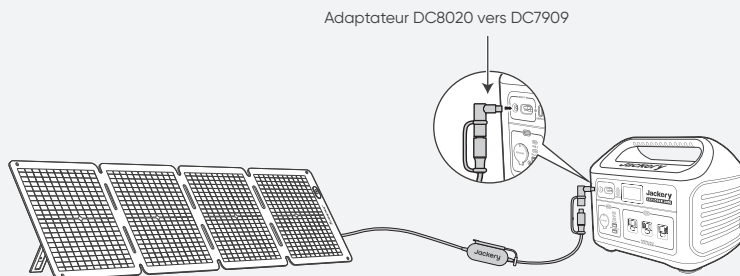
### CONNECTEUR DC8020

Compatible avec les stations d'énergie portables Jackery disposant d'un ou plusieurs ports d'entrée DC8020.



### ADAPTATEUR DC8020 VERS DC7909

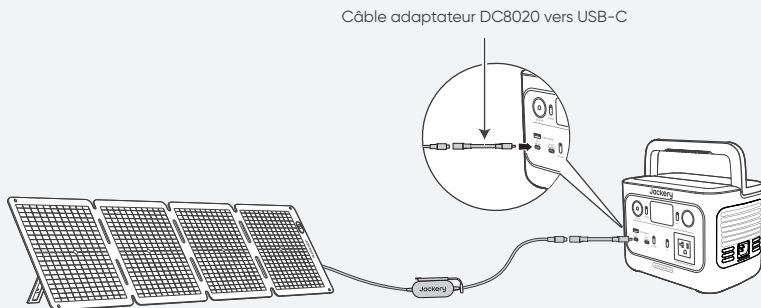
Compatible avec les stations d'énergie portables Jackery équipées d'un ou plusieurs ports d'entrée DC7909.





## CÂBLE ADAPTATEUR DC8020 VERS USB-C (VENDU SÉPARÉMENT)

Compatible con estaciones de energía portátiles Jackery que cuentan con uno o más puertos de entrada DC7909.

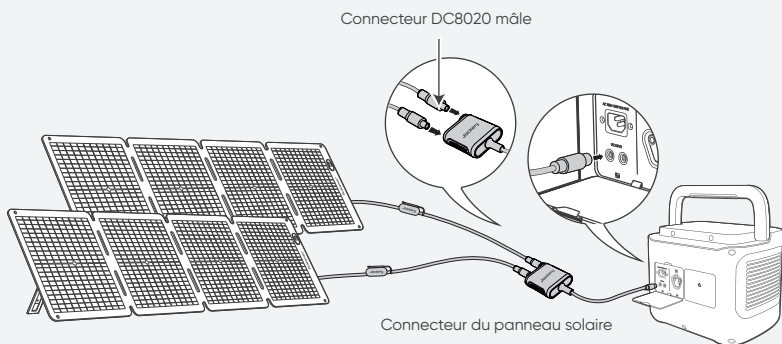


### Remarque

Le câble adaptateur DC8020 vers USB-C est uniquement destiné à la recharge des stations d'énergie portables Jackery. Ne pas l'utiliser pour recharger d'autres appareils.

## ● LORS DE L'UTILISATION DU CONNECTEUR DE PANNEAU SOLAIRE (VENDU SÉPARÉMENT)

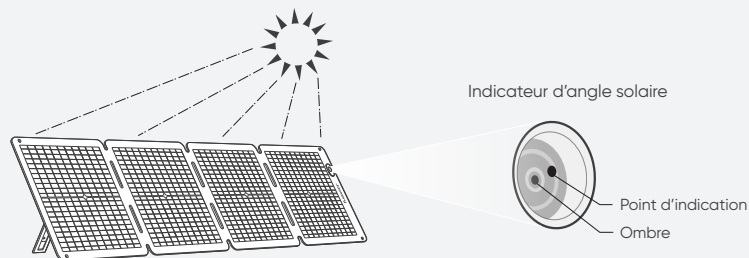
Branchez les deux panneaux solaires au connecteur, puis connectez ce dernier au port d'entrée CC de la station d'énergie portable.



※ Assurez-vous que le connecteur est relié à des panneaux solaires du même modèle.

## ● INDICATEUR D'ANGLE SOLAIRE

Le produit est équipé d'un indicateur d'angle solaire. Lorsque les rayons du soleil frappent sa surface, une ombre apparaît à la base de l'indicateur.



Si elle est positionnée dans le cercle intérieur blanc, le panneau solaire est bien orienté face au soleil et il peut produire de l'énergie de façon optimale. En revanche, si elle est positionnée à un autre endroit, vous devez ajuster la position du panneau solaire jusqu'à ce que l'ombre pointe au centre.



L'ombre est positionnée dans le cercle intérieur blanc

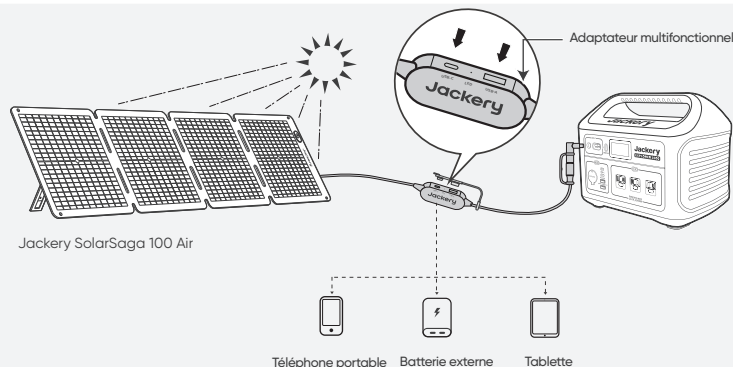


L'ombre n'est pas positionnée dans le cercle intérieur blanc

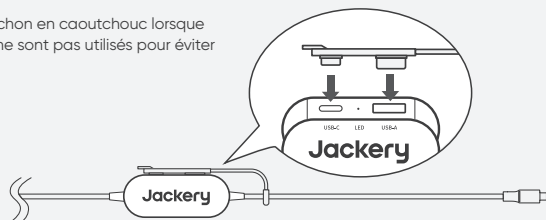
### Remarque

Pour maximiser la production d'énergie, ajustez la position du SolarSaga 100 Air au cours de la journée pour que la surface du panneau soit pleinement exposée aux rayons du soleil.

## ● ALIMENTEZ VOTRE APPAREIL



- \* Insérez le bouchon en caoutchouc lorsque les ports USB ne sont pas utilisés pour éviter la poussière.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ● JACKERY SOLARSAGA 100 AIR

#### INFORMATIONS DE BASE

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nom du produit                         | Jackery SolarSaga 100 Air                    |
| Modèle                                 | JS-100H                                      |
| Dimensions (déplié)                    | 65,67 × 16,65 × 0,67 po / 1668 × 423 × 17 mm |
| Dimensions (plié)                      | 17,05 × 16,65 × 1,85 po / 433 × 423 × 47 mm  |
| Poids                                  | 7,05 lb ± 0,44 lb / 3,2 kg ± 0,2 kg          |
| Indice de Protection (IP)              | IP68                                         |
| Plage de température de fonctionnement | -4°F à 149°F / -20°C to 65°C                 |

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                     | STC*                                                 | BNPI*    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|
| Puissance maximale ( $P_{max}$ )                    | 100W±5%                                              | 110W±5%  |
| Tension en circuit ouvert ( $V_{oc}$ )              | 29,7V±5%                                             | 30,0V±5% |
| Intensité de court-circuit ( $I_{sc}$ )             | 4,1A±5%                                              | 4,5A±5%  |
| Tension au point de puissance maximale ( $V_{mp}$ ) | 25,4V±5%                                             | 25,7V±5% |
| Courant au point de puissance maximale ( $I_{mp}$ ) | 3,95A±5%                                             | 4,28A±5% |
| Tension maximale du système                         | 80V                                                  |          |
| Courant maximal inverse                             | 15A                                                  |          |
| Classe de protection contre les chocs électriques   | Classe II                                            |          |
| Coefficient de bifacialité (arrière/avant)          | $P_{max}$ : >65%, $V_{oc}$ : >97%, $I_{sc}$ : >65%   |          |
| Coefficient de température de tension               | -0,25%/°C                                            |          |
| Coefficient de température de puissance             | -0,22%/°C                                            |          |
| Produits de consommation photovoltaïques            | IEC TS 63163 Catégorie de produits de consommation 2 |          |

\* STC (Conditions de test standard, 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)

\* BNPI (Irradiance nominale bifaciale, Avant 1000 W/m<sup>2</sup>, Arrière 135 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)

Dépliez le support et placez-le sur une surface plane. La charge supportée théorique est de 1600 Pa, et le facteur de sécurité est de 1,5.

### ● ADAPTATEUR MULTIFONCTIONNEL

|              |         |
|--------------|---------|
| Sortie USB-A | 5V=2,4A |
| Sortie USB-C | 5V=3A   |

# GARANTIE

## Période de garantie

### **1 AN** Garantie standard

La garantie limitée de Jackery couvre le produit de l'acheteur initial contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une durée de 12 mois à compter de la date d'achat. Les dommages résultant d'une usure normale, d'une altération, d'un usage abusif, d'une négligence, d'un accident, d'une réparation effectuée par toute entité autre que le service après-vente agréé ou de catastrophes naturelles ne sont pas inclus.

Pendant la période de garantie et après vérification des défauts, ce produit pourra être remplacé une fois qu'il aura été renvoyé, accompagné de son justificatif d'achat.

### **2 ANS** Garantie prolongée

Pour activer la prolongation de la garantie, vous devez enregistrer votre produit en ligne ou contacter le service client à l'adresse [hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com).

## Nous Contacter

Pour toutes demandes ou observations relatives à nos produits, envoyez-nous un email à l'adresse [hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com). Nous vous répondrons dans les meilleurs délais. Si vous rencontrez des problèmes relatifs à la qualité avec le produit, vous pouvez demander son remplacement ou son remboursement en remplissant et soumettant le formulaire de demande à l'adresse [www.jackery.com](http://www.jackery.com).

## Service Client



[hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com)



Assistance technique à vie

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- \* Lea el manual del usuario antes de utilizar este producto.
- \* No doble los paneles solares.
- \* No coloque los paneles solares en árboles, edificios u otras áreas sombreadas para su uso.
- \* No sumerja los paneles solares en agua ni en ningún otro líquido.
- \* Use un paño húmedo para limpiarlos con suavidad.
- \* No use ni almacene los paneles solares cerca de llamas o materiales inflamables.
- \* No raye los paneles solares con objetos afilados.
- \* No ponga sustancias corrosivas sobre los paneles solares.
- \* No pise ni coloque objetos pesados sobre los paneles solares.
- \* No desarme los paneles solares.
- \* El circuito de salida del panel solar debe conectarse adecuadamente al equipo. La conexión inversa de los polos positivo y negativo está estrictamente prohibida.
- \* Verifique el estado de conexión de todos los componentes, cables y enchufes antes de usar.
- \* No deje caer el producto, ya que esto podría causar daños internos y quedar inserbible.
- \* El panel solar no está diseñado para una instalación permanente. Por favor guarde los paneles solares en caso de vientos fuertes, granizo u otras condiciones climáticas severas para evitar daños o riesgos potenciales.
- \* En condiciones normales, los módulos fotovoltaicos pueden estar expuestos a corrientes o voltajes más altos que en condiciones de prueba 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 fotovoltaica, es necesario multiplicar los valores de corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ ) y voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ ) marcados en el componente por un factor de 1,25.
- \* Cualquier daño al producto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- \* No exponga los paneles solares a focos de luz artificial.
- \* No conecte el panel solar a otros paneles o fuentes de energía, a menos que la combinación incluya protección contra corriente inversa y sobretensión.



Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

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.

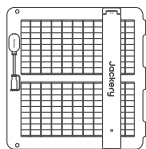
Si este aparato causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- \* 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.

## CONTENIDO DEL PAQUETE

1



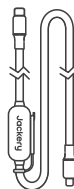
Jackery SolarSaga 100 Air

2



Bolsa de almacenamiento

3



Cable de carga solar multifuncional ((9,84 pies/3 m))

4



Adaptador DC8020 a DC7909

5

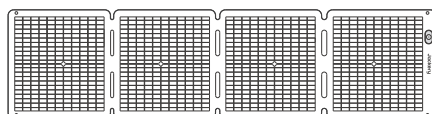
Manual de Usuario

### Nota

El cable de carga solar multifuncional es compatible únicamente con el panel solar SolarSaga 100 Air (JS-100H). No lo utilice con otros modelos de paneles solares.

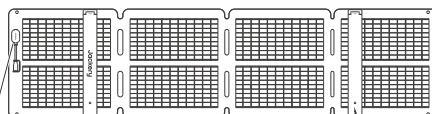
## MODO DE EMPLEO

### Vista frontal

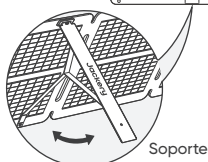


Indicador del ángulo solar

### Vista trasera

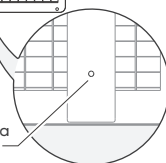


Caja de conexiones



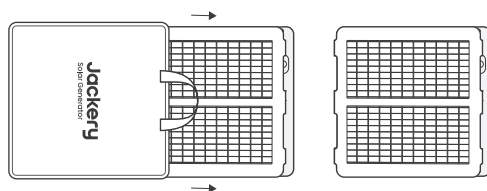
Soporte

Orificio para estaca de tierra  
(Ø10 mm / 0,39 pulgadas)

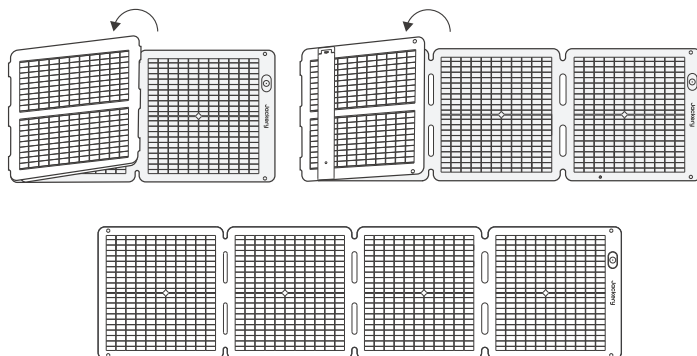


## ● DESPLIEGUE DEL PANEL SOLAR

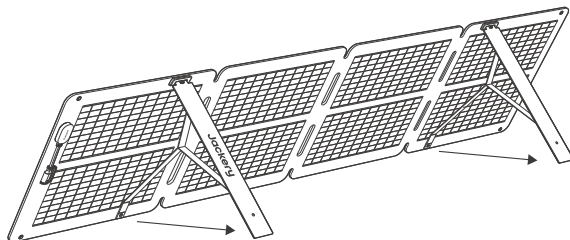
1. Saque el panel solar de la bolsa de almacenamiento.



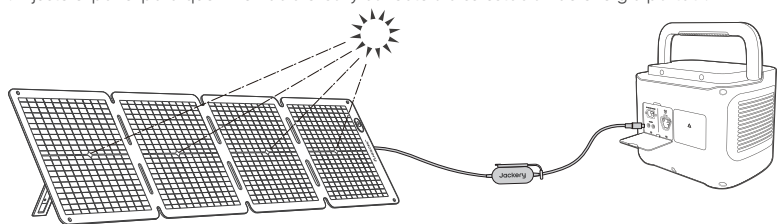
2. Despliegue el panel solar paso a paso, como se muestra en la ilustración.



3. Abra los dos soportes en la parte trasera del panel solar.

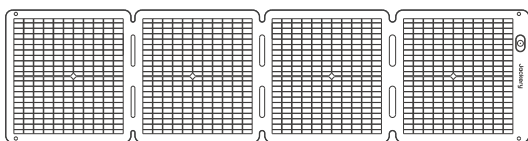


4. Ajuste el panel para que mire hacia el sol y conéctelo a su estación de energía portátil.

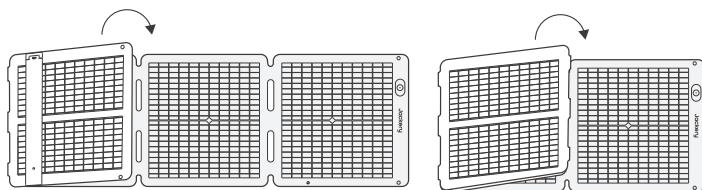


## ● PLEGADO DEL PANEL SOLAR

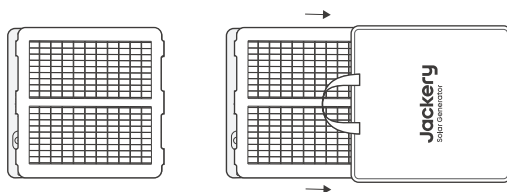
1. Desenchufe el cable de carga multifunción y pliegue los soportes.



2. Pliegue el panel solar siguiendo los dobleces en el orden indicado en la ilustración.



3. Coloque el panel solar nuevamente en la bolsa de almacenamiento.



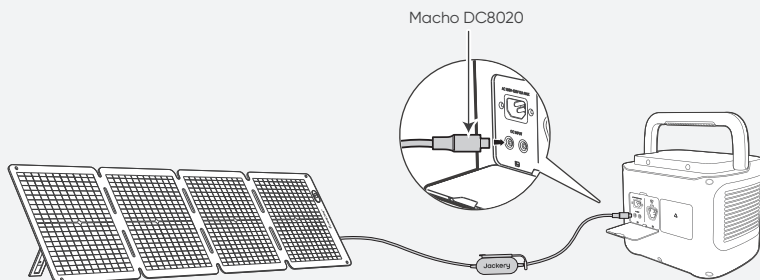


## ● CARGA DE LA ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL JACKERY

Conecte el cable de carga al panel solar y al puerto de entrada de CC de la central eléctrica portátil.

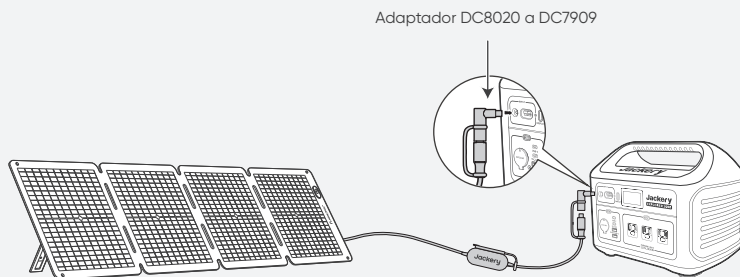
### CONECTOR DC8020

Compatible con estaciones de energía portátiles Jackery que cuentan con uno o más puertos de entrada DC8020.



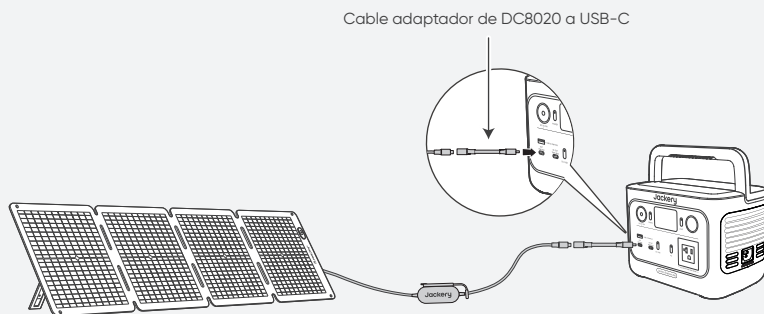
### ADAPTADOR DC8020 A DC7909

Compatible con estaciones de energía portátiles Jackery que cuentan con uno o más puertos de entrada DC7909.



## CABLE ADAPTADOR DC8020 A USB-C (SE VENDE POR SEPARADO)

Compatible con estaciones de energía portátiles Jackery que cuentan con uno o más puertos de entrada USB-C.

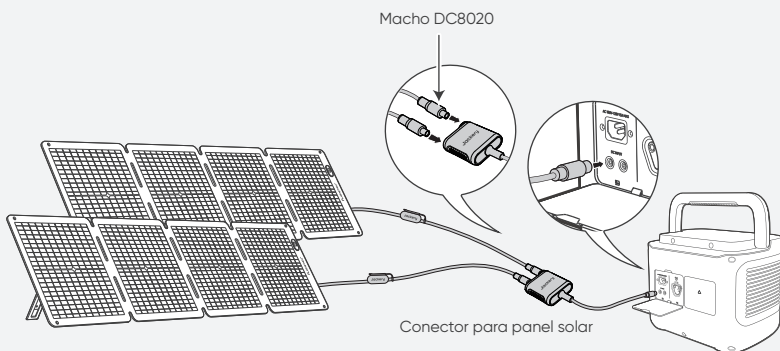


### Nota

El cable adaptador de DC8020 a USB-C se utiliza únicamente para cargar estaciones de energía portátiles Jackery. No lo use para cargar ningún otro dispositivo.

## ● USO DEL CONECTOR DE PANEL SOLAR (SE VENDE POR SEPARADO)

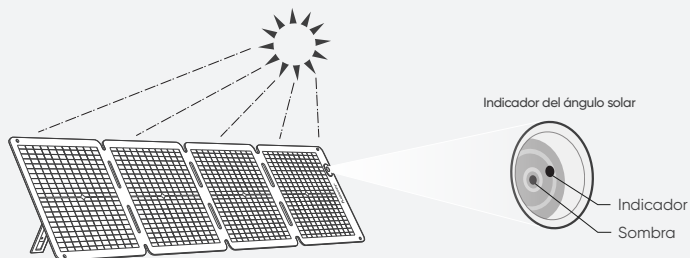
Conectar ambos paneles solares al conector de panel solar respectivamente y luego conectar el conector de panel solar al puerto de entrada CC de la estación de energía portátil.



※ Asegúrese de que la entrada del conector esté conectada a paneles solares del mismo modelo.

## ● INDICADOR DEL ÁNGULO SOLAR

El producto cuenta con un indicador del ángulo del sol. Cuando la luz solar incide sobre su superficie, aparece una sombra en la parte inferior.



Si la sombra cae sobre el círculo blanco interior en su parte inferior, significa que el panel solar está orientado directamente hacia el sol y puede obtener una generación de energía óptima; si no es así, se sugiere ajustar su ángulo hasta que lo haga.



La sombra cae en el círculo interior blanco

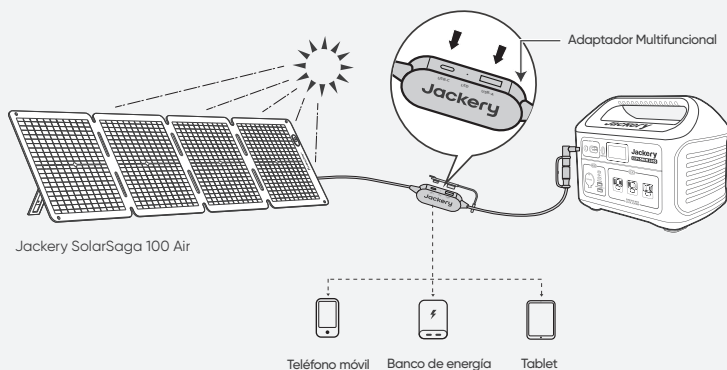


La sombra no cae en el círculo interior blanco

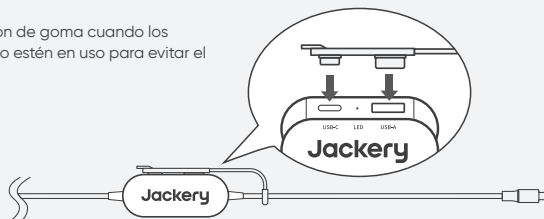
### Nota

Para maximizar la generación de energía, ajuste la orientación del SolarSaga 100 Air a lo largo del día para garantizar la exposición total de la superficie del panel a la luz solar directa.

## ● ALIMENTA TU DISPOSITIVO



- \* Inserte el tapón de goma cuando los puertos USB no estén en uso para evitar el polvo.



## PARÁMETROS TÉCNICOS

### JACKERY SOLARSAGA 100 AIR

#### INFORMACIÓN BÁSICA

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nombre del producto                    | Jackery SolarSaga 100 Air                          |
| Modelo                                 | JS-100H                                            |
| Dimensiones (desplegado)               | 65,67 × 16,65 × 0,67 pulgadas / 1668 x 423 x 17 mm |
| Dimensiones (plegado)                  | 17,05 × 16,65 × 1,85 pulgadas / 433 x 423 x 47 mm  |
| Peso                                   | 7,05 lb ± 0,44 lb / 3,2 kg ± 0,2 kg                |
| Clasificación IP                       | IP68                                               |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -4°F a 149°F / -20°C a 65°C                        |

#### DATOS ELÉCTRICOS

|                                              | STC*                                               | BNPI*    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Potencia pico ( $P_{max}$ )                  | 100W±5%                                            | 110W±5%  |
| Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )     | 29,7V±5%                                           | 30,0V±5% |
| Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )      | 4,1A±5%                                            | 4,5A±5%  |
| Tensión en $P_{max}$ ( $V_{mp}$ )            | 25,4V±5%                                           | 25,7V±5% |
| Corriente en $P_{max}$ ( $I_{mp}$ )          | 3,95A±5%                                           | 4,28A±5% |
| Tensión máxima del sistema                   | 80V                                                |          |
| Corriente máxima inversa                     | 15A                                                |          |
| Clase de protección contra choque eléctrico  | Clase II                                           |          |
| Coeficiente de bifacialidad (trasero/frente) | $P_{max}$ : >65%, $V_{oc}$ : >97%, $I_{sc}$ : >65% |          |
| Coeficiente de temperatura de voltaje        | -0,25%/°C                                          |          |
| Coeficiente de temperatura de potencia       | -0,22%/°C                                          |          |
| Productos fotovoltaicos de consumo           | IEC TS 63163 Categoría de productos de consumo 2   |          |

\* STC (Conditions de test standard, 1000 W/m², 25°C, AM 1.5)

\* BNPI (Irradiance nominale bifaciale, Avant 1000 W/m², Arrière 135 W/m², 25°C, AM 1.5)

Despliegue el soporte y colóquelo sobre una superficie plana. La carga de diseño es de 1600Pa, y el factor de seguridad es 1,5 veces.

### ADAPTADOR MULTIFUNCIONAL

|              |         |
|--------------|---------|
| Sortie USB-A | 5V=2,4A |
| Sortie USB-C | 5V=3A   |

# GARANTÍA

## Período de garantía

### 1 AÑO Garantía Estándar

Este producto está amparado por una garantía limitada por parte de Jackery al comprador original, la cual cubre defectos relativos al acabado y a los materiales durante 12 meses a partir de la fecha de compra (no se incluyen los daños derivados de desgaste y rotura normal, alteración, uso inadecuado, negligencia, accidente, servicio realizado por personal o centro de servicio no autorizado ni fuerza mayor.)

Durante el periodo de garantía, y una vez verificados los defectos, este producto será reemplazado cuando se devuelva con las pruebas de compra correspondientes.

### 2 AÑOS Ampliación de garantía

Para activar la extensión de garantía, debe registrar su producto en línea o ponerse en contacto con nuestro equipo de atención al cliente en [hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com) para ampliar la duración de la garantía estándar.

## Contacto

Para cualquier consulta o comentario sobre nuestros productos, envíe un correo electrónico a [hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com) y le responderemos lo antes posible. Si hay algún problema relacionado con la calidad del producto, puede solicitar un reemplazo o un reembolso enviando un formulario de solicitud en [www.jackery.com](http://www.jackery.com).

## Atención Al Cliente



[hello@jackery.com](mailto:hello@jackery.com)



Soporte técnico de por vida

## JACKERY INC.

5310 Bunche Dr., Fremont, CA 94538-8301



**1-888-502-2236** (US)



hello@jackery.com  
www.jackery.com

