

# Jackery

Model: JS-80A

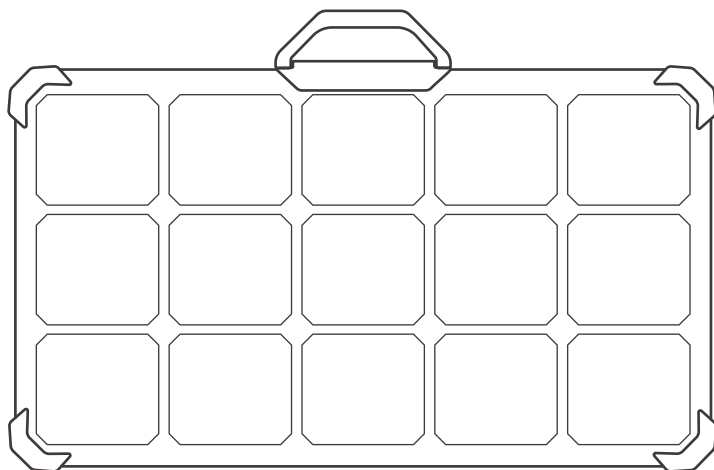


Image is for reference only

## USER GUIDE

### SolarSaga 80

Jackery-UM-003

# CONTENTS

<b>GB</b> English .....	2-4
<b>CN</b> 中国 .....	5-7
<b>DE</b> Deutsch .....	8-10
<b>FR</b> Français .....	11-13
<b>IT</b> Italiano .....	14-16
<b>ES</b> Español .....	17-19
<b>KO</b> 한국어 .....	20-24
<b>JP</b> 日本語 .....	25-29

TECHNICAL PARAMETERS

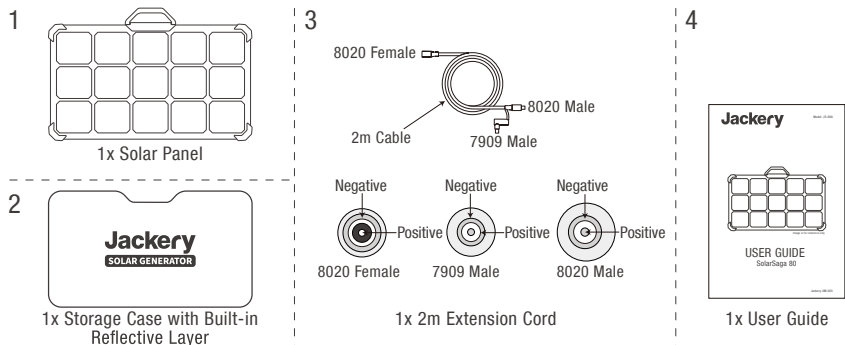
Product Name: SolarSaga 80  
Model : JS-80A

Electrical Data	STC	BNPI
Peak power (Pm)	80W±5%	86W±5%
Open circuit voltage (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
Short circuit current (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
Power voltage (Vm)	22.2V	22.5V
Power current (Im)	3.55A	3.75A
Maximum system voltage	80V	
Maximum reverse current	6.1A	
Protection class against electric shock	Class II	
Bifaciality coefficient (back/front)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
Consumer goods category	IEC TS63163 Consumer product category 2	
Max quantity in series	2	
Max quantity in parallel	3	
Operating temperature range	-10-65°C (14-149°F)	
Dimensions	906x528x27mm	
Product weight	5.1kg	

Unfold the bracket and stand on the flat surface. Design loading 1600Pa with 1.5 times safety factor.

STC (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5). BNPI (Front 1000W/m<sup>2</sup>, Rear 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5).

IN THE BOX



METHOD OF APPLICATION

① The product has two ports compatible with different types of outdoor power products:

\* DC8020 port applies to Jackery outdoor power supply E1000Pro/1500/2000Pro.

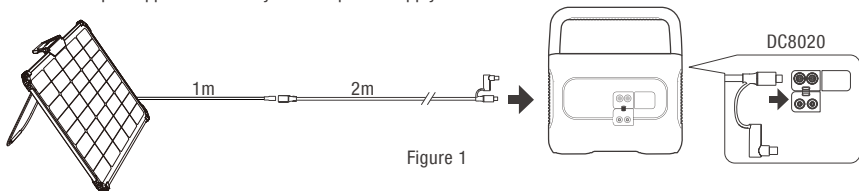
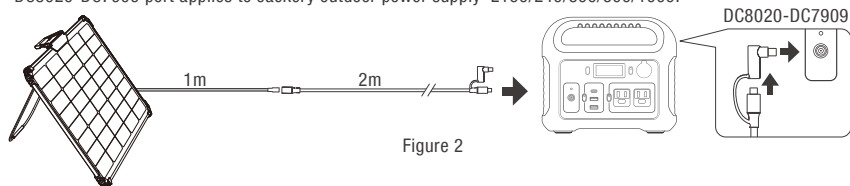


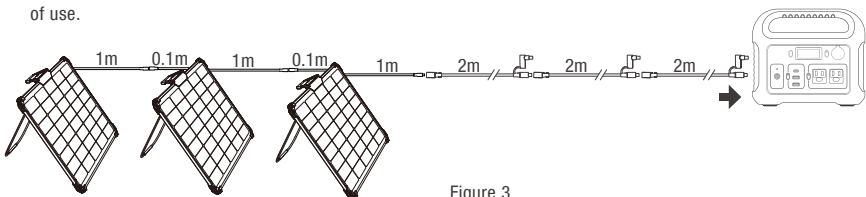
Figure 1

\* DC8020-DC7909 port applies to Jackery outdoor power supply E160/240/300/500/1000.



② The product supports parallel connection of up to 3 solar panels (Figure 3). Parallel connection of more than 3 solar panels may cause cable heating and product damage.

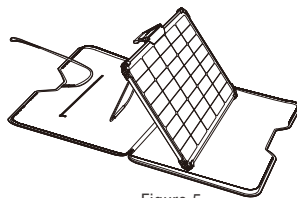
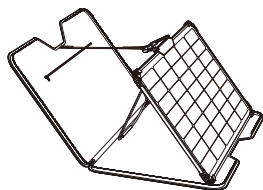
\* Extension cord: A 2m extension cord is equipped. Several extension cords can be connected to extend the scope of use.



## TWO-SIDE POWER GENERATION TECHNOLOGY

A reflective lined storage bag is provided for the product to improve power generation efficiency through reflecting light. The sun angle changes during the day, and the reflective angle can be adjusted by sticking the magic tape.

To avoid blowing down the product, use the mode in Figure 4 in light or calm conditions. When the wind speed is high, it is recommended to use the mode in Figure 5.



## SAFETY TIPS

- \* Do not flex or bend the folding solar panels.
- \* Do not place folding solar panels in shading places, while tree shades, buildings, and any other obstructions should be minimized.
- \* Do not soak the solar panels in water or other liquid.
- \* Do not clean the solar panel with water, please gently wipe it with a damp cloth.
- \* Do not use or store solar panels near open flames or flammable materials.
- \* Do not scratch the surface of solar panels with sharp objects.
- \* Prevent corrosive substances to damage solar panels.
- \* Do not step on or place heavy objects on the solar panels.
- \* Do not disassemble the solar panels.
- \* The output circuit of the solar panels must be correctly connected to the equipment. Please do not short-circuit the positive and negative poles. Ensure that there is no gap between the connector and the insulated connector. If there is a gap, sparks or electrical shocks will occur.
- \* Check the connection status of each component, including cables, wires and plugs.

\* The product can not be used by fixed installation, please put the portable solar panels away while wind, hail and other bad weather to avoid product damage or other dangers.

\* Risk of electric shock caused by product damage.

\* Under normal conditions, a photovoltaic module is likely to experience conditions that produce more current and/or voltage than reported at standard test conditions. Accordingly, the values of Isc and Voc marked on this module should be multiplied by a factor of 1,25 when determining component voltage ratings, conductor current ratings, and size of controls connected to the PV output.

\* If the module is damaged it could create an electrical shock or fire hazard.

## 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 36 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.

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Q: What kind of battery can be charged by these solar modules?

- 1, Jackery Explorer series
- 2, Sealed lead-acid battery
- 3, Colloidal lead-acid batteries
- 4, The open lead-acid batteries

Q: How to clean the solar surface?

Dust and dirt on the surface should first be removed using a soft brush. Use a damp cloth to wipe the surface of the solar module to remove any remaining dust or dirt. Any guano or other adhesive should be removed as soon as possible from the solar surface to avoid a reduction in performance.

Q: Is this product waterproof?

The waterproof level of this product is IP68. This product can prevent daily water splashing. Please keep the product dry on a daily basis to ensure its service life.




## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

These shall be provided with a product shipped in subassemblies and shall be detailed and adequate to the degree required to facilitate complete and safe assembly of the product.

## CONTACT US

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

## CUSTOMER SERVICE

-  36 - month limited warranty
-  Lifetime technical support
-  [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com)

## 技术参数

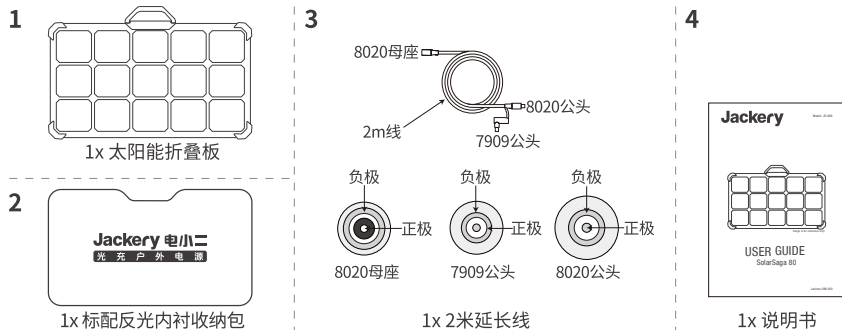
产品名称: SolarSaga 80  
型号: JS-80A

参数	STC	BNPI
最大功率 (Pm)	80W±5%	86W±5%
开路电压 (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
短路电流 (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
工作电压 (Vm)	22.2V	22.5V
工作电流 (Im)	3.55A	3.75A
最大系统电压	80V	
最大反向电流	6.1A	
电击保护等级	II级	
双面系数 (背面/正面)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
消费品类别	IEC TS63163 消费品类别2	
最大串联数量	2	
最大并联数量	3	
工作温度范围	-10-65°C (14-149°F)	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	906x528x27mm	
产品重量	5.1kg	

展开支架, 立于平面上。设计载荷1600Pa, 安全系数1.5倍。

STC (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)。BNPI (正面 1000W/m<sup>2</sup>, 背面 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)。

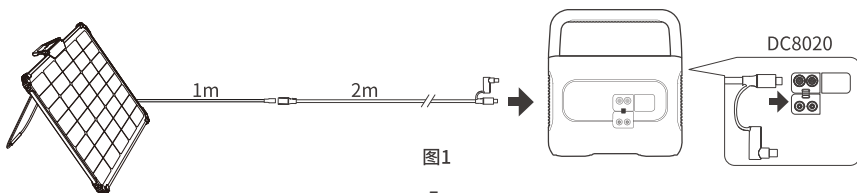
## 产品清单



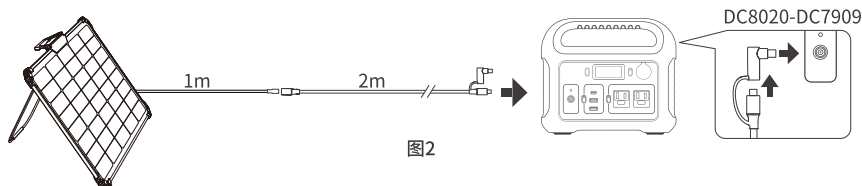
## 使用方法

① 本产品兼容不同型号的户外电源产品, 包含两个端口:

\* DC8020端口适用于: 电小二户外电源800Pro/1000Pro/1800/2200/2000Pro。



\* DC8020-DC7909端口适用于:电小二户外电源300/500/600/600s/700/1000。



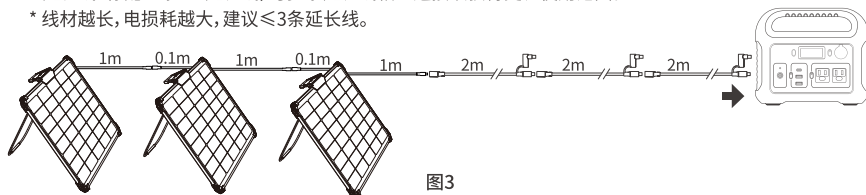
② 本产品支持连接(图3),以获得更高的功率。

\* 最多支持3块太阳能板并联,超过3块需要配合转接盒使用,否则将造成电源过载保护,无法充电。

\* 并联使用时,电压不变,电流相加,如果超过储能的输入电流限制,充电功率也会受限。

\* 延长线:标配一条2m延长线,可多条延长线相互连接以获得更长使用范围。

\* 线材越长,电损耗越大,建议 $\leq 3$ 条延长线。

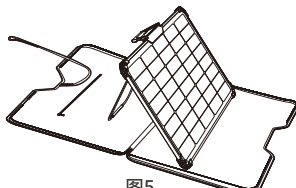
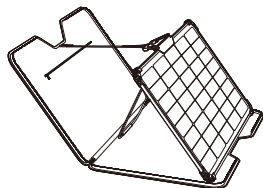


## 双面发电技术

本产品标配一个反光内衬收纳包,通过反射光线,提升发电效率。

一天中太阳角度变化,可通过魔术带粘贴位置调整反光角度。

为避免刮倒产品,微风或无风环境推荐使用图4模式,风速较大时推荐使用图5模式。



## 注意事项

- \* 使用本产品前,请先阅读用户指南。
- \* 请勿弯曲太阳能折叠板。
- \* 请勿将太阳能折叠板放置在树木、建筑物等遮光的地方使用。
- \* 请勿将太阳能折叠板浸泡在水中或任何其它液体中。
- \* 清洁太阳能板时请勿直接放入水中,可使用湿布轻轻擦拭。
- \* 请勿在明火或易燃物附近使用或存放太阳能折叠板。
- \* 请勿用尖锐物体划伤太阳能折叠板。
- \* 请勿将腐蚀性物质放在太阳能折叠板上。
- \* 请勿在太阳能折叠板上踩踏或放置重物。
- \* 请勿拆卸太阳能折叠板。
- \* 太阳能折叠包的输出电路需正确连接到设备上,严禁反接正负极。
- \* 使用前请检查各个部件,各个线材及插头的连接状况。
- \* 由于产品材料特性,严禁摔落,否则会导致太阳能片内部受损,导致产品无法使用。

\* 本产品不可固定安装。请在出现大风、冰雹等恶劣天气时将便携式太阳能折叠板收好，以免产品损坏或发生其他危险。

\* 产品损坏可带来的电击风险。

\* 正常情况下，光伏组件可能会遇到比标准测试条件下的电流或电压更大的情况。因此，在计算组件的额定电压、导体的额定电流以及连接到光伏输出的控制装置大小时，本组件上标注的短路电流 (Isc) 和开路电压 (Voc) 值应乘以1.25的系数。

\* 如组件受损，可能会引发电击或火灾风险。

## 常见问题

### 此产品可支持哪些产品充电？

可支持所有电小二户外电源产品充电。

### 如何清理此产品表面？

用软毛刷、潮湿布清理产品表面的灰尘。如果产品表面有鸟粪或者其他粘性物体应马上清理。

### 此产品具备防水功能吗？

此产品防水等级为IP68。可防日常水泼溅，如接头沾水，请擦干后再使用。为确保产品使用寿命，日常请保持产品干燥。

## 装配说明

说明书、配件和太阳能板应该装运在一起提供，且说明书应该足够详细，以便完整且安全地组装本产品。

## 联系方式



关注官方品牌公众号  
获取更多资讯服务

广东电小二科技有限公司

执行标准: Q/DXE003-2018

官网网站: www.dx2.cn

服务热线: 400-668-9293

地址: 深圳市龙华区大浪街道横朗社区华繁路110号嘉安达大厦1907

## 质保

自购买日起，提供3年有限质保（由于个人使用不当或是其他自然灾害导致不良，不在质保范围）。如有任何质量问题请与电小二售后联系。

有限质保：因太阳能板属于户外产品，太阳光紫外线会对产品外观造成影响，如布料变色、塑胶壳变色、太阳能板表面出现变色，此类均不在质保范围，质保内容仅限太阳能板本体发电正常。

# 合格证

检验员：

QC  
**PASS**  
 01

检验日期：


---

广东电小二科技有限公司



TECHNISCHE PARAMETER

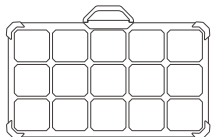
Produktname: SolarSaga 80  
Modell : JS-80A

Elektrische Daten	STC	BNPI
Peak Power (Pm)	80W±5%	86W±5%
Leerlaufspannung (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
Kurzschlussstrom (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
Spannung (Vm)	22.2V	22.5V
Betriebsstrom (Im)	3.55A	3.75A
Maximale Systemspannung	80V	
Maximaler Rückstrom	6.1A	
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	Klasse II	
Bifazialitätskoeffizient (hinten/vorne)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
Kategorie Konsumgüter	IEC TS6163 Verbrauchsgüterkategorie 2	
Maximale Anzahl in Serie	2	
Maximale Anzahl parallel	3	
Betriebstemperaturbereich	-10-65°C (14-149°F)	
Abmessungen	906x528x27mm	
Produktgewicht	5.1kg	

Unfold the bracket and stand on the flat surface. Auslegungsbelastung 1600Pa mit 1,5-fachem Sicherheitsfaktor. STC (1000W/m², 25°C, AM 1.5). BNPI (vorne 1000W/m², hinten 135W/m², 25°C, AM 1.5).

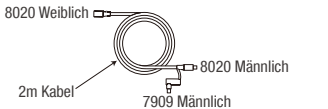
IN DER VERPACKUNG

1




1x Solarmodul

3




8020 Weiblich  
8020 Männlich  
7909 Männlich  
2m Kabel



Negativ Positiv Negativ Positiv Negativ Positiv  
8020 Weiblich 7909 Männlich 8020 Männlich

1x 2m Verlängerungskabel

4



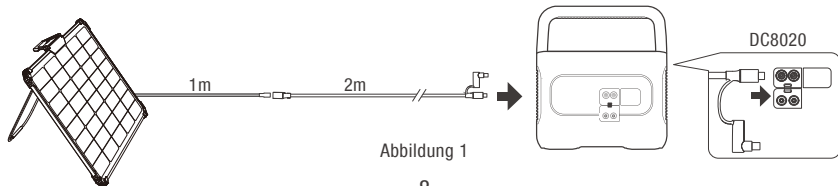
Jackery  
USER GUIDE  
SolarSaga 80

1x Benutzerhandbuch

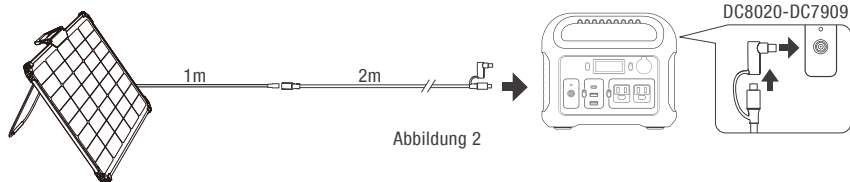
EINSATZMÖGLICHKEITEN

① Dieses Produkt ist mit verschiedenen Modellen von Outdoor-Stromversorgungsprodukten kompatibel und verfügt über zwei Anschlüsse:

\* DC8020-Anschluss geeignet für: Jackery Outdoor-Stromversorgung E1000Pro/2000Pro.



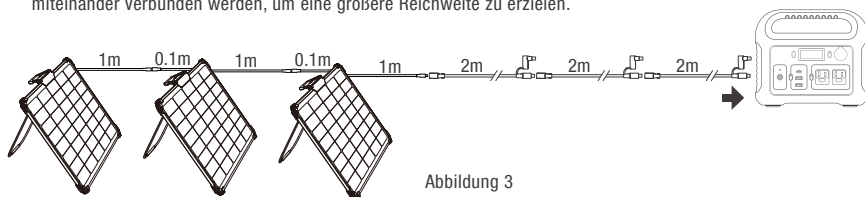
\* DC8020 - DC7909 Anschlüsse sind verfügbar für: Jackery Outdoor-Stromversorgung E240/500/1000.



② Dieses Produkt unterstützt die Parallelschaltung für eine höhere Leistung.

\* Es können bis zu 3 Solarmodule parallel angeschlossen werden (Abb. 3), bei mehr als 3 kann sich das Kabel erhitzen und das Produkt beschädigen.

\* Verlängerungskabel: ein 2 m langes Verlängerungskabel als Standard, mehrere Verlängerungskabel können miteinander verbunden werden, um eine größere Reichweite zu erzielen.

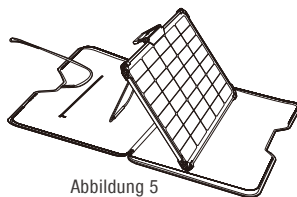
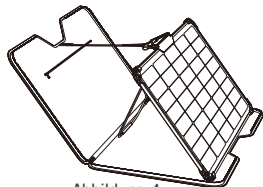


## DOPPELSEITIGE STROMERZEUGUNGSTECHNOLOGIE

Standardmäßig wird dieses Produkt mit einer reflektierenden, gefütterten Aufbewahrungstüte geliefert, um die Energieerzeugung durch Lichtreflexion zu verbessern.

Der Sonnenwinkel ändert sich während des Tages, und der Reflexionswinkel kann durch Kleben des Zauberbandes angepasst werden.

Um das Produkt nicht herunterzublasen, verwenden Sie den Modus in Abbildung 4 bei Licht- oder Ruhebedingungen. Wenn die Windgeschwindigkeit hoch ist, wird empfohlen, den Modus in Abbildung 5 zu verwenden.



## SICHERHEITSTIPPS

- \* NICHT biegen Sie die faltbare Solarplatte.
- \* NICHT stellen Sie faltbare Solarplatte an schattigen Stellen auf, während Baumschatten, Gebäude und andere Hindernisse minimiert werden sollten.
- \* NICHT weichen die Solarplatte nicht in Wasser oder anderen Flüssigkeiten ein.
- \* NICHT reinigen Sie die Solarplatte mit Wasser, sondern wischen Sie es vorsichtig mit einem feuchten Tuch ab.
- \* NICHT verwenden oder lagern Sie die Solarplatte in der Nähe von offenen Flammen oder brennbaren Materialien.
- \* NICHT kratzen Sie die Oberfläche von der Solarplatte nicht mit scharfen Gegenständen.
- \* Verhindern Sie, dass ätzende Substanzen die Solarplatte schädigen. NICHT Treten Sie auf die Solarplatte und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
- \* NICHT Zerlegen Sie die Solarplatte.
- \* Der Ausgangskreis der Solarplatte muss korrekt an das Gerät angeschlossen sein.
- \* Bitte schließen Sie die positiven und negativen Pole nicht mit dem Kurzschluss.
- \* Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Stecker und dem isolierten Stecker kein Spalt vorhanden ist. Wenn es ein Spalt gibt, treten Funken oder Stromschläge auf.
- \* Überprüfen Sie den Verbindungsstatus jeder Komponente, einschließlich Kabel, Drähte und Stecker.

\* Das Produkt kann nicht in einer festen Installation verwendet werden. Bitte legen Sie die tragbaren Solarmodule bei Wind, Hagel und anderen schlechten Wetterbedingungen weg, um Produktschäden oder andere Gefahren zu vermeiden.

\* Gefahr eines Stromschlags durch Beschädigung des Produkts.

\* Unter normalen Bedingungen ist es wahrscheinlich, dass ein Photovoltaikmodul Bedingungen ausgesetzt ist, die einen höheren Strom und/oder eine höhere Spannung erzeugen, als unter Standardtestbedingungen angegeben. Dementsprechend sollten die auf diesem Modul angegebenen Werte für  $I_{sc}$  und  $V_{oc}$  mit dem Faktor 1,25 multipliziert werden, wenn die Spannungswerte der Komponenten, die Leiterstromwerte und die Größe der an den PV-Ausgang angeschlossenen Steuerungen bestimmt werden.

\* Wenn das Modul beschädigt ist, besteht die Gefahr eines Stromschlags oder eines Brandes.

## GARANTIE

Das Produkt unterliegt einer eingeschränkten Garantie von Jackery für ursprünglichen Käufer, die das Produkt für 36 Monate ab dem Kaufdatum vor Verarbeitungs- und Materialfehlern schützt (Schäden aufgrund von normaler Abnutzung, Veränderung, Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, Wartung durch andere als autorisierte Servicezentren oder höhere Gewalt sind nicht enthalten).

Während der Garantiezeit und nach Überprüfung der Mängel wird dieses Produkt bei Rücksendung mit einem ordnungsgemäßen Kaufnachweis ersetzt.

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

F: Welche Art von Batterie können diese Solarmodule aufladen?

- 1, Jackery Explorer-Serie
- 2, Versiegelte Blei-Säure-Batterie
- 3, Kolloidale Blei-Säure-Batterien
- 4, Offenen Blei-Säure-Batterien

F: Wie wird die Solaroberfläche gereinigt?

Staub und Schmutz auf der Oberfläche müssen zuerst mit einer weichen Bürste entfernt werden. Reinigen Sie die Oberfläche des Solarmoduls mit einem feuchten Tuch, um Staub- und Schmutzreste zu entfernen. Guano oder andere Klebstoffe sollten so schnell wie möglich von der Sonnenoberfläche entfernt werden, um Leistungseinbußen zu vermeiden.

F: Ist das Produkt wasserdicht?

Das Produkt ist wasserdicht laut IP68. Zur Vermeidung von täglichen Wasserspritzern, um die Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten, sollte das Produkt trocken gehalten werden.




## MONTAGEANLEITUNG

Diese müssen mit einem Produkt, das in Unterbaugruppen versandt wird, mitgeliefert werden und müssen so detailliert und angemessen sein, dass sie die vollständige und sichere Montage des Produkts erleichtern.

## KONTAKT

Wenn Sie Fragen oder Anmerkungen zu unseren Produkten haben, senden Sie bitte eine E-Mail an [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com). Wir werden uns so schnell wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Wenn es Qualitätsprobleme mit dem Produkt gibt, können Sie einen Ersatz oder eine Rückerstattung beantragen, indem Sie ein Anfrageformular unter [www.jackery.com/support/send](http://www.jackery.com/support/send)n.

## KUNDENDIENST

-  36 Monate eingeschränkte Garantie
-  Lebenslanger technischer Support
-  [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com)

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

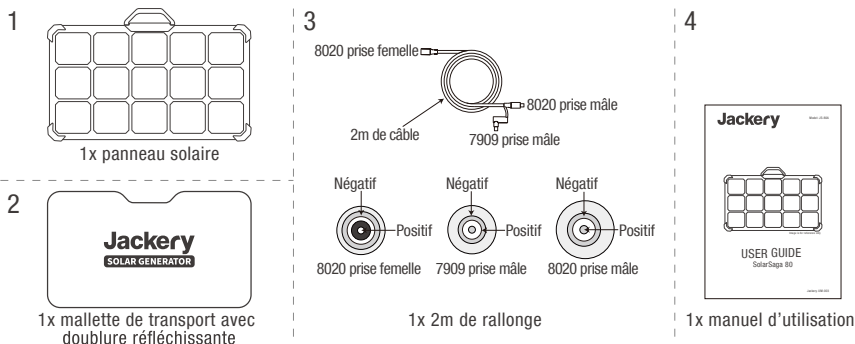
Nom du produit: SolarSaga 80  
Modèle : JS-80A

Données électriques	STC	BNPI
Puissance de crête (Pm)	80W±5%	86W±5%
Tension en circuit ouvert (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
Courant de court-circuit (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
Tension d'alimentation (Vm)	22.2V	22.5V
Courant d'alimentation (Im)	3.55A	3.75A
Tension maximale de l'appareil	80V	
Courant inverse maximum	6.1A	
Classe de protection contre les électrocutions	Classe 2	
Facteur de bifacialité (arrière/avant)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
Catégorie du produit grand public	IEC TS63163 Catégorie 2	
Quantité maximale en série	2	
Quantité maximale en parallèle	3	
Plage de température de fonctionnement	-10-65°C (14-149°F)	
Dimensions	906x528x27mm	
Poids du produit	5.1kg	

Étendre le support et se tenir sur une surface plane. Charge nominale de 1600 Pa avec un coefficient de sécurité de 1,5. STC\* (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5). BNPI\*\* (Avant 1000W/m<sup>2</sup>, Arrière 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5).

\*Standard Test Condition (condition de test standard en laboratoire). \*\*Bifacial Nameplate Irradiance (irradiation nominale bifaciale).

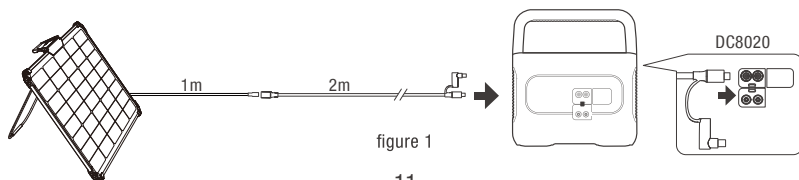
## DANS LA BOÎTE



## MODE D'EMPLOI

① Ce produit, à deux interfaces suivants, est compatible avec différents modèles de produits d'alimentation extérieure:

\* L'interface DC8020, qui est destinée à: Alimentation extérieure Jackery E1000Pro/2000Pro.



\* L'interface DC8020-DC7909, qui est destinée à: Alimentation extérieure Jackery E240/500/1000.

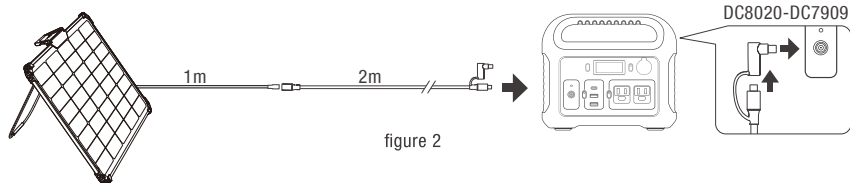


figure 2

② Ce produit supporte la connexion en parallèle pour obtenir une puissance plus élevée.

\* Prise en charge de connexion en parallèle de jusqu'à 3 panneaux solaires (figure 3); La connexion de plus de 3 panneaux solaires peut faire chauffer le câble et endommager le produit.

\* Câble de rallonge : un câble de rallonge de 2 m est inclus en standard, plusieurs câbles de rallonge peuvent être connectés les uns aux autres pour une plus longue portée.

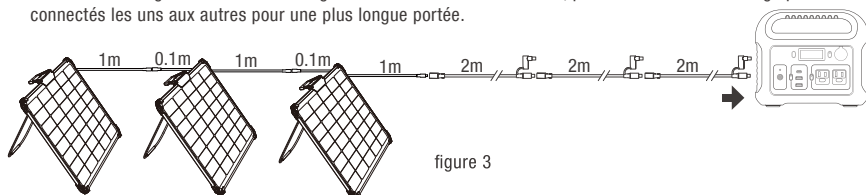


figure 3

## TECHNOLOGIE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE BIFACIALE

Ce produit est livré en standard avec un sac de rangement à doublure réfléchissante pour améliorer la production d'énergie en réfléchissant la lumière.

L'angle du soleil varie pendant la journée et l'angle de réflexion peut être ajusté en collant du ruban magique.

Pour éviter de purger le produit, utilisez le mode de la figure 4 dans des conditions de lumière ou de calme. Lorsque la vitesse du vent est élevée, le mode de la figure 5 est recommandé.

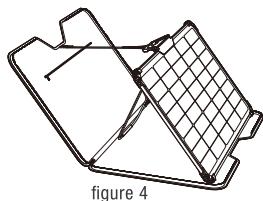


figure 4

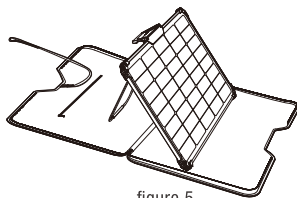


figure 5

## CONSEILS DE SÉCURITÉ

- \* Ne pas flexer ou plier les panneaux solaires pliables.
- \* Ne placez pas de panneaux solaires pliants dans des endroits ombragés, tandis que les stores d'arbres, les bâtiments et tout autre obstacle doivent être minimisés.
- \* Ne trempez pas les panneaux solaires dans l'eau ou tout autre liquide.
- \* Ne nettoyez pas le panneau solaire avec de l'eau, essayez-le doucement avec un chiffon humide.
- \* N'utilisez pas et ne stockez pas de panneaux solaires à proximité de flammes nues ou de matériaux inflammables.
- \* Ne rayez pas la surface des panneaux solaires avec des objets pointus.
- \* Empêchez les substances corrosives d'endommager 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 des panneaux solaires doit être correctement connecté à l'équipement.
- \* Veuillez ne pas court-circuiter les pôles positifs et négatifs. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'espace entre le connecteur et le connecteur isolé. S'il y a un espace, des étincelles ou des chocs électriques se produiront.
- \* Vérifiez l'état de connexion de chaque composant, y compris les câbles, les fils et les fiches.

\* Le produit ne peut être utilisé comme installation fixe. Rangez les panneaux solaires en cas de vent, de grêle et d'autres intempéries afin d'éviter tout dommage du produit ou tout autre danger.

\* Les risques d'électrocution sont causés par une détérioration du produit.

\* Dans des conditions normales, un module photovoltaïque est susceptible de produire une plus intensité et/ou une tension plus élevées que celles indiquées dans les conditions de test standard (STC). Par conséquent, les valeurs Isc (courant de court-circuit) et Voc (tension en circuit ouvert) indiquées sur ce module doivent être multipliées par un coefficient de 1,5 lorsque vous cherchez à déterminer la tension nominale des composants et le courant nominal des conducteurs, et réglez les commandes connectées à la sortie du panneau photovoltaïque.

\* La détérioration du module peut provoquer des risques d'électrocutions ou d'incendie.

## GARANTIE

Le produit est couvert par une garantie limitée de Jackery pour l'acheteur d'origine qui couvre le produit contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant 36 mois à compter de la date d'achat (dommages dus à l'usure normale, altération, mauvaise utilisation, négligence, accident, service par toute personne autre qu'un centre de service autorisé, ou l'acte de Dieu n'est pas inclus).

Pendant la période de garantie et après vérification des défauts, le produit sera remplacé lorsqu'il sera retourné avec une preuve d'achat appropriée.

## FAQ

Q: Quel type de batterie peut être chargé par ces modules solaires?

1, Série Jackery Explorer

2, Batterie plomb-acide scellée

3, Batteries plomb-acide colloïdales

4, Les batteries au plomb-acide ouvertes

Q: Comment nettoyer la surface solaire?

La poussière et la saleté sur la surface doivent d'abord être éliminées à l'aide d'une brosse. Utilisez un chiffon humide pour essuyer la surface du module solaire enlever toute poussière ou saleté restante. Tout guano ou autre adhésif doit être retiré dès que possible de la surface solaire pour éviter une réduction des performances.

Q: Ce produit est-il étanche ?

Ce produit est étanche selon la norme IP68. Il résiste aux éclaboussures d'eau quotidiennes. Pour assurer la longévité du produit, veuillez le garder au sec quotidiennement.

## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

Ces instructions doivent être fournies avec un produit expédié en sous-ensembles. Elles doivent être détaillées et convenir au niveau de connaissances requis pour assembler le produit en toute sécurité.

## CONTACTEZ-NOUS

Pour toute demande ou commentaire concernant nos produits, merci d'envoyer un e-mail à [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com), et nous vous répondrons dans les plus brefs délais. S'il y a un problème de qualité avec le produit, vous pouvez demander un remplacement ou un remboursement en soumettant un formulaire de demande à [www.jackery.com/-support/](http://www.jackery.com/-support/).

## SERVICE CLIENTS

 Garantie limitée de 36 mois

 Assistance technique à vie

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

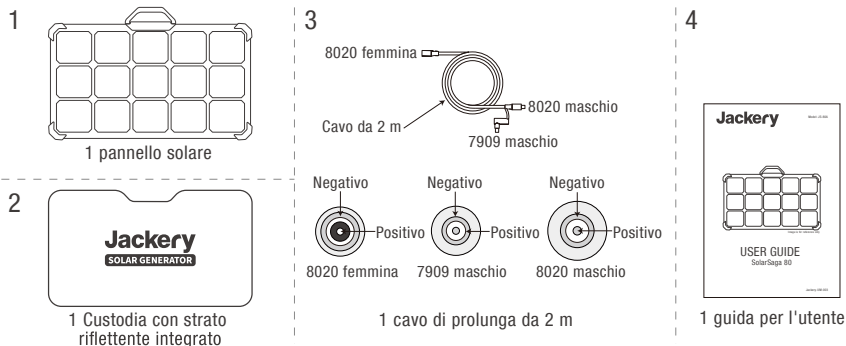
PARAMETRI TECNICI

nome del prodotto: SolarSaga 80  
Modello : JS-80A

Dati elettrici	STC	BNPI
Picco di potenza (Pm)	80W±5%	86W±5%
Tensione a circuito aperto (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
Corrente di cortocircuito (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
Tensione di alimentazione (Vm)	22.2V	22.5V
Corrente di alimentazione (Im)	3.55A	3.75A
Tensione massima del sistema	80V	
Massima corrente inversa	6.1A	
Classe di protezione contro le scosse elettriche	Classe II	
Fattore di bifaccialità (posteriore/frontale)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
Categoria di beni di consumo	IEC TS63163 Categoria di prodotti di consumo 2	
Quantità massima in serie	2	
Quantità massima in parallelo	3	
Intervallo operativo di temperatura	-10-65°C (14-149°F)	
Dimensioni	906x528x27mm	
Peso del prodotto	5.1kg	

Scolligare la staffa e stare sulla superficie piana. Ipotesi di carico 1600Pa con fattore di sicurezza 1,5 volte.  
STC (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5). BNPI (frontale 1000W/m<sup>2</sup>, posteriore 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5).

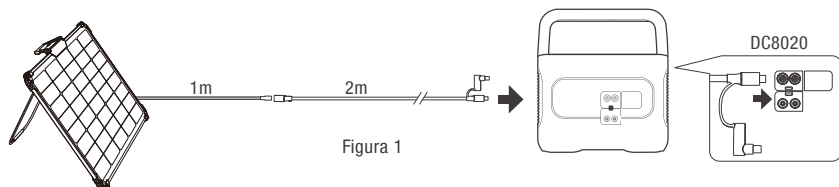
NELLA CONFEZIONE



MODALITÀ D'USO

① Questo prodotto è compatibile con diversi modelli di alimentatori da esterno e contiene due porte:

\* La porta DC8020 è adatta per: alimentatori da esterno Jackery E1000Pro/2000Pro.



\* La porta DC8020-DC7909 è adatta per: alimentatori da esterno Jackery E240/500/1000.

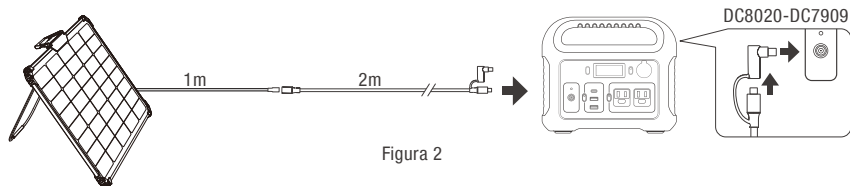


Figura 2

② Questo prodotto supporta il collegamento in parallelo per una maggiore potenza.

\* È possibile collegare in parallelo fino a 3 pannelli solari (Fig. 3) e più di 3 pannelli possono causare il riscaldamento del cavo e danneggiare il prodotto.

\* Cavo di prolunga: un cavo di prolunga da 2 m è standard e più cavi di prolunga possono essere collegati l'uno all'altro per estendere il campo di utilizzo.

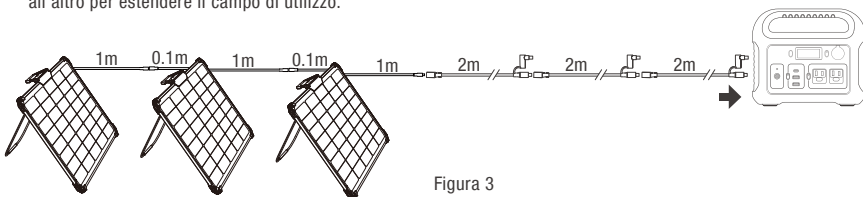


Figura 3

## TECNOLOGIA DI GENERAZIONE DI ENERGIA BIFACCIALE

Questo prodotto viene fornito di serie con un sacchetto di stoccaggio rivestito di materiale riflettente per migliorare l'efficienza della generazione di energia riflettendo la luce.

L'angolo del sole cambia durante il giorno e l'angolo riflettente può essere regolato incollando il nastro magico. Per evitare di soffiare giù il prodotto, utilizzare la modalità di cui alla Figura 4 in condizioni di luce o calma. Quando la velocità del vento è elevata, si consiglia di utilizzare la modalità di cui alla Figura 5.

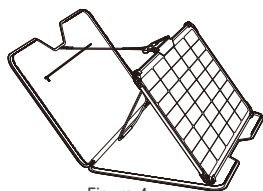


Figura 4

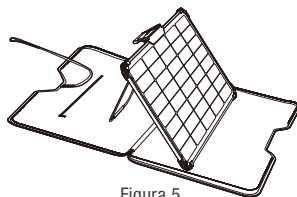


Figura 5

## SUGGERIMENTI PER LA SICUREZZA

- \* Non flettere o piegare i pannelli solari pieghevoli.
- \* Non posizionare pannelli solari pieghevoli in luoghi ombreggiati, mentre le ombre degli alberi, gli edifici e qualsiasi altro ostacolo dovrebbero essere ridotti al minimo.
- \* Non immergere i pannelli solari in acqua o altri liquidi.
- \* Non pulire il pannello solare con acqua, pulirlo delicatamente con un panno umido.
- \* Non utilizzare o conservare i pannelli solari vicino a fiamme libere o materiali infiammabili.
- \* Non graffiare la superficie dei pannelli solari con oggetti appuntiti.
- \* Prevenire i pannelli solari dal danno di sostanze corrosive.
- \* Non calpestare o posizionare oggetti pesanti sui pannelli solari.
- \* Non smontare i pannelli solari. Il circuito di uscita dei pannelli solari deve essere correttamente collegato all'apparecchiatura. Non mandare in corto circuito i poli positivo e negativo. Assicurarsi che non vi sia spazio tra il connettore e il connettore isolato. Se c'è uno spazio vuoto, si verificheranno scintille o scosse elettriche.
- \* Verificare lo stato di connessione di ogni componente, inclusi cavi, fili e spine.



\* Il prodotto non può essere utilizzato per installazioni fisse; si prega di riporre i pannelli solari portatili in caso di vento, grandine e altre intemperie per evitare danni al prodotto o altri pericoli.

\* Rischio di scosse elettriche causate da danni al prodotto.

\* In condizioni normali, è probabile che un modulo fotovoltaico produca una corrente e/o una tensione superiore a quella riportata nelle condizioni di test standard. Di conseguenza, i valori di Isc e Voc indicati su questo modulo devono essere moltiplicati per un fattore di 1,25 quando si determinano le tensioni nominali dei componenti, le correnti nominali dei conduttori e le dimensioni dei comandi collegati all'uscita fotovoltaica.

\* Se il modulo è danneggiato, può generare una scossa elettrica o un pericolo di incendio.

## AVVISO

Il prodotto è coperto da una garanzia limitata di Jackery per l'acquirente originale che copre il prodotto da difetti di materiali e lavorazione per 36 mesi dalla data di acquisto (danni da normale usura, alterazione, uso improprio, negligenza, incidenti, assistenza da parte di soggetti diversi da un centro di assistenza autorizzato o cause di forza maggiore non sono inclusi).

Durante il periodo di garanzia e previa verifica dei difetti, questo prodotto verrà sostituito quando restituito con un'adeguata prova di acquisto.

## DOMANDE FREQUENTI

D: Che tipo di batteria può essere caricata da questi moduli solari?

1, Serie Jackery Explorer

2, Batteria al piombo-acido sigillata

3, Batterie al piombo-acido colloidali

4, Batterie al piombo-acido aperte

D: Come pulire la superficie dei moduli solari?

La polvere e lo sporco sulla superficie devono essere rimossi prima con una spazzola morbida. Utilizzare un panno umido per pulire la superficie del modulo solare per rimuovere eventuali residui di polvere o sporco. Qualsiasi guano o altro adesivo deve essere rimosso il prima possibile dalla superficie solare per evitare una riduzione delle prestazioni.

D: Questo prodotto è impermeabile?

Il grado di impermeabilità di questo prodotto è IP68. È resistente agli schizzi d'acqua quotidiani. Per garantire la durata del prodotto, mantenerlo asciutto quotidianamente.

## ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO

Insieme al prodotto, che verrà spedito in sub-assemblaggi, dovranno essere fornite delle istruzioni dettagliate e adeguate al grado richiesto per facilitare un assemblaggio completo in condizioni di sicurezza.

## CONTATTACI

Per qualsiasi domanda o commento sui nostri prodotti, si prega di inviare un'e-mail a [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com), e ti risponderemo al più presto possibile. Se c'è qualche problema relativo alla qualità con il prodotto, puoi richiedere una sostituzione o un rimborso presentando un modulo di richiesta a [www.jackery.com/support/](http://www.jackery.com/support/).

## ASSISTENZA CLIENTI

 Garanzia limitata di 36 mesi

 Supporto tecnico a vita

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

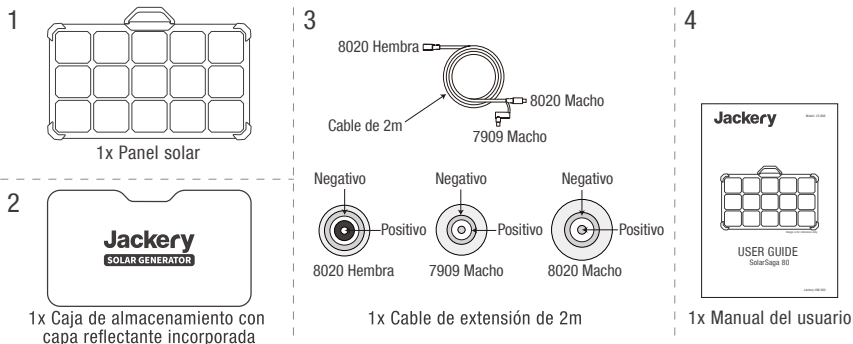
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

nombre del producto: SolarSaga 80  
Modelo : JS-80A

Datos eléctricos	STC	BNPI
La punta del Poder (Pm)	80W±5%	86W±5%
Abra el circuito de voltaje (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
Corriente de cortocircuito (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
Voltaje de alimentación (Vm)	22.2V	22.5V
corriente de poder (Im)	3.55A	3.75A
Tensión máxima del sistema	80V	
Corriente inversa máxima	6.1A	
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II	
Coefficiente de bifacialidad (trasera/frontal)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
Categoría de productos de consumo	IEC TS63163 Categoría de productos de consumo 2	
Cantidad máxima en serie	2	
Cantidad máxima en paralelo	3	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10-65°C (14-149°F)	
Dimensiones	906x528x27mm	
Peso del Producto	5.1kg	

Desenrollar el soporte y pararse sobre una superficie plana. Carga de diseño 1600Pa con un factor de seguridad del 1.5. STC (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5). BNPI (frontal 1000W/m<sup>2</sup>, trasero 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5).

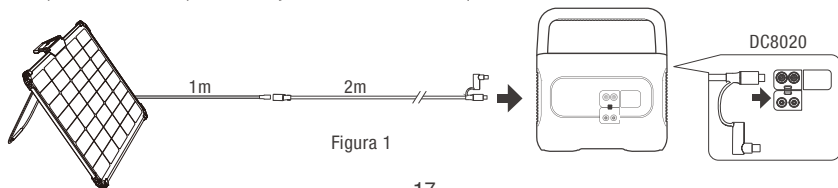
## LA CAJA INCLUYE



## MÉTODO DEL USO

① Este producto es compatible con diferentes productos de fuente de alimentación para exteriores, tiene dos puertos:

\* El puerto DC8020 es para: Jackery fuente de alimentación para exteriores E1000Pro/2000Pro.



\* Los puertos DC8020-DC7909 son para: Jackery fuente de alimentación para exteriores E240/500/1000.

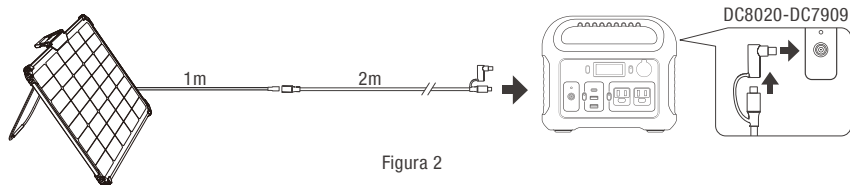


Figura 2

② Este producto permite la conexión en paralelo para obtener mayor potencia.

\* Permite máximo 3 paneles solares en paralelo (Figura 3), si cuenta con más de 3 paneles solares, causará que el cable se caliente y se dañe el producto.

\* Cable de extensión: cuenta con un cable de extensión de 2 m, se pueden conectar varios cables de extensión entre sí para obtener un mayor alcance de uso.

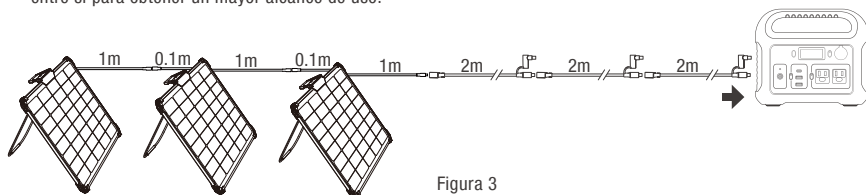


Figura 3

## TECNOLOGÍA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA BIFACIAL

Este producto cuenta con una envoltura de revestimiento reflectante, mejora la eficiencia de generación de energía con la luz de reflexión.

El ángulo del sol varía durante el día, y el ángulo de reflexión se puede ajustar pegando cinta adhesiva mágica.

Para evitar purgar el producto, utilice el patrón de la figura 4 en condiciones de luz o calma. Cuando la velocidad del viento es alta, se recomienda utilizar el modelo de la figura 5.

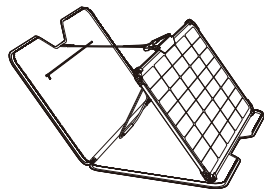


Figura 4

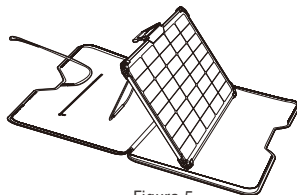


Figura 5

## CONSEJOS DE SEGURIDAD

- \* No doble los paneles solares plegables.
- \* No coloque paneles solares plegables en lugares con sombra, mientras que las sombras de los árboles, edificios, y cualquier otra obstrucción debe minimizarse.
- \* No sumerja los paneles solares en agua u otro líquido.
- \* No limpie el panel solar con agua, límpielo suavemente con un paño húmedo.
- \* No use ni almacene paneles solares cerca de llamas abiertas o materia les inflamables.
- \* No raye la superficie de los paneles solares con objetos afilados.
- \* Evitar que las sustancias corrosivas dañen los paneles solares.
- \* No pise ni coloque objetos pesados sobre los paneles solares.
- \* No desmonte los paneles solares.
- \* El circuito de salida de los paneles solares debe estar correctamente conectado al equipo.
- \* No cortocircuite los polos positivo y negativo. Asegúrese de que no haya espacio entre el conector y el conector aislado. Si hay un espacio, se producirán chispas o descargas eléctricas.
- \* Verifique el estado de conexión de cada componente, incluidos cables, alambres y enchufes.

\* El producto no se puede utilizar para instalaciones fijas. Guarde los paneles solares portátiles cuando haya viento, granizo y otras inclemencias del tiempo para evitar daños en el producto u otros peligros.

\* Riesgo de descarga eléctrica causada por daños en el producto.

\* En condiciones normales, es probable que un módulo fotovoltaico experimente condiciones que produzcan más corriente y/o tensión que las indicadas en las condiciones de prueba estándar. En consecuencia, los valores de Isc y Voc marcados en este módulo deben multiplicarse por un factor de 1,25 al determinar los valores nominales de tensión de los componentes, los valores nominales de corriente de los conductores y el tamaño de los controles conectados a la salida fotovoltaica.

\* Si el módulo está dañado, puede crear un riesgo de descarga eléctrica o incendio.

## 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 36 meses 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.

## PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿Qué tipo de batería pueden cargar estos módulos solares?

1, Jackery Explorer series

2, Batería de ácido-plomo sellada

3, Batería de ácido-plomo coloidal

4, Batería de ácido-plomo abierta

P: ¿Cómo limpiar la superficie solar?

El polvo y la suciedad en la superficie deben eliminarse primero con un cepillo suave. Utilice un paño húmedo para limpiar la superficie del módulo solar y eliminar cualquier polvo o suciedad restante. Cualquier guano u otro adhesivo debe eliminarse lo antes posible de la superficie para evitar una reducción del rendimiento.

P: ¿Este producto es impermeable?

La clasificación de impermeabilidad de este producto es IP68.

Es resistente a las salpicaduras de agua. Para garantizar la vida útil, manténgalo seco.

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Las instrucciones de montaje se proporcionarán con el producto enviado en subconjuntos y serán detalladas y adecuadas en el grado necesario para facilitar el montaje completo y seguro del producto.

## CONTÁCTENOS

Pour toute demande ou commentaire concernant nos produits, merci d'envoyer un e-mail à [hello.eu@jackery.com](mailto:hello.eu@jackery.com), et nous vous répondrons dans les plus brefs délais. S'il y a un problème de qualité avec le produit, vous pouvez demander un remplacement ou un remboursement en soumettant un formulaire de demande à [www.jackery.com/-support/](http://www.jackery.com/-support/).

## SERVICIO AL CLIENTE

 Garantía limitada de 36 meses

 Soporte técnico de por vida

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

제품 사양

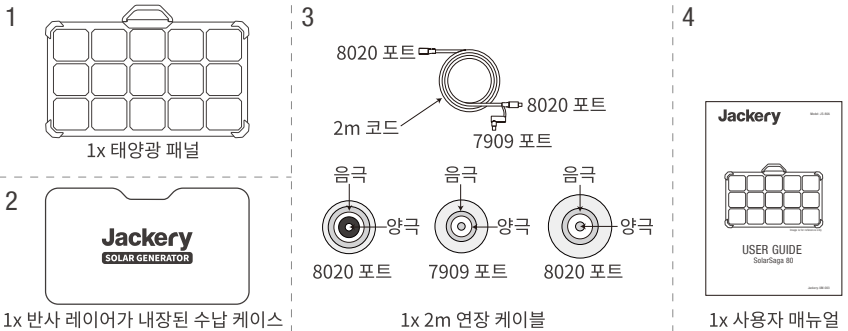
제품명 : SolarSaga 80  
모델명 : JS-80A

기술 사양	STC	BNPI
최대 출력 (Pm)	80W±5%	86W±5%
개방회로 전압 (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
단락회로 전류 (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
작업 전압 (Vm)	22.2V	22.5V
작업 전류 (Im)	3.55A	3.75A
최대 시스템 전압	80V	
최대 역전류	6.1A	
감전 보호 등급	Class II	
양면 계수(뒷면/앞면)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
소비재 카테고리	IEC TS63163 소비재 카테고리 2	
직렬 최대 수량	2	
병렬 최대 수량	3	
작업 온도	-10-65°C (14-149°F)	
펼침 사이즈	906x528x27mm	
제품 중량	5.1kg	

브래킷을 펼치고 평면에 배치. 설계하중은 1600Pa, 안전계수는 1.5배입니다.

STC (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5). BNPI (앞면 1000W/m<sup>2</sup>, 뒷면 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5).

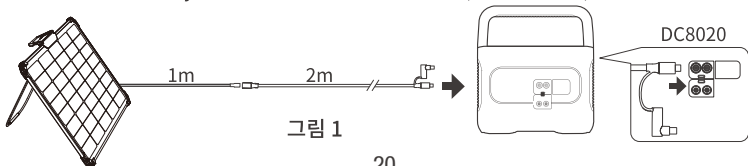
구성품



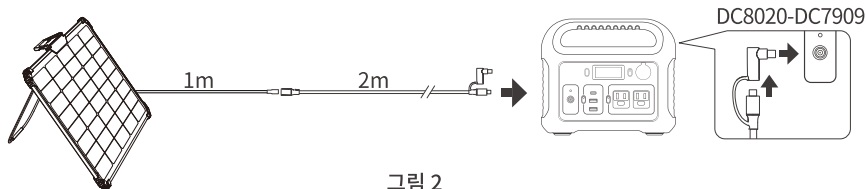
병렬 연결 설명

① Jackery SolarSaga 80 뒷면 수납 파우치에 있는 케이블의 출력포트는 두 가지 종류가 있습니다.

\* DC8020 포트: Jackery 휴대용 파워뱅크 DC 입력포트 (직경 8.1mm)에 적용가능.



\* DC8020-DC7909 전환 포트: Jackery 휴대용 파워뱅크 DC 입력포트 (직경 8.0mm)에 적용가능.

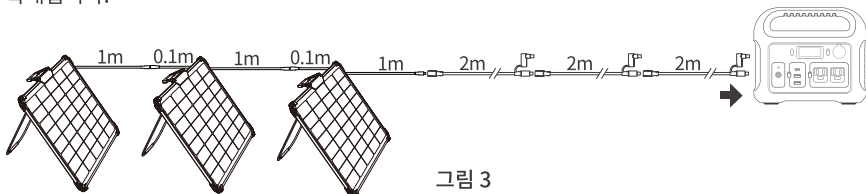


② 본제품은 병렬 방식을 지원하기에 더욱 높은 출력을 얻을 수 있습니다.

\* 최대 3개의 태양광 패널을 병렬 연결을 지원하며, 3개 이상의 태양광 패널을 연결하려면 어댑터 박스를 통해 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 전원 과부하 보호되어 충전이 차단됩니다.

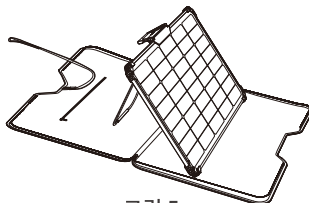
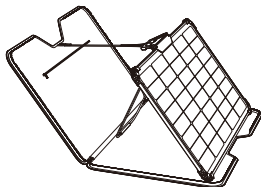
\* 병렬로 사용할 경우 전압은 변하지 않고 전류는 가산되며 파워뱅크 입력 전류 제한을 초과하면 충전 출력도 제한됩니다.

\* 연장코드: 기본으로2m의 연장코드를 지원하지만 여러개의 연장코드를 사용하면 사용범위가 확대됩니다.



## 양면 발전 기술

양면 발전기술: 본 제품은 앞면과 뒷면 모두 태양광을 받을 수 있어 뒷면에서 반사되는 태양광을 이용하여 전력을 낼수 있어 최대 전력을 원하신다면 반드시 반사 팩을 함께 사용하시기 바랍니다. 하루 중 태양광 각도의 변화에 따라 매직 테이프의 부착 위치를 통해 반사 각도를 조정할 수 있습니다. 제품이 바람에 쓰러짐을 방지하기 위해 미풍 또는 무풍일 경우 그림 4 모드를 사용하는 것을 권장하며 강풍일 경우 그림 5 모드를 사용하는 것을 권장드립니다.



## 사용 안전 주의 사항

사용하시기 전에 '사용 안전 주의사항' 을 반드시 읽어주십시오.

### ● 기호 표시

본 표시는 제품을 안전하고 올바르게 사용함으로써 사용자와 타인의 손해 및 재산 피해를방지하기 위한 것입니다. 관련 작업설명을 잘 이해하신 후 사용하시기 바랍니다.



**경고**

설명대로 작업을 하지 않으면 재산 피해, 중대한 사고 및 심각한 피해를 입을 수 있습니다.



**주의**

설명대로 작업을 하지 않으면 재산 피해나 경미한 손상을 입을 수 있습니다.

### ● 표시 해석



주의 표시



안내 표시



금지 표시



**경고**



**젖은 손으로 본체와 케이블을 만지지 마십시오.**

화재와 감전의 위험이 있습니다.



**모든 포트에 케이블을 제외한 금속류 제품을 연결하지 마십시오.**

발열과 화재의 위험이 있습니다.



**천둥,번개가 칠 때, 태양광 패널과 케이블을 만지지 마십시오.**

감전의 위험이 있습니다.



**케이블이 포트에 연결되었는지 확인하십시오.**

충분히 연결되지 않으면 발열이나 먼지 부착으로 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다.



**주의**



**본 제품을 평탄하지 않은 곳에 두지 마십시오.**

넘어지거나 떨어져 상처를 입거나 제품에 고장을 일으킬 수 있습니다.

## 고객 서비스

당사 제품에 대해 궁금한 점이나 의견이 있으시면 고객 상담 이메일로 연락해 주시기 바랍니다.

## FAQ

**Q: 본 태양광 패널은 어떤 타입의 휴대용 파워 बैं크를 충전할 수 있나요?**

A: 모든 Jackery 휴대용 파워뱅크를 충전할 수 있습니다.

**Q: 본 제품을 어떻게 청소해야 되나요?**

A: 건조하고 부드러운 천이나 휴지로 본 제품을 닦아주시면 됩니다. 얼룩이 심한 경우에는 모든 포트를 닫고 물이나 희석한 중성세제로 닦아주시고 휘발성 액체나 유성 액체는 사용하지 말아주세요.

**Q: 본 태양광 패널은 방수가 되나요?**

A: 본 제품은 방진·방수 등급인 IP68(본체 패널 부분) 등급에 적합합니다.

IP68(IP 등급)은 JIS-2137에 규정된 방진·방수 등급입니다.

보호정도: 방진은 먼지가 내부로 들어가지 않도록 방지하는 것으로, 소량의 먼지가 들어가도 정상 작동에 지장이 없도록 합니다. 방수는 여러 방향에서 분사된 물이 제품에 들어가 파손되는 것을 방지합니다.

**주의 : 외부 연결 포트는 방수가 되지 않으므로 포트를 적시지 않도록 주의해 주십시오.**

**Q: 태양광 패널이 정상적으로 발전(충전)되지 않으면 어떻게 해야 하나요?**

A: 아래 사항을 확인하십시오.

### 날씨

- 날씨가 맑은 경우, 태양광 직사 여부를 확인해 주십시오.
- 날씨가 흐린 경우, 패널 위에 그늘이 있으면 충전이 안 됩니다.

### 패널의 상태

- 패널에 그늘이 있거나 가림막에 가려지지 않도록 사용해 주십시오.
- 패널 표면이 비뚤어지거나 휘어지지 않았는지 확인해 주십시오.
- 본 제품을 실내 유리창 안에 두지 마시고 반드시 실외에 설치해 주십시오.

### 휴대용 파워뱅크의 상태

- 사용하고 있는 휴대용 파워뱅크가 Jackery 제품인지 확인해 주십시오.  
당사는 타사에서 생산하는 휴대용 파워뱅크에 대한 적합성 테스트를 진행하지 않았습니다.
- AC 어댑터 또는 시거잭 콘센트로 휴대용 파워뱅크를 충전할 수 있는지 확인해 주십시오.

### Jackery 휴대용 파워뱅크와 태양광 패널의 연결 상태

- 태양광 패널에 부착된 케이블로 Jackery 휴대용 파워뱅크를 연결하여 사용해 주십시오.
- 접촉 불량 가능성을 고려하여 연결을 여러 번 시도해 보십시오.



## 태양광 패널 특성 및 주의 사항

- \* 태양광 패널 발전 출력은 햇빛 강도와 패널의 온도에 따라 차이가 큼니다.
  - \* 태양광 패널을 설치할 때는 태양광 패널과 직사광선을 최대한 수직으로 유지해 주십시오.
  - \* 패널이 완전히 퍼지지 않거나 일부 접힌 상태에서는 발전이 불가능합니다.
  - \* 패널 표면에 햇빛을 가리는 물건을 두거나 패널 일부가 가려져 있으면 발전량이 현저히 떨어질 수 있으니유의해 주십시오.
- 특히 패널 표면에 먼지 등이 묻었을 경우, 발전 효율이 떨어질 수 있기 때문에 깨끗히 사용해 주십시오.
- \* 제품 자체에는 축전 기능이 없으며 발생한 전류는 직류 전류입니다.




## 제품 사용 시 주의 사항

- ※ 사용 전 본 설명서를 자세히 읽어보시고 올바르게 사용해 주십시오.
- \* 태양 에너지로 충전할 경우, 휴대용 파워뱅크를 가급적 장시간 직사광선에 노출하지 마시고 건조하고 그늘진 곳에 두십시오.
- \* 케이블이 구부러진 상태에서는 사용하지 않도록 주의해 주십시오.
- \* 본 제품을 구부리지 마세요. 파손의 위험이 있습니다.
- \* 본 제품을 떨어뜨리거나 충격을 받지 않도록 주의해 주십시오. 파손의 위험이 있습니다.
- \* 본 제품을 못이나 기타 날카로운 물체로 찌르거나 망치로 부수거나 밟지 마십시오.
- \* 본 제품을 불과 가까운 곳 또는 부식성 물체의 근처에 두지 마십시오.
- \* 본 제품을 물에 넣고 충전하지 마세요. 누전과 감전의 위험이 있습니다.
- \* 본 제품을 분리 또는 개조하지 마세요. 감전, 화재 등 사고의 위험이 있습니다.
- \* 본 제품은 고정 설치가 불가합니다. 강풍, 우박 등 악천후 시 제품 손상이나 기타 위험이 발생하지 않도록 휴대용 태양광 패널을 잘 수거하여 보관해 주십시오.
- \* 제품 손상으로 인한 감전의 위험이 있습니다.
- \* 정상적인 상황에서 태양광 패널은 표준 테스트 조건보다 더 큰 전류 또는 전압을 마주치는 경우가 있습니다. 따라서 태양광 패널의 정격 전압, 도체의 정격 전류 및 태양광 출력에 연결된 제어 장치의 크기를 계산할 때 본 제품에 표시된 단락 전류(Isc) 및 개방 회로 전압(Voc) 값에 1.25의 계수를 곱해야 합니다.
- \* 태양광 패널이 손상되면 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

## 조립 설명서

본 설명서는 구성품으로 본 제품과 함께 제공되어야 하며 본 제품을 안전하게 조립할 수 있도록 상세하고 충분한 설명을 제공합니다.

## 고객 서비스

-  3년 품질 보증
-  기술 지원
-  hello.kr@jackery.com

Jackery  
고객 상담 : hello.kr@jackery.com

Made in China

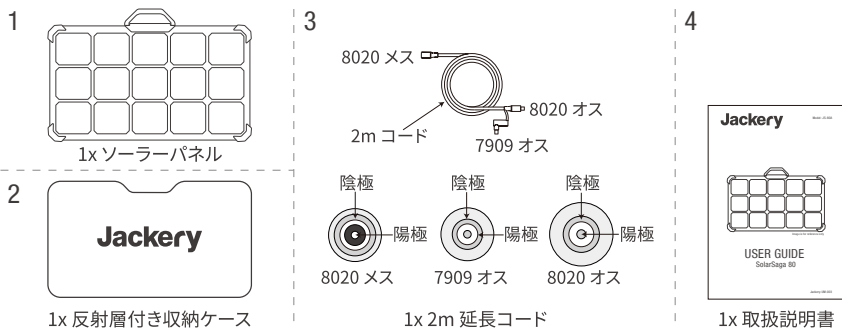
## 技術仕様

製品名称: SolarSaga 80  
型番: JS-80A

電気的データ	STC	BNPI
最大出力 (Pm)	80W±5%	86W±5%
開放電圧 (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
短絡電流 (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
定格電圧 (Vm)	22.2V	22.5V
定格電流 (Im)	3.55A	3.75A
最大システム電圧	80V	
最大逆電流	6.1A	
感電保護クラス	クラス II	
両面係数 (背面/前面)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
消費財区分	IEC TS63163 消費者製品区分2	
直列最大数量	2	
並列最大数量	3	
動作温度	-10-65°C (14-149°F)	
サイズ (縦×横×奥行)	906x528x27mm	
本体重量	5.1kg	

ソーラーパネル背面のブラケットを展開し、スライドして収納ケースに固定。1.5倍の安全率で1600Pa負荷設計。  
STC (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)。BNPI (前面 1000W/m<sup>2</sup>, 背面 135W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)。

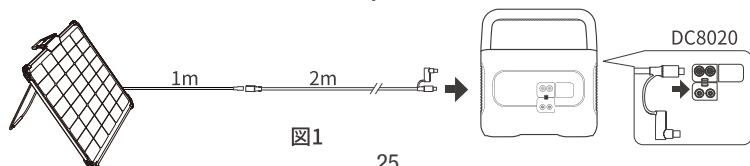
## 梱包内容



## 使用方法

① 本製品は2つの異なるポートに対応可能なため、すべてのJackery ポータブル電源と互換性があります。

\* DC8020ポートに適用する製品: Jackery ポータブル電源1000 Pro/1500/2000 Pro



\* DC8020-DC7909ポートに適用する製品：Jackery ポータブル電源240/400/708/1000

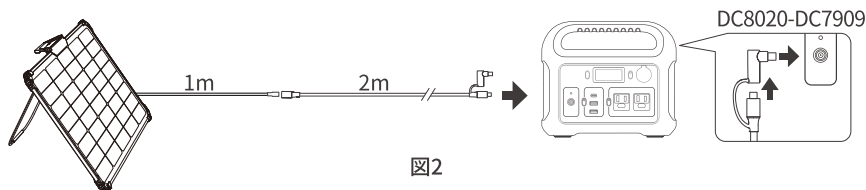


図2

② 本製品は並列接続が可能であり、これにより高い出力を得ることができます。

\* 最大で3枚のソーラーパネルを並列に繋げて、ポータブル電源を充電することができます。3枚以上を使って同時にポータブル電源を充電する場合は、Jackery SolarSaga アダプタ（別売り）を使用して充電してください。Jackery SolarSaga アダプタを使用しないまま3枚を超えて並列接続してポータブル電源に充電する場合、過負荷で自動オフになり充電できません。

\* 並列に使用する際、電圧は変化せず、電流は重なり計算されるため、ポータブル電源の入力電流の制限によって充電電力が制限される場合があります。

\* 延長コード: 本製品には2mの延長コードが付属しますが、別売りの延長コードを使って直列することにより、使用範囲を広げることができます。

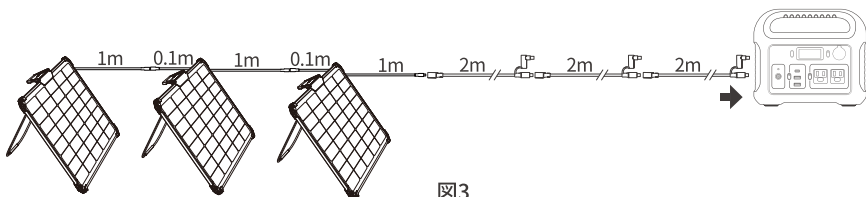


図3

## 両面発電技術

本製品は、反射裏地収納バッグを内蔵しているため、反射光線を通じて発電効率が向上します。

1日の中で太陽の角度が変化し、マジックテープの貼り付け位置で反射角度を調整することができます。

製品を転倒させないために、微風または無風環境は図4モードを使用することを提案し、風速が大きい場合は図5モードを使用することを提案した。

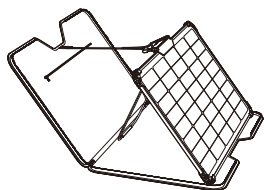


図4

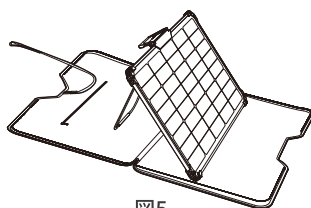


図5

## 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。内容をよく理解してから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。

## ソーラーパネルの特性と注意

\*ソーラーパネルの発電電力は、その時の太陽光の強さやパネル本体の温度により大きく変動します。

\*ソーラーパネルは太陽光がなるべく直角に当たるように設置すると発電量が大きくなります。

\*パネルを完全に広げず一部が折りたたんだままの状態では発電できません。

\*パネルの表面に日光を遮る物を置いたり、一部が影になっていると発電量が著しく下がります。また表面に汚れが付着していると発電効率が下がります。常にきれいにしておいて下さい。

\*パネルには蓄電機能はありません。また発生電流は直流です。

## よくあるご質問

### Q:このソーラーパネルは、どのポータブル電源を充電できますか？

Jackeryのポータブル電源全機種に充電することができます。

### Q:パネルの表面をきれいにする方法は何ですか？

本体が汚れたら柔らかい布でからぶきしてください。

汚れがひどいときは、水または薄めた中性洗剤でふきとってください。

シンナーやベンジンなどは絶対に使わないでください。

### Q:ソーラーパネルは防水ですか？

本製品は、防塵・防水規格IP68 (本体パネル部分)に準拠しています。

IP68(IP規格)とは、JIS-2137で定められた、防塵・防水規格を指します。規格内容は、防塵形で、粉塵が内部に浸入することを防止する、若干の粉塵の浸入があっても正常な運転を阻害しない、なおかつ、いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けないものとなっています。

※外部接続端子は防水ではないため、水滴を残さないでください。

### Q:ソーラーパネルの発電(充電)が正常に行われない場合は、どうすればいいですか？

ソーラーパネルの発電(充電)が正常に行われない場合は、以下をご確認ください。

#### 天候状況

- ・晴天時、太陽光の直射がされていることをご確認ください。
- ・曇天時や、雲が多くパネル面に影が発生してしまう場合は発電が行われません。

#### ソーラーパネルの状態

- ・パネル面に一部でも影や、遮蔽物が被らないように設置ください。
- ・パネル面が歪んだり、曲がっていないか確認してください。
- ・ガラス越しなど屋内ではなく、かならず屋外に設置ください。

#### ポータブル電源の状態

- ・お使いいただいているポータブル電源がJackery製品かご確認ください。  
他社製ポータブル電源との動作確認は行なっておりません。
- ・ACアダプターやシガーソケットでポータブル電源に充電できるかどうかをご確認ください。

#### Jackeryポータブル電源とソーラーパネルの接続状態

- ・ソーラーパネルに付属のケーブルで、Jackeryポータブル電源と接続してください。
- ・接触不良の可能性があるので、接続ポートを数回抜き差ししてみてください。

## 使用上のご注意

※ご使用前に取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。

\*ソーラーパネルが太陽光発電をしている間は、ポータブル電源を直射日光下に長時間放置することは避け、常に乾いた日陰に置いてください。

\*破損する恐れがあるため、本製品を曲げないでください。

\*ケーブルが折れ曲がった状態で使用しないで下さい。

\*落下や衝撃により破損する恐れがありますので十分ご注意ください。

\*本製品を釘や他の鋭い物体で突き刺したり、ハンマーで割ったり踏んだりしないでください。

\*本製品を火気、腐食剤の近くに置かないで下さい。

\*水中や常に水につかるような場所に設置しないで下さい。感電や漏電、事故の原因になります。

\*分解や改造を行わないで下さい。感電や火災、事故の原因になります。

\*ソーラーパネル充電用ケーブルが確実に接続されている事を確認してください。不完全の場合、感電や漏電、事故の原因になります。

\*本製品は固定設置しての使用はできません。風、雨、雹などの悪天候の際は、製品の損傷やその他の危険を避けるため、ポータブルソーラーパネルをしまってください。

\*製品の損傷により感電の危険があります。

\*正常の条件下では、太陽光電池モジュールは標準試験条件で報告されているより多くの電流および/または電圧が発生する状態となる可能性が高くなります。従って、コンポネント定格電圧、導体定格電流、PV出力に接続されたコントロールサイズ決定の際、このモジュールのIscおよびVocの値には、係数1.25を掛ける必要があります。

\*モジュールが損傷を受けた場合、感電または火災の危険があります。

## 組立指示


本製品を安全に組み立てるために取り扱い説明書を事前に確認のうえで設置を行ってください。また、取扱説明書、ケーブルなどの付属品は収納バッグのファスナー内に入れて、いつでも確認、使用できる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3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。

www.jackery.jp

**Manufacturer/Factory:Shenzhen Hello Tech Energy Co.,Ltd.**

Jiaanda Science and technology industrial park,  
the east side of Huafan Road, Tongsheng Community, Dalang Street,  
Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China