

### SP033 V2.0

## Portable and foldable Solar Panel

### Model: AP-SP-033

FC CE RoHS

### User Manual

Thank you for purchasing our fold-and-go solar suitcase which offers the power from a sun for most portable power stations on the market. The flexible design allow you to simply place it on the ground or mount it to any irregular surface like tent/pole of vehicles.

When using up with solar controller/regulator, rechargeable batteries together, this kit also can provide an excellent choice for 5-12V DC applications that require pollution-free, clean and silent power.

### Technical Safety

Read this instruction manual to fully understand the function of this product before using, in particular you should follow this important General Safety Information. Improper operation may cause product failure and in serious cases may cause safety issues.

- There are no serviceable parts for this solar kit, do not attempt to disassemble or modify it in any way.
- Faulty connections can result in electrical shock, please check and make sure that all locking connectors are fully fastened and locked.
- Do not carry this whole kit by carrying through the wires from this solar kit.
- Do not step, stand or jump on the surface of the solar panel. Heavy or sharp objects may scratch the solar panel and cause small cracks, affecting the output power or scratching the human body.
- If the solar panel is broken, please stop using it and contact professional maintenance personnel or the manufacturer's after-sales service mailbox. A professional will fix it rather than fix it yourself.
- It is normal that solar panel get hotter during working hours and please store them with the box after cool down.
- The installation location of solar kit, charger controller/regulator, and batteries must be inaccessible to children, build a children enclosure if needed.

### Technical Specifications

Peak Power: 200W ± 5%  
Open Circuit Voltage (V<sub>oc</sub>): 22.2V Short Circuit Current (I<sub>sc</sub>): 12 A  
Maximum Power Voltage (V<sub>mpp</sub>): 18.1V Maximum Power Current (I<sub>mp</sub>): 11A  
Maximum Power Current (I<sub>mp</sub>): 11A  
Operating Temperature: -20 ~ 60 °C / -4 ~ 140 °F  
All Technical data at standard test condition: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5  
Size: 2230 x 650 mm(87.8 x 25.6 in) / 650 x 515 mm(25.6 x 20.3 in)  
Weight: 6.3 kg / 13.9 lb

### Part List

- MC4 to DC5521 connector + 5 charging adapters  
MC4 for connecting solar kit to most common Portable Station or Laptop
- MC4 to Anderson connectors  
MC4 for connecting solar kit to ALLPOWERS Portable Station series
- MC4 to Alligator Clips with fuse  
MC4 for connecting solar kit to car battery

### How it works

#### Solar Rays:

- Place this solar kit in sunlight directly and angle it at 30-60 degrees from flat which can harvest the most sun energy a day.
- All panels should face the sun, and not be blocked by shadows.

### Steps for Connection

MAKE SURE THE FRONT SIDE OF panels is covered before charging, otherwise it may damage the related electrical equipment.

### Attention!

Be sure all polarities are wired correctly, "+" for positive"/ "-" for negative.

In the emergency case that we meet a starting problem, we suggest to charge the battery with this kit for 2 hours every day for longer range, please use a solar regulator, otherwise, the batteries will be damaged from over-charging without regulation.

\* Disconnect the plug-on cable from your car battery before starting the engine as electrical surge from car engine may damage the solar charger.

### Charging for DC devices including USB-Powered application such as portable external battery pack, car on-boarded device like car fridge, 12V LED light, etc.

- Cover your panel before set up. Before the setup, please cover your solar panel with an opaque cover such as a blanket or simply fold it up, then tilt this kit to the desired angle with the 4 adjustable brackets and connect the wire from solar controller/regulator. (Make sure all wires are matched with the correct polarity, "+" for positive"/ "-" for negative.)
- USB-Powered devices
- The controller must avoid as close as possible to battery, this to avoid voltage dropping caused by over long wires.

### Tips:

- Turn off the laptop to save the power loss and shorten the charging time.
- You may need to prepare extra connector for laptop charging, most laptop connectors could be found easily online. Please choose certified cable and connectors as non-standard ones might bring up to 50% power loss.

### Other Uses:

Charge the 12V car battery directly with battery alligator clips

### ■ An appropriate solar controller/regulator (Recommended ALLPOWERS PWM 20/30A solar controller) must be placed between the solar kit and your battery, connect all components according to controller manual to make sure your battery is not overcharged. The product protected against short circuit and overcurrent.

### Q3, Is there any risk that the solar kit will over charge my battery?

If your battery do not have any full protection function, it is suggested to buy a PWM solar charge controller (not included) to make sure your battery is not overcharged. The product protected against short circuit and overcurrent.

### Q4, Can I extend those provided cables included?

Yes, it's possible. Please choose the same size of cable(AWG#13, 25 feet long or less) for extension. However, the longer the extension, the greater the line loss.

### Q5, Do I need to clean the solar panels?

Yes, it is recommended for better performance. Dust and dirt should first be swept off the panel surface using a soft brush. When the sweeping is complete, use a wet cloth to wipe the panel surface to remove remaining dirt and grime.

### Q6, Can rain damage the solar kit?

The waterproof coefficient of the solar panel is IP66, which is rainproof and can be immersed in water for a short time, but it is forbidden to immerse in water for a long time. Once it is short-circuited due to water immersion, please stop using it and contacting the seller.

### ■ MC4 Connectors

- Keep connectors dry and clean, and ensure that connector caps are handed light before connecting the panel.
- Do not try to make an electrical connection with wet, soiled, or faulty connectors.
- For longer service life, please avoid sunlight exposure and water immersion and avoid connectors resting on the ground or roof surface.
- Please check all electrical connections at least once every 6 months. Make sure that all locking connectors are fully fastened and locked.

### ■ Parallel Connection

This case is equipped with two stranded, PV-rated, output MC4 cables (a wire size: AWG#13) which can carry up to 20 A current. The positive connector is a male connector and the negative connector is a female connector. These wires by themselves are rated for series connections, and could be adapted to hold parallel connection with extra MC4 branch Y-connectors.

### ■ FAQ

Q1: What kind of battery can be recharged with this kit?  
1. ALLPOWERS portable power stations series  
2. Third-party power stations such as Anker (voltage in: 12-36V, current in: 10A Max.) comply with the specifications of this solar kit.  
3. Deep cycle batteries, including lead-acid batteries (sealed, flooded, gel) or lithium batteries.

Q2: What service life does this solar charger have and how long?  
Our solar kit is made from solid state, thin-film solar cells and these solar cells are physical batteries which is recyclable, different from ordinary ones which have a limited cycle life because of the limitation of battery material itself. Even after five years of use and normal aging, solar panel can still achieve more than 80% of its rated power.

### ■ Disposal Guide

If it becomes possible, ensure that the product is disposed of in a designated recycling bin. Please follow local laws for more details.

### ■ Contact Us

We have 18 months warranty on this product, if you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.com](mailto:support@allpowers.com), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
Website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Solarpanel entschieden haben, die zum Laden der Powerstation auf dem Markt hergestellt wird. Das Faltpanel lässt sich flexibel auf jeder unebenen Fläche wie Zeltwand, Carportdach befestigen. Zur Stromerzeugung muss der Nutzer das Solarpanel lediglich in der Sonne aufhängen. Darüber hinaus kann das Solarpanel mit einem Solarladeregler und einem Akku zu einem Mini-Solarstrom-System kombiniert werden, um 5V und 12V-DC-betriebene elektronische Geräte zu versorgen. Der Ladevorgang verursacht keine chemische Verschmutzung, keine Geräusche, sauber und umweltfreundlich.

### ■ Empfohlene sichere Anwendung:

- Die inneren Teile des Produkts können nicht ohne Genehmigung ausgetauscht oder demontiert werden.
- Stellen Sie sich nach jeder Verbindung sicher, dass alle Verbindungen fest sind und keine lose Spalten vorhanden sind.
- Es ist verboten, beim Transport direkt an den Kabeln der Komponenten zu ziehen, um sie insgesamt zu schleppen.
- Treten, stehen oder springen Sie nicht auf die Oberfläche des Solarmoduls. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarmodul zerkratzen und kleine Risse verursachen, die Ausgangleistung beeinträchtigen oder den menschlichen Körper verletzen.
- Wenn das Solarpanel defekt ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal oder an die Kundendienst-Mailbox des Herstellers. Ein Fachmann wird es reparieren, anstatt es selbst zu reparieren.
- Wenn Sie die Verwendung von Solarmodulen, wiederaufladbaren Batterien unterstützen, bitte das Sicherheitsisolierungsmaßnahmen getroffen werden, um potenzielle Risiken aus der Reichweite von Kindern zu vermeiden.

### ■ Spezifikationen:

Spitzenleistung: 200W ± 5%  
Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>): 22.2V  
Maximale Nennspannung (V<sub>mpp</sub>): 18.1V  
Leerlaufstrom (I<sub>sc</sub>): 12 A  
Maximaler Leistungsstrom (I<sub>mp</sub>): 11A  
Solarenergieumwandlungsrate: 19%-22%  
Betriebstemperatur: -20°C ~ 60°C / -4 ~ 140°F  
Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5)  
Zellgröße: 2230 x 650 mm(87.8 x 25.6 in) / Zell-Gefaltete Größe: 650 x 515 mm(25.6 x 20.3 in)  
Gewicht: 6.3 kg / 13.9 lb

### SP033 V2.0

## Faltbares Solarpanel

### Modell: AP-SP-033

FC CE RoHS

### Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Solarpanel entschieden haben, die zum Laden der Powerstation auf dem Markt hergestellt wird. Das Faltpanel lässt sich flexibel auf jeder unebenen Fläche wie Zeltwand, Carportdach befestigen. Zur Stromerzeugung muss der Nutzer das Solarpanel lediglich in der Sonne aufhängen. Darüber hinaus kann das Solarpanel mit einem Solarladeregler und einem Akku zu einem Mini-Solarstrom-System kombiniert werden, um 5V und 12V-DC-betriebene elektronische Geräte zu versorgen. Der Ladevorgang verursacht keine chemische Verschmutzung, keine Geräusche, sauber und umweltfreundlich.

### ■ Empfehlungen zur sicheren Anwendung:

- Die inneren Teile des Produkts können nicht ohne Genehmigung ausgetauscht oder demontiert werden.
- Stellen Sie sich nach jeder Verbindung sicher, dass alle Verbindungen fest sind und keine lose Spalten vorhanden sind.
- Es ist verboten, beim Transport direkt an den Kabeln der Komponenten zu ziehen, um sie insgesamt zu schleppen.
- Treten, stehen oder springen Sie nicht auf die Oberfläche des Solarmoduls. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarmodul zerkratzen und kleine Risse verursachen, die Ausgangleistung beeinträchtigen oder den menschlichen Körper verletzen.
- Wenn das Solarpanel defekt ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal oder an die Kundendienst-Mailbox des Herstellers. Ein Fachmann wird es reparieren, anstatt es selbst zu reparieren.
- Wenn Sie die Verwendung von Solarmodulen, wiederaufladbaren Batterien unterstützen, bitte das Sicherheitsisolierungsmaßnahmen getroffen werden, um potenzielle Risiken aus der Reichweite von Kindern zu vermeiden.

### ■ Spezifikationen:

Spitzenleistung: 200W ± 5%  
Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>): 22.2V  
Maximale Nennspannung (V<sub>mpp</sub>): 18.1V  
Leerlaufstrom (I<sub>sc</sub>): 12 A  
Maximaler Leistungsstrom (I<sub>mp</sub>): 11A  
Solarenergieumwandlungsrate: 19%-22%  
Betriebstemperatur: -20°C ~ 60°C / -4 ~ 140°F  
Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5)  
Zellgröße: 2230 x 650 mm(87.8 x 25.6 in) / Zell-Gefaltete Größe: 650 x 515 mm(25.6 x 20.3 in)  
Gewicht: 6.3 kg / 13.9 lb

### SP033 V2.0

## Faltbares Solarpanel

### Modell: AP-SP-033

FC CE RoHS

### Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Solarpanel entschieden haben, die zum Laden der Powerstation auf dem Markt hergestellt wird. Das Faltpanel lässt sich flexibel auf jeder unebenen Fläche wie Zeltwand, Carportdach befestigen. Zur Stromerzeugung muss der Nutzer das Solarpanel lediglich in der Sonne aufhängen. Darüber hinaus kann das Solarpanel mit einem Solarladeregler und einem Akku zu einem Mini-Solarstrom-System kombiniert werden, um 5V und 12V-DC-betriebene elektronische Geräte zu versorgen. Der Ladevorgang verursacht keine chemische Verschmutzung, keine Geräusche, sauber und umweltfreundlich.

### ■ Empfehlungen zur sicheren Anwendung:

- Die inneren Teile des Produkts können nicht ohne Genehmigung ausgetauscht oder demontiert werden.
- Stellen Sie sich nach jeder Verbindung sicher, dass alle Verbindungen fest sind und keine lose Spalten vorhanden sind.
- Es ist verboten, beim Transport direkt an den Kabeln der Komponenten zu ziehen, um sie insgesamt zu schleppen.
- Treten, stehen oder springen Sie nicht auf die Oberfläche des Solarmoduls. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarmodul zerkratzen und kleine Risse verursachen, die Ausgangleistung beeinträchtigen oder den menschlichen Körper verletzen.
- Wenn das Solarpanel defekt ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal oder an die Kundendienst-Mailbox des Herstellers. Ein Fachmann wird es reparieren, anstatt es selbst zu reparieren.
- Wenn Sie die Verwendung von Solarmodulen, wiederaufladbaren Batterien unterstützen, bitte das Sicherheitsisolierungsmaßnahmen getroffen werden, um potenzielle Risiken aus der Reichweite von Kindern zu vermeiden.

### ■ Spezifikationen:

Spitzenleistung: 200W ± 5%  
Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>): 22.2V  
Maximale Nennspannung (V<sub>mpp</sub>): 18.1V  
Leerlaufstrom (I<sub>sc</sub>): 12 A  
Maximaler Leistungsstrom (I<sub>mp</sub>): 11A  
Solarenergieumwandlungsrate: 19%-22%  
Betriebstemperatur: -20°C ~ 60°C / -4 ~ 140°F  
Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5)  
Zellgröße: 2230 x 650 mm(87.8 x 25.6 in) / Zell-Gefaltete Größe: 650 x 515 mm(25.6 x 20.3 in)  
Gewicht: 6.3 kg / 13.9 lb

### SP033 V2.0

## Faltbares Solarpanel

### Modell: AP-SP-033

FC CE RoHS

### Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Solarpanel entschieden haben, die zum Laden der Powerstation auf dem Markt hergestellt wird. Das Faltpanel lässt sich flexibel auf jeder unebenen Fläche wie Zeltwand, Carportdach befestigen. Zur Stromerzeugung muss der Nutzer das Solarpanel lediglich in der Sonne aufhängen. Darüber hinaus kann das Solarpanel mit einem Solarladeregler und einem Akku zu einem Mini-Solarstrom-System kombiniert werden, um 5V und 12V-DC-betriebene elektronische Geräte zu versorgen. Der Ladevorgang verursacht keine chemische Verschmutzung, keine Geräusche, sauber und umweltfreundlich.

### ■ Empfehlungen zur sicheren Anwendung:

- Die inneren Teile des Produkts können nicht ohne Genehmigung ausgetauscht oder demontiert werden.
- Stellen Sie sich nach jeder Verbindung sicher, dass alle Verbindungen fest sind und keine lose Spalten vorhanden sind.
- Es ist verboten, beim Transport direkt an den Kabeln der Komponenten zu ziehen, um sie insgesamt zu schleppen.
- Treten, stehen oder springen Sie nicht auf die Oberfläche des Solarmoduls. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarmodul zerkratzen und kleine Risse verursachen, die Ausgangleistung beeinträchtigen oder den menschlichen Körper verletzen.
- Wenn das Solarpanel defekt ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal oder an die Kundendienst-Mailbox des Herstellers. Ein Fachmann wird es reparieren, anstatt es selbst zu reparieren.
- Wenn Sie die Verwendung von Solarmodulen, wiederaufladbaren Batterien unterstützen, bitte das Sicherheitsisolierungsmaßnahmen getroffen werden, um potenzielle Risiken aus der Reichweite von Kindern zu vermeiden.

### ■ Spezifikationen:

Spitzenleistung: 200W ± 5%  
Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>): 22.2V  
Maximale Nennspannung (V<sub>mpp</sub>): 18.1V  
Leerlaufstrom (I<sub>sc</sub>): 12 A  
Maximaler Leistungsstrom (I<sub>mp</sub>): 11A  
Solarenergieumwandlungsrate: 19%-22%  
Betriebstemperatur: -20°C ~ 60°C / -4 ~ 140°F  
Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5)  
Zellgröße: 2230 x 650 mm(87.8 x 25.6 in) / Zell-Gefaltete Größe: 650 x 515 mm(25.6 x 20.3 in)  
Gewicht: 6.3 kg / 13.9 lb

### SP033 V2.0

## Faltbares Solarpanel

### Modell: AP-SP-033

FC CE RoHS

### Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Solarpanel entschieden haben, die zum Laden der Powerstation auf dem Markt hergestellt wird. Das Faltpanel lässt sich flexibel auf jeder unebenen Fläche wie Zeltwand, Carportdach befestigen. Zur Stromerzeugung muss der Nutzer das Solarpanel lediglich in der Sonne aufhängen. Darüber hinaus kann das Solarpanel mit einem Solarladeregler und einem Akku zu einem Mini-Solarstrom-System kombiniert werden, um 5V und 12V-DC-betriebene elektronische Geräte zu versorgen. Der Ladevorgang verursacht keine chemische Verschmutzung, keine Geräusche, sauber und umweltfreundlich.

### ■ Empfehlungen zur sicheren Anwendung:

- Die inneren Teile des Produkts können nicht ohne Genehmigung ausgetauscht oder demontiert werden.
- Stellen Sie sich nach jeder Verbindung sicher, dass alle Verbindungen fest sind und keine lose Spalten vorhanden sind.
- Es ist verboten, beim Transport direkt an den Kabeln der Komponenten zu ziehen, um sie insgesamt zu schleppen.
- Treten, stehen oder springen Sie nicht auf die Oberfläche des Solarmoduls. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarmodul zerkratzen und kleine Risse verursachen, die Ausgangleistung beeinträchtigen oder den menschlichen Körper verletzen.
- Wenn das Solarpanel defekt ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal oder an die Kundendienst-Mailbox des Herstellers. Ein Fachmann wird es reparieren, anstatt es selbst zu reparieren.
- Wenn Sie die Verwendung von Solarmodulen, wiederaufladbaren Batterien unterstützen, bitte das Sicherheitsisolierungsmaßnahmen getroffen werden, um potenzielle Risiken aus der Reichweite von Kindern zu vermeiden.

### ■ Spezifikationen:

Spitzenleistung: 200W ± 5%  
Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>): 22.2V  
Maximale Nennspannung (V<sub>mpp</sub>): 18.1V  
Leerlaufstrom (I<sub>sc</sub>): 12 A  
Maximaler Leistungsstrom (I<sub>mp</sub>): 11A  
Solarenergieumwandlungsrate: 19%-22%  
Betriebstemperatur: -20°C ~ 60°C / -4 ~ 140°F  
Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5)  
Zellgröße: 2230 x 650 mm(87.8 x 25.6 in) / Zell-Gefaltete Größe: 650 x 515 mm(25.6 x 20.3 in)  
Gewicht: 6.3 kg / 13.9 lb

### SP033 V2.0

## Faltbares Solarpanel

### Modell: AP-SP-033

FC CE RoHS

### Benutzerhandbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Solarpanel entschieden haben, die zum Laden der Powerstation auf dem Markt hergestellt wird. Das Faltpanel lässt sich flexibel auf jeder unebenen Fläche wie Zeltwand, Carportdach befestigen. Zur Stromerzeugung muss der Nutzer das Solarpanel lediglich in der Sonne aufhängen. Darüber hinaus kann das Solarpanel mit einem Solarladeregler und einem Akku zu einem Mini-Solarstrom-System kombiniert werden, um 5V und 12V-DC-betriebene elektronische Geräte zu versorgen. Der Ladevorgang verursacht keine chemische Verschmutzung, keine Geräusche, sauber und umweltfreundlich.

### ■ Empfehlungen zur sicheren Anwendung:

- Die inneren Teile des Produkts können nicht ohne Genehmigung ausgetauscht oder demontiert werden.
- Stellen Sie sich nach jeder Verbindung sicher, dass alle Verbindungen fest sind und keine lose Spalten vorhanden sind.
- Es ist verboten, beim Transport direkt an den Kabeln der Komponenten zu ziehen, um sie insgesamt zu schleppen.
- Treten, stehen oder springen Sie nicht auf die Oberfläche des Solarmoduls. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarmodul zerkratzen und kleine Risse verursachen, die Ausgangleistung beeinträchtigen oder den menschlichen Körper verletzen.
- Wenn das Solarpanel defekt ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal oder an die Kundendienst-Mailbox des Herstellers. Ein Fachmann wird es reparieren, anstatt es selbst zu reparieren.
- Wenn Sie die Verwendung von Solarmodulen, wiederaufladbaren Batterien unterstützen, bitte das Sicherheitsisolierungsmaßnahmen getroffen werden, um potenzielle Risiken aus der Reichweite von Kindern zu vermeiden.

### ■ Spezifikationen:

Spitzenleistung: 200W ± 5%  
Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>): 22.2V  
Maximale Nennspannung (V<sub>mpp</sub>): 18.1V  
Leerlaufstrom (I<sub>sc</sub>): 12 A  
Maximaler Leistungsstrom (I<sub>mp</sub>): 11A  
Solarenergieumwandlungsrate: 19%-22%  
Betriebstemperatur: -20°C ~ 60°C / -4 ~ 140°F  
Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5)  
Zellgröße: 2230 x 650 mm(87.8 x 25.6 in) / Zell-Gefaltete Größe: 650 x 515 mm(25.6 x 20.3 in)  
Gewicht: 6.3 kg / 13.9 lb

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### SP033 V2.0

## 折りたたみ式ソーラーパネル

### 型番: AP-SP-033

FC CE RoHS

### 取扱説明書

この際、ALLPOWERS 200Wソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換する太陽電池とコントローラを備えています。またチャージコントローラを介して、USB/太陽光充電器まで充電できます。また、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこへでも充電できますので、アウトドア活動にももちろん、家庭用にも大活躍にしています。以下、ご購入後にお読みください。\*24時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)