

SP037 V5.0

ALLPOWERS®

Portable Solar Panel

Model: AP-SP-037

FC CE RoHS

IP66

1000W

12V

24V

30V

36V

48V

60V

72V

96V

120V

144V

168V

192V

216V

240V

264V

288V

312V

336V

360V

384V

408V

432V

456V

480V

504V

528V

552V

576V

600V

624V

648V

672V

696V

720V

744V

768V

792V

816V

840V

864V

888V

912V

936V

960V

984V

1000V

Specifications

Solar Cells: Monocrystalline silicon
Peak Power: 400W
Open Circuit Voltage (Voc): 36.5V
Short Circuit Current (Isc): 14.42A
Maximum Power Voltage (Vmp): 30.5V
Maximum Power Current (Impp): 13.11A
Solar energy conversion rate: 23%-25%
Operating Temperature : -10°C~60°C
All technical data at standard test condition(STC: E=1000W/m²
TC=25°C AM=1.5)
Unfolded Size : 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
Folded Size : 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
Net Weight : 13.8KG/ 30.42 lb

How it works

1.Place your solar panel to an area where you can get the most possible sunlight and adjust the angel to sun.

● Solar panels generate electricity when panels meet sunlight, so please protect them with clothes before you plug in a device.

3. To better preserve the service life, please avoid sunlight exposure and water immersion of the connectors, and avoid connectors resting on the ground or roof surface.

4. Faulty connections can result in electrical shock. Please check that all electrical connections at least once every 6 months. Please make sure that all locking connectors are fully fastened and locked.

Warm Tips

1. Please do not try to modify the PCB circuit inside the back junction box unless you are a professional technician, or we are not responsible for such a result.

2. Quality assurance: 3 years material and workmanship guarantee; ensure that the output power is 80% within 5 years, 50% within 10 years. There is a loss of 3% of the component's power during the period of installation.

3. The solar panel charger is built with a anti-flow resistant preventer inside, it will not occur the backflow phenomenon.

4. 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 scalding the human body.

5. 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.

6. 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

1. Keep connectors dry and clean, and ensure that connector caps are hand tight before connecting the panel.

2. Do not attempt making an electrical connection with wet, soiled, or otherwise faulty connectors.

Diagram of parallel connection:

Diagram of series connection:

3.How to chain multiple solar modules together

1. This is also designed for charging 12V/24V lead-acid batteries, including lithium and other equipment, pls do the charging with a solar regulator to protect the batteries system from overcharging.

2. You can add more panels together with MC4 Y-connectors to get different output voltages are additive when Panels are connected directly in series, and the currents are additive when panels are connected directly in parallel.

3. Only panels with similar electrical output should be connected in the same string to avoid mismatch effects.

4. Solar panels are connected in series (+ to -, - to +): the voltage is added, the power is added, and the current is unchanged.

5. Parallel connection of solar panels (+ to +, - to -): the voltage does not change, the power is added, and the current increases.

6. Excessive solar input voltage will damage portable power station. Please check the solar input parameter voltage of portable power station first, and connect solar panels within the voltage range.

● Solar panels angled at 30-60 degree, making solar panel perpendicular to solar directly to get the best charging effect.

● If your panels must be adhere to other surface, you need to avoid the damp or irregular surface as they might bring a bit distortion after long time sunlight exposure, (we can rescue it after a second long time exposure.)

● Please choose the sunny hours in a day (9:00 am to 5:00 pm) and panels operate at peak efficiency when the sun is most direct typically around mid-day (at 12:00-1:00 pm)

● In the natural environment, it is normal to finally get 260-320W due to the angle and intensity of sunlight.

2.Build connection between the solar panel and the solar generator

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

SP037 V5.0

ALLPOWERS®

Faltbares Solarpanel

Model: AP-SP-037

FC CE RoHS

IP66

1000W

12V

24V

30V

36V

48V

60V

72V

96V

120V

144V

168V

192V

216V

240V

264V

288V

312V

336V

360V

384V

408V

432V

456V

480V

504V

528V

552V

576V

600V

624V

648V

672V

696V

720V

744V

768V

792V

816V

840V

864V

888V

912V

936V

960V

984V

1000V

Benutzerhandbuch

Spezifikation:

Solarzellen: Monokristallines Silizium
Spitzenleistung: 400W
Leerlaufspannung (Voc): 36.5V
Kurzschlussstrom (Isc): 14.42A
Maximale Netzspannung (Vmp): 30.5V
Maximaler Leistungsstrom (Impp): 13.11A
Solarenergieumwandlungsrate: 23%-25%
Betriebstemperatur: -10°C~60°C
Alle technischen Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E = 1000 W / m² TC = 25 °C AM = 1.5)
Enfalte Größe: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
Gefalte Größe: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
Nettogewicht: 13.8KG/ 30.42 lb

Wie es funktioniert:

1. Platzieren Sie Ihre Solar-Aktentasche an einem Ort, an dem Sie das bestmögliche Sonnenlicht erhalten und den Engel an die Sonne anpassen können.

● Alle Sonnenkollektoren müssen direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Vermeiden Sie mögliche Schatteneffekte wie Gebäude und Bäume.

● Solar panel senkrecht zum Sonnen direkt wind, um den besten Ladeeffekt zu erzielen.

● Wenn Ihre Paneele auf einer anderen Oberfläche haften müssen, müssen Sie die feuchte oder unregelmäßige Oberfläche vermeiden, da diese nach längerer Sonneneinstrahlung zu leichten Verzerrungen führen kann (wir können sie nach einer zweiten Langzeitbelichtung beheben.)

● Bitte wählen Sie die sonnigen Stunden an einem Tag (9.00 bis 17.00 Uhr) und die Panels arbeiten mit maximaler Effizienz, wenn die Sonne am direktesten ist - normalerweise gegen Mittag (12.00 bis 13.00 Uhr).

● In der natürlichen Umgebung ist es aufgrund des Winkels und der Intensität des Sonnenlichts normal, schließlich 260-320W zu erhalten.

2. Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem Solargehäuse und Solargeneratoren her.

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● Solar-Panels erzeugen Strom, wenn Panels Sonnenlicht ausgesetzt sind. Schützen Sie sie daher bitte mit Kleidung, bevor Sie ein Gerät anschließen.

● Stecken Sie das Kabel in den Eingang Ihres Gerätes, an dessen Ende des Kabels gehen Sie zuerst in Richtung des Ausganges des Solarpanel, dann Klappen Sie das Solar panel zum Aufladen auf.

● Entfernen Sie die Kleidung und Sie finden ein Ladeschild auf Ihrem Laptop. Wenn nicht, bauen Sie die Verbindung erneut auf oder ersetzen Sie ein anderes Ladeschild.

● Wenn dort ein Ladeschild angezeigt wird, können Sie Ihr Gerät zur besseren Wärmeableitung an einen kühlen Ort aufstellen und das Gerät ausschalten, um Energieverluste während der Betriebszeiten zu vermeiden, insbesondere bei Laptops.

3. Wie mehrere Solarmodule miteinander verkettet werden

Es ist auch zum Laden von 12V / 24V-Blei-Säure-Batterien, einschließlich Lithium und anderen Geräten, konzipiert. Bitte koppeln Sie das Laden mit einem Solarregler, um das Batteriesystem vor Überladung zu schützen.

● Sie können zusammen mit MC4 Y-Anschlüssen weitere Panels hinzufügen, um einen anderen Ausgang zu erhalten: Spannungen sind additiv, wenn Panels vorhanden sind direkt in Reihe geschaltet, und die Ströme addieren sich, wenn die Panels direkt parallel geschaltet werden.

● Solarmodule sind in Reihe geschaltet (+ an +, - an -) Die Spannung wird addiert, die Leistung wird hinzugefügt und der Strom bleibt unverändert.

● Parallelschaltung von Solarmodulen (+ an +, - an -) Die Spannung ändert sich nicht, die Leistung wird hinzugefügt und der Strom steigt.

Diagramm der Parallelschaltung:

Diagramm der Reihenschaltung:

■ MC4-Anschlüsse:

1. Halten Sie die Solar-Panels trocken und sauber und stellen Sie sicher, dass die Anschlusskabeln handfest sind, bevor Sie das Panel anschließen.

2. Versuchen Sie nicht, eine elektrische Verbindung mit nassen, verschmutzten oder anderweitig fehlerhaften Steckern herzustellen.

3. Um die Lebensdauer besser zu erhalten, vermeiden Sie die Sonneneinstrahlung und das Eintauschen von Wasser in die Anschlüsse.

4. Vermeiden Sie Anschlüsse auf dem Boden oder der Dachfläche.

5. Entfernen Sie alle Verbindungen, bevor Sie einen anderen Schritt folgen. Überprüfen Sie, ob alle elektrischen Anschlüsse sicher befestigt sind.

6. Stellen Sie sicher, dass alle Verriegelungsstecker vollständig eingesteckt und verriegelt sind.

■ Warme Tipps:

1. Bitte versuchen Sie nicht, die Leiterplattenschaltung in der hinteren Anschlussdose zu ändern, es sei denn, Sie sind ein professioneller Techniker. Es ist normal, dass Sonnenkollektoren während der Arbeitzeit heißer werden. Bitte beachten Sie sie nach dem Abkühlen in der Box auf.

2. Nicht biegen, bitte gehen Sie vorsichtig mit dem Solarpanel um und vermeiden Sie es, es mit scharfen Gegenständen zu treffen oder stark darauf zu klopfen.

3. Wenn Ihre Paneele an einer anderen Oberfläche haften müssen, müssen Sie die feuchte oder unregelmäßige Oberfläche vermeiden, da diese nach längerer Sonneneinstrahlung zu leichten Verzerrungen führen kann (wir können sie nach einer zweiten langen Einwirkung retten).

4. Es ist normal, dass Sonnenkollektoren während der Arbeitzeit heißer werden. Bitte beachten Sie sie nach dem Abkühlen in der Box auf.

5. Mit der Zeit können sich Staub und Staub auf der Oberfläche ansammeln. Dies kann zu einer allgemeinen Verringerung der Leistungsabgabe führen. Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung der Platte mit einem milden, nicht scheuernden Reinigungsmittel, das nicht auftrifft.

6. Es wird nicht empfohlen, Geräte unbeaufsichtigt in Fahrzeugen aufzuladen, insbesondere an heißen Sommertagen, da die Temperatur vor dem Armaturenbrett bis zu 65-70 ° C übersteigen kann.

7. Die wasserbedingte Bewertung ist IP66, wodurch das Eindringen von Staub vollständig verhindert werden kann, und es findet nicht im Inneren statt, wenn es direkt mit Wasser in irgendeiner Richtung besprüht wird, aber es ist verboten, das gesamte Produkt für längere Zeit in Wasser zu tauchen.

5. Wenn das Solarpanel defekt ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an professionelles Wartungspersonal oder an den Kundendienst-Mailbox des Herstellers. Ein Fachmann wird es reparieren, analysiert es selbst zu reparieren.

6. Der wasserdichte Koeffizient des Solarmoduls ist IP66, das regenfest ist und für kurze Zeit in Wasser getaucht werden kann, aber es ist verboten, es für längere Zeit in Wasser zu tauchen. Sobald es durch Eindringen in Wasser kurzgeschlossen ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an den Verkäufer.

■ Installationshinweis:

1. Dieser Koffer dient hauptsächlich zum Notladen. Wir empfehlen keine lange Expedition im Freien, da dies die Lebensdauer dieses Produkts verkürzen würde.

2. Nicht biegen, bitte gehen Sie vorsichtig mit dem Solarpanel um und vermeiden Sie es, es mit scharfen Gegenständen zu treffen oder stark darauf zu klopfen.

3. Wenn Ihre Paneele an einer anderen Oberfläche haften müssen, müssen Sie die feuchte oder unregelmäßige Oberfläche vermeiden, da diese nach längerer Sonneneinstrahlung zu leichten Verzerrungen führen kann (wir können sie nach einer zweiten langen Einwirkung retten).

4. Es ist normal, dass Sonnenkollektoren während der Arbeitzeit heißer werden. Bitte beachten Sie sie nach dem Abkühlen in der Box auf.

5. Mit der Zeit können sich Staub und Staub auf der Oberfläche ansammeln. Dies kann zu einer allgemeinen Verringerung der Leistungsabgabe führen. Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung der Platte mit einem milden, nicht scheuernden Reinigungsmittel, das nicht auftrifft.

6. Es wird nicht empfohlen, Geräte unbeaufsichtigt in Fahrzeugen aufzuladen, insbesondere an heißen Sommertagen, da die Temperatur vor dem Armaturenbrett bis zu 65-70 ° C übersteigen kann.

7. Die wasserbedingte Bewertung ist IP66, wodurch das Eindringen von Staub vollständig verhindert werden kann, und es findet nicht im Inneren statt, wenn es direkt mit Wasser in irgendeiner Richtung besprüht wird, aber es ist verboten, das gesamte Produkt für längere Zeit in Wasser zu tauchen.

■ Kontakt Us

Installing solar PV system may require specialized skills and knowledge. Otherwise, it is suggested to have it designed or inquired with an qualified installer. Besides, we have 18 months warranty on our products (from the date of its original purchase). If you have any questions or problems concerning your solar system, please email us at support@allpowers.com, we will offer help within 1 business day!

Website: www.allpowers.com

■ Contact Us

Installing solar PV system may require specialized skills and knowledge. Otherwise, it is suggested to have it designed or inquired with an qualified installer. Besides, we have 18 months warranty on our products (from the date of its original purchase). If you have any questions or problems concerning your solar system, please email us at support@allpowers.com, we will offer help within 1 business day!

Website: www.allpowers.com

SP037 V5.0

ALLPOWERS®

便携式太阳能手提发电包

Model: AP-SP-037

FC CE RoHS

IP66

1000W

12V

24V

30V

36V

48V

60V

72V

96V

120V

144V

168V

192V

216V

240V

264V

288V

312V

336V

360V

384V

408V

432V

456V

480V

504V

528V

552V

576V

600V

624V

648V

672V

696V

720V

744V

768V

792V

816V

840V

864V

888V

912V

936V

960V

984V

1000V

用户手册

规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

■ 规格参数

太阳能发电包: 单晶硅
太阳能发电包功率: 400W
开路电压 (Voc): 36.5V
短路电流 (Isc): 14.42A
最大工作电压 (Vmp): 30.5V
最大工作电流 (Impp): 13.11A
太阳能发电包转换率: 23%-25%
工作环境温度: -10°C~60°C
测试结果均为标准实验室条件下测得 (STC: E = 1000W/m² TC=25°C AM=1.5)
展开尺寸: 237.5 x 93.5 x 1.5 cm/ 93.5 x 36.81 x 0.59 inch
折叠尺寸: 93.5 x 60 x 6 cm/ 36.81 x 23.62 x 2.36 inch
产品重量: 13.8KG/ 30.42 lb

如何使用

1.为您的太阳能发电包选择尽可能最佳的光照位置及角度

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影或建筑物）的影响。

● 太阳能板与地面倾斜角为30°-60度之间，尽量让太阳能板垂直于太阳能光方向以获得最佳的发电效果。

● 太阳能板需保持任何附着物或者平铺于任意斜面上需保证附着面平整且干燥。

● 选择有效光照时间（比如早上9点至傍晚17点）各个时段光照强度不同，中午12点-13点为光照最强时间可直接将太阳能板平铺面。

2.接入储能电源

Before the charging, please turn off your devices to decrease the screen's consumption thus it can shorten the charging time.

● 太阳能板直接暴露于阳光下，排除任何部分存在潜在遮挡（比如阴影