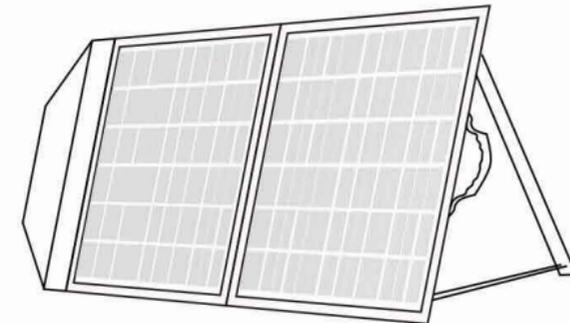




SP027 V2.0

AP-SP-027-NEW



Benutzerhandbuch

Dies ist eine Solar-Aktentasche im Fold-and-Go-Stil, die zum Laden der tragbarsten Solargeneratoren auf dem Markt hergestellt wird. Die effizienten Solarzellen gehören zu physischen Batterien, die recycelbar sind, und unterscheiden sich von chemischen Batterien, die aufgrund der eine begrenzte Lebensdauer haben Laminierung des Batteriematerials selbst. Selbst nach 5 Jahren kann die Leistung von Solarzellen noch mehr als 80% erreichen.

Spezifikation:

Spitzenleistung: 100 W \pm 5%Leerlaufspannung (V_{oc}) : 22,4VKurzschlussspannung (I_{oc}) : 6.0AMaximale Netzspannung (V_{mp}) : 18VMaximaler Leistungsstrom (I_{mp}) : 5.4A

Solarenergieumwandlungsrate: 19% -22%

Betriebstemperatur: -20 ° ~60 ° C

Alle technischen Daten unter Standardtestbedingungen (STC: E = 1000 W / m² TC = 25 °C AM = 1,5)

Entfaltete Größe: 122×65×1cm±0.5cm/48×25.6×0.4inch±0.2inch

Gefaltete Größe: 51×65×3cm±0.5cm/20×25.6×1.2inch±0.2inch

Nettogewicht: 3.6KG±0.3KG/127.0±10oz

Wie es funktioniert:

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



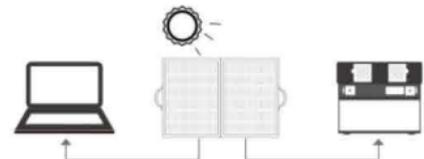
- Alle Sonnenkollektoren müssen direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Vermeiden Sie mögliche Schutzräume wie Gebäude und Bäume.

- Solarplatten, die um 30-60 Grad von einer ebenen Fläche abgewinkelt sind, ernten die Sonnenenergie, die am besten möglich ist.

- 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).

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



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

- Schließen Sie zuerst das Kabel an den Eingang Ihres Geräts an, dann geht das andere Ende des Kabels in Richtung des Ausgangs des Solargehäuses.

- 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 Ladekabel.

- Wenn dort ein Ladeschild angezeigt wird, können Sie Ihr Gerät zur besseren Wärmeableitung an einem 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.

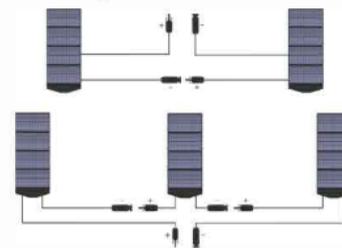
- Nur Panels mit ähnlicher elektrischer Leistung sollten in derselben Kette angeschlossen werden, um Fehlanpassungseffekte zu vermeiden.

- Wie baut man die Reihen- oder Parallelschaltung auf? Das Gehäuse ist mit zwei verseilten MC4-Ausgangs-MC4-Ausgangskabeln ausgestattet. (Kabelbereich: 1 x 4mm²) Der Plusstecker ist ein Stecker un

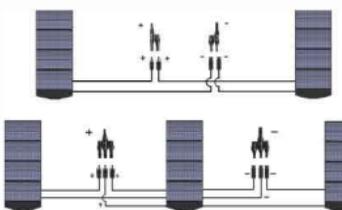
der Minusstecker ist eine Buchse. Diese Drähte sind für Serienvverbindungen ausgelegt. könnte aber angepasst werden, um parallele Verbindungen mit einem zusätzlichen MC4-Zweig-Y-Verbinder zu halten. MC4-Anschlüsse (positiv zu negativ, positiv zu negativ)

* Wenn die Panels in Reihe geschaltet werden, steigt die Spannung, und wenn die Panels parallel geschaltet werden, steigt der Strom. Wenn also drei Solarmodule gleichzeitig in Reihe geschaltet werden, kann die Spannung die sichere Spannung von 50 V überschreiten. Bitte verwenden Sie sie sparsam.

Serienvbindung



Parallele Verbindung



MC4-Anschlüsse:

- Halten Sie die Anschlüsse trocken und sauber und stellen Sie sicher, dass die Anschlusskappen 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 bitte Sonneneinstrahlung und das Eintauchen von Wasser in die Anschlüsse Vermeiden Sie Anschlüsse auf dem Boden oder der Dachfläche.

4. Fehlerhafte Verbindungen können zu einem elektrischen Schlag führen. Überprüfen Sie, ob alle elektrischen Anschlüsse sicher befestigt sind.

Stellen Sie sicher, dass alle Verriegelungsstecker vollständig eingerastet 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. oder wir sind nicht verantwortlich für ein solches Ergebnis.

2. Qualitätssicherung: 3 Jahre Material- und Verarbeitungsgarantie; Stellen Sie sicher, dass die Ausgangsleistung innerhalb von 5 Jahren 80% und innerhalb von 10 Jahren 50% beträgt. Während der Installation gehen 3% der Leistung der Komponente verloren.

3. Treten, stehen oder springen Sie nicht auf die Oberfläche des Solarmoduls. Schwere oder scharfe Gegenstände können das Solarmodul zerkratzen und kleine Risse verursachen, die Ausgangsleistung beeinträchtigen oder den menschlichen Körper zerkratzen.

4. 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.

5. 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 Eintauchen in Wasser kurzgeschlossen ist, verwenden Sie es bitte nicht mehr und wenden Sie sich an den Verkäufer.

Instandhaltung:

1. Dieser Koffer dient hauptsächlich zum Notladen. Wir empfehlen keine lang Exposition im Freien, da dies die Lebensdauer dieses Produkts verkürzen kann.

2. Nicht biegsam, 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 Arbeitszeit heißer wurden. Bitte bewahren Sie sie nach dem Abkühlen in der Box auf.

5. Mit der Zeit können sich Schmutz 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.

Entsorgungsleitfaden

Wenn es die Umstände zulassen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird. Bitte befolgen Sie die örtlichen Gesetze für weitere Einzelheiten.

Kontaktiere uns:

Die Installation einer Solaranlage erfordert möglicherweise spezielle Fähigkeiten und Kenntnisse. Andernfalls wird empfohlen, es von einem qualifizierten Installateur entwerfen oder anfragen zu lassen. Außerdem haben wir 18 Monate Garantie auf unsere Produkte (ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs). Wenn Sie Fragen oder Probleme bezüglich Ihrer Solaranlage haben, senden Sie uns bitte eine E-Mail an support@allpowers.com. Wir bieten Ihnen innerhalb eines Werktages Hilfe an!

Website: www.iiallpowers.com