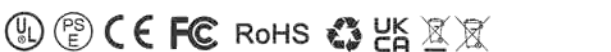
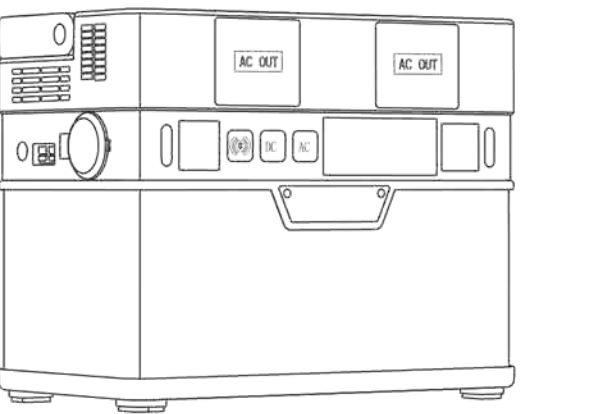


# ALLPOWERS®

## Portable PowerStation

Model: AP-SS-005



DE

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte und Materialien werden aufgrund technischer Verbesserungen geändert. Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

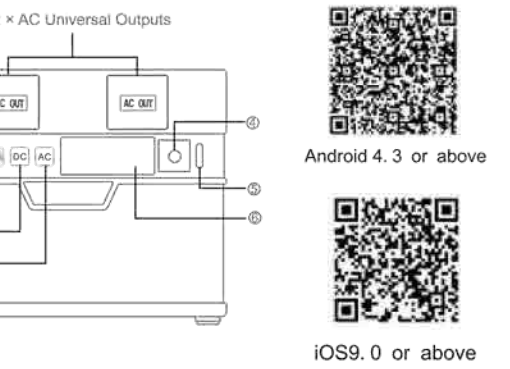
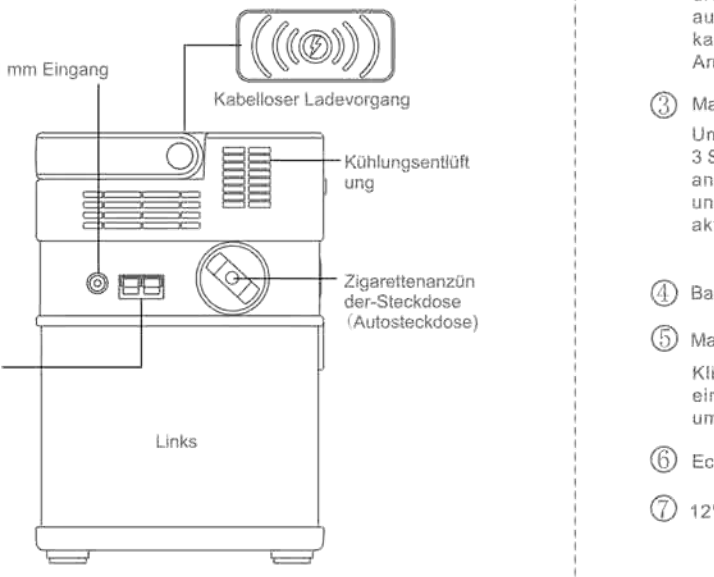
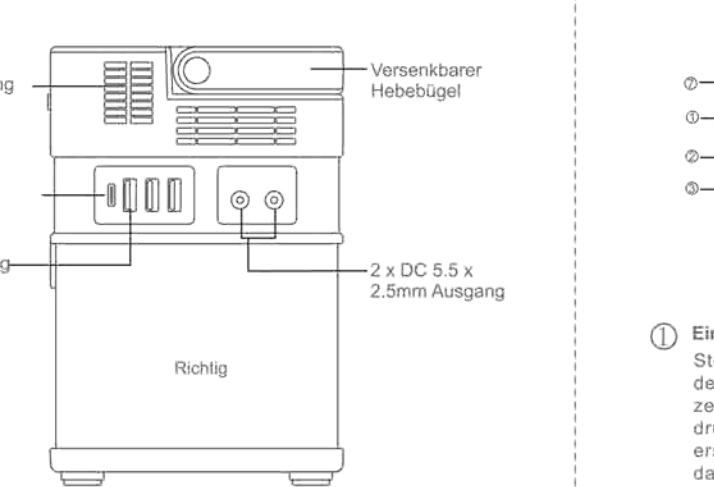
S300 V2.0

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Solargenerator, eine Plug-and-Play-Backup-Stromversorgung, die sich in die Solarregelung integriert, ein speicherbares Energiesystem und eine Cloud-basierte Kindersicherung (mit der Bluetooth-App können Sie die Solarladung direkt greifbar überwachen). Mit 288 Wattstunden Strom können Sie Laptops, Lichter, AC/DC-Geräte für Stunden länger laufen lassen. Willkommen im Solar-Leben.

### Vorsichtsmaßnahmen vor dem Betrieb:

- Stellen Sie sicher, dass der Leistungspegel dieses Generators nicht zu niedrig ist, bevor Sie ihn ins Freie bringen. Er ist in der Lage, gleichzeitig zu laden und zu entladen, aber die Solarladung wird durch schlechtes Wetter sehr stark beeinflusst.
- Der Lebenszyklus von Lion-Batterien verlängert sich bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung erheblich. Wichtigster Hinweis: Bei Raumtemperatur verwenden: 0-40(° C) / 32 - 104 (° F) Vermeiden Sie feuchte Umgebungen und die Lagerung im Freien.
- Stellen Sie sicher, dass die Nennbetriebsleistung Ihres Geräts  $\leq 300$  W und die Spitzenleistung  $\leq 500$  W beträgt. In einigen Fällen ist die Momentanleistung bestimmter Geräte dreimal höher als ihre Nennbetriebsleistung.
- Dieses Gerät kann während des Ladens/Entladens wärmer werden, was normal ist, bitte an einem kühlen und gut belüfteten Ort verwenden. Halten Sie es beim Laden einer Batterie von offener Flamme, Funken oder leitfähigem Material fern. )
- Spannung und Frequenz von der Wechselstromquelle können von Land zu Land unterschiedlich sein (US/JP 110 V 60 Hz oder EU/UK 230 V AU 240V 50 Hz). Bitte befolgen Sie die örtlichen Vorschriften, um die richtige Version auszuwählen bevor Sie verwenden.

### Lernen Sie Ihren Ausrüstung kennen



### Ein- / Ausschalter (Wireless Laden / Bluetooth)

Die Batteriesegmente blinken und werden fest, wenn sie vollständig aufgeladen sind. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, andere zusätzliche können die Lebensdauer verkürzen.

### Steuerschalter (DC-Ausgang)

Zum Starten oder Beenden kurz drücken, gleichzeitig ist das DC-Ausgangssymbol ein- oder ausgeschaltet, einschließlich USB-Ausgangsanschluss, kabelloses Laden, Zigarettenanzünder im Auto, DC5525 Anschluss

### Master Ein/Aus (AC-Ausgänge)

Um die Wechselstromsteckdosen ein/aus zuschalten, müssen Sie 3 Sekunden lang gedrückt halten, bis das Wechselstromsymbol angezeigt wird. Diese Taste ist schwer zu bedienen, um einen unbeabsichtigten Betrieb zu verhindern. (Der AC-Modus wird automatisch aus, wenn die Innentemperatur sinkt.)

### Basislager-LED

### Master Ein/Aus (Basislager-LED)

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die LED-Lampe einzuschalten. Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Taschenlampemodus zu aktivieren.

### Echtzeit-LCD-Anzeige

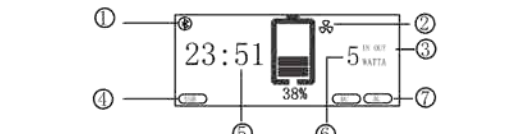
### 12V Autosteckdose

### APP

Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein und stellen Sie sicher, dass der Ortungsdienst aktiviert ist.

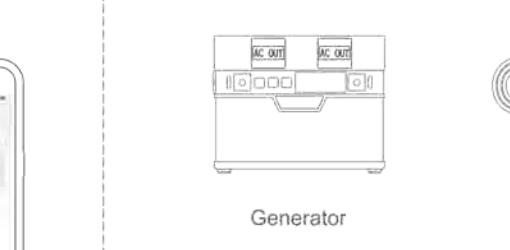
Drücken Sie kurz, wenn der Bildschirm beleuchtet hat, dann drücken Sie ihn wieder lang, um den Bluetooth-Modus aufzurufen

Öffnen Sie die APP, wählen Sie in der „Select Your Device“-Oberfläche ALLPOWERS S400 aus um ein Paar zu erstellen



- Wenn der AC-Ausgangsmodus eingeschaltet ist, startet der Kühlfan automatisch, und der AC-Ausgangsmodus wird ausgeschaltet, und der Kühlfan schaltet sich automatisch aus, wenn die Innentemperatur sinkt.
- Kühlentlüftung: Sie beginnt, wenn das System über 55 ° C geht und schaltet sich aus, wenn das System auf 50 ° C fällt.
- IN/OUT-Anzeige
- DC-Ausgangssymbol, geben Sie den DC-Ausgangsmodus ein. Nachdem die Ausgabe abgeschlossen ist, müssen Sie zum Beenden die Steuertaste kurz drücken
- Verbleibende Lade- / Entladezeit: 23:51 23hours 51minutes
- Ausgangs-/Eingangleistung
- AC-Ausgang, bitte drücken Sie den AC Master erneut, um ihn im ungeladenen Zustand auszuschalten.

### Stückliste



### Aufladen des Solargenerators

**Aufladen von der Wand aus:**  
Die Batteriesegmente blinken und werden fest, wenn sie vollständig aufgeladen sind. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, andere zusätzliche können die Lebensdauer verkürzen.

**Aufladen von USB-C aus:**  
Wenn Sie mit einem PD-Ladegerät über den USB-C-Anschluss auf der anderen Seite aufladen, wird das 2-Wege-PD-Laden mit maximal 60 W unterstützt.

**Aufladen von Ihrem Auto aus:**  
Im Falle einer Batterieentladung und eines Startproblems empfehlen wir, diese Lademethode nur während der Fahrt zu verwenden. Nur für 12-V-Batterie, nicht für 24-V-Batterie. Dies ist nicht für Fahrzeuge gedacht, die viel sitzen, ohne täglich zu fahren, da die Batterie leicht unter 12 V liegen kann.

**Aufladen über Solar (MPPT-Regelung)**  
Aufladen von Solar (MPPT-Regelung, maximal 80 W) Verwenden Sie MC4 / DC5525 zum Anderson-Kabel, um über das faltbare Solarladegerät / Solarmodul 60-100 W von ALLPOWERS zu laden. Unterschiedliche Solarmodule erfordern unterschiedliche Ladeadapter für den eingebauten Anschluss. Ein Solarladekabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Im Zweifelsfall senden Sie uns bitte eine E-Mail, um Unterstützung zu erhalten.

**Es gibt 3 Lademöglichkeiten:** Drei Lademethoden ermöglichen das gleichzeitige Aufladen von DC Port + USB-C Port oder Anderson Port + USB-C Port, die maximale Eingangsleistung beträgt 140 W.

### Vollständig geladene Referenzzeit

Aufladen	Geschätzte Ladezeit
Methode 1: AC Steckdose (80 W max ein)	ca. 5-6 Stunden
Methode 2: Auto Zigarettenanzünder weiblicher Sitz (80W maxi ein)	ca. 4-5 Stunden
Methode 3: Solarpanel (MPPT 80W max ein)	ca. 4-5 Stunden
Methode 4: USB-C Adapter (60 W max ein)	ca. 5-6 Stunden
Methode 5: Methode 1/2/3 + Methode 4 (140 W max ein)	ca. 2-3 Stunden

### Der Solaraufladungseffekt hängt eng mit der Solarmodulleistung, der Lichtintensität, dem Sonneneinfallswinkel und anderen Faktoren zusammen



### Ideale Tageszeit

Die Panels arbeiten mit maximaler Effizienz, wenn die Sonne gegen Mittag am direktesten steht.

### Sonnenlicht und sein Winkel

Je heller die Sonne scheint, desto klarer der Tag, desto besser funktionieren die Panels. Ein nach Süden ausgerichteter Plattenwinkel von 30-60 Grad von der Ebene aus wird die bestmögliche Sonnenenergie erzeugen.

### Vermeiden Sie jeden möglichen Schutz.

Achten Sie darauf, dass Ihre Paneele schattenfrei sind — schon kleine Teilverdeckungen reduzieren die Erträge. Darüber hinaus kann der angesammelte Schmutz im Laufe der Zeit die Leistung verringern, eine regelmäßige Reinigung der Schattentafel wird empfohlen.

### Jahreszeit

Für die temporäre Solarladung ist es jedoch wichtig zu wissen, dass kaltes Wetter die Leistung des Moduls nicht negativ beeinflussen sollte, da sie mit Licht und nicht mit Wärme betrieben werden.

### Was es beinhaltet

1 X USB-C: für Smartphone, die mit dem QC 2.0/3.0-Standard kompatibel sind, Mini Laptop ausgestattet. Zweibege-PD-Ein- und Ausgang bis zu 100 W pro Stunde.

3 x USB-Ausgang: verschiedene Smartphones, mobile Stromversorgung, kleiner USB-Lüfter, USB-Gerät

2 x DC 12V5A: LED-Licht (Spezifikation: DC5.5x2.5mm-Buchse, ein Anschluss ermöglicht eine Max. Ausgangsleistung von 12V5A / Stunde)

2 x AC Universal-Ausgang: für Wechselstromgeräte, Laptops (Stellen Sie sicher, dass die Nenn-Betriebsleistung Ihres Gerätes  $\leq 300$  W, Anfangsleistung  $< 500$  W beträgt.) Wechselstromsteckdosen sind mit Kurzschlusschutz ausgestattet, sollten aber auch immer geschützt werden, um Feuchtigkeit jeglicher Art zu vermeiden.

Kfz-Steckdose: Auto-Bord-Kühlschranke, 12 V-Geräte, etc. Die Kfz-Steckdose ist kurzschlussfest ausgeführt, sollte aber bei Nichtgebrauch mit dem Gummistecker geschützt werden.

Kabelloses Laden: Nur für Qi-fähige Smart Devices.

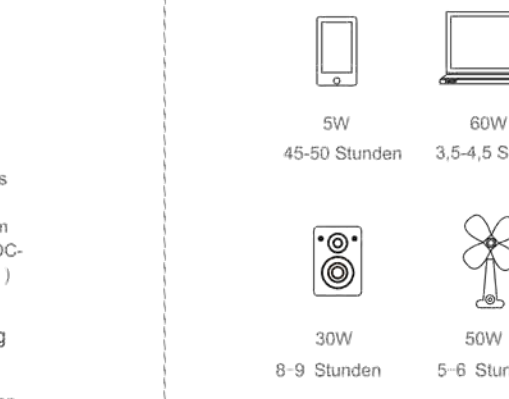
### Referenzlaufzeit für gängige Geräte

Gerät	Referenzlaufzeit
5W Smartphone	45-50 Stunden
60W Laptop	3,5-4,5 Stunden
40W Powerbank	6-8 Stunden
10W Kamera	20-23 Stunden
30W Lautsprecher	8-9 Stunden
50W Ventilator	5-6 Stunden
30W Lampe	8-9 Stunden
120W Wasserkocher	2-2,5 Stunden

### Spezifikationen

Batteriekapazität	78000mAh 3.7V (288Wh)
Volumen/Gewicht	206x165x110mm/8,1x6,5x 4,3inch 3,4kg/7,6lb
An (Zigarettenanzünder nicht enthalten)	Spannung: 12-20V Strom: 5A Max.
In (Solar, MPPT)	Spannung: 16,6-22V Strom: 5A Max.
In (AC)	Spannung 100-240V bis 20 V Strom 5 A Max. Bitte verwenden Sie den mitgelieferten Adapter (20 V – 3,0 A). Verwenden Sie mit diesem Gerät niemals ein zusätzliches Gerät.
Aus (AC)	2 x US/JP 110V 300W oder EU/UK 230V AU 240V 300W (Überspannungskapazität 500 W)
Aus (DC)	3 x USB: 5 V 3,0 A (Drei Ports insgesamt 7,2 A bei max.) 2 x DC 5525/ 1 x Car Port: 12-13V5A (Drei Ports insgesamt 5,0 A bei max.) 1 x USB-C: (Zweibege PD In 60 W / Out unterstützt bis zu 100 W bei Max. ) Kabelloser Ladevorgang: 5 V 1 A
Temperatur	Betriebs temperatur: 0 - + 40 (° C) / 32 - 104 (° F) Überladeschutz: 55 ° C ~ 65 (° C) / 131 - 149 (° F) Über temperatur-Entladeschutz: 65 ° C ~ 75 (° C) / 149 ~ 167 (° F) Kälteschutz: -10 ° C ~ 0 (° C) / 14 ~ 32 (° F) Lagerungs temperatur: Innerhalb von 1 Monat: -20 ~ 25 (° C) / -4 ~ 77 (° F) Innerhalb von 3 Monaten: -20 ~ 45 (° C) / -4 ~ 113 (° F) Innerhalb von 12 Monaten: -20 ~ 25 (° C) / -4 ~ 77 (° F) Bei langfristiger Lagerung sollten Sie eine Lagerung im Freien oder Lagerung in feuchter Umgebung vermeiden.

### Anhang: Lebensdauerbezug allgemeiner Elektrogeräte



### Lagerung und Stillstandszeiten Wartung

- Es wird empfohlen, es mindestens einmal alle 90 Tage vollständig aufzuladen, um die beste Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten.
- Wenn die Ausgabe erfolgt ist, denken Sie bitte daran, den Master auszuschalten, um Energieverluste zu vermeiden.
- Aufgrund der chemischen Eigenschaften der Batterie variiert die verfügbare Kapazität der Batterie von Umgebung zu Umgebung etwas, wie z.B. kaltes Wetter oder Überhitzung (Sie können einen Lüfter hören). Bitte verwenden Sie sie daher immer bei Raumtemperatur (0 ° C - 40 ° C), und es wird auch nicht für die Außenlagerung oder den Einsatz in feuchter Umgebung empfohlen.
- Wenn Sie bei Minusgraden außerhalb des Stromnetzes leben, empfehlen wir Ihnen, Ihr Gerät in einer isolierten Kühlbox zu lagern und an eine Stromquelle (Solarmodule) anzuschließen. Durch die natürliche Wärmeentwicklung bleibt die Batterie erhalten.
- Kapazität auf höchstem Niveau. Der Akkupack im Inneren ist nicht abnehmbar, nicht zerlegbar, die Lebensdauer für das Laden und Entladen beträgt mehr als 800 Mal, aber er wird irgendwann erschöpft sein.

### Reine Sinuswelle

Im Inneren befindet sich ein eingebauter Sinus-Wechselrichter, was bedeutet, dass er eine Ausgabe erzeugt, die genau wie das Anschließen an eine AC- Wandsteckdose in Ihrem Haus ist.

### Schutzeinrichtungen

Überstrom /Unterspannung /Überlastung /Kurzschluss /Überhitzungsschutz

### Häufig gestellte Fragen:

- Kann ich den Generator verwenden, während er aufgeladen wird? Ja, er ist in der Lage, während des Ladevorgangs Strom abzugeben.
- Wie oft muss dieser bei Nichtgebrauch wieder aufgeladen werden? Wir empfehlen, ihn mindestens einmal alle 3 Monate an der Steckdose aufzuladen. Oder eine in der Spannung sinkende Batterie könnte das Selbstentladeproblem verschärfen und die Lebensdauer des Zyklus wird früher erschöpft sein
- Welche Größe sollte das Solarmodul in Watt am besten haben, um diese Einheit zu laden? Ein 50 W oder 100 W Solarmodul kann es gut aufladen (ca. 6-7 Stunden), bedenken Sie, dass die Ergebnisse der Solarenergie stark von Variablen beeinflusst werden können. Bitte beziehen sich auf den Abschnitt über die Solarladung.)
- Kann ich mit diesem Gerät in einem Flugzeug fliegen? Antwort: Es wird empfohlen, ein 100-140W Solarmodul zum Laden der Maschine zu wählen, die Ladezeit beträgt ca. 4-5 Stunden (die Solarladezeit muss die Wetterbedingungen berücksichtigen)

### Kontakt:

Sollten Sie Bedenken bezüglich unserer Produkte oder Dienstleistungen haben, senden Sie uns bitte eine E-Mail an support@allpowers.com. Wir werden Ihnen innerhalb von 1 Werktag Hilfe anbieten. Bitte senden Sie uns auch eine Erklärung, wie der Fehler zustande kommt und Details zum Fehler. Website: www.allpowers.com

### Entsorgungsleitfaden

- Wenn die Bedingungen es zulassen, vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie sie in einem dafür vorgesehenen Batterie-Recycling-Behälter entsorgen. Das Produkt enthält Batterien mit potenziell gefährlichen Chemikalien, daher ist es strengstens verboten, es in normalen Mülltonnen zu entsorgen. Für weitere Einzelheiten befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
- Wenn der Akku aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie ihn bitte nicht Batterie direkt in die Batterie-Recycling-Box. Wenden Sie sich in diesem Fall an ein professionelles Batterie-Recycling-Unternehmen zur Weiterverarbeitung.
- Bitte entsorgen Sie tiefentladene Batterien, die nicht wieder aufgeladen werden können.

### 5. Woher weiß ich, ob meine mehreren Geräte mit diesem Gerät funktionieren oder nicht, wird es meine Geräte bei Überlastung beschädigen?

Zuerst sollten Sie die Menge an Leistung überprüfen, die Ihre Geräte benötigen, und sicherstellen, dass die Gesamtleistung die 300 ± 15 W-Grenzwerte nicht überschreitet. Selbst bei Überlastung deaktiviert es die AC-Ausgabe, die von den DC-Ports abweicht, durch das eingebaute Steuerschaltmodul des Systems. (Bitte schließen Sie ein anderes niedrigeres AC-Gerät wieder an und starten Sie es in Abständen von 30 Sekunden neu.)