

AWILCO

TRAGBARES ENERGIESYSTEM ES-1200

BEDIENUNGSANLEITUNG



Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch bevor Sie das Energiesystem verwenden. Missbrauch kann zu Schäden am Gerät führen und/ oder Schäden oder schwere Verletzungen verursachen.

**BITTE BEWAHREN SIE DIESE
BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM
SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF**

KUNDENDIENST

E-mail: mail@awilco.de

Telefon: +45 56 56 54 00

Website: awilco.de

 **AWILCO**
FLEXIBLE POWER SOLUTIONS

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| 1. Haftungsausschluss | 2 |
| 2. Produktliste | 2 |
| 3. Funktionsanweisungen | 3 |
| 3.1 Funktionsbeschreibung..... | 3 |
| 3.2 Beschreibung des LCD-Bildschirms | 5 |
| 4. Gebrauchsanweisungen | 5 |
| 4.1 Drei verschiedene Lademöglichkeiten..... | 6 |
| 4.1.1 Standard-AC-Adapter..... | 6 |
| 4.1.2 Auto-Ladegerät..... | 7 |
| 4.1.3 Solarpanele..... | 8 |
| 4.2 Anweisungen zur Entladungsausgabe..... | 9 |
| 4.2.1 AC-Ausgangsanweisungen..... | 10 |
| 4.2.2 DC5521- und Autoladegerät- Ausgangsanweisungen..... | 10 |
| 4.3 LED-Lichtanweisungen..... | 11 |
| 5. Anweisungen zur Betriebsdauer von Geräten | 12 |
| 6. Frequenzumschaltvorgang | 13 |
| 7. Lagerung und Wartung | 14 |
| 8. Technische Spezifikationen | 15 |
| 9. Fehlercodes und Fehlerbehebung | 17 |

1. Haftungsausschluss

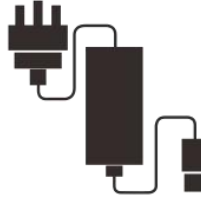
1. Das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch höhere Gewalt verursacht wurden (z. B. Feuer, Taifun, Überschwemmung, Erdbeben oder Fahrlässigkeit des Kunden, Missbrauch oder Verwendung unter anderen ungewöhnlichen Umständen).
2. Das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Verluste, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Anschlüssen verursacht wurden.
3. Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung abweichend von den Anweisungen in der Bedienungsanleitung entstehen.

2. Produktliste

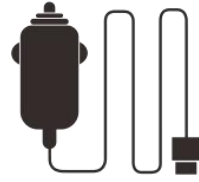
| Nr. | Artikel | Menge. |
|-----|---|--------|
| 1 | Tragbares Energiesystem | 1 |
| 2 | AC-Adapter | 1 |
| 3 | 7909 Anschlusskabel - 12V-Ausgang für Fahrzeuge | 1 |
| 4 | Bedienungsanleitung | 1 |
| 5 | Garantiekarte | 1 |



1



2



3



User Manual

4

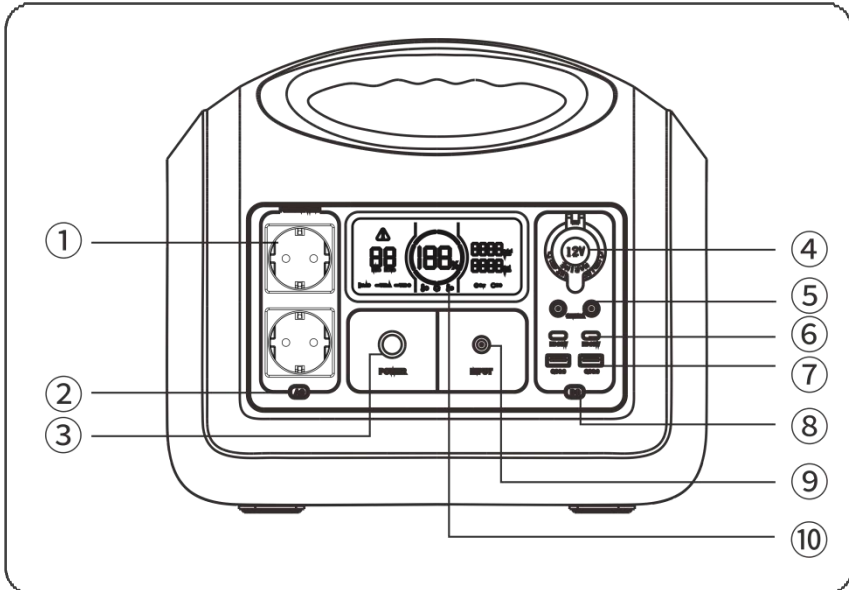


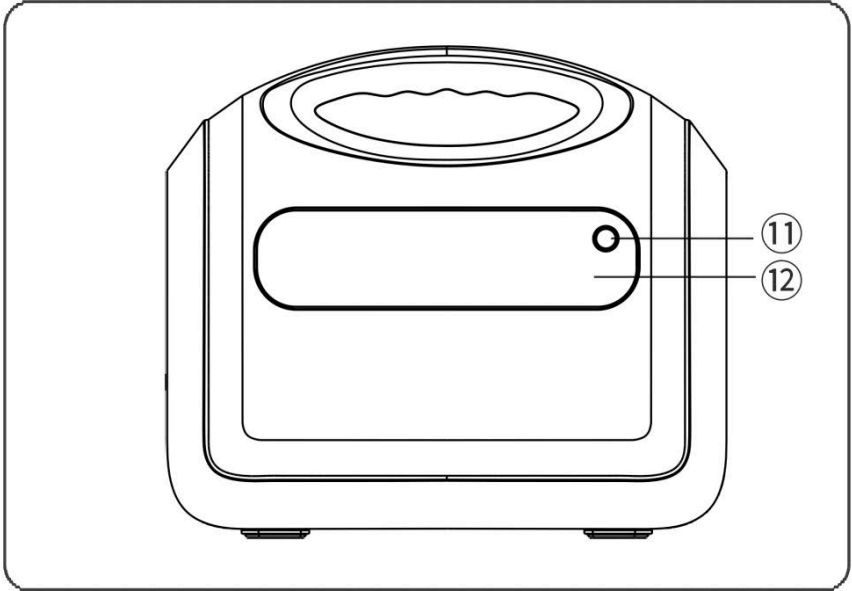
Warranty Card

5

3. Funktionsanweisungen

3.1 Funktionsbeschreibung





1. AC-Ausgangsanschluss

2. Ein-/Ausschalter für Wechselstromausgang

3. Hauptschalter zum Ein-/Ausschalten

4. 12V-Autoladegerät-Ausgangsanschluss

5. 12V DC5521 Ausgangsschutz

6. USB-A-Ausgangsanschluss *2

7. USB-A-Ausgangsanschluss *2

8. Ein-/Ausschalter für den DC-Ausgang

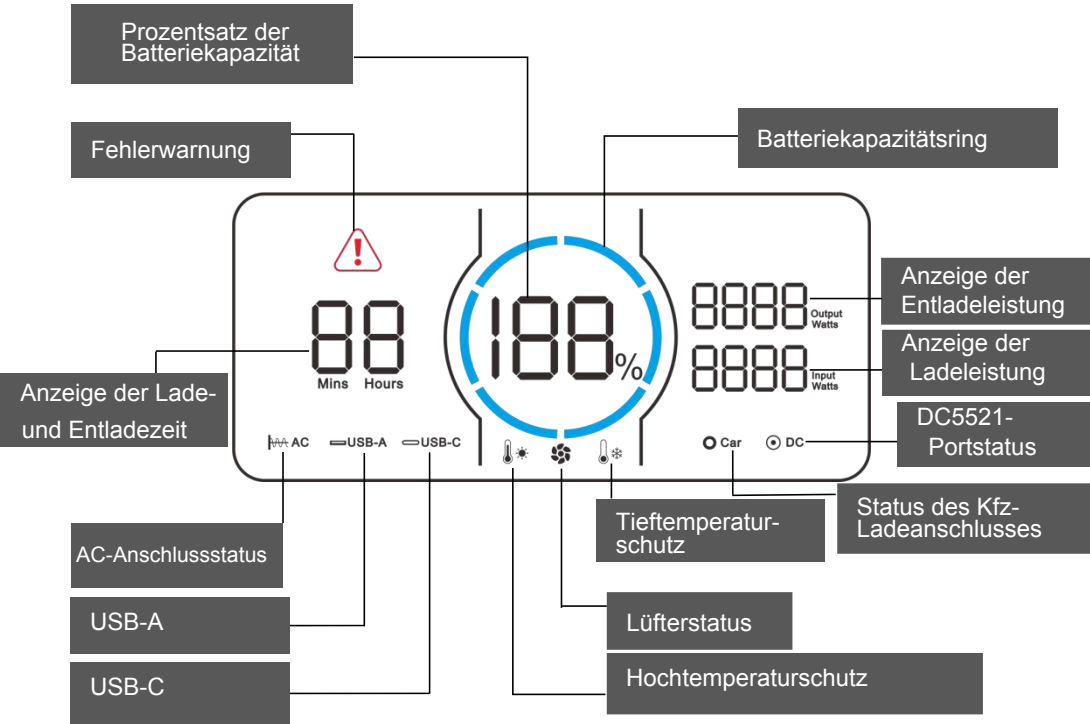
9. 7909 Ladeeingangsanschluss

10. LCD Bildschirm

11. Ein-/Ausschalter für LED-Licht

12. LED-Licht

3.2 Beschreibung des LCD-Bildschirms



4. Gebrauchsanweisungen

Der LCD-Batteriekapazitätsring zeigt die verbleibende Kapazität an. Der Ring ist in sechs gleiche Segmente unterteilt, die etwa 17% ~ 35% ~ 51% ~ 68% ~ 85% ~ 100% repräsentieren. Bei der Entladung verschwinden die blauen Segmente des Rings entsprechend der Echtzeit verbleibenden Kapazität. Beim Aufladen blinkt der blaue Ring im Uhrzeigersinn entlang der Trajektorie, und die digitale Zahl zeigt Ihnen die

Echtzeit-Eingangs-Ladeleistung. Nach einer vollständigen Ladung wird der gesamte blaue Ring aufleuchten und stabil bleiben. Nach dem Laden bitte den Adapter abziehen.

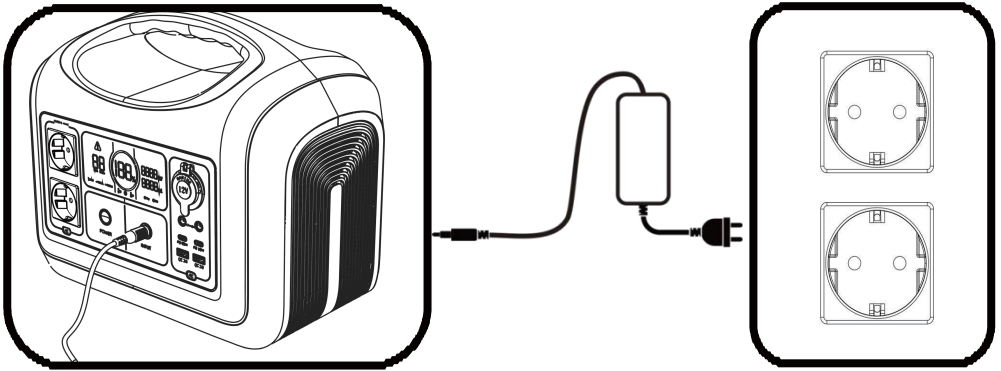
Achtung!

- Es kommt zu einem Effizienzverlust der Eingangsleistung, der auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird.
- Bitte laden Sie das Produkt bei einer Umgebungstemperatur von 0–40 °C auf.
- Stellen Sie sicher, dass die Verbindung guten Kontakt hat und dass der Adapter normal funktioniert, andernfalls kann es zu potenziellen Sicherheitsrisiken kommen.
- Um den Stromverbrauch zu reduzieren und die Batterielebensdauer des Produkts zu verlängern, schalten Sie bitte alle Schalter aus, wenn es nicht verwendet wird.

4.1 Drei verschiedene Lademöglichkeiten

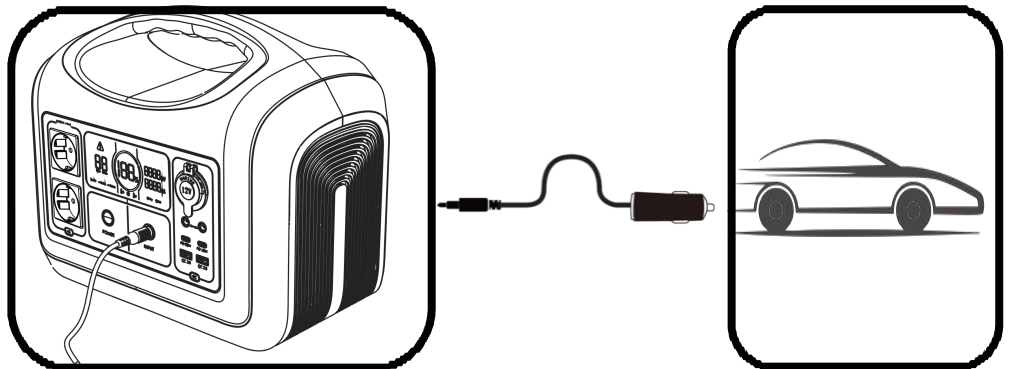
4.1.1 Standard-AC-Adapter

Bitte verbinden Sie den 7909-Eingangsladeanschluss des Produkts und die Steckdose mit unserem standardmäßigen 200-W-AC-Adapter. Das vollständige Aufladen dauert etwa 6–7 Stunden.



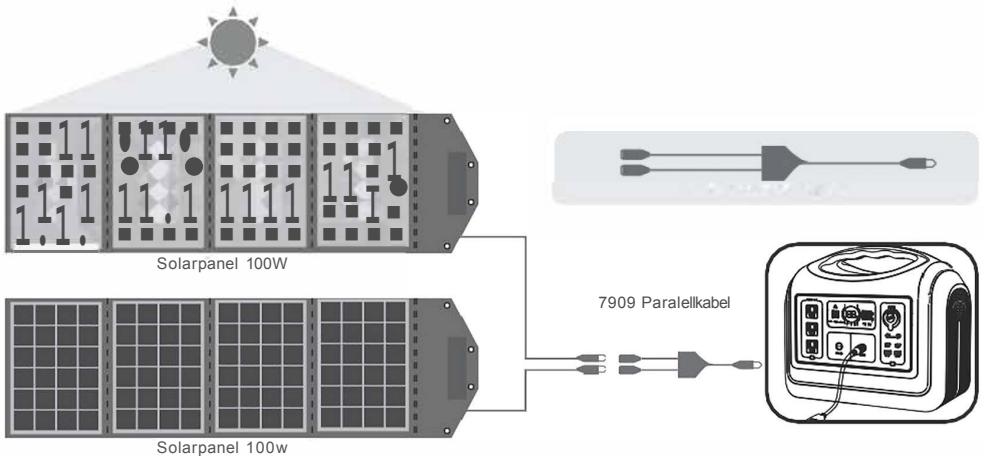
4.1.2 Auto-Ladegerät

Bitte verbinden Sie den Eingangsladeanschluss 7909 und den 12V-Zigarettenausgangsanschluss des Fahrzeugs mit unserem Standard-Übertragungskabel 7909. Das vollständige Aufladen dauert mindestens 8 Stunden.



4.1.3 Solarpanele

Mit dem 7909-Adapterkabel des Produkts (Zubehör 1-2) können zwei 100W-Solarmodule an den 7909-Eingangsanschluss des Produkts angeschlossen werden. Nach dem Anschließen läuft der blaue Energiebalken auf dem Bildschirm und die Eingangsleistung wird angezeigt, was anzeigt, dass das Produkt mit dem Laden begonnen hat. Die solare Ladeleistung, die das Produkt aufnehmen kann, hängt von der Beleuchtungsintensität ab. Je stärker die Beleuchtung, desto größer die Eingangsleistung, die maximal 240 W Photovoltaik-Eingang unterstützen kann.



Achtung!

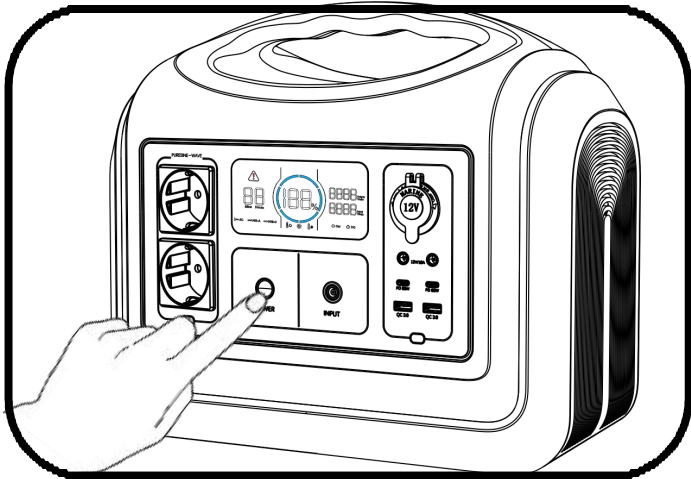
Bitte verwenden Sie zum Laden des Geräts unsere Standard-Solarmodule und -Adapter, da das Gerät sonst möglicherweise nicht normal aufgeladen wird. In schweren Fällen verringert sich die Lebensdauer und es kann zu Schäden am Gerät durch einen Kurzschluss kommen.

4.2 Anweisungen zur Entladungsausgabe



Hauptstromschalter

EINSCHALTEN: Halten Sie den Hauptstromschalter 3 Sekunden lang gedrückt. Die Hintergrundbeleuchtung rund um die Taste leuchtet auf und auch der LCD-Bildschirm leuchtet auf. Der blaue Batteriering und der Batterieprozentsatz werden angezeigt.

AUSSCHALTEN: Halten Sie den Hauptstromschalter 3 Sekunden lang gedrückt. Die Hintergrundbeleuchtung und der LCD-Bildschirm werden gleichzeitig ausgeschaltet.


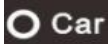


4.2.1 AC-Ausgangsanweisungen

Wenn der Hauptstromschalter eingeschaltet ist, drücken Sie vorsichtig die AC-Ausgangstaste A. Das  Symbol auf dem LCD-Bildschirm leuchtet auf. Dies bedeutet, dass die Funktion dieses Bereichs normal genutzt werden kann. Durch erneutes Drücken dieser Taste verschwindet das  Symbol und die Funktion dieses Bereichs wird gestoppt.





4.2.2 DC5521- und

Autoladegerät-Ausgangsanweisungen

Wenn der Hauptstromschalter eingeschaltet ist, drücken Sie den Netzschalter DC. Alle Funktionen im DC-Ausgangsbereich werden aktiviert und die entsprechenden Symbole  

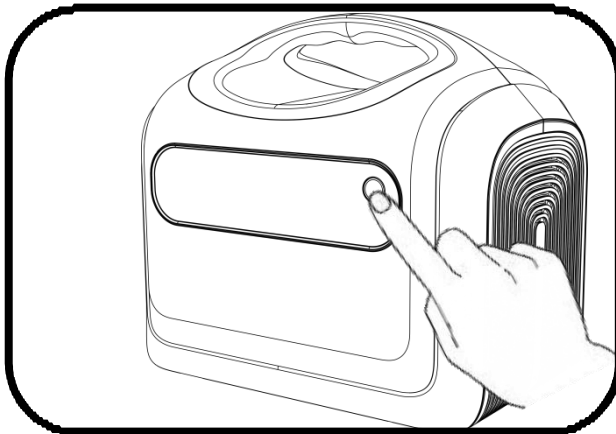
  leuchten auf dem LCD-Bildschirm auf.

Die Autolade- und Gleichstromanschlüsse in diesem Bereich können normal funktionieren. Drücken Sie die Taste erneut. Die





entsprechenden Symbole     werden auf dem LCD-Bildschirm ausgeblendet und die Funktionen in diesem Bereich werden gestoppt.

4.3 LED-Lichtanweisungen

Das LED-Licht wird über den Hauptstromschalter gesteuert. Der Ein-/Ausschalter befindet sich auf der anderen Seite. Drücken Sie einmal, um 50 % Helligkeit zu erhalten, und erneut, um 100 % Helligkeit zu erhalten. Wenn Sie erneut drücken, wechselt es in den SOS-Blinkmodus und durch erneutes Drücken wird es ausgeschaltet.

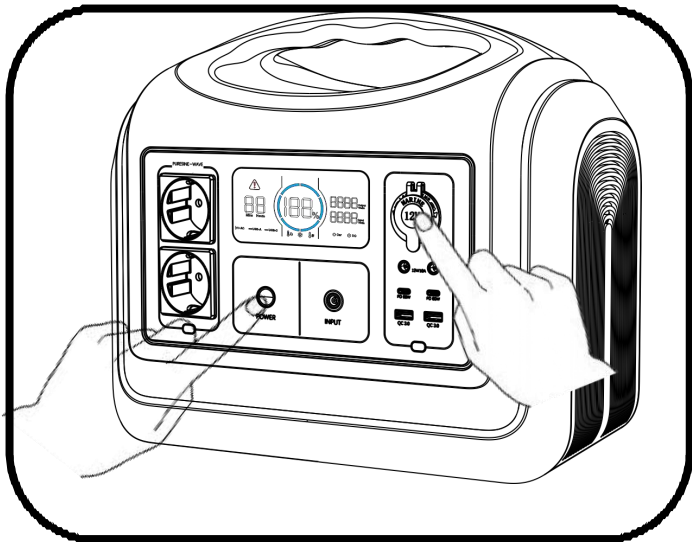


5. Anweisungen zur Betriebsdauer von Geräten

| Symbole | Geräte | Laufzeit |
|---|----------------------|--------------|
|  | 3110mAh Telefon | 65 mal |
|  | 30Wh Tablet-PC | 35 mal |
|  | 60Wh Laptop | 7 mal |
|  | 10W Licht | 87 Stunden |
|  | 16Wh Kamera | 62 mal |
|  | 60Wh Drohne | 17 mal |
|  | 50W Minikühlschrank | 17.5 Stunden |
|  | 30W Ventilator | 29 Stunden |
|  | 30Wh Electrowerkzeug | 2.5 Stunden |
|  | 10W W-lan | 87 Stunden |
|  | 110W Fernseher | 7.9 Stunden |
|  | 40W Beatmungsgerät | 21.8 Stunden |

6. Frequenzumschaltvorgang

1. Schalten Sie im eingeschalteten Zustand den AC-Ausgang aus und drücken Sie gleichzeitig die Hauptstromtaste und die DC-Taste (USB-Ausgang), um das Schaltfrequenzmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie die AC-Ausgangstaste, um die Frequenz umzuschalten. Die eingestellte Frequenz blinkt.
3. Drücken Sie lange auf den Hauptstromschalter, um die Frequenz einzustellen. Wenn die Einstellung erfolgreich ist, wird SUC angezeigt. Drücken Sie dann lange auf die Haupt-Einschalttaste, um das Einstellungsmenü zu verlassen.



7. Lagerung und Wartung

- Wenn das Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie bitte alle Schalter aus, um den Stromverbrauch des Produkts zu senken und die Lebensdauer der Produktbatterie zu verlängern.

Bitte halten Sie die Oberfläche des Geräts sauber und stellen Sie sicher, dass es nicht mit Benzin, ätherischen Ölen, Verdünner, Kerosin usw. in Berührung kommt, um Korrosion des Produkts zu vermeiden.

- Bitte lagern Sie das Gerät in einer trockenen, belüfteten und staubfreien Umgebung. Lagertemperaturbereich sollte zwischen 0–40°C sein. Direkte Sonneneinstrahlung sollte vermieden werden.
- Bitte laden Sie den Akku vor der Lagerung vollständig auf und laden Sie ihn mindestens alle 6 Monate auf, um eine Ruhephase des Akkus zu vermeiden, die den normalen Gebrauch beeinträchtigen kann;
- Wenn das Gerät über weite Strecken transportiert werden muss, achten Sie bitte darauf, dass die Akkuleistung zwischen 40 % und 60 % liegt, da sonst potenzielle Sicherheitsrisiken bestehen können.

8. Technische Spezifikationen

Technische Parameter der Ausgabe

| | | |
|-----------------------------------|--|------------|
| AC-Ausgang | Nennspannung | 220~240Vac |
| | Nennleistung | 1200W |
| | Spitzenleistung | 3600W |
| | Frequenz | 50Hz |
| DC 12V & Ausgang für Autoanzünder | Nennspannung | 12V |
| | Nennleistung | 10A |
| USB-A-Ausgang | 5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A (18W Max) | |
| USB-C-Ausgang | 5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A 【PD60W (links) / PD18W (rechts)】 | |
| LED-Licht | Einmal drücken für 50 % Helligkeit, erneut drücken für 100 % Helligkeit. Wenn Sie erneut drücken, wechselt es in den SOS-Blinkmodus und drücken Sie noch einmal, um das Gerät auszuschalten. | |








Eingang

| | |
|----------------------------|----------|
| Eingangsspannung | 12V~30V |
| AC7909 Eingangsleistung | 200W Max |

Batterie

| | |
|---------------------------------|--|
| Nennleistung | 992 Wh |
| Nennspannung | 32 Vac |
| Batterietyp | LiFePO ₄ |
| Allgemeine Informationen | |
| IP-Klasse | IP21 |
| Arbeitstemperatur | 0~40°C |
| Maße | 12.99 x 8.66 x 11.37in (330*220*289mm) |
| Nettogewicht | 24.2lb (11.0kg) |

9. Fehlercodes und Fehlerbehebung

| Code | Beschreibung | Leistung | Fehlerbehebung |
|------|---|--|---|
| E00 | AC-Kurzschluss-schutz | +  blinkt, keine Ausgabe | Drücken Sie zur Wiederherstellung die Ein-/Aus-Taste für den AC-Ausgang. |
| E01 | Überspannungsschutz |  +  +  blinkt, keine Ausgabe | Blinkende Symbole zeigen an, welcher Stromkreis überlastet ist. Drücken Sie zur Wiederherstellung die entsprechende Taste. |
| E02 | Batterieunterspannungsschutz | Zugehörige Funktionssymbole blinken, entsprechende Anschlüsse geben keine Ausgabe aus | Drücken Sie zur Wiederherstellung die entsprechende Taste. |
| E03 | AC- und DC-Ausgang laufen gleichzeitig, Systemüberlastung |  blinkt, kein AC- Ausgang | AC- und DC-Ausgänge laufen gleichzeitig, die Gesamtleistung beträgt über 1200 W. Schalten Sie den AC-Ausgang ab oder verringern Sie die Last des AC-Ausgangs. Priorität hat die Unterstützung des DC-Ausgangs |
| E04 | Wechselrichterfehler | +  blinkt, kein Ausnag | Ausgangsspannung des Wechselrichters zu hoch/niedrig; Übertemperatur des Wechselrichters; DC-Hauptnetzspannung zu hoch/niedrig; Der Ladestrom ist abnormal. |
| E05 | BMS-Fehler |  blinkt, andere Funktionssymbole können nicht aufleuchten, keine Leistung | Schutz vor Überspannung; Entladung unter Spannungsschutz; Hochtemperaturschutz; Schutz vor niedrigen Temperaturen; Kurzschlusschutz. |

