

**12V 100Ah LiFePO4 Akku**



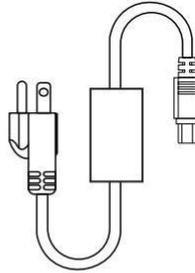
**Inhaltsverzeichnis**

Packliste	/ 01
Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch	/ 01
Technische Parameter	/ 02
Produktbeschreibung	/ 02
Einführung in die Display-Schnittstelle	/ 03
Übliche Nutzungsdauer des Geräts	/ 05
Häufige Probleme	/ 05

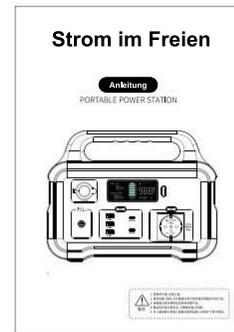
## Packliste



Außenstromversorgung 600W



Ladegerät



Anleitung

## Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

Lesen Sie alle Anweisungen und befolgen Sie die grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie das Produkt verwenden.

- a. Um das Risiko zu verringern, muss das Produkt bei der Verwendung in der Nähe von Kindern beaufsichtigt werden.
- b. Die Verwendung von Zubehör, das von nicht professionellen Produktherstellern empfohlen oder verkauft wird, kann zu einem Stromschlag führen.
- c. Wenn das Produkt nicht in Gebrauch ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose
- d. Es ist verboten, das Produkt zu zerlegen. Wenn Sie das Produkt zerlegen, kann dies zu unvorhersehbaren Risiken wie Feuer und Stromschlag führen.
- e. Es ist verboten, dieses Produkt mit beschädigten Kabeln oder Stecker zu verwenden, was zu unvorhersehbaren Risiken wie Stromschlag führen kann.
- f. Bitte verwenden Sie das Produkt in einer gut belüfteten Umgebung, halten Sie den Luftauslass und den Lufteinlass offen und schränken Sie die Belüftung des Produkts in keiner Weise ein.
- g. Bitte stellen Sie das Produkt in eine belüftete und trockene Umgebung, vermeiden Sie Regen, Feuchtigkeit und andere Umgebungen. Halten Sie es auch von hohen Temperaturen und korrosiven Materialien fern.
- h. Es ist verboten, das Produkt für längere Zeit in einem Auto im direkten Sonnenlicht zu lassen. Es ist verboten, dieses Produkt in einer Umgebung mit hohen Temperaturen zu verwenden. (In einer Umgebung mit hohen Temperaturen wird der interne Akku überhitzt und die Lebensdauer des Akkus verkürzt usw.)
- i. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie es bitte aus und laden Sie es alle drei Monate auf, um zu verhindern, dass der Akku während der Benutzung leer wird.

## Technische Parameter

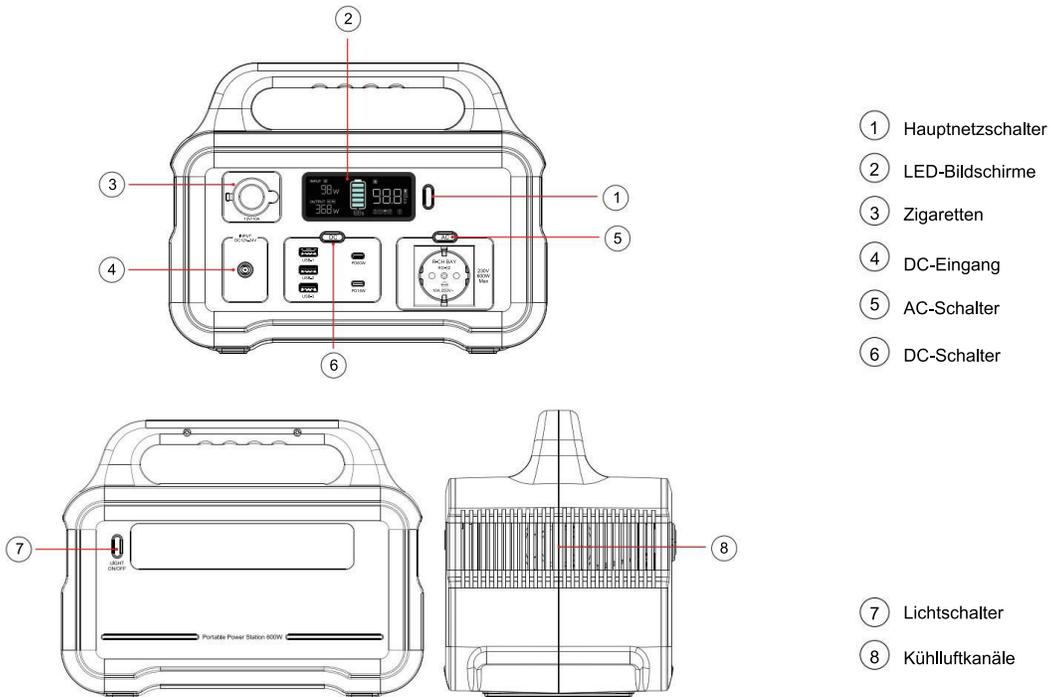
 Akku-Kapazität	 Zyklen	 Gewicht	 Größe	 USB-A*3	 Zigarettenanzünder*1
Lithium-Akku 230V(648Wh)	>2000	6 KG	29.2*17.2*16.2cm	QC3.0-18W	12V/10A
 AC-Ausgang *1	 Typ-C *1	 Typ-C *1	 DC-Eingang	 MPPT-Eingang	 LED-Lichter
AC-Ausgang: 600W	PD-60W	PD-18W	12-24V	Unterstützt 12-30V Solarpanel	SOS/5W
 Betriebstemperatur	 Aufladetemperatur		 Verwaltungssystem		
-10~40°C	0~40°C		Schutz vor Unterspannung Schutz vor Überspannung Schutz vor Überstrom bei Ladung/Entladung Schutz vor Kurzschluss beim Laden/Entladen Schutz vor Überhitzung beim Laden/Entladen Schutz vor Überladungsspannung		

## Produktbeschreibung

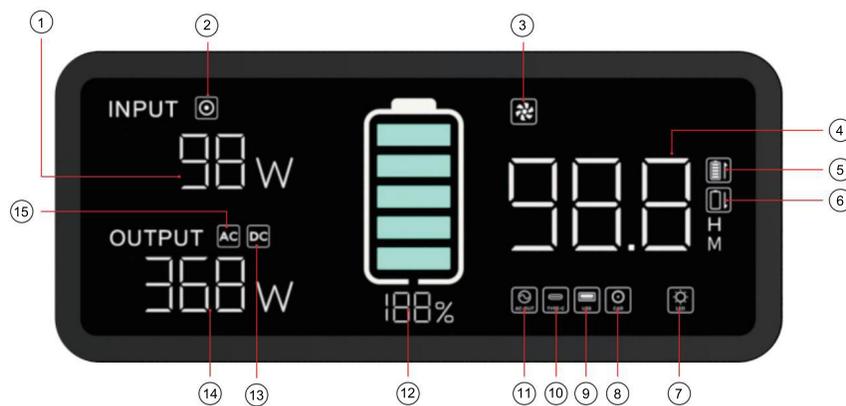
Bei diesem Produkt handelt es sich um einen tragbaren Energiespeicher, der sich für die Notstromversorgung zu Hause, für Reisen im Freien, für die Katastrophenhilfe, für Außeneinsätze und andere Anwendungen eignet.

Das Produkt verfügt über einen eingebauten Lithium-Akku, der verschiedene Lademethoden wie Ladegeräte und Solar-Photovoltaik-Paneele unterstützt.

Der Ausgangsanschluss hat 50 Hz und gibt einen kontinuierlichen und stabilen Sinus-Wechselstrom aus, der die elektrischen Geräte besser schützt.



## Einführung in die Display-Schnittstelle



- |                                 |                                    |                               |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ① Gesamteingangsleistung        | ② DC(24V5A)/PV(12-30V100W) Eingang | ③ Lüfter-Status               |
| ④ Verbleibende Nutzung/Ladezeit | ⑤ Ladezustand                      | ⑥ Entladezustand              |
| ⑦ LED-Lichter                   | ⑧ Zigarettenanzünder (12V) Ausgang | ⑨ USB-Ausgang (QC3.0 18W max) |
| ⑩ Typ-C-Ausgang                 | ⑪ AC-Ausgang                       | ⑫ Batteriestand               |
| ⑬ DC-Ausgang                    | ⑭ Gesamtausgangsleistung           | ⑮ AC-Ausgang                  |

## Vorsichtsmaßnahmen für die Bildschirmanzeige



Wenn dieses Symbol aufleuchtet, vergewissern Sie sich bitte, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.



Dies wird standardmäßig nicht angezeigt und das Display-Symbol schaltet sich ein, wenn der Alarmwert für die niedrige Temperatur eingestellt ist.



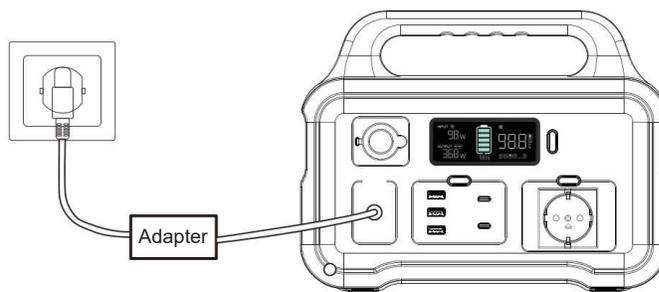
Dies wird standardmäßig nicht angezeigt und das Display-Symbol schaltet sich ein, nachdem der Alarmwert für die hohe Temperatur eingestellt ist.



Dies wird standardmäßig nicht angezeigt und das Display-Symbol wird eingeschaltet, nachdem der Fehleralarmstatus eingestellt ist.

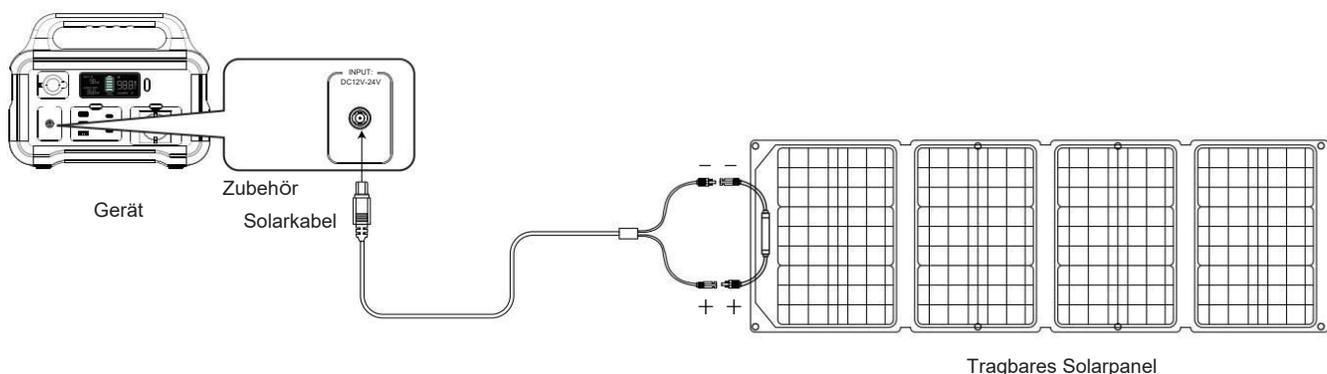
## Produkt-Ladediagramm

### • Aufladen am Netz



### • Solaraufladung

1. Die Ladespannung des Solarmoduls muss im Bereich von 12-30V liegen. Wenn sie 30V überschreitet, löst das Gerät einen Überspannungsschutz aus.
2. Wenn das Solarpanel nicht zum Laden verwendet wird und das Gerät beschädigt ist, wird kein kostenloser Kundendienst angeboten



## Übliche Nutzungsdauer des Geräts

Hier finden Sie einige gängige Geräte und deren Strombedarf für jeden Ladeanschluss.

<b>DC-Ausgang</b>		
 Autokühlschrank (60W) Etwa 45 Stunden	 Drohne(90W max.) Etwa 11 Aufladungen	
<b>AC-Ausgang</b>		
 12" Macbook(30W) Etwa 8 Aufladungen	 32" TV(60W) Etwa 9 Stunden	 CPAP-Gerät Etwa 15~45 Stunden
<b>USB-Ausgang</b>		
 Smartphone(18W max.) Etwa 63 Aufladungen	 Bewegliche Kamera (5W max.) Etwa 110 Aufladungen	

## Häufiges Problem

1. Die Leistung des Geräts liegt innerhalb des Nennleistungsbereichs des Produkts, aber es kann nicht verwendet werden?

- a. Die Leistung des Produkts ist niedrig und muss ergänzt werden
- b. Wenn einige elektrische Geräte gestartet werden, ist der Spitzenwert höher als die Leistung des Produkts, oder die Nennleistung des elektrischen Geräts ist höher als die Leistung des Produkts;

2. Warum gibt es bei der Benutzung ein Geräusch?

Das Produkt verfügt über ein intelligentes Chip-Kontrollsystem. Wenn die Temperatur des Geräts ansteigt, wird der eingebaute Ventilator automatisch aktiviert, um es abzukühlen. Dabei entsteht ein leichtes Geräusch, was ein normales Phänomen ist.

3. Ist es normal, dass sich das Ladekabel während des Gebrauchs erwärmt?

Es ist normal, dass sich das Ladekabel während des Ladevorgangs erwärmt. Das Standard-Ladekabel entspricht den nationalen Sicherheitsstandards, sodass Sie es bedenkenlos verwenden können.