

**JOSEF  
STEINER®**

# Benutzerhandbuch

## Mobiler Akku 2000 Wh



Warnung

1. Bitte trocken und von Feuer entfernt halten.
2. Nicht zerlegen, durchstoßen, an offenliegenden Anschlüssen irreguläre Vorgänge ausführen oder das Produkt heftig anstoßen.
3. Bitte entsorgen Sie das Produkt entsprechend der örtlichen Gesetze und Richtlinien.
4. Achten Sie beim Tragen auf Ihre Sicherheit und stoßen Sie nicht Ihre Füße.
5. Kinder und geistig behinderte Personen sollten es nur unter Aufsicht verwenden.

[www.josefsteiner.com](http://www.josefsteiner.com)

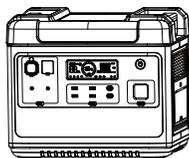
# Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung dieses Produkts, um eine korrekte Verwendung zu gewährleisten, nachdem Sie diese vollständig verstanden haben. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen zur zukünftigen Referenz sorgfältig auf. Wenn Sie dieses Produkt nicht ordnungsgemäß verwenden, können Sie sich selbst oder andere Personen schwer verletzen, das Produkt beschädigen sowie Sachschäden verursachen.

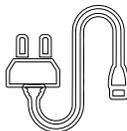
Sobald Sie dieses Produkt benutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen dieser Bedienungsanleitung verstanden, genehmigt und akzeptiert haben. Der Nutzer verpflichtet sich für seine Handlungen und alle sich daraus ergebenden Folgen verantwortlich zu sein.

Unser Unternehmen ist nicht verantwortlich für jegliche Verluste aufgrund der unsachgemäßen Verwendung des Produkts entgegen der Bedienungsanleitung. In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften hat unser Unternehmen das endgültige Recht, dieses Dokument und alle zugehörigen Produktdokumente auszuliegen.

## Verpackungsinhalt



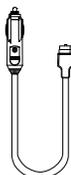
Tragbarer Stromerzeuger



AC-Ladekabel Bedienungsanleitung



XT90 zu MC4-Kabel



Zigarettenanzünder  
zu XT90-Kabel

## Achtung

Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

- a. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Produkt in der Nähe von Kindern verwenden.
- b. Die Verwendung von Zubehör, das von nicht durch den Hersteller lizenzierten Herstellern empfohlen oder verkauft wird, birgt die Gefahr eines Stromschlags.
- c. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, schalten Sie es bitte aus.
- d. NICHT das Produkt zerlegen, da dies zu unvorhersehbarem Brand, Stromschlag usw. führen kann.
- e. KEINEN beschädigte Stecker oder Kabel mit diesem Produkt verwenden, da dies zu unvorhersehbaren Risiken führen kann.
- f. Achten Sie während der Verwendung des Produkts darauf, dass der Lufteinlass/-auslass nicht blockiert wird.
- g. Bitte stellen Sie das Produkt in einer belüfteten und trockenen Umgebung auf, vermeiden Sie Regen, Feuchtigkeit sowie andere nasse Umgebungen.
- h. NICHT dieses Produkt in einer Umgebung mit hohen Temperaturen verwenden.

# Spezifikationen

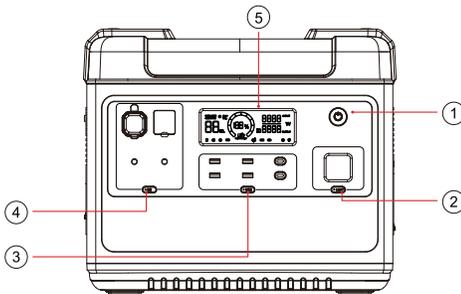
 Kapazität	 Cycle life	 Gewicht	 Abmessungen	 XT60 1x
LiFePo4 51.2V(2000Wh)	≥3500	22KG	394x279x330 mm	12V/10A
 USB-A 2x	 TYPE-C 2x	 USB-C 2x	 Ausgang 2x	 Zigarettenanzünder 1x
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 AC-Ausgang 3x	 AC-Ladekabel	 XT90-Eingang	 LED-Leuchte	
2000 W 220-240V AC	1100 W 220-240 VAC	12-48 V max 15 A 500 W max	2W	

# Produkteinführung

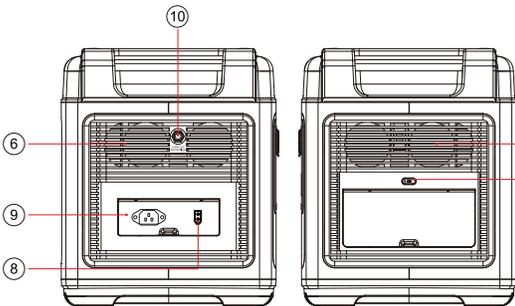
Dieses Produkt ist ein tragbarer Stromerzeuger, der sich für die häusliche Notstromversorgung, für Reisen im Freien, für Katastrophenfälle, für die Arbeit vor Ort sowie für andere Anwendungen eignet.

Das Produkt verfügt über einen eingebauten Lithium-Eisenphosphat-Akku, der AC-Schnellladung, Autoladung, Solar-Photovoltaik-Panelenladung unterstützt (das Produkt verfügt über Notstromfunktion. Wenn der Strom ausfällt, kann es umschalten, um das elektrische Gerät innerhalb von 10 ms mit Strom zu versorgen).

Der AC-Ausgang ist eine reine Sinuswelle und kann manuell zwischen 50 Hz und 60 Hz umgeschaltet werden, um einen besseren Schutz der elektrischen Geräte zu gewährleisten.



- ① Hauptstromsteuerung
- ② Lichtsteuerung
- ③ USB-Steuerung
- ④ DC-Steuerung
- ⑤ LCD-Display



- ⑥ Lufteinlass/-auslass
- ⑦ AC Ein/Aus-Steuerung (50Hz/60Hz-Umschaltsteuerung)
- ⑧ XT90-Eingangsanschluss
- ⑨ AC-Eingangsanschluss
- ⑩ Überlastschutz

## ① Hauptstromsteuerung

Hauptstromsteuerung, um das gesamte System ein-/auszuschalten

Bedienung: Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um das System ein- oder auszuschalten.

## ② Lichtsteuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Einschalten und Ändern des Lichtmodus (SOS/Blitz).

Hinweis: Sie können das Licht in jedem Modus durch langes Drücken der Taste (1-2 s) ausschalten.

## ③ USB- Steuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.

		
USB-A 2x	USB-A 2x	TYPE-C 2x
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W

## ④ DC-Steuerung

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.

		
Ausgang 2x	Zigarettenanzünder 1x	XT60 1x
12 V/3 A	12 V/10 A	12 V/10 A

## ⑤ LCD-Display

Darstellung der verbleibenden Leistung und der Nutzungsdaten.

## ⑥ Lufteinlass/-auslass

Blockieren Sie bitte nicht den Kanal, während die Ventilatoren in Betrieb sind.

## ⑦ AC-Steuerung (AC-Ausgang 3x, Gesamtleistung 2000 W)

**Bedienung: kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten.**

Hinweis: 1. Bitte bestätigen Sie vor der Verwendung die Ausgangsspannung und Frequenz

2. Drücken Sie die Taste 2 Sekunden lang, um in den Frequenzwechselmodus zu gelangen und 50 Hz sowie 60 Hz blinken im Display. Drücken Sie erneut die Taste, um die korrekte Frequenz auszuwählen und warten Sie danach, bis die Frequenzleuchte nicht mehr blinkt und Sie die gewünschte Frequenz erhalten.

3. Kurzes, 10-maliges Drücken zum Umschalten der Spannung auf 220 V oder 230 V.

## ⑧ XT90-Eingangsanschluss

**XT90-Anschluss zum Aufladen im Auto oder mit Solarzellen.**

## ⑨ AC-Eingangsanschluss

**Ungefähr zwei, um eine volle Ladung mit 1100 W AC-Strom aus dem Netz zu erhalten.**

## ⑩ Überlastschutz

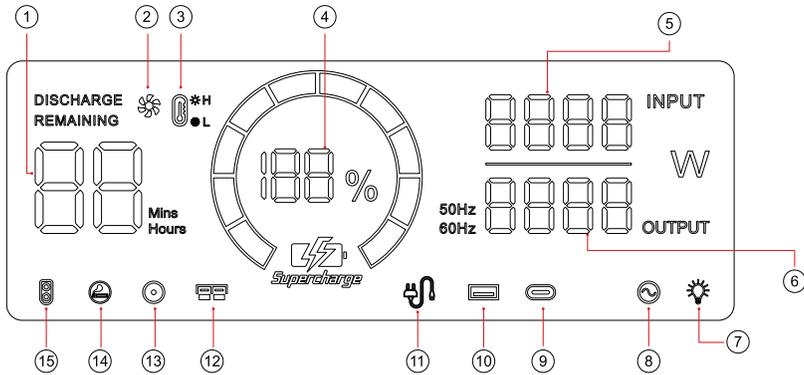
**Zum Schutz dieses Produkts ist ein Überlastschutz eingebaut., um Schäden am Gerät durch zu hohen Eingangsstrom zu verhindern, verursacht durch Blitzschlag und Schwankungen im Stromnetz. Bei einer solchen Situation unterbricht der Überlastschutz die Wechselstromzufuhr, um das Gerät zu schützen.**

**Bitte starten Sie die AC-Eingangsfunktion dieses Produkts durch nachfolgende Schritte erneut :**

Wenn der Überlastschutz aktiviert wurde, können die Geräte nicht mehr aufgeladen werden.

1. Schalten Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen AUS und ziehen Sie alle Anschlüsse ab.
2. Schalten Sie das Gerät ein, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass keine Anomalien an den einzelnen Teilen vorliegen.
3. Drücken Sie die Überlastschutztaste, um den AC-Eingang wieder einzuschalten.

# Einführung in die Displaysymbole

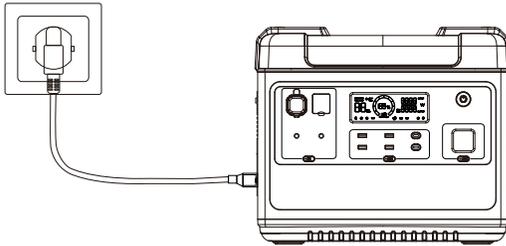


- ① Auflade-/Verwendungsdauer
- ② Lüfterzustand
- ③ Hoch-/Niedrigtemperaturschutz
- ④ Leistungsanteil (Prozent)
- ⑤ Gesamteingangsstrom
- ⑥ Gesamtausgangsleistung
- ⑦ LED-Leuchte
- ⑧ AC-Ausgang
- ⑨ Type C-Ausgang
- ⑩ USB-Ausgang
- ⑪ AC-Aufladung
- ⑫ XT90-Aufladung
- ⑬ DC-Ausgang
- ⑭ Zigarettenzündbuchse
- ⑮ XT-60 Ausgang

Symbol	Status	Erklärung	Wiederherstellmethode
	Blinkendes Symbol	Das Symbol entspricht dem Kurzschluss- und Überlastungsschutz des Anschlusses	Entfernen Sie die Last und drücken Sie die Taste, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.
	Blinkendes Symbol	Stromnetz abnormal	Überprüfen Sie, ob es eine Anomalie im Stromnetz gibt.
	Blinkendes Symbol	Die Eingangsnetzspannung ist zu hoch	Überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung zu hoch ist
	Leuchtendes Symbol	Wenn "H" aufleuchtet, ist die Temperatur hoch, und wenn "L" aufleuchtet, ist die Temperatur niedrig. Das Gerät kann das smarte Schutzprogramm starten und den Betrieb einstellen.	Warten Sie daraufhin, bis die Maschine in den normalen Temperaturbereich zurückkehrt, um weiterarbeiten zu können.
	Leuchtendes Symbol	Aufgrund des Temperaturanstiegs beginnt die Maschine mit der normalen Wärmeabgabe.	

# Auflademethode

## 1.AC-Netzstrom



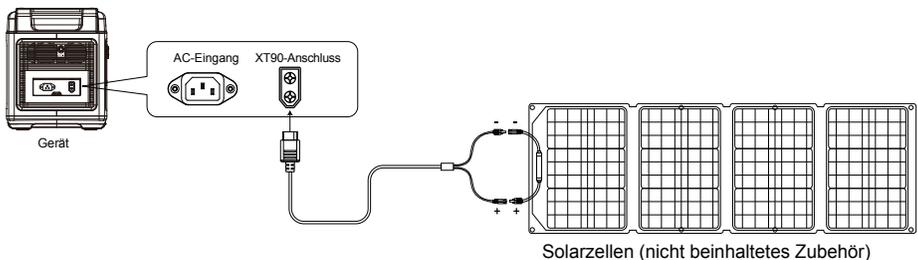
## 2.Solarzellen

\*Bitte stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung zwischen 12-48V liegt. Wenn die Spannung über 48 V liegt, wird der Überspannungsschutz aktiviert und der Ladevorgang unterbrochen.

\*Kostenloser Kundendienst kann nicht garantiert werden, wenn Sie die falschen Solarzellen anschließen oder diese auf der falschen Art und Weise verwenden.

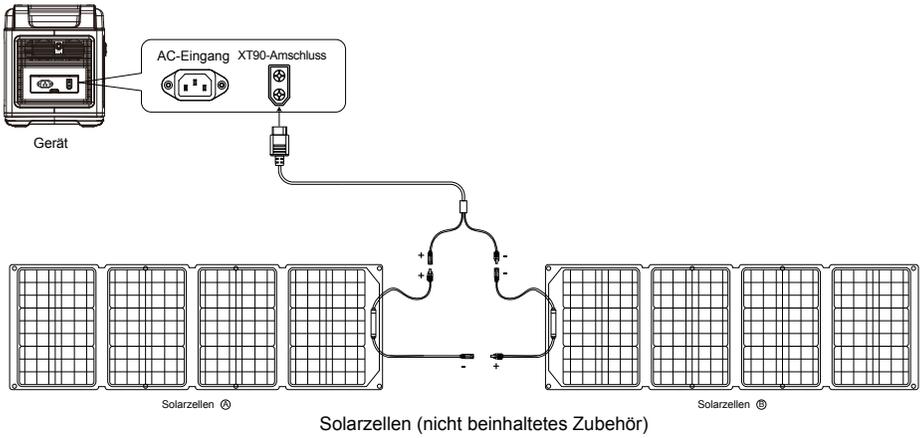
### Anschlussdiagramm ①

#### Aufladebereich

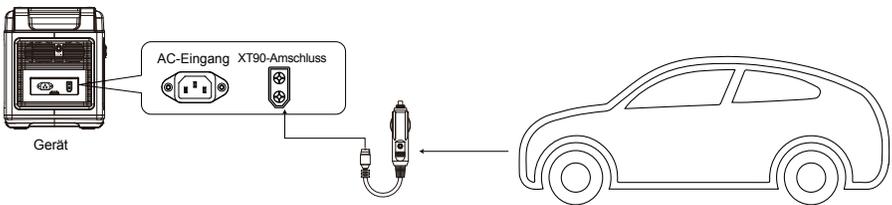


## Anschlussdiagramm ②

### Aufladebereich

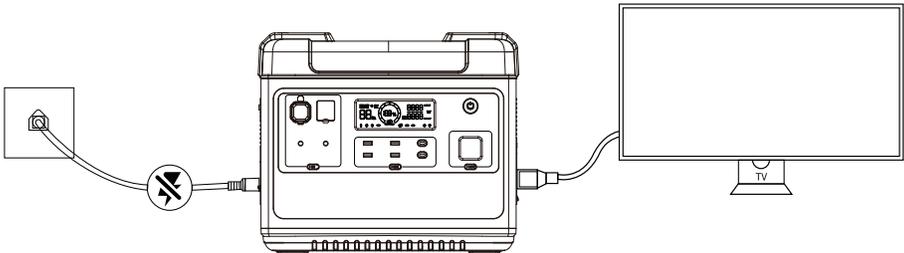


## 3. Fahrzeugaufladung



# Stromerzeugereinführung

Der Benutzer kann das AC-Ladekabel an das Stromnetz anschließen und danach die elektrischen Geräte mit der AC-Steckdose des Geräts verbinden und den AC-Ausgang einschalten (wie in der Abbildung unten dargestellt).



## Achtung

1. Der Stromerzeuger unterstützt NUR Geräte unter 2000 W.
2. Vor einem Stromausfall erfolgt die Stromversorgung direkt über das Stromnetz.
3. Wenn der Strom ausfällt, schaltet das Gerät innerhalb von 10 ms die Stromversorgung automatisch vom Stromnetz auf die Batterie um und hält Ihre Geräte am Laufen.

# Fragen & Antworten

1. Liegt die Leistung des Geräts innerhalb des Nennleistungsbereichs des Produkts, aber es kann nicht verwendet werden?  
Die Leistung des Geräts ist gering und es muss wieder aufgeladen werden.  
Wenn einige Elektrogeräte gestartet werden, ist die Spitzenleistung höher als die Produktleistung oder die Nennleistung des Elektrogeräts ist größer als die Produktleistung;
2. Warum gibt es während der Benutzung ein Geräusch?  
Das Geräusch kommt beim Einschalten des Geräts oder während der Verwendung vom Gebläse oder Relais.
3. Ist es normal, dass sich das Ladekabel während der Verwendung erwärmt?  
Ja, es ist normal. Das Kabel entspricht den nationalen Sicherheitsnormen und verfügt über die entsprechenden Zertifikate.
4. Welche Art von Batterie verwenden wir in diesem Produkt?  
Der Batterietyp ist Lithium-Eisenphosphat.
5. Welche Geräte kann das Produkt über den AC-Ausgang unterstützen?  
Der AC-Ausgang ist für 2000 W ausgelegt. Es ist verfügbar für die Stromversorgung der meisten Haushaltsgeräte mit einer Nennleistung von weniger als 2000 W. Bitte vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Gesamtbelastung durch AC unter 2000 W liegt.
6. Wie können wir die verbleibende Zeit erkennen?  
Bitte überprüfen Sie die Daten auf dem Bildschirm, die verbleibende Nutzungszeit wird beim Einschalten des Geräts angezeigt.
7. Wie können wir bestätigen, dass das Produkt aufgeladen wird?  
Während das Gerät aufgeladen wird, zeigt der Bildschirm des Geräts bei blinkender Leistungsanzeige die Eingangsleistung an.

8. Wie sollten wir das Produkt reinigen?  
Bitte verwenden Sie zum Abwischen des Produkts ein trockenes, weiches, sauberes Tuch oder Taschentuch.
  
9. Wie lagern?  
Bitte schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie es in eine trockene Umgebung. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser auf.  
Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle drei Monate zu verwenden (lassen Sie zuerst die verbleibende Leistung ablaufen und laden Sie es bis zum gewünschten Prozentsatz auf, z. B. 50 %).
  
10. Können wir dieses Produkt im Flugzeug mitnehmen?  
Nein, leider nicht.
  
11. Stimmt die tatsächliche Ausgangsleistung des Produkts mit der im Benutzerhandbuch angegebenen Sollleistung überein?  
Die im Benutzerhandbuch angegebene Kapazität entspricht der Nennkapazität des Akkus dieses Produkts. Da dieses Produkt während des Lade- und Entladevorgangs einen gewissen Effizienzverlust aufweist, ist die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts geringer als die im Benutzerhandbuch angegebene Kapazität.

# Wartung

1. Es wird empfohlen, dieses Produkt in einer Umgebung von 20 °C bis 30 °C zu verwenden oder zu lagern, fern von Wasser, Hitze und anderen Metallgegenständen.
2. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie dieses Produkt nicht über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen über 45 °C oder unter -10 °C aufbewahren.
3. Wenn es längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie es bitte vor der Lagerung auf 60 % auf. Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzt wird, obwohl die Kapazität des Akkus nicht ausreicht, führt dies zu irreversiblen Schäden am Akku und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.