

**JOSEF
STEINER®**

Benutzerhandbuch

Mobiler Akku 960 Wh



Warnung

1. Halten Sie das Gerät bitte trocken und von Feuer fern.
2. Demontieren Sie das Gerät nicht, bohren Sie nicht daran, führen Sie keine unzulässigen Eingriffe an den Anschlüssen durch und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
3. Bitte entsorgen Sie das Altgerät nach den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
4. Achten Sie beim Tragen auf die Sicherheit und vermeiden Sie Stürze auf Ihre Füße.
5. Kinder oder Personen mit eingeschränkter Wahrnehmung sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen.

www.josefsteiner.com

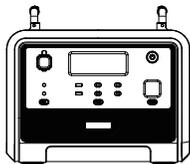
Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts das Benutzerhandbuch durch, um eine korrekte Verwendung zu gewährleisten und es vollständig zu verstehen. Bitte bewahren Sie das Handbuch nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie dieses Produkt nicht ordnungsgemäß verwenden, kann es zu schweren Verletzungen für Sie oder andere sowie zu Produkt- und Sachschäden kommen.

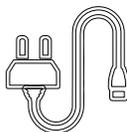
Sobald Sie dieses Produkt benutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bestimmungen dieses Handbuchs verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Benutzer verpflichtet sich, für seine Handlungen und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen zu verantworten.

Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht gemäß der "Benutzeranleitung" verwendet. Im Rahmen der geltenden Gesetze und Vorschriften behalten wir uns das Recht vor, dieses Dokument und alle damit zusammenhängenden Dokumente für dieses Produkt zu interpretieren.

Lieferumfang - Packliste



Tragbare Stromstation



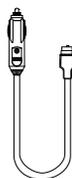
AC-Ladegerät



Benutzerhandbuch



MC4-zu-XT60 Kabel



Autoladekabel zu XT60

Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt benutzen!

a. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Gerät in der Nähe von Kindern benutzen.

b. Bei Verwendung von Zubehör von nicht-professionellen Herstellern besteht die Gefahr eines Stromschlags.

c. Bei Nichtgebrauch des Geräts schalten Sie es bitte ab.

d. Demontieren Sie das Gerät NICHT, da dies zu unvorhersehbaren Bränden, Stromschlägen usw. führen kann.

e. Verwenden Sie KEINE gebrochenen Stecker oder Kabel mit diesem Gerät. Diese können zu unvorhersehbaren Gefährdungen führen.

f. Achten Sie bei der Verwendung des Geräts darauf, dass der Luft-Einlass/-Auslass nicht blockiert ist.

g. Stellen Sie das Gerät in einer belüfteten und trockenen Umgebung auf. Vermeiden Sie Regen, Feuchtigkeit und andere feuchte Umgebungen.

Umgebungen.

h. Verwenden Sie dieses Gerät NICHT in einer Umgebung mit hohen Temperaturen.

i. Bitte laden Sie das Gerät mindestens alle drei Monate auf.

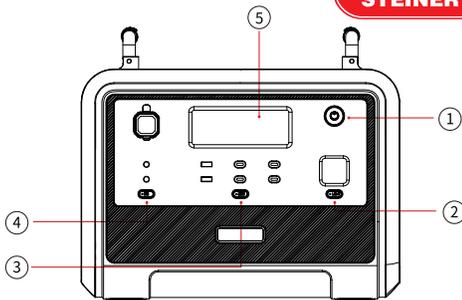
Technische Daten

 Kapazität	 Ladezyklen	 Gewicht	 Maße	 LED-Licht
LiFePo4 48V(960Wh)	≥3500	12.5KG	386*229*300mm	1W
 USB-A*2	 TYP-C *3	 TYP-C *1	 DC-Ausgang *2	 Zig.Anzünder *1
5V/2.4A	PD-20W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 AC-Ausgang *2	 AC-Eingang	 XT60-Eingang		
1200W AC 220-240V 50Hz	700W 220-240V 15A	12-48V Max 15A 500W Max		

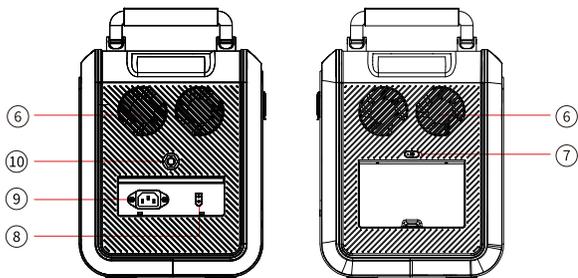
Vorstellung des Produkts

Dieses Produkt ist eine tragbare Stromstation. Sie eignet sich für die Notstromversorgung im Haushalt, für Reisen im Freien, für Katastrophenfälle, für die Arbeit vor Ort und für andere Anwendungen.

Das Produkt verfügt über eine eingebaute Lithium-Eisenphosphat-Batterie, die AC-Schnellladung, Autoladung, Solar-PV-Panel-Ladung unterstützt. Das Produkt verfügt ebenfalls über eine USV-Funktion. Wenn der Strom ausfällt, kann es innerhalb von 10ms auf die Stromversorgung des Elektrogeräts umschalten.



- ① Hauptstrom-Schalter
- ② Licht-Schalter
- ③ USB-Schalter
- ④ DC-Schalter
- ⑤ LCD-Anzeige



- ⑥ Luft-Einlass/-Auslass
- ⑦ AC-Ein/Aus
- ⑧ XT60-Eingang
(für Solar-Panel)
- ⑨ AC-Eingang
- ⑩ Überlastschutz-Schalter

① Hauptstrom-Schalter

Hauptschalter für das Ein- und Ausschalten des gesamten Systems.
Bedienung: Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um das System ein-/auszuschalten.

② Licht-Schalter

Bedienung: kurzes Drücken zum Einschalten und Wechseln des Lichtmodus (SOS/Blitz).
Hinweis: Sie können das Licht durch langes Drücken (1-2 Sek.) in jedem Modus ausschalten.

③ USB-Schalter

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein- und Ausschalten.

		
USB-A*2	TYP-C*3	TYP-C*1
5V/2.4A	PD-20W	PD-100W

④ DC-Schalter

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein- und Ausschalten.

 Ausgang*2 12V/3A	 Zigarettenanzünder*1 12V/10A
---	---

⑤ LCD-Anzeige

Zeigt den verbleibenden Strom und die Nutzungsdaten an.

⑥ Luft-Einlass/-Auslass

Wenn die Lüfter in Betrieb sind, blockieren Sie bitte nicht den Durchfluss.

⑦ AC-Schalter (AC-Ausgang x2, Gesamtleistung 1200 W)

Bedienung: kurzes Drücken zum Ein- und Ausschalten.

Hinweis: 1. Bitte bestätigen Sie die Ausgangsspannung/Frequenz vor dem Gebrauch.
2. Drücken Sie die Taste 10-mal kurz, um die Spannung umzuschalten.

⑧ XT60-Eingang

XT60-Anschluss dient zum Aufladen des Geräts via Autoladekabel oder Solarpanel.

⑨ AC-Eingang

Ca. 2 Stunden Ladezeit für eine volle Aufladung von 700W Hauptwechselstrom aus dem Stromnetz.

⑩ Überlastschutz

Zum Schutz dieses Produkts ist ein Überlastschutz eingebaut. Er verhindert die Beschädigung des Geräts durch einen zu hohen Eingangsstrom, der durch Blitzschlag oder Schwankungen im Stromnetz verursacht wird. Wenn eine solche Situation eintritt, unterbricht der Überlastschutz den Wechselstromeingang, um das Gerät zu schützen.

Bitte schalten Sie den AC-Eingang des Geräts wie folgt wieder ein.

Schritte:

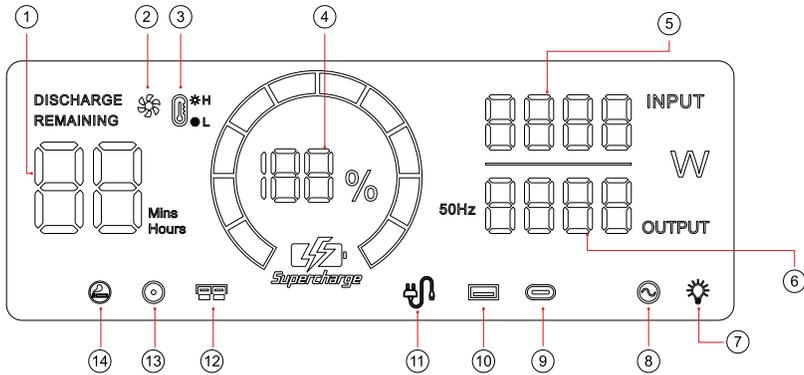
※Wenn der Überlast-Schutz aktiviert ist, kann das Gerät nicht mehr geladen werden.

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 den Überlastschutz-Schalter, um den AC-Eingang wieder freizuschalten.

Erklärung der Anzeige-Symbole

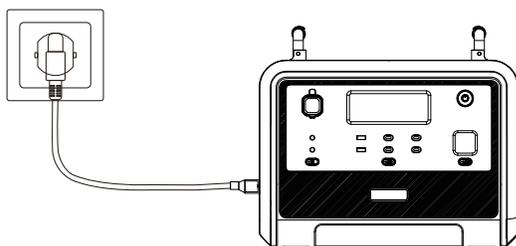


- ① Lade-/Betriebszeit
- ② Lüfterstatus
- ③ Schutz vor hoher/ tiefer Temperatur
- ④ Leistungsstand in %
- ⑤ Gesamte Eingangsleistung
- ⑥ Gesamte Ausgangsleistung
- ⑦ LED-Leuchte
- ⑧ AC-Ausgang
- ⑨ Typ-c-Ausgang
- ⑩ USB-Ausgang
- ⑪ AC-Laden
- ⑫ XT60-Laden
- ⑬ DC-Ausgang
- ⑭ Zig.Anzünder-Ausgang

Symbol	Status	Erläuterung	Wiederherstellen
	Symbol blinkt	Diese Symbole hängen mit dem Kurzschluss und Überlastschutz des Anschlusses zusammen	Entfernen Sie die angeschlossene Last und drücken Sie die Taste, um in den Normalzustand zurückzukehren.
	Symbol blinkt	Stromnetz abnormal	Prüfen, ob es eine Anomalie im Stromnetz gibt
	Symbol blinkt	Die Eingangsspannung ist zu hoch	Prüfen, ob die Eingangsspannung zu hoch ist
	Symbol leuchtet	H leuchtet für hohe Temperatur, L leuchtet für niedrige Temperatur. Das Gerät startet das intelligente Schutzprogramm und stellt den Betrieb ein.	Warten, bis das Gerät in den normalen Temperaturbereich zurückkehrt, um weiterzuarbeiten
	Symbol leuchtet	Aufgrund des Temperaturanstiegs beginnt das Gerät, die Wärme normal abzuführen.	

Methode zum Aufladen

1. Über das AC-Stromnetz (Wechselstrom)



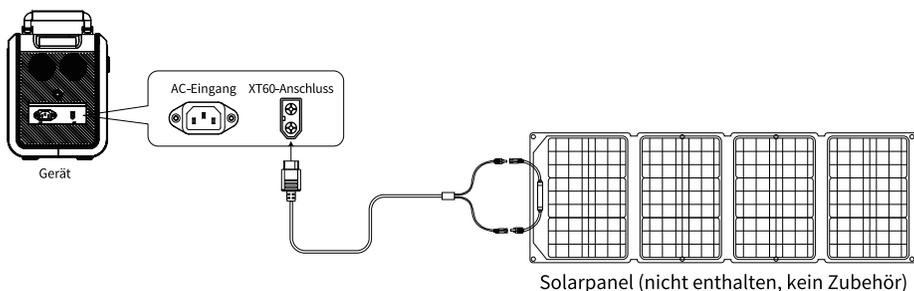
2. Mit Solarpanels

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

* Der kostenlose Kundendienst wird nicht gewährt, wenn Sie die falschen Solarmodule oder auf eine falsche Weise verwenden.

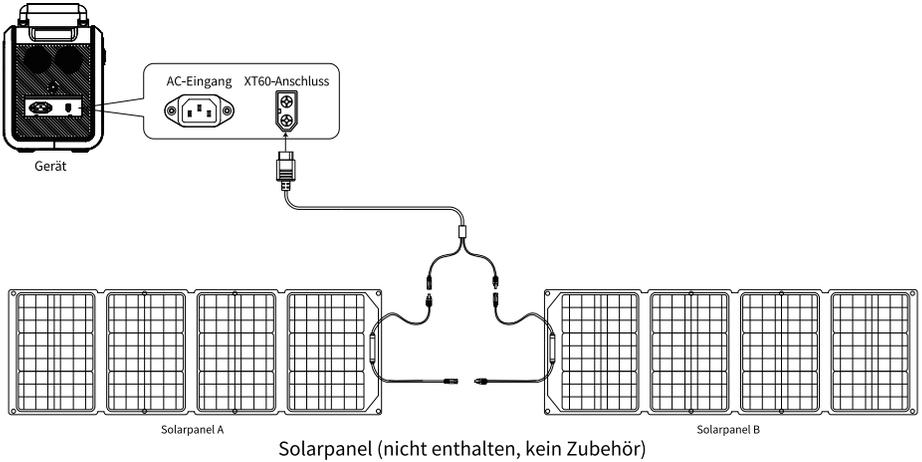
Anschluss-Schema ①

Der Aufladebereich

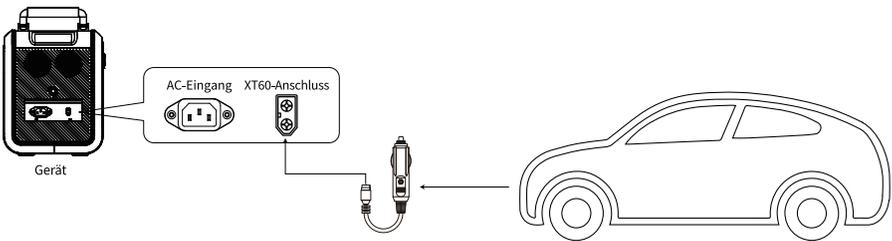


Anschluss-Schema②

Der Aufladebereich

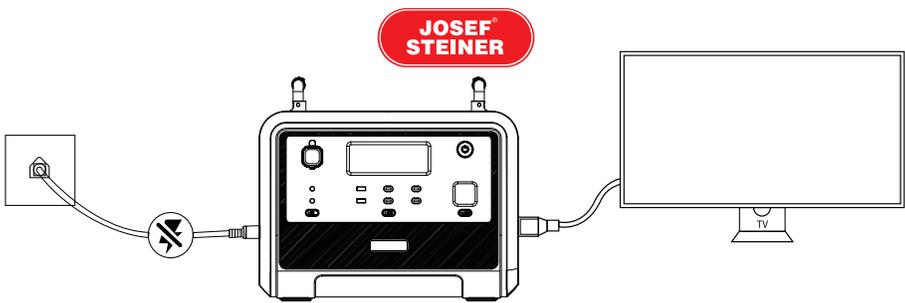


3. Mit dem Kfz-Ladegerät



Einführung in die USV

Der Benutzer kann das AC-Ladekabel an das Stromnetz anschließen und dann die elektrischen Geräte an die AC-Steckdose des Geräts anschließen und den AC-Ausgang einschalten (siehe Abb. unten).



Achtung

1. Die USV unterstützt NUR Geräte unter 1100W.
2. Vor dem Stromausfall erfolgt die Stromversorgung direkt aus dem Stromnetz.
3. Bei einem Stromausfall schaltet das Gerät automatisch innerhalb von 10ms die Stromversorgung vom Stromnetz auf die Batterie um, so dass Ihre Geräte weiter funktionieren.

F&A - Häufig gestellte Frage

1. Der Verbrauch liegt innerhalb des Nennleistungsbereichs des Produkts, aber es kann nicht verwendet werden.

Die Akkustand des Produkts ist niedrig und es muss wieder aufgeladen werden.

Wenn einige Elektrogeräte gestartet werden, liegt die kurze Spitzenleistung höher als die Produktleistung, oder die Nennleistung des Elektrogeräts ist höher als die Produktleistung;

2. Warum ist bei der Benutzung ein Geräusch zu hören?

Das Geräusch kommt vom Lüfter oder vom SCM, wenn Sie das Produkt starten oder benutzen.

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

Ja, das ist normal. Das Kabel entspricht den nationalen Sicherheitsnormen und hat die entsprechenden Zertifikate.

4. Welche Art von Batterie wird in diesem Produkt verwendet?

Der Batterietyp ist Lithium-Eisenphosphat (LiFePo4).

5. Welche Geräte unterstützt das Produkt über den AC-Ausgang?
Der AC-Ausgang ist für 1200W ausgelegt. Damit können die meisten Haushaltsgeräte mit einer Nennleistung von weniger als 1200W betrieben werden. Bitte vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Gesamtbelastung durch AC unter 1200W liegt.

6. Wie kann man die verbleibende Nutzungszeit feststellen?
Bitte überprüfen Sie die Daten auf der Anzeige. Sie zeigen die verbleibende Betriebszeit an, wenn Sie das Gerät einschalten.

7. Wie kann man erkennen, dass das Gerät aufgeladen wird?
Beim Aufladen des Geräts wird auf der Anzeige die Wattzahl angezeigt, und die Prozentanzeige für die Leistung blinkt.

8. Wie kann man das Produkt reinigen?
Bitte verwenden Sie ein trockenes, weiches, sauberes Tuch oder Taschentuch zum Abwischen des Geräts.

9. Wie wird das Gerät aufbewahrt?
Bitte schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie es in eine trockene Umgebung. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Wasser. Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Produkt alle drei Monate zu benutzen (verbrauchen Sie zuerst den verbleibenden Strom und laden Sie es zu dem von Ihnen gewünschten Prozentsatz auf, z. B. 50%).

10. Darf man dieses Produkt im Flugzeug mitnehmen?
NEIN, darf man nicht.

11. Stimmt die tatsächliche Kapazität des Produkts mit der im Benutzerhandbuch angegebenen Kapazität überein?
Die im Benutzerhandbuch angegebene Kapazität ist die Nennkapazität des Akkupacks 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 des Produkts

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 zu halten.
2. Lagern Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen nicht über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen über 45°C oder unter -10°C.
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 bei schwachem Akkustand nicht benutzt wird, führt dies zu einer irreversiblen Beschädigung des Akkus und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.