

**JOSEF
STEINER**

Benutzerhandbuch

Mobiler Akku 5120 Wh



Bitte stellen Sie sicher, dass Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig lesen, um sicherzustellen, dass Sie es richtig verwenden. Dieses Handbuch ist für die Erstattung des Produkts erforderlich. Bewahren Sie es daher zusammen mit der Rechnung und anderen Kaufbescheinigungen auf. Um die Sicherheit dieses Produkts beim Transport zu gewährleisten, ist es in verpacktem Zustand nur zu etwa 30% geladen. Sie sollten es daher sofort nach dem Öffnen und vor dem Gebrauch aufladen. Bitte vermeiden Sie die Verwendung von Verlängerungskabeln oder Kabelsteckdosen, da dieses Produkt direkt an Wandsteckdosen usw. aufgeladen werden kann. Wenn Sie zwei oder mehr Steckdosen zum Aufladen verwenden, sollten Sie es vermeiden, andere Produkte an derselben Steckdose zu verwenden.

www.josefsteiner.com

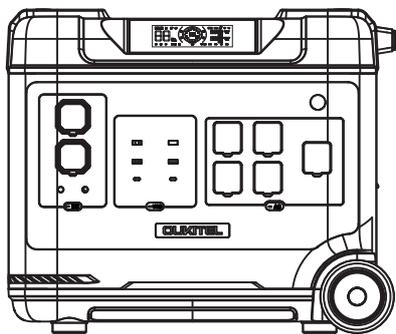
Haftungsausschluss

Bevor Sie das Produkt verwenden, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie es vollständig verstehen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, um es später nachschlagen zu können. Wenn Sie dieses Produkt falsch verwenden, können Sie sich selbst oder andere Personen schwer verletzen, das Produkt beschädigen und Sachschäden verursachen.

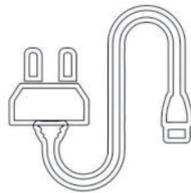
Sobald Sie dieses Produkt verwenden, kann davon ausgegangen werden, dass Sie alle Bedingungen dieser Anleitung verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Die Nutzer übernehmen die Verantwortung für ihre eigenen Handlungen und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen.

Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Verluste, die dadurch entstehen, dass Benutzer das Produkt nicht gemäß dem Benutzerhandbuch verwenden. Um die Gesetze und Vorschriften einzuhalten, hat das Unternehmen die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller damit verbundenen Dokumente dieses Produkts.

Liste der Ersatzteile



Tragbarer elektrischer Generator
zur Energiespeicherung



AC-Netzkabel



Leitfaden für den Gebrauch



Kabel XT60-MC4



Kabel des XT60-Autoladegeräts

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

1. Bitte vermeiden Sie hohe Temperaturen und Feuchtigkeit. Bitte verwenden Sie das Produkt nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe eines Feuers.
2. Achten Sie darauf, das Produkt nicht auseinanderzunehmen oder zu verändern, da dies zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen kann.
3. Bitte entsorgen oder recyceln Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen.
4. Achten Sie darauf, das Produkt nicht von einer erhöhten Stelle fallen zu lassen oder es irgendwelchen starken Stößen auszusetzen.
5. Bitte lagern oder verwenden Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern.
6. Bitte verwenden Sie für das Zubehör die Originalprodukte des Unternehmens. Kunden, die nicht-authentische Produkte verwenden und dadurch negative Folgen erleiden, haben keinen Anspruch auf kostenlose Wartung.
7. Bei der Verwendung dieses Produkts stören Sie bitte nicht die Kühlung des Produkts. Bitte leeren Sie den Lüftungsraum um mehr als 30CM von der seitlichen Ansaug- und Ausblasöffnung.
8. Wenn das Produkt nicht verwendet wird, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Vermeiden Sie die Lagerung des Produkts an Orten mit hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie direkter Sonneneinstrahlung.
9. Wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum lagern müssen, achten Sie darauf, dass Sie die Ladung einmal alle drei Monate erschöpfen und dann wieder auf etwa 50% aufladen.
10. Wenn Sie daran zweifeln, dass das Gehäuse des Produkts, die Hilfsleitung und die Verbindungsausrüstung fehlerhaft sind, verwenden Sie das Produkt nicht weiter. Wenden Sie sich

stattdessen an die Mitarbeiter des Kundendienstes, um das Problem rechtzeitig zu beheben.

11. Bitte lagern Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum in einem Auto, Lagerhaus oder an einem anderen Ort, an dem die Temperatur extrem hoch oder niedrig sein kann, um zu verhindern, dass sich die Lebensdauer des Akkus verkürzt und andere Probleme auftreten.

Spezifikationen

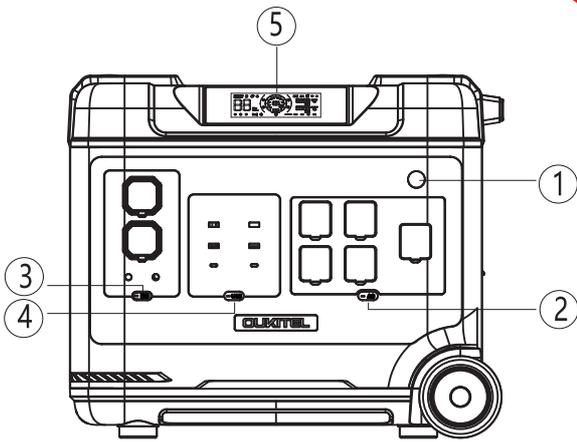
 Capacity	 Cycle life	 Weight	 Size	 RV(Aviation Port)
LiFePo4 51.2V	≥3500	53KG	L550*W299*H487mm	24V/10A
 USB-A*2	 USB-A*2	 TYPE-C*2	 Output*2	 Cigar Lighter*1
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 AC			 AC Input	 PV/DC Input
3300W(JP) AC100V 50/60HZ	3600W(USA) AC120V 50/60HZ	4000W(EU) AC220V-240V 50/60HZ	100-120V/1800W (JP&USA) 200-240V/3200W(EU)	12-120V/15A(MAX) 1000W (MAX)

Beschreibung

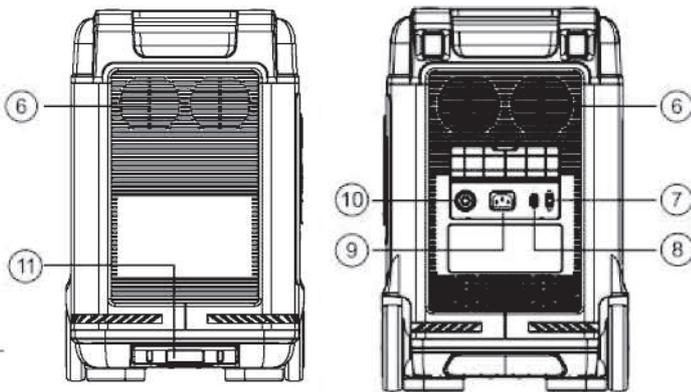
Dieses Produkt ist ein tragbarer Stromgenerator, der sich für die Notstromversorgung zu Hause, für Reisen außer Haus und bei Naturkatastrophen, die eine Stromversorgung erfordern, eignet. Darüber hinaus kann es neben anderen Anwendungen auch für die Arbeit im Freien verwendet werden. Dieses Produkt verfügt über einen eingebauten Lithium-Eisenphosphat-Akku, der AC-Schnellladung, Fahrzeugladung und das Laden von PV-Solaranlagen unterstützt. (Dieses Produkt verfügt über eine USV-Funktion und kann bei einem Ausfall der Stromversorgung innerhalb von 10 ms eingeschaltet werden, damit dieses Produkt elektrische Geräte mit Strom versorgt).

Der Wechselstromausgang dieses Produkts ist eine reine Sinuswellenform und kann manuell von 50HZ auf 60HZ umgewandelt werden, um einen besseren Schutz für elektrische Geräte zu bieten.

Dieses Produkt wird mit einer teleskopischen Wagenstange geliefert, sodass Sie es leicht transportieren können.



- ① Netzschalter
- ② AC-Schalter
- ③ DC-Schalter
- ④ USB-Schalter
- ⑤ LCD-Bildschirm



- ⑥ Lufteinlass/-auslass
- ⑦ PV/DC-Eingangsanschluss
- ⑧ Schnelllade-/Leerlaufschalter AC
- ⑨ Wechselstrom-Eingangsanschluss
- ⑩ Überlastungsschutz
- ⑪ Knopf zum Ausfahren/Einfahren des Wagens

① Netzschalter

Gebrauchsanweisung: Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste 3S lang, um das System neu zu starten, den LCD-Bildschirm einzuschalten und drücken und halten Sie sie erneut 3S lang, um das Energiesystem auszuschalten.

② AC-Schalter

AC-Schalter (AC-Ausgangsport *5, die gesamte elektrische Last muss weniger als 3300W (JP), 3600W (USA), 4000W (EU)

Bemerkung:

1. Die Normen für die Wechselstrom-Ausgangsspannung und -frequenz sind von Land zu Land unterschiedlich. Bitte überprüfen Sie die Wechselstromspannung und -frequenz des Geräts, bevor Sie es verwenden.
2. Halten Sie die AC-Taste + die EIN-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Frequenzwechsel durchzuführen.
3. Durch 10-maliges Drücken der AC-Taste hintereinander kann die AC-Ausgangsspannung auf 100/110/120V (JP oder USA), 220V/230V (EU)

③ DC-Schalter

Verwendung: Drücken Sie kurz auf die DC-Taste, um den DC-Ausgangsport im eingeschalteten Zustand zu öffnen, und drücken Sie erneut kurz, um ihn zu schließen.

		
Ausgehen*2	Zigarettenanzünder*1	RV(Luftfahrtanschluss)

④ USB-Schalter

Verwendung: Drücken Sie kurz auf die USB-Taste, um den USB-Ausgangsanschluss im eingeschalteten Zustand zu öffnen, und drücken Sie erneut kurz, um ihn zu schließen.

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

⑤ LCD-Schalter

Anzeige des Energie- und Nutzungsstatus des Produkts.

⑥. Kühlluft einlass/-auslass

Der Kühllüfter läuft automatisch, wenn das Produkt während des Gebrauchs eine bestimmte Temperatur erreicht. Bitte vermeiden Sie es, den Kühlluft einlass/-auslass zu blockieren und platzieren Sie während des Gebrauchs des Produkts keine Gegenstände in einem Abstand von weniger als 30 cm zum Kühlluft einlass/-auslass.

⑦ PV/DC-Eingangsport

Das Produkt kann aufgeladen werden, indem das Solarpanel mit dem Standardladekabel des PV/DC-Anschlusses verbunden wird.

1 . Der Eingang des Solarpanels kann bis zu 1000W betragen, bei einer maximalen Spannung von 120V.

2 . Wenn der PV/DC-Eingangsport mit einer Spannung von mehr als 120 V belastet wird, wird das Produkt beschädigt.

Eine Panne, die nicht von der Garantie abgedeckt wird.

⑧. Schalter für schnelles/langsames AC-Laden

Schalten Sie diesen Schalter auf die entsprechende Geschwindigkeit um, woraufhin Sie erkennen werden, ob der AC-Anschluss schnell oder langsam geladen wird.

Wenn Sie das AC-Schnellladegerät verwenden, müssen Sie darauf achten, dass die Ausgangsspannung des Netzgeräts 100-120V (JP OR USA), 200-240V(EU).

Wenn die Ausgangsspannung des Ladegeräts 100-120V, die maximale Ladeleistung beträgt 1800W (JP OR USA), 200-240V, die maximale Ladeleistung beträgt 3200W (EU).

⑨ AC-Ladeanschluss

Nachdem Sie die Stromversorgung mithilfe des standardmäßigen AC-Ladekabels an den AC-Ladeanschluss angeschlossen haben, können Sie dieses Produkt aufladen.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Wechselstromspannung und -frequenz des Geräts mit der des Netzteils übereinstimmen, bevor Sie den AC-Anschluss zum Aufladen verwenden.

⑩ Überlastungsschutztaste

Bei instabiler Netzspannung aufgrund von Blitzschlag oder anderen Gründen oder bei einer hohen Eingangsspannung am Wechselstromanschluss wird die Überlastungsschutzfunktion (Sicherheitsschalter) aktiviert, um dieses Produkt zu schützen und den Wechselstromeingangsanschluss von externen Geräten zu trennen.

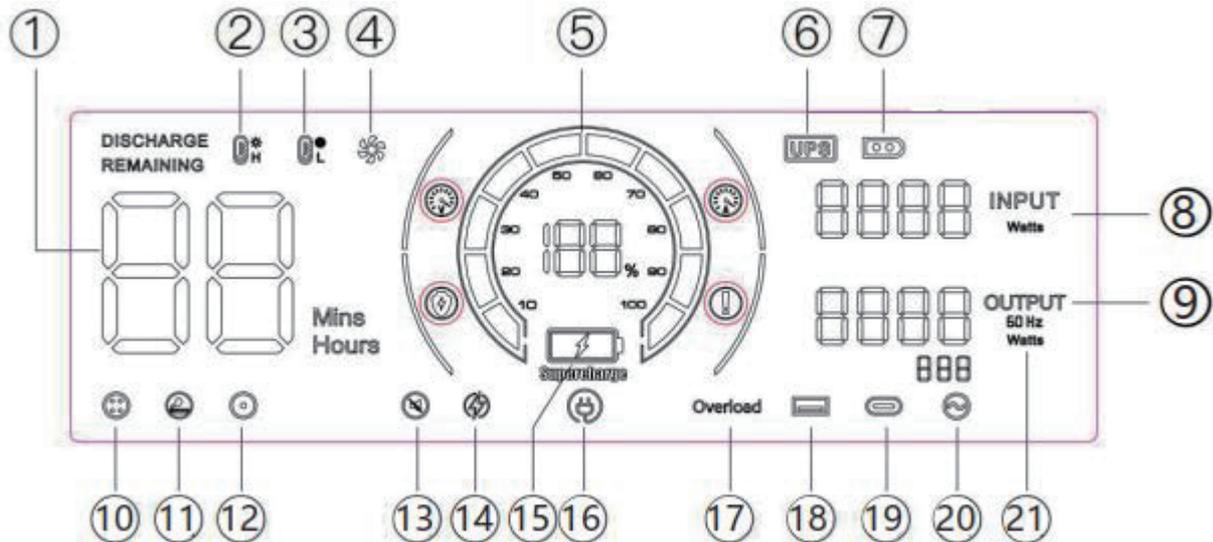
Bitte stellen Sie die AC-Eingabefunktion dieses Produkts in der folgenden Reihenfolge wieder her.

1. Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie alle Anschlüsse ab.
2. Nachdem Sie bestätigt haben, dass es in jedem Teil keine Anomalien gibt, schalten Sie den Netzschalter ein.
3. Drücken Sie die Überlastungsschutztaste und schalten Sie das Wechselstromkabel ein, um den Wechselstromeingang wieder in Gang zu setzen.

⑪ Knopf zum Ausfahren/Einfahren der Zugstange

Wenn Sie diese Taste drücken, aktivieren Sie die Funktion zum Aus-/Einfahren der Klimmzugstange.

Einführung in die Anzeigeschnittstelle



- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Nutzungszeit/Aufladezeit | 2. Schutz vor hohen Temperaturen | 3. Schutz vor niedrigen Temperaturen |
| 4. Status des Ventilators | 5. Status der Stromversorgung | 6. UPS-Modus |
| 7. PV-Lademodus | 8. Gesamte Eingangsleistung | 9. Gesamtausgangsleistung |
| 10. Ausgang der Antennenbuchse (24V) | 11. Ausgang Zigarettenanzünder (12V) | 12. DC-Ausgang (12V) |
| 13. Leiser Modus | 14. Modus für konstante Leistung | 15. Schneller Lademodus |
| 16. Langsamer Lademodus | 17. Überlastungsschutz | 18. USB-Ausgang |
| 19. PD-Ausgang | 20. AC-Ausgang | 21. Frequenzumschaltung |

Hinweis zur Bildschirmanzeige



Wenn dieses Symbol leuchtet, stellen Sie bitte sicher, dass der Lufteinlass auf beiden Seiten des Produkts nicht blockiert ist.



Wenn das Anzeigesymbol blinkt, bedeutet dies, dass die Innentemperatur des Geräts zu hoch oder zu niedrig ist. Das Gerät löst dann das intelligente Schutzprogramm aus, sodass das Gerät seinen normalen Betrieb einstellen muss. (Warten Sie, bis das Gerät wieder auf eine normale Temperatur zurückgekehrt ist, dann können Sie wieder mit der Arbeit beginnen).



Wenn das Anzeigesymbol blinkt, bedeutet dies, dass die Eingabe des Dienstprogramms abnormal ist. Bitte überprüfen Sie die Verbindung des Ladeendes.



Wenn dieses Symbol blinkt, bedeutet dies, dass die Ausgabe des entsprechenden Ports anormal ist, bitte überprüfen Sie die Ladesituation.



Drücken Sie die USB-Taste und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Stumm-Modus zu wechseln.



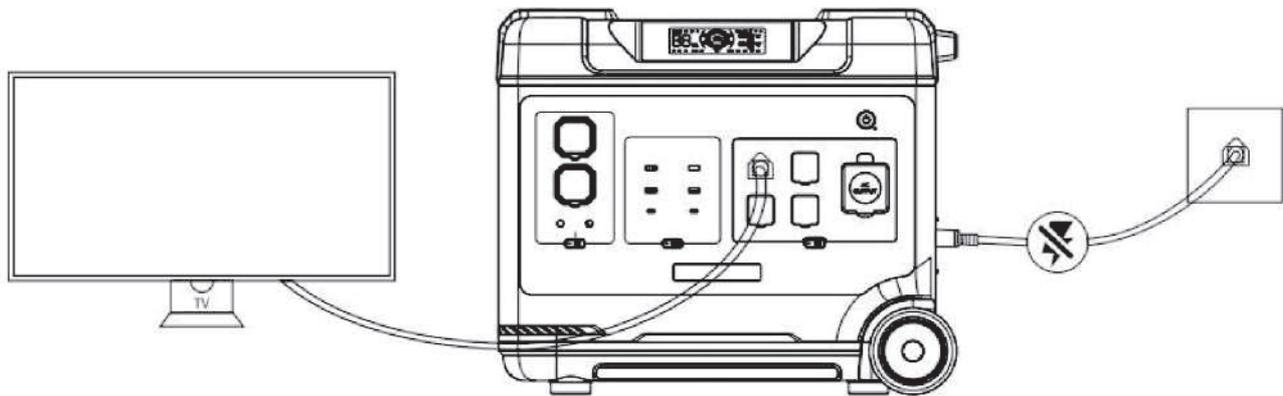
Doppelklicken Sie auf die Schaltfläche AC, um in den Modus mit konstanter Stromversorgung zu wechseln.

UPS-Modus

Das Produkt verfügt über einen Bypass-Modus, der die Ausgabe direkt aus der Wechselstromversorgung ergänzen kann, ohne dass der Umweg über die Batterie nötig ist. Wenn im USV-Modus der AC-Eingang der Stadt plötzlich unterbrochen wird, kann das Produkt innerhalb von 10 ms automatisch auf Batteriebetrieb umschalten, wodurch der normale Betrieb der AC-Anlage gewährleistet wird.

Anschlusschema der USV

Wie in der Abbildung unten gezeigt, ist das Produkt zwischen der Steckdose und den elektrischen Geräten angeschlossen und die Stromversorgung des Produkts ist eingeschaltet.



Sobald Sie das elektrische Gerät einschalten, nutzt es direkt den Wechselstrom aus dem Netz. Wenn die Netzstromversorgung ausfällt, während er sich in diesem Zustand befindet, schaltet er automatisch auf die Stromversorgung durch die interne Batterie des Produkts um.

※Mit dem amerikanischen Standard, dem japanischen Standard Im USV-Modus, wenn die maximale AC-Ausgangsleistung weniger als 1400 W beträgt und die AC-Ausgangsleistung 1400 W übersteigt, blinkt das USV-Symbol und zeigt damit eine Überlastung an und während das AC-Symbol erlischt, wird die Ausgabe unterbrochen.

※Mit dem chinesischen Standard, dem britischen Standard, dem europäischen Standard, Der maximale Strom des Wechselstromausgangs beträgt 15 A, und wenn der Wechselstromausgang 15A überschreitet, blinkt das USV-Symbol zeigt eine Überlastung an, während das Wechselstromsymbol den Ausgangsunterbruch ausschaltet.

Lösung für den Anschluss von Sonnenkollektoren

Dieses Produkt kann sowohl an ein Solarpanel angeschlossen werden als auch von diesem aufgeladen werden.

Mit einer Solarpanel-Leistung von 1000W und mindestens 5,2 Stunden kann eine vollständige Ladung erreicht werden. (Solarpanelladung maximal 1000W, maximale Eingangsspannung 120V)

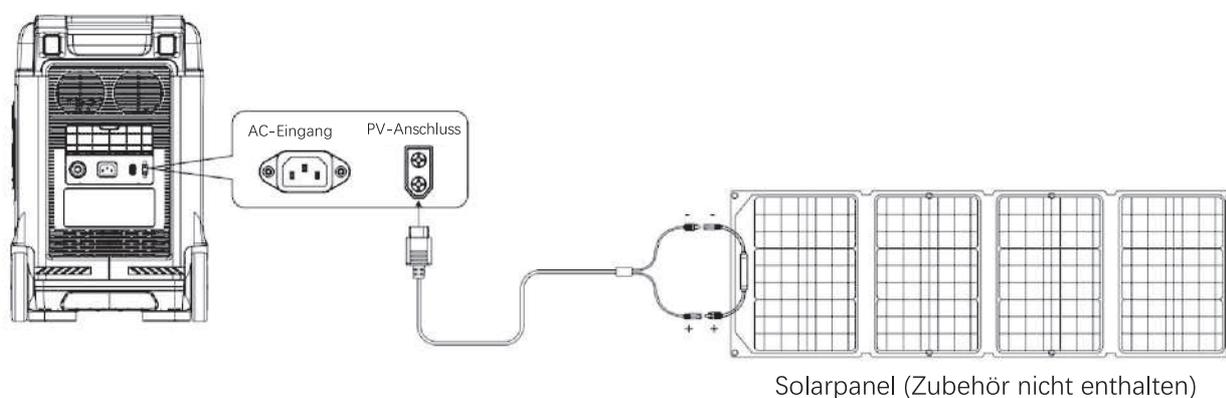
※Die Ladeleistung des Solarmoduls, wobei Faktoren wie Wetter, Klima und andere Bedingungen die Entscheidung beeinflussen.

※Eine Solarpanel-Spannung von mehr als 120 V beschädigt das Gerät und kann von der Garantie ausgeschlossen werden.

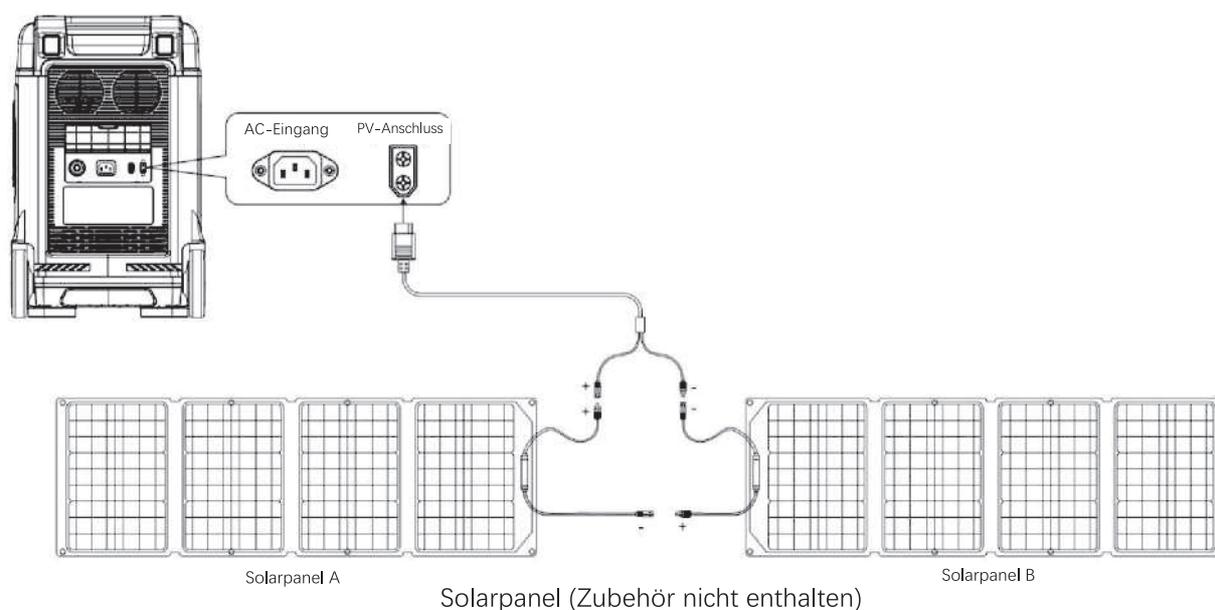
Schema für den Anschluss von Solarpanels

-Solare Aufladung

Option 1



Option 2



Onboard-Ladung

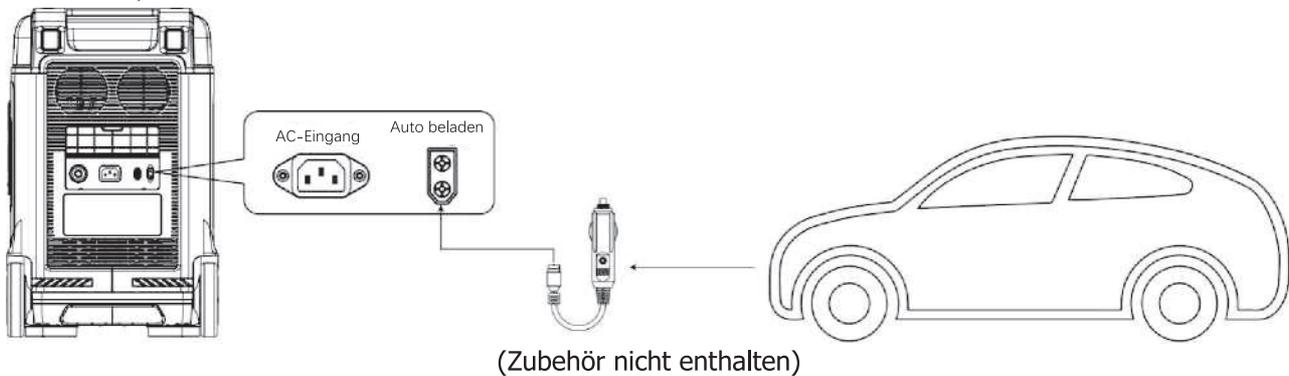
Dieses Produkt kann über den Zigarettenanzünder (Zubehör: im Folgenden ACC genannt) des Autos aufgeladen werden, wenn Sie das ACC-Ladekabel für mobiles Laden verwenden.

Schalten Sie das Produkt ein, verbinden Sie das ACC-Ladekabel mit dem Zigarettenanzünder des Autos und dem Anderson-Anschluss an der Seite des Produkts, schalten Sie den Motor des Autos ein und die LED des Produkts wird die Eingangsleistung anzeigen. Die LED des Produkts wird die Eingangsleistung anzeigen.

- Das Laden an Bord muss erfolgen, wenn der Motor des Autos angelassen wird. Wenn der Motor nicht anspringt, kann die Autobatterie entladen werden.

Option 2

- Das bordeigene Ladegerät hat in der Regel eine geringe Leistung (90-240 W) und eine lange Ladezeit (12 V/8 A oder 24 V/10 A). Wenn ein schnelles Aufladen erforderlich ist, empfiehlt es sich, das Stromnetz zu nutzen.





Produkteinstellungen

Name des Produkts	Mobiler Akku 5120 Wh
Größe des Produkts	L550*W299*H487mm
Gewicht	53KG
Kapazität des Akkus	5120Wh
AC-Last	100-120V/15A,MAX1800W(JP OR USA) 200-240V/15A,MAX3200W(EU)
PV-Eingang	12-120V/15A, 1000Wmax
AC-Ausgang	100V/3300W(JP), 120V/3600W(USA), 220-240V/4000W(EU) 50/60HZ pure sine wave
USBQC3.0	(5-12V18W) x2
USB	(5V2.4A) x2
Typ-C	5-20V/5.0A, 100W max mit PD3.0 Protokoll
DC 5521	12V/3A x 2
Flugzeugsteckdose mit vier Klappen	24V/10A
Ausgang des Autoladegeräts	12V/10A
Temperatur beim Laden	0~40°C
Betriebstemperatur	-10~40°C
Luftfeuchtigkeit der Umgebung	<90%RH
Ladezyklus	>3500

Spezifikationen des Akkus

Typ	Eisen-Lithium-Phosphat
Nennspannung einer einzelnen Batterie	3.2V
Nennkapazität einer einzelnen Batterie	100Ah
Nennspannung der Batteriegruppe	51.2V
Gewicht einer einzelnen Zelle	2KG
Nennkapazität der Batteriegruppe	5120Wh

FAQ

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

Das Produkt hat eine geringe Leistung und muss aufgeladen werden.

Wenn bestimmte elektrische Geräte eingeschaltet werden, ist die Spitzenleistung größer als die Leistung des Produkts, oder die Nennleistung des elektrischen Geräts ist größer als die Leistung des Produkts ;

2. Warum gibt es bei der Verwendung ein Geräusch?

Das Geräusch kommt vom Ventilator oder vom Relais, 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 Sicherheitsstandards und hat die Zertifikate angewendet.

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

Der Batterietyp ist Lithium-Eisenphosphat.

5. Welche Geräte kann das Produkt über den Wechselstromausgang unterstützen?
Die AC-Ausgangsleistung beträgt 3300 W (JP), 3600 W (USA), 4000 W (EU).
Das entsprechende Lastprodukt sollte kleiner sein als die Nennausgangsleistung des Produkts.
6. Wie erfahre ich die verbleibende Nutzungszeit?
Bitte überprüfen Sie die Angaben auf dem Bildschirm. Er zeigt die verbleibende Nutzungszeit an, wenn Sie ihn einschalten.
7. Wie kann ich bestätigen, dass das Produkt aufgeladen wird?
Wenn das Produkt geladen wird, zeigt der Bildschirm des Produkts die Eingangsleistung an und die Anzeige für den Leistungsprozentsatz blinkt.
8. Wie reinigt man das Produkt?
Bitte verwenden Sie zum Abwischen ein trockenes, weiches und sauberes Tuch oder einen Stoff.
9. Wie soll das Produkt aufbewahrt werden?
Bitte schalten Sie das Produkt aus und legen Sie es in eine trockene Umgebung. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Wasser.
Für eine langfristige Lagerung empfehlen wir Ihnen, das Produkt alle drei Monate zu verwenden (verbrauchen Sie zuerst die verbleibende Energie und laden Sie sie auf den von Ihnen gewünschten Prozentsatz auf, z. B. 50 %).
10. Kann man dieses Produkt im Flugzeug mitnehmen?
NEIN, das können Sie nicht.
11. Stimmt die tatsächliche Ausgabekapazität des Produkts mit der in der Bedienungsanleitung angegebenen Zielkapazität überein?
Die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität ist die Nennkapazität des Akkus dieses Produkts. Da dieses Produkt während des Lade- und Entladevorgangs einen gewissen Effizienzverlust erleidet, ist die tatsächliche Ausgangskapazität des Produkts geringer als die in der Bedienungsanleitung angegebene Kapazität.
12. Wie hoch ist die maximale Ausgangsleistung einer einzelnen AC-Schnittstelle?
Jede Schnittstelle des Produkts hat einen maximalen Ausgangsstrom markiert, und die maximale Ausgangsleistung der Schnittstelle kann entsprechend der lokalen Ausgangsspannung und dem maximalen Strom berechnet werden. Die Lastleistung darf nicht größer sein als die maximale Ausgangsleistung, der eine einzelne Schnittstelle standhalten kann. Andernfalls wird das Produkt beschädigt.

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 metallischen Gegenständen.
2. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie dieses Produkt nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung über 45°C oder unter -10°C aufbewahren.
3. Wenn er über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, laden Sie ihn bitte auf 60 % auf, bevor Sie ihn weglegen. Wenn der Akku lange Zeit nicht benutzt wird, obwohl er sehr wenig Energie hat, wird er irreversibel geschädigt und seine Lebensdauer verkürzt.