



PORTABLE POWER STATION

User Manual



BPPS2000A

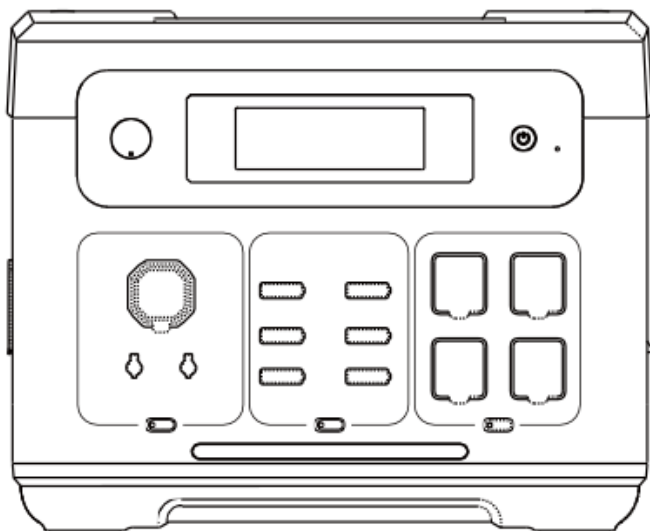
Enjoy it.

Please read this instruction carefully
before using the product.

Blaupunkt JuiceBox 2000

Benutzerhandbuch

TRAGBARE STROMVERSORGUNG



Wir bedanken uns herzlich für den Kauf des tragbaren Energiespeichers BPPS2000A.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Handhabung und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Wir empfehlen Ihnen dringend, diese Anleitung zusammen mit Ihrer Kaufrechnung und allen zugehörigen Zertifikaten für spätere Referenzzwecke aufzubewahren.

Um einen sicheren Transport zu gewährleisten, ist der Akku zum Zeitpunkt der Verpackung nur teilweise geladen (ca. 30 %). Bitte laden Sie das Gerät vor der ersten Verwendung vollständig auf.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen zum Aufladen des Geräts. Dieses Produkt sollte direkt an einer Steckdose oder einer anderen stabilen Stromquelle aufgeladen werden.

Verwenden Sie während des Ladevorgangs keine andere Geräte an derselben Steckdose.

Haftungsausschluss	35
Lieferumfang	35
Sicherheitshinweise.....	36
Technische Daten	37
Produktbeschreibung	38
Display-Schnittstelle	41
Anzeigeoberfläche.....	41
Startup Test	42
UPS-Modus.....	43
Aufladen durch Solarpanels	43
Aufladen im Auto	45
Produktparameter	46
Häufig gestellte Fragen.....	47
Betriebsbedingungen	48

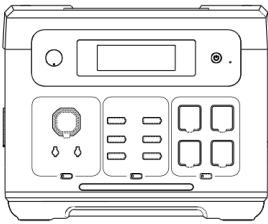
Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch, um sich mit den Funktionen und Sicherheitshinweisen vertraut zu machen. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darauf zurückgreifen können.

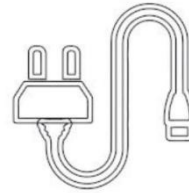
Die unsachgemäße Verwendung dieses Geräts kann zu schweren Verletzungen, Schäden an anderen Personen, Schäden am Gerät oder Sachschäden führen. Durch die Verwendung dieses Geräts bestätigen Sie, dass Sie alle in diesem Handbuch beschriebenen Bedingungen gelesen, verstanden und akzeptiert haben. Die Benutzer sind allein verantwortlich für ihre Handlungen und die daraus resultierenden Folgen.

Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die durch die Nichtbeachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen zum Betrieb des Geräts entstehen. Um die Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften zu gewährleisten, behält sich das Unternehmen das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Gerätematerialien vor.

Lieferumfang



Blaupunkt JuiceBox 2000



Netzkabel



MC4-Xt60



Benutzerhandbuch



XT60-Autoladekabel

Sicherheitshinweise

1. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und Feuchtigkeit. Verwenden Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe von Feuer.
2. Bitte zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht, da dies zu Fehlfunktionen oder sogar zu einem Brand führen kann.
3. Entsorgen oder recyceln Sie das Gerät gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen.
4. Achten Sie darauf, das Gerät nicht aus großer Höhe fallen zu lassen oder starken Stößen auszusetzen.
5. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf oder verwenden Sie es dort.
6. Bitte verwenden Sie für das Zubehör Originalgeräte des Herstellers. Kunden, die Nicht-Originalgeräte verwenden und dadurch Nachteile erleiden, haben keinen Anspruch auf kostenlose Wartung.
7. Beeinträchtigen Sie bei der Verwendung dieses Geräts nicht die Kühlung des Geräts und halten Sie einen Abstand von mehr als 30 cm zum seitlichen Ansaug- und Auslassanschluss ein.
8. Wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, schalten Sie es bitte aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Bitte vermeiden Sie es, das Gerät an Orten mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung aufzubewahren.
9. Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum lagern müssen, entladen Sie den Akku bitte alle 3 Monate vollständig und laden Sie ihn anschließend wieder auf etwa 50 % auf.
10. Wenn Sie den Verdacht haben, dass das Gerät, das Zusatzkabel oder das Anschlussgerät defekt ist, verwenden Sie das Gerät bitte nicht weiter. Wenden Sie sich stattdessen an den Kundendienst, um das Problem rechtzeitig zu beheben.
11. Lagern Sie das Gerät bitte nicht über einen längeren Zeitraum im Auto, im Lager oder an anderen Orten, an denen extrem hohe oder niedrige Temperaturen herrschen können, um eine Verkürzung der Batterielebensdauer und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.
12. Einschränkungen bei medizinischen Geräten: Dieses Gerät ist nicht für die Stromversorgung von medizinischen Geräten vorgesehen. Dazu gehören medizinische Beatmungsgeräte (CPE für Krankenhäuser) oder künstliche Lungen (ECMO: extrakorporaler Membranoxygenator). Wenn Sie dieses Gerät für andere medizinische Geräte verwenden, vergewissern Sie sich bitte zuvor beim Hersteller, dass keine Einschränkungen hinsichtlich der Verwendung einer externen Stromversorgung bestehen.
13. Stromversorgungsgeräte können bei ihrer Verwendung elektromagnetische Felder erzeugen und den normalen Betrieb von medizinischen Implantaten wie Pedikeln, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren und persönlichen medizinischen Geräten beeinträchtigen. Wenn Sie diese medizinischen Geräte verwenden, wenden Sie sich bitte an uns, um Informationen zu den Einschränkungen bei der Verwendung dieses Geräts zu erhalten. Die grundlegenden Maßnahmen bestehen darin, einen ausreichenden Abstand zu medizinischen Implantaten wie Cochlea-Implantaten, Hörgeräten und Defibrillatoren sicherzustellen.

Technische Daten

				 Zigarettenanzün- der*1
Kapazität LiFePo4 2048 Wh (51,2 V)	Lebensdauer ≥3500 Ladezyklen	Gewicht 22 kg	Größe L406*B287*H327,6mm	12 V/10 A
				 DC-Ausgang*2
USB-A*2 5 V/2,4 A	USB-C*2 PD-20W	USB-C*1 PD-45W	USB-C*1 PD-100W	12V/3A
 AC			 AC-Eingang	 PV/DC-Eingang
2400 W AC220-240V 50/60 Hz			AC-Eingang 200–240 V/1200 W	12 V-60 V 500 W (MAX)

Produktbeschreibung

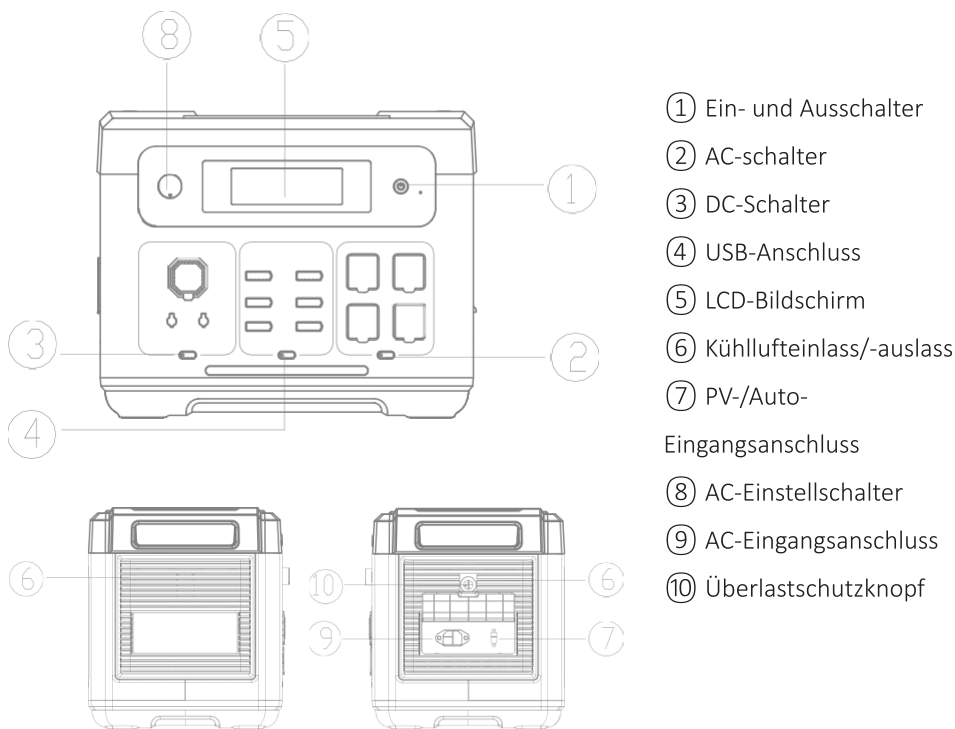
Dieses Gerät ist eine tragbare Stromversorgung, die für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurde, darunter Notstromversorgung für zu Hause, Reisen im Freien, Katastrophenhilfe und Arbeiten im Freien. Dank seiner Vielseitigkeit eignet es sich für zahlreiche Stromversorgungsanforderungen.

Ausgestattet mit einem integrierten Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO_4) unterstützt das Gerät mehrere Lademethoden:

- AC-Schnellladung
- Aufladen über ein Fahrzeug
- Solarladung

Darüber hinaus verfügt das Gerät über eine integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). Bei einem Stromausfall schaltet es innerhalb von 10 Millisekunden automatisch auf Batteriestrom um und gewährleistet so eine unterbrechungsfreie Stromversorgung Ihrer angeschlossenen Geräte.

Der Wechselstromausgang liefert eine reine Sinuswelle, die sicherer und besser mit empfindlichen Elektronikgeräten kompatibel ist. Die Ausgangsfrequenz kann auch manuell zwischen 50 Hz und 60 Hz eingestellt werden, um regionale Standards zu erfüllen und den Schutz Ihrer Geräte zu optimieren.



①Ein- und Ausschalter

Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das System einzuschalten.
Bei eingeschaltetem LCD-Display halten Sie die Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um das System auszuschalten.

②AC-Schalter

Während das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die AC-Taste, um die AC-Ausgangsanschlüsse zu aktivieren.
Drücken Sie erneut, um sie zu deaktivieren.

- 1. Hinweis: Die AC-Spannungs- und Frequenzstandards unterscheiden sich je nach Region. Überprüfen Sie vor der Verwendung die Anforderungen Ihres Geräts.
- 2. Um zwischen 50 Hz und 60 Hz umzuschalten, drücken Sie die AC-Taste und die LED-Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang.
- 3. Um die AC-Ausgangsspannung (220 V/230 V/240 V) zu ändern, drücken Sie die AC-Taste 10 Mal hintereinander.

③DC-Schalter

Durch kurzes Drücken der DC-Taste wird der DC-Ausgang aktiviert. Durch erneutes kurzes Drücken wird er wieder deaktiviert.

		
Output*2	Cigar Lighter*1	DC

④USB-Anschluss

Durch kurzes Drücken der USB-Taste wird der USB-Ausgang geöffnet. Durch erneutes kurzes Drücken wird er geschlossen.

			
USB-A*2	USB-C*2	USB-C*1	USB-C*1
5/2.4A	PD-20W	PD-45W	PD-100W

⑤LCD-Schalter

Zeigt den Stromverbrauchsstatus des Geräts an.

⑥ Kühlluft einlass/-auslass

Wenn das Gerät während des Betriebs eine bestimmte Temperatur erreicht, wird der Lüfter automatisch aktiviert. Blockieren Sie während der Verwendung des Geräts nicht den Lufteinlass oder -auslass und stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände innerhalb von 30 cm um die Lüftungsöffnungen befinden, um einen ordnungsgemäßen Luftstrom zu gewährleisten.

⑦ PV/Auto-Eingangsanschluss

Verwenden Sie ein Standard-PV/Auto-Eingangsanschluss-Ladekabel, um ein Solarpanel zum Laden anzuschließen.

1. Die maximale Eingangsleistung beträgt 500 W bei einer Spannungsgrenze von 60 V.
2. Das Laden mit einer Spannung von mehr als 60 V kann das Gerät beschädigen, und solche Schäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Schalter zur Einstellung der schnellen/langsamen AC-Ladung

Wenn der Schalter auf den AC-Schnelllademodus eingestellt ist, stellen Sie sicher, dass die Ausgangsspannung des Geräts zwischen 200 und 240 V liegt. In diesem Bereich kann die maximale Ladeleistung 1800 W erreichen.

Wenn der Schalter auf den langsamen Wechselstrom-Lademodus eingestellt ist, stellen Sie ebenfalls sicher, dass die Ausgangsspannung zwischen 200 und 240 V liegt. Unter diesen Bedingungen ist die maximale Ladeleistung auf 500 W begrenzt.

⑨ AC-Eingangsanschluss

Um dieses Gerät über das Stromnetz aufzuladen, verwenden Sie bitte das mitgelieferte Standard-Wechselstrom-Ladekabel.

Verbinden Sie das Kabel von der AC-Wandsteckdose mit dem AC-Ladeanschluss des Geräts.

⚠ Vergewissern Sie sich vor dem Aufladen, dass die Spannung und Frequenz Ihres lokalen Stromnetzes mit den AC-Eingangsanforderungen des Geräts kompatibel sind.

⑩ Überlastschuttknopf

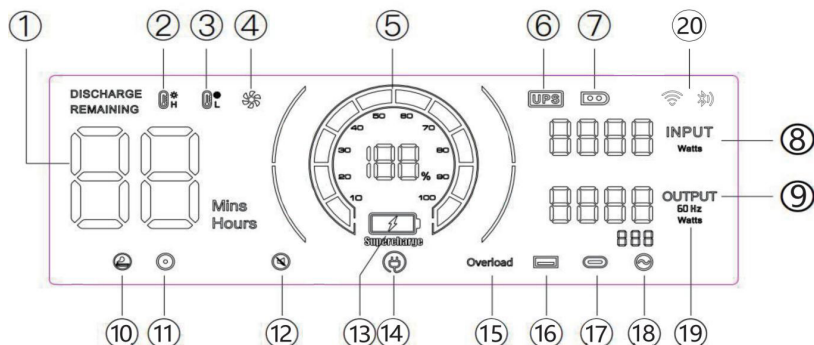
Hinweis zum Überlastschutz

Wenn die Stromversorgung aufgrund von Blitzschlag, Überspannung oder einer hohen Eingangsspannung instabil ist, wird das integrierte Überlastschutzsystem des Geräts automatisch aktiviert. Dadurch wird der Wechselstromeingang getrennt, um die internen Komponenten zu schützen.

Um die Wechselstrom-Ladefunktion wiederherzustellen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Schalten Sie den Hauptschalter aus und ziehen Sie alle angeschlossenen Geräte aus der Steckdose.
2. Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten in normalem Zustand sind und keine Anzeichen von Beschädigungen aufweisen.
3. Schalten Sie den Netzschalter wieder ein.
4. Drücken Sie die Reset-Taste für den Überlastschutz und schließen Sie dann das Wechselstrom-Ladekabel wieder an, um den Ladevorgang fortzusetzen.

Anzeigeoberfläche



- | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|
| ① Nutzungszeit/Ladezeit | ② Hochtemperaturschutz | ③ Niedertemperaturschutz |
| ④ Lüfterstatus- | ⑤ Stromstatus- | ⑥ UPS-Modus |
| ⑦ PV-Lademodus- | ⑧ Gesamteingangsleistung- | ⑨ Gesamtausgangsleistung |
| ⑩ Ausgang für Zigarettenanzünder (12 V) | ⑪ DC-Ausgang (12 V) | ⑫ Silent-Modus |
| ⑬ Schnelllademodus | ⑭ Langsamlademodus | ⑮ Überlastschutz |
| ⑯ USB-Ausgang | ⑰ PD-Ausgang | ⑱ AC-Ausgang |
| ⑲ Frequenz | ⑳ WIFI/Bluetooth | |

Warnleuchten



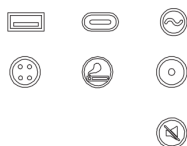
Wenn dieses Symbol leuchtet, stellen Sie bitte sicher, dass die Lüfteinlässe auf beiden Seiten des Produkts nicht blockiert sind.



Wenn das Symbol blinkt, bedeutet dies, dass die Innentemperatur des Geräts zu hoch oder zu niedrig ist. In diesem Fall hat das Gerät das intelligente Schutzprogramm aktiviert und den normalen Betrieb eingestellt. Sie müssen warten, bis das Gerät wieder seine normale Temperatur erreicht hat, bevor es wieder arbeiten kann.



Wenn dieses Symbol blinkt, ist die entsprechende Portleistung abnormal. Bitte überprüfen Sie die Last.



Wenn dieses Symbol blinkt, ist das Gerät in den Silent-Modus gewechselt.

Startup Test

Testobjekt	Testmethode	Erwartete Systemreaktion	Anmerkung
AC-Ausgang einschalten	Schalten Sie den entsprechenden Ausgang ohne Last ein.	Der Bildschirm leuchtet auf und wechselt nach 30 Minuten ohne Abschaltung in den Ruhemodus, wobei die normale Leistung beibehalten wird.	
DC-Ausgang einschalten			
USB-Ausgang einschalten		Der Bildschirm leuchtet auf, schaltet sich nach 30 Minuten aus und der Ausgang wird getrennt.	
Schalten Sie den Netzschalter ein	Nach dem Drücken des Netzschalters zum Einschalten des Geräts wird keine Ausgabe angezeigt.	Bildschirm schaltet sich ein, schaltet sich nach 30 Minuten aus.	
AC/DC-Aufladen	Verwenden Sie das Ladekabel, um das Gerät im ausgeschalteten Zustand aufzuladen.	Der Bildschirm schaltet sich ein und wechselt nach 30 Minuten in den Ruhemodus. Er schaltet sich nicht aus, und durch Drücken des Netzschalters lässt er sich nicht ausschalten.	Unabhängig davon, ob es vollständig aufgeladen ist oder gerade aufgeladen wird

Hinweis zum Stromverbrauch

Wenn die tragbare Stromversorgung nicht verwendet wird, aber eingeschaltet bleibt, verbraucht sie weiterhin etwa 20 W Strom aus dem Akku:

- Wenn die AC-Taste bei aktivem Ausgang eingeschaltet ist, beträgt der Verbrauch etwa 20 W.
- Wenn die USB/DC-Taste bei aktivem Ausgang eingeschaltet ist, beträgt der Verbrauch etwa 2 W.

Um unnötigen Batterieverbrauch zu vermeiden, wird empfohlen, das Gerät bei Nichtgebrauch vollständig auszuschalten.

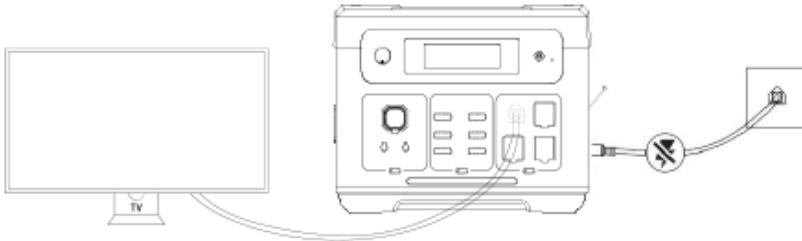
UPS-Modus

Das Gerät unterstützt den Bypass-Modus, sodass Wechselstrom direkt ausgegeben werden kann, ohne die Batterie zu durchlaufen.

Wenn im UPS-Modus die Haupt-Wechselstromversorgung plötzlich unterbrochen wird, schaltet das Gerät innerhalb von 10 ms automatisch auf Batteriestrom um und gewährleistet so den kontinuierlichen Betrieb des angeschlossenen Wechselstromgeräts.

UPS-Anschlussdiagramm

Wie in der Abbildung unten gezeigt, wird das Gerät zwischen der Steckdose und dem/den Gerät(en) platziert, wobei das Gerät eingeschaltet ist.



Wenn Sie das Gerät einschalten, wird direkt Wechselstrom aus dem Netz verwendet.

Wenn in diesem Zustand die Netzstromversorgung unterbrochen wird, schaltet es automatisch auf die interne Batteriestromversorgung des Geräts um.

Im USV-Modus beträgt der maximale Strom gemäß japanischen und amerikanischen Vorschriften 1400 W; im USV-Modus beträgt der maximale Strom gemäß chinesischen, britischen, europäischen und koreanischen Vorschriften 15 A. Wenn der Wechselstromausgang den maximalen Strom überschreitet, blinkt das USV-Symbol, um eine Überlastung anzuzeigen, gleichzeitig erlischt das Wechselstromsymbol und der Ausgang wird unterbrochen.

Aufladen durch Solarpanels

Dieses Gerät unterstützt das Laden über Solarpanels und bietet eine bequeme und umweltfreundliche Stromversorgungslösung für den Einsatz im Freien oder netzunabhängig.

- Bei Anschluss an ein 500-W-Solarpanel unter optimalen Sonnenlichtbedingungen kann das Gerät in etwa 4 Stunden vollständig aufgeladen werden.
- Die maximale Solarladeeingangsleistung beträgt 500 W bei einer maximalen Eingangsspannung von 60 V.

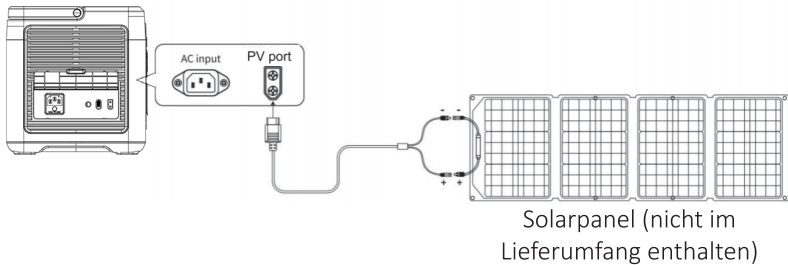
⚠ Wichtige Hinweise:

- Die tatsächliche Ladeleistung kann je nach Wetter- und Klimabedingungen (z. B. Sonnenlichtintensität, Winkel und Temperatur) variieren.
- Die Eingangsspannung darf 50 V nicht überschreiten. Höhere Spannungen können das Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.

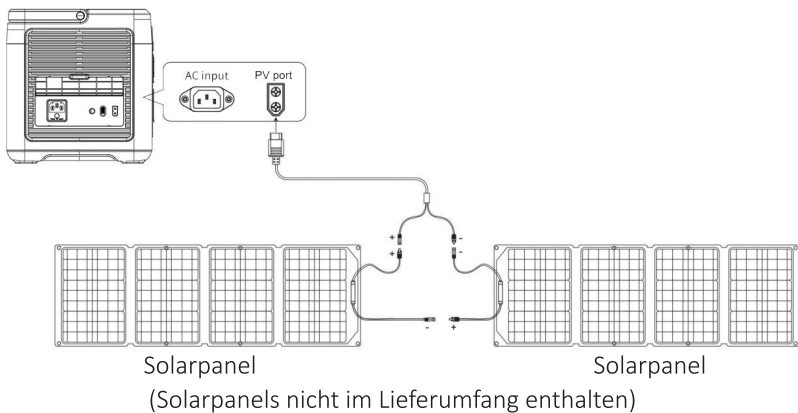
Anschlussdiagramm für Solarmodule:

1. Verbinden Sie den Ausgang des Solarpanels mit dem Solareingang des Geräts (XT60 empfohlen).
2. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse fest sitzen und das Modul direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
3. Der LCD-Bildschirm zeigt die Eingangsleistung an, sobald der Ladevorgang beginnt.

Option 1



Option 2



Aufladen im Auto

Aufladen über den Zigarettenanzünder im Auto (ACC-Anschluss)

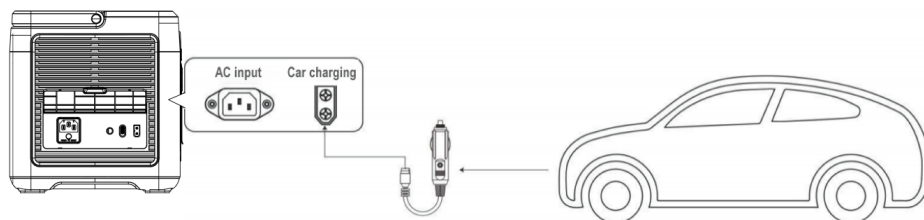
Dieses Gerät unterstützt das mobile Laden über den Zigarettenanzünder eines Fahrzeugs (Zubehöranschluss, im Folgenden als ACC bezeichnet) unter Verwendung des mitgelieferten ACC-Ladekabels.

Schritte:

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Schließen Sie ein Ende des ACC-Ladekabels an den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs und das andere Ende an den XT60-Eingangsanschluss an der Seite des Geräts an.
3. Starten Sie den Motor Ihres Fahrzeugs. Nach dem Start zeigt das LCD-Display des Geräts die Eingangsleistung an.

⚠ Wichtige Hinweise:

- Beginnen Sie mit dem Laden im Fahrzeug immer erst, nachdem der Motor gestartet wurde, um ein Entladen der Autobatterie zu vermeiden.
- Das Laden im Fahrzeug liefert in der Regel eine Leistung von 90–240 W, wobei die Ladezeiten je nach Leistung des Fahrzeugs variieren (z. B. 12 V/8 A oder 24 V/10 A).
- Für ein schnelleres Laden wird empfohlen, stattdessen das Stromnetz (Steckdose) zu verwenden.



Geräteparameter

Gerätename	BPPS2000A
Gerätegröße	L406*B287*H327,6 mm
Gerätegewicht	22 kg
Batteriekapazität	2048 Wh
AC-Ladung	
PV-Eingang	12–60 V, 500 W
AC-Ausgang	100V/2400W(JP),120V/2400W(USA), 220–240 V, 1800 W (EU), 50/60 Hz, reine Sinuswelle
USBQC3.0	(5–12 V, 18 W)*2
Typ C	(5–20 V 20 W)*2, (5–20 V/45 W)*1
Typ C	(5–20 V/5,0 A)*1, max. 100 W mit PD3.0
DC5521	(12 V/3 A) *2
Ausgang des Autoladegeräts	12 V/10 A
UPS	100-120V/1400W(JP/USA); 220–240 V/2000 W (EU)
Ladetemperatur	0-40°C
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	<90 % r. F.
Ladezyklus	>3500

Batterieparameter

Parameter	Wert
Typ	Lithium-Eisenphosphat
Nennspannung Einzelzelle	3,2
Kapazität einer einzelnen Zelle	20 Ah
Nennspannung des Systems	51,2 V
Gewicht einer einzelnen Zelle	376 g
Gesamtkapazität der Batterie	2048Wh

Häufig gestellte Fragen zu

1. Die Lastleistung liegt innerhalb des Nennbereichs, aber das Gerät funktioniert nicht – warum?
Dies kann zwei Gründe haben:
 - . Der Akkustand ist niedrig und muss aufgeladen werden.
 - . Bestimmte Geräte haben beim Start einen hohen Spitzenstrombedarf – oft ein Vielfaches ihrer Nennleistung –, der die Ausgangsleistung überschreiten und den normalen Betrieb verhindern kann.
2. Warum macht das Produkt während des Gebrauchs Geräusche?
Das ist normal. Interne Lüfter und induktive Komponenten werden beim Start und während des Betriebs aktiviert, was zu leisen Geräuschen führen kann.
3. Ist es normal, dass sich das Ladekabel leicht warm anfühlt?
Ja, das ist normal. Bei einer Hochleistungsladung kann es zu einem leichten Anstieg der Kabeltemperatur kommen. Alle verwendeten Kabel haben strenge Tests durchlaufen und entsprechen den geltenden Sicherheitsstandards.
4. Welchen Akkutyp verwendet das Gerät?
Das Gerät verwendet einen Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO_4), der alle relevanten Sicherheits- und Leistungsstandards erfüllt.
5. Welche Geräte können über den AC-Ausgang mit Strom versorgt werden?
Die AC-Anschlüsse unterstützen Geräte mit einer Nennleistung von weniger als 1800 W. Dies umfasst über 95 % der Haushaltsgeräte.
Bitte stellen Sie sicher, dass der Ausgangsstrom jedes angeschlossenen Geräts den maximalen Nennstrom des AC-Anschlusses nicht überschreitet.
6. Wie kann ich die verbleibende Nutzungsdauer überprüfen?
Während des Betriebs wird die geschätzte verbleibende Nutzungsdauer auf der linken Seite des Displays angezeigt, basierend auf dem aktuellen Stromverbrauch.
7. Wie kann ich überprüfen, ob das Gerät aufgeladen wird?
Während des Ladevorgangs wird auf dem Bildschirm Folgendes angezeigt:
 - . Ladeleistung
 - . Eine scrollende Leistungsanzeige
 - . Ein Symbol, das je nach verwendeter Methode entweder das Laden über Wechselstrom oder PV anzeigt
8. Wie sollte das Gerät gereinigt werden?
Verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch oder Papiertuch, um die Außenseite des Produkts vorsichtig abzuwischen. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder scheuernden Materialien.
9. Wie wird das Gerät ordnungsgemäß gelagert?
Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und bewahren Sie es an einem kühlen, trockenen Ort auf.
Bei längerer Lagerung wird empfohlen, alle drei Monate einen Teil der verbleibenden Energie zu verbrauchen und das Gerät dann wieder auf etwa 50 % aufzuladen, bevor es erneut gelagert wird. Dies trägt zur Erhaltung der Akkuleistung bei.
10. Darf ich das Produkt im Flugzeug mitnehmen?
Nein, Batterien mit einer Leistung von mehr als 160 Wh dürfen nicht in Passagierflugzeugen mitgeführt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Fluggesellschaft.
11. Entspricht die tatsächliche Akkukapazität der in der Bedienungsanleitung angegebenen Kapazität?
In der Bedienungsanleitung ist die Nennkapazität des Akkus angegeben. Aufgrund von Effizienzverlusten beim Laden und Entladen ist die tatsächlich nutzbare Kapazität etwas geringer als der Nennwert.
12. Was ist die maximale Ausgangsleistung eines einzelnen Wechselstromanschlusses?
Jeder AC-Ausgang muss innerhalb der Nennleistung des Geräts betrieben werden. Eine Überschreitung dieser Leistung kann zu Fehlfunktionen oder Schäden führen.

Betriebsbedingungen

1. Es wird empfohlen, dieses Gerät in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen 20 °C und 30 °C zu verwenden oder zu lagern, fern von Wasser, Hitze und anderen Metallgegenständen.
2. Aus Sicherheitsgründen sollte dieses Gerät nicht über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen über 40 °C oder unter –10 °C gelagert werden.
3. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie es bitte vor der Lagerung zu 60 % auf. Wenn der Akku bei starker Entladung längere Zeit unbenutzt bleibt, kann dies zu irreversiblen Schäden am Akku führen und die Lebensdauer des Geräts verkürzen.