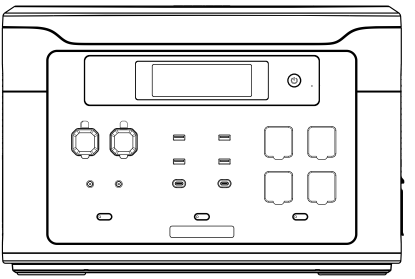
Portable Power Station



BP3000E

Please read this user manual carefully before using the product to ensure you use it correctly.
To guarantee the safety of this product during transportation,it is only about 30%charged when it is packed.
Please avoid the use of extension cords or cable taps,as this product can be charged directly from wall sockets etc.When using two or more sockets for charging,please avoid using any other products on the same socket.

User Manual
V1.0

CONTENTS

Disclaimers ---------- 1

What's in the Box ---------- 1

Important Safety Instructions ---------- 2-4

Specifications ---------- 4

Overview ---------- 5

AC Quick/Slow Charge Switch ---------- 6

LCD Display ---------- 7-9

Backup Power System ---------- 9

Solar panel Recharging ---------- 9

Car Recharging ---------- 10

Multicharge Recharging ---------- 11

Estimated Usage Time ---------- 11

Troubleshooting ---------- 12

FAQ ---------- 13

Maintenance ---------- 14

Warranty ---------- 14

Customer Support ---------- 14

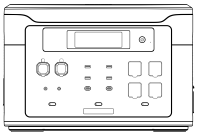
DISCLAIMERS

Before using the product, please read the user manual carefully to ensure that you fully understand it before use. After reading, please keep the user's manual in a safe place for future reference. If you use this product incorrectly, you may cause serious injury to yourself or others, as well as product damage and property damage.

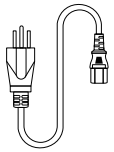
Once you use this product, you can be deemed to have understood, recognized and accepted all the terms of this manual. Users undertake responsibility for their own actions and all the consequences that may arise therefrom.

The Company does not assume any responsibility for any loss caused by users' failure to use the product in accordance with the User Guide. In order to comply with laws and regulations, The Company has the final interpretation of this document and all related documents of this product.

WHAT'S IN THE BOX



BP3000E Power Station



AC Charging Cable



MC4&Car Charger-XT60 Cable



User Manual

Additional Purchase Accessories

• Smart Expansion Battery（sold separately）

Extra 2048Wh capacity, up to 7 B2000L can be connected to BP3000E

• Smart Expansion Battery Cable

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Attention


Not permitted on aircraft.

WARNING - When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

• Read all the instructions before using the product.

•To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.

• Do not put fingers or hands into the product.

• Do not expose the product to rain or snow.

• Use of an attachment not recommended or sold by the product manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury.

• To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.

• Do not use the product in excess of its output rating.

• Do not use the product or attachment that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.

• Do not operate the product with a damaged cord, plug, or output cable.

• Do not disassemble the product. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.

• Do not expose the product to fire or high temperatures.

• To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.

• Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

• When charging a device, the product may feel warm. This is a normal operating condition and should not be a cause for concern.

• When charging the internal battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way.

• Do not clean the product with harmful chemicals or detergents.

• Misuse, dropping, or excessive force may cause product damage.
• When disposing of secondary cells or batteries, keep cells or batteries of different electrochemical systems separate from each other.
• Do not use or store the power station in direct sunlight for a long period, such as in a car, cargo bed, or any other place where it will be exposed to high temperatures. Doing so may cause the product to malfunction, deteriorate, or generate heat. CAUTION: Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
• Disposal of a battery into a fire or hot oven, or mechanically crushing or cutting off a battery, can result in an explosion.
• Leaving a battery in an extremely high-temperature environment can result in an explosion or leakage of flammable liquid or gas.
• A battery subjected to extremely low air pressure may cause an explosion or leakage of flammable liquid or gas.
• Medical Equipment Limit: The product is not intended for powering life-sustaining medical equipment, including but not limited to medical-grade ventilators (hospital-grade CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) or artificial lungs (ECMO: Extracorporeal Membrane Oxygenation). If you plan to use it for other medical equipment, consult with the equipment's manufacturer first to ensure there are no restrictions on using an external power source with their equipment.
• Medical Equipment Interference: When in use, power supply products will generate electromagnetic fields, which are likely to affect the normal operation of medical implants or personal medical equipment such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc. If these types of medical equipment are being used, please contact the manufacturer to inquire about any restrictions on the use of such equipment. These measures are fundamental to ensure a safe distance between the medical implants (for example, pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.) and this product while in use.
• It is recommended to use or store this product in an environment of 68 °F (20°C) to 36 °F (30°C), keep it away from water, heat, and other metal objects.
• For safety reasons, please do not store this product in an environment higher than 104 °F (40°C) or lower than 14 °F (- 10°C) for a long time.

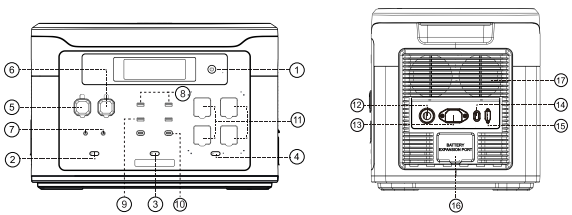
• If it is not used for a long time, please charge it to 60% before storing. If the battery is left unused for a long time when the battery is seriously insufficient, it will cause irreversible damage to the battery and shorten the cycle life of the product.

SPECIFICATIONS

Model	BP3000E		**Output Ports**	AC Output (4 Outlets)	Rated 3200W (Surge 6400W)
Battery Type	LiFePO4			USB-A (2 Ports)	5V⎓2.4A 12W
Capacity	2048Wh 3.2V/640000mAh (51.2V/40000mAh)			QC3.0 (2 Ports)	5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A 18W
Frequency	50Hz/ 60Hz Pure Sine Wave			Type-C (2 Ports)	5V⎓3A/9V⎓3A/12V⎓3A/ 15V⎓3A/20V⎓5A 100W PD
Input Ports	AC Charging	200-240V~50Hz/60Hz 15A 1800W Max Quick Charge 800W Slow Charge		DC Output (2 Ports)	12.6V⎓3A 38W
	Solar Charging	12-60V/20A 1000W Max		Cigarette Lighter Socket	12.6V⎓10A 126W
	Car Charging	12V⎓8A 24V⎓10A		GX16 4Pin Aviation Socket	12.6V⎓10A
MPPT Control System	Maximum Power Point Tracking		**Discharging Temperature**	14°F~104°F /-10°C~40°C (68°F~86°F Recommended)	
Cycle Life	4000 Cycles		**Charging Temperature**	32°F~104°F / 0°C~40°C (68°F~86°F Recommended)	
Dimension	18.7*11.65*12.58 inches		**Weight**	52.91lB/24KG	

OVERVIEW

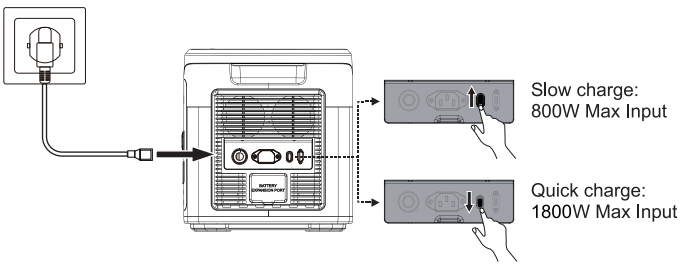
• It is a portable power station, perfect for home emergency power backup and off-grid living.
• It was built-in LiFePO4 batteries, which supports AC charging, car charging, and solar panel charging. (It also has backup power system function, which ensures continuous power, get non-stop power with a switchover time of less than 10ms.)
• Applications
(1) Outdoor: Car electronics: car refrigerator, car air pump, car vacuum cleaner,etc.; DIY power tools: blowers, lawn mowers, drills, electric saws; camping equipment: cameras, Drones, electric barbecue grills, LED lights, electric air mats.
(2) Indoors: Washing machines, TVs, radios, electric blankets, refrigerators, kitchen appliances (cooking appliances), microwave ovens, cooking heaters, coffee makers, rice cookers, laptop computers, mobile phones, lighting equipment,etc.



1. Main Power Switch	10. Type-C PD 100W
2. DC Switch	11. 16A AC Outlet
3. USB Switch	12. Overload Protection Button
4. AC Switch	13. AC Input
5. Cigarette Lighter Socket	14. AC Quick/Slow Charge Switch
6. GX16 4Pin Aviation Port	15. Solar/Car Input
7. 5521 DC Output	16. Battery Expansion Port
8. USB-A 12W	17. Cooling Air Inlet/Outlet
9. QC3.0 18W	

AC QUICK/SLOW CHARGE SWITCH

The charging power can be adjusted through the AC charge speed switch. Toggle this switch to the corresponding mode: Quick charge or slow charge mode.



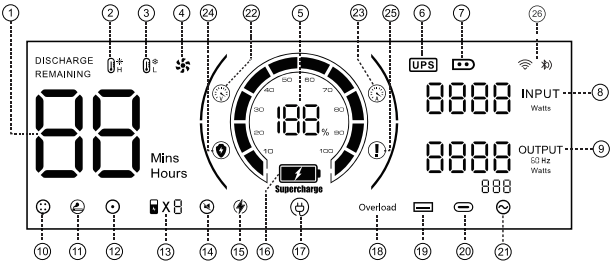
Attention!

When switch to the AC Quick charge mode, you need to ensure that the output voltage of the power supply device meets 200-240V and the output current is greater than 7.5A.

1. The corresponding charging power is 1800W when the output voltage of power supply equipment is 240V and the output current is greater than 7.5A.

2. It is not recommended to use the voltage range beyond 200-240V to charge the product, because it may cause damage to the BP3000E power station, which is not covered by the warranty.

LCD DISPLAY



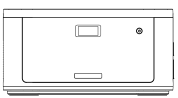
1. Charge/Discharge Remaining Time	14. Silent Mode
2. High Temperature Alert	15. E-Multiply Mode
3. Low Temperature Alert	16. Fast Recharging Mode
4. Fan Status	17. AC Recharging Mode
5. Power Status	18. Overload Warning
6. Backup Power System Mode	19. USB Output
7. PV/Car Recharging Mode	20. PD Output
8. Total Input Power	21. AC Output
9. Total Output Power	22. Voltage Protection
10. Aviation Socket Output	23. Current Protection
11. Cigarette Lighter Output	24. Short Circuit Protection
12. DC Output	25. Battery Pack Protection
13. Battery Expansion Icon	26. WIFI/Bluetooth

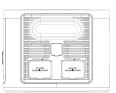
1, When the LCD screen shows ×1, it means the BP3000E +B2000L conntecs correctly, it can expand up to 7 B2000L batteries and shows ×7;

2, When the BP3000E+B2000L wrongly connected or plugs wrong expansion ports, the BP3000E will warning and ×1 icon will blinks.

Note:
When connect the BP3000E with B2000L, if the remaining power is less than 5%, they cannot be paralleled (because the battery voltage gap is large). However when you connect the input power source, you can activate successfully and recharge the BP3000E and B2000L.
Normally, after the BP3000E and B2000L are connected, the high battery device will automatically charge the low battery.
However, if one of the devices is below 5%, the system will determine that the voltage gap is too large and cannot be connected successfully.
At this time, when you connect the input power source, you can activate successfully and recharge the B3000E and B2000L.

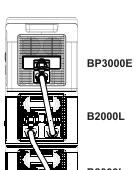
How to expand the B2000L expansion battery packs (E-Combine)





- BP3000E can connect up to 7 B2000L expansion battery packs at the same time, which can expand the capacity up to 16384Wh .
- For the specific connection method, please refer to the instruction manual of the B2000L battery pack.

Connection Notes:
1.Before connecting the B2000L expansion battery, please make sure that the power of both BP3000E and B2000L are turned off.
2. After connecting the B2000L expansion battery, please make sure that both the BP3000E and B2000L screen display the parallel power icon before use it.
3.Before connecting/disconnecting the B2000L expansion battery, please turn off the B2000L firstly.
4.Do not touch the metal terminal of the wire with your hands. Wipe it with a dry cloth.
5.Please ensure that the parallel wires are tightly connected to the parallel ports of the BP3000E power station and B2000L expansion battery. Improper connections may cause heat at the connection terminals, affecting the use of the device and possibly causing a fire.
6.If you need to charge the BP3000E+B2000L, please connect the BP3000E to the wall outlet/solar panel to charge. If the B2000L expansion battery is separately connected to the AC adapter/solar/car charger, please disconnect the B2000L before connecting to the BP3000E.



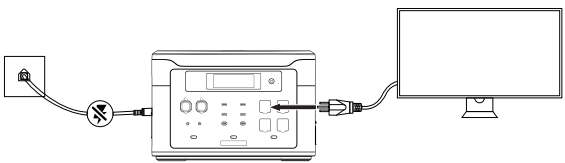
BP3000E+B2000L Expansion battery pack

In this case, the input and output of the B2000L expansion battery will be stopped, only for capacity expansion.

Input: The B2000L expansion battery will not be charged even if it is connected to the AC adapter, Solar/car charging board.

BACKUP POWER SYSTEM

To use the backup power feature, connect your power station to a wall outlet devices via the with the AC charge cable, then press the AC Switch and connect your AC output ports.



1, Once you turn on the electrical device, it makes use of grid AC power directly.

2, When the utility power is cut off, it will automatically switch to the product's internal battery power within 10ms .

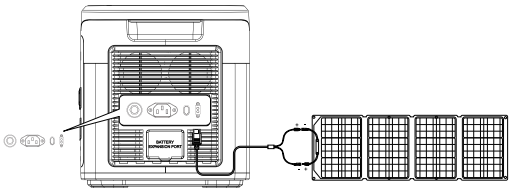
※ In backup power mode,the maximum AC output power is less than 200-240/12A. If the AC output exceeds 200-240/12A, the backup power system icon will blinks, which indicates an overcharge and the AC icon will be turn off, the output is interrupted.

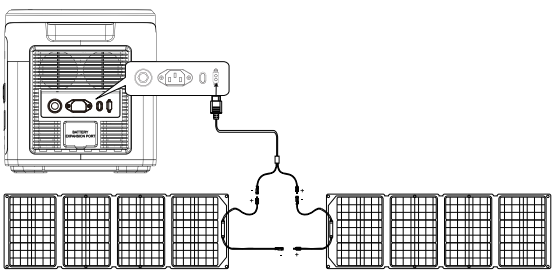
SOLAR PANEL RECHARGING

With a maximum solar input of 1000W. (Maximum input voltage 60V)

※Solar panel charging power will be affected by the weather, climate and other conditions.

※Solar panel voltage over 60V will damage the power station. Which is not covered by the warranty.



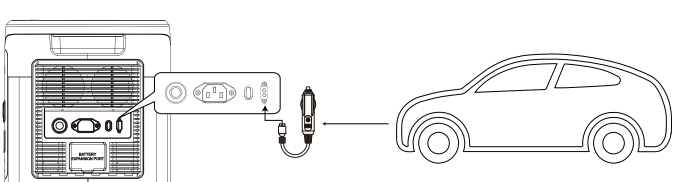


CAR RECHARGING

Recharge this power station by connecting to a car's output port with the car charge cable.

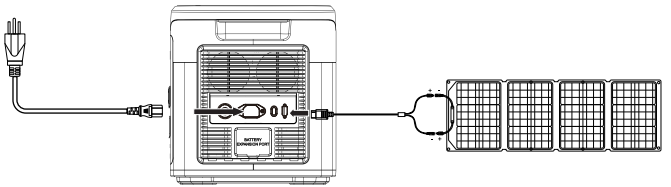
※Car recharging should be done after the car engine is started. Failure to start the car engine may cause the car's battery to run out of power.

※Car recharging is usually low power of 90-240W, so the charging time is long (12V/8A or 24V/ 10 A). If quick charge is required, wall outlet recharging is recommended.



MULTICHARGE RECHARGING

It supports fast dual charging with AC recharging and Solar panel recharging at the same time. The max power is 1800W+1000W=2800W.



ESTIMATED USAGE TIME

2048Wh × DOD × η ÷ (load W) = estimated usage time (unit: h)

Note:
DOD is the depth of discharge of the battery,
η is the conversion rate of the inverter.
DOD = 90%, η = 90%, load W = power consumption (wattage) of your device.

For reference, assuming the power consumption of your device is 1000W, the working time will be 2048Wh*0.9*0.9/1000W=1.6hrs (rough calculated).

*Please note that there is also an electrical loss due to self-discharge when the output port is turned on. The specific electrical loss is AC: 30W, DC12V: 2W, USB: 0.5W.

TROUBLESHOOTING

When the icon lit	Reason	Solutions
	The internal temperature of the device is high.	Let the device sit and cool before restarting. Recommended temperature 68 °F~86 °F (20°C~30°C)
	The internal temperature of the device is low.	Use the device in a normal temperature environment. Recommended temperature 68 °F~86 °F (20℃~30℃)
	Voltage protection. Overvoltage has occurred at the internal battery or PV input.	Disconnect the input terminal, check that the voltage on the input terminal is within the allowable range, and then reconnect.
	Current protection. A BMS charge/discharge overcurrent has occurred.	Disconnect the input terminal and turn off the power, then reconnect it. Disconnect the output terminal, and turn on the power, then reconnect it.
	Short circuit protection. A BMS failure has occurred.	Please contact customer service at support@oukitelpower.com
	Battery pack protection. A battery pack failure or BMS communication error has occurred.	Please contact customer service at support@oukitelpower.com

When the icon blinks	Reason	Solutions
	AC input is abnormal.	Make sure the AC input wattage is acceptable. Check the connection of the power cord.
	An error has occurred in the output.	Check the load of the connected device. Check the connection with the output terminal.

FAQ

1.The electrical appliances power is within the rated output power range of the product but it cannot be used?
The battery of the power station is low and needs to be recharging.
When some electrical appliances started, the peak power is higher than the product power, or the nominal power of the electrical appliance is greater than the electrical appliance power.

2.Why is there a noise when using it?
The noise comes from the fan or the relay when you start or using it.
3.Is it normal the charging cable heat up during use?
Yes, it is. The charge cable complies with national safety standards and has passed the certification.

4.What devices the product can support by the AC output?
The AC output is rated 3200 W. It's available to power most of the home appliances, which rated power is lower than 3200 W. Please make sure the total loading by AC is under 3200 W before use.

5.How can we know the remain discharge time?
Please check the data on the LCD screen, it will show the remain discharge time when you turn on.

6.How can we confirm the product is charging?
When the product is under charging, the product screen will show the input wattage, and the power percentage indicator will blink.
7.How should we clean the product?
Please use a dry, soft, clean cloth or tissue to wipe the product.

8.How to storage?
Please turn off the product and place it in a dry environment. Do not place this product near water.
For long-term storage, we recommend to use the product every three months(Run out the remain power first and recharge it to the percentage you want, such as 50%).

MAINTENANCE

1.It is recommended to use or store this product in an environment of 68 °F (20°C) to 36 °F (30°C), keep it away from water, heat, and other metal objects.
2.For safety reasons, please do not store this product in an environment higher than 104 °F (40°C) or lower than 14 °F (- 10°C) for a long time.
3.If it is not used for a long time, please charge it to 60% before storing. If the battery is left unused for a long time when the battery is seriously insufficient, it will cause irreversible damage to the battery and shorten the cycle life of the product.

WARRANTY

The product is with a 2-year warranty from the date of purchase (damages from normal wear and tear, alteration, misuse, neglect, accident, service by anyone other than the authorized service center, or act of God are not included).

During the warranty period and upon verification of defects, this product will be replaced when returned with proof of purchase.

CUSTOMER SUPPORT

If you need help regarding product issues, after-sales service, or other relevant problems, please contact us via email: support@oukitelpower.com , and provide the following information:
- Order ID
- Problem description

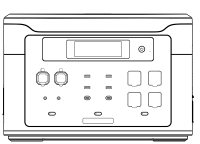
E-mail: support@oukitelpower.com
Website: http://oukitel.com

UN38.3 Li-ion MADE IN CHINA

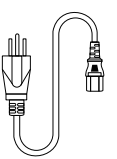
HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bevor Sie das Produkt benutzen, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, damit Sie es vollständig verstehen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch danach zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie dieses Produkt unsachgemäß verwenden, können Sie sich selbst oder andere schwer verletzen sowie Produkt- und Sachschäden verursachen.
Mit der Benutzung dieses Produkts wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen dieses Handbuchs verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Benutzer übernimmt die Verantwortung für sein eigenes Handeln und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen.
Die firma übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht gemäß dem Benutzerhandbuch verwendet. Zur Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften ist die firma für die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Dokumente für dieses Produkt maßgebend.

VERPACKUNGSINHALT



BP3000E Powerstation



AC-Ladekabel



MC4- & Auto-Ladegerät-XT60-Kabel



Benutzerhandbuch

Zusätzlich erhältliches Zubehör

• Intelligente Erweiterungsbatterie (separat erhältlich)
Zusätzliche 2048Wh-Kapazität, bis zu 7x B2000L können an **BP3000E** angeschlossen werden
• Kabel für intelligente Erweiterungsbatterie

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Achtung!

 Nicht erlaubt in Flugzeugen.

WARNUNG - Bei der Verwendung dieses Produkts sollten grundlegende Vorsichtsmaßnahmen stets beachtet werden, insbesondere die folgenden:

- Vor der Verwendung des Produkts alle Anweisungen lesen.
- Um Verletzungsgefahr zu verringern, muss besonders aufgepasst werden, wenn das Gerät in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- Finger oder Hände nie in das Produkt stecken.
- Das Gerät nicht Regen oder Schnee aussetzen.
- Verwendung von Zubehörteilen, die nicht vom Hersteller des Produkts empfohlen oder vertrieben werden, kann zu Brand, Stromschlag oder Verletzung führen.
- Beim Ausstecken des Geräts nicht am Kabel, sondern am Stecker ziehen, um Beschädigungen an Stecker und Kabel zu vermeiden.
- Das Gerät nicht über seine Nennleistung hinaus verwenden.
- Das Produkt oder Zubehör nicht mehr verwenden, wenn sie beschädigt oder modifiziert sind. Beschädigte oder modifizierte Batterien können sich unberechenbar verhalten und Brand, Explosion oder Verletzung verursachen.
- Das Produkt nicht mit beschädigtem Kabel, Stecker oder Ausgangskabel betreiben.
- Das Produkt nicht auseinander bauen. Wartung und Reparatur nur von qualifiziertem Personal durchführen lassen. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Das Produkt nicht dem Feuer oder hohen Temperaturen aussetzen.
- Vor der Wartung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern.
- Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Personal mit identischen Ersatzteilen durchführen lassen, um die Produktsicherheit zu gewährleisten.
- Beim Aufladen kann das Gerät warm werden. Dies ist normal und sollte kein Grund zur Besorgnis sein.
- Aufladen der internen Batterie sollte in einem gut belüfteten Bereich erfolgen und die Belüftung darf nicht eingeschränkt werden.
- Das Produkt nicht mit schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmitteln reinigen.
- Missbrauch, Herabfallen oder übermäßige Krafteinwirkung können zu Produktschäden führen.
- Beim Entsorgen von Sekundärzellen oder -batterien sind Zellen oder

Batterien verschiedener elektrochemischer Systeme voneinander zu trennen.

- Das Produkt nicht über längere Zeit in direktem Sonnenlicht verwenden oder lagern, z. B. in einem Auto, auf einer Ladefläche oder an heißen Orten. Sonst kann es zu Fehlfunktion, Beschädigung oder Hitzeentwicklung kommen. VORSICHT: Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- Die Entsorgung einer Batterie im Feuer oder heißen Ofen oder durch mechanisches Zerquetschen oder Abschneiden kann zu einer Explosion führen.
- Wird eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen belassen, kann dies zu einer Explosion oder zum Auslaufen brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen.
- Batterie unter extrem niedrigem Luftdruck kann Explosion oder Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen verursachen.

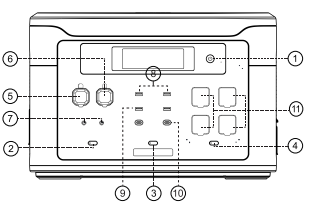
SPEZIFIKATIONEN

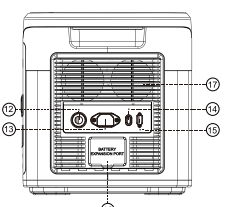
Modell	BP3000E		**Ausgänge**	AC-Ausgang (4 Steckdosen)	Nennleistung 3200W (bei Überspannung 6400W)
Batterie-Typ	LiFePO4			USB-A (2 Anschlüsse)	5V⎓2.4A 12W
Kapazität	2048Wh 3.2V/640000mAh (51.2V/40000mAh)			QC3.0 (2 Anschlüsse)	5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A 18W
Frequenz	50Hz/60Hz, Reine Sinuswelle			Type-C (2 Anschlüsse)	5V⎓3A/9V⎓3A/12V⎓3A/ 15V⎓3A/20V⎓5A 100W PD
Eingänge	AC-Aufladen	200-240V~50Hz/60Hz 15A 1800W MAX Schnellladen/ 800W Langsamladen		DC-Ausgang (2 Anschlüsse)	12.6V⎓3A 38W
	Solar-Aufladen	12-60V/20A 1000W Max.		Zigarettenanzünderbuchse	12.6V⎓10A 126W
	Kfz-Aufladen	12V⎓8A 24V⎓10A		GX16 4-polige Luftfahrtbuchse	12.6V⎓10A
MPPT-Steuersystem	Maximal-Leistungspunkt-Suche		**Entladetemperatur**	14°F~104°F /-10°C~40°C (68°F/20°C~86°F/30°C empfohlen)	
Lebenszyklus	4000 Zyklen		**Ladetemperatur**	32°F~104°F / 0°C~40°C (68°F/20°C~86°F/30°C empfohlen)	
Maße	18,7x11,65x12,58 Inch (47,5x29,6x32 cm)		**Gewicht**	52.91lb / 24kg	

ÜBERSICHT

- Es ist eine tragbare Stromstation, perfekt für die Notstromversorgung zu Hause und das netzunabhängige Leben.
- Es wurde LiFePO4-Batterien eingebaut, die über AC-, Kfz- und Solar-Strom aufgeladen werden können. (Es hat auch eine USV-Funktion zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit einer Umschaltzeit von weniger als 10ms).
- Anwendungen

(1) Im Freien: Autoelektronik wie Autokühlschrank, Autoluftpumpe, Autostaubsauger usw. Heimwerker-Elektrowerkzeuge wie Gebläse, Rasenmäher, Bohrer, Elektrosägen. Campingausrüstung wie Kameras, Drohnen, Elektrogrills, LED-Leuchten, Elektro-Luftmatratzen.
(2) Innenbereich: Waschmaschinen, TV-Geräte, Radios, Heizdecken, Kühlschränke, Küchengeräte (Kochgeräte), Mikrowellen, Kochherde, Kaffeemaschinen, Reiskocher, Laptops, Mobiltelefone, Beleuchtungen usw.

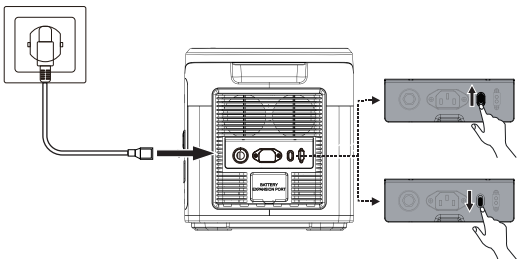




1. Hauptschalter	10. USB-C PD 100W
2. DC-Schalter	11. 16A AC-Steckdose
3. USB-Schalter	12. Überlastschutz-Taste
4. AC-Schalter	13. AC-Eingang
5. Zigarettenanzünderbuchse	14. AC-Schnell/Langsamladen-Schalter
6. GX16 4-polige Luftfahrtbuchse	15. Solar-/Kfz-Ladestrom-Eingang
7. 5521 DC-Ausgang	16. Batterie-Erweiterungsanschluss
8. USB-A 12W	17. Kühlluft-Einlass/Auslass
9. QC3.0 18W	

AC Schnell-/Langsam-Ladeschalter

Die Ladeleistung kann über den AC-Ladegeschwindigkeitsschalter eingestellt werden. Schalte diesen Schalter auf den entsprechenden Modus um: Schnellladen oder Langsamladen.



Langsam-Laden:
max. 800W Eingang

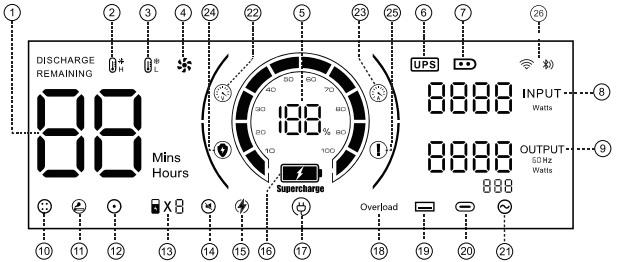
Schnell-Laden:
max. 1800W Eingang

Achtung!

Beim Wechsel in den AC-Schnellladem odus ist darauf zu achten, dass die Ausgangsspannung des Stromversorgungsgeräts 200-240V und der Ausgangsstrom mehr als 7.5A beträgt.

1. Die entsprechende Ladeleistung beträgt 1800W, wenn die Ausgangsspannung des Stromversorgungsgeräts 240V beträgt und der Ausgangsstrom größer als 7.5A st.
2. Es wird nicht empfohlen, den Spannungsbereich über 200-240V zum Aufladen des Produkts zu verwenden, da dies zu Schäden an der BP3000E Powerstation führen kann, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

LCD-DISPLAY

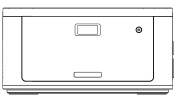


1. Restliche Lade-/Entladezeit	14. Lautloser Modus
2. Hochtemperatur-Alarm	15. E-Multiplikator-Modus
3. Niedrigtemperatur-Alarm	16. Schnelllade-Modus
4. Lüfter-Status	17. AC-Lademodus
5. Energie-Status	18. Überlast-Warnung
6. Backup-Stromversorgungsmodus	19. USB-Ausgang
7. Solar/Kfz-Lademodus	20. PD-Ausgang
8. Gesamte Eingangsleistung	21. AC-Ausgang
9. Gesamte Ausgangsleistung	22. Spannungsschutz
10. Ausgang Luftfahrtbuchse (48V)	23. Stromschutz
11. Ausgang Zigarettenanzünder (12V)	24. Kurzschlussschutz
12. DC-Ausgang	25. Batteriepack-schutz
13. Symbol Batterieerweiterung	26. WIFI/Bluetooth

1. Wenn das LCD-Display x1 anzeigt, bedeutet es, dass BP3000E + B2000L korrekt verbunden sind. Es können bis zu 7 B2000L-Batterien angeschlossen werden und es wird dann x7 angezeigt.
2. Wenn BP3000E + B2000L falsch verbunden sind oder falsche Erweiterungsanschlüsse verwendet werden, gibt BP3000E eine Warnung aus und das Symbol x1 blinkt.

Hinweis:
Wenn BP3000E mit B2000L verbunden wird und die verbleibende Energie unter 5% liegt, können sie nicht parallel geschaltet werden (weil die Batteriespannungslücke groß ist). Wenn aber eine Eingangsquelle angeschlossen wird, können BP3000E und B2000L erfolgreich aktiviert und aufgeladen werden.
Normalerweise lädt das Gerät mit der hohen Batteriespannung automatisch das mit der niedrigen Batteriespannung auf, nachdem BP3000E mit B2000L verbunden wurde.
Wenn jedoch eines der Geräte einen Batteriestand unter 5% zeigt, wird das System feststellen, dass die Spannungslücke zu groß ist. Die Verbindung wird nicht erfolgreich.
Zu diesem Zeitpunkt, wenn die Eingangsquelle angeschlossen wird, können BP3000E und B2000L erfolgreich aktiviert und aufgeladen werden.

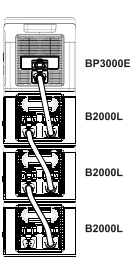
Erweiterung mit dem B2000L - Erweiterungs-Batteriepack (E-Kombi)



- BP3000E kann bis zu 7 Erweiterungs-Batterpacks gleichzeitig anschließen, um die Kapazität auf bis zu 16384Wh zu erweitern.
- Die genaue Anschlussmethode entnehme bitte dem Benutzerhandbuch des B2000L-Batteriepacks.

Anmerkungen zum Anschließen:

1. Vor dem Anschließen der Erweiterungsbatterie B2000L achte bitte darauf, dass sowohl BP3000E als auch B2000L ausgeschaltet sind.
2. Nach dem Anschließen der Erweiterungsbatterie B2000L achte bitte vor der Verwendung darauf, dass das LCD-Display auf beiden Geräten BP3000E und B2000L das Symbol für Parallelbetrieb anzeigt.
3. Vor dem Anschließen/Abziehen der Erweiterungsbatterie B2000L schalte bitte B2000L zuerst aus.
4. Berühre die Metallklemmen des Kabels nicht mit den Händen. Wische sie mit einem trockenen Tuch ab.
5. Bitte Stelle sicher, dass die parallelen Kabel fest mit den parallelen Anschlüssen der Powerstation BP3000E und der Erweiterungsbatterie B2000L verbunden sind. Fehlerhafte Anschlüsse können Hitze an den Anschlussklemmen verursachen, was die Verwendung des Geräts beeinträchtigt und u. U. einen Brand verursacht.
6. Zum Aufladen von BP3000E+ B2000L schließe bitte BP3000E an die Wandsteckdose/das Solarpanel an. Wenn die Erweiterungsbatterie B2000L separat an den AC-Adapter/Solar-/Kfz-Ladestrom angeschlossen wurde,



trenne diese Verbindung bitte vor dem Anschließen an BP3000E.

BP3000E + B2000L Erweiterungs-Batteriepack

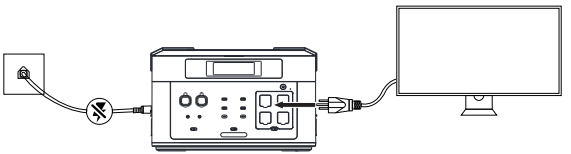
In diesem Fall werden die Ein- und Ausgänge der Erweiterungsbatterie B2000L zwecks der Kapazitätserweiterung abgeschaltet.

1) Eingang: Die Erweiterungsbatterie B2000L wird nicht geladen, auch wenn sie an den AC-Adapter oder Solar- bzw. Kfz-Ladestrom angeschlossen wird.

2) Ausgang: Der 12V/48V/USB-Ausgang auf der Erweiterungsbatterie B2000L ist ebenfalls nicht verfügbar.

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG (UPS)

Um die USV-Funktion zu nutzen, schließe die Powerstation mit dem AC-Ladekabel an eine Wandsteckdose an, drücke dann den AC-Schalter und schließe die Verbraucher über die AC-Ausgangsanschlüsse an.



1. Nach dem Einschalten des elektrischen Geräts wird dieses direkt über dasöffentliche AC-Stromnetz versorgt.
2. Wenn die Netzstromversorgung unterbrochen wird, schaltet das Produkt automatisch innerhalb von 10 ms auf die interne Batterieversorgung um.

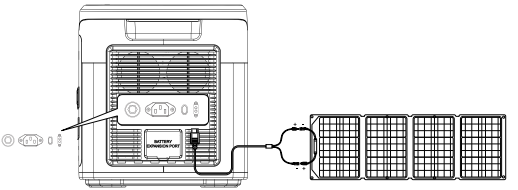
※ Im Backup-Stromversorgungsmodus liegt der maximale AC-Ausgang unter 200–240V/12A. Überschreitet der AC-Ausgang 200–240V/12A, blinkt dasSymbol des Backup-Stromversorgungssystems, was auf eine Überlast hinweist.Das AC-Symbol wird ausgeschaltet und die Stromausgabe wird unterbrochen.

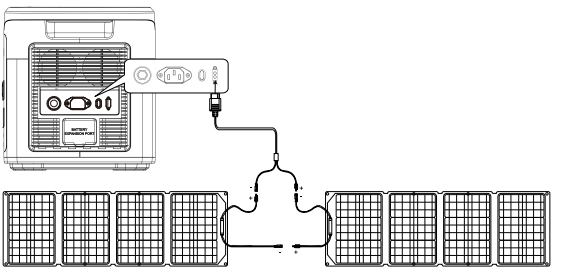
AUFLADEN ÜBER SOLARPANEL

Mit einer maximalen Solarleistung von 1000W (maximale Eingangsspannung 60V).

※ Die Ladeleistung des Solarpanels wird durch das Wetter, das Klima und andere Bedingungen beeinflusst.

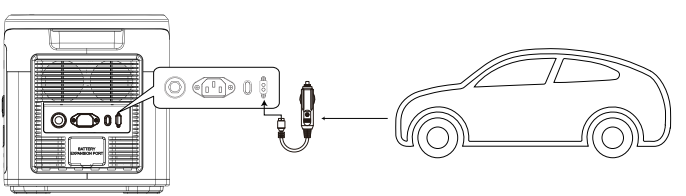
※ Eine Solarpanel-Spannung über 60V wird die Powerstation beschädigen. Der Schaden wird nicht durch die Garantie abgedeckt.





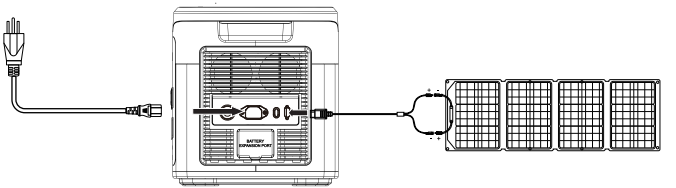
AUFLADEN ÜBER KFZ

Zum Aufladen der Powerstation schließe sie mit dem Kfz-Ladekabel an den Ausgangsanschluss eines Autos an.
※ Das Aufladen über Kfz sollte nach dem Starten des Fahrzeugmotors erfolgen. Sonst wird die Autobatterie entladen.
※ Das Aufladen über Kfz erfolgt in der Regel mit einer geringen Leistung von 90-240W (12V/8A oder 24V/10A), daher ist die Ladezeit lang. Für ein schnelles Aufladen wird das Aufladen über eine Wandsteckdose empfohlen.



MEHRFACHES AUFLADEN

Duales Aufladen über AC und Solarpanel gleichzeitig ist möglich. Die maximale Leistung beträgt 1800W+1000W=2800W.



GESCHÄTZTE BETRIEBSZEIT

2048Wh x DOD x η / (Last W) = geschätzte Betriebszeit (Einheit: Std.)

Anmerkung:
DOD ist die Entladetiefe der Batterie,
η ist die Umwandlungsrate des Wechselrichters.
DOD = 90%, η = 90%, Last W = Leistungsaufnahme (Wattleistung) des Verbrauchers.

Angenommen, die Leistungsaufnahme des Verbrauchers beträgt 1000W, dann beträgt die Betriebszeit
2048Wh x 0.9 x 0.9 / 1000W = 1,6 Stunden (grob berechnet).

* Bitte beachte, dass auch ein elektrischer Verlust durch Selbstentladung auftritt, wenn der Ausgang eingeschaltet ist. Der spezifische elektrische Verlust beträgt bei AC 30W, DC/48V 5W, DC/12V 2W, USB 0,5W.

PROBLEMBEHEBUNG

Symbol leuchtet	Ursache	Lösungen
	Die Innentemperatur des Geräts ist hoch.	Das Gerät vor dem Wiedereinschalten abkühlen lassen. Empfohlene Betriebstemperatur: 68°F~86°F (20°C~30°C)
	Die Innentemperatur des Geräts ist niedrig.	Verwende das Gerät in einer Umgebung mit normaler Temperatur. Empfohlene Betriebstemperatur: 68°F~86°F (20°C~30°C)
	Spannungsschutz: An der internen Batterie oder am Solar-Eingang ist eine Überspannung aufgetreten.	Trenne die Eingangsklemme. Prüfe, ob die Spannung an der Eingangsklemme innerhalb des zulässigen Bereichs liegt, und schließe sie dann wieder an.
	Überstromschutz: Ein BMS Lade/Entlade-Überstrom ist aufgetreten.	Trenne die Eingangsklemme, schalte das Gerät aus und schließe es dann wieder an. Trenne die Ausgangsklemme, schalte den Strom ein und schließe sie wieder an.
	Kurzschlussschutz: Ein BMS-Fehler ist aufgetreten.	Bitte kontaktiere den Kundenservice: support@oukitelpower.com
	Schutz des Batteriepacks: Ein Fehler im Batteriepack oder ein BMS-Kommunikationsfehler ist aufgetreten.	Bitte kontaktiere den Kundenservice: support@oukitelpower.com

Symbol leuchtet	Ursache	Lösungen
	AC-Eingang ist abnormal.	Stelle sicher, dass die AC-Eingangsleistung akzeptabel ist. Überprüfe den Anschluss des Netzkabels.
	Am Ausgang ist ein Fehler aufgetreten.	Überprüfe die Last des angeschlossenen Geräts. Überprüfe die Verbindung mit der Ausgangsklemme.

F&A

1. Die Leistung des Verbrauchers liegt innerhalb des Nennleistungsbereichs des Produkts, aber es kann nicht verwendet werden?
Die Batterie der Powerstation ist schwach und muss aufgeladen werden. Beim Einschalten einiger Elektrogeräte ist die Spitzenleistung höher als die Produktleistung, oder die Nennleistung des Elektrogeräts ist größer als die Leistung des Elektrogeräts.

2. Warum gibt es ein Geräusch, wenn man das Gerät benutzt?
Das Geräusch kommt vom Lüfter oder dem Relais, wenn man das Gerät startet oder benutzt.

3. Ist es normal, dass sich das Ladekabel während des Gebrauchs erwärmt?
Ja, das ist normal. Das Ladekabel erfüllt die nationalen Sicherheitsstandards und ist zertifiziert.

4. Welche Geräte kann das Produkt über den AC-Ausgang unterstützen?
Der AC-Ausgang ist für 3200W ausgelegt. Damit können die meisten Haushaltsgeräte mit einer Nennleistung bis 3200W betrieben werden. Bitte achte vor dem Einsatz darauf, dass die AC-Gesamtbelastung unter 3200W liegt.

5. Wie kann man die verbleibende Entladezeit feststellen?
Bitte überprüfe das LCD-Display. Es zeigt die verbleibende Entladezeit an, wenn man das Gerät einschaltet.

6. Wie kann man feststellen, ob das Produkt aufgeladen wird?
Wenn das Gerät aufgeladen wird, zeigt das Display die Eingangsleistung an, und die Energie-Prozentanzeige blinkt.

7. Wie soll man das Gerät reinigen?
Bitte verwende ein trockenes, weiches, sauberes Tuch oder Taschentuch, um das Produkt abzuwischen.

8. Wie soll das Gerät gelagert werden?
Bitte schalte das Gerät aus und stelle es in eine trockene Umgebung. Vermeide die Nähe von Wasser.
Bei langfristiger Lagerung empfehlen wir, das Gerät alle drei Monate zu benutzen (verbrauche zuerst die restliche Energie und lade es auf den gewünschten Prozentsatz auf, z.B. 50%).

WARTUNG

1. Es wird empfohlen, dieses Produkt in einer Umgebung von 20°C (68°F) bis 30°C (36°F) zu verwenden oder zu lagern und es von Wasser, Hitze und Metallgegenständen fernzuhalten.
2. Bewahre dieses Produkt aus Sicherheitsgründen nicht über längere Zeit in einer Umgebung auf, die wärmer als 40°C (104°F) oder kälter als -10°C (14°F) ist.
3. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, lade es bitte vor der Lagerung auf 60% auf. Wenn eine stark entladene Batterie längere Zeit nicht benutzt wird, führt dies zu irreversiblen Schäden an der Batterie und verkürzt die Lebensdauer des Produkts.

GARANTIE

Für das Produkt gilt eine Garantie von 2 Jahr ab Kaufdatum (Schäden durch normale Abnutzung, Veränderung, Missbrauch, Fahrlässigkeit, Unfall, Wartung durch Dritte oder höhere Gewalt sind nicht eingeschlossen).

Während der Garantiezeit und bei Nachweis von Mängeln wird dieses Produkt bei Rücksendung mit Kaufnachweis ersetzt.

GARANTIE

Bei Fragen zum Produkt, zum Kundendienst oder anderen relevanten Problemen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail: support@oukitelpower.com, und geben Sie die folgenden Informationen an:

- Bestell-Nr.
- Problembeschreibung

E-mail: support@oukitelpower.com
Website: http://oukitel.com

UN38.3 Li-ion HERGESTELLT IN CHINA