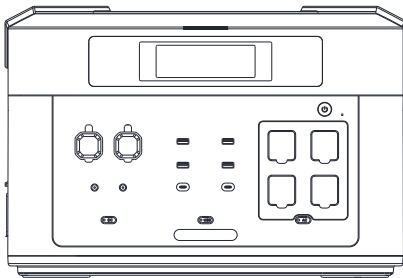


# Portable Power Station Tragbare Powerstation Station Électrique Portable Power Station Portatile Central Eléctrica Portátil



**BP2000**

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.

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch, um es richtig zu benutzen.  
Wegen der Transportsicherheit wurde das Gerät beim Verpacken nur zu etwa 30% aufgeladen. Bitte vermeiden Sie die Verwendung von Verlängerungskabeln oder Kabelzapfstellen, da dieses Produkt direkt an Steckdosen usw. aufgeladen werden kann. Wenn Sie zwei oder mehr Steckdosen zum Aufladen benutzen, vermeiden Sie bitte die Verwendung anderer Produkte an denselben Steckdose.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit afin de vous assurer de l'utiliser correctement. Pour garantir la sécurité de ce produit pendant le transport, il est emballé avec une charge d'environ 30 %. Évitez d'utiliser des rallonges ou des prises multiples, car ce produit peut être chargé directement depuis une prise murale, etc. Lors de l'utilisation de deux prises ou plus pour la charge, évitez d'utiliser d'autres produits sur la même prise.

Leggere attentamente questo manuale d'uso prima di utilizzare il prodotto per assicurarsi di utilizzarlo correttamente.

Per garantire la sicurezza di questo prodotto durante il trasporto, viene caricato solo per il 30% circa quando è imballato. Evitare l'uso di prolunghe o prese per cavi, poiché questo prodotto può essere caricato direttamente da prese a muro, ecc. Quando si utilizzano due o più prese per la ricarica, evitare di utilizzare altri prodotti sulla stessa presa.

Lea atentamente este manual del usuario antes de utilizar el producto para asegurarse de utilizarlo correctamente.

Para garantizar la seguridad del producto durante el transporte, sólo tiene un 30% de carga en el momento del embalaje. Por favor, evite el uso de enchufes alargadores o multi-tomas, ya que la carga debe realizarse directamente desde la toma de red, etc. Cuando utilice dos o más enchufes para la carga, evite utilizar otros productos en el mismo enchufe.

User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel d'utilisation  
Manuale d'uso  
Manual del Usuario

ENGLISH .....	1~16
DEUTSCH .....	17~32
FRANÇAIS .....	33~48
ITALIANO .....	49~64
ESPAÑOL .....	65~80

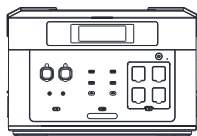
# DISCLAIMERS

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.

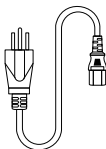
Once you use this product, you can be deemed to have understood, recognized and accepted all the terms of this manual. Users undertake responsibility for their own actions and all the consequences that may arise therefrom.

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.

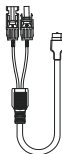
## WHAT'S IN THE BOX



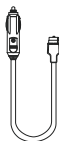
BP2000 Power Station



AC Charging Cable



XT60-MC4 Solar Charging Cable



XT60-Car Charging Cable



Starter Card



User Manual

## Additional Purchase Accessories

- Smart Expansion Battery (sold separately)  
Extra 2048Wh capacity, up to 7 B2000 can be connected to BP2000
- 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.

## SPECIFICATIONS

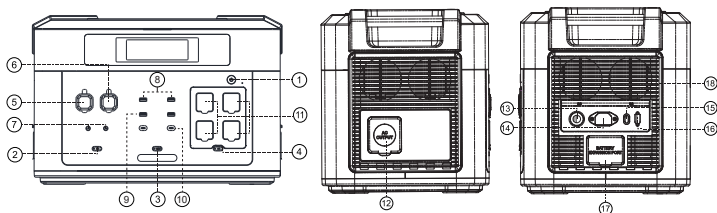
Model	BP2000		Output Ports	AC Output (5 Outlets)	Rated 2200W (Surge 4000W)
Battery Type	LiFePO4			USB-A (2 Ports)	5V≈2.4A 12W total
Capacity	2048Wh 3.2V/64000mAh (51.2V/40000mAh)			QC3.0 (2 Ports)	5V≈3A/9V≈2A/12V≈1.5A 18W 36W total
Frequency	50Hz/ 60Hz Pure Sine Wave			Type-C (2 Ports)	5V≈3A/9V≈3A/12V≈3A/ 15V≈3A/20V≈5A 100W PD 200W Total
Input Ports	AC Charging	200-240V~50Hz/60Hz 15A 1800W Quick Charge 600W Slow Charge		DC Output (2 Ports)	12V≈3A 36W total
	Solar Charging	12-120V/15A 1000W Max		Cigarette Lighter Socket	12V≈10A 120W
	Car Charging	12V≈8A 24V≈10A		GX16 4 Pin Aviation Socket	24V≈10A 240W
MPPT Control System	Maximum Power Point Tracking		Discharging Temperature	14°F~104°F /-10°C~40°C (68°F~86°F Recommended)	
Cycle Life	3500 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 lb / 23.6 kg	

# 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 UPS 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. 20A AC Outlet
3. USB Switch	12. 30A AC Outlet
4. AC Switch	13. Overload Protection Button
5. 12V/10A Cigarette Lighter Socket	14. AC Input
6. 24V/10A GX16 4 Pin Aviation Port	15. AC Quick/Slow Charge Switch
7. 12V/3A 5521 DC Output	16. Solar/Car Input
8. 5V-2.4A USB-A 12W	17. Battery Expansion Port
9. QC3.0 18W	18. Cooling Air Inlet/Outlet

## **1. Main Power Switch**

Press the power button for 3S to switch it on, press it again for 3S to turn it off.

### **Note:**

Short press the switch will turn on/off the LCD display. If there is no operations for 30 minutes, the LCD display will be turn off and the power will be switched off automatically.

## **2. DC Switch**

1. Press and hold the main power switch for 3 seconds to turn on the power station. Short press the DC button to switch the DC output ports on. Short press it again to switch the DC output ports off.

2. Check the remaining battery power. If the remaining battery level is less than 10%, please recharge the battery.

3. Connect the device to the DC cigarette lighter socket, DC output port, the output side of the aviation socket.

### **Note:**

\* When the DC output port is not in use, please turn off the DC output switch to save power.

## **3. USB Switch**

1. Press and hold the main power switch for 3 seconds to turn on the power station. Short press the USB button to switch the USB output ports on. Short press it again to switch the USB output ports off.

2. Check the remaining battery power. If the remaining battery level is less than 10%, please recharge the battery.

3. Connect a USB device to the USB output port.

### **Note:**

\*Quick charging (QC3.0, PD) may not be possible depending on the USB device being charged and the cable used for charging.

\* When not in use, please turn off the USB output switch to save power.

\* Long press the USB switch to turn off the button sound.

#### **4. AC Switch (AC outlet\*5, total output ≤2200W)**

1. Press and hold the main power switch for 3 seconds to turn on the power station. Short press the AC button to switch the AC output ports on. Short press it again to switch the AC output ports off.

2. Check the remaining battery power. If the remaining battery level is less than 10%, please recharge the battery.

3. Please check the operating voltage of the device to be connected.

4. Make sure that the power consumption of the connected device is less than the rated power (2200W) of this unit.

5. By pressing and holding the AC switch for 3 seconds or longer, you can switch between E-Multiply mode and constant voltage mode.

1) E-Multiply Mode: When the load is over the rated 2200W but less than 3200W, it will reduce the working voltage of the load to operate the equipment with output up to 3200W.

2) Constant voltage mode: Allows the device to operate at standard voltage. If the load exceeds the 2200W rating, the overload protection will cut off the output.

#### **Note:**

\* When not in use, please turn off the AC output switch to save power.

\* The maximum AC output of the device that can be used is 2200W (Surge 4000W). Even if the total is less than 2200W, it may not be usable because the surge power is too high depending on the electrical equipment used.

\* For the 5 AC outlets, there are 1 for 30A and 4 for 20A.

#### **5. 12V/10A Cigarette Lighter Socket**

With the DC output switch on, the maximum output is 120W.

#### **6. 24V/10A GX16 4 Pin Aviation Socket**

With the DC output switch on, the maximum output is 240W.

#### **7. 12V/3A 5521 DC Output**

With the DC output switch on, the total maximum output is 36W.

#### **8. 5V---2.4A USB-A output**

With the USB output switch on, the maximum output is 12W.

## **9. QC3.0 USB-A output**

With the USB output switch on, the total maximum output is  $2 \times 18W = 36W$ .

## **10. PD100W USB-C output**

With the USB output switch on, the total maximum output is  $2 \times 100W = 200W$ .

## **11. 20A AC output**

With the AC output switch on, the maximum output is 2200W.

## **12. 30A AC output**

With the AC output switch on, the maximum output is 2200W.

## **13. Overload Protection Button**

In case of unstable power voltage supply due to lightning or other reasons, or if there is a large voltage input at the AC terminal, the overload protection function (safety circuit breaker) will be activated to protect this product and disconnect the AC input port from external devices.

Please restore the AC input function of this product in the following steps.

1. Turn off the main power button and unplug all ports devices.
2. After confirming that there is no abnormality in each part, turn on the main power button.
3. Press the overload protection button and connect the AC charge cable to resume AC input.

## **14. AC Input**

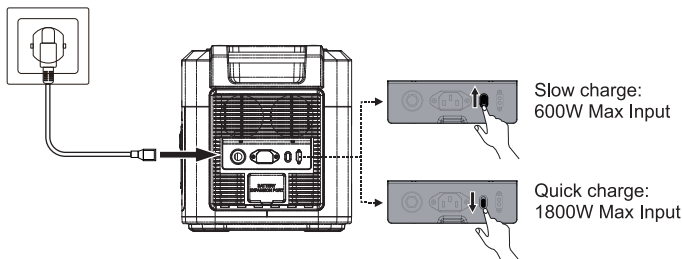
Recharge your power station by connecting it to a wall outlet or generator with the AC charge cable which is included in the package. AC recharging (Quick 1800W Max /Slow 600W Max)

Please ensure that the AC voltage of the device are consistent with the utility power before using the AC port for charging.

## **15. 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 BP2000 power station, which is not covered by the warranty.

## **16. Solar/ Car Input**

Recharge this power station with a maximum solar input of 1000W with a solar charging cable

1. The maximum input voltage is 120V.
2. If the input port is charged with a voltage higher than 120V, the power station will be damaged. Which is not covered by the warranty.

## **17. Battery Expansion Port Smart**

A port for connecting to the Expansion Battery B2000.

## **18. Cooling Air Inlet/ Outlet**

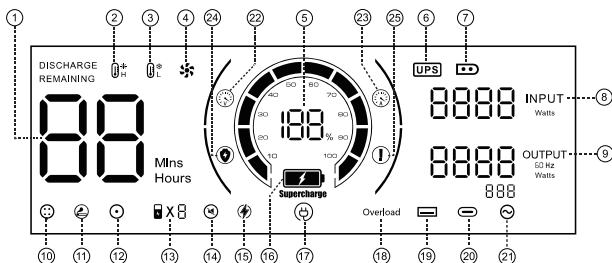
The cooling fan will run automatically when the product reaches a certain temperature during use. Please avoid blocking the cooling air inlet/outlet and do not place objects within 11.8 inches (30cm) of the cooling air inlet/outlet during the use of the product.

The fan has three gears, which are triggered according to the internal temperature. It will automatically run at low speed when the internal temperature reaches 113 °F(45°C) or higher.

It spins at medium speed when the internal temperature reaches 131 °F (55°C) or higher.

It spins at high speed when the internal temperature reaches 149 °F (65°C) or higher.

# 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. UPS 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 (24V) Output	23. Current Protection
11. Cigarette Lighter (12V) Output	24. Short Circuit Protection
12. DC( 12V) Output	25. Battery Pack Protection
13. Battery Expansion Icon	

1, When the LCD screen shows ×1, it means the BP2000 + B2000 connects correctly, it can expand up to 7 B2000 batteries and shows ×7;

2, When the BP2000 + B2000 wrongly connected or plugs wrong expansion ports, the BP2000 will warning and ×1 icon will blinks.

**Note:**

When connect the BP2000 with B2000, 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 BP2000 and B2000.

Normally, after the BP2000 and B2000 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 BP2000 and B2000.

**How to expand the B2000 expansion battery packs (E-Combine)**

•BP2000 can connect up to 7 B2000 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 B2000 battery pack.

**Connection Notes:**

1.Before connecting the B2000 expansion battery, please make sure that the power of both BP2000 and B2000 are turned off.

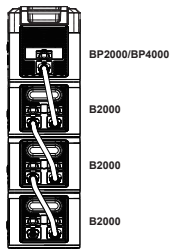
2. After connecting the B2000 expansion battery, please make sure that both the BP2000 and B2000 screens display the parallel power icon before use it.

3.Before connecting/disconnecting the B2000 expansion battery, please turn off the B2000 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 BP2000 power station and B2000 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 BP2000+B2000, please connect the BP2000 to the wall outlet/ solar panel to charge. If the B2000 expansion battery is separately connected to the AC adapter/solar/car charger, please disconnect the B2000 before connecting to the BP2000.





### **BP2000 + B2000 Expansion battery pack**

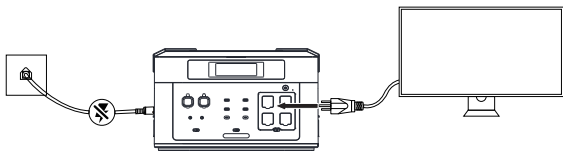
In this case, the input and output of the B2000 expansion battery will be stopped, only for capacity expansion.

1) Input: The B2000 expansion battery will not be charged even if it is connected to the AC adapter, Solar/car charging board.

2) Output: 12V/48V/USB output port on the B2000 expansion battery is also unavailable.

## **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS)**

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

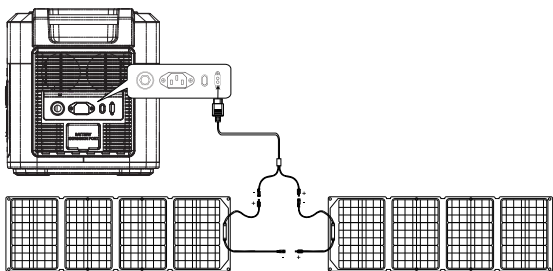
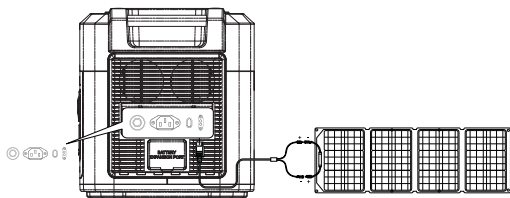
※ Under UPS mode, the maximum AC output power is less than 1400W. If the AC output exceeds 1400W, the UPS icon will blink, which indicates an overcharge and the AC icon will be turn off, the output is interrupted.

## **SOLAR PANEL RECHARGING**

With a maximum solar input of 1000W. ( Maximum input voltage 120V)

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

※Solar panel voltage over 120V will damage the power station. Which is not covered by the warranty.

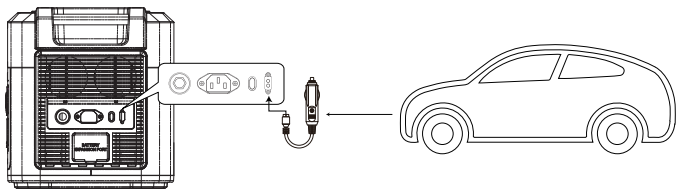


## CAR RECHARGING

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

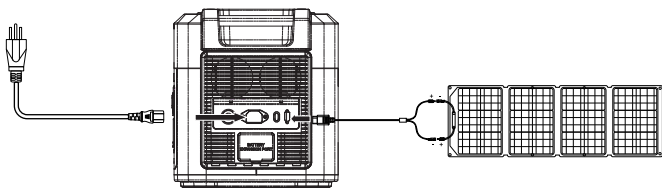
※ Car recharging should be done after the car engine is started. Failure to start the car engine may cause the car's battery to run out of power.

※ Car recharging is usually low power of 90-240W, so the charging time is long ( 12V/8A or 24V/ 10A). 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 1500W+1000W=2500W.



## ESTIMATED USAGE TIME

$2048\text{Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{load } W) = \text{estimated usage time (unit: h)}$

**Note:**

DOD is the depth of discharge of the battery,







$\eta$  is the conversion rate of the inverter.



DOD = 90%,  $\eta$  = 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  $2048\text{Wh} \times 0.9 \times 0.9 / 1000\text{W} = 1.6\text{hrs}$  (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: 25W, DC24V: 3W, 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 °C~30 °C)
	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 2200W. It's available to power most of the home appliances, which rated power is lower than 2200W. Please make sure the total loading by AC is under 2200W 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 113 °F (45°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 1-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](mailto:support@oukitelpower.com) , and provide the following information:

- Order ID
- Problem description

**Email:** [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com)

**Website:** <https://eu.oukitel.com>

**UN38.3**



**MADE IN CHINA**

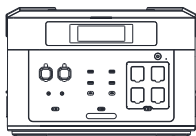
# HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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.

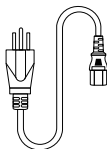
Mit der Benutzung dieses Produkts wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen dieses Handbuchs verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Benutzer übernimmt die Verantwortung für sein eigenes Handeln und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen.

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.

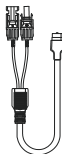
## VERPACKUNGSGEHALT



BP2000 Powerstation



AC-Ladekabel



XT60-MC4  
Solar-Ladekabel



XT60 Kfz-Ladekabel



Starter-Karte



Benutzerhandbuch

## Zusätzlich erhältliches Zubehör

- Intelligente Erweiterungsbatterie (separat erhältlich)

Zusätzliche 2048Wh-Kapazität, bis zu 7x B2000 können an BP2000 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

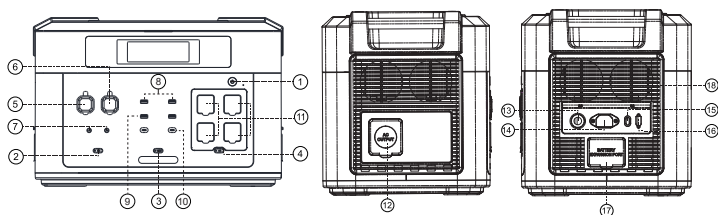
Modell	BP2000		Ausgänge	AC-Ausgang (5 Steckdosen)	Nennleistung 2200W (bei Überspannung 4000W)
Batterie-Typ	LiFePO4			USB-A (2 Anschlüsse)	5V↔2.4A 12W gesamt
Kapazität	2048Wh 3.2V/640000mAh (51.2V/40000mAh)			QC3.0 (2 Anschlüsse)	5V↔3A/9V↔2A/12V↔1.5A 18W 36W gesamt
Frequenz	50Hz/60Hz, Reine Sinuswelle			Type-C (2 Anschlüsse)	5V↔3A/9V↔3A/12V↔3A/ 15V↔3A/20V↔5A 100W PD 200W gesamt
Eingänge	AC- Aufladen	200-240V~50Hz/60Hz 15A 1800W Schnellladen/ 600W Langsamladen		DC-Ausgang (2 Anschlüsse)	12V↔3A 36W gesamt
	Solar- Aufladen	12-120V/15A 1000W Max.		Zigarettenan- zünderbuchse	12V↔10A 120W
	Kfz- Aufladen	12V↔8A 24V↔10A		GX16 4-polige Luftfahrtbuchse	24V↔10A 240W
MPPT- Steuersystem	Maximal-Leistungspunkt-Suche		Entlade- temperatur	14°F~104°F / -10°C~40°C (68°F/20°C~86°F/30°C empfohlen)	
Lebenszyklus	3500 Zyklen		Lade- temperatur	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 lb / 23.6 kg	

# ÜBERSICHT

- Es ist eine tragbare Stromstation, perfekt für die Notstromversorgung zu Hause und das netzunabhängige Leben.
- Es wurde LiFePO<sub>4</sub>-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. 20A AC-Steckdose
3. USB-Schalter	12. 30A AC-Steckdose
4. AC-Schalter	13. Überlastschutz-Taste
5. 12V/10A Zigarettenanzünderbuchse	14. AC-Eingang
6. 24V/10A GX16 4-polige Luftfahrtbuchse	15. AC-Schnell/Langsamladen- Schalter
7. 12V/3A 5521 DC-Ausgang	16. Solar-/Kfz-Ladestrom-Eingang
8. 5V-2.4A USB-A 12W	17. Batterie-Erweiterungsanschluss
9. QC3.0 18W	18. Kühlluft-Einlass/Auslass

## **1. Hauptschalter**

Drücke den Hauptschalter 3 Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten. Drücke ihn erneut 3 Sekunden lang, um es auszuschalten.

### **Hinweis:**

Kurzes Drücken des Schalters schaltet das LCD-Display ein/aus. Wenn das Gerät 30 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich das LCD-Display aus und der Strom wird automatisch abgeschaltet.

## **2. DC-Schalter**

1. Drücke den Hauptschalter 3 Sekunden lang, um die Powerstation einzuschalten. Drücke kurz die DC-Taste, um die DC-Ausgänge einzuschalten. Drücke sie erneut kurz, um die DC-Ausgänge auszuschalten.

2. Prüfe die verbleibende Batterieleistung. Wenn sie unter 10% fällt, lade bitte die Batterie auf.

3. Verbinden das Gerät mit der DC-Zigarettenanzünderbuchse, dem DC-Ausgangsanschluss, der Ausgangsseite der Luftfahrtbuchse.

### **Hinweis:**

\* Werden DC-Ausgänge nicht benutzt, schalte sie bitte aus, um Strom zu sparen.

## **3. USB-Schalter**

1. Drücke den Hauptschalter 3 Sekunden lang, um die Powerstation einzuschalten. Drücke kurz die USB-Taste, um die USB-Ausgänge einzuschalten. Drücke sie erneut kurz, um die USB-Ausgänge auszuschalten.

2. Prüfe die verbleibende Batterieleistung. Wenn sie unter 10% fällt, lade bitte die Batterie auf.

3. Schließe ein USB-Gerät an den USB-Ausgangsanschluss an.

### **Hinweis:**

\* Schnelles Aufladen (QC3.0, PD) ist je nach dem zu ladenden USB-Gerät und dem verwendeten Ladekabel möglicherweise nicht möglich.

\* Werden USB-Ausgänge nicht benutzt, schalte sie bitte aus, um Strom zu sparen.

\* Langes Drücken des USB-Schalters schaltet den Tastenton aus.

#### **4. AC-Schalter (5-fache AC-Steckdose, Gesamtleistung $\leq$ 2200W)**

1. Drücke den Hauptschalter 3 Sekunden lang, um die Powerstation einzuschalten. Drücke kurz die AC-Taste, um die AC-Ausgänge einzuschalten. Drücke sie erneut kurz, um die AC-Ausgänge auszuschalten.
2. Prüfe die verbleibende Batterieleistung. Wenn sie unter 10% fällt, lade bitte die Batterie auf.
3. Prüfe die Betriebsspannung des anzuschließenden Geräts.
4. Achte darauf, dass die Leistungsaufnahme des angeschlossenen Geräts unter der Nennleistung (2200W) der Powerstation liegt.
5. Wird der AC-Schalter 3 Sekunden oder länger gedrückt, kann zwischen dem E-Multiplikator-Modus und dem Konstantspannungs-Modus gewechselt werden.
  - 1) E-Multiplikator-Modus: Wenn die Last über der Nennleistung von 2200W, aber unter 3200W liegt, wird die Arbeitsspannung der Last reduziert, um die Powerstation mit einer Leistung von bis zu 3200W zu betreiben.
  - 2) Konstantspannungs-Modus: Die Powerstation versorgt mit der Standardspannung. Wenn die Last die Nennleistung von 2200W überschreitet, schaltet der Überlastungsschutz den Ausgang ab.

#### **Hinweis:**

- \* Werden AC-Ausgänge nicht benutzt, schalte sie bitte aus, um Strom zu sparen.
- \* Die maximal nutzbare AC-Ausgangsleistung der Powerstation beträgt 2200W (4000W bei Überspannung). Selbst wenn die Last unter 2200W liegt, kann die Powerstation u. U. nicht verwendet werden, da die Spitzenleistung mancher Last zu hoch ist.
- \* Von den 5 AC-Steckdosen gibt es 1 für 30A und 4 für 20A.

#### **5. 12V/10A Zigarettenanzünderbuchse**

Bei eingeschaltetem DC-Ausgangsschalter beträgt die maximale Leistung 120W.

#### **6. 24V/10A GX16 4-polige Luftfahrtbuchse**

Bei eingeschaltetem DC-Ausgangsschalter beträgt die maximale Leistung 240W.

#### **7. 12V/3A 5521 DC-Ausgang**

Bei eingeschaltetem DC-Ausgang beträgt die maximale Gesamtleistung 36W.

#### **8. 5V 2,4A USB-A Ausgang**

Bei eingeschaltetem USB-Ausgang beträgt die maximale Ausgangsleistung 12W.

## **9. QC3.0 USB-A Ausgang**

Bei eingeschaltetem USB-Ausgang beträgt die maximale Ausgangsleistung  $2 \times 18W = 36W$ .

## **10. PD 100W USB-C Ausgang**

Bei eingeschaltetem USB-Ausgang beträgt die maximale Ausgangsleistung  $2 \times 100W = 200W$ .

## **11. 20A AC-Ausgang**

Bei eingeschaltetem AC-Ausgangsschalter beträgt die maximale Leistung 2200W.

## **12. 30A AC output**

Bei eingeschaltetem AC-Ausgangsschalter beträgt die maximale Leistung 2200W.

## **13. Überlastschutz-Taste**

Im Falle einer instabilen Spannungsversorgung durch Blitzschlag oder aus anderen Gründen oder bei einer hohen Eingangsspannung am AC-Anschluss wird die Überlastschutz-Funktion (Sicherheitsschalter) aktiviert, um dieses Produkt zu schützen und den AC-Eingang von externen Geräten zu trennen. Bitte stelle die AC-Eingangsfunktion der Powerstation wie folgt wieder her:

1. Schalte den Hauptschalter aus und trenne alle Geräte von den Anschlüssen.
2. Prüfe, ob alle Teile in Ordnung sind, und schalte die Powerstation wieder ein.
3. Drücke die Überlastschutz-Taste und schließe das AC-Ladekabel wieder an den AC-Eingang an.

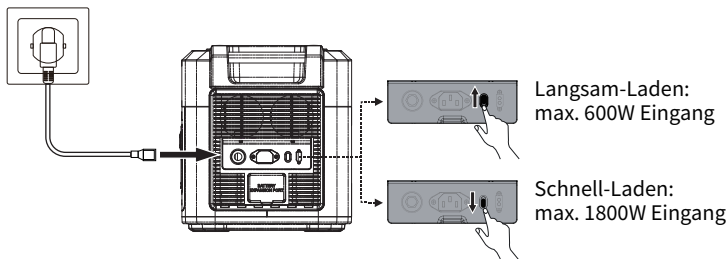
## **14. AC-Eingang**

Zum Aufladen der Powerstation schließe sie mit dem mitgelieferten AC-Ladekabel an eine Steckdose oder einen Generator an. AC-Aufladen (Schnell 1800W Max. / Langsam 600W Max.).

Vor der Verwendung des AC-Anschlusses zum Aufladen stelle bitte sicher, dass die AC-Spannung der Powerstation mit der des Stromnetzes übereinstimmt.

## **15. AC Schnell-/Langsam-Ladeschalter**

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



### **Achtung!**

Beim Wechsel in den AC-Schnelllademodus 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 ist.
2. Es wird nicht empfohlen, den Spannungsbereich über 200-240V zum Aufladen des Produkts zu verwenden, da dies zu Schäden an der BP2000 Powerstation führen kann, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

## **16. Solar-/Kfz-Eingang**

Lade diese Powerstation mit einer maximalen Solarleistung von 1000W mit einem Solarladekabel auf.

1. Die maximale Eingangsspannung beträgt 120V.
2. Wenn der Eingangsanschluss mit einer höheren Spannung als 120V beschickt wird, wird die Powerstation beschädigt. Dies ist nicht durch die Garantie abgedeckt.

## **17. Batterie-Erweiterungsanschluss Smart**

Ein Port für den Anschluss an die intelligente Erweiterungsbatterie B2000.

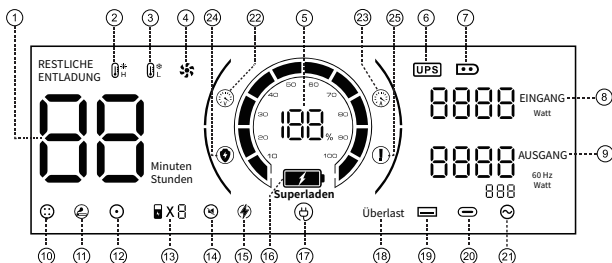
## **18. Kühlluft-Einlass/Auslass**

Der Kühllüfter schaltet sich automatisch ein, wenn das Gerät während des Gebrauchs eine bestimmte Temperatur erreicht. Bitte vermeide es, den Kühlluft-Einlass/Auslass zu blockieren, und stelle während der Verwendung des Geräts keine Gegenstände im Umkreis von 30cm um den Kühlluft-Einlass/Auslass ab.



Der Lüfter verfügt über drei Stufen, die in Abhängigkeit von der Innentemperatur aktiviert werden. Er läuft automatisch mit niedriger Geschwindigkeit, wenn die Innentemperatur 45°C (113°F) oder mehr erreicht. Er läuft mit mittlerer Geschwindigkeit, wenn die Innentemperatur 55°C (131°F) oder mehr erreicht.


Es läuft mit hoher Geschwindigkeit, wenn die Innentemperatur 65°C (149°F) oder höher ist.

# 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. USV-Modus	19. USB-Ausgang
7. Solar/Kfz-Lademodus	20. PD-Ausgang
8. Gesamte Eingangsleistung	21. AC-Ausgang
9. Gesamte Ausgangsleistung	22. Spannungsschutz
10. Ausgang Luftfahrtbuchse (24V)	23. Stromschutz
11. Ausgang Zigarettenanzünder (12V)	24. Kurzschlusschutz
12. DC-Ausgang (12V)	25. Batteriepack-schutz
13. Symbol Batterieerweiterung	

1. Wenn das LCD-Display  x1 anzeigt, bedeutet es, dass BP2000 + B2000 korrekt verbunden sind. Es können bis zu 7 B2000-Batterien angeschlossen werden und es wird dann  x7 angezeigt.

2. Wenn BP2000+ B2000 falsch verbunden sind oder falsche Erweiterungsanschlüsse verwendet werden, gibt BP2000 eine Warnung aus und das Symbol  x1 blinkt.

#### Hinweis:

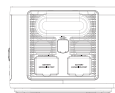
Wenn BP2000 mit B2000 verbunden wird und die verbleibende Energie unter 5% liegt, können sie nicht parallel geschaltet werden (weil die Batteriespannungslücke groß ist). Wenn aber eine Eingangsquelle angeschlossen wird, können BP2000 und B2000 erfolgreich aktiviert und aufgeladen werden.

Normalerweise lädt das Gerät mit der hohen Batteriespannung automatisch das mit der niedrigen Batteriespannung auf, nachdem BP2000 mit B2000 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 BP2000 und B2000 erfolgreich aktiviert und aufgeladen werden.

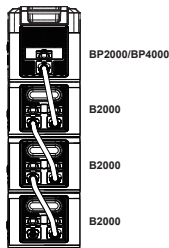
#### Erweiterung mit dem B2000- Erweiterungs-Batteriepack (E-Kombi)



- BP2000 kann bis zu 7 Erweiterungs-Batteriepacks gleichzeitig anschließen, um die Kapazität auf bis zu 16384Wh zu erweitern.
- Die genaue Anschlussmethode entnehmen bitte dem Benutzerhandbuch des B2000-Batteriepacks.

#### Anmerkungen zum Anschließen:

1. Vor dem Anschließen der Erweiterungsbatterie B2000 achte bitte darauf, dass sowohl BP2000 als auch B2000 ausgeschaltet sind.
2. Nach dem Anschließen der Erweiterungsbatterie B2000 achte bitte vor der Verwendung darauf, dass das LCD-Display auf beiden Geräten BP2000 und B2000 das Symbol für Parallelbetrieb anzeigt.
3. Vor dem Anschließen/Abziehen der Erweiterungsbatterie B2000 schalte bitte B2000 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 BP2000 und der Erweiterungsbatterie B2000 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 BP2000 + B2000 schließe bitte BP2000 an die Wandsteckdose/das Solarpanel an. Wenn die Erweiterungsbatterie B2000 separat an den AC-Adapter/Solar-/Kfz-Ladestrom angeschlossen wurde,





trenne diese Verbindung bitte vor dem Anschließen an BP2000/BP4000.

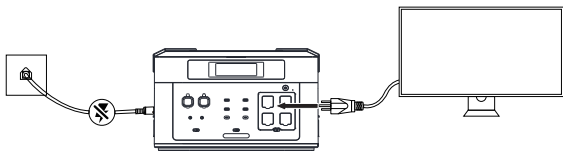
### **BP2000 + B2000 Erweiterungs-Batteriepack**

In diesem Fall werden die Ein- und Ausgänge der Erweiterungsbatterie B2000 zwecks der Kapazitätserweiterung abgeschaltet.

- 1) Eingang: Die Erweiterungsbatterie B2000 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 B2000 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 Verbrauchers wird er direkt mit Netzstrom betrieben.
2. Wenn das Versorgungsnetz ausfällt, schaltet die Powerstation automatisch innerhalb von 10ms auf die interne Batterie um.

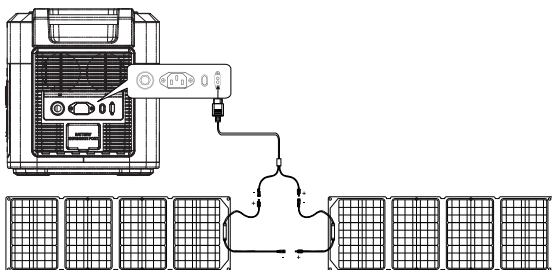
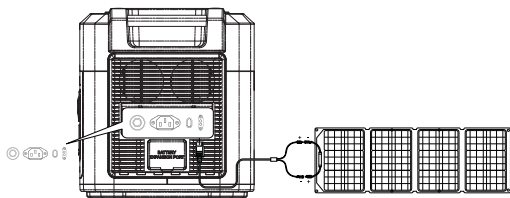
※ Im USV-Modus beträgt die maximale AC-Ausgangsleistung weniger als 1400W. Wenn die AC-Ausgangsleistung 1400W überschreitet, blinkt das USV-Symbol, was auf eine Überlast hinweist. Das AC-Symbol erlischt und die Leistung wird unterbrochen.

## **AUFLADEN ÜBER SOLARPANEL**

Mit einer maximalen Solarleistung von 1000W (maximale Eingangsspannung 120V).

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

※ Eine Solarpanel-Spannung über 120V wird die Powerstation beschädigen. Der Schaden wird nicht durch die Garantie abgedeckt.

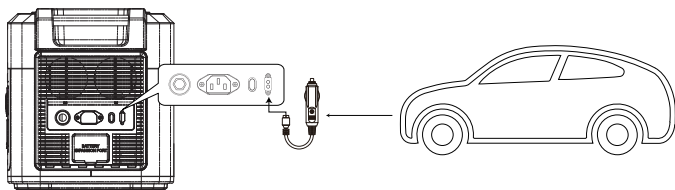


## AUFLADEN ÜBER KFZ

Zum Aufladen der Powerstation schließe sie mit dem Kfz-Ladekabel an den Ausgangsanschluss eines Autos an.

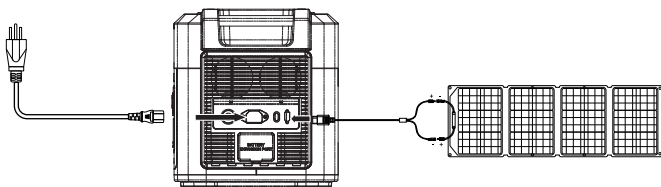
※ Das Aufladen über Kfz sollte nach dem Starten des Fahrzeugmotors erfolgen. Sonst wird die Autobatterie entladen.

※ 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  $1500W + 1000W = 2500W$ .



## GESCHÄTZTE BETRIEBSZEIT

$2048Wh \times DOD \times \eta / (Last\ W) = \text{geschätzte Betriebszeit (Einheit: Std.)}$

### Anmerkung:

DOD ist die Entladetiefe der Batterie,

$\eta$  ist die Umwandlungsrate des Wechselrichters.







DOD = 90%,  $\eta$  = 90%, Last W = Leistungsaufnahme (Wattleistung) des Verbrauchers.



Angenommen, die Leistungsaufnahme des Verbrauchers beträgt 1000W, dann beträgt die Betriebszeit

$2048Wh \times 0.9 \times 0.9 / 1000W = 1,6$  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 25W, DC/24V 3W, 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.
	Kurzschlusschutz: 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.

## **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 2200W ausgelegt. Damit können die meisten Haushaltsgeräte mit einer Nennleistung bis 2200W betrieben werden. Bitte achte vor dem Einsatz darauf, dass die AC-Gesamtbelastung unter 2200W 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 45°C (113°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 1 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](mailto:support@oukitelpower.com), und geben Sie die folgenden Informationen an:

- Bestell-Nr.
- Problembeschreibung

**Email:** [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com)

**Website:** <https://eu.oukitel.com>

**UN38.3**

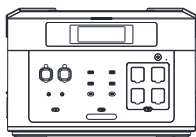


**HERGESTELLT IN CHINA**

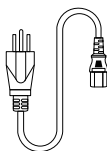
# AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation pour vous assurer de bien le comprendre avant utilisation. Après la lecture, veuillez conserver le manuel d'utilisation dans un endroit sûr pour référence ultérieure. Si vous utilisez ce produit de manière incorrecte, vous risquez de vous causer des blessures graves ou de causer des dommages au produit ou aux biens d'autrui. En utilisant ce produit, vous serez réputé avoir compris, reconnu et accepté toutes les conditions de ce manuel. Les utilisateurs assument la responsabilité de leurs propres actions et de toutes les conséquences qui peuvent en découler. La société n'assume aucune responsabilité en cas de perte causée par l'utilisation incorrecte du produit selon le guide de l'utilisateur. Afin de se conformer aux lois et règlements, l'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs à ce produit relève de la responsabilité de la société.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE



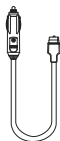
B2000 Smart  
Batterie d'extension \*1



Câble de charge AC



Câble de charge  
solaire XT60-MC4



Câble de charge voiture XT60



Carte de démarrage



Manuel d'utilisation

## Accessoires supplémentaires à acheter

- Batterie intelligente d'extension (vendue séparément)  
Capacité supplémentaire de 2048 Wh, jusqu'à 7 B2000 peuvent être connectés à BP2000.
- Câble de batterie d'extension intelligent

# CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

## Attention



Non autorisé à bord des avions..

**AVERTISSEMENT** - Lors de l'utilisation de ce produit, des précautions de base doivent toujours être prises, notamment les suivantes :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé près des enfants.
- Ne pas mettre les doigts ou les mains dans le produit.
- Ne pas exposer le produit à la pluie ou à la neige.
- En utilisant un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du produit, vous vous exposez à un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure.
- Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche et du cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
- Ne pas utiliser le produit au-delà de sa puissance nominale.
- Ne pas utiliser le produit ou un accessoire endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- Ne pas utiliser le produit avec un cordon, une fiche ou un câble de sortie endommagé.
- Ne pas essayer de démonter l'appareil. Adressez-vous à un réparateur qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un réassemblage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Ne pas exposer le produit à des flammes nues ou à des sources de chaleur directe
- Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant avant de procéder à toute opération d'entretien prescrite.
- Faire effectuer l'entretien par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir le maintien de la sécurité du produit.
- Lors de la charge d'un appareil, le produit peut sembler chaud. Il s'agit d'une condition de fonctionnement normale qui ne doit pas être une source d'inquiétude.
- La charge de la batterie interne doit se faire dans un endroit bien ventilé et ne pas restreindre la ventilation de quelque manière que ce soit.
- Ne pas procéder au nettoyage du produit avec des produits chimiques ou des détergents nocifs.
- Une mauvaise utilisation, une chute ou une force excessive peuvent



endommager le produit.

- Lors de la mise au rebut des cellules ou des batteries secondaires, séparez les cellules ou les batteries de systèmes électrochimiques différents les unes des autres.
- Ne pas utiliser ou ranger la station d'alimentation en plein soleil pendant une longue période, par exemple dans une voiture, une caisse de chargement ou tout autre endroit où elle sera exposée à des températures élevées. Vous risqueriez de provoquer un dysfonctionnement, une détérioration ou un dégagement de chaleur. ATTENTION : Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.
- L'élimination d'une batterie par le feu ou dans un four chaud, ou l'écrasement mécanique ou la coupure d'une batterie, peut entraîner une explosion.
- Le fait de laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

## FICHE TECHNIQUE

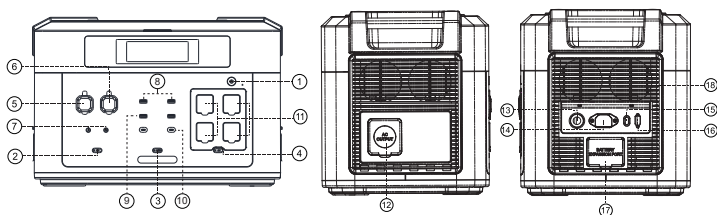
Modèle	BP2000		Sorties	Sortie AC (5 Prises)	Nominale 2200W (Crête 4000W)
Type de batterie	LiFePO4			USB-A (2 Ports)	5V↔2.4A 12W total
Capacité	2048Wh 3.2V/64000mAh (51.2V/40000mAh)			QC3.0 (2 Ports)	5V↔3A/9V↔2A/12V↔1.5A 18W 36W gesamt
Fréquence	50Hz/60Hz Onde sinusoïdale pure			Type-C (2 Ports)	5V↔3A/9V↔3A/12V↔3A/ 15V↔3A/20V↔5A 100W PD 200W total
Ports d'entrée	Recharge AC	200-240V~50Hz/60Hz 15A 1800W Charge rapide / 600W Charge lente		Sortie DC (2 Ports)	12V↔3A 36W total
	Recharge solaire	12-120V/15A 1000W Max		Prise allume-cigare	12V↔10A 120W
	Recharge via voiture	12V↔8A 24V↔10A		Prise aviation GX16 4 broches	24V↔10A 240W
Système de contrôle MPPT	Suivi du point de puissance maximale		Température de décharge	14°F~104°F / -10°C~40°C (68°F~86°F Reconnu)	
Durée de vie	3500 Cycles		Température de charge	32°F~104°F / 0°C~40°C (68°F~86°F Reconnu)	
Dimensions	18.7*11.65*12.58 pouces		Poids	52 lb / 23.6 kg	

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Il s'agit d'une station d'alimentation portable, parfaite pour les situations d'urgence à domicile et la vie hors réseau.
- Elle est équipée de batteries LiFePO4 intégrées qui permettent la charge secteur, la charge voiture et la charge via panneau solaire. (Elle dispose également d'une fonction onduleur (UPS) qui garantit une alimentation continue, offrant une transition sans coupure en moins de 10 ms.)
- Applications

(1) En extérieur : Électronique automobile : réfrigérateur de voiture, pompe à air de voiture, aspirateur de voiture, etc. ; Outils électriques DIY : souffleurs, tondeuses à gazon, perceuses, scies électriques ; Équipement de camping : caméras, drones, barbecues électriques, lampes LED, matelas pneumatiques électriques.

(2) En intérieur : Machines à laver, téléviseurs, radios, couvertures électriques, réfrigérateurs, appareils de cuisine (appareils de cuisson), fours à micro-ondes, plaques de cuisson, cafetières, cuiseurs à riz, ordinateurs portables, téléphones portables, équipement d'éclairage, etc..



1. Interrupteur Principal	10. Type-C PD 100W
2. Interrupteur CC	11. Prise de courant alternatif 20A
3. Interrupteur USB	12. Prise AC 30A
4. Interrupteur AC	13. Bouton de protection contre les surcharges
5. Prise allume-cigare 12V/10A	14. Entrée AC
6. Prise aviation 24V/10A GX16 4 broches	15. Interrupteur de charge rapide/lent AC
7. Sortie 12V/3A 5521 DC	16. Entrée solaire/voiture
8. 5V-2.4A USB-A 12W	17. Port batterie d'extension
9. QC3.0 18W	18. Entrée/sortie d'air de refroidissement

## **1. Interrupteur principal**

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour l'allumer, appuyez à nouveau pendant 3 secondes pour l'éteindre.

### **Note :**

Une pression courte sur l'interrupteur allumera/éteindra l'écran LCD. Si aucune opération n'est effectuée pendant 30 minutes, l'écran LCD s'éteindra automatiquement et l'alimentation sera coupée.

## **2. Interrupteur DC**

1. Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur principal pendant 3 secondes pour allumer la station d'alimentation. Appuyez brièvement sur le bouton DC pour activer les ports de sortie DC. Appuyez à nouveau brièvement pour désactiver les ports de sortie DC.

2. Vérifiez la capacité restante de la batterie. Si le niveau de batterie restant est inférieur à 10 %, veuillez recharger la batterie.

3. Connectez l'appareil au connecteur allume-cigare DC, au port de sortie DC ou au côté de sortie de la prise aviation.

### **Note :**

\* Lorsque le port de sortie DC n'est pas utilisé, veuillez désactiver l'interrupteur de sortie DC pour économiser l'énergie.

## **3. Interrupteur USB**

1. Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur principal pendant 3 secondes pour allumer la station d'alimentation. Appuyez brièvement sur le bouton USB pour activer les ports de sortie USB. Appuyez à nouveau brièvement pour désactiver les ports de sortie USB.

2. Vérifiez la capacité restante de la batterie. Si le niveau de batterie restant est inférieur à 10 %, veuillez recharger la batterie.

3. Connectez un appareil USB au port de sortie USB.

### **Note :**

\* La charge rapide (QC3.0, PD) peut ne pas être possible en fonction de l'appareil USB chargé et du câble utilisé pour la charge.

\* Lorsqu'il n'est pas utilisé, veuillez désactiver l'interrupteur de sortie USB pour économiser l'énergie.

\* Maintenez enfoncé l'interrupteur USB pour désactiver le son du bouton.

## **4. Interrupteur AC (5 prises AC, sortie totale $\leq 2200W$ )**

1. Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur principal pendant 3 secondes pour allumer la station d'alimentation. Appuyez brièvement sur le bouton AC pour activer les prises de sortie AC. Appuyez à nouveau brièvement pour désactiver les prises de sortie AC.
2. Vérifiez la capacité restante de la batterie. Si le niveau de batterie restant est inférieur à 10 %, veuillez recharger la batterie.
3. Veuillez vérifier la tension de fonctionnement de l'appareil à connecter.
4. Assurez-vous que la consommation électrique de l'appareil connecté est inférieure à la puissance nominale (2200W) de cette unité.
5. En maintenant enfoncé l'interrupteur AC pendant 3 secondes ou plus, vous pouvez passer du mode E-Multiply au mode tension constante.
  - 1) Mode E-Multiply : Lorsque la charge dépasse les 2200W nominaux mais est inférieure à 3200W, il réduira la tension de fonctionnement de la charge pour faire fonctionner l'équipement avec une sortie allant jusqu'à 3200W.
  - 2) Mode tension constante : Permet à l'appareil de fonctionner à la tension standard. Si la charge dépasse la puissance nominale de 2200W, la protection contre les surcharges coupera la sortie.

### **Note :**

\* Lorsqu'il n'est pas utilisé, veuillez désactiver l'interrupteur de sortie AC pour économiser l'énergie.

\* La sortie AC maximale de l'appareil qui peut être utilisée est de 2200W (crête 4000W). Même si le total est inférieur à 2200W, il peut ne pas être utilisable car la puissance crête est trop élevée en fonction de l'équipement électrique utilisé.

\* Pour les 5 prises AC, il y en a 1 de 30A et 4 de 20A.

## **5. Prise allume-cigare 12V/10A**

Avec l'interrupteur de sortie DC activé, la puissance maximale est de 120W.

## **6. Prise aviation GX16 4 broches 24V/10A**

Avec l'interrupteur de sortie DC activé, la puissance maximale est de 240W.

## **7. Sortie DC 5521 12V/3A**

Avec l'interrupteur de sortie DC activé, la puissance maximale totale est de 36W.

## **8. Sortie USB-A 5V2.4A**

Avec l'interrupteur de sortie USB activé, la puissance maximale est de 12W.

## **9. Sortie QC3.0 USB-A**

Avec l'interrupteur de sortie USB activé, la puissance maximale totale est de 2 \* 18W = 36W.

## **10. Sortie USB-C PD100W**

Avec l'interrupteur de sortie USB activé, la puissance maximale totale est de 2 \* 100W = 200W.

## **11. Sortie AC 20A**

Avec l'interrupteur de sortie AC activé, la puissance maximale est de 2200W.

## **12. Sortie AC 30A**

Avec l'interrupteur de sortie AC activé, la puissance maximale est de 2200W.

## **13. Bouton de protection contre les surcharges**

En cas d'alimentation électrique instable due à la foudre ou à d'autres raisons, ou en cas de forte tension d'entrée au niveau de la borne AC, la fonction de protection contre les surcharges (disjoncteur de sécurité) sera activée pour protéger ce produit et déconnecter le port d'entrée AC des appareils externes. Veuillez restaurer la fonction d'entrée AC de ce produit en suivant les étapes suivantes.

1. Éteignez le bouton d'alimentation principal et débranchez tous les appareils connectés aux ports.
2. Après avoir vérifié qu'il n'y a aucune anomalie dans chaque partie, allumez le bouton d'alimentation principal.
3. Appuyez sur le bouton de protection contre les surcharges et connectez le câble de charge AC pour reprendre l'entrée AC.

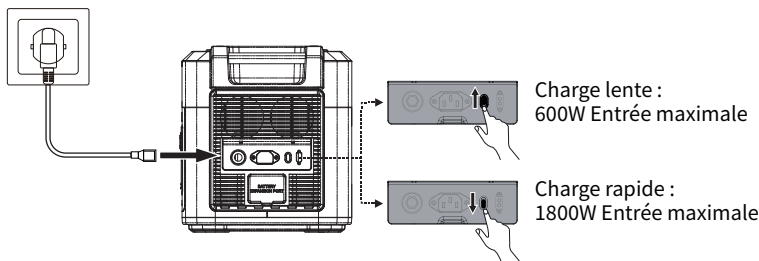
## **14. Entrée AC**

Rechargez votre station d'alimentation en la connectant à une prise murale ou à un générateur avec le câble de charge AC inclus dans l'emballage. Recharge AC (rapide 1800W max / lente 600W max)

Assurez-vous que la tension AC de l'appareil est conforme à la tension du réseau électrique avant d'utiliser le port AC pour la recharge.

## **15. Interrupteur de charge AC rapide/lente**

La puissance de charge peut être ajustée via l'interrupteur de vitesse de charge AC. Basculez cet interrupteur sur le mode correspondant : charge rapide ou charge lente.



### **Attention !**

Lorsque vous passez en mode de charge rapide AC, assurez-vous que la tension de sortie de l'appareil d'alimentation électrique est comprise entre 200 et 240V et que le courant de sortie est supérieur à 7.5A.

1. La puissance de charge correspondante est de 1800W lorsque la tension de sortie de l'appareil d'alimentation électrique est de 240V et que le courant de sortie est supérieur à 7.5A.
2. Il n'est pas recommandé d'utiliser une plage de tension supérieure à 200-240V pour charger le produit, car cela pourrait endommager la station d'alimentation BP2000, ce qui n'est pas couvert par la garantie.

## **16. Entrée solaire/voiture**

Rechargez cette station d'alimentation avec une entrée solaire maximale de 1000W à l'aide d'un câble de charge solaire.

1. La tension d'entrée maximale est de 120V.
2. Si le port d'entrée est chargé avec une tension supérieure à 120V, la station d'alimentation sera endommagée, ce qui n'est pas couvert par la garantie.

## **17. Port batterie d'extension intelligent**

Le port pour se connecter à la batterie d'extension B2000.

## **18. Entrée/sortie d'air de refroidissement**

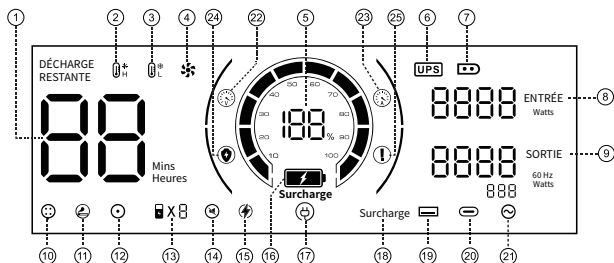
Le ventilateur de refroidissement fonctionnera automatiquement lorsque le produit atteindra une certaine température pendant l'utilisation. Veillez à ne pas obstruer l'entrée/sortie d'air de refroidissement et ne placez aucun objet à moins de 30 cm de l'entrée/sortie d'air de refroidissement pendant l'utilisation du produit.

Le ventilateur a trois vitesses qui sont activées en fonction de la température interne. Il fonctionne automatiquement à basse vitesse lorsque la température interne atteint 45°C (113°F) ou plus.

Il fonctionne à vitesse moyenne lorsque la température interne atteint 55°C (131°F) ou plus.

Il fonctionne à grande vitesse lorsque la température interne atteint 65°C (149°F) ou plus.

# LCD-DISPLAY



1. Temps restant de charge/décharge	14. Mode silencieux
2. Alerte de température élevée	15. Mode E-Multiply
3. Alerte de température basse	16. Mode de recharge rapide
4. État du ventilateur	17. Mode de recharge AC
5. État de l'alimentation	18. Avertissement de surcharge
6. Mode UPS	19. Sortie USB
7. Mode de recharge PV/voiture	20. Sortie PD
8. Puissance d'entrée totale	21. Sortie AC
9. Puissance de sortie totale	22. Protection contre les surtensions
10. Sortie de la prise d'aviation (24V)	23. Protection contre les courants excessifs
11. Sortie de la prise allume-cigare (12V)	24. Protection contre les courts-circuits
12. Sortie DC (12V)	25. Protection de la batterie
13. Icône batterie d'extension	

1, Lorsque l'écran LCD affiche ×1, cela signifie que le BP2000 + B2000 est correctement connecté, et il peut être étendu jusqu'à 7 batteries B2000 et affiche ×7;

2, Lorsque le BP2000 + B2000 est incorrectement connecté ou que les ports d'extension sont branchés de manière incorrecte, le BP2000 émettra une alerte et l'icône ×1 clignotera.

### Remarque :

Lorsque vous connectez le BP2000 avec le B2000, si la puissance restante est inférieure à 5%, ils ne peuvent pas être mis en parallèle (car l'écart de tension de la batterie est important). Cependant, lorsque vous connectez la source d'alimentation d'entrée, vous pouvez les activer avec succès et recharger le BP2000 et le B2000. Normalement, après la connexion du BP2000 et du B2000, l'appareil avec la batterie la plus chargée chargera automatiquement la batterie la moins chargée. Cependant, si l'un des appareils est en dessous de 5%, le système déterminera que l'écart de tension est trop important et la connexion ne pourra pas être établie avec succès. Dans ce cas, lorsque vous connectez la source d'alimentation d'entrée, vous pouvez les activer avec succès et recharger le BP2000 et le B2000.

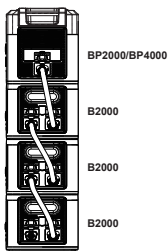
### Comment étendre les packs de batteries d'extension B2000 (E-Combine)



- Le BP2000 peut être connecté jusqu'à 7 packs de batteries d'extension B2000 en même temps, ce qui peut étendre la capacité jusqu'à 16384Wh.
- Pour la méthode de connexion spécifique, veuillez vous référer au manuel d'instruction du pack de batteries B2000.

### Remarques sur la connexion :

1. Avant de connecter la batterie d'extension B2000, assurez-vous que le BP2000 et le B2000 sont tous les deux éteints.
- 2• Après avoir connecté la batterie d'extension B2000, assurez-vous que les écrans du BP2000 et du B2000 affichent tous deux l'icône de puissance en parallèle avant de l'utiliser.
- 3• Avant de connecter ou de déconnecter la batterie d'extension B2000, éteignez d'abord le B2000.
- 4• Ne touchez pas le terminal métallique du câble avec vos mains. Essayez-le avec un chiffon sec.
- 5• Assurez-vous que les câbles de connexion en parallèle sont fermement connectés aux ports de connexion en parallèle de la station d'alimentation BP2000 et de la batterie d'extension B2000. Des connexions incorrectes peuvent provoquer une surchauffe au niveau des bornes de connexion, affectant l'utilisation de l'appareil et pouvant éventuellement provoquer un incendie.
- 6• Si vous avez besoin de charger le BP2000+B2000, veuillez connecter le BP2000 à la prise murale/panneau solaire pour charger. Si la batterie d'extension B2000 est connectée séparément à l'adaptateur secteur/solaire/chargeur de voiture, veuillez déconnecter le B2000 avant de le connecter





au BP2000.

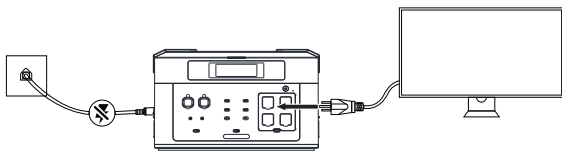
### **BP2000 + Pack de batterie d'extension B2000**

Dans ce cas, l'entrée et la sortie de la batterie d'extension B2000 seront interrompues, elles servent uniquement à l'extension de la capacité.

- 1) Entrée : La batterie d'extension B2000 ne sera pas chargée même si elle est connectée à l'adaptateur secteur, au panneau solaire ou au chargeur de voiture.
- 2) Sortie : Les ports de sortie 12V/48V/USB de la batterie d'extension B2000 ne sont pas disponibles.

## **ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (UPS)**

Pour utiliser la fonction UPS, connectez votre station d'alimentation à une prise murale avec le câble de charge AC, puis appuyez sur l'interrupteur AC et connectez vos appareils via les ports de sortie AC

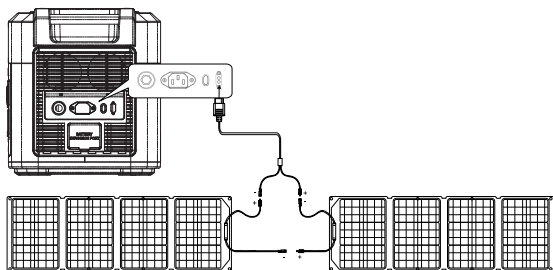
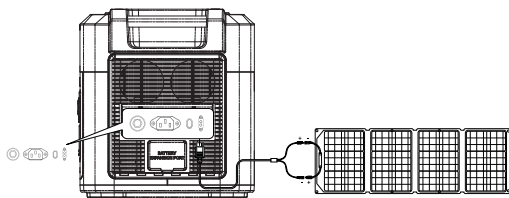


1. Lorsque vous allumez l'appareil électrique, il utilise directement l'alimentation AC du réseau.
  2. Lorsque l'alimentation du réseau est coupée, il basculera automatiquement sur l'alimentation de la batterie interne du produit en moins de 10 ms.
- ※ Sous le mode UPS, la puissance de sortie AC maximale est inférieure à 1400W. Si la sortie AC dépasse 1400W, l'icône UPS clignote, ce qui indique une surcharge, l'icône AC s'éteint et la sortie est interrompue.

## **RECHARGE AVEC PANNEAU SOLAIRE**

Avec une entrée solaire maximale de 1000W. (Tension d'entrée maximale de 120V)

- ※ La puissance de charge du panneau solaire sera affectée par les conditions météorologiques et d'autres conditions.
- ※ Une tension de panneau solaire supérieure à 120V endommagera la station d'alimentation, ce qui n'est pas couvert par la garantie.

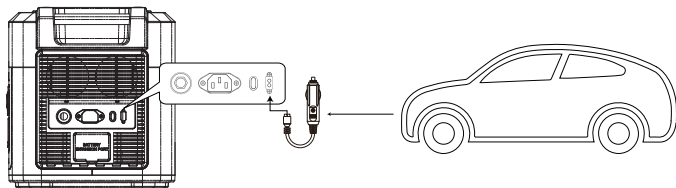


## RECHARGE VIA VOITURE

Rechargez cette station d'alimentation en la connectant à la prise de sortie de votre voiture à l'aide du câble de charge pour voiture.

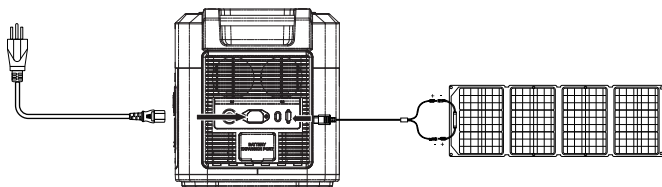
※ La recharge en voiture doit être effectuée après le démarrage du moteur de la voiture. Ne pas démarrer le moteur de la voiture peut entraîner une décharge de la batterie de la voiture.

※ La recharge en voiture est généralement à basse puissance de 90-240W, ce qui signifie que le temps de charge est long (12V/8A ou 24V/10A). Si une recharge rapide est nécessaire, il est recommandé de le faire via une prise murale.



## RECHARGE MULTICHARGE

Il prend en charge une recharge rapide à double source avec la recharge AC et la recharge solaire en même temps. La puissance maximale est de  $1500W+1000W=2500W$ .



## ESTIMATION DU TEMPS D'UTILISATION

$2048Wh \times DOD \times \eta \div (\text{charge } W) = \text{Estimation du temps d'utilisation (unité : h)}$

### Remarque :

DOD est la profondeur de décharge de la batterie,







$\eta$  est le taux de conversion de l'onduleur.



DOD = 90 %,  $\eta$  = 90 %, charge W = consommation d'énergie (puissance) de votre appareil.

À titre de référence, en supposant que la consommation d'énergie de votre appareil est de 1000W, le temps de fonctionnement sera de  $2048Wh \times 0,90, 9/1000W = 1,6$  heures (calcul approximatif).

\* Veuillez noter qu'il y a également une perte électrique due à l'auto-décharge lorsque le port de sortie est activé. La perte électrique spécifique est la suivante : AC : 25W, DC 24V : 3W, DC 12V : 2W, USB : 0,5W

# DÉPANNAGE

L'icône clignote	Cause	Solutions
	La température interne de l'appareil est élevée.	Laissez l'appareil refroidir avant de le redémarrer. Température recommandée : 20°C~30°C (68°F~86°F)
	La température interne de l'appareil est basse.	Utilisez l'appareil dans un environnement à température normale. Température recommandée : 20°C~30°C (68°F~86°F)
	Protection contre les surtensions. Une surtension s'est produite sur la batterie interne ou l'entrée PV.	Débranchez la borne d'entrée. Vérifiez que la tension sur la borne d'entrée est dans la plage autorisée, puis reconnectez-la.
	Protection contre les courants. Une surintensité de charge/décharge du BMS s'est produite.	Débranchez la borne d'entrée, éteignez l'appareil, puis reconnectez-la. Débranchez la borne de sortie, éteignez l'appareil, puis reconnectez-la.
	Kurzschlusschutz: Ein BMS-Fehler ist aufgetreten.	Veuillez contacter le service client à <a href="mailto:support@oukitelpower.com">support@oukitelpower.com</a>
	Schutz des Batteriepacks: Ein Fehler im Batteriepack oder ein BMS-Kommunikationsfehler ist aufgetreten.	Veuillez contacter le service client à <a href="mailto:support@oukitelpower.com">support@oukitelpower.com</a>

L'icône clignote	Cause	Solutions
	L'entrée AC est anormale.	Vérifiez que la puissance d'entrée AC est acceptable. Vérifiez la connexion du cordon d'alimentation.
	Une erreur s'est produite en sortie.	Vérifiez la charge de l'appareil connecté. Vérifiez la connexion avec la borne de sortie.

**1. Les appareils électriques ont une puissance comprise dans la plage de puissance de sortie nominale du produit, mais ils ne peuvent pas être utilisés.**

La batterie de la station d'alimentation est faible et doit être rechargée. Lorsque certains appareils électriques sont allumés, la puissance de crête est supérieure à la puissance du produit, ou la puissance nominale de l'appareil électrique est supérieure à la puissance de l'appareil électrique.

**2. Pourquoi y a-t-il un bruit lors de son utilisation ?**

Le bruit provient du ventilateur ou du relais lorsque vous le démarrez ou l'utilisez.

**3. Est-il normal que le câble de charge chauffe pendant l'utilisation ?**

Oui, c'est normal. Le câble de charge est conforme aux normes de sécurité nationales et a été certifié.

**4. Quels appareils le produit peut-il alimenter via la sortie AC ?**

La sortie AC a une puissance nominale de 2200W. Elle peut alimenter la plupart des appareils domestiques dont la puissance nominale est inférieure à 2200W. Veuillez vous assurer que la charge totale par AC est inférieure à 2200W avant utilisation.

**5. Comment connaître le temps de décharge restant ?**

Veuillez vérifier les données sur l'écran LCD, il affichera le temps de décharge restant lorsque vous l'allumez.

**6. Comment m'assurer que le produit est en charge ?**

Lorsque le produit est en charge, l'écran du produit affiche la puissance d'entrée, et l'indicateur de pourcentage de puissance clignote.

**7. Comment devons-nous nettoyer le produit ?**

Veuillez utiliser un chiffon sec, doux et propre ou un mouchoir pour essuyer le produit.

**8. Comment le ranger ?**

Veuillez éteindre le produit et le placer dans un environnement sec. Ne placez pas ce produit près de l'eau. Pour un stockage à long terme, nous recommandons d'utiliser le produit tous les trois mois (épuisez la batterie restante d'abord et rechargez-la au pourcentage souhaité, par exemple 50 %).

## ENTRETIEN

1. Il est recommandé d'utiliser ou de stocker ce produit dans un environnement de 20°C (68°F) à 30°C (36°F), à l'abri de l'eau, de la chaleur et d'autres objets métalliques.
2. Pour des raisons de sécurité, veuillez ne pas stocker ce produit dans un environnement dépassant 45°C (113°F) ou inférieur à -10°C (14°F) pendant une longue période.
3. Si le produit reste inutilisé pendant une longue période, veuillez le charger à 60% avant de le stocker. Si la batterie est laissée inutilisée pendant longtemps avec une charge très faible, cela causera des dommages irréversibles à la batterie et réduira la durée de vie du produit.

## GARANTIE

Ce produit est garanti pendant 1 an à partir de la date d'achat (les dommages résultant de l'usure normale, de modifications, d'une mauvaise utilisation, de négligence, d'un accident, d'une réparation par une personne non autorisée ou d'un cas de force majeure ne sont pas couverts).

Pendant la période de garantie et sur présentation d'une preuve d'achat, ce produit sera remplacé en cas de défauts avérés.

## SERVICE CLIENT

Si vous avez besoin d'aide concernant des problèmes liés au produit, au service après-vente ou à d'autres problèmes pertinents, veuillez nous contacter par e-mail : [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com), en fournissant les informations suivantes

- Identifiant de commande
- Description du problème

**E-mail :** [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com)

**Site web :** <http://oukitel.com>

**UN38.3**



**FABRIQUÉ EN CHINE**

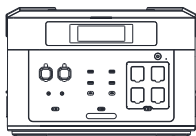
## DICHIARAZIONE DI LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il manuale d'uso per assicurarsi di averlo compreso appieno prima dell'uso. Dopo averlo letto, conservare il manuale d'uso in un luogo sicuro per future consultazioni. Se si utilizza questo prodotto in modo errato, si possono causare gravi lesioni a sé stessi o ad altri, nonché danni al prodotto e alla proprietà.

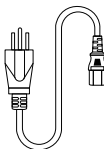
Una volta utilizzato questo prodotto, si può ritenere che abbiate compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini di questo manuale. Gli utenti si assumono la responsabilità delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne possono derivare.

La Società non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite causate dal mancato utilizzo da parte degli utenti del prodotto dalla Guida per l'utente. Per conformarsi alle leggi e ai regolamenti, la Società ha l'interpretazione finale di questo documento e di tutti i documenti correlati di questo prodotto.

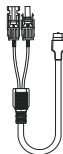
## MATERIALE PRESENTE FORNITO



B2000 Batteria di espansione intelligente x1



Cavo di ricarica CA



XT60-MC4 Cavo di ricarica solare



XT60-Cavo di ricarica per auto



Card per l'avviamento



Manuale d'uso

## Ulteriori accessori di acquisto

- Batteria di espansione intelligente (venduta separatamente)
- Capacità extra di 2048 Wh, è possibile collegare fino a 7 B2000 a BP2000
- Cavo batteria di espansione intelligente

# IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

## Attenzione



Non consentito sugli aerei.

**ATTENZIONE** - Quando si utilizza questo prodotto, è necessario seguire sempre le precauzioni di base, incluse le seguenti:

- Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il prodotto.
- Per ridurre il rischio di lesioni, è necessaria una stretta supervisione quando il prodotto viene utilizzato vicino a bambini.
- Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
- Non esporre il prodotto a pioggia o neve.
- L'uso di un accessorio non consigliato o venduto dal produttore del prodotto può comportare il rischio di incendio, scossa elettrica o lesioni.
- Per ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo elettrico, tirare la spina anziché il cavo quando si scollega il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto oltre la sua potenza nominale.
- Non utilizzare il prodotto o l'accessorio danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono presentare un comportamento imprevedibile con conseguenti incendi, esplosioni o rischio di lesioni.
- Non utilizzare il prodotto con un cavo, una spina o un cavo di uscita danneggiati.
- Non smontare il prodotto. Portarlo da un tecnico per l'assistenza qualificata quando è necessaria assistenza o riparazione. Un rimontaggio errato può comportare il rischio di incendio o scosse elettriche.
- Non esporre il prodotto al fuoco od a temperature elevate.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare l'alimentatore dalla presa prima di tentare qualsiasi intervento.
- Far eseguire la manutenzione da un riparatore qualificato utilizzando solo pezzi di ricambio identici. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza del prodotto.
- Durante la ricarica di un dispositivo, il prodotto potrebbe essere caldo. Questa è una normale condizione operativa e non dovrebbe essere motivo di preoccupazione.
- Durante la ricarica della batteria interna, lavorare in un'area ben ventilata e non limitare in alcun modo la ventilazione.
- Non pulire il prodotto con prodotti chimici o detergenti nocivi.
- L'uso improprio, la caduta o una forza eccessiva possono causare danni al prodotto.



- Quando si smaltiscono celle o batterie secondarie, tenere separate le celle o le batterie di diversi sistemi elettrochimici.
- Non utilizzare o conservare la stazione di alimentazione alla luce diretta del sole per un lungo periodo, ad esempio in un'auto, in un pianale di carico o in qualsiasi altro luogo esposto a temperature elevate. Ciò potrebbe causare il malfunzionamento, il deterioramento o la generazione di calore del prodotto. **ATTENZIONE:** Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo errato.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure la frantumazione o l'interruzione meccanica di una batteria può provocare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente a temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o una perdita di liquido o gas infiammabile.
- Una batteria sottoposta a una pressione atmosferica estremamente bassa può causare un'esplosione o una perdita di liquido o gas infiammabile.

## SPECIFICHE

Modello	BP2000		Ausgänge	Uscita CA (5 uscita)	Potenza nominale 2200 W (Sovratensione 4000W)
Tipo di batteria	LiFePO4			USB-A (2 Porte)	5V↔2.4A 12W Totale
Capacità	2048Wh 3.2V/640000mAh (51.2V/40000mAh)			QC3.0 (2 Porte)	5V↔3A/9V↔2A/12V↔1.5A 18W 36W gesamt
Frequenza	50Hz/60Hz Onda sinusoidale pura			Tipo-C (2 Porte)	5V↔3A/9V↔3A/12V↔3A/15V↔3A/20V↔5A 100W PD 200W Totale
Porte di ingresso	Ricarica CA	200-240V~50Hz/60Hz 15A Ricarica rapida da 1800W/ carica lenta da 600W		Uscita CC (2 porte)	12V↔3A 36W Totale
	Ricarica solare	12-120V/15A 1000W Max		Presa accendisigari	12V↔10A 120W
	Ricarica per auto	12V↔8A 24V↔10A		GX16 Presa Aviation a 4 pin	24V↔10A 240W
Sistema di controllo MPPT	Tracciamento del punto di massima potenza		Temperatura di scarica	14°F~104°F / -10°C~40°C (68°F~86°F Raccomandata)	
Ciclo di vita	3500 Cicli		Temperatura di ricarica	32°F~104°F / 0°C~40°C (68°F~86°F Raccomandata)	
Dimensioni	18.7x11.65x12.58 pollici		Peso	52 lb / 23.6 kg	

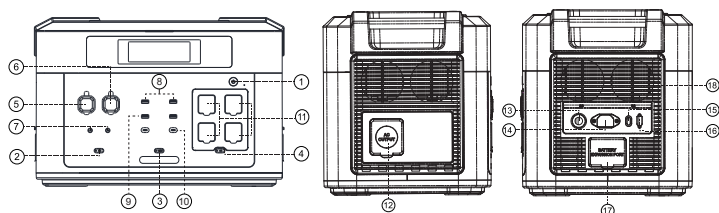
# PANORAMICA

- È una Power Station portatile, perfetta per il backup dell'alimentazione di emergenza domestica e per la vita all' aperto.
- Si tratta di batterie LiFePO4 integrate, che supportano la ricarica CA, la ricarica per auto e la ricarica del pannello solare. (Ha anche la funzione UPS, che garantisce alimentazione continua, alimentazione non-stop con un tempo di commutazione inferiore a 10 ms.)

## • Tipi di utilizzo

(1) Ambienti esterni: elettronica per auto: frigorifero per auto, pompa ad aria per auto, aspirapolvere per auto, ecc.; elettrodomestici fai da te: soffiatori, tosaerba, trapani, seghe elettriche; attrezzatura da campeggio: macchine fotografiche, droni, griglie per barbecue elettriche, luci a LED, materassini elettrici.

(2) Ambienti interni: lavatrici, televisori, radio, coperte elettriche, frigoriferi, elettrodomestici da cucina (elettrodomestici da cucina), forni a microonde, stufe, macchine per il caffè, cuociriso, computer portatili, telefoni cellulari, apparecchi di illuminazione,



1. Interruttore di alimentazione principale	10. Tipo-C PD 100W
2. Interruttore CC	11. Presa CA da 20 A
3. Interruttore USB	12. Presa CA da 30 A
4. Interruttore CA	13. Pulsante di protezione da sovraccarico
5. Presa accendisigari 12V/10A	14. Ingresso CA
6. Porta per aviazione GX16 a 4 pin 24V/10A	15. Interruttore carica rapida/lenta CA
7. Uscita CC 12V/3A 5521	16. Ingresso solare/auto
8. 5V-2.4A USB-A 12W	17. Porta di espansione della batteria
9. QC3.0 18W	18. Ingresso/uscita aria di raffreddamento

## **1. Interruttore di alimentazione principale**

Premere il pulsante di accensione per 3 sec per accendere e premere di nuovo per 3 sec per spegnere.

### **Nota:**

Premere brevemente l'interruttore per accendere/spegnere il display LCD. Se non viene eseguita alcuna operazione per 30 minuti, il display LCD si spegnerà e l'alimentazione si spegnerà automaticamente.

## **2. Interruttore CC**

1. Tenere premuto l'interruttore di alimentazione principale per 3 secondi per accendere la Power Station. Premere brevemente il pulsante CC per attivare le porte di uscita CC. Premere di nuovo brevemente per disattivare le porte di uscita CC.

2. Controllare la carica residua della batteria. Se il livello residuo della batteria è inferiore al 10%, ricaricare la batteria.

3. Collegare il dispositivo alla presa dell'accendisigari CC, alla porta di uscita CC e al lato di uscita della presa per aviazione.

### **Nota:**

\*Quando la porta di uscita CC non è in uso, spegnere l'interruttore di uscita CC per risparmiare energia.

## **3. Interruttore USB**

1. Tenere premuto l'interruttore di alimentazione principale per 3 secondi per accendere la Power Station. Premere brevemente il pulsante USB per attivare le porte di uscita USB. Premere di nuovo brevemente per disattivare le porte di uscita USB.

2. Controllare la carica residua della batteria. Se il livello residuo della batteria è inferiore al 10%, ricaricare la batteria.

3. Collegare un dispositivo USB alla porta di uscita USB.

### **Nota:**

\* La ricarica rapida (QC3.0, PD) potrebbe non essere possibile a seconda del dispositivo USB in carica e del cavo utilizzato per la ricarica.

\*Quando non in uso, spegnere l'interruttore di uscita USB per risparmiare energia.

\*Premere a lungo l'interruttore USB per disattivare il suono del pulsante.

#### **4. Interruttore CA (presa CA x5, potenza totale $\leq 2200$ W)**

1. Tenere premuto l'interruttore di alimentazione principale per 3 secondi per accendere la Power Station. Premere brevemente il pulsante CA per attivare le porte di uscita CA. Premerlo di nuovo brevemente per disattivare le porte di uscita CA.
2. Controllare la carica residua della batteria. Se il livello residuo della batteria è inferiore al 10%, ricaricare la batteria.
3. Verificare la tensione operativa del dispositivo da collegare.
4. Assicurarsi che il consumo energetico del dispositivo collegato sia inferiore alla potenza nominale (2200 W) di questa unità.
5. Tenendo premuto l'interruttore CA per almeno 3 secondi, è possibile passare dalla modalità E-Multiply alla modalità a tensione costante.
  - 1) Modalità E-Multiply: quando il carico supera i 2200W nominali ma è inferiore a 3200W, ridurrà la tensione di lavoro del carico per far funzionare l'apparecchiatura con una potenza fino a 3200W.
  - 2) Modalità tensione costante: consente al dispositivo di funzionare a tensione standard. Se il carico supera la potenza nominale di 2200W, la protezione da sovraccarico interromperà l'uscita.

#### **Nota:**

- \* Quando non in uso, spegnere l'interruttore di uscita CA per risparmiare energia.
- \* L'uscita CA massima del dispositivo che può essere utilizzata è 2200W (sovratensione 4000W). Anche se il totale è inferiore a 2200W, potrebbe non essere utilizzabile perché la potenza di picco è troppo elevata a seconda delle apparecchiature elettriche utilizzate.
- \* Per le prese 5CA ce ne sono 1 per 30A e 4 per 20A.

#### **5. Presa accendisigari 12V/10A**

Con l'uscita CC accesa, l'uscita massima è di 120W.

#### **6. Presa 24V/10A GX16 a 4 pin per Aviation**

Con l'uscita CC accesa, l'uscita massima è di 240W.

#### **7. 12V/3A 5521 Uscita CC**

Con l'uscita CC accesa, l'uscita massima totale è di 36W.

#### **8. 5V 2.4A Uscita USB-A**

Con l'uscita USB attivata, l'uscita massima è di 12W.

## **9. QC3.0 Uscita USB-A**

Con l'uscita USB attivata, l'uscita massima totale è  $2 \times 18W = 36W$ .

## **10. PD100W Uscita USB-C**

Con l'uscita USB attivata, l'uscita massima totale è  $2 \times 100W = 200W$ .

## **11. 20A Uscita CA**

Con l'uscita CA accesa, l'uscita massima è di 2200W.

## **12. Uscita CA 30A**

Con l'uscita CA accesa, l'uscita massima è di 2200W.

## **13. Pulsante di protezione da sovraccarico**

In caso di tensione di alimentazione instabile a causa di fulmini o altri motivi, o se è presente un'elevata tensione in ingresso sul terminale CA, verrà attivata la funzione di protezione da sovraccarico (interruttore automatico di sicurezza) per proteggere questo prodotto e scollegare la porta di ingresso CA da dispositivi esterni.

Ripristinare la funzione di ingresso CA di questo prodotto nei seguenti passaggi.

1. Spegner il pulsante di alimentazione principale e scollegare tutti i dispositivi delle porte.
2. Dopo aver verificato che non ci sono anomalie in ogni parte, accendere il pulsante di alimentazione principale.
3. Premere il pulsante di protezione da sovraccarico e collegare il cavo di ricarica CA per riprendere l'ingresso CA.

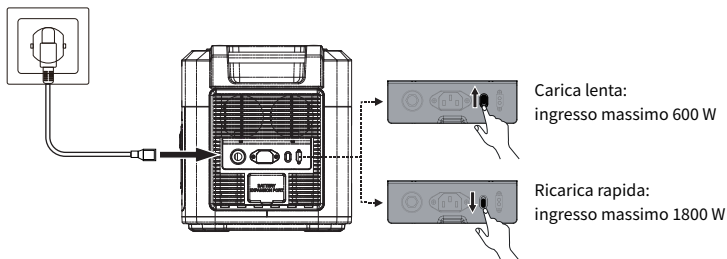
## **14. Ingresso CA**

Ricarica la Power Station collegandola ad una presa a muro o ad un generatore con il cavo di ricarica CA incluso nella confezione. Ricarica CA (Rapida 1800 W Max / Lenta 600W Max)

Assicurarsi che la tensione CA del dispositivo sia coerente con l'alimentazione di rete prima di utilizzare la porta CA per la ricarica.

## **15. Interruttore di carica rapida/lenta CA**

La potenza di ricarica può essere regolata tramite l'interruttore della velocità di ricarica CA. Attiva o disattiva questo interruttore sulla modalità corrispondente: ricarica rapida o modalità di ricarica lenta.



### **Attenzione!**

Quando si passa alla modalità di ricarica rapida CA, è necessario assicurarsi che la tensione di uscita del dispositivo di alimentazione sia di 200-240V e che la corrente di uscita sia superiore a 7.5A.

1. La potenza di carica corrispondente è 1800W quando la tensione di uscita dell'apparecchiatura di alimentazione è 240V e la corrente di uscita è superiore a 7.5A.
2. Non è consigliabile utilizzare un intervallo di tensione superiore a 200-240V per ricaricare il prodotto, poiché potrebbe causare danni alla Power Station BP2000, che non è coperta dalla garanzia.

## **16. Ingresso solare/auto**

Ricaricare questa Power Station con un input solare massimo di 1000W con un cavo di ricarica solare.

1. La tensione di ingresso massima è 120 V.
2. Se la porta di ingresso viene caricata con una tensione superiore a 120 V, la Power Station verrà danneggiata. Che non è coperto dalla garanzia.

## **17. Porta di espansione della batteria Smart**

Una porta per il collegamento alla batteria di espansione B2000.

## **18. Ingresso/uscita dell'aria di raffreddamento**

La ventola di raffreddamento funzionerà automaticamente quando il prodotto raggiunge una certa temperatura durante l'uso. Evitare di bloccare l'ingresso/uscita dell'aria di raffreddamento e di non collocare oggetti entro 11.8 pollici (30 cm) dall'ingresso/uscita dell'aria di raffreddamento durante l'uso del prodotto.

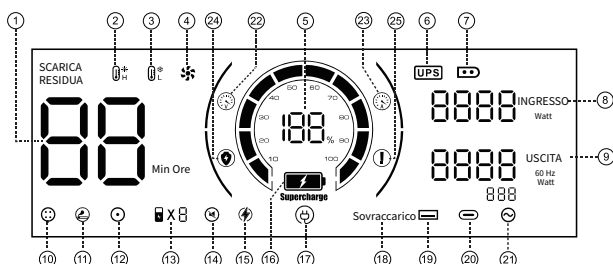
La ventola ha tre livelli, che si attivano in base alla temperatura interna.

Funzionerà automaticamente a bassa velocità quando la temperatura interna raggiunge 113°F (45°C) o superiore.

Gira a velocità media quando la temperatura interna raggiunge 131°F (55°C) o superiore.

Gira ad alta velocità quando la temperatura interna raggiunge 149°F (65°C) o superiore.

# DISPLAY LCD



1. Tempo rimanente di carica/scarica	14. Modalità silenziosa
2. Avviso di alta temperatura	15. Modalità E-Multiply
3. Avviso di bassa temperatura	16. Modalità di ricarica rapida
4. Stato ventola	17. Modalità di ricarica CA
5. Stato alimentazione	18. Avviso di sovraccarico
6. Modalità UPS	19. Uscita USB
7. Modalità di ricarica FV/auto	20. Uscita PD
8. Potenza totale in ingresso	21. Uscita CA
9. Potenza di uscita totale	22. Protezione da tensione
10. Uscita presa aviazione (24 V).	23. Protezione da corrente
11. Uscita accendisigari (12V).	24. Protezione da cortocircuito
12. Uscita CC (12 V).	25. Protezione della batteria
13. Icona di espansione della batteria	

1, Quando il display LCD mostra × 1, significa che il BP2000 + B2000 si collega correttamente, può espandere fino a 7 batterie B2000 e mostra × 7;  
 2, Quando il BP2000+ B2000 è collegato in modo errato o vengono inserite le porte di espansione sbagliate, il BP2000 emetterà un avviso e × 1 l'icona lampeggerà.

**Nota:**

Quando si collega il BP2000 con il B2000, se la carica residua è inferiore al 5%, non è possibile collegarli in parallelo (poiché il divario di tensione della batteria è elevato). Tuttavia, quando si collega la fonte di alimentazione in ingresso, è possibile attivarla correttamente e ricaricare BP2000 e B2000.

Normalmente, dopo aver collegato il BP2000 e il B2000, il dispositivo con batteria scarica caricherà automaticamente la batteria scarica.

Tuttavia, se uno dei dispositivi è inferiore al 5%, il sistema determinerà che il gap di tensione è troppo grande e non può essere collegato correttamente.

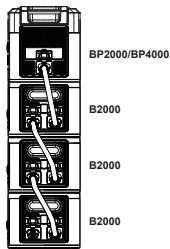
A questo punto, quando si collega la fonte di alimentazione in ingresso, è possibile attivarla correttamente e ricaricare il BP2000 e il B2000.c

**Come espandere i pacchi batteria di espansione B2000 (E-Combine)**

- BP2000 può collegare fino a 7 batterie di espansione B2000 contemporaneamente, che possono espandere la capacità fino a 16384 Wh.
- Per il metodo di connessione specifico, fare riferimento al manuale di istruzioni del pacco batteria B2000.

**Note per la connessione:**

1. Prima di collegare la batteria di espansione B2000, assicurarsi che l'alimentazione sia del BP2000 che del B2000 sia spenta.
2. Dopo aver collegato la batteria di espansione B2000, assicurarsi che entrambe le schermate BP2000 e B2000 visualizzino l'icona di alimentazione parallela prima di utilizzarla.
3. Prima di collegare/scollegare la batteria di espansione B2000, spegnere prima il B2000.
4. Non toccare il terminale metallico del filo con le mani. Pulire con un panno asciutto.
5. Assicurarsi che i cavi paralleli siano ben collegati alle porte parallele della stazione di alimentazione BP2000 e alla batteria di espansione B2000. Collegamenti errati possono causare surriscaldamento dei terminali di collegamento, pregiudicando l'uso del dispositivo e provocando un possibile incendio.
6. Se è necessario caricare il BP2000+B2000, collegare il BP2000 alla presa a muro/pannello solare per caricare. Se la batteria di espansione B2000 è collegata separatamente all'adattatore CA/solare/caricatore per auto, scollegare il B2000 prima di collegarlo al BP2000.





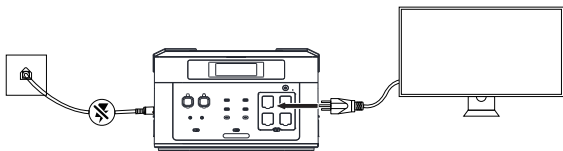
## BP2000 + B2000 Pacco batterie di espansione

In questo caso, l'ingresso e l'uscita della batteria di espansione B2000 verranno interrotti, solo per l'espansione della capacità.

- 1) Ingresso: la batteria di espansione B2000 non verrà caricata anche se è collegata all'adattatore CA, scheda di ricarica solare/auto.
- 2) Uscita: anche la porta di uscita 12V/48V/USB sulla batteria di espansione B2000 non è disponibile.

## GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS)

Per utilizzare la funzione UPS, collegare la Power Station a una presa a muro con il cavo di ricarica CA, quindi premere l'interruttore CA e collegare i dispositivi tramite le porte di uscita CA.

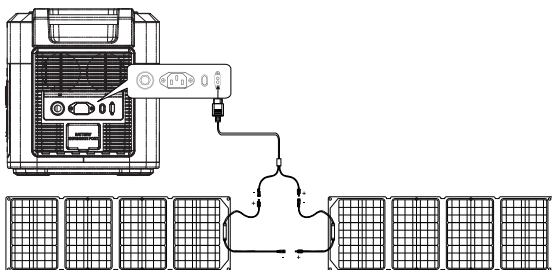
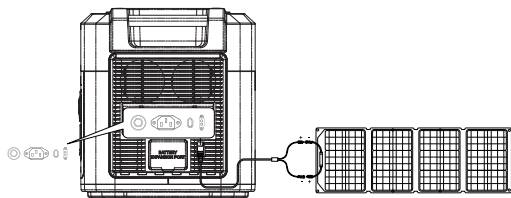


- 1, una volta acceso il dispositivo elettrico, utilizzare direttamente l'alimentazione CA della rete.
  2. Quando l'alimentazione di rete viene interrotta, passerà automaticamente all'alimentazione della batteria interna del prodotto entro 10 ms.
- ※ In modalità UPS, la potenza di uscita CA massima è inferiore a 1400 W. Se l'uscita CA supera i 1400 W, l'icona dell'UPS lampeggerà, indicando un sovraccarico, l'icona CA si spegnerà e l'uscita verrà interrotta.

## RICARICA DA PANNELLO SOLARE

Con un apporto solare massimo di 1000w. (Tensione massima in ingresso 120V)

- ※ La potenza di ricarica da pannello solare sarà influenzata dal tempo, dal clima e da altre condizioni.
- ※ La tensione del pannello solare superiore a 120V danneggerà la Power Station e non vi è copertura della garanzia.

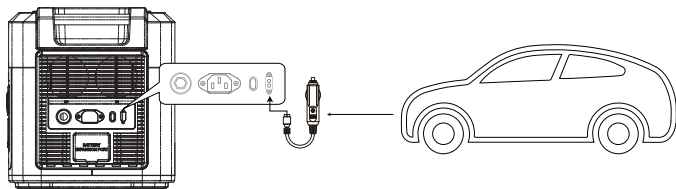


## RICARICA PER AUTO

Ricaricare questa Power Station collegandola alla porta di uscita di un'auto con il cavo di ricarica per auto.

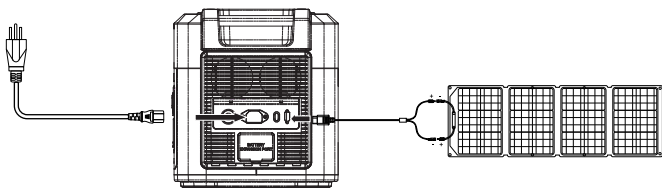
※ La ricarica dell'auto deve essere effettuata dopo l'avvio del motore dell'auto. Il mancato avviamento del motore dell'auto potrebbe causare l'esaurimento della batteria dell'auto.

※ La ricarica dell'auto è solitamente a bassa potenza di 90-240 W, quindi il tempo di ricarica è lungo (12 V/8 A o 24 V/10 A). Se è necessaria una ricarica rapida, si consiglia la ricarica tramite presa a muro.



## RICARICA MULTICARICA

Supporta la doppia ricarica rapida con ricarica CA e ricarica del pannello solare allo stesso tempo. La potenza massima è  $1500W + 1000W = 2500W$ .



## TEMPO DI UTILIZZO STIMATO

$2048Wh \times DOD \times \eta \div (\text{carico } W) = \text{tempo di utilizzo stimato (unità: h)}$

### **Nota:**







DOD è la profondità di scarica della batteria, che è il tasso di conversione dell'inverter.



DOD = 90%,  $\eta$  = 90%, carico W = consumo energetico (wattaggio) del dispositivo.

Per riferimento, supponendo che il consumo energetico del dispositivo sia di 1000 W, l'orario di lavoro sarà di  $2048 Wh \times 0,9 \times 0,9 / 1000 W = 1,6$  ore (calcolato approssimativamente).

\* Si tenga conto che c'è anche una perdita elettrica dovuta all'auto scarica quando la porta di uscita è accesa. La perdita elettrica specifica è CA: 25 W, CC 24 V: 3 W, CC 12 V: 2 W, USB: 0,5 W.

# RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Quando l'icona si accende	Ragione	Soluzione
	La temperatura interna del dispositivo è elevata.	Lascia che il dispositivo si sieda e si raffreddi prima di riavviarlo. Temperatura consigliata 20°C~30°C (68°F~86°F)
	La temperatura interna del dispositivo è bassa.	Utilizzare il dispositivo in un ambiente a temperatura normale. Temperatura consigliata 20°C~30°C (68°F~86°F)
	Protezione da tensione. Si è verificata una sovratensione sulla batteria interna o sull'ingresso FV.	Scollegare il terminale di ingresso. verificare che la tensione sul terminale di ingresso rientri nell'intervallo consentito, quindi ricollegare.
	Protezione da corrente. Si è verificata una sovracorrente di carica/scarica del BMS.	Scollegare il terminale di ingresso e spegnere l'alimentazione, quindi ricollegare. Scollegare il terminale di uscita e accendere l'alimentazione, quindi ricollegare.
	Kurzschlusschutz: Ein BMS-Fehler ist aufgetreten.	Si prega di contattare il servizio clienti all'indirizzo support@oukitelpower.com
	Schutz des Batteriepacks: Ein Fehler im Batteriepack oder ein BMS-Kommunikationsfehler ist aufgetreten.	Si prega di contattare il servizio clienti all'indirizzo support@oukitelpower.com

Quando l'icona si accende	Ragione	Soluzioni
	L'ingresso CA è anomalo.	Assicurarsi che la potenza in ingresso CA sia accettabile. Controllare il collegamento del cavo di alimentazione.
	Si è verificato un errore nell'output.	Controllare il carico del dispositivo collegato. Verificare il collegamento con il terminale di uscita.

## DOMANDE FREQUENTI

### **1. La potenza degli apparecchi elettrici rientra nell'intervallo di potenza di uscita nominale del prodotto ma non può essere utilizzata.**

La batteria della Power Station è scarica e deve essere ricaricata. Quando alcuni apparecchi elettrici sono stati avviati, la potenza di picco è superiore alla potenza del prodotto o la potenza nominale dell'apparecchio elettrico è maggiore della potenza dell'apparecchio elettrico.

### **2. Perché c'è un rumore quando lo si utilizza?**

Il rumore proviene dalla ventola o dal relè quando viene avviato o utilizzato.

### **3. È normale che il cavo di ricarica si riscaldi durante l'uso?**

Sì. Il cavo di ricarica è conforme agli standard di sicurezza nazionali e ha superato la certificazione.

### **4. Quali dispositivi il prodotto può supportare l'uscita AC?**

L'uscita CA è di 2200W. È disponibile per alimentare la maggior parte degli elettrodomestici, la cui potenza nominale è inferiore a 2200W. Assicurarsi che il carico totale tramite CA sia inferiore a 2200W prima dell'uso.

### **5. Come è possibile conoscere il tempo di scarica rimanente?**

Controllare i dati sullo schermo LCD, mostrerà il tempo di scarica rimanente quando lo si accende.

### **6. Come è possibile confermare che il prodotto è in carica?**

Quando il prodotto è sotto carica, lo schermo del prodotto mostrerà la potenza in ingresso e l'indicatore della percentuale di potenza lampeggerà.

### **7. Come è possibile pulire il prodotto?**

Utilizzare un panno o un fazzoletto asciutto, morbido e pulito per pulire il prodotto.

### **8. Come si mette da parte per lungo tempo?**

Spegnere il prodotto e riporlo in un ambiente asciutto. Non posizionare questo prodotto vicino all'acqua. Per la messa da parte a lungo termine, si consiglia di utilizzare il prodotto ogni tre mesi (esaurire prima l'energia rimanente e ricaricarla alla percentuale desiderata, ad esempio il 50%).

## MANUTENZIONE

1. Si consiglia di utilizzare o mettere da parte questo prodotto in un ambiente con temperatura compresa tra 20°C (68°F) e 30°C (36°F), tenerlo lontano da acqua, fonti di calore e altri oggetti metallici.
2. Per motivi di sicurezza, non conservare questo prodotto in un ambiente con temperatura superiore a 45°C (113°F) o inferiore a -10°C (14°F) per lungo tempo.
3. Se non viene utilizzato per un lungo periodo, caricarlo al 60% prima di riporlo. Se la batteria viene lasciata inutilizzata per lungo tempo quando la batteria è gravemente insufficiente, causerà danni irreversibili alla batteria e ridurrà il ciclo di vita del prodotto.

## GARANZIA

Il prodotto è coperto da una garanzia di 1 anno dalla data di acquisto (i danni da normale usura, alterazione, uso improprio, negligenza, incidente, assistenza da parte di soggetti diversi dal centro di assistenza autorizzato o cause di forza maggiore non sono inclusi).

Durante il periodo di garanzia e previa verifica dei difetti, questo prodotto verrà sostituito se restituito con prova di acquisto.

## SERVIZIO CLIENTI

Se hai bisogno di aiuto per problemi con il prodotto, servizio post-vendita o altri problemi rilevanti, contattaci via e-mail: [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com) e fornisci le seguenti informazioni:

- Identificativo dell'ordine.
- Descrizione del problema.

**E-mail:** [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com)

**Sito web:** <http://oukitel.com>

**UN38.3**



**PRODOTTO IN CINA**

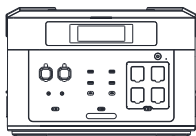
# DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, lea atentamente el manual del usuario para asegurarse de que lo entiende perfectamente. Después de leerlo, guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas. Si utiliza este producto de forma incorrecta, podría causar graves lesiones a usted mismo u otras personas, así como daños al producto y a su propiedad.

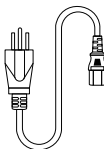
Una vez que utilice este producto, se considerará que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos de este manual. Los usuarios asumen la responsabilidad de sus propios actos y de todas las consecuencias que puedan derivarse de los mismos.

la empresa no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida causada por el uso incorrecto del producto por parte de los usuarios de acuerdo con el Manual del Usuario. Para cumplir con las leyes y normativas, la empresa se reserva la interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto.

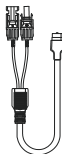
## CONTENIDO



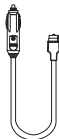
Batería Inteligente de Expansión B2000 \*1



Cable de carga por CA



Cable de Carga Solar XT60-MC4



Cable de Carga para Coche XT60



Tarjeta de Inicio



Manual del Usuario

## Accesorios Adicionales para Comprar

- Batería Inteligente de Expansión (vendida por separado).

Capacidad extra de 2048Wh, se pueden conectar hasta 7 x B2000 a la BP2000.

- Cable para Batería Inteligente de Expansión

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

## Atención



No está permitido en el avión.

**ADVERTENCIA** - Al utilizar este producto, deben seguirse siempre unas precauciones básicas, entre las que se incluyen las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de utilizar el aparato.
- Para reducir riesgos de lesiones, es necesaria una cuidadosa supervisión cuando el aparato se utilice cerca de niños.
- No introduzca los dedos ni las manos dentro del aparato.
- No exponga el aparato a la lluvia ni a la nieve.
- El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del aparato puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones.
- Para reducir el riesgo de daños en el enchufe eléctrico y el cable, tire del enchufe y no del cable cuando desconecte el aparato.
- No utilice el aparato por encima de su potencia nominal.
- No utilice el aparato o un accesorio que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- No utilice el aparato con un cable, enchufe o cable de salida dañados.
- No desmonte el aparato. Llévelo a un técnico cualificado cuando sea necesario realizar tareas de mantenimiento o reparación. Un montaje incorrecto puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No exponga el aparato al fuego ni a temperaturas elevadas.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento que se le indique.
- Encargue el mantenimiento a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
- Al cargar un dispositivo, el aparato puede estar caliente. Se trata de un estado de funcionamiento habitual y no debe ser motivo de preocupación.
- Cuando cargue la batería interna, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna forma.
- No limpie el aparato con productos químicos o detergentes nocivos.



- El mal uso, las caídas o la fuerza excesiva pueden causar daños en el aparato.
- Cuando deseche celdas o baterías secundarias, mantenga las celdas o baterías de diferentes sistemas electroquímicos separadas entre sí.
- No utilice ni guarde la central eléctrica expuesta directamente a la luz solar durante un periodo prolongado, como en un coche, una plataforma de carga o cualquier otro lugar en el que vaya a estar expuesta a altas temperaturas. Si lo hace, el aparato podría funcionar mal, deteriorarse o generar un calentamiento excesivo. PRECAUCIÓN: Riesgo de explosión si se sustituye la batería por un tipo incorrecto.
- Arrojar una batería al fuego o a un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una batería, puede provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.

## ESPECIFICACIONES

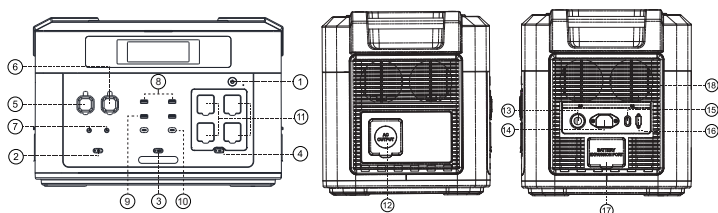
Modelo	BP2000		Puertos de Salida	Salida CA (5 tomas)	Clasificación 2200W (Pico de 4000W)
Tipo de Batería	LiFePO4			USB-A (2 Puertos)	5V↔2.4A 12W total
Capacidad	2048Wh 3.2V/64000mAh (51.2V/4000mAh)			QC3.0 (2 Puertos)	5V↔3A/9V↔2A/12V↔1.5A 18W 36W gesamt
Frecuencia	50Hz/60Hz Onda Sinusoidal Pura			Tipo-C (2 Puertos)	5V↔3A/9V↔3A/12V↔3A/15V↔3A/20V↔5A 100W PD 200W total
Puertos de entrada	Carga por CA	200-240V~50Hz/60Hz 15A 1800W Carga Rápida / 600W Carga Lenta		Salida CC (2 Puertos)	12V↔3A 36W total
	Carga Solar	12-120V/15A 1000W Max		Toma de Mechero	12V↔10A 120W
	Cargador del Coche	12V↔8A 24V↔10A		Toma de Avión GX16 4-Pin	24V↔10A 240W
Sistema de Control MPPT	Maximum Power Point Tracking		Temperatura de Descarga	14°F~104°F / -10°C~40°C (68°F~86°F Recomendado)	
Vida Útil en Ciclos	3500 Ciclos		Temperatura de Carga	32°F~104°F / 0°C~40°C (68°F~86°F Recomendado)	
Dimensiones	18.7*11.65*12.58 pulgadas		Peso	52 lb / 23.6 kg	

# RESUMEN

- Es una central eléctrica portátil, perfecta para el respaldo de energía de emergencia en el hogar y la vida sin conexión a la red.
- Incorpora baterías LiFePO4, que admiten carga de CA, carga de coche y carga de panel solar. (También tiene la función de SAI, lo que garantiza una alimentación continua, obtener energía sin interrupción con un tiempo de conmutación de menos de 10 ms).
- Aplicaciones

(1) Exterior: Electrónica del automóvil: frigorífico de coche, bomba de aire de coche, aspirador de coche, etc.; herramientas eléctricas de bricolaje: sopladores, cortacéspedes, taladros, sierras eléctricas; equipamiento de camping: cámaras, drones, parrillas eléctricas para barbacoa, luces LED, colchonetas eléctricas de aire.

(2) Interior: Lavadoras, televisores, radios, mantas eléctricas, frigoríficos, electrodomésticos de cocina (aparatos para cocinar), hornos microondas, calentadores de cocina, cafeteras, ollas para arroz, ordenadores portátiles, teléfonos móviles, equipos de iluminación, etc.



1. Interruptor Principal	10. Tipo-C PD 100W
2. Interruptor CC	11. Toma CA 20A
3. Interruptor USB	12. Toma CA 30A
4. Interruptor CA	13. Botón de Protección contra Sobrecarga
5. Enchufe de Mechero 12V/10A	14. Entrada CA
6. Toma de Avión 24V/10A GX16 4-Pin	15. Interruptor de Carga Rápida/Lenta AC
7. Salida CC 12V/3A 5521	16. Entrada Solar/para Coche
8. 5V-2.4A USB-A 12W	17. Puerto de Expansión de Batería
9. QC3.0 18W	18. Entrada y Salida de Aire de Refrigeración

## **1. Interruptor Principal**

Pulse el botón de encendido durante 3s para encenderlo, vuelva a pulsarlo durante 3s para apagarlo.

### **Nota:**

Una pulsación corta del interruptor encenderá/apagará la pantalla LCD. Si no hay actividad durante 30 minutos, la pantalla LCD se apagará y la alimentación se desconectará automáticamente.

## **2. Interruptor de CC**

1. Mantenga pulsado el interruptor principal durante 3 segundos para encender la unidad. Pulse brevemente el botón DC (CC) para activar los puertos de salida CC. Vuelva a pulsarlo brevemente para desactivarlos.

2. Compruebe la carga restante de la batería. Si el nivel es inferior al 10%, recargue la batería.

3. Conecte el dispositivo a la toma de corriente CC del mechero, puerto de salida de CC, o al lado de salida de la toma de avión.

### **Notas:**

\* Cuando el puerto de salida CC no esté en uso, desactive la salida para ahorrar energía.

## **3. Interruptor USB**

1. Mantenga pulsado el interruptor principal durante 3 segundos para encender la unidad. Pulse brevemente el botón USB para activar los puertos de salida USB. Vuelva a pulsarlo brevemente para apagarlos.

2. Compruebe la carga restante de la batería. Si el nivel es inferior al 10%, recargue la batería.

3. Conecte un dispositivo USB al puerto de salida USB.

### **Notas:**

\* La Carga Rápida (QC3.0, PD) puede que no esté disponible dependiendo del dispositivo USB que se esté cargando y del cable utilizado para la carga.

\* Cuando no esté en uso, apague el interruptor de salida USB para ahorrar energía.

\* Mantenga pulsado el interruptor USB para desactivar el sonido del botón.

#### **4. Interruptor de CA (toma de CA\*5, potencia total $\leq 2200W$ )**

1. Mantenga pulsado el interruptor principal durante 3 segundos para encender la unidad. Pulse brevemente el botón AC (CA) para activar los puertos de salida de CA. Vuelva a pulsarlo brevemente para apagarlos.
2. Compruebe la carga restante de la batería. Si el nivel es inferior al 10%, recargue la batería.
3. Por favor, compruebe el voltaje de funcionamiento del dispositivo a conectar.
4. Asegúrese de que el consumo de energía del dispositivo conectado es inferior a la potencia nominal (2200 W) de esta unidad.
5. Pulsando durante 3 segundos o más el interruptor CA, se puede cambiar entre el modo E-Multiply y el modo de tensión constante.
  - 1) Modo E-Multiply: Cuando la carga supera los 2200W pero es inferior a 3200W, se reducirá la tensión de trabajo de la carga para hacer funcionar el equipo con una potencia de hasta 3200W.
  - 2) Modo de tensión constante: Permite al aparato funcionar a tensión estándar. Si la carga supera la potencia de 2200W, la protección contra sobrecarga interrumpirá la salida.

#### **Notas:**

- \* Cuando no esté en uso, desconecte el interruptor de salida de CA para ahorrar energía.
- \* La salida de CA máxima del aparato que se puede utilizar es de 2200W (hasta un pico de 4000W). Aunque el total sea inferior a 2200W, puede que no sea utilizable porque la potencia de sobretensión es demasiado alta, en función del equipo eléctrico utilizado.
- \* Para las 5 tomas de CA, hay 1 para 30A y 4 para 20A.

#### **5. Toma de Mechero 12V/10A**

Con el interruptor de salida de CC activado, la salida máxima es de 120W.

#### **6. Enchufe de 24V/10A GX16 de 4 pines para avión**

Con el interruptor de salida de CC activado, la potencia máxima es de 240W.

#### **7. Salida de CC 12V/3A 5521**

Con el interruptor de salida de CC activado, la salida máxima total es de 36W.

#### **8. Salida USB-A 5V 2.4A**

Con el interruptor de salida USB activado, la salida máxima es de 12 W.

## **9. Salida USB-A QC3.0**

Con el interruptor de salida USB activado, la salida máxima total es de  $2 \times 18W = 36W$ .

## **10. Salida USB-C PD100W**

Con el interruptor de salida USB activado, la salida máxima total es de  $2 \times 100W = 200W$ .

## **11. Salida de CA de 20 A**

Con el interruptor de salida de CA activado, la salida máxima es de 2200W.

## **12. Salida de CA de 30 A**

Con el interruptor de salida de CA activado, la potencia máxima es de 2200W.

## **13. Botón de Protección contra Sobrecarga**

En caso de tensión de alimentación inestable debido a rayos u otros motivos, o si se produce una entrada de tensión elevada en el terminal de CA, se activará la función de protección contra sobrecarga (disyuntor de seguridad) para proteger el aparato y desconectará el puerto de entrada de CA de dispositivos externos.

Restablezca la función de entrada de CA del aparato siguiendo los pasos que se indican a continuación.

1. Desconecte el botón principal de encendido y desenchufe todos los dispositivos de los puertos.
2. Tras confirmar que no hay ninguna anomalía en cada parte, active el botón de alimentación principal.
3. Pulse el botón de protección contra sobrecarga y conecte el cable de carga de CA para reanudar la entrada de CA.

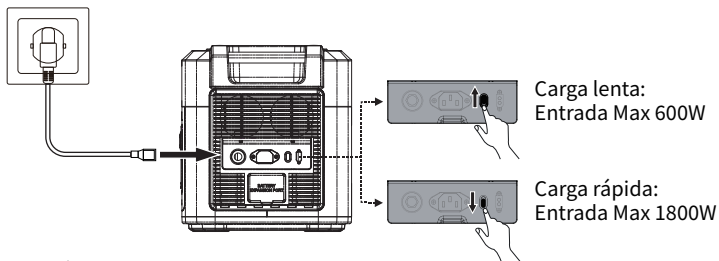
## **14. Entrada de CA**

Recargue su central conectándola a una toma de corriente o a un generador con el cable de carga de CA que se incluye en el paquete. Recarga de CA (Rápida 1800W Max /Lenta 600W Max)

Asegúrese de que el voltaje de CA del dispositivo coincide con el de la red eléctrica antes de utilizar el puerto de CA para la carga.

## **15. Interruptor de Carga Rápida/Lenta CA**

La potencia de carga puede ajustarse a través del interruptor de velocidad de carga CA. Cambie este interruptor al modo correspondiente: Carga rápida o carga lenta.



### **¡Atención!**

Cuando cambie al modo de carga rápida de CA, asegúrese de que la tensión de salida de la fuente de alimentación es de 200-240V y la corriente de salida es superior a 7.5A.

1. La potencia de carga correspondiente es de 1800W cuando la tensión de salida del equipo de alimentación es de 240V y la corriente de salida es superior a 7.5A.
2. No se recomienda utilizar un rango de tensión superior a 200-240V para cargar el producto, ya que puede causar daños en la central BP2000, que no están cubiertos por la garantía.

## **16. Entrada Solar/ de Coche**

Cargue esta central eléctrica con una entrada solar máxima de 1000w con un cable de carga solar

1. El voltaje máximo de entrada es de 120V.
2. Si el puerto de entrada se carga con un voltaje superior a 120V, la central podría dañarse, lo cual no está cubierto por la garantía.

## **17. Puerto de Expansión de Batería Inteligente**

Un puerto para conectarse a la Batería de Expansión B2000.

## **18. Entrada y salida de Aire de Refrigeración**

El ventilador de refrigeración funcionará automáticamente cuando el aparato alcance una determinada temperatura durante su uso. Evite bloquear la entrada/salida de aire de refrigeración y no coloque objetos a menos de 30 cm de la entrada/salida de aire durante el uso del producto.

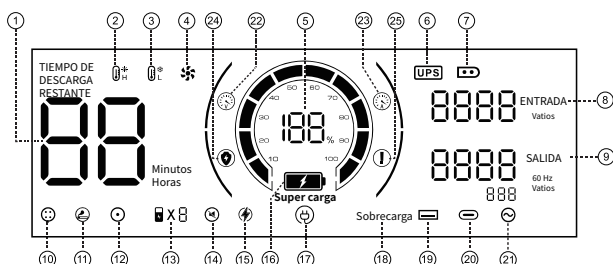
El ventilador tiene tres velocidades, que se activan en función de la temperatura interna.

Gira automáticamente a baja velocidad cuando la temperatura interna alcanza los 113 °F (45 °C) o más.

Gira a velocidad media cuando la temperatura interna alcanza 131°F (55°C) o más.

Gira a velocidad alta cuando la temperatura interna alcanza los 65°C (149°F) o más.

# LCD-DISPLAY



1. Tiempo Restante de Carga/Descarga	14. Modo Silencioso
2. Alerta de Alta Temperatura	15. Modo E-Multiply
3. Alerta de Baja Temperatura	16. Modo de Carga Rápida
4. Estado del Ventilador	17. Modo de Carga CA
5. Estado de la Energía	18. Aviso de Sobrecarga
6. Modo SAI	19. Salida USB
7. Modo PV/Recarga de coche	20. Salida PD
8. Potencia Total de Entrada	21. Salida CA
9. Potencia Total de Salida	22. Protección de Voltaje
10. Salida para toma de avión (24 V)	23. Protección de Corriente
11. Salida para Mechero (12V)	24. Protección de Cortocircuito
12. Salida de CC (12 V)	25. Protección del pack de Baterías
13. Icono de Expansión de Batería	

1, Cuando la pantalla LCD muestra ×1, significa que el BP2000 y el B2000 se han conectado correctamente, puede ampliarse hasta con 7 baterías B2000 y muestra ×7;

2, Cuando el BP2000+ B2000 están mal conectados o se han enchufado puertos de expansión incorrectos, el BP2000 dará un aviso y el icono ×1 parpadeará.

### Notas:

Cuando conecte la BP2000 con la B2000, si la energía restante es inferior al 5%, no podrán conectarse en paralelo (debido a que la diferencia de tensión de la batería es muy grande). Sin embargo, si se conecta a la entrada principal, se puede activar con normalidad y recargar la BP2000 y la B2000.

Normalmente, tras conectar la BP2000 y la B2000, el dispositivo con batería más alta cargará automáticamente la batería más baja.

Sin embargo, si uno de los dispositivos está por debajo del 5%, el sistema determinará que la diferencia de tensión es demasiado grande y no se podrá conectar.

En este caso, cuando se conecte a la entrada principal, se podrán activar y recargar la BP2000 y la B2000.

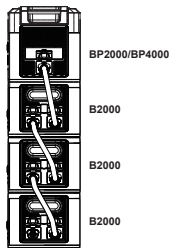
### Cómo ampliar los packs de baterías de expansión B2000 (E-Combine)



- La BP2000 puede conectarse con hasta 7 baterías B2000 al mismo tiempo, lo que permite ampliar la capacidad hasta 16384Wh.
- Para más información sobre el método de conexión específico, consulte el manual de instrucciones de la batería B2000.

### Notas sobre la Conexión:

1. Antes de conectar la batería de expansión B2000, asegúrese que tanto la BP2000 como la B2000 están apagadas.
2. Tras conectar la batería de expansión B2000, asegúrese que tanto la pantalla de la BP2000 como la de la B2000 muestran el icono de alimentación paralela antes de utilizarla.
3. Antes de conectar o desconectar la batería de expansión B2000, apague primero la unidad B2000.
4. No toque el terminal metálico del cable con las manos. Límpielo con un paño seco.
5. Asegúrese de que los cables paralelos estén bien conectados a los puertos paralelos de la central BP2000 y de la batería de expansión B2000. Una conexión incorrecta puede provocar un calentamiento en los terminales de conexión, afectando al uso del aparato y pudiendo provocar un incendio.
6. Si necesita cargar la BP2000+B2000, conecte la BP2000 a la toma de red / panel solar para cargarla. Si la batería de expansión B2000 está conectada por separado al adaptador de CA/cargador solar/cargador de coche,





desconecte la B2000 antes de conectarla a la BP2000.

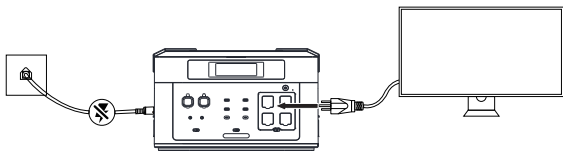
### **Pack de Baterías de Expansión BP2000 + B2000**

En este caso, la entrada y la salida de la batería de expansión B2000 se detendrán, sólo para la expansión de la capacidad.

- 1) Entrada: La batería de expansión B2000 no se cargará aunque esté conectada al adaptador de CA, placa solar o cargador de coche.
- 2) Salida: El puerto de salida USB 12V/48V de la batería de expansión B2000 tampoco estará disponible.

## **SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)**

Para utilizar la función SAI, conecte la central eléctrica a una toma de corriente con el cable de carga de CA, pulse el interruptor de CA y conecte los dispositivos a través de los puertos de salida de CA.

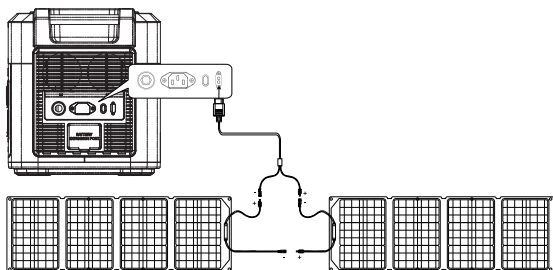
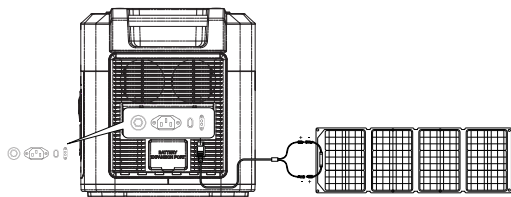


- 1, Una vez que encienda el dispositivo eléctrico, se hace uso de la red de alimentación de CA directamente.
- 2, Cuando se corte la alimentación de la red, cambiará automáticamente a la alimentación de la batería interna del producto en 10ms.  
※ En el modo SAI, la potencia máxima de salida de CA es inferior a 1400W. Si la salida de CA supera los 1400W, el icono del SAI parpadeará, indicando una sobrecarga, el icono de CA se apagará y se interrumpirá la salida.

## **RECARGA CON PANEL SOLAR**

Con una entrada solar máxima de 1000W. (Tensión máxima de entrada 120V)

- ※ La potencia de carga generada por los paneles solares se verá afectada por el tiempo, el clima y otras condiciones.
- ※ Un voltaje del panel solar superior a 120V dañará la central, lo cual no está cubierto por la garantía.

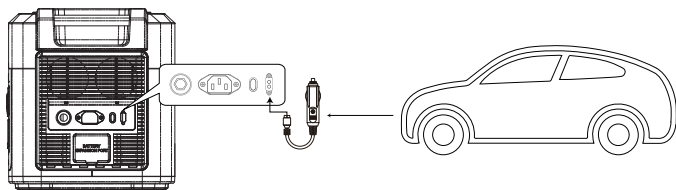


## RECARGA CON EL COCHE

Cargue la central eléctrica conectándola al puerto de salida de un coche con el cable de carga para coche.

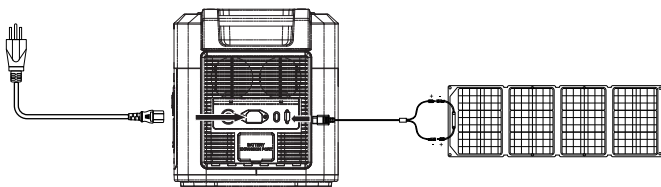
※ La recarga con el coche debe hacerse tras arrancar el motor del coche. Si no se arranca el motor del coche, la batería podría quedarse sin carga.

※ La recarga con el coche suele ser de baja potencia entre 90-240W, por lo que el tiempo de carga es largo (12V/8A o 24V/10A). Si se requiere una carga rápida, se recomienda la recarga por toma de red.



## RECARGA MÚLTIPLE

Soporta carga dual rápida con recarga de CA y panel solar al mismo tiempo. La potencia máxima es de  $1500W + 1000W = 2500W$ .



## TIEMPO ESTIMADO DE USO

$2048Wh \times DOD \times \eta \div (\text{carga en } W) = \text{tiempo estimado de uso (unidad: h)}$

### Notas:

DOD (depth of discharge) es el nivel de descarga de la batería,


$\eta$  es la tasa de conversión del inverter.



DOD = 90%,  $\eta$  = 90%, carga en W = consumo de energía (vatios) de su dispositivo.

Como referencia, suponiendo que el consumo de energía de su dispositivo es de 1000W, el tiempo de funcionamiento será de  $2048Wh \times 0.9 \times 0.9 / 1000W = 1.6hrs$  (cálculo aproximado).

\* Tenga en cuenta que también hay una pérdida eléctrica debida a la autodescarga cuando el puerto de salida está activado. La pérdida eléctrica específica es CA: 25W, CC 24V: 3W, CC 12V: 2W, USB: 0,5W.

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando se ilumina el icono	Causa	Soluciones
	La temperatura interna del aparato es demasiado alta.	Deje reposar y enfriar el aparato antes de volver a ponerlo en marcha. La temperatura recomendada es de 20°C~30°C (68°F~86°F).
	La temperatura interna del aparato es demasiado baja.	Utilice el aparato en un entorno de temperatura normal. La temperatura recomendada es de 20°C~30°C (68°F~86°F).
	Protección de tensión. Se ha producido una sobretensión en la batería interna o en la entrada PV.	Desconecte el terminal de entrada. Compruebe que la tensión en el terminal de entrada está dentro del rango permitido y, a continuación, vuelva a conectarlo.
	Protección de corriente. Se ha producido una sobrecorriente de carga/descarga del BMS.	Desconecte el terminal de entrada, apáguelo y vuelva a conectarlo. Desconecte el terminal de salida, conecte la alimentación y vuelva a conectarlo.
	Protección contra cortocircuito. Se ha producido un fallo del ABMS.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en: <a href="mailto:atsupport@oukitelpower.com">atsupport@oukitelpower.com</a>
	Protección del pack de baterías. Se ha producido un fallo en el pack de baterías o un error de comunicación del BMS.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en: <a href="mailto:atsupport@oukitelpower.com">atsupport@oukitelpower.com</a>

Cuando el icono parpadee	Causa	Soluciones
	La entrada de CA es incorrecta.	Asegúrese de que la potencia de entrada de CA es aceptable. Compruebe la conexión del cable de alimentación.
	Se ha producido un error en la salida.	Compruebe la carga del dispositivo conectado. Compruebe la conexión con el terminal de salida.

# PREGUNTAS FRECUENTES

## **1. No funciona, pero la potencia de los aparatos eléctricos está dentro del rango de potencia nominal del producto.**

La batería de la central eléctrica está baja y necesita recargarse.

Cuando algunos aparatos eléctricos se ponen en marcha, la potencia pico es superior a la potencia del producto, o la potencia nominal del aparato eléctrico es superior a la potencia del aparato eléctrico.

## **2. ¿Por qué hace ruido al utilizarlo?**

El ruido proviene del ventilador o del relé cuando se pone en marcha o se utiliza.

## **3. ¿Es normal que el cable de carga se caliente mientras se usa?**

Sí, es normal. El cable de carga cumple con las normas de seguridad nacionales y ha pasado la certificación.

## **4. ¿Qué dispositivos admite la salida de CA del aparato?**

La salida de CA tiene una potencia máxima de 2200W. Puede alimentar la mayoría de los electrodomésticos cuya potencia máxima sea inferior a 2200W. Antes de utilizarlo, asegúrese de que la carga total de CA es inferior a 2200W.

## **5. ¿Cómo se puede saber el tiempo de descarga restante?**

Compruebe los datos en la pantalla LCD, se mostrará el tiempo de descarga restante al encenderse.

## **6. ¿Cómo se puede confirmar que se está cargando?**

Cuando el aparato se está cargando, la pantalla mostrará el vataje de entrada y el indicador de porcentaje de potencia parpadeará.

## **7. ¿Cómo se debe limpiar el producto?**

Utilice un paño o pañuelo seco, suave y limpio para limpiar el aparato.

## **8. ¿Cómo se debe guardar?**

Apague el aparato y guárdelo en un lugar seco. No lo coloque cerca del agua.

Para un almacenamiento a largo plazo, recomendamos usarlo cada tres meses (primero agote la energía restante y vuelva a cargarlo hasta el porcentaje que desee, como un 50%).

## MANTENIMIENTO

1. Se recomienda utilizar o almacenar este aparato en un entorno de 20°C (68°F) a 30°C (36°F), mantenerlo alejado del agua, el calor y otros objetos metálicos.
2. Por motivos de seguridad, por favor no almacene la unidad en un ambiente de más de 113°F (45°C) o menos de 14°F (-10°C) durante mucho tiempo.
3. Si no se utiliza durante mucho tiempo, cárguela al 60% antes de guardarla. Si no se utiliza durante mucho tiempo cuando la batería está muy descargada, se producirán daños irreversibles y se reducirá la vida útil.

## GARANTÍA

El producto tiene una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra (no se incluyen los daños por desgaste normal, alteración, uso indebido, negligencia, accidente, servicio realizado por personas ajenas al centro de servicio autorizado o casos de fuerza mayor).

Durante el período de garantía y previa comprobación de los defectos, se sustituirá el producto cuando se devuelva con el comprobante de compra.

## ATENCIÓN AL CLIENTE

Si necesita ayuda sobre cuestiones relacionadas con el producto, el servicio posventa u otros problemas relevantes, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico: [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com), y proporcione la siguiente información:

- ID del pedido
- Descripción del problema

**E-mail:** [support@oukitelpower.com](mailto:support@oukitelpower.com)

**Website:** <http://oukitel.com>

**UN38.3**



**FABRICADO EN CHINA**