

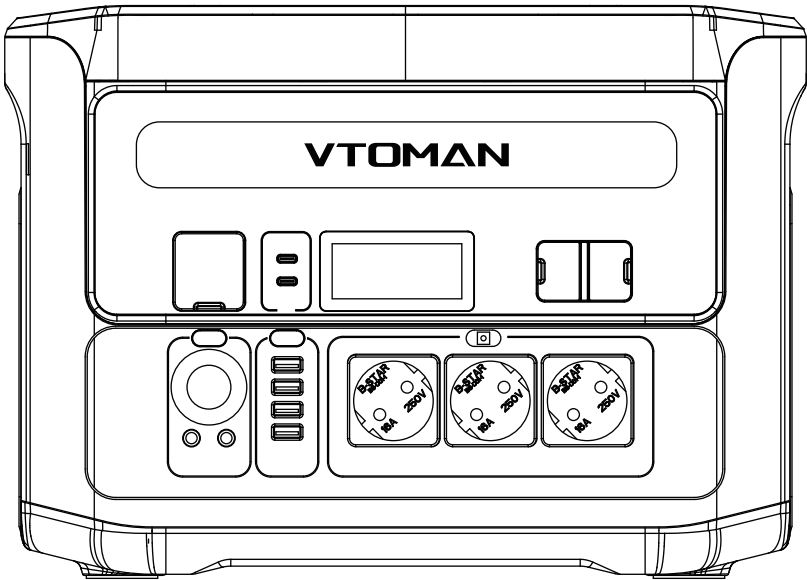
PB58款欧规五国说明书，LOGO：VTOAMN，型号：FlashSpeed 1500，容量:1548WH，骑马钉装，128G铜版,单黑，145*210MM,符合ROHS

VTOMAN

SuperSafe LIFEBMS Power Station

FlashSpeed 1500 Portable Power Station

User Manual



- Thank you for choosing Vtoman portable power station.
- Please read the user manual carefully and follow the instructions in the manual to use the product correctly.

Model No.: PB-58

CONTENTS

English	1-14
Deutsch	15-31
Italiano	32-47
Français	48-63
Español	64-80

CONTENTS

1.Specifications	2
2.Package List	3
3.Safety Instructions	
3.1 Usage	3
3.2 Personal Precautions	4
3.3 Disposal Guide	5
4.Product Features	
4.1 Product Details	6
4.2 LCD Screen Introduction	6
5.Product Operating Instructions	
5.1 Power & Function On/Off	7
5.2 Recharge Methods & Recharge Time	8
5.3 Battery Capacity Expansion	9
5.4 Use of LED Flashlight	9
5.5 Uninterruptible Power Supply (UPS)	10
6.FAQs	10
7.Troubleshooting	12
8.Storage & Maintenance	12
9.Warranty	13
10.Contact Us	14

1.Specifications

General Info

Product Name	FlashSpeed 1500 Power Station
Net Weight	18.8KG(41.4 lbs)
Dimensions	393*280*270mm(15.5x11x10.6 inch)
Certification	FCC, RoHS, UN38.3, CE,UKCA, C-tick

Battery Info

Capacity	1548Wh
Battery Type	LiFePO4
Cycle Life	3000 cycles to 80%

Output Ports

AC Output(x3)	1500W(Peak 3000W) in total, 230V~50Hz, Pure Sine Wave
USB-A Output(x3)	5V=2.4A, 12W Max per port
USB-A Output(x1)	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A, 18W Max
USB-C Output(x2)	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=3A, 20V=5A, 100W Max per port
DC5521 Output(x2)	12V=10A, 120W Max in total
Car Charger(x1)	12V=10A, 120W Max in total

Input Ports

AC Input(x1)	1500W Max
DC Input(x1)	12V/10A, 120W Max
Anderson Input(x1)	30-60V, 400W Max

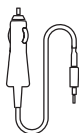
Environment Operating Temperature

Operating Temperature	-20°C~55°C(-4°F to 131°F)
Charging Temperature	0°C~55°C(32°F to 131°F)

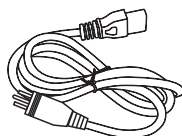
2.Package List



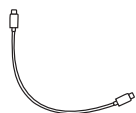
FlashSpeed 1500 Power Station



Car Charger Cable



AC charging cable



USB-C to USB-C Cable



USB-A to USB-C Cable



User Manual

No.	Item	Qty.	Specification
1	FlashSpeed 1500 Power Station	1	230V/1500W
2	AC Charging Cable	1	/
3	USB-C to USB-C Cable	1	/
4	USB-A to USB-C Cable	1	/
5	Car Charger Cable	1	/
6	User Manual	1	English Version

Please kindly check all accessories are complete. If any parts missing, please feel free to contact us at service.eu@vtoman.com.

3.Safety Instructions

3.1 Usage

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

- 1.Read all the instructions before using the product.
- 2.To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.

3. Do not put fingers or hands into the product.
4. Use of an attachment not recommended or sold by power pack manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
5. To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.
6. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
7. Do not operate the power pack with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
8. Do not disassemble the power pack, 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.
9. To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.

3.2 Personal Precautions

1. Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin, clothing, or eyes.
2. Wear complete eye protection and clothing protection. Avoid touching eyes while working near battery.
3. If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water. If acid enters eye, immediately flood eye with running cold water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
4. NEVER smoke or allow a spark or flame in vicinity of battery or engine.
5. Be extra cautious to reduce risk of dropping a metal tool onto battery. It might spark or short-circuit battery or other electrical part that may cause explosion.
6. When charging the internal battery, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
7. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.

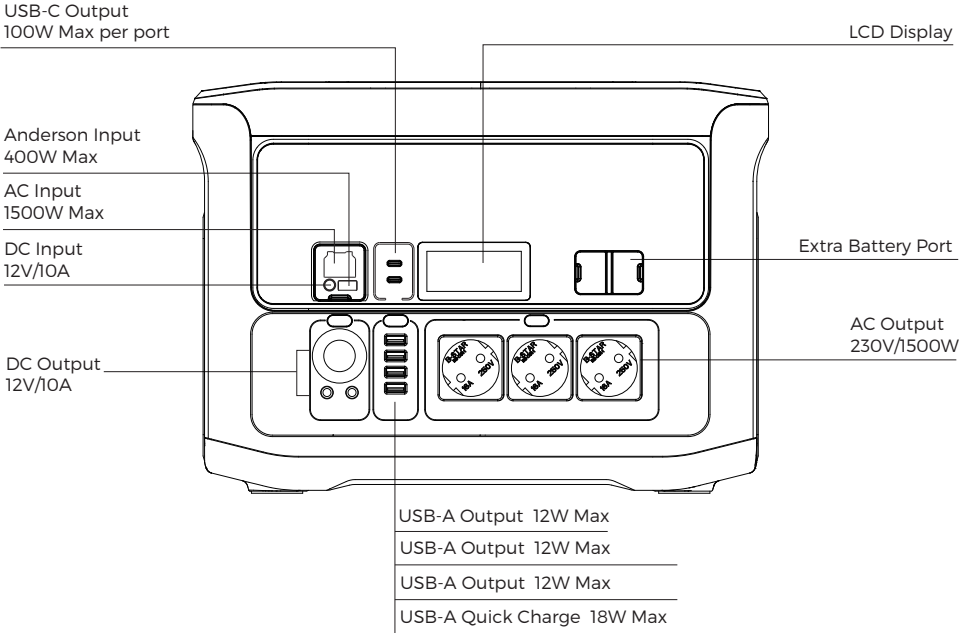
- Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
8. Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F(130°C) may cause explosion.
 9. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

3.3 Disposal Guide

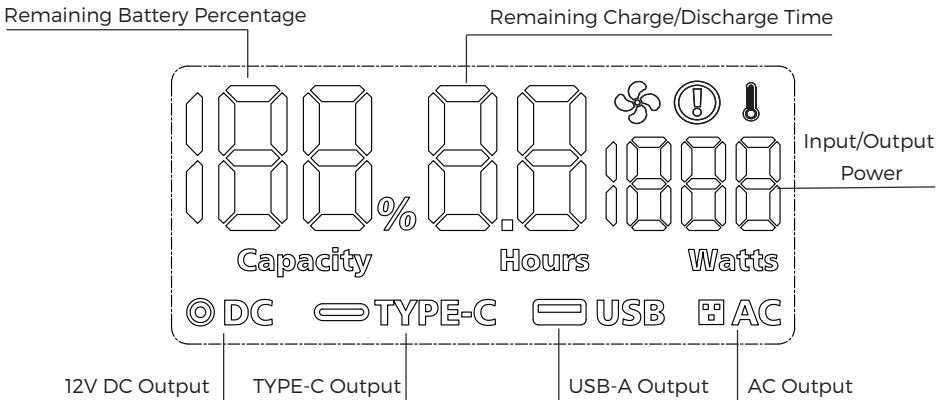
1. If conditions permit, make sure that the battery is fully discharged before disposing it in a designated battery recycling bin. The product contains batteries with potentially dangerous chemicals, so it is strictly prohibited to dispose of it in ordinary trash cans. For more details, please follow the local laws and regulations on battery recycling and disposal.
2. If the battery cannot be fully discharged due to a product failure, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box. In such case, you should contact a professional battery recycling company for further processing.
3. Please dispose of over-discharged batteries that cannot be recharged.

4. Product Features

4.1 Product Details



4.2 LCD Screen Introduction



5. Product Operating Instructions

5.1 Power & Function On/Off

1. Power On: Short press any button to power on the product and enter the standby state, the LCD Screen will light up and the battery level indicator icon will display.

2. Power Off: Turn off all outputs manually, then the product enters the standby state and will shut down after 30 minutes.

3. AC Output On/Off: Short press the AC Button to use the AC output; Short press the AC Button again to turn if off.




4. DC Output On/Off: Short press the DC Button to use the 12V DC output; Short press the DC Button again to turn if off.

5. USB-A & USB-C On/Off: Short press the USB Button to use the USB-A & USB-C output; Short press the USB Button again to turn if off.

Constant-power Output Feature: When the total operating power of the devices connected to the battery's AC socket exceeds the battery's 1500W rated power, FlashSpeed 1500 will not automatically disconnect the AC output, but will continue to output at a constant power of 1500W. However, it's not applicable for all electric appliances, some appliances with strict voltage requirements may not function.

5.2 Recharge Methods & Recharge Time

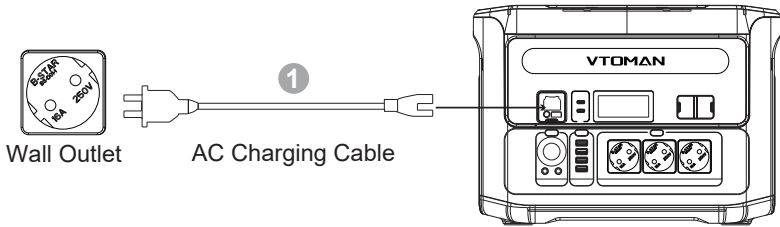
1.Recharge Time

 Wall Outlet	 Car Outlet	 400W Solar Panels
1 Hours	12-14 Hours	4-8 Hours

Warm Tips: Before use, please plug your FlashSpeed 1500 power station into the wall until it is fully charged.

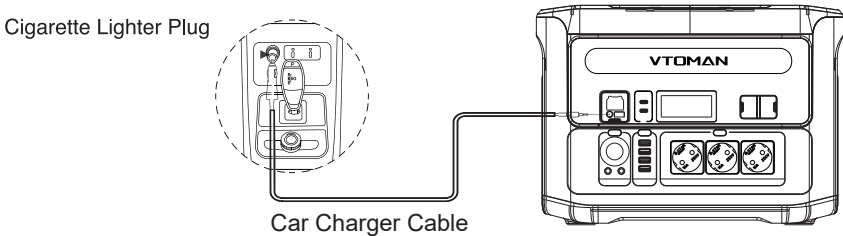
2.Recharge by AC Outlet

You can use the AC charging cable through the AC Input Port to recharge the FlashSpeed 1500 power station. The recharging time is about 1 hour.



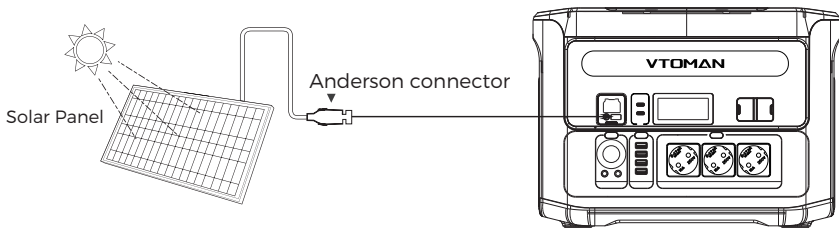
3.Recharge by Car Outlet

You can recharge the FlashSpeed 1500 through the DC Input Port with a car charging cable. The recharging time is about 12-14 hours.



4.Recharge by Solar Panel

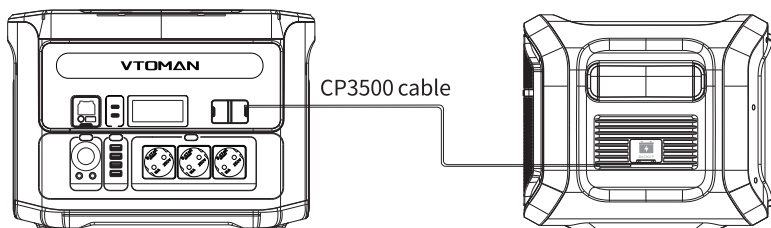
You can recharge the FlashSpeed 1500 through the Anderson Input Port with solar panels. The recharge time is about 4-8 hours under 400W solar panels (depending on sunlight).



Tips: The working voltage of the solar panels needs to be between 30V-60V to recharge the FlashSpeed 1500 portable power station. It is recommended to use Vtoman's original solar panel for faster charging.

5.3 Battery Capacity Expansion

Vtoman FlashSpeed 1500 portable power station can expand its battery capacity from 1548Wh to 3096Wh with FlashSpeed 1500 Extra Battery (Sold separately), so that it can power your devices for a longer time.



FlashSpeed 1500 Power Station

FlashSpeed 1500 Extra Battery

To expand the battery capacity, you just need to connect the FlashSpeed 1500 Portable Power Station to the FlashSpeed 1500 Extra Battery via a CP3500 cable (Included in the package of FlashSpeed 1500 Extra Battery).



The CP3500 cable will get hot during work, please DO NOT touch the CP3500 cable in avoid of scalding!

5.4 Use of LED Flashlight

The FlashSpeed 1500 Power Station features a LED flashlight with 5 mode. Please follow the instructions below to enter different modes:

(1)Weak Light Mode: Short press the LED button on the power station to turn on the light, it enters the weak light mode;

(2)Medium Light Mode: Press the LED button twice to enter medium light mode;

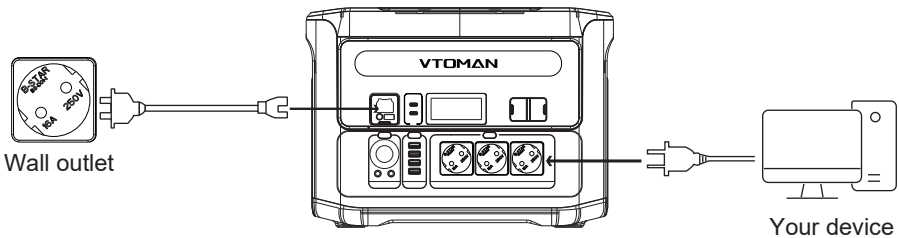
(3)Strong Light Mode: Press the LED button three times to enter strong light mode;

(4)Strobe Mode: Press the LED button four times to enter strobe mode;

(5)SOS Mode: Press the LED button five times to enter SOS mode. Press the LED button again to turn the light off.

5.5 Uninterruptible Power Supply (UPS)

To use the UPS function, connect the Power Station to a wall outlet with the AC charging cable, then press the AC button and connect your devices via the AC output ports.



6.FAQs

1. What devices can the FlashSpeed 1500 power?

With 1500W rated power and 3000W peak power, the AC output ports can normally power devices and appliances with a rated power less than 1500W. Besides, if the total operating power of the devices connected to the battery's AC socket exceeds the battery's 1500W rated power, FlashSpeed 1500 will not automatically disconnect the AC output, but will continue to output at a constant power of 1500W. But kindly note that it's not applicable for all electric appliances, some appliances with strict voltage requirements may not function.

2.How to know the working time for my device?

Working time= $1548\text{Wh} \times 0.85$ / operating power of your device.

3.How long can FlashSpeed 1500 charge my devices?

The charging time is shown on the product's LCD Screen, which can be used to estimate the charging time of most appliances with stable power usage.

4.Can the FlashSpeed 1500 be charged while using?

Yes, FlashSpeed 1500 supports pass-through charging. You can recharge the power station while charging your device.

5.Can the FlashSpeed 1500 be used as a UPS?

Yes, the FlashSpeed 1500 has the UPS(Uninterruptible Power Supply) function.

6.Are the DC output ports regulated 12V?

Yes, the voltage of DC5521 output ports and the car cigarette port are regulated 12V.

7.How many watts solar panel can FlashSpeed 1500 support?

There is no limit to the maximum power of the solar panel, as long as the solar panel meets the following two conditions:

1) The working voltage is between 30V and 60V;

2) The solar panel has an Anderson connector (If not, an adapter can be used to convert to an Anderson connector), so that it can be plugged into the Anderson input port of FlashSpeed 1500.

8. Does FlashSpeed 1500 has MPPT feature?

Yes, all Vtoman power stations are built-in MPPT feature. You don't need to get an extra MPPT controller to connect the Flash-Speed 1500 power station with your solar panel.

7.Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Product has no output power.	Your device is not connected to the power station well.	Check the connection between the power station and your device. Make sure it's well connected.
	Output switch is not turned on.	Turn on the AC/DC/USB output switch manually. And the corresponding output method will be displayed on the display.
	Battery is low.	Recharge the power station fully before use.
Product doesn't get a charge by AC Input.	The charger is not well connected to the power station or wall outlet.	Check the connection between the power station and the AC outlet.
	Connection is well, but the display doesn't show charging watts.	Please contact with Vtoman customer service at service.eu@vtoman.com .
Product doesn't get a charge by Solar Input.	Solar panels are not placed under the sunlight.	Please place the solar panel under direct sunlight to get the best solar charging effect.
	The solar panel is not compactible with the power station.	Please make sure the working voltage of your solar panel is between 30V to 60V, or it won't charge the power station.

8.Storage & Maintenance

- 1.Before storing, please turn off the product first, and then store it in a dry, ventilated place at room temperature, away from water, heat, and other metal objects.
- 2.For long-term storage, please discharge the battery to about 60%-80% before storing, and recharge it every 2 to 3 months to extend its battery life.
- 3.When using the battery every day, it is recommended to charge the battery to about 90% when charging, and leave about 10% when discharging.

4. Please use or store the product in an environment temperature between 68°F to 86°F (20°C to 30°C). For safety, please do not store the product in an environment temperature higher than 113°F(45°C) or lower than 14°F(10°C) for a long time.

5. To clean the product, please gently wipe it with a dry, soft, clean cloth or paper towel.

9. Warranty

Note: We only provide the warranty for the consumer who purchased our products through Amazon or Vtoman website.

VTOMAN warrants to the original consumer that Vtoman products will be free from defects in workmanship and materials under normal use during the applicable warranty period as determined in the "Warranty Period" section below, subject to the "Exclusions" clause below.

Warranty Period

The warranty period of the VTOMAN portable power station is 24 months. Consumers need to provide a sales receipt for the first purchase or other reasonable documentary proof to determine the start date of the warranty period. Under normal circumstances, the warranty period is calculated from the date of purchase by the original consumer.

Exchange

If VTOMAN products cannot be operated due to defects in workmanship or materials during the applicable warranty period, Vtoman will provide free replacement, and VTOMAN will bear the freight. In addition, the replacement product will bear the remaining warranty period of the original product.

Exclusions

VTOMAN's warranty does not apply to:

1. Misuse, abuse, modification, accidental damage, or use for any other purpose other than those authorized in the current product information of VTOMAN;
2. Attempt to repair by anyone outside the authorized organization;
3. Appearance damage due to using;
4. Non-original consumer purchasers;
5. The VTOMAN warranty does not apply to battery cells.

Contact Us

If you have any questions during using Vtoman products, please feel free to contact with us at **service.eu@vtoman.com**.

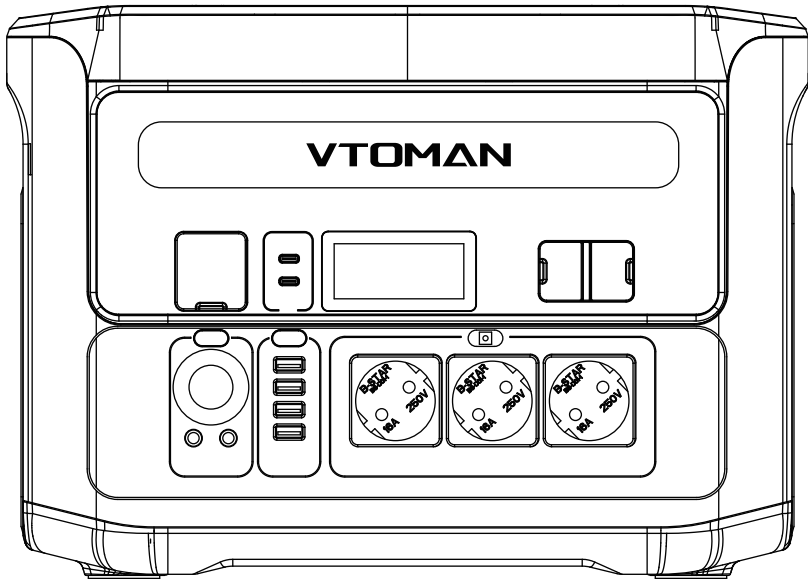
You can also contact us via **WhatsApp +86 136-423-37684**, or follow us on Facebook by searching **Vtoman Global**.

VTOMAN

SuperSafe LIFE-BMS Power Station

FlashSpeed 1500 Tragbare Stromstation

Benutzerhandbuch



- Danke, dass Sie sich für das tragbare Stromgerät von Vtoman entschieden haben.
- Lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch aufmerksam durch und befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch, um das Produkt richtig zu verwenden.

Model Nr.: PB-58

INHALT

1. Spezifikationen	17
2. Packliste	18
3. Sicherheitsanweisungen	
3.1 Verwendung	18
3.2 Persönliche Sicherheitsvorkehrungen	19
3.3 Entsorgungsleitfaden	21
4. Produkteigenschaften	
4.1 Produkt Details	22
4.2 Einführung zum LCD-Bildschirm	22
5. Produkt Betriebsanleitung	
5.1 Strom & Funktion Ein/Aus	23
5.2 Auflademethoden & Aufladezeit	24
5.3 Erweiterung der Batteriekapazität	25
5.4 Verwendung der LED-Taschenlampe	25
5.5 Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	26
6. Häufig gestellte Fragen	26
7. Fehlerbehebung	29
8. Lagerung & Wartung	29
9. Garantie	30
10. Kontaktieren Sie uns	31

1. Spezifikationen

Allgemeine Informationen

Produkt Bezeichnung	FlashSpeed 1500 Stromstation
Nettogewicht	18.8Kg (41.4 lbs)
Abmessungen	393*280*270mm(15.5x11x10.6 inch)
Zertifizierung	FCC, RoHS, UN38.3, CE,UKCA, C-tick

Informationen zur Batterie

Kapazität	1548Wh
Batterie Typ	LiFePO4
Zyklus Lebensdauer	3000 Zyklen bis 80%

Ausgänge

AC-Ausgang (x3)	1500W(Spitze 3000W) insgesamt, 230V~50Hz, reine Sinuswelle
USB-A Ausgang (x3)	5V=2.4A, 12W Max pro Anschluss
USB-A-Ausgang (x1)	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A, 18W Max
USB-C Ausgang(x2)	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=3A, 20V=5A, 100W Max pro Anschluss
DC5521 Ausgang(x2)	12V=10A, 120W Max insgesamt
Autoladegerät(x1)	12V=10A, 120W Max insgesamt

Eingänge

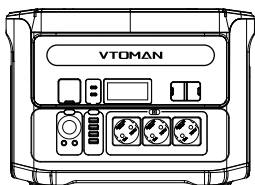
AC-Eingang (x1)	1500W Max
DC-Eingang(x1)	12V/10A, 120W Max
Anderson Eingang(x1)	30-60V, 400W Max

Umgebung

Betriebstemperatur

Betriebstemperatur	-20°C~55°C (-4°F bis 131°F)
Lade- Temperatur	0°C~55°C (32°F bis 131°F)

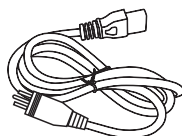
2.Package List



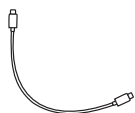
FlashSpeed 1500 Stromstation



Autoladekabel



AC-Ladekabel x1



USB-C zu USB-C Kabel



USB-A zu USB-C Kabel



Benutzerhandbuch

Nr.	Artikel	Menge	Spezifikation
1	FlashSpeed 1500 Strom-Station	1	230V/1500W
2	AC-Ladekabel	1	/
3	USB-C zu USB-C Kabel	1	/
4	USB-A-auf-USB-C-Kabel	1	/
5	Autoladekabel	1	/
6	Benutzerhandbuch	1	Deutsch Version

Bitte überprüfen Sie, ob alle Zubehörteile komplett vorhanden sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, kontaktieren Sie uns bitte unter **service.eu@vtoman.com**

3.Sicherheitsanweisungen

3.1 Verwendung

Bei der Verwendung dieses Produkts sollten Sie immer die folgenden grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen beachten:

1.Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts die gesamte Anleitung.

2. Zur Verringerung des Verletzungsrisikos ist eine strenge Überwachung erforderlich, falls das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
3. Greifen Sie nicht mit den Fingern oder Händen in das Produkt.
4. Die Verwendung von Zubehörteilen, welche nicht vom Hersteller der Stromstation empfohlen oder verkauft werden, kann zu Feuer-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
5. Um das Risiko einer Beschädigung des Steckers und des Stromkabels zu verringern, ziehen Sie beim Abziehen des Netzteils am Stecker und nicht am Kabel.
6. Verwenden Sie kein Batteriepack oder ein Gerät, welches beschädigt oder modifiziert ist. Beschädigte oder modifizierte Batterien können ein unberechenbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
7. Betreiben Sie die Stromversorgung nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder einem beschädigten Ausgangskabel.
8. Nehmen Sie die Stromversorgung nicht auseinander, sondern bringen Sie sie zu einer qualifizierten Person, falls Service oder Reparaturen erforderlich sind. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann zu Feuer- oder Stromschlaggefahr führen.
9. Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, ziehen Sie den Stromstecker aus der Steckdose, bevor Sie eine angeordnete Servicearbeit durchführen.

3.2 Persönliche Sicherheitsvorkehrungen

1. Halten Sie ausreichend frisches Wasser und Seife bereit, falls Haut, Kleidung oder Augen mit Batteriesäure in Berührung kommen.
2. Tragen Sie einen vollständigen Augenschutz und Schutzkleidung. Vermeiden Sie es, bei Arbeiten in der Nähe der Batterie die Augen zu berühren.

3. Sollte Batteriesäure mit Haut oder Kleidung in Berührung kommen, waschen Sie diese sofort mit Wasser und Seife. Sollte Säure in die Augen gelangen, spülen Sie die Augen sofort mindestens 10 Minuten lang mit fließendem kaltem Wasser aus und suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

4. Rauchen Sie NIEMALS und vermeiden Sie Funken oder Flammen in der Nähe der Batterie oder des Motors.

5. Seien Sie besonders vorsichtig, um das Risiko zu verringern, dass ein Metallwerkzeug auf die Batterie fällt. Dieses könnte Funken erzeugen oder die Batterie oder andere elektrische Teile kurzschließen, wodurch es zu einer Explosion kommen kann.

6. Arbeiten Sie beim Laden der internen Batterie in einem gut belüfteten Bereich und behindern Sie die Belüftung in keiner Weise.

7. Unter unsachgemäßen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Falls es aus Versehen zu einem Kontakt kommt, spülen Sie mit Wasser. Falls die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe auf. Flüssigkeit, welche aus der Batterie austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

8. Setzen Sie die Stromversorgung keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 265°F (130°C) können eine Explosion verursachen.

9. Lassen Sie die Servicearbeiten von einem qualifizierten Reparaturfachmann durchführen, der ausschließlich identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird die Sicherheit des Produkts gewährleistet.

3.3 Entsorgungsleitfaden

1. Sofern die Bedingungen es zulassen, vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie sie in einem dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingbehälter entsorgen. Das Produkt enthält Batterien mit potenziell gefährlichen Chemikalien. Aus diesem Grund ist es strengstens verboten, sie in gewöhnlichen Mülltonnen zu entsorgen. Für weitere Einzelheiten beachten Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.

2. Sollte die Batterie aufgrund eines Ausfalls des Produkts nicht vollständig entladen werden können, entsorgen Sie die Batterie bitte nicht direkt in der Batterie-Recyclingbox. In diesem Fall sollten Sie sich an ein professionelles Batterie-Recyclingunternehmen wenden, um die Batterie zu entsorgen.

3. Bitte entsorgen Sie übermäßig entladene Batterien, die nicht mehr aufgeladen werden können.

4. Produkteigenschaften

4.1 Produkt Details

USB-C Ausgang
100W Max pro port

LCD Display

Anderson Eingang
400W Max

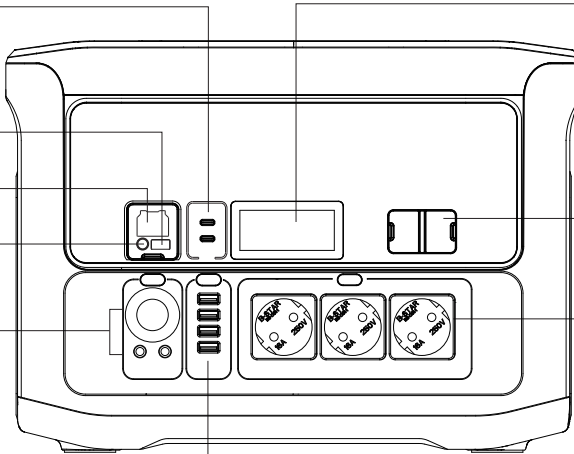
AC Eingang
1500W Max

DC Eingang
12V/10A

DC Ausgang
12V/10A

Extra Batterie
Anschluss

AC Ausgang
230V/1500W



USB-A Ausgang 12W Max

USB-A Ausgang 12W Max

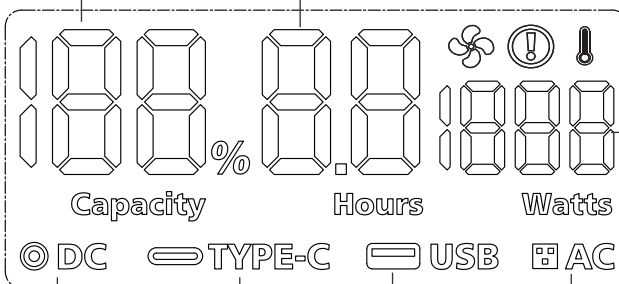
USB-A Ausgang 12W Max

USB-A Schnell-Ladung 18W Max

4.2 Einführung zum LCD-Bildschirm

Verbleibender Prozentwert der Batterie

Verbleibende Lade-/Entladezeit



Eingang/Ausgang

Capacity

Hours

Watts

DC

TYPE-C

USB

AC

12V DC Ausgang

TYPE-C Ausgang

USB-A Ausgang

AC Ausgang

5. Produkt Betriebsanleitung

5.1 Strom & Funktion Ein/Aus

1.Einschalten: Drücken Sie kurz eine beliebige Taste, um das Produkt einzuschalten und in den Status "Standby" zu gelangen. Der LCD-Bildschirm leuchtet auf und zeigt das Symbol für den Füllstandsmesser an.

2.Ausschalten: Schalten Sie alle Ausgänge manuell aus, woraufhin das Produkt in den Standby-Status übergeht und nach 30 Minuten abgeschaltet wird.

3.AC-Ausgang Ein/Aus: Drücken Sie kurz die AC-Taste, um den AC-Ausgang zu verwenden; drücken Sie die AC-Taste erneut kurz, um ihn auszuschalten.




4.DC-Ausgang Ein/Aus: Drücken Sie kurz auf die DC-Taste, um den 12-V-Gleichstromausgang zu verwenden; drücken Sie erneut kurz auf die DC-Taste, um das Gerät auszuschalten.

5.USB-A & Typ-C Ein/Aus: Drücken Sie kurz auf die USB-Taste, um den USB-A & Typ-C Ausgang zu verwenden; drücken Sie kurz auf die USB-Taste, um ihn auszuschalten.

Konstanter Stromausgang Funktion: Sobald die gesamte Betriebsleistung der mit der AC-Buchse der Batterie verbundenen Geräte die 1500 W Nennleistung der Batterie übersteigt, schaltet FlashSpeed 1500 den AC-Ausgang nicht automatisch ab, sondern gibt weiterhin eine konstante Leistung von 1500 W ab. Allerdings ist diese Funktion nicht für alle Elektrogeräte geeignet. Einige Geräte mit strengen Spannungsanforderungen funktionieren möglicherweise nicht.

5.2 Auflademethoden & Aufladezeit

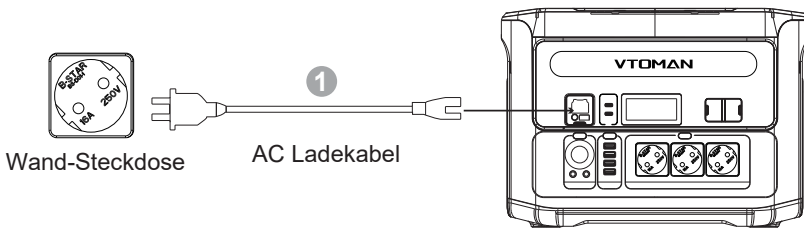
1. Aufladezeit

 Wand-Steckdose	 Auto-Steckdose	 100W Solar Panel
1 Stunde	12-14 Stunden	4-8 Stunden

Warme Tipps: Bitte schließen Sie vor Benutzung Ihre Flash-Speed 1500 Stromstation an die Steckdose an, bis er komplett aufgeladen ist.

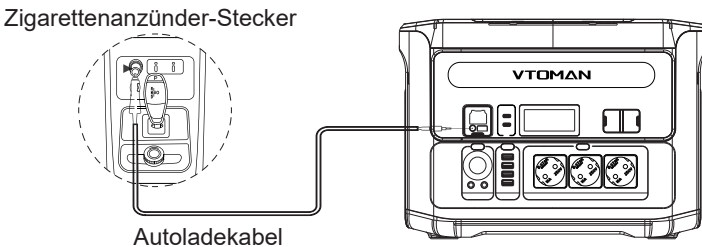
2. Aufladen über eine AC-Steckdose

Sie können das AC-Ladekabel über den AC-Eingang verwenden, um die FlashSpeed 1500 Stromstation aufzuladen. Die Aufladezeit beträgt etwa 1 Stunde.



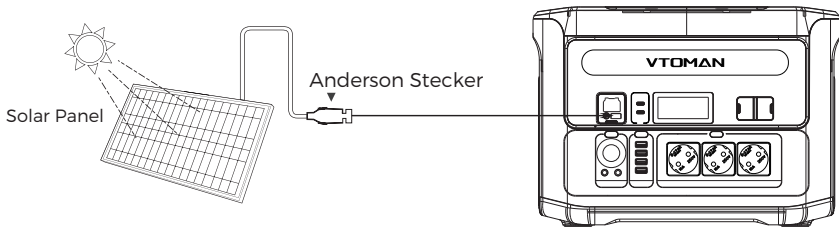
3. Aufladen über die Auto-Steckdose

Sie können den FlashSpeed 1500 über den DC-Eingang mit einem Autoladekabel aufladen. Die Aufladezeit beträgt ungefähr 12-14 Stunden.



4. Aufladen über Solarpanel

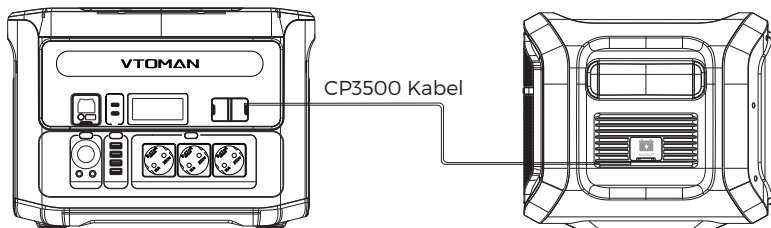
Sie können den FlashSpeed 1500 über den Anderson Eingangsport mit Solarzellen aufladen. Die Aufladezeit beträgt ca. 4-8 Stunden mit 400W Solarmodulen (abhängig von der Sonneneinstrahlung).



Tipps: Die Betriebsspannung der Solarmodule muss zwischen 30V-60V liegen, um die tragbare Stromstation FlashSpeed 1500 aufzuladen. Es wird empfohlen, für eine schnellere Ladung das Original-Solarpanel von Vtoman zu verwenden.

5.3 Erweiterung der Batteriekapazität

Die tragbare Stromstation FlashSpeed 1500 von Vtoman kann ihre Batteriekapazität mit der FlashSpeed 1500 Extra Batterie (separat erhältlich) von 1548Wh auf 3096Wh erweitern, wodurch sie Ihre Geräte länger mit Strom versorgen kann.



FlashSpeed 1500 Stromstation

FlashSpeed 1500 Extra Batterie

Zur Erweiterung der Batteriekapazität müssen Sie lediglich die FlashSpeed 1500 Tragbare Stromstation über ein CP3500-Kabel mit der FlashSpeed 1500 Extra Batterie verbinden (in der Verpackung der FlashSpeed 1500 Extra Batterie enthalten).



Das Kabel des CP3500 erhitzt sich während des Betriebs. Bitte berühren Sie das Kabel des CP3500 NICHT, um Verbrennungen zu vermeiden!

5.4 Verwendung der LED-Taschenlampe

Die FlashSpeed 1500 Stromstation verfügt über eine LED-Taschenlampe mit 5 Modi. Befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen, um die verschiedenen Modi aufzurufen:

(1) Schwacher Lichtmodus: Drücken Sie kurz die LED-Taste auf der Stromstation, um das Licht einzuschalten, und das Gerät wechselt in den Modus für schwaches Licht.

(2) Mittlerer Lichtmodus: Drücken Sie die LED-Taste zweimal, um in den Modus für mittleres Licht zu wechseln;

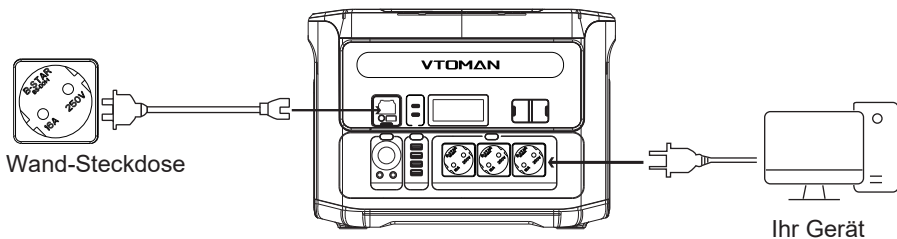
(3) Starker Lichtmodus: Drücken Sie die LED-Taste dreimal, um in den Modus für starkes Licht zu wechseln;

(4) Stroboskop-Modus: Drücken Sie die LED-Taste viermal, um in den Stroboskop-Modus zu wechseln;

(5) SOS-Modus: Drücken Sie die LED-Taste fünfmal, um in den SOS-Modus zu wechseln. Um das Licht auszuschalten, drücken Sie die LED-Taste erneut.

5.5 Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

5.6 Um die USV-Funktion zu nutzen, verbinden Sie die Stromstation mit dem AC-Ladekabel mit einer Steckdose, drücken Sie dann die AC-Taste und verbinden Sie Ihre Geräte über die AC-Ausgangsports.



6. Häufig gestellte Fragen

1. Welche Geräte kann der FlashSpeed 1500 mit Strom versorgen?

Mit einer Nennleistung von 1500W und einer Spitzenleistung von 3000W können die AC-Ausgangsanschlüsse in der Regel Geräte und Apparate mit einer Nennleistung von weniger als 1500W versorgen. Sollte die Gesamtleistung der an die AC-Buchse der Batterie angeschlossenen Geräte die 1500 W Nennleistung der Batterie überschreiten, schaltet FlashSpeed 1500 den AC-Ausgang nicht automatisch ab, sondern liefert weiterhin eine konstante Leistung von 1500 W.

Beachten Sie aber bitte, dass diese Funktion nicht für alle Elektrogeräte geeignet ist. Einige Geräte mit strengen Spannungsanforderungen funktionieren möglicherweise nicht.

2. Wie erkenne ich die Betriebszeit meines Geräts?

Arbeitszeit = $1548 \text{Wh} \cdot 0,85$ / Stromverbrauch Ihres Geräts.

3. Wie lange kann FlashSpeed 1500 meine Geräte laden?

Die Ladedauer wird auf dem LCD-Bildschirm des Produkts angezeigt. Bei den meisten Geräten mit stabilem Stromverbrauch können Sie die Ladedauer abschätzen.

4. Kann der FlashSpeed 1500 während der Benutzung geladen werden?

Ja, der FlashSpeed 1500 unterstützt die Pass-Through-Ladung. Sie können die Stromstation aufladen, während Sie Ihr Gerät aufladen.

5. Kann der FlashSpeed 1500 als USV verwendet werden?

Ja, der FlashSpeed 1500 verfügt über die Funktion UPS (Unterbrechungsfreie Stromversorgung).

6. Sind die DC-Ausgänge auf 12V geregelt?

Ja, die Spannung der DC5521-Ausgangsanschlüsse und des Zigarettenanzünderanschlusses im Auto ist auf 12 V geregelt.

7. Wie viel Watt kann das FlashSpeed 1500 Solarpanel unterstützen?

Es gibt keine Begrenzung für den maximalen Strom des Solarmoduls, solange das Solarpanel die folgenden zwei Bedingungen erfüllt:

1) Die Betriebsspannung liegt zwischen 30V und 60V;

2) Das Solarpanel verfügt über einen Anderson-Anschluss (falls nicht, kann ein Adapter verwendet werden, um es in einen Anderson-Anschluss umzuwandeln), so dass es an den Anderson-Eingang des FlashSpeed 1500 angeschlossen werden kann.

8. Verfügt der FlashSpeed 1500 über eine MPPT-Funktion?

Ja, alle Vtoman Stromstationen verfügen über eine integrierte MPPT-Funktion. Sie benötigen keinen zusätzlichen MPPT-Controller, um die Flash-Speed 1500 Stromstation mit Ihrem Solarmodul zu verbinden.

7. Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
Das Produkt hat keine Ausgangsleistung	Ihr Gerät ist nicht gut mit dem Strom verbunden.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen der Stromstation und Ihrem Gerät. Versichern Sie sich, dass es gut verbunden ist.
	Der Ausgangsschalter ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie den AC/D-C/USB-Ausgangsschalter manuell ein. Die jeweilige Ausgabemethode wird dann auf dem Display angezeigt.
	Die Batterie ist schwach.	Laden Sie die Stromstation vor dem Gebrauch vollständig auf.
Das Produkt erhält keine Ladung über den AC-Eingang.	Das Ladegerät ist nicht gut mit dem Strom oder der Steckdose verbunden.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Strom und der Netzsteckdose.
	Die Verbindung ist gut, aber das Display zeigt keine Ladung in Watt an.	Bitte kontaktieren Sie die Vtoman Kundenservice unter service.eu@vtoman.com .
Das Produkt erhält keine Ladung über den Solar-Eingang.	Die Solarzellen sind nicht im Sonnenlicht platziert.	Bitte platzieren Sie das Solarmodul unter direkter Sonneneinstrahlung, um einen optimalen Effekt beim solaren Laden zu erzielen.
	Das Solarmodul ist nicht mit der Stromstation kompatibel.	Bitte stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung Ihres Solarmoduls zwischen 30V und 60V liegt, andernfalls lässt sich die Stromstation nicht laden.

8. Lagerung & Wartung

1. Vor der Lagerung schalten Sie das Produkt bitte zuerst aus und bewahren Sie es dann an einem trockenen, belüfteten Ort bei Zimmertemperatur auf, entfernt von Wasser, Hitze und anderen Metallgegenständen.

2. Wenn Sie die Batterie über einen längeren Zeitraum lagern möchten, entladen Sie sie bitte vor der Lagerung auf etwa 60%-80% und laden Sie sie alle 2 bis 3 Monate auf, damit die Lebensdauer der Batterie verlängert wird.

3. Falls Sie die Batterie täglich benutzen, empfehlen wir Ihnen, die Batterie beim Aufladen auf etwa 90% zu laden und beim Entladen etwa 10% Restladung zu lassen.

4. Bitte verwenden oder lagern Sie das Produkt bei einer Umgebungstemperatur zwischen 20°C und 30°C. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen über 45°C oder unter 10°C aufbewahren.

5. Zur Reinigung des Produkts wischen Sie es bitte behutsam mit einem trockenen, weichen, sauberen Tuch oder Papiertuch ab.

9. Garantie

Hinweis: Wir übernehmen die Garantie nur für den Verbraucher, welcher unsere Produkte über Amazon oder die Vtoman Website gekauft hat.

VTOMAN garantiert dem ursprünglichen Verbraucher, dass die Produkte von Vtoman bei normaler Nutzung während der geltenden Garantiezeit frei von Verarbeitungs- und Materialfehlern sind, wie in dem Abschnitt "Garantiezeit" unten festgelegt, vorbehaltlich der Klausel "Ausschlüsse" unten.

Garantiezeitraum

Die Garantiezeit für die tragbare Stromstation von VTOMAN beträgt 24 Monate. Zur Ermittlung des Anfangsdatums der Garantiezeit müssen Verbraucher einen Kaufbeleg für den Erstkauf oder einen anderen angemessenen Beleg vorlegen. Unter normalen Umständen wird die Garantiezeit ab dem Kaufdatum durch den ursprünglichen Verbraucher berechnet.

Austausch

Sollten VTOMAN Produkte wegen Verarbeitungs- oder Materialfehlern während der geltenden Garantiezeit nicht betrieben werden können, bietet Vtoman kostenlosen Ersatz, wobei VTOMAN die Frachtkosten übernimmt. Zudem gilt für das Ersatzprodukt die verbleibende Garantiezeit des Originalprodukts.

Erstattung

VTOMAN bietet eine 30-tägige Geld-zurück-Garantie für Produkte, welche direkt bei VTOMAN gekauft wurden. Sollten Sie aus irgendeinem Grund nicht zufrieden sein, lassen Sie es uns einfach innerhalb von 30 Tagen wissen. Sobald wir das Produkt erhalten und seine Gültigkeit bestätigt haben, erstatten wir Ihnen den vollen Betrag. Bitte prüfen Sie vor der Rückgabe: (1) Sie haben das Produkt direkt bei VTOMAN gekauft; (2) Sie kontaktieren Vtoman und veranlassen die Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach dem ursprünglichen Lieferdatum; (3) Das Produkt wird in der Originalverpackung, einschließlich aller Materialien, in einem neuen oder neuwertigem Zustand retourniert.

Ausschlüsse

Die Garantie von VTOMAN gilt nicht für:

1. Unsachgemäße Verwendung, Missbrauch, Veränderung, unbeabsichtigte Beschädigung oder Verwendung für einen anderen als den in der aktuellen Produktinformation von VTOMAN zugelassenen Zweck;
2. Reparaturversuche durch Personen außerhalb der autorisierten Organisation;
3. Beschädigung des Erscheinungsbildes durch den Gebrauch;
4. Käufer, die keine Originalverbraucher sind;
5. Die VTOMAN-Garantie erstreckt sich nicht auf Batteriezellen.

Kontaktieren Sie uns

Sollten Sie Fragen zur Verwendung von Vtoman Produkten haben, können Sie uns gerne unter **service.eu@vtoman.com** kontaktieren.

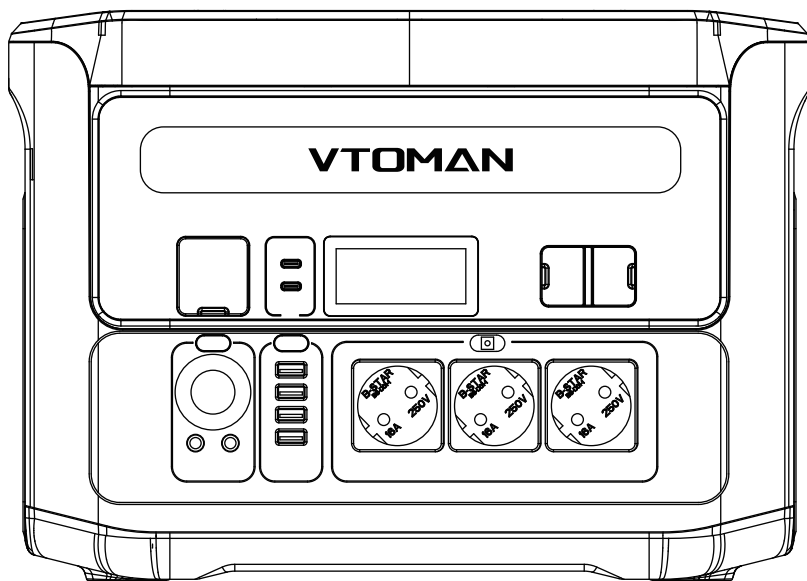
Sie können uns auch über **WhatsApp** +86 136-423-37684 kontaktieren oder uns auf **Facebook** folgen, indem Sie nach **Vtoman Global** suchen.

VTOMAN

SuperSafe LIFEBMS Power Station

Centralina di alimentazione portatile
FlashSpeed 1500

Manuale utente



- Grazie per aver scelto la centralina di alimentazione portatile Vtoman.
- Leggere attentamente il manuale dell'utente e seguire le istruzioni contenute nel manuale per utilizzare correttamente il prodotto.

Modello n.: PB-58

INDICE

1. Specifiche	34
2. Elenco confezione	35
3. Istruzioni di sicurezza	
3.1 Uso	35
3.2 Precauzioni personali	36
3.3 Guida allo smaltimento	37
4. Caratteristiche del prodotto	
4.1 Dettagli del prodotto	38
4.2 Introduzione allo schermo LCD	38
5. Istruzioni al funzionamento del prodotto	
5.1 Accensione e funzioni On/Off	39
5.2 Metodi di ricarica e tempi di ricarica	40
5.3 Espansione della capacità della batteria	41
5.4 Uso della torcia LED	42
5.5 Alimentazione di continuità (UPS)	42
6. Domande frequenti	43
7. Risoluzione dei problemi	45
8. Conservazione e manutenzione	45
9. Garanzia	46
10. Contattaci	47

1. Specifiche

Informazioni generali

Nome del prodotto	Centralina di alimentazione FlashSpeed 1500
Peso netto	18,8KG (41,4 lbs)
Dimensioni	393*280*270mm(15,5x11x10,6 inch)
Certificazioni	FCC, RoHS, UN38.3, CE, UKCA, C-tick

Informazioni batteria

Capacità	1548Wh
Tipo della batteria	LiFePO4
Vita di ciclo	3000 cicli all'80%

Porte di uscita

Uscita AC (x3)	1500W(Picco 3000W) in totale, 230V~50Hz, Onda sinusale pura
Uscita USB-A (x3)	5V=2.4A, 12W Massimo per porta
Uscita USB-A (x1)	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A, 18W Massimo
Uscita USB-C (x2)	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=3A, 20V=5A, 100W Massima per porta
Uscita DC5521 (x2)	12V=10A, 120W Massimo in totale
Caricature auto (x1)	12V=10A, 120W Massimo in totale

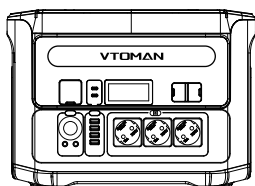
Porte di ingresso

Ingresso AC (x1)	1500W Massimo
Ingresso DC (x1)	12V/10A, 120W Massimo
Ingresso Anderson (x1)	30-60V, 400W Massimo

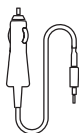
Temperatura di funzionamento di ambiente

Temperatura di funzionamento	-20°C~55°C (da -4°F a 131°F)
Temperatura di ricarica	0°C~55°C (da 32°F a 131°F)

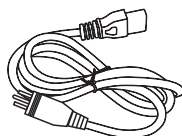
2. Elenco confezione



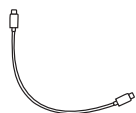
Centralina di alimentazione
FlashSpeed 1500



Cavo caricature auto



Cavo di ricarica AC x1



Cavo da USB-C a USB-C



Cavo da USB-A a USB-C



Cavo da USB-A a USB-C

N.	Articolo	Qtà	Specifiche
1	Centralina di alimentazione FlashSpeed 1500	1	230V/1500W
2	Cavo di ricarica AC	1	/
3	Cavo da USB-C a USB-C	1	/
4	Cavo da USB-A a USB-C	1	/
5	Cavo caricature auto	1	/
6	Manuale utente	1	Italiano

Si prega gentilmente di verificare che tutti gli accessori siano completi. In caso di parti mancanti, non esitate a contattarci all'indirizzo service.eu@vtoman.com.

3. Istruzioni di sicurezza

3.1 Uso

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

1. Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il prodotto.
2. Per ridurre il rischio di lesioni, è necessaria una stretta supervisione quando il prodotto viene utilizzato vicino a bambini.
3. Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
7. L'uso di un accessorio non consigliato o venduto dal produttore dell'alimentatore può comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o lesioni alle persone.
8. Per ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo elettrico, tirare la spina anziché il cavo quando si scollega l'alimentatore.
6. Non utilizzare una batteria o un apparecchio danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono presentare un comportamento imprevedibile con conseguenti incendi, esplosioni o rischio di lesioni.
9. Non utilizzare l'alimentatore con un cavo o una spina danneggiati o un cavo di uscita danneggiato.
10. Non smontare l'alimentatore, ma portarlo da un tecnico di assistenza qualificato quando è necessaria assistenza o riparazione. Un rimontaggio errato può comportare il rischio di incendio o scosse elettriche.
11. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare l'alimentatore dalla presa prima di tentare qualsiasi intervento di manutenzione.

3.2 Precauzioni personali

1. Avere a portata di mano acqua dolce e sapone in abbondanza nel caso in cui l'acido della batteria venga a contatto con la pelle, gli indumenti o gli occhi.
2. Indossare una protezione completa per gli occhi e indumenti protettivi. Evitare di toccarsi gli occhi mentre si lavora vicino alla batteria.
3. Se l'acido della batteria viene a contatto con la pelle o gli indumenti, lavare immediatamente con acqua e sapone. Se l'acido entra nell'occhio, inondare immediatamente l'occhio con acqua corrente fredda per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

4. MAI fumare o lasciare scintille o fiamme in prossimità della batteria o del motore.

5. Prestare particolare attenzione per ridurre il rischio di far cadere uno strumento di metallo sulla batteria. Potrebbe provocare scintille o cortocircuitare la batteria o altre parti elettriche che potrebbero causare esplosioni.

6. Quando si carica la batteria interna, lavorare in un'area ben ventilata e non limitare in alcun modo la ventilazione.

7. In condizioni abusive, il liquido può essere espulso dalla batteria; evita il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare inoltre un medico.

Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

8. Non esporre l'alimentatore al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C (265°F) può causare esplosioni.

9. Fare eseguire la manutenzione da un riparatore qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza del prodotto.

3.3 Guida allo smaltimento

1. Se le condizioni lo consentono, assicurarsi che la batteria sia completamente scarica prima di smaltirla in un apposito contenitore per il riciclaggio delle batterie. Il prodotto contiene batterie con sostanze chimiche potenzialmente pericolose, pertanto è severamente vietato smaltirlo nei normali bidoni della spazzatura. Per ulteriori dettagli, seguire le leggi e le normative locali sul riciclaggio e lo smaltimento delle batterie.

2. Se la batteria non può essere scaricata completamente a causa di un guasto del prodotto, si prega di non smaltire la batteria direttamente nella scatola di riciclaggio della batteria. In tal caso, è necessario contattare un'azienda di riciclaggio di batterie professionale per un'ulteriore elaborazione.

3. Smaltire le batterie troppo scariche che non possono essere ricaricate.

4. Caratteristiche del prodotto

4.1 4.1 Dettagli del prodotto

Uscita USB-C 100W
Massimo per porta

Display LCD

Ingresso Anderson
400W Massimo

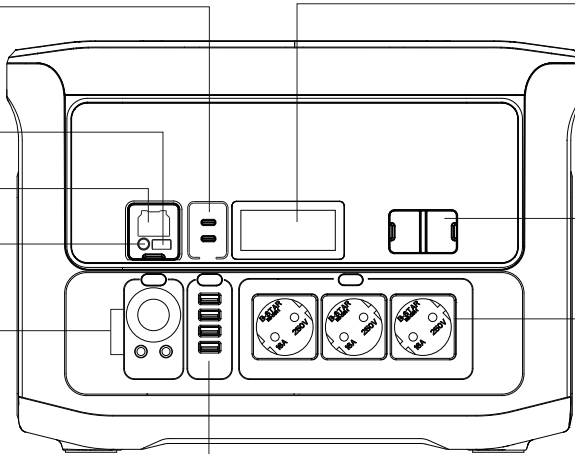
Ingresso AC
1500W Massimo

Ingresso DC
12V/10A

Porta batteria extra

Uscita DC
12V/10A

Uscita AC 230V/1500W



Uscita USB-A 12W Massimo

Uscita USB-A 12W Massimo

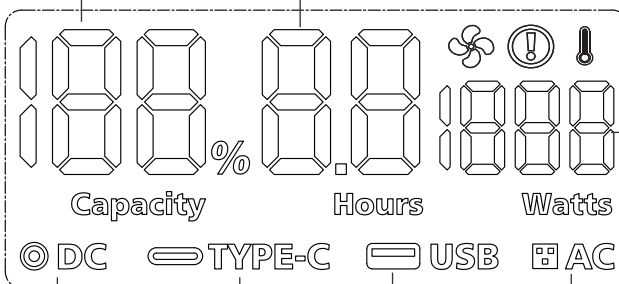
Uscita USB-A 12W Massimo

Ricarica rapida USB-A 18W Massimo

4.2 Introduzione allo schermo LED

Percentuale batteria rimanente

Tempo di ricarica/scarica rimanente



Potenza
ingresso/uscita

Uscita 12V DC

Uscita TIPO C

Uscita USB-A

Uscita AC

5. Istruzioni al funzionamento del prodotto

5.1 Accensione e funzioni On/Off

1. Accensione: premere brevemente un pulsante qualsiasi per accendere il prodotto ed entrare nello stato di standby, lo schermo LCD si illuminerà e verrà visualizzata l'icona dell'indicatore del livello della batteria.

2. Spegnimento: spegnere manualmente tutte le uscite, quindi il prodotto entra nello stato di standby e si spegnerà dopo 30 minuti.

3. Uscita AC On/Off: premere brevemente il pulsante AC per utilizzare l'uscita AC; Premere di nuovo brevemente il pulsante AC per spegnerlo.

4. Uscita DC On/Off: premere brevemente il pulsante DC per utilizzare l'uscita 12V DC; Premere di nuovo brevemente il pulsante DC per spegnerlo.

5. Attivazione/disattivazione USB-A e USB-C: premere brevemente il pulsante USB per utilizzare l'uscita USB-A e USB-C; Premere di nuovo brevemente il pulsante USB per spegnerlo.




Funzione di uscita a potenza costante: Quando la potenza operativa totale dei dispositivi collegati alla presa AC della batteria supera la potenza nominale di 1500 W della batteria, FlashSpeed 1500 non funzionerà

disconnettere automaticamente l'uscita AC, ma continuerà a emettere a una potenza costante di 1500 W. Tuttavia, non è applicabile a tutti gli apparecchi elettrici, alcuni apparecchi con severi requisiti di tensione potrebbero non funzionare.

Konstanter Stromausgang Funktion: Sobald die gesamte Betriebsleistung der mit der AC-Buchse der Batterie verbundenen Geräte die 1500 W Nennleistung der Batterie übersteigt, schaltet FlashSpeed 1500 den AC-Ausgang nicht automatisch ab, sondern gibt weiterhin eine konstante Leistung von 1500 W ab. Allerdings ist diese Funktion nicht für alle Elektrogeräte geeignet. Einige Geräte mit strengen Spannungsanforderungen funktionieren möglicherweise nicht.

5.2 Metodo di ricarica e tempi di ricarica

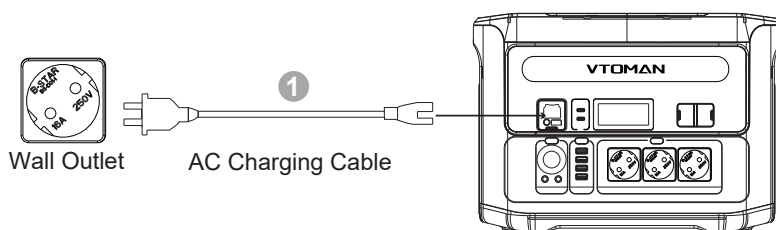
1. Tempi di ricarica

 Presa da muro	 Presa auto	 Pannelli solari 400W
1 ora	12-14 ore	4-8 ore

dell'uso, collegare la centralina di alimentazione FlashSpeed 1500 al muro fino a quando non è completamente carica.

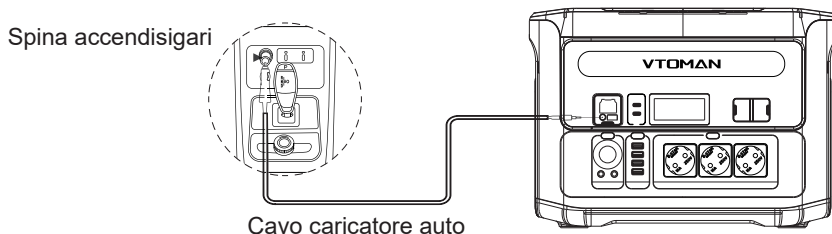
2. Ricarica tramite presa AC

È possibile utilizzare il cavo di ricarica AC attraverso la porta di ingresso CA per ricaricare la centralina di alimentazione FlashSpeed 1500. Il tempo di ricarica è di circa 1 ora.



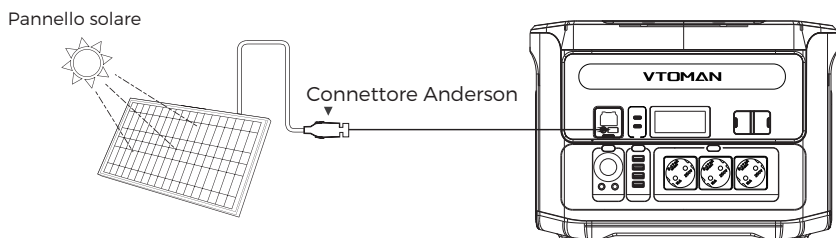
3. Ricarica tramite presa auto

È possibile ricaricare FlashSpeed 1500 tramite la porta di ingresso DC con un cavo di ricarica per auto. Il tempo di ricarica è di circa 12-14 ore.



4. Ricarica tramite pannello solare

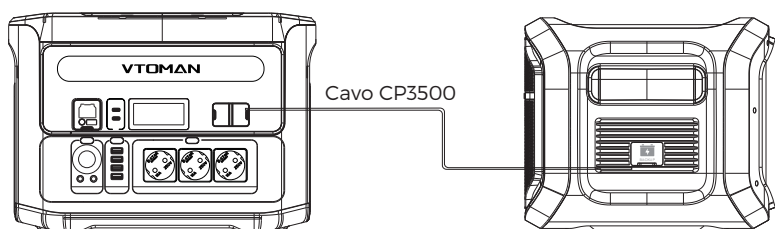
Puoi ricaricare FlashSpeed 1500 tramite la porta di ingresso Anderson con pannelli solari. Il tempo di ricarica è di circa 4-8 ore con pannelli solari da 400 W (a seconda della luce solare).



Suggerimenti: la tensione di lavoro dei pannelli solari deve essere compresa tra 30 V e 60 V per ricaricare la centralina di alimentazione portatile FlashSpeed 1500. Si consiglia di utilizzare il pannello solare originale di Vtoman per una ricarica più rapida.

5.3 Espansione capacità batteria

La centralina di alimentazione portatile Vtoman FlashSpeed 1500 può espandere la capacità della batteria da 1548 Wh a 3096 Wh con la batteria aggiuntiva FlashSpeed 1500 (venduta separatamente), in modo che possa alimentare i tuoi dispositivi per un tempo più lungo.



Centralina di alimentazione
FlashSpeed 1500

Batteria extra FlashSpeed 1500

Per espandere la capacità della batteria, è sufficiente collegare la centralina di alimentazione portatile FlashSpeed 1500 alla batteria aggiuntiva FlashSpeed 1500 tramite un cavo CP3500 (incluso nella confezione della batteria aggiuntiva FlashSpeed 1500).



Il cavo CP3500 si surriscalda durante il lavoro, NON toccare il cavo CP3500 per evitare scottature!

5.4 Uso della torcia LED

La centralina di alimentazione FlashSpeed 1500 è dotata di una torcia a LED con 5 modalità. Si prega di seguire le istruzioni riportate di seguito per accedere alle diverse modalità:

(1) Modalità luce debole: premere brevemente il pulsante LED sulla centrale elettrica per accendere la luce, entra nella modalità luce debole;

(2) Modalità luce media: premere due volte il pulsante LED per accedere alla modalità luce media;

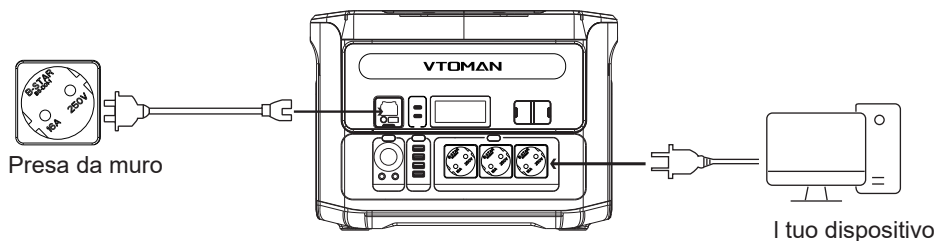
(3) Modalità luce intensa: premere tre volte il pulsante LED per accedere alla modalità luce intensa;

(4) Modalità stroboscopica: premere quattro volte il pulsante LED per accedere alla modalità stroboscopica;

(5) Modalità SOS: premere il pulsante LED cinque volte per accedere alla modalità SOS. Premere nuovamente il pulsante LED per spegnere la luce.

5.5 Alimentazione di continuità (UPS)

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



6. Domande frequenti

1. Quali dispositivi può alimentare FlashSpeed 1500?

Con una potenza nominale di 1500 W e una potenza di picco di 3000 W, le porte di uscita AC possono normalmente alimentare dispositivi e apparecchiature con una potenza nominale inferiore a 1500 W. Inoltre, se la potenza operativa totale dei dispositivi collegati alla presa AC della batteria supera la potenza nominale di 1500 W della batteria, FlashSpeed 1500 non disconetterà automaticamente l'uscita AC, ma continuerà a erogare a una potenza costante di 1500 W. Ma si prega di notare che non è applicabile a tutti gli apparecchi elettrici, alcuni apparecchi con severi requisiti di tensione potrebbero non funzionare.

2. Come conoscere il tempo di lavoro del mio dispositivo?

Tempo di lavoro = $1548 \text{ Wh} * 0,85 / \text{potenza operativa del dispositivo}$.

3. Per quanto tempo FlashSpeed 1500 può ricaricare i miei dispositivi?

Il tempo di ricarica viene visualizzato sullo schermo LCD del prodotto, che può essere utilizzato per stimare il tempo di ricarica della maggior parte degli apparecchi con un consumo energetico stabile.

4. È possibile caricare FlashSpeed 1500 durante l'utilizzo?

Sì, FlashSpeed 1500 supporta la ricarica pass-through. Puoi ricaricare la centrale mentre carichi il tuo dispositivo.

5. La FlashSpeed 1500 può essere utilizzata come UPS?

Sì, FlashSpeed 1500 ha la funzione UPS (Uninterruptible Power Supply).

6. Le porte di uscita DC sono regolate a 12V?

Sì, la tensione delle porte di uscita DC5521 e la porta della sigaretta dell'auto sono regolate a 12V.

7. Quanti watt di pannello solare può supportare FlashSpeed 1500? Non c'è limite alla potenza massima del pannello solare, purché il pannello solare soddisfi le seguenti due condizioni:

1) La tensione di lavoro è compresa tra 30V e 60V;

2) Il pannello solare ha un connettore Anderson (in caso contrario, è possibile utilizzare un adattatore per convertirlo in un connettore Anderson), in modo che possa essere collegato alla porta di ingresso Anderson di FlashSpeed 1500.

8. FlashSpeed 1500 ha la funzione MPPT?

Sì, tutte le centrali di alimentazione Vtoman sono dotate di funzione MPPT integrata. Non è necessario acquistare un controller MPPT aggiuntivo per collegare la centrale elettrica Flash-Speed 1500 al pannello solare.

7. Risoluzione dei problemi

Problema	Ursache	Lösung
Il prodotto non ha potenza in uscita.	Il tuo dispositivo non è collegato bene alla centrale elettrica.	Controlla la connessione tra la centralina di alimentazione e il tuo dispositivo. Assicurati che sia ben collegato.
	L'interruttore di uscita non è acceso.	Accendere manualmente l'interruttore di uscita AC/D-C/USB. E il metodo di output corrispondente verrà visualizzato sul display.
	La batteria è quasi scarica.	Ricaricare completamente la centrale elettrica prima dell'uso.
Il prodotto non riceve una carica dall'ingresso AC.	Il caricabatterie non è ben collegato alla centrale elettrica o alla presa a muro.	Controllare il collegamento tra la centralina di alimentazione e la presa AC.
	La connessione è buona, ma il display non mostra i watt di ricarica.	Si prega di contattare il servizio clienti Vtoman all'indirizzo service.eu@vtoman.com .
Il prodotto non viene caricato dall'input solare.	I pannelli solari non sono posti sotto la luce del sole.	Si prega di posizionare il pannello solare sotto la luce solare diretta per ottenere il miglior effetto di ricarica solare.
	Il pannello solare non è compatto con la centrale elettrica.	Assicurati che la tensione di lavoro del tuo pannello solare sia compresa tra 30 V e 60 V, altrimenti non caricherà la centralina di alimentazione.

8. Conservazione e manutenzione

1. Prima di riporlo, spegnere prima il prodotto, quindi conservarlo in un luogo asciutto e ventilato a temperatura ambiente, lontano da acqua, calore e altri oggetti metallici.
2. Per la conservazione a lungo termine, scaricare la batteria a circa il 60% -80% prima di riporla e ricaricarla ogni 2 o 3 mesi per prolungarne la durata.
3. Quando si utilizza la batteria ogni giorno, si consiglia di caricare la batteria a circa il 90% durante la ricarica e di lasciare circa il 10% durante la scarica.

4.Utilizzare o conservare il prodotto a una temperatura ambiente compresa tra 20°C e 30°C (da 68°F a 86°F) Per motivi di sicurezza, non conservare il prodotto a una temperatura ambiente superiore a 45°F (113°F) C) o inferiore a 14°F (10°C) per lungo tempo.

5.Per pulire il prodotto, pulirlo delicatamente con un panno asciutto, morbido e pulito o un tovagliolo di carta.

9.Garanzia

Nota: forniamo la garanzia solo per il consumatore che ha acquistato i nostri prodotti tramite Amazon o il sito Web Vtoman.

VTOMAN garantisce al consumatore originale che i prodotti Vtoman saranno privi di difetti di fabbricazione e materiali in condizioni di normale utilizzo durante il periodo di garanzia applicabile come determinato nella sezione "Periodo di garanzia" di seguito, soggetta alla clausola "Esclusioni" di seguito.

Periodo di garanzia

Il periodo di garanzia della centrale elettrica portatile VTOMAN è di 24 mesi. I consumatori devono fornire una ricevuta di vendita per il primo acquisto o altra ragionevole prova documentale per determinare la data di inizio del periodo di garanzia. In circostanze normali, il periodo di garanzia è calcolato dalla data di acquisto da parte del consumatore originale.

Cambio

Se i prodotti VTOMAN non possono essere utilizzati a causa di difetti di fabbricazione o materiali durante il periodo di garanzia applicabile, Vtoman fornirà la sostituzione gratuita e VTOMAN si farà carico del trasporto. Inoltre, il prodotto sostitutivo sosterrà il periodo di garanzia residuo del prodotto originale.

Esclusioni

La garanzia di VTOMAN non si applica a:

1. Uso improprio, abuso, modifica, danno accidentale o utilizzo per qualsiasi altro scopo diverso da quelli autorizzati nelle attuali informazioni sul prodotto di VTOMAN;
2. Tentativo di riparazione da parte di chiunque al di fuori dell'organizzazione autorizzata;
3. Danni all'aspetto dovuti all'uso;
4. Acquirenti consumatori non originali;
5. La garanzia VTOMAN non si applica alle celle della batteria.

Contattaci

In caso di domande durante l'utilizzo dei prodotti Vtoman, non esitate a contattarci all'indirizzo **service.eu@vtoman.com**.

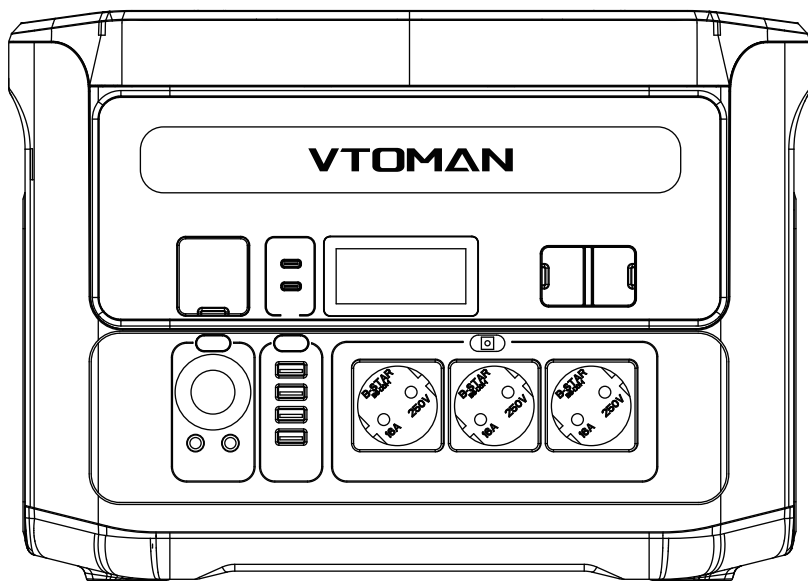
Puoi anche contattarci tramite **WhatsApp** +86 136-423-37684 o seguirci su **Facebook** cercando Vtoman Global.

VTOMAN

SuperSafe LIFEBMS Power Station

Boite électrique portable FlashSpeed 1500

Manuel d'utilisateur



- Nous vous remercions d'avoir choisi la boîte électrique portable Vtoman.
- Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisateur et suivre les instructions qu'il contient pour utiliser correctement le produit.

No. du modèle: PB-58

SOMMAIRE

1. Specifications	50
2. Liste des paquets	51
3. Consignes de sécurité	
3.1 L'utilisation	51
3.2 Précautions personnelles	52
3.3 Guide d'élimination	53
4. Caractéristiques du produit	
4.1 Détails du produit	54
4.2 Présentation de l'écran LCD	54
5. Instructions d'utilisation des produits	
5.1 Commutateur On/Off et sa fonction	55
5.2 Méthode et durée de recharge	56
5.3 Augmentation de la capacité de la batterie	57
5.4 Utilisation de la lampe LED	57
5.5 Alimentation sans interruption (UPS)	58
6. FAQs	59
7. Résolution des problèmes	61
8. Stockage et entretien	61
9. La garantie	62
10. Contactez-nous	63

1. Specifications

Informations générales

Nom du produit	Boite électrique portable FlashSpeed 1500
Poids net	18.8KG (41.4 lbs)
Dimensions de l'appareil	393*280*270mm(15.5x11x10.6 inch)
La certification	FCC, RoHS, UN38.3, CE, UKCA, C-tick

Informations sur la batterie

Capacité	1548Wh
Type de batterie	LiFePO4
Durée du cycle	3000 cycles jusqu'à 80%

Output Ports

Sortie du courant alternatif (x3)	1500W (3000W en pointe) au total, 230V~50Hz, onde sinusoïdale pure
Sortie USB-A (x3)	5V==2,4A, 12W Max par port
Sortie USB-A (x1)	5V==3A, 9V==2A, 12V==1.5A, 18W Max
Sortie USB-C (x2)	5V==3A, 9V==3A, 12V==3A, 15V==3A, 20V==3A, 20V==5A, 100W Max par port
Sortie du courant continu 5521 (x2)	12V==10A, 120W Max au total
Chargeur pour le véhicule (x1)	12V==10A, 120W Max au total

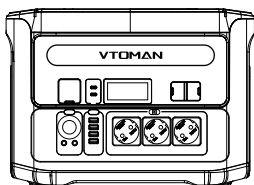
Ports d'entrée

Entrée du courant alternatif (x1)	1500W Max
Entrée du courant continu (x1)	12V/10A, 120W Max
Entrée d'Anderson (x1)	30-60V, 400W Max

La température de fonctionnement

Température de fonctionnement	-20°C~55°C (-4°F à 131°F)
Température de chargement	0°C~55°C (32°F à 131°F)

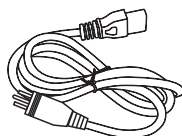
2. Liste des paquets



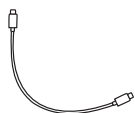
Boîte électrique
FlashSpeed 1500



Chargeur à câble
pour véhicule



Câble de recharge du
courant alternatif x1



Câble USB-C à USB-C



Câble USB-A à USB-C



Manuel d'utilisateur

No.	Article	Qté.	Specification
1	Boîte électrique FlashSpeed 1500	1	230V/1500W
2	Câble de recharge du courant alternatif	1	/
3	Câble USB-C à USB-C	1	/
4	Câble USB-A à USB-C	1	/
5	Chargeur à câble pour véhicule	1	/
6	Manuel d'utilisateur	1	Version française

Veuillez vérifier que tous les accessoires sont complets. S'il manque des pièces, n'hésitez pas à nous contacter à cette adresse : service.eu@vtoman.com.

3. Consignes de sécurité

3.1 Utilisation

Lors de l'utilisation de ce produit, des précautions de base doivent toujours être prises, notamment :

1. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
2. Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.

3. Ne pas mettre les doigts ou les mains dans le produit.
4. L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant du bloc d'alimentation peut entraîner un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure.
5. Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche et du cordon électriques, tirer sur la fiche plutôt que sur le cordon lors du débranchement du bloc d'alimentation.
6. N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
7. Ne pas utiliser le bloc d'alimentation avec un cordon ou une fiche endommagé(e), ou un câble de sortie endommagé(e).
8. Ne pas démonter le bloc d'alimentation, mais le confier à un technicien qualifié en cas de réparation ou d'entretien. Un réassemblage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
9. Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez le bloc d'alimentation de la prise du courant avant de procéder à toute réparation.

3.2 Précautions personnelles

1. Ayez de l'eau fraîche et du savon à portée de main au cas où l'acide de la batterie entrerait en contact avec la peau, les vêtements ou les yeux.
2. Porter une protection complète des yeux et des vêtements. Évitez de toucher les yeux lorsque vous travaillez à proximité de la batterie.
3. Si l'acide de la batterie entre en contact avec la peau ou les vêtements, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si l'acide pénètre dans les yeux, les inonder immédiatement avec de l'eau froide courante pendant au moins 10 minutes et consulter immédiatement un médecin.
4. NE JAMAIS fumer ou laisser une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie ou du moteur.

5. Soyez très prudent afin de réduire le risque de chute d'un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer une étincelle ou un court-circuit de la batterie ou d'une autre partie électrique, ce qui pourrait entraîner une explosion.
6. Lors du chargement de la batterie interne, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez pas la ventilation de quelque manière que ce soit.
7. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
8. Ne pas exposer un bloc d'alimentation au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130°C (265°F) peut provoquer une explosion.
9. Confier l'entretien à un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.

3.3 Guide d'élimination

1. Si les conditions le permettent, assurez-vous que la batterie est complètement déchargée avant de la jeter dans une poubelle prévue à cet effet. Le produit contient des piles avec des produits chimiques potentiellement dangereux, il est donc strictement interdit de le jeter dans des poubelles ordinaires. Pour plus de détails, veuillez vous conformer aux lois et réglementations locales en matière de recyclage et d'élimination des piles.
2. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'une défaillance du produit, ne la jetez pas directement dans la boîte de recyclage des batteries. Dans ce cas, vous devez contacter une entreprise professionnelle de recyclage de piles pour un traitement ultérieur.
3. Veuillez jeter les batteries trop déchargées qui ne peuvent pas être rechargées.

4. Caractéristiques du produit

4.1 Détails sur le produit

Sortie USB-C de
100W Max par port

Ecran LCD

Entrée Anderson de
400W Max

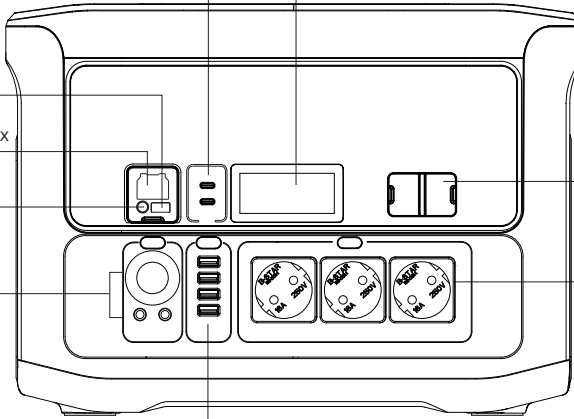
Entrée du courant
continu de 1500W Max

Entrée du courant
contnu de 12 V/10 A

Port supplémentaire
pour la batterie

Sortie du courant
de 12 V/10 A

Sortie CA
230 V/1500 W



Sortie USB-A de 12W maximum

Sortie USB-A de 12W maximum

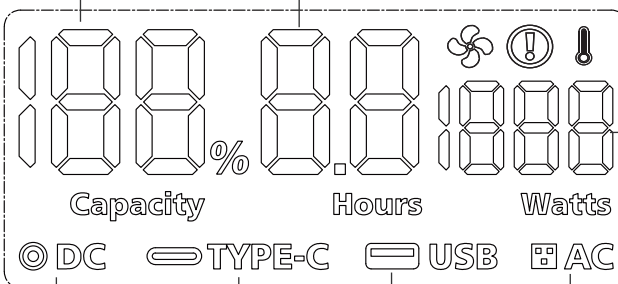
Sortie USB-A de 12W maximum

Charge rapide USB-A de 18 W max

4.2 Présentation de l'écran LCD

Pourcentage de batterie restant

Durée de charge/décharge restante



Input / Output
Power

Sortie 12 V du
courant continu

Sortie de
TYPE-C

Sortie USB-A

Sortie du courant
alternatif

5. Instructions d'utilisation du produit

5.1 Commutateur On/Off et sa fonction

1. Commutateur On: Appuyez brièvement sur n'importe quel bouton pour allumer le produit et passer en mode veille. L'écran LCD s'allume et l'icône de la batterie s'affiche.

2. Commutateur Off: Éteignez toutes les sorties manuellement, puis le produit entre en état de veille et s'éteint au bout de 30 minutes.

3. Activation/désactivation de la sortie du courant alternatif : appuyez brièvement sur le bouton CA pour utiliser la sortie du courant alternatif ; appuyez à nouveau brièvement sur le bouton CA pour l'éteindre.




4. Activation/désactivation de la sortie du courant continu: Appuyez brièvement sur le bouton DC pour utiliser la sortie de 12V du courant continu ; appuyez à nouveau brièvement sur le bouton DC pour l'éteindre.

5. USB-A et USB-C activé/désactivé: Appuyez brièvement sur le bouton USB pour utiliser les sorties USB-A et USB-C ; appuyez à nouveau brièvement sur le bouton USB pour l'éteindre..

Caractéristique de sortie à puissance constante: Lorsque la puissance totale des appareils connectés à la prise du courant alternatif dépasse la puissance nominale de 1500W , la boîte électrique FlashSpeed 1500 ne déconnecte pas automatiquement lors de la sortie du courant alternatif, mais continue à produire à une puissance constante de 1500W. Cependant, il n'est pas applicable à tous les appareils électriques, certains appareils ayant des exigences strictes en matière de tension peuvent ne pas fonctionner.

5.2 Méthodes et durée de recharge

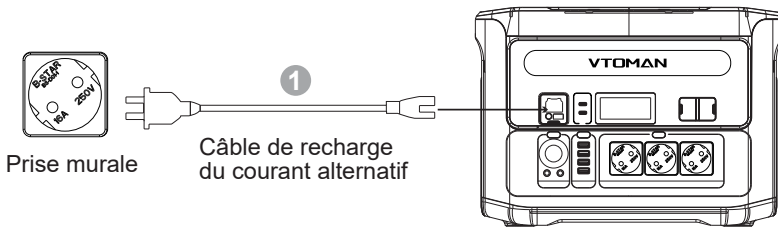
1. Durée de recharge

 Prise murale	 la Sortie du véhicule	 Panneaux solaires de 400W
1 Heure	12 à 14 Heures	4 à 8 Heures

Conseil sur la recharge : Avant l'utilisation, veuillez brancher votre FlashSpeed 1500 sur le mur jusqu'à ce qu'il soit complètement chargé.

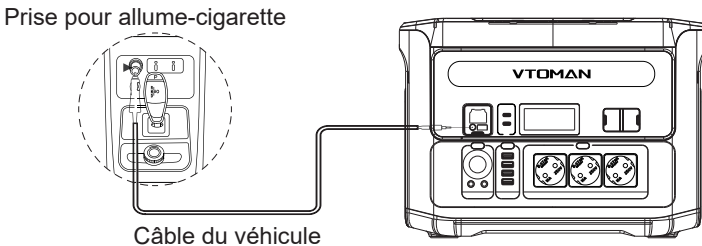
2. Recharge par prise de courant alternatif :

Vous pouvez utiliser le câble du courant alternatif à travers le port d'entrée du courant alternatif pour recharger la boîte électrique FlashSpeed 1500. Le temps de recharge est d'environ 1 heure.



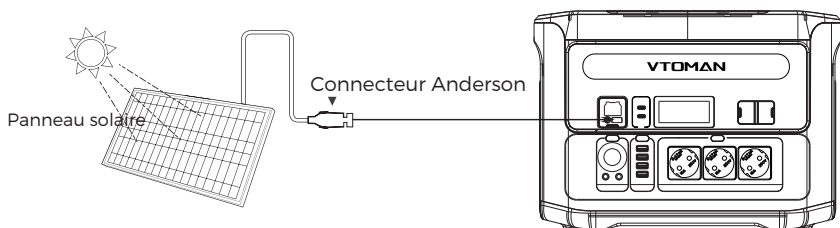
3. Recharge par la prise du véhicule

Vous pouvez recharger le FlashSpeed 1500 par le port d'entrée du courant continu à l'aide d'un câble de recharge pour le véhicule. La durée de recharge est d'environ 12 à 14 heures.



4. Recharge par panneau solaire

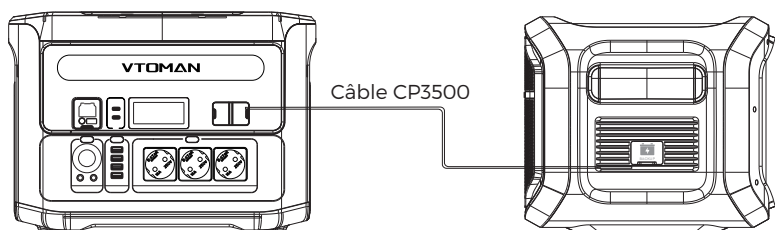
Vous pouvez recharger le FlashSpeed 1500 par le port d'entrée Anderson avec des panneaux solaires. La durée de recharge est d'environ 4 à 8 heures avec des panneaux solaires de 400W (en fonction de l'ensoleillement).



Conseils : La tension des panneaux solaires doit être comprise entre 30 et 60V pour recharger la boîte électrique portable FlashSpeed de 1500W. Il est recommandé d'utiliser le panneau solaire original de Vtoman pour une charge plus rapide.

5.3 Augmentation de la capacité des batteries

La boîte électrique portable FlashSpeed 1500 Vtoman peut augmenter la capacité de sa batterie de 1548Wh à 3096Wh avec la batterie supplémentaire de FlashSpeed 1500 (vendue séparément), afin d'alimenter vos appareils plus longtemps.



Boîte électrique FlashSpeed 1500

Batterie supplémentaire FlashSpeed 1500

Pour augmenter la capacité de la batterie, il suffit de connecter la FlashSpeed 1500 Portable à la FlashSpeed 1500 de batterie supplémentaire via un câble CP3500 (inclus dans l'emballage de Batterie supplémentaire FlashSpeed 1500).



Le câble du CP3500 devient chaud pendant le travail, veuillez NE PAS toucher le câble du CP3500 afin d'éviter les brûlures.!

5.4 Utilisation de la lampe LED

La FlashSpeed 1500 dispose d'une lampe LED avec 5 modes. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour accéder aux différents modes:

(1) Mode lumineux faible: Appuyez brièvement sur le bouton LED sur l'appareil pour allumer la lumière, elle passe en mode lumière faible;

(2) Mode lumineux moyen: Appuyez deux fois sur le bouton LED pour passer en mode lumineux moyen;

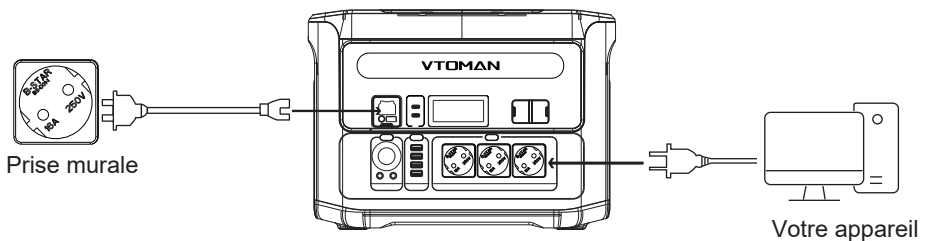
(3) Mode lumineux fort: Appuyez trois fois sur le bouton LED pour passer en mode lumineux fort;

(4) Mode stroboscope: Appuyez quatre fois sur le bouton LED pour passer en mode stroboscope;

(5) Mode SOS: Appuyez cinq fois sur le bouton LED pour passer en mode SOS. Appuyez à nouveau sur le bouton LED pour éteindre la lumière

5.5 Alimentation sans interruption (UPS)

Pour utiliser la fonction UPS, connectez la boîte électrique FlashSpeed de 1500W à une prise murale à l'aide du câble du courant alternatif, puis appuyez sur le bouton CA et connectez vos appareils via les ports de sortie du courant alternatif.



6.FAQs

1.Quels sont les appareils que le FlashSpeed 1500 peut alimenter?

Avec une puissance nominale de 1500W et une puissance de crête de 3000W, les ports de sortie du courant alternatif peuvent normalement alimenter des dispositifs et des appareils d'une puissance nominale inférieure à 1500W. De plus, si la puissance totale des appareils connectés à la prise du courant alternatif de la batterie qui dépasse la puissance nominale de 1500W,et FlashSpeed 1500 ne déconnectera pas automatiquement de la sortie du courant alternatif, mais continuera à produire à une puissance constante de 1500W. Il est à noter que le FlashSpeed 1500 n'est pas applicable à tous les appareils électriques, certains appareils ayant des exigences strictes en matière de tension peuvent ne pas fonctionner.

2.Comment connaître la durée de mon appareil ?

Durée de fonctionnement= $1548\text{Wh} \times 0,85$ / puissance de fonctionnement de votre appareil.

3.Combien de temps FlashSpeed 1500 peut-il charger mes appareils?

Le temps de charge est indiqué sur l'écran LCD, qui peut être utilisé pour estimer le temps de charge de la plupart des appareils avec une utilisation stable.

4.Le FlashSpeed 1500 peut-il être rechargé en cours d'utilisation?

Oui, FlashSpeed 1500 prend en charge la charge pass-through (la charge passage). Vous pouvez recharger la boîte électrique FlashSpeed 1500.

5.Le FlashSpeed 1500 peut-il être utilisé comme onduleur?

Oui, le FlashSpeed 1500 a la fonction UPS (Alimentation sans interruption).

6. Les ports de sortie du courant continu sont-ils régulés à 12V ?
Oui, la tension des ports de sortie du courant continu de référence 5521 et du port cigarette du véhicule est régulée à 12V.

7. Combien de watts un panneau solaire peut-il supporter ?
Il n'y a pas de limite à la puissance maximale du panneau solaire, tant que le panneau solaire remplit les deux conditions suivantes:

1) La tension est comprise entre 30 et 60V;

2) Le panneau solaire possède un connecteur Anderson (si ce n'est pas le cas, un adaptateur peut être utilisé pour le convertir en connecteur Anderson), de sorte qu'il puisse être branché dans le port d'entrée Anderson du FlashSpeed 1500.

8. FlashSpeed 1500 dispose-t-il d'une fonction MPPT ?

Oui, toutes les boîtes électriques Vtoman sont dotées d'une fonction MPPT intégrée. Vous n'avez pas besoin d'acheter un contrôleur MPPT supplémentaire pour connecter la boîte électrique Flash-Speed 1500 à votre panneau solaire.

7. Résolution des problèmes

Problème	Cause	Solution
Le produit n'a aucune puissance de sortie.	Votre appareil n'est pas bien connecté à la centrale électrique	Vérifiez la connexion entre la boîte électrique d'alimentation et votre appareil. Assurez-vous qu'il est bien connecté.
	Votre appareil n'est pas bien connecté à la boîte électrique	Activez manuellement le commutateur de sortie du courant alternatif/ courant continu/USB. La méthode de sortie correspondante s'affiche sur l'écran.
	La batterie est faible.	Rechargez complètement la boîte électrique avant de l'utiliser.
Le produit n'est pas rechargé par l'entrée du courant alternatif.	Le chargeur n'est pas bien connecté à la boîte électrique ou à la prise murale.	Vérifier la connexion entre la boîte d'alimentation et la prise du courant alternatif
	La connexion est bonne, mais l'écran n'affiche pas les watts.	Veillez contacter le service clientèle de Vtoman à l'adresse : service.eu@vtoman.com .
Le produit n'est pas chargé par l'entrée solaire.	Les panneaux solaires ne sont pas placés sous la lumière du soleil	Veillez placer le panneau solaire sous la lumière directe du soleil pour obtenir le meilleur effet de charge solaire
	Le panneau solaire n'est pas compactable avec la boîte électrique.	Veillez vous assurer que la tension de fonctionnement de votre panneau solaire est comprise entre 30V et 60V, sinon la centrale ne pourra pas être rechargée.

8. Stockage et entretien

1. Avant de ranger le produit, veuillez d'abord l'éteindre, puis le ranger dans un endroit sec et ventilé, à température ambiante, à l'abri de l'eau, de la chaleur et d'autres objets métalliques.
2. Pour un stockage à long terme, déchargez la batterie à environ 60-80 % avant de la ranger, et rechargez-la tous les 2 à 3 mois pour prolonger sa durée de vie.
3. En cas d'utilisation quotidienne de la batterie, il est recommandé de la charger à environ 90 % et de la décharger à environ 10 %.

4. Pour des raisons de sécurité, ne stockez pas le produit dans un environnement dont la température est supérieure à 45°C ou inférieure à 10°C pendant une longue période.

5. Pour nettoyer le produit, essayez-le délicatement avec un chiffon sec, doux et propre ou une serviette en papier.

9. La garantie

Remarque : nous n'accordons la garantie qu'au consommateur qui a acheté nos produits par l'intermédiaire d'Amazon ou du site Internet de Vtoman.

VTOMAN garantit au consommateur initial que les produits Vtoman sont exempts de défauts de fabrication et de matériaux dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie applicable, telle que déterminée dans la section "Période de garantie" ci-dessous, sous réserve de la clause "Exclusions".

Durée de la garantie

La période de garantie de la boîte électrique portable VTOMAN est de 24 mois. Les consommateurs doivent fournir un ticket de caisse pour le premier achat ou toute autre preuve documentaire raisonnable pour déterminer la date de début de la période de garantie. Dans des circonstances normales, la durée de garantie est calculée à partir de la date d'achat par le consommateur initial.

Échange

Si les produits VTOMAN ne peuvent être utilisés en raison de défauts de fabrication ou de matériaux pendant la période de garantie applicable, Vtoman les remplacera gratuitement et prendra en charge les frais de transport. En outre, le produit de remplacement sera assorti de la période de garantie restante du produit d'origine.

Exclusions

La garantie de VTOMAN ne s'applique pas à:

1. Mauvais usage, abus, modification, dommages accidentels ou utilisation à d'autres fins que celles autorisées dans les informations actuelles sur le produit de VTOMAN;
2. Tentative de réparation par une personne ne faisant pas partie de l'organisation autorisée;
3. Détérioration de l'apparence due à l'utilisation;
4. Les acheteurs qui ne sont pas des consommateurs d'origine;
5. La garantie VTOMAN ne s'applique pas aux éléments de batterie.

Contactez-nous

Si vous avez des questions lors de l'utilisation des produits Vtoman, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse : **service.eu@vtoman.com**.

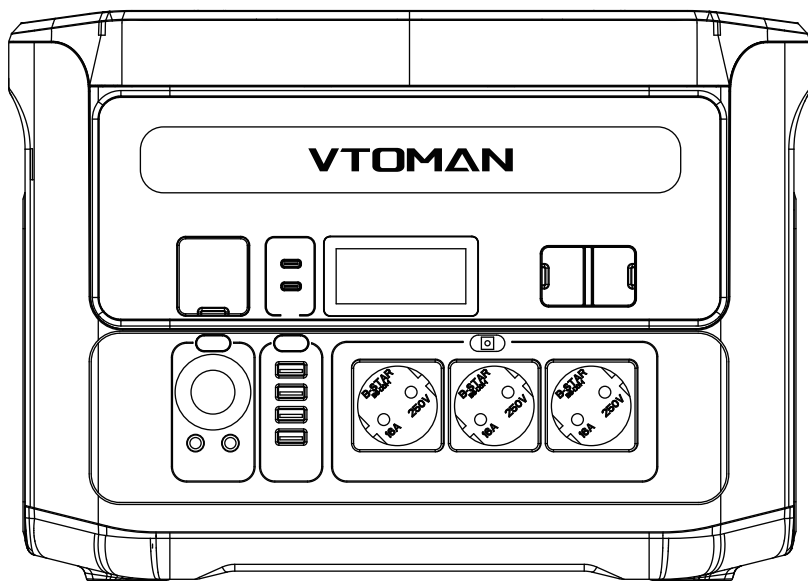
Vous pouvez également nous contacter par **WhatsApp** +86 136-423-37684, ou nous suivre sur **Facebook** en cherchant **Vtoman Global**.

VTOMAN

SuperSafe LIFEBMS Power Station

Fuente de alimentación portátil
FlashSpeed 1500

Manual de usuario



- Gracias por elegir la fuente de alimentación portátil Vtoman.
- Lea atentamente el manual del usuario y siga las instrucciones del manual para usar el producto correctamente.

Número de modelo: PB-58

CONTENIDO

1. Especificaciones	66
2. Lista de paquetes	67
3. Instrucciones de seguridad	
3.1 Utilización	67
3.2 Precauciones personales	68
3.3 Guía de eliminación	69
4. P Características del producto	
4.1 Detalles del producto	70
4.2 Introducción a la pantalla LCD	70
5. Instrucciones de uso del producto	
5.1 Encendido y apagado	71
5.2 Métodos y tiempo de recarga	72
5.3 Ampliación de la capacidad de la batería	73
5.4 Uso de la linterna LED	74
5.5 Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)	74
6. Preguntas frecuentes	75
7. Solución de problemas	77
8. Almacenamiento y mantenimiento	77
9. Garantía	78
10. Póngase en contacto con nosotros	79

1.Especificaciones

Información general

Nombre del producto	Fuente de alimentación FlashSpeed 1500
Peso neto	18,8 kg (41,4 libras)
Dimensiones	393*280*270mm (15,5x11x10,6 pulgadas)
Certificación	FCC, RoHS, UN38.3, CE, UKCA, C-tick

Información de la batería

Capacidad	1548Wh
Tipo de Batería	LiFePO4
Ciclo de vida	3000 ciclos al 80%

Puertos de salida

Salida de CA (x3)	1500W (pico 3000W) en total, 230V~50Hz, onda sinusoidal pura
Salida USB-A (x3)	5 V=2,4 A, 12 W máx. por puerto
Salida USB-A (x1)	5 V=3 A, 9 V=2 A, 12 V=1,5 A, 18 W máx.
Salida USB-C (x2)	5 V=3 A, 9 V=3 A, 12 V=3 A, 15 V=3 A, 20 V=3 A, 20 V=5 A, 100 W máx. por puerto
Salida DC5521 (x2)	12 V=10 A, 120 W máx. en total
Cargador de coche (x1)	12 V=10 A, 120 W máx. en total

Puertos de entrada

Entrada de CA (x1)	1500 W máx.
Entrada de CC (x1)	12 V/10 A, 120 W máx.
Entrada Anderson (x1)	30-60 V, 400 W máx.

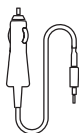
Temperatura ambiente de funcionamiento

Temperatura de Funcionamiento	-20 °C ~ 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Temperatura de carga	0°C~55°C (32°F a 131°F)

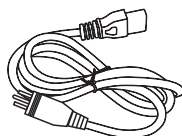
2. Lista de contenido



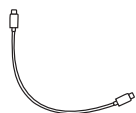
Fuente de alimentación
FlashSpeed 1500



Cable cargador de coche



Cable de carga de CA x1



Cable USB-C a USB-C



Cable USB-A a USB-C



Manual de usuario

No.	Objeto	Cant	Especificación
1	Fuente de alimentación FlashSpeed 1500	1	230V/1500W
2	Cable de carga de CA	1	/
3	Cable USB-C a USB-C	1	/
4	Cable USB-A a USB-C	1	/
5	Cable cargador de coche	1	/
6	Manual de usuario	1	Versión española

Por favor, compruebe que todos los accesorios estén completos. Si falta alguna pieza, no dude en ponerse en contacto con nosotros en **service.eu@vtoman.com**.

3. Instrucciones de seguridad

3.1 Uso

Al usar este producto, siempre se deben seguir precauciones básicas, incluidas las siguientes:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una estrecha supervisión cuando el producto se utilice cerca de niños.

- 3.No introduzca los dedos ni las manos en el producto.
- 4.El uso de un accesorio no recomendado o no vendido por el fabricante de la fuente de alimentación puede provocar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
- 5.Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico, tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte la fuente de alimentación.
6. No utilice un paquete de baterías o un aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en un incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- 7.No opere la fuente de alimentación con un cable o enchufe dañado, o un cable de salida dañado.
- 8.No desarme la fuente de alimentación, llévelo a un técnico de servicio cualificado cuando se requiera servicio o reparación. Un montaje incorrecto puede resultar en un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- 9.Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe la fuente de alimentación del tomacorriente antes de intentar cualquier servicio instruido.

3.2Precauciones para las personas

- 1.Tenga suficientemente cerca agua fresca y jabón en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con la piel, la ropa o los ojos.
- 2.Use protección completa para los ojos y ropa de protección. Evite tocarse los ojos mientras trabaja cerca de la batería.
- 3.Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si el ácido entra en el ojo, inunde inmediatamente el ojo con agua corriente fría durante al menos 10 minutos y obtenga atención médica de inmediato.
- 4.NUNCA fume ni permita chispas o llamas cerca de la batería o el motor.

5.Tenga mucho cuidado para reducir el riesgo de caída de una herramienta de metal sobre la batería. Podría provocar una chispa o provocar un cortocircuito en la batería u otra pieza eléctrica que podría provocar una explosión.

6.Cuando cargue la batería interna, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera.

7.En condiciones de operación exigentes, es posible que salga líquido de la batería; evitar el contacto. Si ocurre un contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica.

El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

8.No exponga la fuente de alimentación al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 265 °F (130 °C) puede provocar una explosión.

9.Haga que el mantenimiento sea realizado por una persona de reparación cualificada usando solo piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad del producto.

3.3Guía de desecho del producto

1.Si las condiciones lo permiten, asegúrese de que la batería esté completamente descargada antes de desecharla en un contenedor de reciclaje de baterías designado. El producto contiene baterías con productos químicos potencialmente peligrosos, por lo que está estrictamente prohibido desecharlo en los contenedores de basura comunes. Para obtener más detalles, siga las leyes y normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.

2.Si la batería no se puede descargar por completo debido a una falla del producto, no la deseche directamente en la caja de reciclaje de baterías. En tal caso, debe ponerse en contacto con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su posterior procesamiento.

3.Deseche las baterías sobredescargadas en exceso que no se pueden recargar.

4. Características del producto

4.1 Detalles de producto

Salida USB-C 100 W
máx. por puerto

Pantalla LCD

Entrada Anderson
400 W máx.

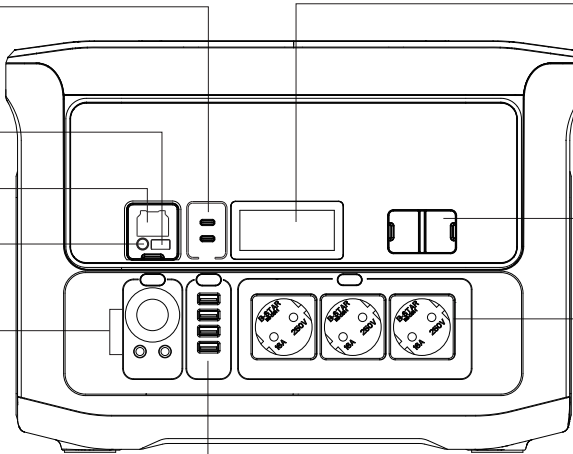
Entrada de CA
1500 W máx.

Entrada de CC
12 V/10

Puerto de batería
adicional

Salida CC
12V/10A

Salida CA
230V/1500W



Uscita USB-A 12W Massimo

Uscita USB-A 12W Massimo

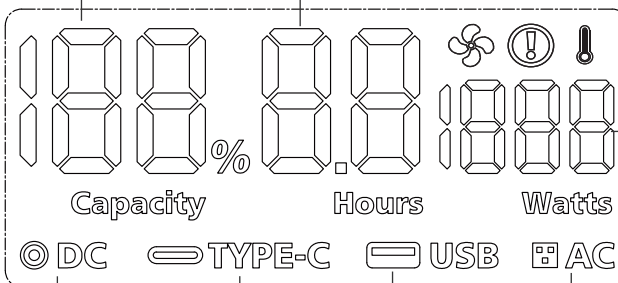
Uscita USB-A 12W Massimo

Ricarica rapida USB-A 18W Massimo

4.2 Introducción a la pantalla LCD

Porcentaje de batería restante

Tiempo restante de carga/descarga



Potencia de
entrada/salida

Salida de 12 V CC

Salida TIPO-C

Salida USB-A

Salida de CA

5. Instrucciones de funcionamiento del producto

5.1 Encendido y apagado de funciones

1.Encendido: Presione brevemente cualquier botón para encender el producto y entrar en el estado de espera, la pantalla LCD se iluminará y se mostrará el icono del indicador de nivel de batería.

2.Apagado: apague todas las salidas manualmente, luego el producto entra en estado de espera y se apagará después de 30 minutos.

3.Encendido/apagado de la salida de CA: presione brevemente el botón de CA para usar la salida de AC; Presione brevemente el botón AC nuevamente para apagarlo.

4.Encendido/apagado de la salida de CC: presione brevemente el botón de DC para usar la salida de 12 V DC; Presione brevemente el botón DC nuevamente para apagarlo.




5.Encendido/apagado de USB-A y USB-C: presione brevemente el botón USB para usar la salida USB-A y USB-C; Presione brevemente el botón USB nuevamente para apagarlo.

Función de salida de potencia constante: cuando la potencia operativa total de los dispositivos conectados a la toma de CA de la batería excede la potencia nominal de 1500 W de la batería, FlashSpeed 1500 no lo superará.

desconecte automáticamente la salida de CA, pero continuará emitiendo a una potencia constante de 1500W. Sin embargo, no se aplica a todos los aparatos eléctricos, es posible que algunos aparatos con requisitos estrictos de voltaje no funcionen.

5.2 Métodos de recarga y tiempo de recarga

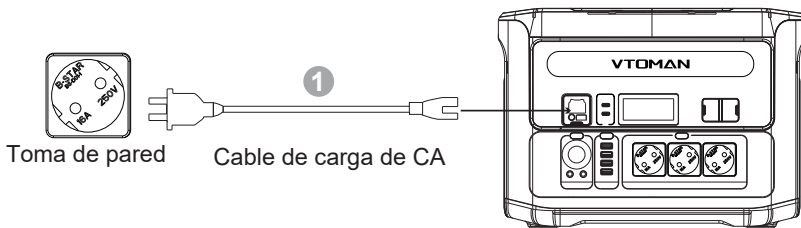
1. Tiempo de recarga

 Toma de pared	 Toma en el coche	 Paneles solares de 400W
1 hora	12-14 horas	4-8 horas

Consejos recomendables: antes de usar, conecte su fuente de alimentación FlashSpeed 1500 a la pared hasta que esté completamente cargada.

2. Recarga por toma de CA

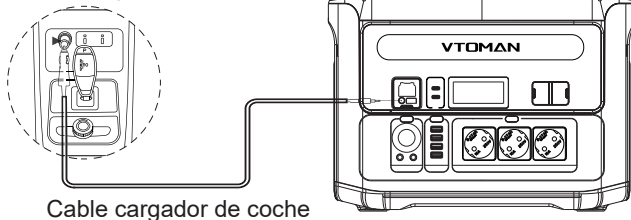
Puede usar el cable de carga de CA a través del puerto de entrada de CA para recargar la fuente de alimentación FlashSpeed 1500. El tiempo de recarga es de aproximadamente 1 hora.



3. Recarga por la toma del coche

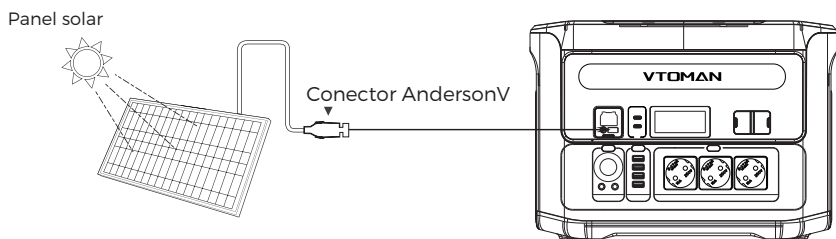
Puede recargar el FlashSpeed 1500 a través del puerto de entrada de CC con un cable de carga para automóvil. El tiempo de recarga es de unas 12-14 horas.

Enchufe del encendedor de cigarrillos



4. Recarga por Panel Solar

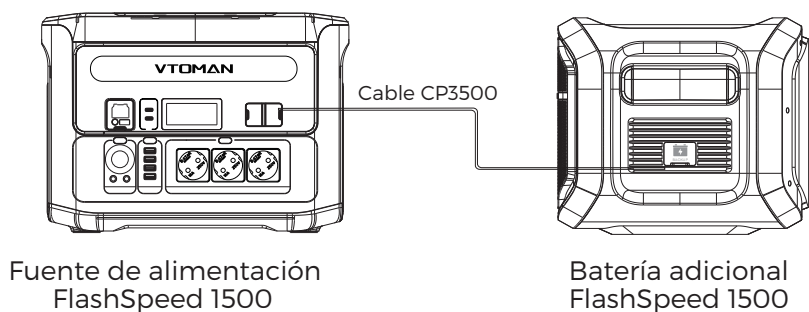
Puede recargar el FlashSpeed 1500 con el puerto de entrada de Anderson con paneles solares. El tiempo de recarga es de aproximadamente 4 a 8 horas con paneles solares de 400 W (dependiendo de la luz solar).



Consejos: El voltaje de trabajo de los paneles solares debe estar entre 30 V y 60 V para recargar la fuente de alimentación portátil FlashSpeed 1500. Se recomienda utilizar el panel solar original de Vtoman para una carga más rápida.

5.3 Estado de la capacidad de la batería

La fuente de alimentación portátil Vtoman FlashSpeed 1500 puede ampliar la capacidad de su batería de 1548 Wh a 3096 Wh con la batería adicional FlashSpeed 1500 (se vende por separado), para que pueda alimentar sus dispositivos durante más tiempo.



Para ampliar la capacidad de la batería, solo necesita conectar la estación de energía portátil FlashSpeed 1500 a la batería adicional FlashSpeed 1500 a través de un cable CP3500 (incluido en el paquete de la batería adicional FlashSpeed 1500).



El cable CP3500 se calentará durante el trabajo, NO toque el cable CP3500 para evitar quemaduras!

5.4 Uso de la linterna LED

La fuente de alimentación FlashSpeed 1500 cuenta con una linterna LED con 5 modos. Siga las instrucciones a continuación para ingresar a los diferentes modos:

(1) Modo de luz débil: presione brevemente el botón LED en la estación de energía para encender la luz, e ingresará al modo de luz débil;

(2) Modo de luz media: presione el botón LED dos veces para ingresar al modo de luz media;

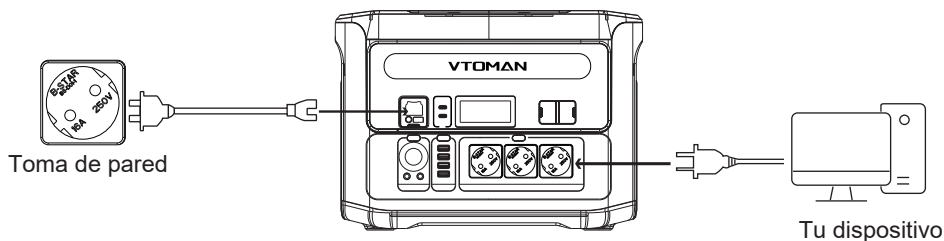
(3) Modo de luz fuerte: presione el botón LED tres veces para ingresar al modo de luz fuerte;

(4) Modo estroboscópico: presione el botón LED cuatro veces para ingresar al modo estroboscópico;

(5) Modo SOS: presione el botón LED cinco veces para ingresar al modo SOS. Pulse el botón LED otra vez para apagar la luz

5.5 Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)

Para usar la función UPS, conecte la estación de energía a un tomacorriente de pared con el cable de carga de CA, luego presione el botón de CA y conecte sus dispositivos a través de los puertos de salida de CA.



6.Preguntas frecuentes

1.¿Qué dispositivos puede alimentar el FlashSpeed 1500?

Con una potencia nominal de 1500 W y una potencia máxima de 3000 W, los puertos de salida de CA normalmente pueden alimentar dispositivos y aparatos con una potencia nominal inferior a 1500 W. Además, si la potencia operativa total de los dispositivos conectados a la toma de CA de la batería supera la potencia nominal de 1500 W de la batería, FlashSpeed 1500 no desconectará automáticamente la salida de CA, sino que seguirá generando una potencia constante de 1500 W. Pero tenga en cuenta que no se aplica a todos los aparatos eléctricos, es posible que algunos aparatos con requisitos estrictos de voltaje no funcionen.

2.¿Cómo saber el tiempo de trabajo de mi dispositivo?

Tiempo de trabajo = $1548 \text{ Wh} * 0,85 / \text{potencia operativa de su dispositivo}$.

3.¿Cuánto tiempo puede cargar mis dispositivos FlashSpeed 1500?

El tiempo de carga se muestra en la pantalla LCD del producto, que se puede utilizar para estimar el tiempo de carga de la mayoría de los aparatos con un uso de energía estable.

4.¿Se puede cargar el FlashSpeed 1500 mientras se usa?

Sí, FlashSpeed 1500 admite la carga de transferencia. Puede recargar la estación de energía mientras carga su dispositivo.

5.¿Se puede usar el FlashSpeed 1500 como UPS?

Sí, FlashSpeed 1500 tiene la función UPS (fuente de alimentación ininterrumpida).

6.¿Los puertos de salida de CC están regulados a 12 V?

Sí, el voltaje de los puertos de salida DC5521 y el puerto de cigarrillos del automóvil están regulados a 12V.

7.¿Cuántos vatios de panel solar puede soportar FlashSpeed 1500?
No hay límite para la potencia máxima del panel solar, siempre que el panel solar cumpla con las siguientes dos condiciones:

1)El voltaje de trabajo está entre 30V y 60V;

2)El panel solar tiene un conector Anderson (si no es así, se puede usar un adaptador para convertirlo en un conector Anderson), de modo que se pueda enchufar en el puerto de entrada Anderson de FlashSpeed 1500.

8.¿FlashSpeed 1500 tiene función MPPT?

Sí, todas las estaciones de energía Vtoman tienen una función MPPT incorporada. No necesita obtener un controlador MPPT adicional para conectar la fuente de alimentación Flash-Speed 1500 con su panel solar.

7. Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
El producto no tiene potencia de salida.	Su dispositivo no está bien conectado a la fuente de alimentación.	Compruebe la conexión entre la fuente de alimentación y su dispositivo. Asegúrate de que esté bien conectado.
	El interruptor de salida no está encendido.	Encienda el interruptor de salida AC/DC/USB manualmente. Y el método de salida correspondiente se mostrará en la pantalla.
	La batería está baja.	Recargue la fuente de alimentación completamente antes de su uso.
El producto no se carga con la entrada de CA.	El cargador no está bien conectado a la fuente de alimentación o toma de corriente.	Compruebe la conexión entre la fuente de alimentación y la toma de CA.
	La conexión es buena, pero la pantalla no muestra los vatios de carga.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Vtoman en service.eu@vtoman.com .
El producto no se carga con la entrada solar.	Los paneles solares no se colocan bajo la luz del sol.	Coloque el panel solar bajo la luz solar directa para obtener el mejor efecto de carga solar.
	El panel solar no es compatible con la central.	Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento de su panel solar esté entre 30 V y 60 V, o no cargará la estación de energía.

8. Almacenamiento y Mantenimiento

1. Antes de guardarlo, primero apague el producto y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente, lejos del agua, el calor y otros objetos metálicos.
2. Para el almacenamiento a largo plazo, descargue la batería entre un 60 % y un 80 % antes de guardarla y recárguela cada 2 o 3 meses para prolongar la vida útil de la batería.
3. Al usar la batería todos los días, se recomienda cargar la batería hasta aproximadamente el 90 % durante la carga y dejar aproximadamente el 10 % durante la descarga.

4.Utilice o almacene el producto en una temperatura ambiente entre 20 °C y 30 °C (68 °F y 86 °F) Por seguridad, no almacene el producto en una temperatura ambiente superior a 45 °C (113 °F) o inferior a 14 °F (10 °C) durante mucho tiempo.

5.Para limpiar el producto, límpielo suavemente con un paño seco, suave y limpio o con una toalla de papel.

9.Garantía

Nota: Solo ofrecemos la garantía para el consumidor que compró nuestros productos a través del sitio web de Amazon o Vtoman.

VTOMAN garantiza al consumidor original que los productos de Vtoman estarán libres de defectos de mano de obra y materiales bajo un uso normal durante el período de garantía aplicable según se determina en la sección "Período de garantía" a continuación, sujeto a la cláusula de "Exclusiones" a continuación.

Período de garantía

El período de garantía de la central eléctrica portátil VTOMAN es de 24 meses. Los consumidores deben proporcionar un recibo de venta de la primera compra u otra prueba documental razonable para determinar la fecha de inicio del período de garantía. En circunstancias normales, el período de garantía se calcula a partir de la fecha de compra por parte del consumidor original.

Reemplazo

Si los productos VTOMAN no se pueden operar debido a defectos en la mano de obra o los materiales durante el período de garantía aplicable, VTOMAN proporcionará un reemplazo gratuito y VTOMAN se hará cargo del flete. Además, el producto de reemplazo tendrá el período de garantía restante del producto original.

Exclusiones

La garantía de VTOMAN no se aplica a:

1. Uso indebido, abuso, modificación, daño accidental o uso para cualquier otro propósito que no sea el autorizado en la información actual del producto de VTOMAN;
2. Intentar reparar por alguien fuera de la organización autorizada;
3. Daños en la apariencia debido al uso;
4. Compra a vendedores no originales;
5. La garantía VTOMAN no se aplica a las celdas de la batería.

Contacte con

Si tiene alguna pregunta durante el uso de los productos Vtoman, no dude en contactarnos en **service.eu@vtoman.com**. También puede contactarnos a través de **WhatsApp** +86 136-423-37684, o seguirnos en **Facebook** buscando en **Vtoman Global**.



**UK
CA**



RoHS



MADE IN CHINA

華佳商事 株式会社