



INafo032_UK_FR_ES_DE_IT

84F-001V90



EN DE FR IT ES

UK
CA CE

IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY

UESR'S MANUAL

CONTENTS

English.....1-11

Deutsch.....12-21

Français.....22-31

Italiano.....32-41

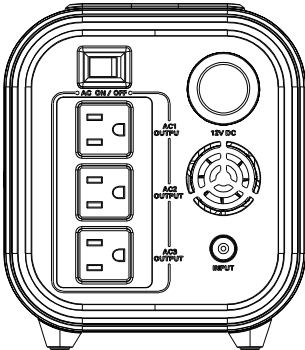
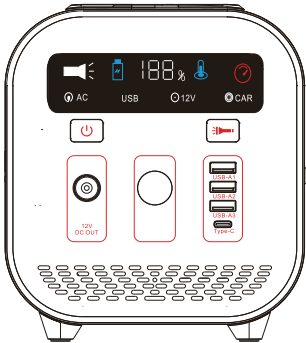
Español.....42-51

The purpose of this manual is to help you use the product correctly .Please read the manual carefully and follow the guidance.

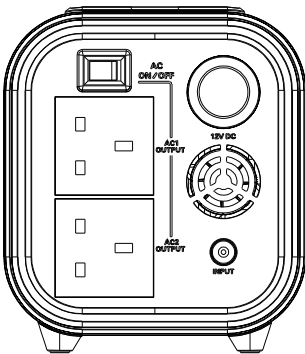
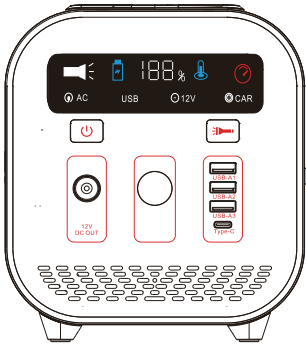
⚠ ATTENTION

The specifications and the pictures in this manual are for reference only.
The product is only used for emergency situation , it cannot replace the standard AC power for household appliances or digital products.
Actual AC outlet and AC adapter would be different depending on the locations of customer.

US

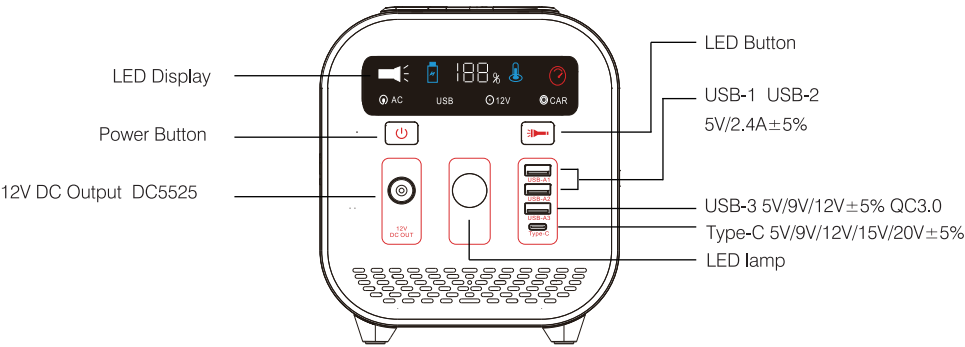


UK

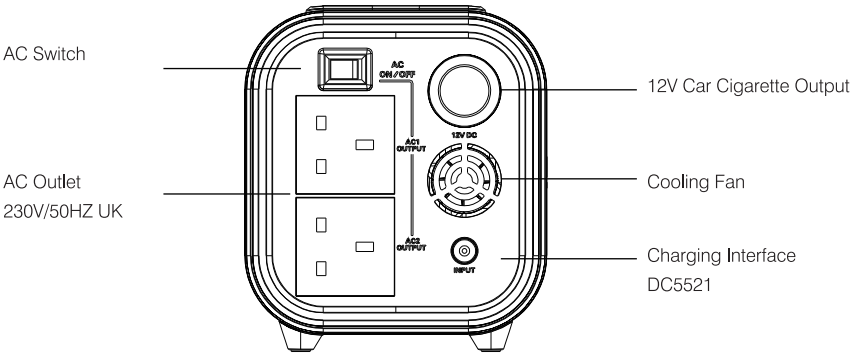
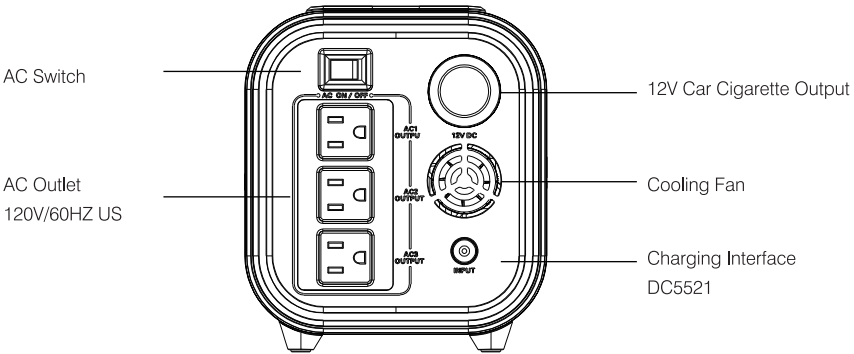


Get to Know Your Product

1. Front



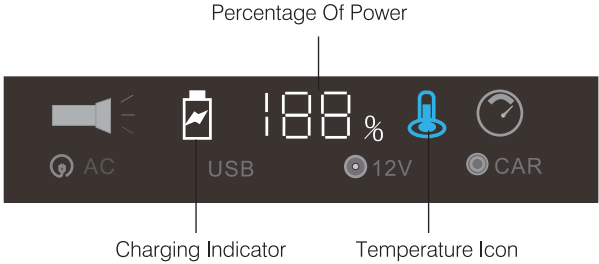
2. Back



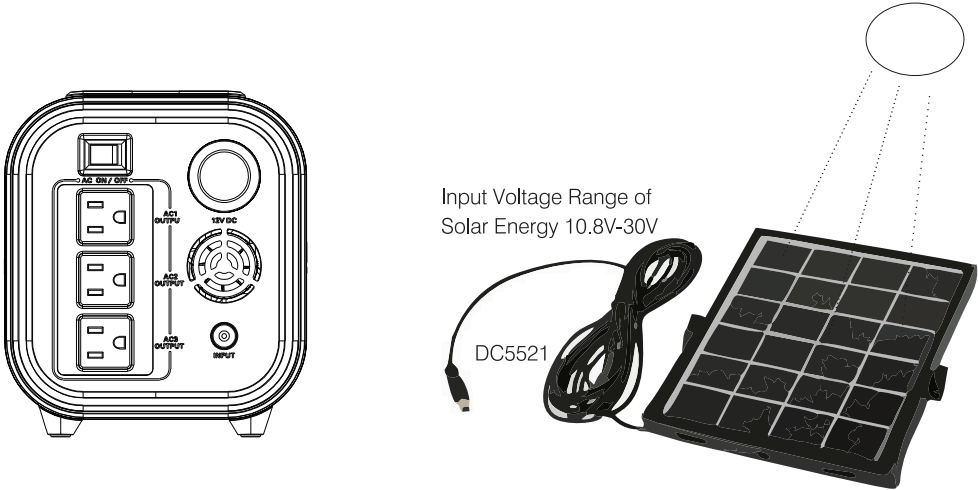
Charging Your Product

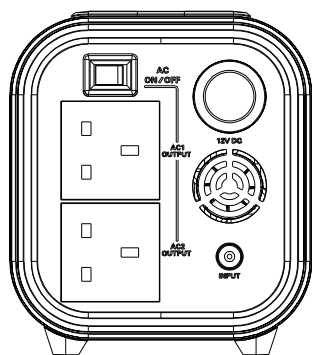
1. LED Battery Display

LED screen display including charging indicator and Percentage of charging power ;
when using adapter, solar panel, cigarette lighter to charge the **84F-001** , the charging indicator always keeping lighting
(Battery power lower than 10% display red icon, over or equal to 10% display blue Icon), USB icon, 12V icon, temperature
icon, showing the percentage of power.
When full charge, display power level, USB icon, 12V icon, temperature icon, Cigarette lighter icon.



2.Charge Through Solar Panel





Input Voltage Range of
Solar Energy 10.8V-30V



- Place your solar panel where it will get as much strong direct sunlight as possible.
- Connect the output port of the solar panel with the input port of the product to start charging. You will know the product is being charged When the LED charger indicator keep lighting.

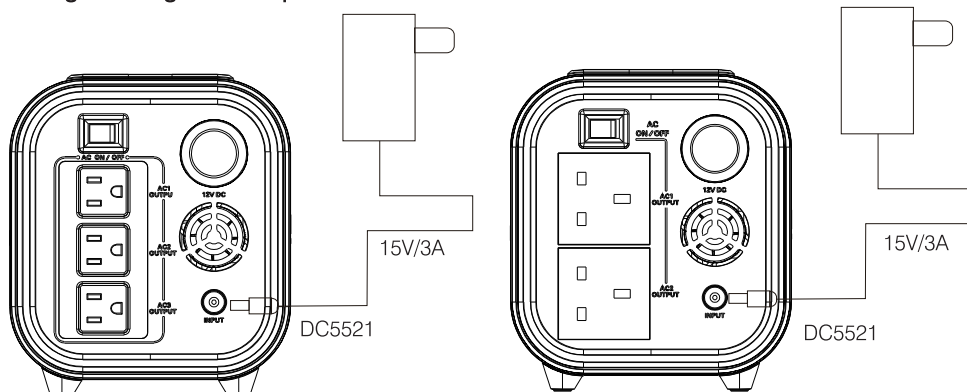
⚠ Notes:

The actual charging efficiency can vary widely depending on weather, ambient temperature, sunlight's strength, the angle that the solar panels faces to the straight sunlight and other factors.

MPPT Technology

With the built-in MPPT (Maximum Power Point Tracking) Technology, this product could be charged by solar panel efficiently. MPPT technology is designed to use with wind turbines and photo voltaic (PV) solar systems to maximize power extraction under all conditions. With MPPT technology, the product can compare the output voltage of the solar panels with the battery voltage in real-time. It then finds out the best power output for charging the battery and maximize the charging efficiency.

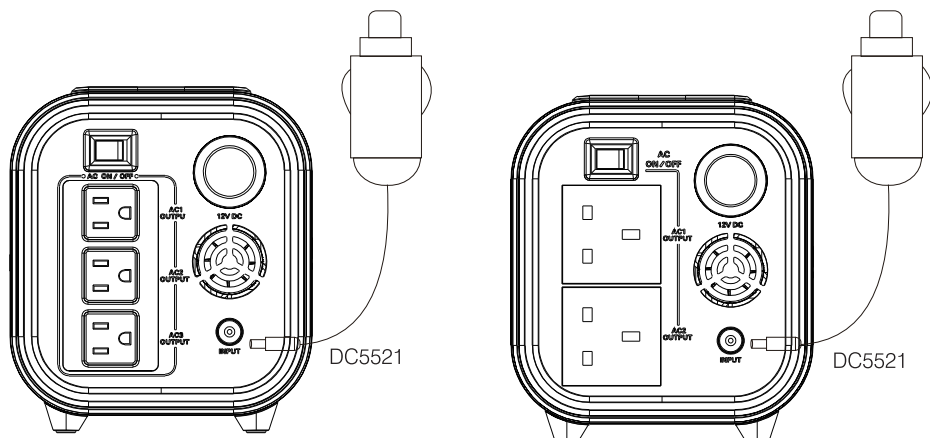
3.Charge Through AC Adapter



Note:

The product is fully charged when charging indicators off, the power level display 100%. After the product is fully charged, please pull the AC wall charger out in time.

4. Charging Through The Car Cigarette Output



- Plug the original car charger into the cigarette lighter socket, suitable for any car model(12V/24V).
- Then plug into the AC input port of the machine.
- The original car charger features 10A protector tube to protect your car.
- You will know the machine is being charged when the battery indicators blink.

Notes:

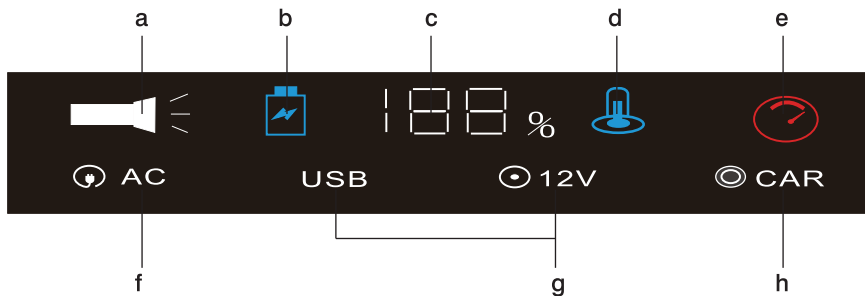
To avoid car battery power loss, you should charge this product through your car cigarette lighter only when your car engine is started.

Protection Mode (DC input)

- Charging over-temperature protection: the temperature is lower than 0°C or higher than 50°C, the battery can not be charged.
- Charging over-voltage protection: the battery voltage is higher than 14.6V, the battery can not be charged.
- Charging under-voltage protection: the input voltage is lower than 10.8V, the battery can not be charged.
- Charging over-current protection: protection after the charging current over than 5A.
- Discharge under voltage protection: The battery voltage cannot be discharged when the battery voltage is lower than 10V.

Using Your Product

1. LED Display



- a. LED Lamp Indicator - "keeping light" mode indicates that LED lighting is on **all** the time, and flashing indicates that LED lighting is in SOS signal mode.
- b. Charge Indicator - The indicator **will** keep lighting when charging **SP-300D** with an adapter or solar panel or car cigarette lighter.
- c. SOC - Indicates the percentage of remaining capacity.
- d. Temperature Warning - **When the product charging:**
The temperature is between 0 °C~50 °C, the indicator **will** be blue
The temperature < 0 °C or > 50 °C, the indicator Red, and stop to charge it.
The temperature returns to 0 °C ~50 °C, the charging **will** be recovery.
- When the product discharge:**
The temperature< -20 °C or > 65 °C, the indicator **will** be keeping red, and no output .
The temperature returns to -20°C-65°C , the output **will** be recovery
- e. Short circuit Warning - It is an"Short circuit Warning"when BMS has an short circuit condition.
- f. AC Output Indicator - When this indicator is on **all** the time, it means that the AC outlet has output, otherwise the ac outlet has no output.If the indicator flashing(1/s), means the AC enter"protection"status.

(Protection mode: Over-current, over temperature, under voltage protect 10V, input under voltage protection 15V, short circuit).

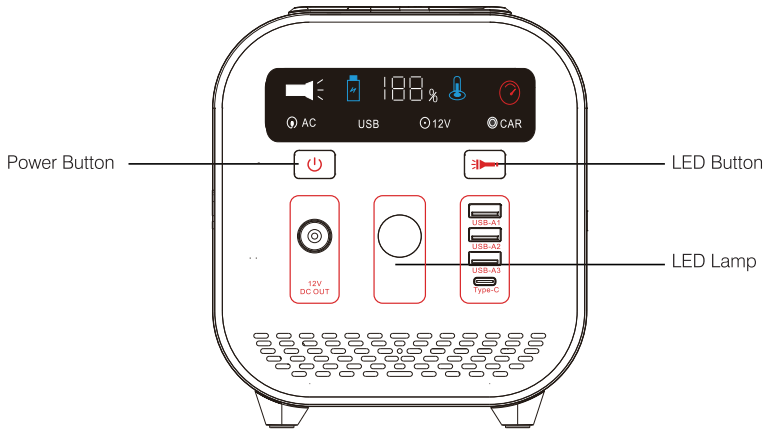
Recovery conditions: After over-current protection, short circuit protection, repress the AC switch then output **will** back to normal after 1 minute.

After over-temperature, Over-voltage, under-voltage protection, it **will** recover automatically when meet the recovery condition. No need to repress the AC switch.

g.DC Output Indicator - when DC output is on,USB, 12V lights up at the same time.

h.Cigarette Lighter Output Indicator - always on when DC switch is turned on

2.Power Button



Long press the power button for 3 secs to turn the machine on.LED screen capacity and part g (USB,12V icon) and h (Cigarette Lighter)light up.At the same time,the DC, USB and Cigarette Lighter function is turned on.

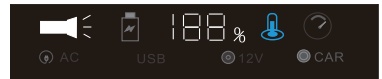


Notes:

Please remember to turn off the power button after use to avoid wasting power!

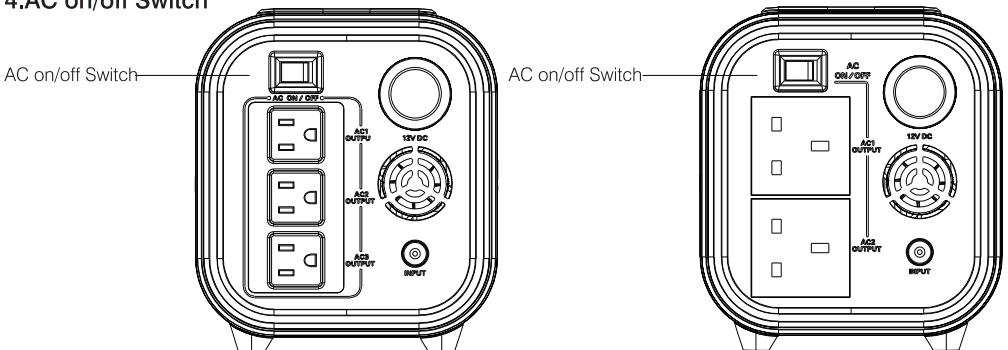
3.LED Button

- A. In the state, short press this button, turn on the light, lighting mode
- B. Short press again and increase brightness, strong mode
- C. Short press again to charge the light mode into SOS .
- D. Short press again to turn off the light



 **Warning! Don't look straight at the light**

4.AC on/off Switch

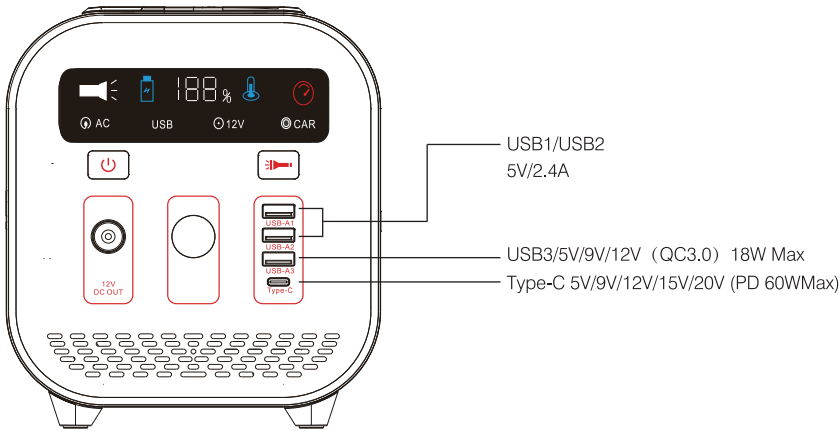


- A. In the on state, press the AC button to ON position, and the AC function will start. At the same time, the AC will be lit ON the screen.
- B. Press the AC switch to OFF position ,the AC function will turn off. At the same time, the AC display turn off.

⚠ Notes :

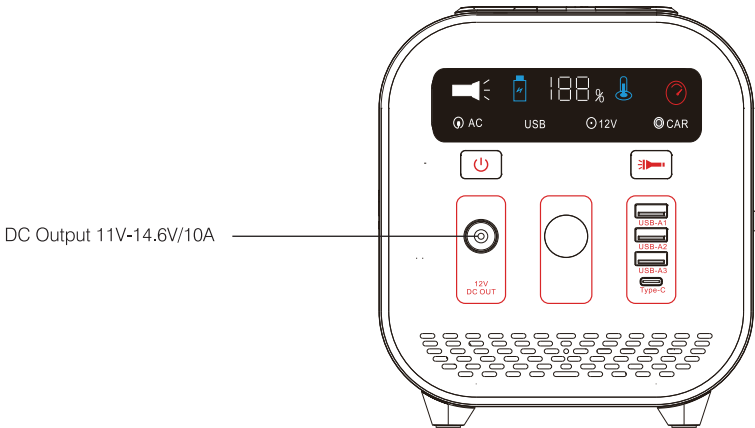
After using the AC output function, please turn off the AC on/off button in time to avoid causing power loss.

5.USB Outputs Function



- A.The other two USB ports offer Max 2.4A output current. They can offer max fast charge by intelligently identifying your devices and automatically distributing current. They also feature automatic compensation function
- B.One USB port on the button support QC3.0, 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A max output voltage/current
- C.One Type-C USB port support PD (Power Delivery) 5V-20V max output current is 3A

6.DC Outputs Function

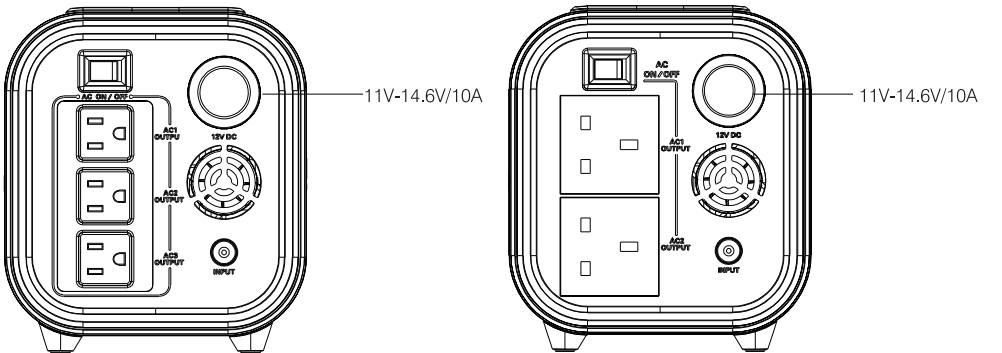


- A.This **DC5525** (5.5mm in diameter) 12V ports offer max 10A output current and automatically distributing max current according to the external connected devices to ensure shortest charging time
- B.Each of **DC5525** ports can be connected with an cigarette lighter (power requires no more than 90W).

Protection Mode (DC outputs) :

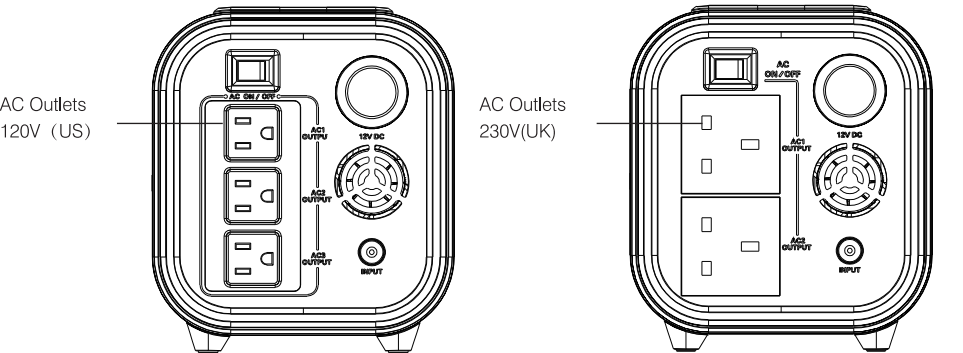
Short circuit protection: when the external device succors short-circuit , the machine turns off the 12VDC output and the e area: short circuit protection icon of the display screen lights up.

7.Car Cigare Lighter Function



This cigarette lighter output port provides maximum voltage of 14.6V, current 10A output, and automatic current distribution according to the external device, maintain stable output.

8.AC Output Function



- A.Press the power button to enter AC mode. Plug the power cable of AC appliance into the AC outlet of the machine.
- B.Make sure the power of the connected AC appliance is less than 300W

! Notes :
After using the AC output function, please turn off the AC on/off button in time to avoid causing power loss.

Protection Mode:(AC output)

This product has under voltage protection; overload protection; short circuit protection; The over-temperature protection adopts double isolation circuit, which is safe, reliable and efficient. When under voltage, overload, over temperature or short circuit occurs, this machine will turn off AC output and the AC icon on the screen will flash, and then the machine automatically shut down to ensure safety

Product Specifications

Battery

Cell Type	LiFePO4
Pack Capacity	384Wh(12.8V/30A)
Life Cycle	2000 Cycles to 80% Capacity
Shelf-life	Charge Every 4-6 months

Port

USB Port	1x QC3.0(18W) 2xUSB Output 5V/2.4A Max 1xType-C PD (60W)
5.5mm Port (Output)	12V, up to 10A (Max)
AC Port	120Vac 60Hz (300W) US 230Vac 50Hz (300W) UK
Charging Port (Input)	Adapter: DC 15V/3A Solar Panel: MPPT 10.8V-30V/ Max 3A Car port: 12V/24V

General

Weight	5.5kg
Dimension	267*177*154mm
Operation Usage Temperature	Storage Temperature: -20~60°C Relative Humidity: 65±20%RH
Illumination	1Ultra-bright LEDs

Caution

1. Do not short-circuit the product. To avoid short-circuiting, keep the product away from all metal objects (e.g. coins, hair-pins, keys, etc.).
2. Do not heat the product, or dispose it in fire, water or other liquids. Keep it away from high ambient temperature. Do not expose the product to direct sunlight.
3. Keep the product away from humid, dusty places.
4. Do not disassemble or reassemble this product.
5. Do not drop, place heavy objects on, or allow strong impact to this product.
6. This product is not intended to be used by person with reduced physical, sensory or mental capabilities.
7. Please keep this product away from children.
8. Do not cover the product with towels, clothing and other item.
9. Do not overcharge this product.
10. When fully charged, disconnect the product from the power source immediately.
11. When charging this product, please keep it away from TV, radio and other equipment to avoid radio wave interference.
12. If you are not going to use this product for a long time, please disconnect the cable before storing it away.
13. To charge some portable electronic devices, you may need to set those devices in charge mode first. Refer the corresponding user manual of those devices for confirmation.

Cold Weather Usage

Cold temperatures (-20–60°C) can affect the product's battery capacity due to chemical characteristics of the battery. If you'll be living off grid in sub-zero conditions, it is recommended to keep your product in an insulated cooler, and connected to a power source (car charger/AC adapter/solar panel). The natural heat generated by the product contained in an insulated cooler will keep battery capacity at its highest level.

Disposal and Recycle

This product should not be disposed along with household waste. Please dispose or recycle this product and the battery inside according to the local rules and regulations.

Battery Information

This product has an internal, non-removable, LiFePO₄ Rechargeable battery. Do not attempt to remove the battery, as you may damage the device.

The battery can be charged and discharged over 2000 times.

Package Contents

1 X 84F-001 Portable Power Generator

- 1 x Power Adapter
- 1 x DC-MC4 Solar Charging Cable
- 1 x Car Charger
- 1 x USB C-C Cable
- 1 x User Manual
- 1 x Thank You Warranty Card

Die technischen Daten und Bilder in dieser Anleitung dienen nur als Referenz.

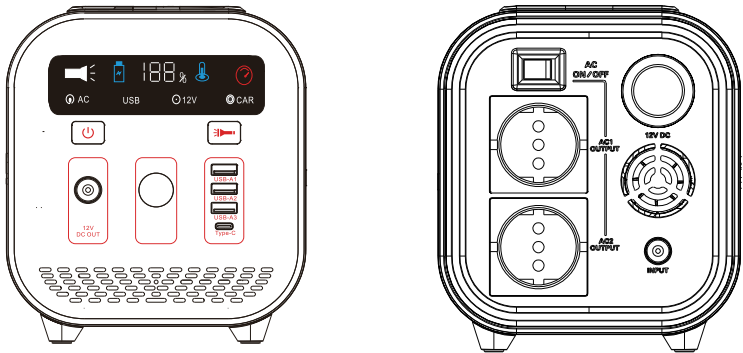
⚠ ACHTUNG

Das Produkt wird nur in Notfällen verwendet und kann nicht als die Standardwechselstromversorgung für Haushaltsgeräte oder digitale Produkte ersetzt werden.

Die tatsächliche Netzsteckdose und das Netzteil sind je nach Standort des Kunden unterschiedlich.

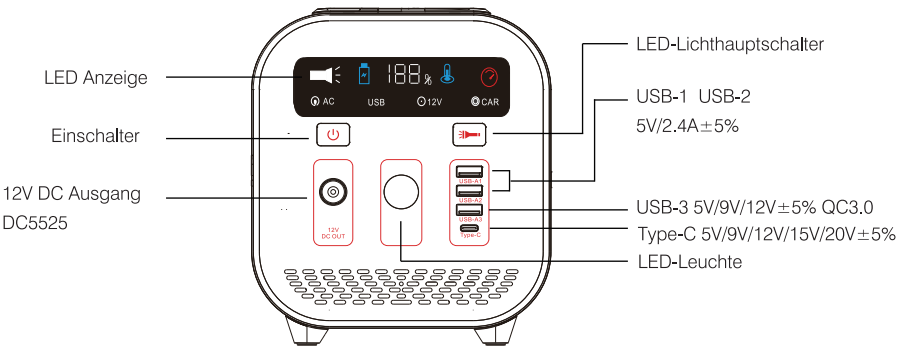
Mit dieser Anleitung möchten wir Sie bei der richtigen Verwendung des Produkts unterstützen. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen.

EU

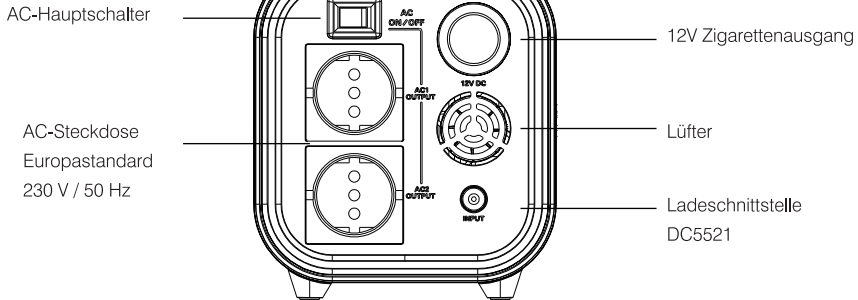


Lernen Sie Ihr Produkt kennen

1. Frontplatte



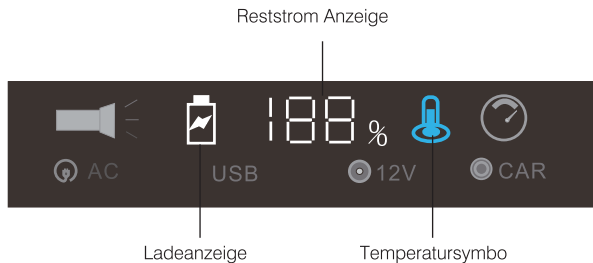
2. Rückwand



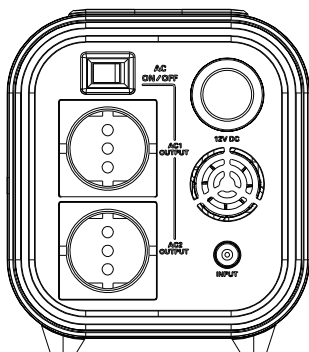
Laden Sie Ihr Produkt Auf

1. LED Batterieanzeige

Auf dem LED-Bildschirm werden die Batterieladeanzeige und der digitale Prozentsatz der Ladekapazität angezeigt. Bei Verwendung des Adapters, des Solarmoduls und des Zigarettenanzünders nach **84F-001** leuchtet das Symbol für den Energiespeicher-Ladevorgang immer hell (Batterie ist niedriger als 10%, rotes Symbol größer oder gleich 10%, blaues Symbol) Symbol), USB-Symbol, 12V-Symbol, Temperatursymbol, das den prozentualen Anteil der Leistung anzeigt. Anzeige mit voller Ladung, USB-Symbol, 12V-Symbol, Temperatursymbol, Ausgangsanzeige--Symbol.



2. Ladung Durch Solarpanel



Eingangsspannungsbereich der Solarenergie
10.8V-30V



1. Stellen Sie Ihr Solarpanel so auf, dass es möglichst viel direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
2. Verbinden Sie den Ausgangsanschluss des Solarpanels mit dem Eingangsanschluss des Produkts, um den Ladevorgang zu starten. Sie wissen, dass das Produkt geladen wird, Wenn die LED-Ladeanzeige weiter leuchtet.

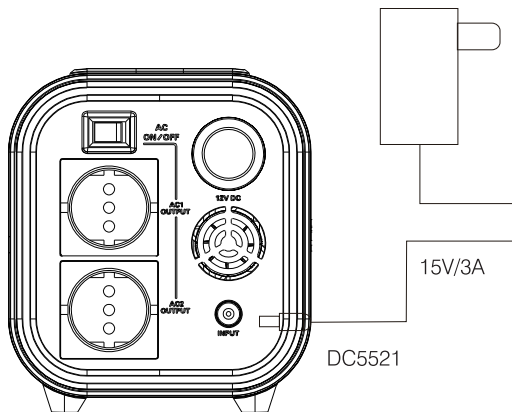
⚠ **Hinweise:**

Die tatsächliche Ladeeffizienz kann stark variieren, abhängig von Wetter, Umgebungstemperatur, Sonnenlichtstärke, dem Winkel, in dem die Solarmodule dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sind, und anderen Faktoren.

MPPT Technologie:

Mit der integrierten MPPT-Technologie (Maximum Power Point Tracking) kann das Produkt über Solarmodule effizient aufgeladen werden. Die MPPT-Technologie wurde für Windkraftanlagen und Photovoltaik (PV)-Solarsysteme entwickelt, um die Energiegewinnung unter allen Bedingungen zu maximieren. Mit der MPPT-Technologie kann das Produkt die Ausgangsspannung und die Batteriespannung von Solarmodulen in Echtzeit vergleichen. Es findet dann die beste Ausgangsleistung zum Laden des Akkus und maximiert die Ladeeffizienz.

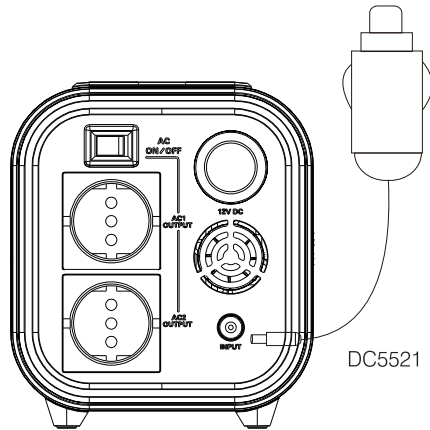
3. Laden Sie den Akku durch AC-Adapter



⚠ **Hinweis:**

Wenn das Produkt vollständig aufgeladen ist, erlischt das Ladesymbol und der Akkuladestand zeigt 100% an. Ziehen Sie nach dem Aufladen des Produkts rechtzeitig den Netzstecker aus der Steckdose.

4. Aufladen Über Den Zigarettenausgang Des Autos



1. Schließen Sie das Original-Autoladegerät an den Zigarettenanzünder an, der für jedes Automodell (12 V / 24 V) geeignet ist.
2. Schließen Sie das Gerät an den AC-Eingang an.
3. Das originale Autoladegerät verfügt über ein 10A-Schutzrohr zum Schutz Ihres Autos.
4. Sie wissen, dass das Gerät geladen wird, wenn die Akkuanzeigen blinken.

Anmerkungen:

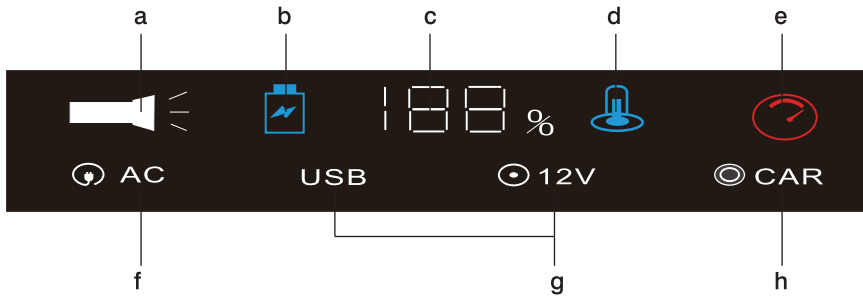
Um einen Stromausfall der Autobatterie zu vermeiden, sollten Sie dieses Produkt nur über den Zigarettenanzünder Ihres Autos aufladen, wenn der Motor Ihres Autos gestartet ist.

Schutzmodus (DC-Eingang):

1. Aufladen Übertemperaturschutz: die Temperatur ist niedriger als 0°C oder höher als 50°C, die Batterie kann nicht aufgeladen werden.
2. Aufladenüberspannungsschutz: die Batteriespannung ist höher als 14.6V, die Batterie kann nicht aufgeladen werden.
3. Aufladen des Unterspannungsschutzes: die Eingangsspannung ist niedriger als 10.8V, die Batterie kann nicht aufgeladen werden.
4. Aufladenüberstromschutz: Schutz nach dem aufladenstrom über 5A.
5. Entladungsunterspannungsschutz: Die Batteriespannung kann nicht entladen werden, wenn die Batteriespannung unter 10V liegt

Ihr Produkt verwenden

1. LED-Anzeige



- a. LED-Beleuchtungsanzeige - Langes Leuchten zeigt an, dass sich die LED-Beleuchtung im Always-On-Modus befindet, und Blinken zeigt an, dass sich die LED-Beleuchtung im SOS-Modus befindet. (Kurz drücken-leuchtet, dann einmal drücken-Helligkeit erhöhen, einmal-SOS-Modus und dann einmal drücken-Schließen)
- b. Ladeanzeige - Dieses Symbol blinkt, wenn der Adapter, die Solarladestation oder der Zigarettenanzünder zum Laden des Geräts verwendet werden.
- c. SOC- gibt den Prozentsatz der verbleibenden Batteriekapazität an.
- d. Temperaturwarnung:
- **Beim Aufladen des Produkts:**
 - 1. Wenn die Temperatur zwischen 0°C und 50°C liegt, Blau die Anzeige.
 - 2. Liegt die Temperatur unter 0°C oder über 50°C, leuchtet die Rot und der Ladevorgang wird abgebrochen.
 - 3. Wenn die Temperatur wieder über 0°C oder unter 45°C steigt, wird der Ladevorgang fortgesetzt.
 - **Wenn das Produkt entladen wird:**
 - 1. Liegt die Temperatur unter -20°C oder über 65°C, leuchtet die Rot und es erfolgt keine Ausgabe.
 - 2. Wenn die Temperatur wieder über -20°C oder unter -65°C liegt, wird die Ausgabe wiederhergestellt.
- e. Kurzschlusswarnung – Es gibt eine „Kurzschlusswarnung“, wenn im BMS eine Kurzschluss auftritt.
- f. GS-Ausgangsanzeige - Wenn diese Anzeige immer leuchtet, bedeutet dies, dass die AC-Steckdose einen Ausgang hat, andernfalls hat die AC-Steckdose keinen Ausgang.
- Wenn die Anzeige blinkt (1/s), bedeutet dies, dass der Wechselstrom in den geschützten Zustand übergeht

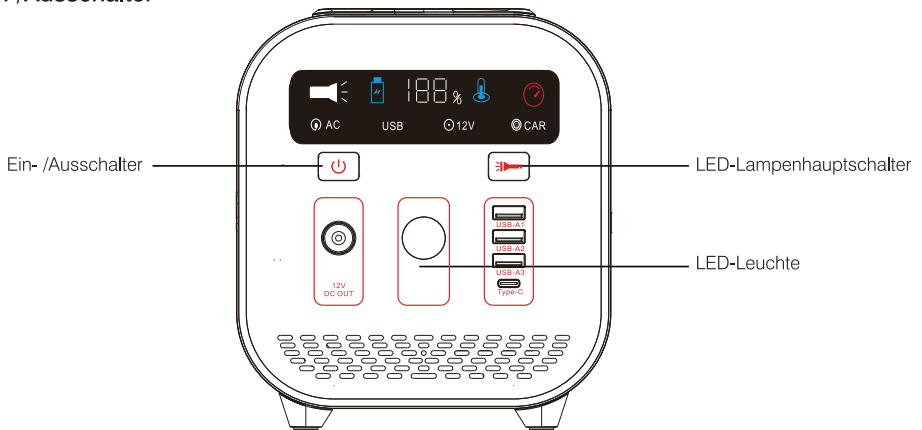
(einschließlich: Überstrom, Übertemperatur, Unterspannungsschutz 10 V, Eingang unter Spannungsschutz 15 V, Kurzschlussschutz).

· Wiederherstellungsbedingung: Drücken Sie nach dem Kurzschlussschutz den WS-Schalter, um den Überstromschutz zu aktivieren. Nach 1 Minute kehrt der Ausgang zum Normalzustand zurück. Nach dem Übertemperatur-, Überspannungs- und Unterspannungsschutz stellt es sich automatisch wieder her, nachdem die Wiederherstellungsbedingungen erfüllt wurden. Es ist nicht erforderlich, den Netzschalter zu drücken.

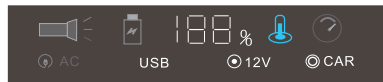
g. GS-Ausgangsanzeige - Wenn der GS-Ausgang eingeschaltet ist, leuchten USB und 12V gleichzeitig.

h. Ausgangsanzeige für Zigarettenanzünder - Immer einschalten, wenn der DC-Anschluss eingeschaltet ist.

2. Ein-/Ausschalter

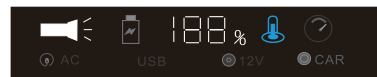


Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Die LED-Bildschirmkapazität und Teil g (USB, 12V-Symbol) und h (Ausgangsanzeige für Zigarettenanzünder). Gleichzeitig werden die GS, USB-Funktionen und Ausgangsanzeige für Zigarettenanzünder



! Hinweis:

Bitte denken Sie daran, den Hauptschalter nach Gebrauch auszuschalten, um Stromverschwendung zu vermeiden!

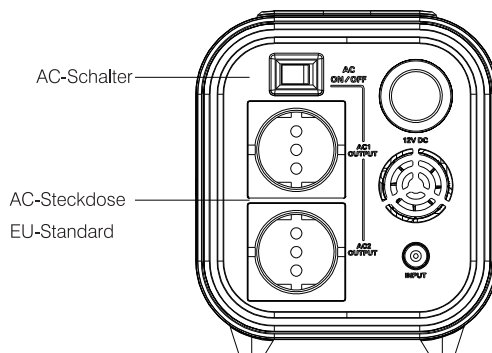


3. LED-Taste

- A. Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz diese Taste, das Licht ist immer an.
- B. Drücken Sie kurz, um die Helligkeit wieder zu erhöhen.
- C. Drücken Sie erneut, um in den SOS-Modus zu wechseln. Drücken Sie erneut, und schalten Sie dann aus.
- D. Ein Teil des LED-Bildschirms zeigt den entsprechenden Status sowie den C-Anteil der Batteriekapazität an.

! Achtung! Schauen Sie nicht direkt in das Licht.

4. AC Ausschalter

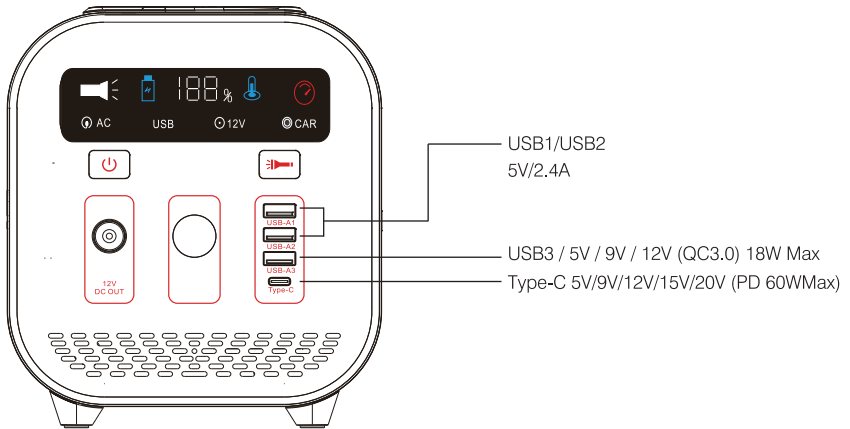


- A. Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste AC in die Position ON, um die WS-Funktion zu starten. Sowie die Symbole WS dem Bildschirm.
- B. Drücken Sie den WS-Schalter auf OFF, um die WS-Funktion den. Gleichzeitig erlischt die AC-Anzeige.

! Hinweis:

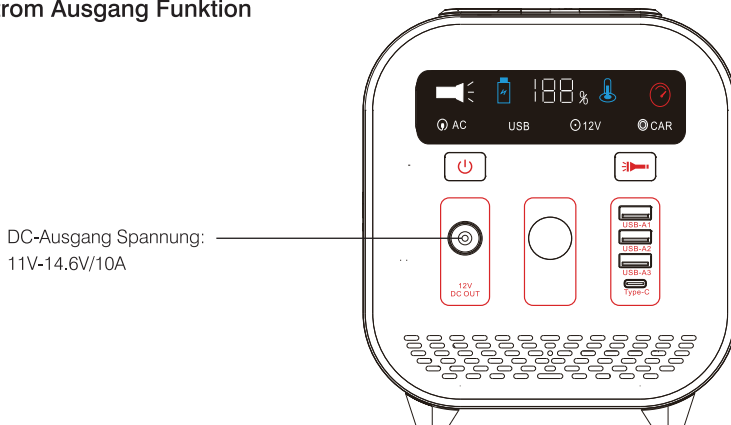
Schalten Sie die AC-Ein- / Aus-Taste nach der Verwendung von AC-Ausgangsfunktion rechtzeitig aus, um zu vermeiden, dass zu viel Strom verbraucht wird.

5. USB-Ausgangsfunktion



- A. Die beiden anderen USB-Anschlüsse liefern einen maximalen Ausgangsstrom von 2,4 A. Sie ermöglichen ein maximales schnelles Aufladen, indem sie Ihr Gerät intelligent identifizieren und den Strom automatisch verteilen. Sie haben auch eine automatische Kompensation.
- B. Ein USB-Anschluss an der Taste unterstützt QC3.0, 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A maximale Ausgangsspannung / Stromstärke.
- C. Ein Typ-C-USB-Anschluss unterstützt einen PD-Ausgangsstrom von 5 bis 20 V (Leistungsübertragung) von maximal 3A.

6. Gleichstrom Ausgang Funktion

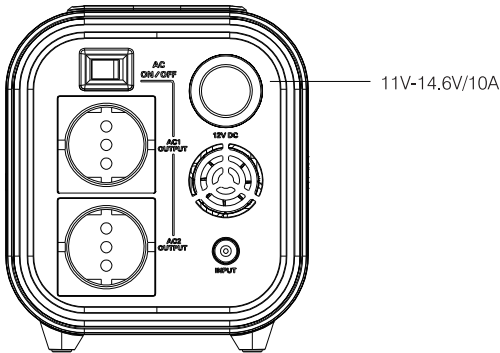


- A. Der 12-V-Anschluss **DC5525** (5,5 mm Durchmesser) liefert bis zu 10 A Ausgangsstrom und verteilt automatisch den maximalen Strom basierend auf extern angeschlossenen Geräten, um die kürzeste Ladezeit zu gewährleisten.
- B. Jeder **DC5525**-Anschluss kann mit einem Zigarettenanzünder verbunden werden (Leistung überschreitet 90 W nicht).

Schutzmodus (GS-Ausgang):

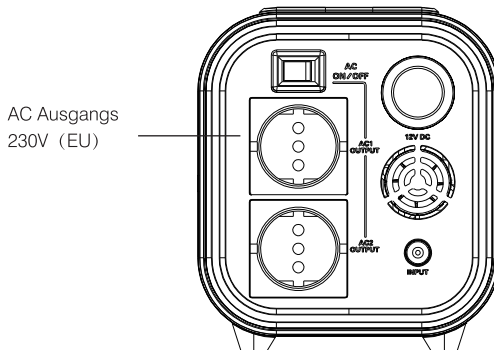
Kurzschlussschutz: Wenn ein Kurzschluss im externen Gerät auftritt, wird der 12V GS-Ausgang ausgeschaltet und das E-Bereich: Kurzschluss auf dem Display leuchtet auf.

7. Zigarettenanzünder Funktion



Der Zigarettenanzünderausgang liefert eine maximale Spannung von 14,6V, einen Strom von 10 A, und verteilt den Strom automatisch entsprechend den externen Geräten, um eine stabile Ausgabe zu gewährleisten.

8. Wechselstrom Ausgang Funktion



- A. Drücken Sie die Ein / Aus-Taste, um in den WS-Modus zu wechseln. Stecken Sie das Netzkabel des Geräts in die Netzsteckdose des Geräts.
- B. Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Wechselstromgerät eine Leistung von weniger als 300 W hat.

! Hinweis:

Schalten Sie die AC-Ein- / Aus-Taste nach der Verwendung von AC-Ausgangsfunktion rechtzeitig aus, um zu vermeiden, dass zu viel Strom verbraucht wird.

Schutzmodus: (AC-Ausgang)

Dieses Produkt hat Unterspannungsschutz-, Überlastungsschutz-, Kurzschlusschutzfunktion; die Übertemperaturschutz verwendet doppelte Isolationsschaltung, sicher, zuverlässig und effizient. Wenn Unterspannung, Überlast, Überhitzung oder Kurzschluss auftreten, schaltet das Gerät den Wechselstromausgang aus, und das Wechselstromsymbol auf dem Bildschirm blinkt, das Gerät schaltet sich aus Sicherheitsgründen automatisch ab.

Produktspezifikationen

Batterie

Zelltyp	LiFePO4
Batteriepackkapazität	384Wh (12.8V/30A)
Lebenszyklus	2000 Zyklen bis zu 80% Kapazität
Haltbarkeit	Alle 4-6 Monate sind aufzuladen

Ausgang

USB Ausgang	1x QC3.0(18W) 2xUSB Ausgang 5V/2.4A Max 1xTyp-C PD (60W)
5,5mm Ausgang	12V, bis zu 10A (Max)
AC Ausgang	230Vac 50Hz (300W) EU
Ladeschnittstelle (Eingang)	Adapter: GS 15V/3A Solarpanel: MPPT 10.8V-30V/ Max 3A Autoschnittstelle: 12V/24V

Allgemeines

Gewicht	5.5kg
Dimension	267*177*154mm
Betriebstemperatur	Lagertemperatur: -20~60°C Relative Luftfeuchtigkeit: 65±20%RH
Beleuchtung	1 Ultrahelle LEDs

Vorsicht

1. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Halten Sie das Produkt von Metallgegenständen (z. B. Münzen, Haarnadeln, Schlüssel usw.) fern, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
2. Erhitzen Sie das Produkt nicht und werfen Sie es nicht in Feuer, Wasser oder andere Flüssigkeiten. Halten Sie es von hohen Umgebungstemperaturen fern. Setzen Sie das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
3. Halten Sie das Produkt von feuchten, staubigen Orten fern.
4. Dieses Produkt nicht zerlegen oder zusammenbauen.
5. Lassen Sie das Produkt nicht fallen, setzen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
6. Dieses Produkt darf nicht von Personen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit verwendet werden.
7. Bitte halten Sie dieses Produkt von Kindern fern.
8. Decken Sie das Produkt nicht mit Handtüchern, Kleidung und anderen Gegenständen ab.
9. Überladen Sie dieses Produkt nicht.
10. Trennen Sie das Gerät nach dem vollständigen Aufladen sofort von der Stromquelle.
11. Halten Sie das Gerät beim Aufladen von Fernsehgeräten, Radio und anderen Geräten fern, um Funkstörungen zu vermeiden.
12. Wenn Sie dieses Produkt längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie bitte das Kabel ab, bevor Sie es wegstellen.
13. Um einige tragbare elektronische Geräte aufzuladen, müssen Sie diese Geräte möglicherweise zuerst in den Lademodus setzen. Wenden Sie sich zur Bestätigung an das entsprechende Benutzerhandbuch dieser Geräte.

Verwendung Im Kalten Wetter

Kalte Temperaturen (-20 bis 60 ° C) können die Batteriekapazität des Produkts aufgrund der chemischen Eigenschaften der Batterie beeinträchtigen. Wenn Sie außerhalb des Stromnetzes unter Null-Bedingungen leben, empfiehlt es sich, Ihr Produkt in einem isolierten Kühler aufzubewahren und an eine Stromquelle (12 V-Auto / Netzteil / Solarpanel) anzuschließen. Die natürliche Wärme, die das Produkt in einem isolierten Kühler erzeugt, hält die Batteriekapazität auf dem höchsten Niveau.

Entsorgung Und Recycling

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen oder recyceln Sie dieses Produkt und die Batterie gemäß den örtlichen Bestimmungen und Vorschriften.

Informationen Zur Batterie

Dieses Produkt verfügt über einen internen, nicht entfernbaren, wiederaufladbaren LiFePO₄-Akku. Versuchen Sie nicht, den Akku herauszunehmen, da das Gerät dadurch beschädigt werden kann.

Der Akku kann über 2000 Mal geladen und entladen werden

Packungsinhalt

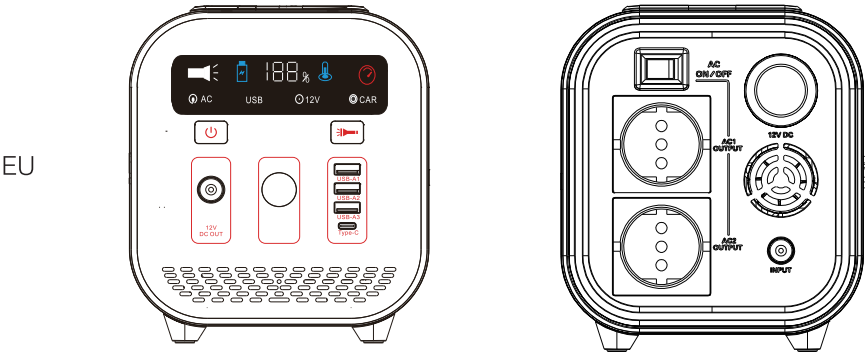
1 X 84F-001 Portable Power Generator

- 1 x Netzteil
- 1 x DC-MC4 Solarladekabel
- 1 x Autoladegerät
- 1 x USB C-C Kabel
- 1 x Benutzerhandbuch
- 1 x Dankesgarantiekarte

Le but de ce manuel est de vous aider à utiliser le produit correctement. Veuillez lire attentivement le manuel et suivre les instructions.

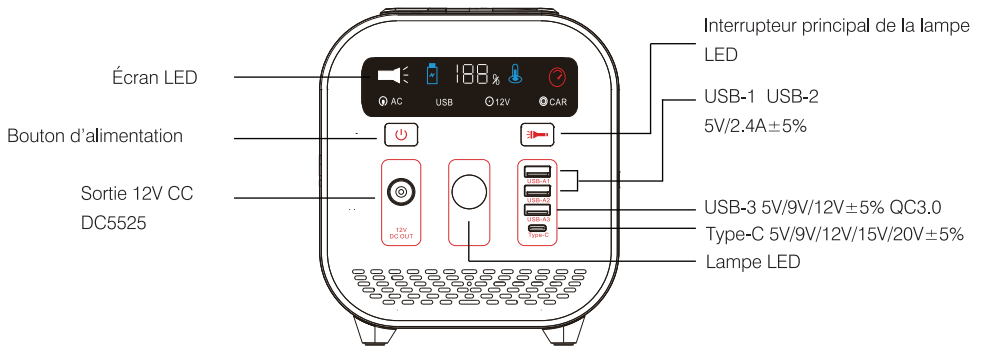
⚠ ATTENTION:

Les spécifications et les images de ce manuel sont fournies à titre indicatif.
Le produit n'est utilisé que dans des situations d'urgence, il ne peut pas remplacer le courant alternatif standard des appareils électroménagers ou des produits numériques.
La prise secteur et l'adaptateur secteur réels seraient différents selon les emplacements du client.

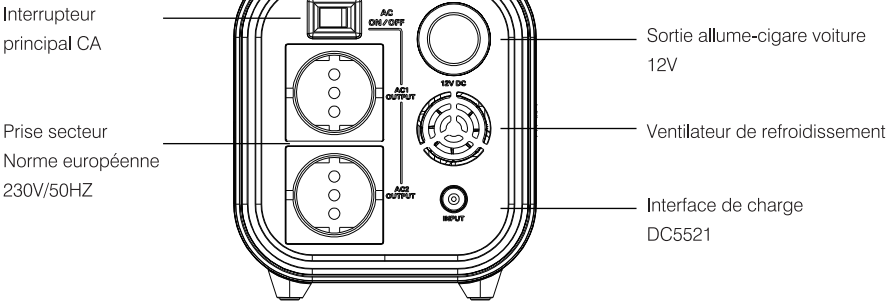


Description Du Produit

1. Panneau Avant



2. Panneau Arrière



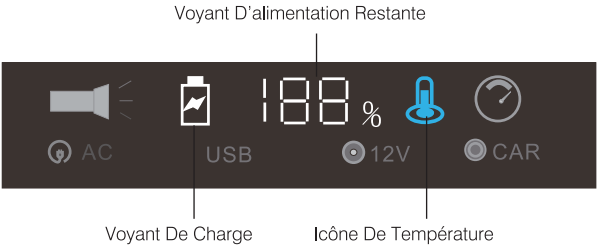
Chargement De Votre Produit

1. Affichage De La Batterie LED

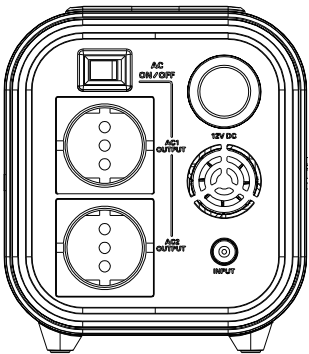
Affichage sur écran LED avec indicateur de charge et indicateur de batterie restante ;

Lorsque vous utilisez un adaptateur, un panneau solaire ou un allume-cigare pour charger le **84F-001** , le voyant de charge reste **allumé** en permanence (si l'énergie de batterie est inférieure à 10%, icône rouge, si l'énergie de batterie est supérieure ou égale à 10%, icône bleue). Il y a aussi l'icône USB, l'icône 12V, l'icône de température, et l'icône indiquant le niveau de batterie restante.

Lorsque la charge est complète, le niveau de puissance, l'icône USB, l'icône 12V, l'icône de la température sont affichés, l'icône allume-cigare voiture.



2. Chargement Par Un Panneau Solaire



Plage de Voltage d'Entrée Solaire 10.8V-30V



1. Placez votre panneau solaire à un endroit où la lumière directe du soleil sera aussi intense que possible.
2. Connectez le port de sortie du panneau solaire au port d'entrée du produit pour commencer à charger. Vous saurez que le produit est en cours de chargement Lorsque l'indicateur du chargeur LED continue de s'allumer.

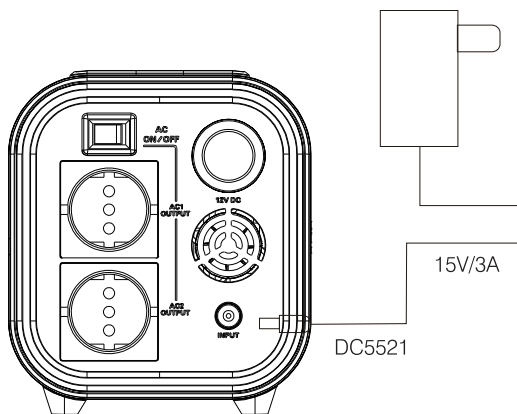
⚠ **Remarques:**

L'efficacité de charge réelle peut varier considérablement en fonction de la météo, de la température ambiante, de la force de la lumière solaire, de l'angle que les panneaux solaires font face à la lumière directe du soleil et d'autres facteurs.

Technologie MPPT :

Grâce à la technologie intégrée MPPT (Maximum Power Point Tracking), ce produit peut être chargé efficacement par panneau solaire. La technologie MPPT est conçue pour être utilisée avec des éoliennes et des systèmes solaires photovoltaïques (PV) afin de maximiser l'extraction de puissance dans toutes les conditions. Avec la technologie MPPT, le produit peut comparer la tension de sortie des panneaux solaires à la tension de la batterie en temps réel. Il recherche ensuite la meilleure puissance pour charger la batterie et optimiser son efficacité.

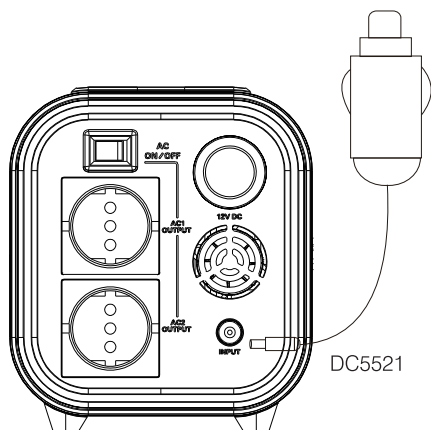
3. Chargement Par Une Prise Murale CA



⚠ **Remarque:**

le produit est complètement chargé lorsque les indicateurs de charge sont éteints et que le niveau de puissance affiche 100%. Une fois le produit complètement chargé, retirez le chargeur secteur à temps.

4. Chargement Par Une Sortie D'allume-cigare De Voiture



1. Branchez le chargeur de voiture d'origine dans l'allume-cigare, adapté à tout modèle de voiture (12V/ 24V).
 2. Puis branchez-le sur le port d'entrée CA de l'appareil.
 3. Le chargeur de voiture d'origine est doté d'un tube protecteur de 10A pour protéger votre voiture.
- Vous saurez que l'appareil est en cours de chargement lorsque les indicateurs de batterie clignotent.

Remarques :

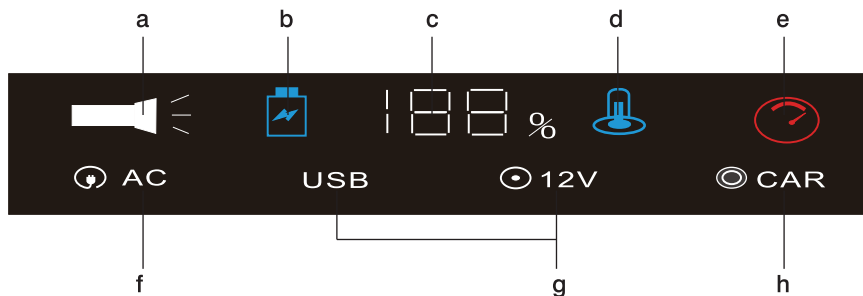
Pour éviter toute perte de charge de la batterie de votre voiture, vous ne devez charger ce produit dans votre allume-cigare qu'après avoir démarré le moteur de votre voiture.

Protection (Entrée CC)

1. Protection contre la surchauffe : la température est inférieure à 0°C ou supérieure à 50°C, la batterie ne peut pas être chargée.
2. Protection contre les surtensions : Voltage de batterie est supérieure à 14.6V, la batterie ne peut pas être chargée.
3. Protection contre les sous-tensions : la tension d'entrée est inférieure à 10.8V, la batterie ne peut pas être chargée.
4. Protection contre les surintensités : protection après le courant de charge supérieur à 5A.
5. Protection contre une faible tension de décharge: la tension de la batterie ne peut pas être déchargée lorsque la tension de la batterie est inférieure à 10V.

Utilisation De Votre Produit

1. Affichage LED



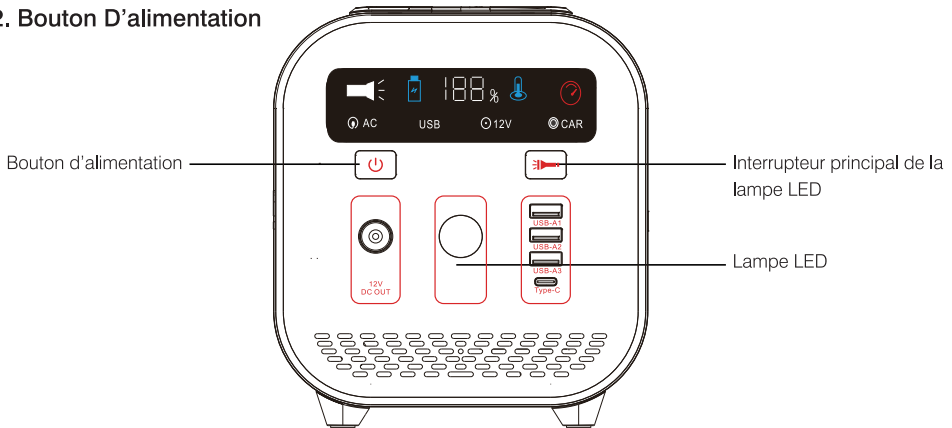
- a. Voyant de lampe à LED - Si le voyant est **allumé** en permanence, la lampe à LED est en mode d'éclairage normal, si le voyant **clignote**, la lampe à LED est en mode de SOS.
- b. Voyant de charge - Le voyant restera **allumé** lors du chargement de la batterie par un adaptateur, un panneau solaire ou un allume-cigare.
- c. SOC - Indique le niveau de batterie restante.
- d. Avertissement de température, **Lorsque le produit est en charge** :
Si la température est comprise entre 0 °C et 50 °C, le voyant bleu.
Si la température est inférieure à 0 °C ou supérieure à 50 °C, le voyant Rouge et la charge s'arrêtera.
Si la température revient au-dessus de 0 °C ou en dessous de 50 °C, la charge sera rétablie.
- **Lorsque le produit se décharge** :
Si la température est inférieure à -20 °C ou supérieure à 65 °C, le voyant Rouge et la sortie du produit s'arrêtera.
Si la température revient au-dessus de -20 °C ou en dessous de -65 °C, la sortie sera récupérée.
- e. Avertissement de court-circuit - Il s'agit d'un « Avertissement de court-circuit » lorsque BMS présente une court-circuit.
- f. Voyant de sortie CA - Lorsque ce voyant est **allumé** en permanence, cela signifie que la prise CA peut servir à travailler, sinon la prise CA ne fonctionne pas.
- Si le voyant clignote (1 fois par seconde), cela signifie que le CA entre en état de protection.

(Mode de protection: surintensité, surchauffe, protection contre les sous-tensions 10V, protection contre les sous-tensions d'entrée 15V, protection contre les courts-circuits).

· Conditions de récupération : Pour la protection contre les surintensités et la protection contre les courts-circuits, appuyez à nouveau sur l'interrupteur CA, la sortie CA réactivera après 1 minute. Pour la protection contre la sur-température, les surtensions et les sous-tensions, la sortie CA sera automatiquement rétablie lorsque les conditions de récupération seront remplies. Vous n'avez pas besoin d'appuyer sur l'interrupteur CA.

- g. Voyant de sortie CC - Lorsque la sortie CC est activée, les voyants d'USB et de 12V s'allument en même temps.
- h. Voyant de sortie d'allume-cigare - Toujours **allumé** lorsque l'interrupteur DC est **allumé**.

2. Bouton D'alimentation



Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour allumer l'appareil. Le voyant du niveau de batterie et la partie « g » (icônes USB et 12V) et h (Voyant de sortie d'allume-cigare) . En même temps, les fonctions CC ,USB et Voyant de sortie d'allume-cigare sont activées.



⚠ Remarque:

N'oubliez pas d'éteindre l'interrupteur principal après utilisation pour éviter de gaspiller de l'énergie!

3. Bouton LED

- A. En état de marche, appuyez brièvement sur ce bouton, la lampe à LED s'allume en mode d'éclairage normal;
- B. Appuyez à nouveau pour augmenter l'intensité de la lumière; appuyez encore une fois pour passer en mode SOS;
- C. Appuyez la dernière fois pour l'éteindre;
- D. L'écran LED s'affiche la partie « a » de voyant de LED ainsi que la partie « c » du niveau de batterie lorsque la lampe à LED est allumée.

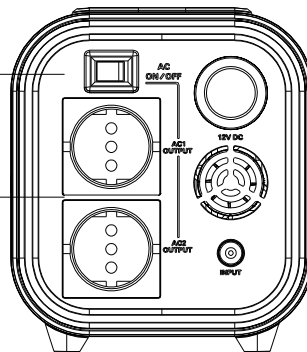


⚠ Attention ! Ne par regarder directement la lumière de la lampe à LED.

4. Bouton Marche/Arrêt CA

Interrupteur principal CA

Prise secteur
Norme européenne

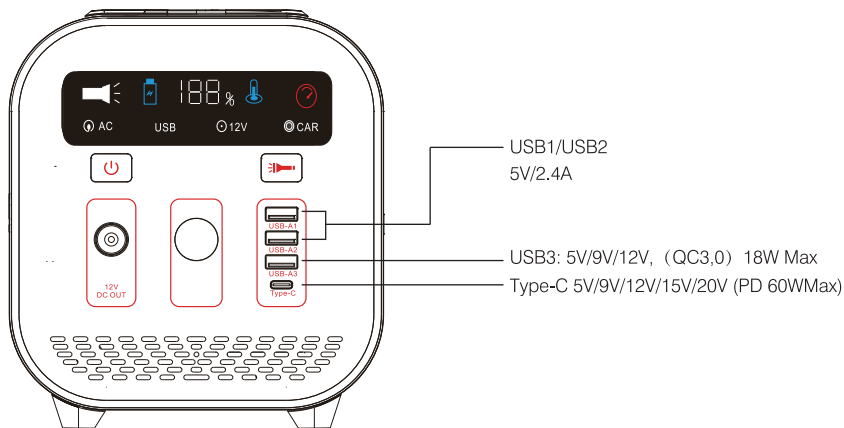


- A. En état de marche, appuyez sur le bouton CA en position « ON » pour activer la fonction CA. En même temps, et les icônes AC allument sur l'écran.
- B. Appuyez sur l'interrupteur CA sur « OFF », les fonctions de CA seront éteintes, En même temps, l'affichage AC s'éteint.

⚠ Remarque :

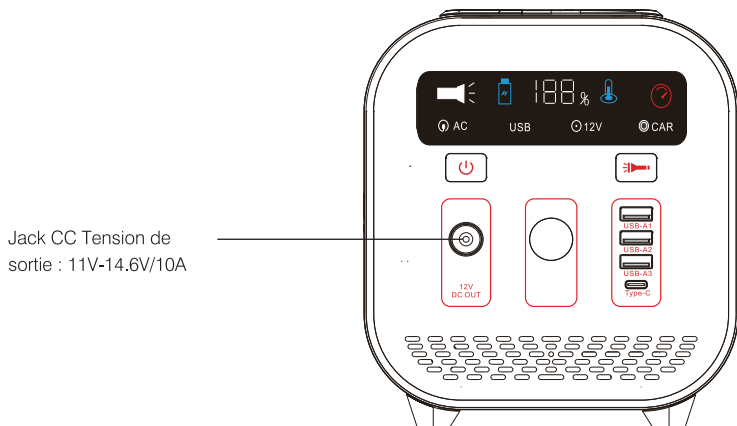
Après avoir utilisé la fonction de sortie CA, veuillez désactiver le bouton marche / arrêt CA à temps pour éviter de provoquer une perte de puissance.

5. Fonction De Sorties USB



- A. Deux ports USB offrent un courant de sortie maximal de 2,4A. Ils peuvent offrir une charge rapide maximale en identifiant intelligemment vos appareils et en distribuant automatiquement le courant. Ils disposent également d'une fonction de compensation automatique.
- B. Un port USB de Charge Rapide prend en charge QC3,0, la sortie maximale de 5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A.
- C. Un port USB de Type C prend en charge PD (Power Delivery) 5V-20V et le courant de sortie maximal est de 3A.

6. Fonction De Sortie CC

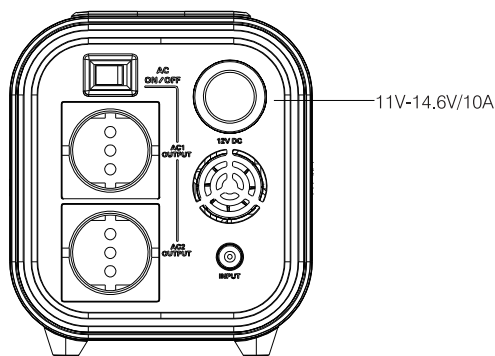


- A. Les ports 12V **DC5525** (diamètre de 5,5 mm) offrent un courant de sortie maximal de 10A et distribuent automatiquement le courant maximal en fonction des périphériques externes connectés afin de réduire le temps de chargement.
- B. Tout port **DC5525** peut être connecté à l'allume-cigare, mais la puissance de l'allume-cigare externe ne doit pas dépasser 90W.

Mode de Protection (sorties CC) :

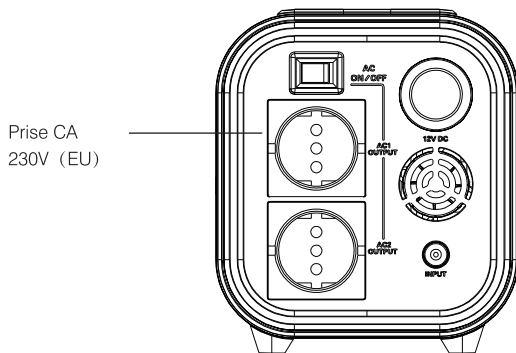
Protection contre les courts-circuits : en cas de court-circuit des périphériques externes, la sortie 12V CC est désactivée et zone e: court-circuit de protection contre les surcharges s'allume sur l'écran LED.

7. Fonction De Sortie D'allume-cigare De Voiture



Ce port de sortie d'allume-cigare fournit une tension maximale de 14.6V, une sortie de courant de 10A et une distribution automatique du courant en fonction du dispositif externe, afin de maintenir une sortie de courant stable.

8. Fonction De Sortie CA



A.Appuyez sur le bouton d'alimentation pour entrer en mode CA. Branchez le câble d'alimentation de votre appareil secteur dans la sortie CA de ce produit.

B.Assurez-vous que la puissance de l'appareil secteur connecté est inférieure à 300W.

⚠ **Remarque :**

Après avoir utilisé la fonction de sortie CA, veuillez désactiver le bouton marche / arrêt CA à temps pour éviter de provoquer une perte de puissance.

Mode de Protection : (Sortie CA)

Ce produit a une protection contre les sous-tensions; protection contre la surcharge; protection contre le court-circuit. La protection contre la surchauffe utilise des circuits à double isolation, qui sont sûrs, fiables et efficaces.

En cas de sous-tension, de surcharge, de sur-température ou de court-circuit, ce produit désactivera la sortie CA et l'icône CA sur l'écran clignote, puis l'appareil s'éteint automatiquement pour la sécurité.

Spécifications Du Produit

Batterie

Type De Cellule	LiFePO4
Capacité De Batterie	384Wh (12,8V/30A)
Cycle De Vie	2000 cycles à 80% de la capacité
Durée De Conservation	Chargez la batterie tous les 4-6 mois

Ports

Port USB	2x Sorties USB 5V/2,4A Max 1x Sortie QC3,0 (18W) 1x Sortie Type-C PD (60W)
Port De 5,5mm (Sortie)	12V, jusqu'à 10A (Max)
Port CA	230Vac 50Hz (300W) EU
Port De Charge (Entrée)	Adaptateur: 15V/3A CC Panneau Solaire: MPPT 10.8V-30V/ Max 3A Port de voiture: 12V/24V

Informations Générales

Poids	5.5kg
Dimensions	267*177*154mm
Température De Fonctionnement	Température de rangement : -20 à 60°C Humidité relative: 65±20%RH
Éclairage	1 LED ultra-brillante

Mise En Garde

1. Ne court-circuitez pas le produit. Pour éviter les courts-circuits, éloignez le produit de tout objet métallique (pièces de monnaie, épingles à cheveux, clés, etc.).
2. Ne chauffez pas le produit et ne le jetez pas dans le feu, dans de l'eau ou dans tout autre liquide. Gardez-le loin de la température ambiante élevée. N'exposez pas le produit à la lumière directe du soleil.
3. Gardez le produit à l'écart des endroits humides et poussiéreux.
4. Ne démontez pas ni remontez ce produit.
5. Ne laissez pas tomber le produit, ne placez pas d'objets lourds sur le produit, ni ne le soumettez à des chocs violents.
6. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites.
7. Gardez ce produit hors de la portée des enfants.
8. Ne couvrez pas le produit avec des serviettes, des vêtements ou d'autres articles.
9. Ne surchargez pas ce produit.
10. Une fois complètement chargé, débranchez immédiatement le produit de la source d'alimentation.
11. Lorsque vous chargez ce produit, éloignez-le de la télévision, de la radio et de tout autre équipement pour éviter les interférences des ondes radio.
12. Si vous prévoyez de ne pas utiliser ce produit pendant une longue période, débranchez le câble avant de le ranger.
13. Pour recharger certains appareils électroniques portables, vous devrez peut-être d'abord les mettre en mode charge. Reportez-vous au manuel utilisateur correspondant à ces appareils pour confirmation.

Usage Utilisation Par Temps Froid

Les températures basses (-20 à 60°C) peuvent affecter la capacité de la batterie du produit en raison des caractéristiques chimiques de la batterie. Si vous vivez hors du réseau d'électricité dans des conditions sous zéro, il est recommandé de conserver votre produit dans un refroidisseur isolé et de le connecter à une source d'alimentation (voiture 12V/adaptateur secteur/panneau solaire). La chaleur naturelle générée par le produit contenu dans un refroidisseur isolé maintiendra la capacité de la batterie à son plus haut niveau.

Élimination Et Recyclage

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez jeter ou recycler ce produit et la batterie à l'intérieur conformément aux règles et réglementations locales.

Informations Sur La Batterie

Ce produit est équipé d'une batterie interne LiFePO4 rechargeable et non amovible. N'essayez pas de retirer la batterie, vous pourriez endommager l'appareil.

La batterie peut être chargée et déchargée plus de 2000 fois

Contenu De L'emballage

1 X 84F-001 Portable Power Generator

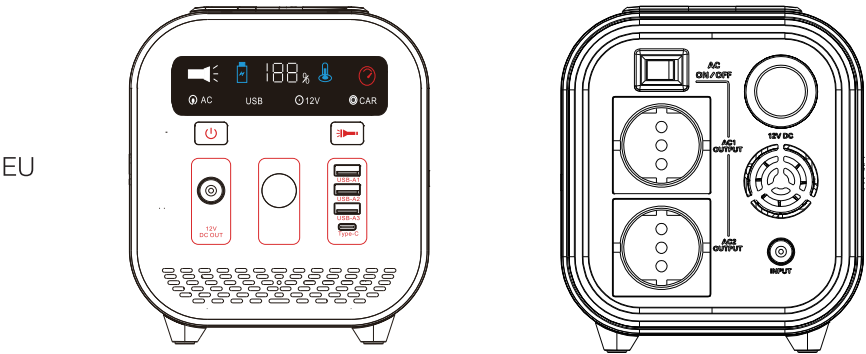
- 1 x Adaptateur d'Alimentation
- 1 x Câble de Charge Solaire DC-MC4
- 1 x Chargeur de Voiture
- 1 x Câble de USB C-C
- 1 x Manuel Utilisateur
- 1 x Carte de Garantie Remerciement

L'uscita AC corrente e l'adattatore AC sarebbero diversi a seconda della posizione del cliente.

Lo scopo di questo manuale è quello di aiutarvi a utilizzare correttamente il prodotto. Leggere attentamente il manuale e seguire la guida.

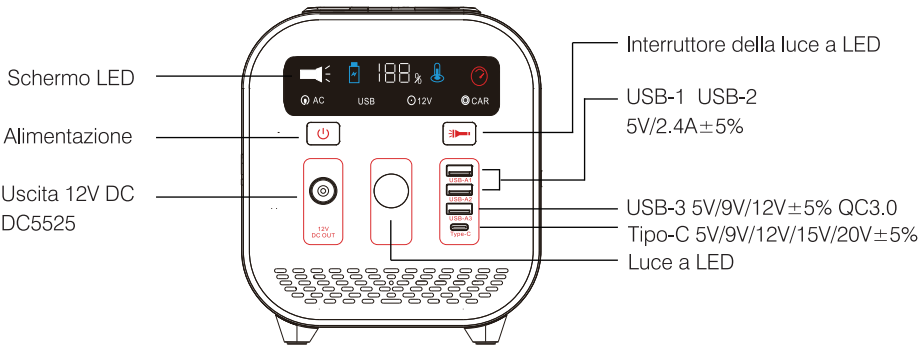
⚠ ATTENZIONE

Le specifiche e le immagini contenute in questo manuale sono solo di riferimento.
Il prodotto è utilizzato solo per situazioni di emergenza, non può sostituire l'alimentatore AC standard per elettrodomestici o prodotti digitali.



Descrizione del Prodotto

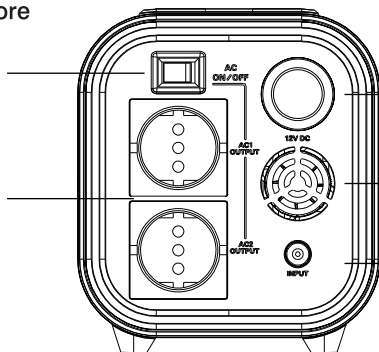
1. Pannello Anteriore



2. Pannello Posteriore

Interruttore Di
Comando AC

Presse AC
Standard UK
220V/50HZ



Uscita Di Accendisigari
Per Auto 12V

Ventilatore Di
Raffreddamento

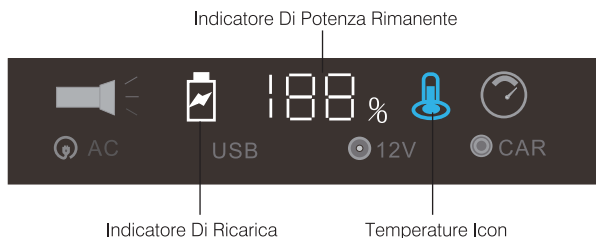
Interfaccia di ricarica
DC5521

Ricaricare Il Prodotto

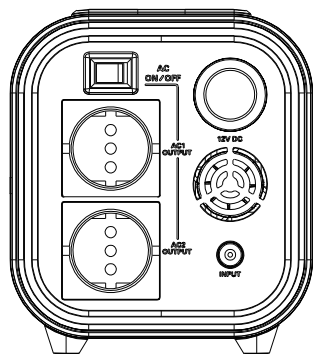
1. Visualizzazione Della Batteria LED

La visualizzazione dello schermo **LED**, compreso l'indicatore di ricarica e l'indicatore di potenza rimanente; Quando si utilizza l'adattatore, il pannello solare, l'accendisigari per auto per ricaricare il **84F-001**, l'indicatore di ricarica mantiene sempre l'illuminazione (potenza di batteria inferiore al 10% mostra l'icona rossa, oltre o uguale a 10% mostra l'icona blu), l'icona USB, l'icona 12V, l'icona della temperatura, mostrando l'indicatore di potenza rimanente.

Quando la ricarica è completa, mostra il livello di potenza, l'icona USB, l'icona 12V, l'icona di temperatura, l'icona Indicatore di uscita di accendisigari.



2. Ricarica Attraverso Il Pannello Solare



Intervallo della tensione di
ingresso dell'energia
solare 10.8V-30V



1. Posizionare il vostro pannello solare dove otterrà la luce solare diretta più forte possibile.
2. Collegare la porta di uscita del pannello solare con la porta di ingresso del prodotto per iniziare la ricarica. Si saprà che il prodotto viene caricato Quando l'indicatore del caricabatterie a LED mantiene l'illuminazione.

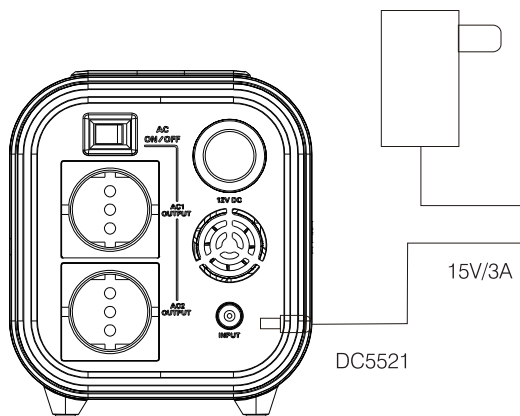
Note:

L'efficienza effettiva di ricarica può variare ampiamente a seconda del tempo, della temperatura ambiente, della forza della luce solare, dell'angolo che i pannelli solari affrontano alla luce solare retta e altri fattori.

Tecnologia MPPT :

Con la tecnologia MPPT incorporata (Tracciatura del punto di potenza massima) questo prodotto potrebbe essere ricaricato dal pannello solare in modo efficiente .La tecnologia MPPT è progettata per utilizzare con turbine eoliche e sistemi fotovoltaici (PV) solari per massimizzare l'estrazione di energia in tutte le condizioni. Con la tecnologia MPPT, il prodotto può confrontare la tensione di uscita dei pannelli solari con la tensione di batteria in tempo reale. Poi scopre la potenza migliore per ricaricare la batteria e massimizzare l'efficienza di ricarica.

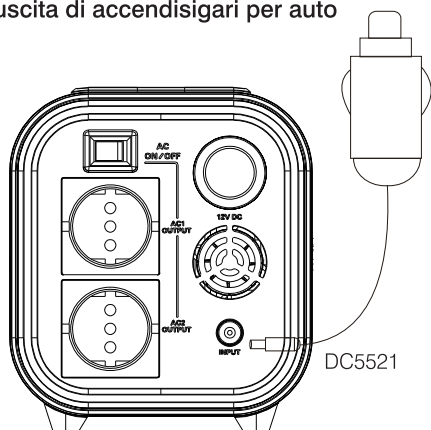
3. Ricarica Attraverso La Presa Ac A Parete



Nota:

Il prodotto è completamente ricaricato quando gli indicatori di ricarica sono disattivati, il livello di potenza mostra 100%. Dopo che il prodotto è completamente ricaricato, si prega di tirare fuori il caricabatteria a parete AC in tempo. Presa di caricabatteria AC

4. Ricarica attraverso l'uscita di accendisigari per auto



1. Inserire il caricabatterie originale nella presa di l'accendisigari, adatto a qualsiasi modello di auto (12V/24V).

2. Poi collegare la porta di ingresso AC della macchina.

3. Il caricatore originale dispone di un tubo di protezione 10A per proteggere la vostra auto.

Si saprà che la macchina viene ricaricata quando gli indicatori della batteria lampeggiano.

Note :

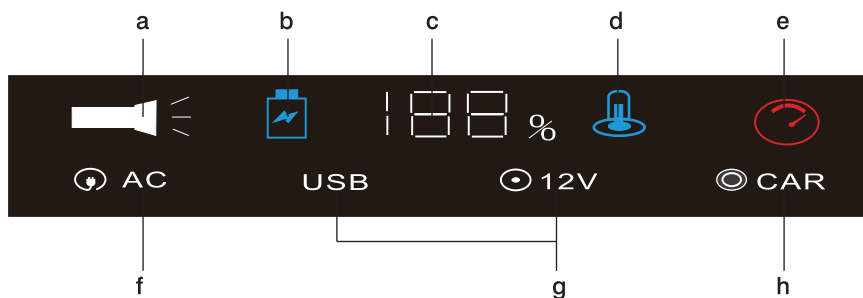
Per evitare la perdita di potenza della batteria dell'auto, è necessario ricaricare questo prodotto attraverso l'accendisigari dell'auto solo quando il motore dell'automobile è avviato.

Protezione (Ingresso DC)

1. Protezione contro la temperatura: la temperatura è inferiore a 0°C o superiore a 50°C, la batteria non può essere ricaricata.
2. Protezione della sovratensione: voltaggio batteria è superiore a 14.6V, la batteria non può essere ricaricata.
3. Protezione della sottotensione: la tensione di ingresso è inferiore a 10.8V, la batteria non può essere ricaricata.
4. Protezione della sovracorrente: protezione dopo la corrente di ricarica superiore a 5A.
5. Protezione da sottotensione di scarica: la tensione della batteria non può essere scaricata quando la tensione della batteria è inferiore a 10V.

Usare Il Prodotto

1. Schermo a LED



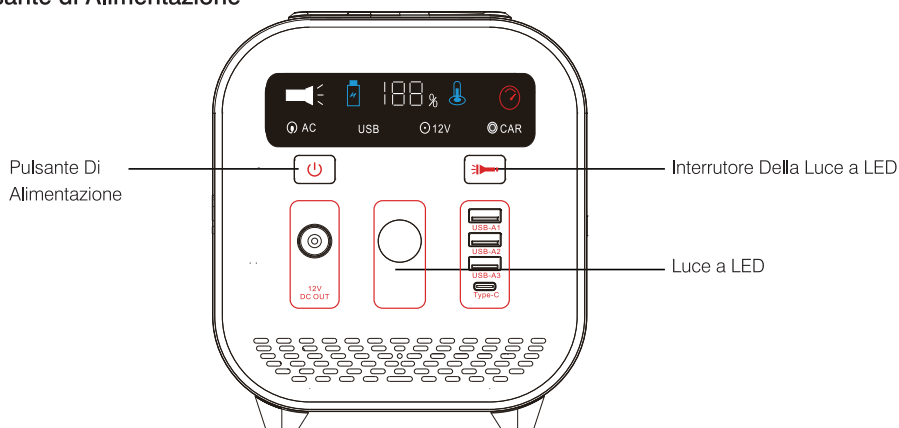
- a. Indicatore della Luce a LED - la modalità "mantenere la luce" indica che l'illuminazione LED è sempre accesa, e la luce lampeggiante indica che l'illuminazione LED è in modalità di segnale SOS.
- b. Indicatore di ricarica - L'indicatore mantiene l'illuminazione quando ricarica UPS con un adattatore o un pannello solare o un accendisigari per auto.
- c. SOC - Indica la percentuale della capacità restante.
- d. Avvertimento di temperatura : **Quando il prodotto è in ricarica:**
- Se la temperatura è tra 0 °C e 50 °C, l'indicatore Blu.
 - Se la temperatura 0 °C o sopra 50 °C, l'indicatore Rosso e si ferma per ricaricarla.
 - Se la temperatura ritorna al di sopra di 0°C o al di sotto di 50°C, la ricarica sarà recuperata.
- Quando il prodotto è in emissione:**
- Se la temperatura -20 °C o sopra 65 °C, l'indicatore Rosso, e senza uscita.
 - Se la temperatura ritorna al di sopra di -20 °C o al di sotto di -65 °C, l'uscita sarà recuperata.
- e. Avviso di cortocircuito - Si tratta di un "Avviso di cortocircuito" quando la BMS ha una cortocircuito.
- f. Quando questo indicatore è sempre acceso, significa che la presa AC ha l'uscita, altrimenti la presa AC non ha l'uscita. Se l'indicatore lampeggiante (1/s), significa che l'AC entra nello stato di protezione

(compresi: la sovracorrente, la sovratemperatura, la protezione di sottotensione 10V, la protezione di ingresso sottotensione 15V, la protezione a corto circuito).

Condizioni di recupero: Dopo la protezione della sovracorrente, la protezione a corto circuito, reprimere l'interruttore AC poi l'uscita tornerà alla normalità dopo 1 minuto. Dopo la sovratemperatura, la sovratensione, la protezione della sottotensione, si riprenderà automaticamente quando soddisfa la condizione di recupero .Non c'è bisogno di reprimere l'interruttore AC.

- g. Indicatore di uscita DC - quando l'uscita DC è accesa, USB e 12V si illuminano allo stesso tempo.
- h. Indicatore di uscita di accendisigari - sempre acceso quando si accende l'interruttore DC.

2. Pulsante di Alimentazione



Premere a lungo il pulsante di alimentazione per 3 secondi per accendere la macchina. La capacità dello schermo LED e la parte g (icona USB, 12V) e h (Indicatore di uscita di accendisigari). Allo stesso tempo, la funzione DC, USB e Indicatore di uscita di accendisigari.



⚠ **Nota:**

Ricordarsi di spegnere l'interruttore principale dopo l'uso per evitare di sprecare energia!

3. Pulsante di LED

A. Nello stato acceso, premere a breve questo pulsante, la luce è sempre accesa;

B. premere ancora una volta per aumentare la luminosità

C. premere nuovamente per passare alla modalità SOS, premere di nuovo, poi spegnere.

D. Una parte sullo schermo LED mostra lo stato corrispondente, mentre anche la parte C della capacità della batteria viene visualizzata.



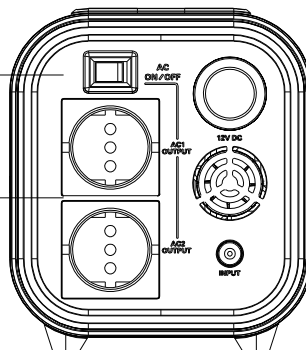
⚠ **Attenzione! Non guardare dritto alla luce.**

4. Pulsante di Accensione/Spegnimento AC

Master AC

Presse AC

Standard EU

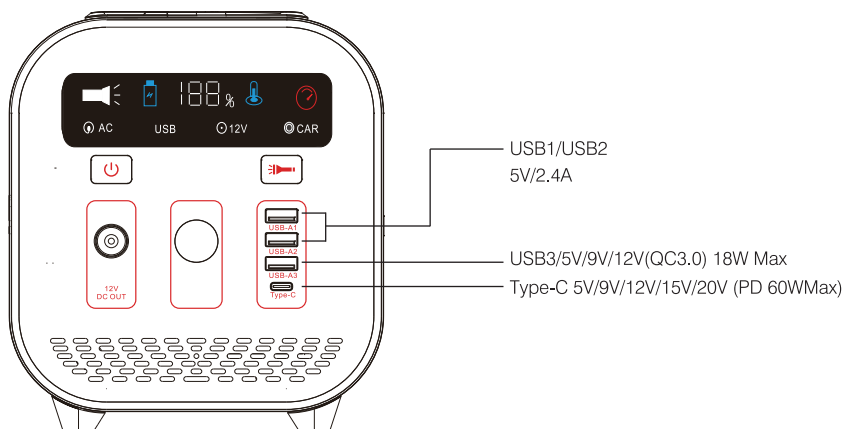


- A. Nello stato acceso, premere il pulsante AC alla posizione Accensione, e la funzione AC inizierà. e l'icona AC accesi sullo schermo.
- B. Premere l'interruttore AC in posizione Spegnimento, la funzione AC saranno spenti. Allo stesso tempo, il display CA si spegne.

⚠ **Nota :**

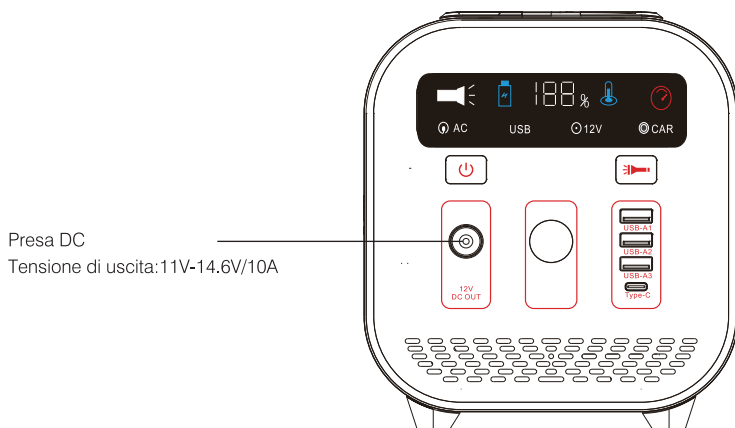
Dopo aver utilizzato la funzione di uscita CA, spegnere il pulsante di accensione / spegnimento CA in tempo per evitare la perdita di corrente.

5. Funzione di Uscita USB



- A. Le altre due porte USB offrono la corrente di uscita Max 2.4A. Essi possono offrire una ricarica massima veloce identificando in modo intelligente i vostri dispositivi e distribuendo automaticamente la corrente. Sono inoltre dotate di funzione di compensazione automatica.
- B. Una porta USB sul supporto del pulsante QC3.0, 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A tensione/corrente di uscita.
- C. Una porta USB tipo-C supporta PD Power Delivery) 5V -20V la massima corrente di uscita è 3A.

6. Funzione di Uscita DC

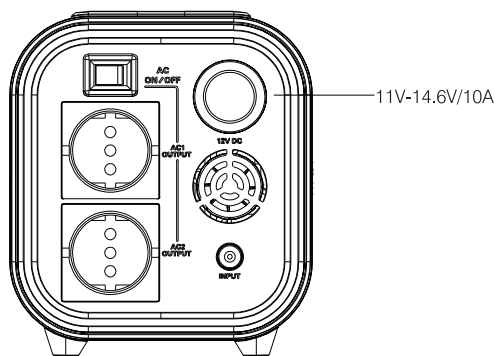


- A. Questa porta **DC5525** (5,5mm di diametro) 12v offre la corrente di uscita massima 10A e distribuisce automaticamente la corrente massima secondo i dispositivi esterni collegati per garantire il tempo di ricarica più breve.
- B. Ogni porta **DC5525** può essere collegata con un accendisigari (la potenza non richiede più di 90W).

Modalità di protezione (uscite DC):

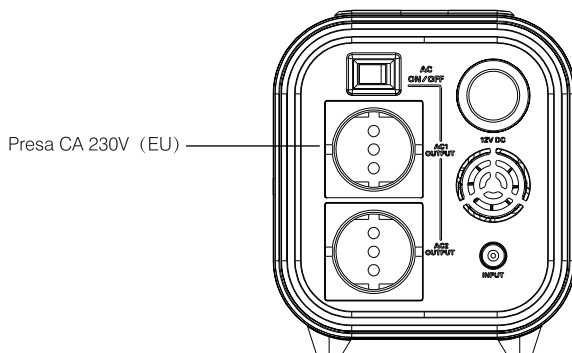
Protezione a corto circuito: quando i dispositivi esterni si verificano a corto circuito, l'uscita 12VDC sarà disattivata e area: corto circuito protezione del sovraccarico dello schermo di visualizzazione si accenderà.

7. Funzione di Accendisigari Per Auto



Questa porta di uscita per accendisigari fornisce la massima tensione di 14.6V, la corrente 10A di uscita, e la distribuzione di corrente automatica secondo il dispositivo esterno, mantiene la produzione stabile.

8. Funzione di Uscita AC



- A. Premere il pulsante di alimentazione per entrare nella modalità AC. Collegare il cavo di alimentazione dell'apparecchio AC all'uscita AC della macchina.
- B. Assicurarsi che l'alimentazione dell'apparecchio AC collegato sia inferiore a 300W

⚠ Nota:

Dopo aver utilizzato la funzione di uscita CA, spegnere il pulsante di accensione / spegnimento CA in tempo per evitare la perdita di corrente.

Modalità di protezione: (uscita AC)

Questo prodotto è protetto dal sottovoltaggio, protezione del sovraccarico, protezione del circuito corto; la protezione della sovratemperatura adotta un circuito di isolamento doppio, sicuro, affidabile ed efficiente.

Quando si verifica la sottotensione, il sovraccarico, la sovratemperatura o il corto circuito, questa macchina spegnerà l'uscita AC e l'icona AC sullo schermo lampeggerà, e poi la macchina si spegnerà automaticamente per garantire la sicurezza

Specifiche del prodotto

Batteria

Tipo di cella	LiFePO4
Capacità di pacchetto	384Wh (12,8V/30A)
Ciclo di vita	2000 Cicli a 80% Capacità
Garanzia	Ricaricare ogni 4-6 mesi

Porte

USB Porta	1x QC3.0(18W) 2xUSB Uscita 5V/2.4A Max 1xTipo-C PD (60W)
Porta 5,5mm (Uscita)	12V, fino 10A (Max)
AC Porta	230Vac 50Hz (300W) EU
Porta di ricarica (Ingresso)	Adattatore: DC 15V/3A Pannello solare: MPPT 10.8V-30V/ Max 3A Porta per auto: 12V/24V

Generale

Peso	5.5kg
Dimensione	267*177*154mm
temperatura di utilizzo dell'operazione	Temperatura di stoccaggio: -20~60°C Umidità relativa: 65±20%RH
Illuminazione	1 LED Ultra-brillante

Attenzione

1. Non cortocircuitare il prodotto. Per evitare cortocircuiti, tenere lontano da tutti gli oggetti metallici (come monete, forcine per capelli, chiavi, ecc.).
2. Non riscaldare questo prodotto o metterlo nel fuoco, acqua o altri liquidi. Tenerlo lontano da temperature ambiente elevate. Non posizionare il prodotto alla luce diretta del sole.
3. Tenere lontano da luoghi umidi e polverosi.
4. Non smontare o rimontare questo prodotto.
5. Non lasciar cadere, posizionare oggetti pesanti o avere un forte impatto sul prodotto.
6. Questo prodotto non è adatto a persone con basse capacità fisiche, sensoriali o mentali.
7. Si prega di tenere questo prodotto lontano dalla portata dei bambini.
8. Non coprire questo prodotto con asciugamani, indumenti, ecc.
9. Non sovraccaricare questo prodotto.
10. Quando è completamente carico, scollegare immediatamente il prodotto dalla fonte di alimentazione.
11. Si prega di stare lontano dalla TV, radio e altri dispositivi di ricarica quando il prodotto, per evitare interferenze di onde radio.
12. Se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo prima di riporlo.
13. Per caricare alcuni dispositivi elettronici portatili, potrebbe essere necessario impostare i dispositivi in modalità di carica prima. Fare riferimento al manuale utente corrispondente di tali dispositivi per conferma.

Utilizzo A Basse Temperature

A causa della natura chimica della batteria, le basse temperature (da -20 a 60 gradi Celsius) possono influire sulla capacità della batteria del prodotto. Se si sta uscendo dalla rete in un ambiente sotto zero, si consiglia di posizionare il prodotto in un dispositivo di raffreddamento isolato e collegare l'alimentazione (auto 12V / adattatore CA / pannello solare). Il calore naturale generato dal prodotto contenuto in un dispositivo di raffreddamento isolato manterrà la capacità della batteria al suo massimo livello.

Smaltimento E Riciclaggio

Questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Smaltire o riciclare questo prodotto e la batteria in conformità con le normative locali.

Informazioni Sulla Batteria

Questo prodotto è dotato di una batteria ricaricabile LiFePO4 integrata e non rimovibile. Non tentare di smontare la batteria per evitare di danneggiare il dispositivo.

La batteria può essere caricata e scaricata oltre 2000 volte.

Contenuto Della Confezione

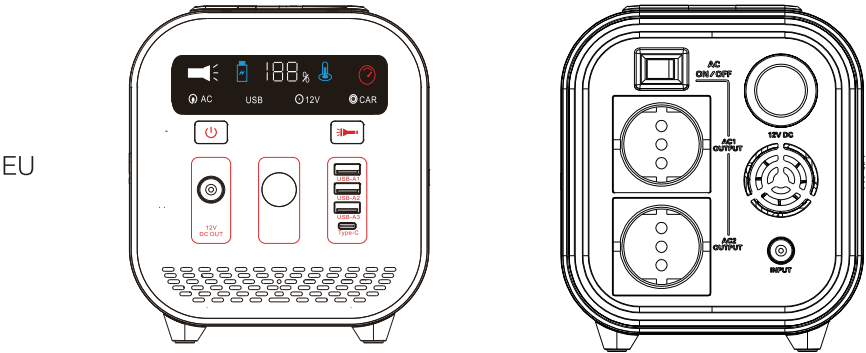
1 X 84F-001 Portable Power Generator

- 1 x Adattatore di alimentazione
- 1 x DC-MC4 Cavo di ricarica solare
- 1 x Caricabatteria per auto
- 1 x USB C-C cavo
- 1 x Manuale utente
- 1 x Grazie carta di garanzia

El propósito de este manual es ayudarlo a usar el producto correctamente. Por favor, lea el manual detenidamente y siga las instrucciones.

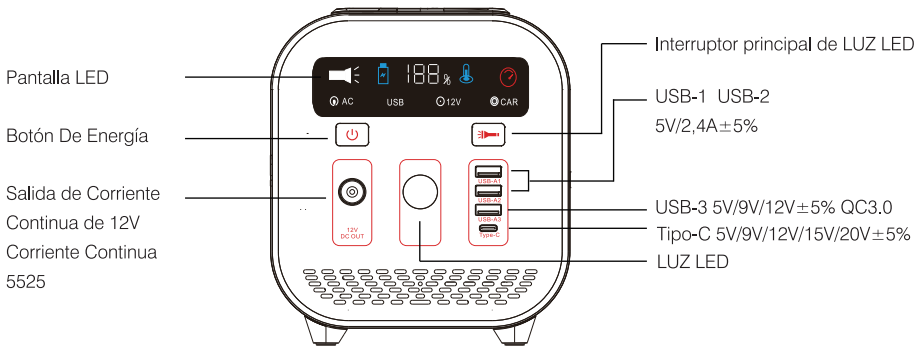
⚠ ATENCIÓN

Las especificaciones y las imágenes de este manual son sólo para referencia.
El producto sólo se usa para situaciones de emergencia, no puede reemplazar la alimentación de Corriente Alterna estándar para electrodomésticos o productos digitales.
La toma de Corriente Alterna y el adaptador de Corriente Alterna reales serían diferentes dependiendo de la ubicación del cliente.

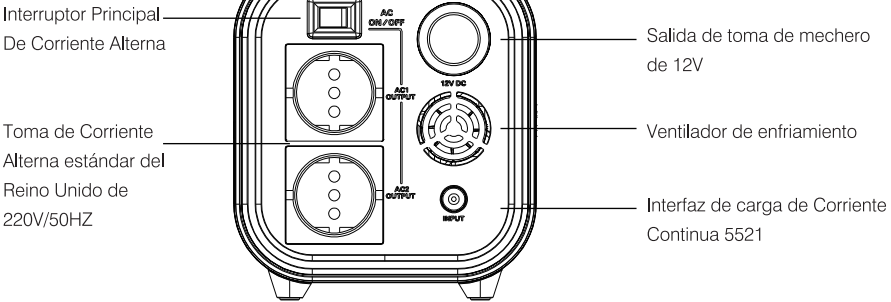


Descripción Del Producto

1. Panel Frontal



2. Panel Trasero



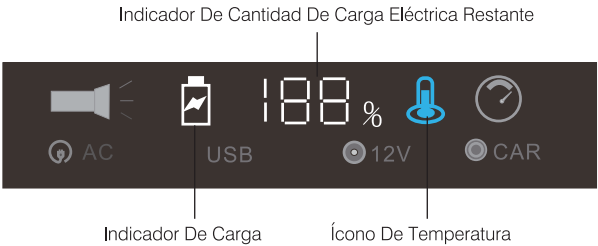
Cargando Su Producto

1. Pantalla LED De Batería

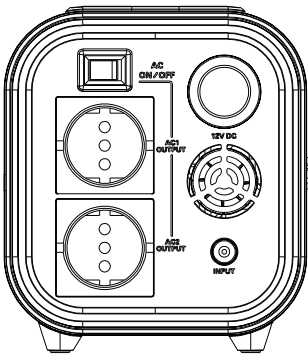
Pantalla LED incluyendo indicador de carga e indicador de energía restante;

Al usar el adaptador, el panel solar, el encendedor de cigarrillos para cargar el 84F-001 , el indicador de carga siempre mantiene la iluminación (La energía de la batería inferior al 10% muestra el icono rojo, sobre o igual al 10% muestra el ícono azul), icono USB, icono de 12V, icono de temperatura, mostrando el indicador de energía restante.

Cuando se carga por completo, muestra el nivel de energía, el icono USB, el icono de 12V, el icono de temperatura, el icono de Salida de la Toma de mechero.



2. Cargando A Través Del Panel Solar



Rango de Voltaje de
Entrada de Energía Solar
10.8V-30V



1. Coloque su panel solar donde obtendrá tanta luz solar directa fuerte como sea posible.
2. Conecte el puerto de salida del panel solar con el puerto de entrada del producto para comenzar a cargar. Sabrá que el producto se está cargando cuando el indicador LED del cargador sigue encendido.

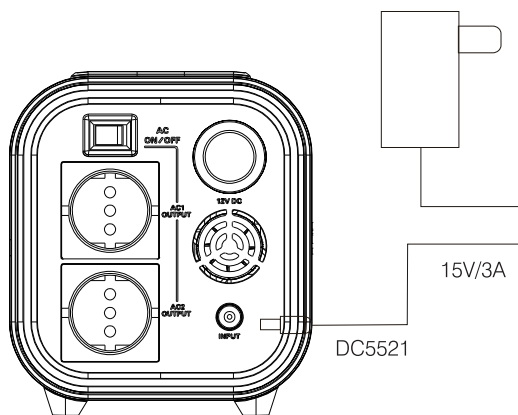
⚠ **Notas:**

La eficiencia de carga real puede variar ampliamente dependiendo del clima, la temperatura ambiente, la fuerza de la luz solar, el ángulo que enfrentan los paneles solares a la luz solar directa y otros factores.

Tecnología MPPT:

Con la tecnología MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia) incorporada, este producto podría cargarse mediante un panel solar de manera eficiente. La tecnología MPPT está diseñada para usarse con turbinas eólicas y sistemas solares fotovoltaicos (PV) para maximizar la extracción de potencia en todas las condiciones. Con la tecnología MPPT, el producto puede comparar el voltaje de salida de los paneles solares con el voltaje de la batería en tiempo real. Luego descubre la mejor potencia de salida para cargar la batería y maximizar la eficiencia de carga.

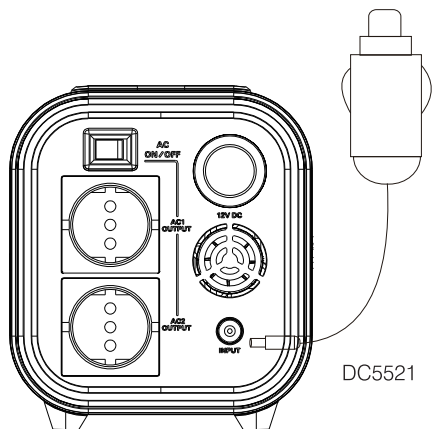
3. Cargando A Través Del Toma De Pared De Corriente Alterna



⚠ **Nota:**

El producto está completamente cargado cuando los indicadores de carga apagan, el nivel de energía muestra el 100%. Después de que el producto esté completamente cargado, por favor, extraiga el cargador de pared de Corriente Alterna a tiempo de la toma de Corriente Alterna.

4. Cargando A Través De Salida De Cigarrillos Del Automóvil



1. Enchufe el cargador original del automóvil en la toma del encendedor de cigarrillos, que es adecuado para cualquier modelo de automóvil (12V/24V).
2. Luego, conéctelo al puerto de entrada de Corriente Alterna de la máquina.
3. El cargador original del automóvil cuenta con un tubo protector de 10A para proteger su automóvil.
4. Sabrá que la máquina se está cargando cuando los indicadores de la batería parpadean.

Notas:

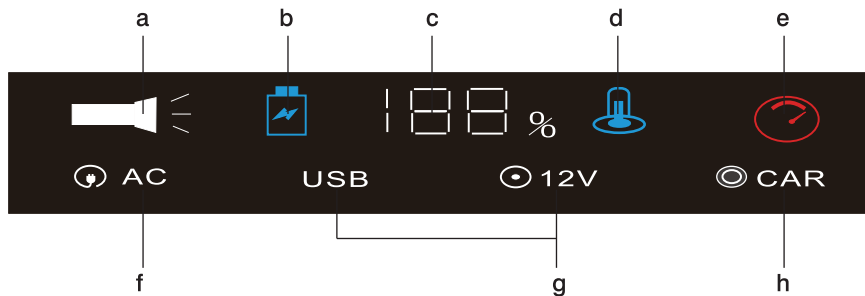
Para evitar la pérdida de energía de la batería del automóvil, debe cargar este producto a través del encendedor de cigarrillos de su automóvil sólo cuando se pone en marcha el motor de su automóvil.

Protección (Entrada de Corriente Continua)

1. Protección contra sobretemperatura: cuando la temperatura es inferior a 0°C o superior a 50°C, la batería no se puede cargar.
2. Protección contra sobretensión: voltaje de la batería es superior a 14.6V, la batería no se puede cargar.
3. Protección contra subtensión: la tensión de entrada es inferior a 10.8V, la batería no se puede cargar.
4. Protección contra sobrecorriente: protección después de la corriente de carga superior a 5A.
5. Protección contra baja tensión de descarga: el voltaje de la batería no se puede descargar cuando el voltaje de la batería es inferior a 10V.

Usando su Producto

1. Pantalla LED



a. Indicador de lámpara LED: El modo "mantener la luz" indica que la iluminación LED está encendida todo el tiempo, y el parpadeo indica que la iluminación LED está en modo de señal SOS.

(Mantenga presionado para encenderlo, presione brevemente para apagarlo).

b. Indicador de carga: El indicador se mantendrá encendido cuando cargue el UPS con un adaptador o panel solar o encendedor de cigarrillos de automóvil.

c. SOC: Indica el porcentaje de capacidad restante.

d. Advertencia de Temperatura

Cuando el producto se está cargando:

- Si la temperatura está entre 0 °C y 50 °C, el indicador azul.
- Si está por debajo de 0 °C o por encima de 50 °C, el indicador rojo se detendrá para cargarlo.
- Si la temperatura vuelve a ser superior a 0 °C o inferior a 45 °C, la carga se recuperará.

Cuando el producto descarga:

- Si está por debajo de -20 °C o por encima de 65 °C, el indicador rojo la iluminación sin salida.
- Si la temperatura vuelve a ser superior a -20 °C o inferior a -65 °C, la salida se recuperará
- e. Advertencia de cortocircuito: Es una "Advertencia de cortocircuito" cuando BMS tiene una cortocircuito.

f. Indicador de salida de Corriente Alterna: Cuando este indicador está encendido todo el tiempo, significa que la toma de Corriente Alterna tiene salida; de lo contrario, la toma de Corriente Alterna no tiene salida.

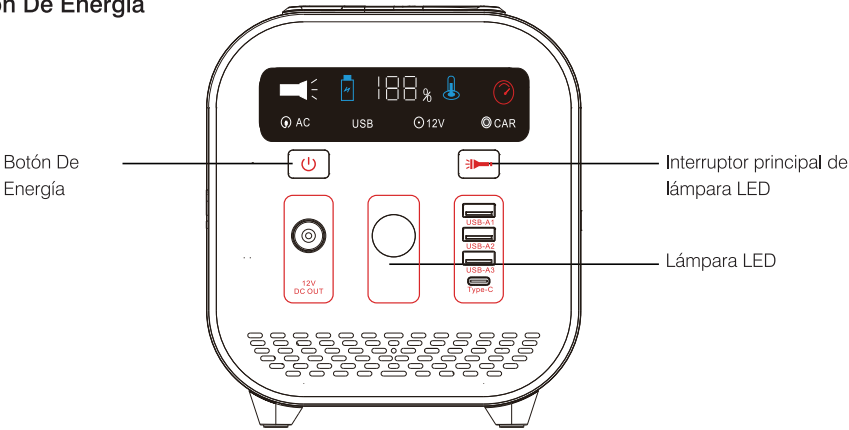
- Si el indicador parpadea (1/s), significa que la Corriente Alterna ingresa al estado de "protección" (Incluyendo: sobrecorriente, sobretensión, protección contra subtemperatura 10V, protección contra subtemperatura de entrada 15V, protección contra cortocircuito).

Condiciones de Recuperación: Después de la protección contra sobrecorriente, protección contra cortocircuitos, reprima el interruptor de Corriente Alterna y la salida volverá a la normalidad después de 1 minuto. Después de la protección contra sobretensión, sobretensión y subtemperatura, se recuperará automáticamente cuando cumpla la condición de recuperación. No es necesario reprimir el interruptor de Corriente Alterna.

g. Indicador de salida de Corriente Continua: cuando la salida de Corriente Continua está encendida, USB, 12V se ilumina al mismo tiempo.

h. Indicador de Salida del Encendedor de Cigarrillos: siempre encendido cuando el interruptor de DC está encendido.

2. Botón De Energía



Mantenga presionado el botón de energía durante 3 segundos para encender la máquina. La capacidad de la pantalla LED y la parte g (USB, icono de 12V) y h (Salida del Encendedor de Cigarrillos) . Al mismo tiempo, la función de Corriente Continua,USB está encendida y Salida del Encendedor de Cigarrillos.



Nota:
¡Recuerde apagar el interruptor principal después de usarlo para evitar desperdiciar energía!

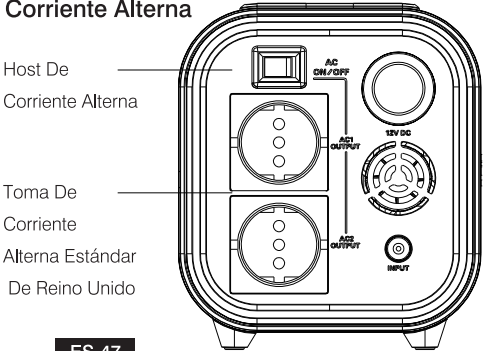


3. Botón LED

- A. En el estado de ENCENDIDO, presione brevemente este botón, la luz siempre está encendida;
- B. presione brevemente nuevamente para aumentar el brillo,
- C. presione nuevamente para cambiar al modo SOS, presione nuevamente para apagar.
- D. Una parte de la pantalla LED muestra el estado correspondiente, mientras que también se muestra la parte C de la capacidad de la batería.

¡Advertencia! No mire directamente a la luz.

4. Botón ENCENDIDO/APAGADO de Corriente Alterna

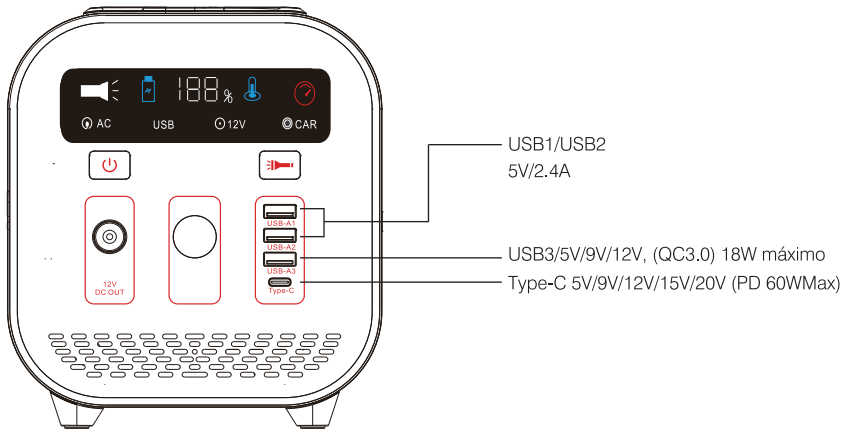


- A. En el estado de ENCENDIDO, presione el botón de Corriente Alterna a la posición de ENCENDIDO, y la función de Corriente Alterna comenzará. El icono de Corriente Alterna en la pantalla.
- B. Presione el interruptor de Corriente Alterna en la posición de APAGADO, la función de Corriente Alterna se apagará. Al mismo tiempo, la pantalla de AC se apaga.

⚠ **Nota :**

Después de usar la función de salida de AC, apague el botón de encendido / apagado de AC a tiempo para evitar pérdidas de energía.

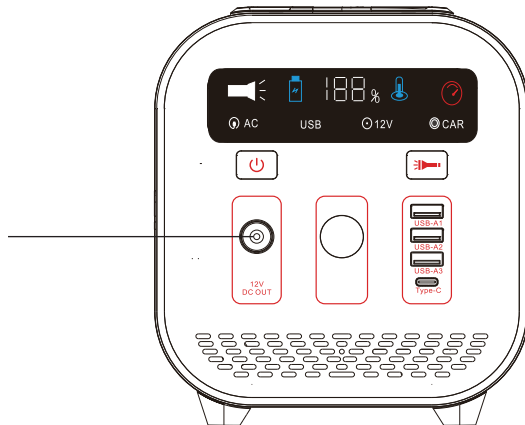
5. Función De Salida USB



- A. Los otros dos puertos USB ofrecen una corriente de salida máxima de 2,4A. Pueden ofrecer una carga rápida máxima mediante la identificación inteligente de sus dispositivos y la distribución automática de corriente. También cuentan con función de compensación automática.
- B. Un puerto USB en el botón admite voltaje/corriente de salida máxima de QC3.0, 5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A.
- C. Un puerto USB tipo C admite PD (Suministro de Energía) , la corriente de salida máxima de 5V-20V es 3A.

6. Función De Salida De Corriente Continua

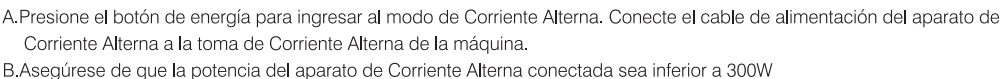
Toma de Corriente Continua
Voltaje de Salida: 11V-14.6V/10A



- Modo de Protección (Salida de Corriente Continua) :**
- Protección contra cortocircuitos: cuando los dispositivos externos tienen un cortocircuito, la salida de Corriente Continua de 12 V se apagará y se iluminará y área: cortocircuito protección contra sobrecarga de la pantalla.

Diagram of the back panel of the power supply unit. The panel features an AC ON/OFF switch, two AC OUTPUT ports, a 15V DC output port, and an INPUT port. A label indicates the input voltage range: 11V-14.6V/10A.

8. Función de Salida de Corriente Alterna



ES-49

Modo de Protección: (Salida de Corriente Alterna)

Este producto tiene protección contra subtensión; protección de sobrecarga; protección contra cortocircuitos; La protección contra sobretensión adopta un circuito de doble aislamiento, que es seguro, confiable y eficiente. Cuando se produce subtensión, sobrecarga, sobretensión o cortocircuito, esta máquina apagará la salida de Corriente Alterna y el icono de Corriente Alterna en la pantalla parpadeará, y luego la máquina se apagará automáticamente para garantizar la seguridad.

Especificaciones del Producto

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Capacidad de Paquete	384Wh (12,8V/30A)
Ciclo Vital	2000 Ciclos al 80% de Capacidad
Período de Validez	Carga cada 4-6 meses

Puertos

Puerto de USB	1x QC3.0(18W) 2xSalida USB de 5V/2,4A Máxima 1xTipo-C PD(60W)
Puerto de 5,5mm (Salida)	12V, hasta 10A (Máxima)
Puerto de Corriente Alterna	Corriente Alterna de 230V 50Hz(300W) de Unión Europea
Puerto de Carga (Entrada)	Adaptador: 15V/3A de Corriente Continua Panel Solar: MPPT 10.8V-30V/ Max 3A Puerto de automóvil: 12V/24V

General

Peso	5.5kg
Dimensión	267*177*154mm
Temperatura de Uso de Operación	Temperatura de Almacenamiento: -20~60°C Humedad Relativa: 65±20%RH
Iluminación	1 LED Ultrabrillante

Precaución

1. No cortocircuite el producto. Para evitar los cortocircuitos, mantenga el producto alejado de todos los objetos metálicos (por ejemplo, monedas, horquillas, llaves, etc.).
2. No caliente el producto ni lo arroje al fuego, agua u otros líquidos. Manténgalo alejado de la temperatura alta. No exponga el producto a la luz solar directa.
3. Mantenga el producto alejado de los lugares húmedos y polvorientos.
4. No desmonte ni vuelva a montar este producto.
5. No lo deje caer, en lo que coloque objetos pesados ni permita el fuerte impacto en este producto.
6. Este producto no está destinado a ser utilizado por personas con capacidades reducidas físicas, sensoriales o mentales.
7. Por favor mantenga este producto alejado de los niños.
8. No cubra el producto con las toallas, las ropas y otros artículos.
9. No sobrecargue este producto.
10. Cuando esté completamente cargado, desconecte el producto de la fuente de alimentación inmediatamente.
11. Al cargar este producto, manténgalo alejado del televisor, la radio y otros equipos para evitar la interferencia de las ondas de radio.
12. Si no va a utilizar este producto durante un largo tiempo, desconecte el cable antes de guardarlo.
13. Para cargar algunos dispositivos electrónicos portátiles, primero debe configurar esos dispositivos en modo de carga. Consulte el manual de usuario correspondiente de esos dispositivos para la confirmación.

Uso En Clima Frío

Las temperaturas frías(-20—60°C) podrán afectar la capacidad de la batería del producto debido a las características químicas de la batería. Si va a vivir en condiciones bajo cero, se recomienda mantener su producto en un refrigerador aislado y conectado a una fuente de alimentación (automóvil de 12 V / adaptador de CA / panel solar). El calor natural generado por el producto contenido en un refrigerador aislado mantendrá la capacidad de la batería en su nivel más alto.

Tratamiento Y Reciclaje

Este producto no debe desecharse junto con la basura doméstica. Deseche o recicle este producto y la batería en el interior de acuerdo con las normas y regulaciones locales.

Información De La Batería

Este producto tiene una batería recargable LiFePO4 interna y no extraíble. No intente extraer la batería, ya que podrá dañar el dispositivo.

La batería se puede cargar y descargar más de 2000 veces

Contenidos Del Paquete

1 X 84F-001 Portable Power Generator

- 1 x Adaptador de corriente
- 1 x DC-MC4 Cable de carga solar
- 1 x Cargador de coche
- 1 x Cable USB C-C
- 1 x Manual de usuario
- 1 x Tarjeta de garantía y gracias

IMPORTER ADDRESS**EN**

MH STAR UK LTD
Unit 27, Perivale Park,
Horsenden lane South
Perivale, UB6 7RH
MADE IN CHINA

ADRESSE D'IMPORTATION**FR**

MH FRANCE
2 Rue Maurice Hartmann
92130 Issy Les Moulineaux
France
FABRIQUÉ EN CHINE

IMPORTADOR**ES**

SPANISH AOSOM, S.L.
C/ ROC GROS, Nº 15. 08550, ELS HOSTALET DE BALENYÀ, SPAIN.
B66295775
WWW.AOSOM.ES
ATENCIONCLIENTE@AOSOM.ES
TEL: 931294512
HECHO EN CHINA

ADRESSE DES IMPORTEUR**DE**

MH Handel GmbH
Wendenstraße 309
D-20537 Hamburg
Germany
IN CHINA HERGESTELLT

IMPORTATO DA**IT**

AOSOM Italy srl
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 Palazzo F1
20057 Assago (MI)
P.I.: 08567220960
FATTO IN CINA