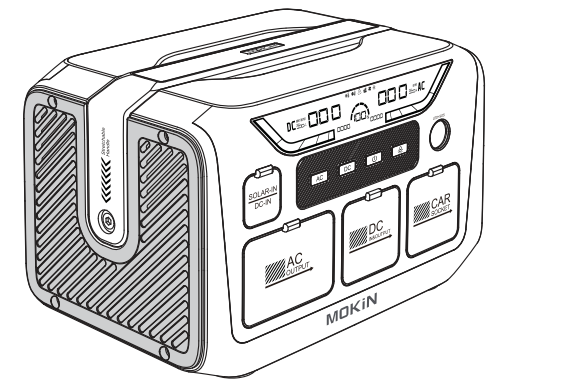


MOKiN

User Guide



MO-PH003

Energy Smart PD Pioneer 100W AC300W
288Wh 9-Port Power House



Thanks for purchasing MOKiN product.

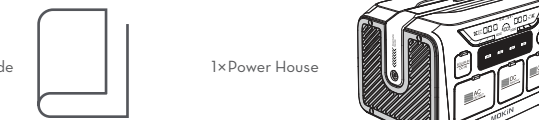
Please read this User Guide carefully before use and keep it for future reference.

Important Safety Instructions

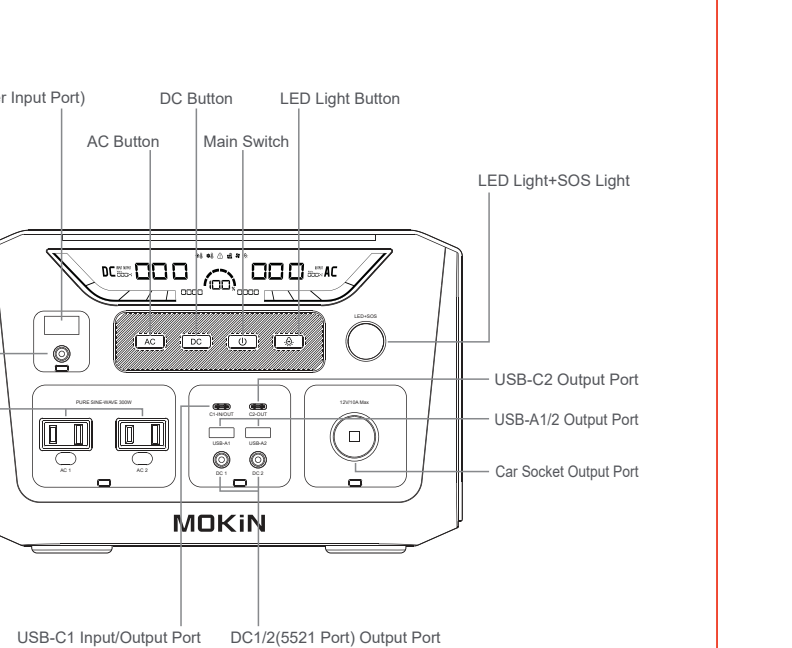
Read all the instructions carefully before using:

- To reduce the risk of injury, close supervision is vital when the product is used near children.
- Pls use a compliant, standard power cord for charging and discharging.
- DO NOT disassemble, repair or modify the product or the battery.
- DO NOT expose the power house to rain or snow and do not soak it into water.
- DO NOT put fingers or hands into the product.
- DO NOT overload the AC or DC output.
- When charging the internal battery, work in a well-ventilated area and do not restrict ventilation in any way.

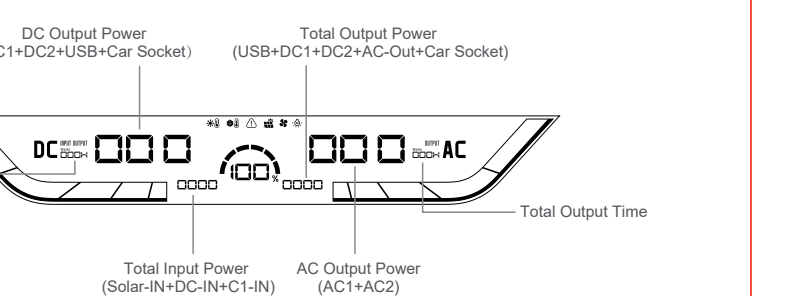
What You Can Get in the Box?



Product Overview



LCD Screen Display



When does the screen light up with the following icons?

- High Temperature:** When the battery temperature is over 55 C.
- Low Temperature:** When the battery temperature is below 5 C.
- Fault Prompt:** Output overcurrent/ Short circuit/ Overpower/ Overvoltage/ Undervoltage
- Solar Powered:** When the solar-in port is being plugged.
- Fan(When any of the following conditions are met):** When the input or output power is over 100W or the battery temperature is over 45°C.
- Light:** After turning on the main switch, short press for realizing light function.

Specifications

Model:	MO-PH003
Battery Capacity:	20000mAh/14.4V/288Wh
USB-C1 Input:	5V=3A/9V=3A/12V=3A/15V=3A/20V=5A, PD 100W Max
DC Input(5521 Port):	12V-24V=8.3A-4.2A, 100W Max
Anderson Input(SOLAR-IN):	MPPT 16V-24V=7.5A-5A, 120W Max
USB-C1/C2 Output:	5V=3A/9V=3A/12V=3A/15V=3A/20V=5A, PD 100W Each Port Max
USB-A1/A2 Output:	5V=3A/9V=2A/12V=1.5A, 18W Each Port Max
Rated Capacity:	11500mAh, 20V=5A
AC Output:	100-120V-60Hz 300W Rated , 450W Max
Car Socket+DC1(5521 port)+DC2(5521 port) Output:	12V=10A, Shared 120W Max
Battery Type:	Li-ion, 41NR19/66-8
The Operating Temperature Range:	5 C-45 C
Recharging Temperature:	5 C-45 C
Dimension:	240x156x150mm/9.45x6.14x5.91inch
Net Weight:	3.7Kg/8.16Lbs

How to Use the Power House?

Press Main Switch Button

Long press 3s for turning on/off

AC Button

After turning on the main switch, long press 3s for turning on/off to realize AC output

DC Button

After turning on the main switch, short press for turning on/off to realize DC output (DC port+USB port+car socket)

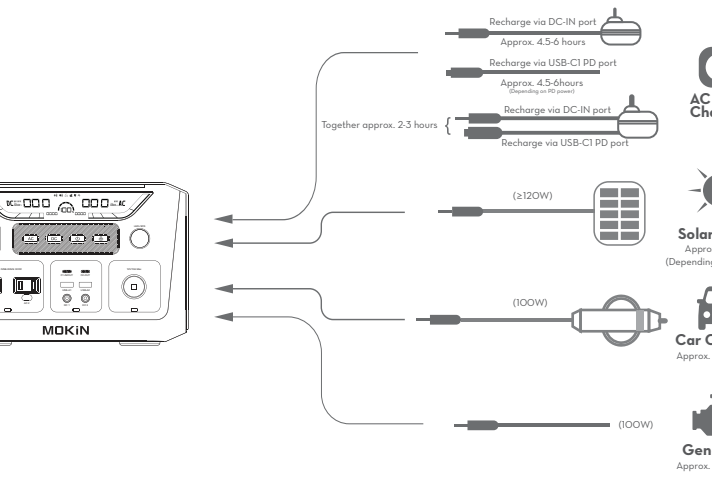
Light Function Button

After turning on the main switch, short press for realizing light function (2 Light Modes: 1st short press for constant bright mode/ 2nd short press for SOS light mode; 3rd short press for turning off light function)

- Notes:**
- Please note that the AC interfaces do not support simultaneously charging and discharging and DC interfaces(DC port+USB port+Car Socket) support simultaneously charging and discharging.
 - Supports DC-IN+ C1-IN port input function at the same time and input power is superimposed.
 - 60s automatic shutdown during standby mode without AC and DC function on, 12 hours automatic shutdown if AC or DC function is on.
 - LCD screen will be waken up automatically without any operation when the power house is being charged.

How to Recharge the Power House & Recharge Times?

- Before use or storage, please make sure the PORTABLE POWER HOUSE is being fully charged.
- To shorten the recharge time, it is recommended to disconnect all loads while recharging the product.
- When you charge it with a PD charger through the USB-C1 port, it is recommended to use a power over or equal to 60W.
- When you want to charge the PORTABLE POWER HOUSE quickly at home, you can use the DC-IN port and the USB-C1 port to charge simultaneously, so that the power can be superimposed for being fully charged rapidly.



Notes:

- Please long press its main switch for restarting when it has something wrong with charging and discharging.
- Please recharge it every 3-month to keep the battery power above 50% if you don't use it.
- It's suggested to recharge the battery before the power drops below 15%.
- Only charge the power house within a ambient temperature 5-45 C (41-113°F), discharge temperature is 5-45 C (41-113°F) and storage temperature is 20-45 C (-4-113°F).
- Please keep the battery laid flat while using, charging and storage.
- DO NOT use a damaged or frayed charging cable to recharge your PORTABLE POWER HOUSE.

Operation Time Of Some Common Devices

Car Socket:	Car Fridge(60W): Approx. 4.3 Hours
AC Output:	12"Laptop(40Wh): Approx. 7 Recharges 32"TV(60W): Approx. 4 Hours Floodlight(4W): Approx. 61 Hours CPAP(40W): Approx. 6.12Hours
DC/USB Output:	Smartphone(10Wh): Approx. 26 Recharges Switch(16Wh): Approx. 16.2 Recharges Motion Camera (5.9Wh): Approx. 44 Recharges Drone(60Wh): Approx. 4 Recharges

How to calculate operation time?

- Battery Powered Devices: Number of Full Charges=288Whx0.90/The Battery Capacity of Device(Wh)
- DC/USB Powered Devices: Working Hours=288Whx0.90/The Rated Power of Device (W)
- AC Powered Devices: Working Hours=288Whx0.85/The Rated Power of Device(W)

Notes:

- The above calculation formula is only applicable to the case that the product is fully charged, and there is no excessive battery loss.
- Actual times of full charges and working hours might be varied by different charging methods and device operation status.

EN FAQ:

Q1: Why doesn't my PORTABLE POWER HOUSE power other devices?

- 1.First, make sure the output ports have been turned on by pressing the On/Off buttons of the corresponding port.
- 2.Then, check the battery level of the product. Please recharge the product as soon as possible if the battery capacity is low.
- 3.Finally check if the connected device conforms to the specifications of the power house output ports.

Q2: Can I replace the battery pack in my PORTABLE POWER HOUSE?

No, the battery pack in PORTABLE POWER HOUSE is not replaceable.DO NOT try to dismantle your PORTABLE POWER HOUSE and replace the battery by yourself. Doing so may cause irreversible damages to the product and battery explosion.

Q3: Can PORTABLE POWER HOUSE be interconnected?

No, the PORTABLE POWER HOUSE can NOT be interconnected with other power houses.

Q4: Is the PORTABLE POWER HOUSE waterproof?

No, the PORTABLE POWER HOUSE is not waterproof. Please keep the product away from moisture. Do not submerge the product in water or operate the product in the rain. Doing so may cause short-circuit, electric shock and fire.

Q5: Why doesn't the battery of PORTABLE POWER HOUSE last as long as I expect?

When the PORTABLE POWER HOUSE is powering devices that have high power consumption, the internal resistance of the battery will turn more energy into heat and lower battery capacity as a result. When this is the case, you may not get exactly 288Wh of energy.

Q6: Can I charge my electric devices while the PORTABLE POWER HOUSE is recharging?

ONLY DC interfaces(DC port+USB port+car socket) support simultaneously charging and discharging.

Q7: What devices can PORTABLE POWER HOUSE power?

Please note that the AC output port can only charge / power devices that operate at less than total 300 Watt.

Q8: Can the PORTABLE POWER HOUSE be charged while using?

Yes, it supports pass-through charging. But we don't suggest that because it will cause damage to battery life.

Q9: Can the PORTABLE POWER HOUSE be used as UPS?

No, it can't be used as UPS, needs to press the power button to turn on the AC / USB / DC output, so it can't turn on and off automatically.

Q10: Does PORTABLE POWER HOUSE include a built-in MPPT controller?

Yes, it is equipped with a built-in MPPT controller.

DE HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN:

F1: Warum kann mein TRAGBARES LADEGERÄT keine anderen Geräte aufladen?

1. Stellen Sie sich zunächst sicher, dass die Ausgangsanschlüsse eingeschaltet sind, indem Sie die Ein/Aus-Tasten des entsprechenden Anschlusses drücken.
2. Überprüfen Sie dann den Batteriestand des Produkts. Bitte laden Sie das Produkt so bald wie möglich auf, wenn die Batteriekapazität niedrig ist.
3. Schließlich, überprüfen Sie ob das angeschlossene Gerät den Spezifikationen der Ausgangsanschlüsse des tragbaren Ladegeräts entspricht.

F2: Kann ich die Batterie im meinen TRAGBAREN LADEGERÄT austauschen?

Nein, die Batterie des TRAGBAREN LADEGERÄTS ist nicht austauschbar. Versuchen Sie NICHT, Ihr TRAGBARES LADEGERÄT zu zerlegen und die Batterie selbst zu ersetzen. Dies kann zu irreversiblen Schäden am Produkt und zur Explosion der Batterie führen.

F3: Kann das TRAGBARE LADEGERÄT zusammengeschaltet werden?

Nein, das TRAGBARE LADEGERÄT kann NICHT mit anderen Ladegeräte zusammengeschaltet werden.

F4: Ist das TRAGBARE LADEGERÄT wasserdicht?

Nein, das TRAGBARE LADEGERÄT ist nicht wasserdicht. Bitte halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit fern. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein und betreiben Sie es nicht im Regen, da dies zu Kurzschluss, Stromschlag und Feuer führen kann.

F5: Warum hält die Batterie des TRAGBAREN LADEGERÄTS nicht so lange, wie ich es erwarte?

Wenn das TRAGBARE LADEGERÄT anderen Geräte mit hohem Stromverbrauch auflädt, wird durch den Innenwiderstand der Batterie mehr Energie in Wärme umgewandelt, was zu einer geringeren Akkukapazität führt. In diesem Fall kann es sein, dass Sie nicht genau 288 Wh an Energie erhalten.

F6: Kann ich meine elektrischen Geräte aufladen, während das TRAGBARE LADEGERÄT aufgeladen wird?

NUR DC-Schnittstellen (DC-Port + USB-Port + Auto-Steckdose) ermöglichen gleichzeitiges Laden und Entladen.

F7: Welche Geräte kann das TRAGBARE LADEGERÄT aufladen?

Bitte beachten Sie, dass der AC-Ausgang nur Geräte aufladen kann, die mit weniger als insgesamt 300 Watt betrieben werden.

F8: Kann das TRAGBARE LADEGERÄT während des Gebrauchs aufgeladen werden?

Ja, es unterstützt die Durchgangsladung. Aber wir raten davon ab, weil es die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigt.

F9: Kann das TRAGBARE LADEGERÄT als USV verwendet werden?

Nein, es kann nicht als USV verwendet werden. Zum Einschalten des AC-, USB- oder DC-Ausgangs muss der Netzschalter gedrückt werden, so dass sich das Gerät nicht automatisch ein- und ausschalten kann.

F10: Gibt es einen integrierten MPPT-Kontroller im TRAGBAREN LADEGERÄT?

Ja, er ist mit einem integrierten MPPT-Kontroller ausgestattet.

FR Foire Aux Questions:

Q1: Pourquoi est-ce que ma STATION D'ALIMENTATION PORTABLE ne peut pas alimenter d'autres appareils?

- 1.D'abord, veuillez appuyer sur le bouton Marche/Arrêt du port correspondant pour vous assurer que le port de sortie est allumé.
- 2.Ensuite, veuillez vérifier la capacité de la batterie de cet appareil. Si la capacité de la batterie est faible, veuillez recharger cet appareil dès que possible.
- 3.Enfin, veuillez vérifier si les spécifications de l' appareil connecté sont conformes à celles du port de sortie de la station d'alimentation électrique.

Q2: Puis-je remplacer le bloc-piles de ma STATION D'ALIMENTATION PORTABLE?

Non, le bloc-piles de la STATION D'ALIMENTATION PORTABLE n'est pas remplaçable. NE PAS tenter de désassembler votre STATION D'ALIMENTATION PORTABLE et ne pas remplacer le bloc-piles par vous-même, car cela pourrait causer des dommages irréversibles à cet appareil et une explosion de la batterie.

Q3: EST-CE QUE LA STATION D'ALIMENTATION PORTABLE est interconnectable?

Non, la STATION D'ALIMENTATION PORTABLE ne peut PAS être connectée à d'autres stations d'alimentation.

Q4: Est-ce que la STATION D'ALIMENTATION PORTABLE est étanche à l'eau?

Non, la STATION D'ALIMENTATION PORTABLE n'est pas étanche à l' eau.Veuillez garder cet appareil à l'abri de l'humidité.Ne pas immerger cet appareil dans l'eau ou utiliser cet appareil sous la pluie, car cela peut causer un court-circuit, un choc électrique et un incendie.

Q5: Pourquoi est-ce que la STATION D'ALIMENTATION PORTABLE ne dure pas aussi longtemps que prévu?

Quand la STATION D'ALIMENTATION PORTABLE alimente des appareils à forte consommation d'énergie, la résistance interne de la batterie transforme plus d'énergie en chaleur et la capacité de la batterie diminue en conséquence.Dans ce cas, il se peut que vous n'obteniez pas exactement 288Wh d'énergie.

Q6: Est-ce que je peux recharger mes appareils électriques lors de la recharge de la STATION D'ALIMENTATION PORTATIVE?

Les SEULES interfaces DC (Port CC + Port USB + Socle de voiture) supportent la charge et la décharge simultanément.

Q7: Quels appareils est-ce que la STATION D'ALIMENTATION PORTABLE peut alimenter?

Il est à noter que le port de sortie AC ne peut être utilisé pour charger / alimenter que les appareils fonctionnant à moins de 300 watts totalement.

Q8: Est-ce que la station d'alimentation portable peut être chargée au cours de son utilisation ?

Oui, elle prend en charge la recharge en continu. Mais nous ne vous la recommandons pas, car cela risque d' endommager la durée de vie de la batterie.

Q9: Est-ce que la station d'alimentation portable peut être utilisée comme onduleur?

Non, elle ne peut pas être utilisée comme onduleur. Vous devez appuyer sur le bouton d'alimentation pour allumer la sortie AC / USB / DC, elle ne peut donc pas s'allumer et s'éteindre automatiquement.

Q10: EST-CE QUE LA STATION D'ALIMENTATION PORTABLE dispose d'un contrôleur MPPT intégré ?

Oui, elle est équipée d'un contrôleur MPPT intégré.

IT Problema comune:

D1: Perché la STAZIONE DI ALIMENTAZIONE PORTABILE non possono alimentare altri dispositivi?

1. In primo luogo, assicurarsi che la porta di uscita sia aperta premendo il pulsante ON / OFF della porta corrispondente.
2. Poi, si prega di controllare la potenza della batteria del prodotto. Quando la batteria è scarica, caricare il prodotto il prima possibile.
3. Infine, si prega di verificare se il dispositivo collegato soddisfa le specifiche della porta di uscita della centrale elettrica.

D2: Posso sostituire la batteria nella mia STAZIONE DI ALIMENTAZIONE PORTABILE?

No, la batteria nella STAZIONE DI ALIMENTAZIONE PORTABILE non è sostituibile. Non tentare di smontare la STAZIONE DI ALIMENTAZIONE PORTABILE e sostituire la batteria da soli. Se ciò viene fatto, può causare danni irreversibili al prodotto e all'esplosione della batteria.

D3: La STAZIONE DI POTENZA PORTABILE può essere interconnessa?

No, la STAZIONE DI POTENZA PORTABILE NON può essere interconnessa con altre centrali elettriche.

D4: La STAZIONE DI POTENZA PORTABILE è impermeabile?

No, la STAZIONE DI POTENZA PORTABILE non sono impermeabile. Si prega di tenere il prodotto lontano dall'umidità durante l'uso. Si prega di non immergere il prodotto in acqua o utilizzarlo in caso di pioggia. Ciò può causare cortocircuito, scosse elettriche e incendio.

D5: Perché la batteria della STAZIONE DI POTENZA PORTABILE non dura quanto mi aspetto?

Se la STAZIONE DI POTENZA PORTABILE fornisce energia per dispositivo ad alto consumo energetico, la resistenza interna della batteria convertirà più energia in calore, riducendo così la capacità della batteria. In questo caso, gli utenti potrebbero non essere in grado di ottenere 288Wh di energia accurata.

D6: Posso caricare i miei dispositivi elettrici mentre la STAZIONE DI POTENZA PORTABILE è in ricarica?

SOLO interfaccia CC (porta CC + porta USB + presa auto), e supporta anche la ricarica e lo scarico.

D7: Quali dispositivi possono alimentare STAZIONE DI POTENZA PORTABILE?

Notare che la porta di uscita CA può caricare / alimentare solo dispositivi con una potenza totale inferiore a 300 watt.

D8: La STAZIONE DI POTENZA PORTABILE può essere caricata durante l'utilizzo?

Sì, anche se supporta la ricarica diretta, non lo consigliamo perché danneggerà la durata della batteria.

D9: La STAZIONE DI POTENZA PORTABILE può essere utilizzata come UPS?

No, non può essere utilizzato come UPS. Poiché gli utenti devono premere il pulsante di accensione per accendere l'uscita CA/USB/CC, non può essere acceso e spento automaticamente.

D10: La STAZIONE DI POTENZA PORTABILE include un controller MPPT integrato?

Sì, è dotato di un controller MPPT integrato.

ES PREGUNTAS MÁS FRECUENTES:

Pregunta 1: ¿Por qué mi ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL no alimenta otros dispositivos?

1. Primero, asegúrese de que los puertos de salida se hayan encendido presionando los botones de encendido/apagado del puerto correspondiente.
2. Luego, verifique el nivel de la batería del producto. Recargue el producto lo antes posible si la capacidad de la batería es baja.
3. Verifique finalmente si el dispositivo conectado se ajusta a las especificaciones de los puertos de salida de la estación de alimentación

Pregunta 2: ¿Puedo reemplazar la batería en mi ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL?

No, la batería en la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL no es reemplazable. No intente desmantelar su ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL y reemplazar la batería por sí mismo. Si lo hace, puede causar daños irreversibles al producto y la explosión de la batería.

Pregunta 3: ¿Se puede interconectar la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL?

No, la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL no se puede interconectar con otras centrales eléctricas.

Pregunta 4: ¿Es la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL impermeable?

No, la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL no es resistente al agua. Por favor, mantenga el producto alejado de la humedad. No sumergir el producto en agua u operar el producto bajo la lluvia.

Pregunta 5: ¿Por qué la batería de la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL no dura tanto como se espere?

Cuando la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL está alimentando dispositivos que tienen un alto consumo de energía, la resistencia interna de la batería convertirá más energía en calor y se baja la capacidad de la batería como resultado. Cuando este es el caso, Es posible que no obtenga exactamente 288 Wh de energía.

Pregunta 6: ¿Puedo cargar mis dispositivos eléctricos mientras se recarga la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL?

SOLO Interfaces de CC (puerto de CC + puerto USB + Enchufe del encendedor de cigarrillos del coche) admiten carga y descarga simultánea.

Pregunta 7: ¿Qué dispositivos pueden utilizar con la potencia de la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL?

Tenga en cuenta que el puerto de salida de CA solo puede cargar dispositivos de alimentación que funcionan a menos de 300 vatios.

Pregunta 8: ¿Se puede cargar la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL mientras se usa?

Sí, se admite la carga de transferencia. Pero no lo sugerimos porque causará daños a la duración de la batería.

Pregunta 9: ¿Se puede utilizar la ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL como UPS?

No, no se puede usar como UPS, debe presionar el botón de encendido para activar la salida AC / USB / CC, por lo que no puede activarse y apagarse automáticamente.

Pregunta 10: ¿La ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL incluye un controlador MPPT incorporado?

Sí, está equipado con un controlador MPPT incorporado.

JP よくある質問:

質問1: ポータブル電源で他の機器に電力を供給できないのはなぜですか。

1. まず、該当するポートのオン/オフボタンを押し、出力ポートがオンになっていることを確認します。
2. 次に、製品のバッテリー残量を確認します。バッテリー残量が少ない場合は、できるだけ早く製品を充電してください。
3. 接続された設備が発電所の出力ポートの仕様に適合しているかどうかを最後にチェックする。

質問2: ポータブル電源のバッテリーパックを交換できますか。

いいえ、ポータブル電源のバッテリーパックは交換できません。ポータブル電源を自分で分解してバッテリーを交換しようとしないうちに行くと、製品に不可逆的な損傷やバッテリー爆発を引き起こす可能性があります。

質問3: ポータブル電源は相互接続できるのでしょうか。

いや、ポータブル電源は他の発電所と連携できない。

質問4: ポータブル電源は防水ですか？

いいえ、ポータブル電源は防水ではありません。製品を湿らないようにしてください。製品を水に浸したり、雨の中で操作したりしないでください。そうすることで、ショートや感電、火災につながる可能性があります。

質問5: なぜポータブル電源の電池寿命は私が期待していたほど長くないのでしょうか。

ポータブル電源が高消費電力機器に電力を供給する場合、バッテリーの内部抵抗により多くのエネルギーが熱に変換され、バッテリー容量が減少する。この場合、288Whのエネルギーが得られない可能性があります。

質問6: ポータブル電源で充電している間、電子機器を充電してもいいですか。

DCコネクタ (DCポート+USBポート+車載用コンセント) のみ、充電と放電を同時に行うことができます。

質問7: ポータブル電源はどのような設備に電力を供給できるのでしょうか。

AC出力ポートは、合計300 W未満のデバイスにのみ充電/電力供給が可能であることに注意してください。

質問8: ポータブル電源は使いながら充電できるのでしょうか？

はい、スルー充電に対応しています。ただし、バッテリー寿命を損なう可能性があるため、推奨しません。

質問9: ポータブル電源はUPSとして使えるのでしょうか。

できません。UPS用ではありません。電源キーを押してAC/USB/DC出力を開く必要があります。なので、自動スイッチを入れることはできません。

質問10: ポータブル電源にMPPTコントローラが内蔵されていますか。

はい。MPPTコントローラを内蔵しています。

FCC Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WEEE Compliance

DO not to dispose of product as unsorted municipal waste and to collect such WEEE separately, for proper treatment, recovery and recycling, please take this product(s) to designated collection points where it will be accepted free of charge. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection station.



MADE IN CHINA

册子（车缝/线装）(双面印刷)

尺寸：130*110.5mm

材质：封面封底157g铜版纸+哑胶，内页128g铜版纸（彩色印刷）

注：红色线为折痕线 印刷时删除 白页：封面背后*1，封底*1