



# **Solar** Powerbank

Manual/Handleiding



## Powerbank introduction

- The *Xamax solar powerbank* is a portable solar charger powerbank. It supports QC2.0/QC3.0 Output Fast Charging Protocol, FCP/AFC/SFCP Input and Output Fast Charging Protocol, MTK PE+1.1&2.0 Output Fast Charging Protocol, USB C/PD2.0/PD3.0 Input and Output Protocol, USB-C PD3.0 PPS Output Protocol, compatible with BC1.2/Apple/Samsung Mobile Phone. The charging input terminal of the powerbank is micro-USB, TYPE-C interface and solar energy input, using constant current and constant voltage charging mode to charge the built-in battery; USB2, USB3, USB4 is a normal output 5V/3A; USB1: supports QC2.0/QC3.0 DC 5V/3.0A 9V/2A 12V/1.5A; TYPE-C input: DC 5V/3A 9V/2A, output: DC 5V/3.0A 9V/2A 12V/1.5A, supports PD2.0/PD3.0 PPS FCP AFC SFCK MTK bidirectional fast charging protocol. USB1 and TYPE-C are fast charging interfaces, and only 5V output is supported when two or more output interfaces are used at the same time. It can supply power and charge for various brands of mobile phones, IPAD, PSP, MP3/MP4, PDA and other digital products.
- Using the latest intelligent fast charge and discharge management chip, the efficiency is up to 90%, multiple intelligent protection functions, safe/reliable use, ultra-low self-consumption.
- Built-in large capacity Li-Polymer battery, ultra-long endurance.

## Specifications

Micro Input: DC 5V/2A 9V/2A

TYPE-C Input: DC 5V/3A 9V/2A

Solar Charging: DC 5V/1.5W

Output1: DC 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A

Output2/3/4: DC 5V/3A

TYPE-C Output: DC 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A

Wireless Output: 10W

## Power ON/OFF button operation instructions

Press the ON/OFF button to turn on the wireless charging function and wake up the output function of each port, and display the battery power. At the same time, when the red light flashes three times, the long light indicates that the wireless charging has started. At this time, it is detected that the correct wireless charging and receiving terminal or load will turn on the green light; when the wireless charging and indicating lamp is full, it will turn off. Double-click to turn on or off the LED lights. In the state of the LED lights on, click the button to switch to high, low, flashing, and SOS.

## Functions display

1. Solar panel
2. Lanyard
3. Solar charging indicator
4. USB output port 1/2/3/4
5. USB silica gel plug for protection
6. Micro/Type-C input port
7. Power indicator
8. ON/OFF button
9. LED lighting
10. Wireless charger indicator
11. Wireless charger



## Charging digital equipment

1. Short press the ON/OFF button to start the powerbank and to supply power to the USB output. At this time, the powerbank and the digital device can be charged by connecting the charging cable\* to the powerbank and the digital device.
2. When the powerbank is on standby, connect the digital device with the charging cable\* to the powerbank. The powerbank can automatically start charging the digital device without pressing any button.
3. When the output USB ports are not connected to the charged device for 30 seconds or when the charged device is full, the powerbank will turn off all output and power display. Then it will enter a low power standby state.

**Pay attention:** Please charge the powerbank with an **USB TYPE-C** cable, or the included USB cable and DC5V/2A adapter. Because of the high capacity of 30.000 mAh, it could take up to 3x longer to charge with a DC5V/1A adapter.

\* Charging cable of the digital device.

## Adapter charging

When the external DC power supply is connected to the powerbank through micro-USB or TYPE-C, the powerbank will charge the built-in battery. Four blue LEDs will automatically light up the current power of the product, as follows:

Power	LED1	LED2	LED3	LED4
0%	off	off	off	off
25-49%	on	off	off	off
50-74%	on	on	off	off
75-99%	on	on	on	off
100%	on	on	on	on

## Solar panel charging

The best way to receive sunlight illumination is in 45 degrees. The built-in charging circuit automatically charges the built-in battery. The solar indicator light is always green, which indicates that the solar panel is charging the battery. To view the power consumption, press the power ON/OFF button.

## Power volume review

Press the ON/OFF button at the side of the powerbank, and the powerbank starts to supply power to the USB output. The LED power indicator shows the power volume as shown in below table. After 30 seconds of not connecting to the load, the powerbank shuts down and enters standby state.

Power	LED1	LED2	LED3	LED4
25-49%	on	off	off	off
50-74%	on	on	off	off
75-99%	on	on	on	off
100%	on	on	on	on

## Wireless charging

Press the button to enter the wireless charging state. When using the wireless charging function alone, the maximum output can be 10W to charge your product. When USB1, USB2, USB3, USB4 and TYPE-C are used at the same time or the current is in the range of 2.5A, the wireless charging will automatically switch to 5W. If the wireless charge is more than 3A, it will automatically turn off.

## LED lights instructions

Double-click the ON/OFF button to turn on the LED lights when the illumination lamp is off. Click the button to switch to high, low, flashing and SOS.

## PROTECTION FUNCTION

### **Input undervoltage undercurrent protection**

If an adapter with actual specifications less than 5V/2.1A is used to charge the powerbank (such as 5V/1A adapter), the powerbank will automatically adapt to the output current of the adapter (automatically reduce the charging current of the built-in battery) to prevent damage to the adapter.

### **Input short circuit protection**

If the powerbank input short circuit is caused by improper use or other factors (such as charging cable breakage short circuit), the powerbank will automatically shut off the charging circuit to prevent product damage and battery power backfilling.

### **Output overcurrent protection**

If the output current of any USB is more than 3.2A due to improper use or other factors, the powerbank will automatically turn off the output to protect the charged device and the powerbank itself. When the short circuit is removed, if the flashing of the button power display is extinguished after four times, it needs to be charged and activated again to start the discharge.

### **Output short circuit protection**

If any USB output is short-circuited due to improper use or other factors, the powerbank will automatically turn off the output to protect the charged device and the powerbank itself. When the short circuit is removed, if the flashing of the button power display is extinguished after four times, it needs to be charged and activated again to start the discharge.

### **WARNINGS:**

- Do not put the powerbank in places with overheating temperatures (such as an airtight car which is under great sunlight heating, radiators, stoves, fires, and any other place which produce high temperatures). Overheating can damage the powerbank and in extreme cases can cause any potential threat to your own the safety.
- The powerbank is consisted of sophisticated electronic components. To avoid accidentally hurting yourself or damaging the powerbank, it is advised to not disassemble the powerbank yourself.
- There are Li-Polymer batteries inside the powerbank. Please pay attention to the recycling regulations, as it can not be discarded.

## Powerbank introductie

- De *Xamax solar powerbank* is een draagbare powerbank op zonne-energie. Geschikt voor QC2.0/QC3.0 output snelle oplaadfunctie, FCP/AFC/SFCP input en output snelle oplaadfunctie, MTK PE+1.1&2.0 output snelle oplaadfunctie, USB C/PD2.0/PD3.0 input en output, USB-C PD3.0 PPS output, compatibel met BC1.2/Apple/Samsung mobiele telefoons. De ingangpoort van de powerbank is micro-USB, TYPE-C interface en zonne-energie. Hij gebruikt constante stroom en constante spanning om de ingebouwde batterij op te laden; USB2, USB3, USB4 is een normale output 5V/3A; USB1: ondersteund QC2.0/QC3.0 DC 5V/3.0A 9V/2A 12V/1.5A; TYPE-C input: DC 5V/3A 9V/2A, output: DC 5V/3.0A 9V/2A 12V/1.5A, ondersteund PD2.0/PD3.0 PPS FCP AFC SFCK MTK bidirectioneel snelle oplaadfunctie. USB1 en TYPE-C zijn snelle oplaadfuncties, alleen 5V output is ondersteund wanneer twee of meer output interfaces op het zelfde moment worden gebruikt. Het kan stroom leveren voor verschillende mobiel merken, IPAD, PSP, MP3/MP4, PDA en andere digitale producten.
- De laatste intelligente snelle oplaadfunctie en discharge management chip, efficiëntie tot 90%, meerdere intelligente veiligheidsfuncties, veilig/betrouwbaar gebruik, extreem laag eigen verbruik.
- Ingebouwde grote capaciteit Li-Polymer batterij, extra lange levensduur.

## Specificaties

Micro input: DC 5V/2A 9V/2A

TYPE-C input: DC 5V/3A 9V/2A

Zonne-energie: DC 5V/1.5W

Output1: DC 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A

Output2/3/4: DC 5V/3A

TYPE-C output: DC 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A

Draadloos output: 10W

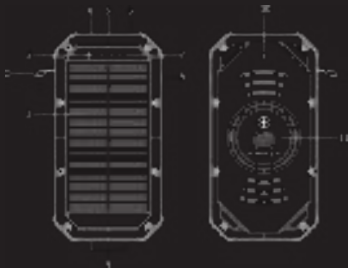
## AAN/UIT knop instructies

Klik op de AAN/UIT knop om de powerbank aan te zetten. Hiermee schakel je de draadloze oplaadfunctie van de output poorten in en zie je hoeveel batterij de powerbank heeft. Wanneer het rode lampje drie keer begint te knipperen, betekent dit dat het draadloos opladen is begonnen. Wanneer de power indicator vol is, schakelt de powerbank zichzelf uit.

Dubbelklik op de AAN/UIT knop om de LED-lampen aan te zetten. Als de LED-lampen aan staan, klik op de knop om te schakelen tussen fel, zacht, knipperend en SOS.

## Functies

1. Zonnepaneel
2. Sleutelkoord
3. Zonne-energie oplaad indicator
4. USB output poort 1/2/3/4
5. USB silica gel behuizing
6. Micro/Type-C input poort
7. Power indicator
8. AAN/UIT knop
9. LED-lampen
10. Draadloos opladen indicator
11. Draadloos opladen



## Opladen digitale apparaten

1. Klik op de AAN/UIT knop om de powerbank aan te zetten zodat de USB output stroom krijgt. Op dit moment kan het digitale apparaat worden opgeladen met een oplaadkabel\* die je verbindt tussen de powerbank en het digitale apparaat.
2. Wanneer de powerbank op stand-by staat, verbind je het digitale apparaat met een oplaadkabel\* aan de powerbank. De powerbank laadt automatisch het digitale apparaat op zonder dat er een knop hoeft worden ingedrukt.
3. Wanneer een output USB poort langer dan 30 seconden niet met het digitale apparaat is verbonden of wanneer het digitale apparaat volledig is opgeladen, schakelt de powerbank zichzelf in stand-by modus.

**Let op:** Wij raden aan de powerbank op te laden met een USB TYPE-C kabel of de meegeleverde USB kabel en een DC5V/2A adapter. Door de hoge capaciteit van 30.000 mAh kan het opladen 3x langer duren met een DC5V/1A adapter.

\* Oplaadkabel van het digitale apparaat.

## Adapter opladen

Wanneer de externe DC voedingsadapter is aangesloten aan de powerbank door micro-USB of TYPE-C, laadt de powerbank de ingebouwde batterij op. Vier blauwe LED-lampen geven automatisch licht om aan te geven hoe ver de powerbank is opgeladen:

Power	LED1	LED2	LED3	LED4
0%	on	off	off	off
25-49%	on	off	off	off
50-74%	on	on	off	off
75-99%	on	on	on	off
100%	on	on	on	on

## Zonnepaneel opladen

De beste manier om zonlicht te ontvangen is in een hoek van 45 graden. Het ingebouwde oplaadsysteem laadt automatisch de batterij op. De zonne-energie oplaad indicator brandt altijd groen licht, wat aangeeft dat de zonnepaneel de batterij oplaadt. Om te zien hoeveel stroom er wordt verbruikt, klik op de AAN/UIT knop.

## Stroom leveren

Klik op de AAN/UIT knop zodat de powerbank stroom levert aan de USB output. De LED power indicator geeft aan hoeveel stroom er is afgegeven, zoals je kunt zien in onderstaande tabel. Na 30 seconden geen connectie meer te maken, schakelt de powerbank over in stand-by modus.

Power	LED1	LED2	LED3	LED4
0% - 25%	on	off	off	off
26% - 50%	on	on	off	off
51% - 75%	on	on	on	off
76% - 99%	on	on	on	on
100%	on	on	on	on

## Draadloos opladen

Klik op de AAN/UIT knop om draadloos opladen aan te zetten. Wanneer je alleen gebruik maakt van draadloos opladen is de maximale output 10W. Wanneer USB1, USB2, USB3, USB4 en TYPE-C tegelijk worden gebruikt, of wanneer de stroom binnen een bereik van 2.5A is, schakelt het draadloos opladen automatisch naar 5W. Als draadloos opladen hoger dan 3A is, schakelt hij automatisch uit.

## LED-lampen instructies

Dubbelklik op de AAN/UIT knop om de LED-lampen aan te zetten. Klik op de knop om te schakelen tussen fel, zacht, knipperend en SOS.



## PROTECTIE FUNCTIE

### **Input onderspanning protectie**

Wanneer een adapter met specificaties lager dan 5V/2.1A wordt gebruikt om de powerbank op te laden (zoals een 5V/1A adapter), zal de powerbank zich automatisch aanpassen aan de outputstroom van de adapter (verlaagt automatisch de laadstroom van de ingebouwde batterij) om schade aan de adapter te voorkomen.

### **Input kortsluiting protectie**

Wanneer er input kortsluiting wordt veroorzaakt door onjuist gebruik of andere factoren (zoals laadkabelbreuk kortsluiting), zal de powerbank automatisch het laadpunt uitschakelen om te voorkomen dat het product en de batterij beschadigen.

### **Output overstroom protectie**

Wanneer de outputstroom van een USB hoger dan 3.2A is door onjuist gebruik of andere factoren, zal de powerbank automatisch de output uitschakelen om te voorkomen dat het product en de batterij beschadigen. Wanneer de power indicator vier keer knippert, moet de kortsluiting worden verwijderd en opnieuw worden geactiveerd om de ontlading te starten.

### **Output kortsluiting protectie**

Wanneer een USB output kortsluiting heeft door onjuist gebruik of andere factoren, zal de powerbank automatisch de output uitschakelen om te voorkomen dat het product en de batterij beschadigen. Wanneer de power indicator vier keer knippert, moet de kortsluiting worden verwijderd en opnieuw worden geactiveerd om de ontlading te starten.

### **WAARSCHUWING:**

- Plaats de powerbank niet op plekken met hoge temperaturen (zoals een dichte auto in de volle zon, verwarmingen, ovens, vuren, en andere plekken waar hoge temperaturen voor kunnen komen). Oververhitting kan de powerbank beschadigen en in extreme gevallen gevaarlijk zijn voor je eigen veiligheid.
- De powerbank bestaat uit geavanceerde elektronische componenten. Het wordt aangeraden om niet zelf de powerbank te demonteren, om te voorkomen dat je je per ongeluk bezeert of de powerbank beschadigt.
- De powerbank bevat Li-Polymer batterijen, welke niet zomaar weggegooid kunnen worden. Let op dat deze worden gerecycled.

