



Model: PV120 User Guide

Technical Details:

Model:	PV120
Peak Power(Pm):	120W
Solar Cell Lamination:	ETFE
Cell Efficiency:	Up to 23.4%
Voltage at Max Power(Vmp):	19.6V
Current at Max Power(Imp):	6.1A
Open Circuit Voltage(voc):	24.4V
Short Circuit Current(Isc):	6.43A
Operating Temperature:	-10°C~+65°C
Best Working Temperature:	+25°C
Folding Number:	4
Dimension(unfolded):	533*1652mm / 21*65inch
Dimension(folded):	533*470mm / 21*18.5inch
Weight:	5.7kg / 12.57lbs
Warranty:	24 months

Safety Tips:

- Do not bend the solar panel.
- Do not soak the solar panel into water or any other liquid.
- Do not use or store this solar panel near fire or heater.
- Do not scratch the solar panel with sharp objects.
- Do not disassemble the solar panel by yourself.
- Do not put corrosive substance on this solar panel.
- Ensure shade from trees, buildings, and any other obstructions do not block sunlight while using the panels.
- Do not use this product as a children's toy.
- Please note that the solar panel may be damaged by falling or impact.
- During recharging, keep your portable power station away from heat and direct sunlight to extend its life span.



Warranty:

24 months warranty and lifetime technical support.

FAQ(Frequently Asked Questions)

Q: The compatibility of the solar panel.

Currently compatible with below models but not limit to:

- AC30S(300Wh)
- AC50S(500Wh)
- EB55(537Wh)
- EB70(716Wh)
- EB150(1500Wh)
- EB240(2400Wh)
- AC200/AC200P/AC200 MAX/AC300

☀ Tips: To confirm the solar panel's compatibility with 3rd-party devices, please consult the seller.

Q: What factors may affect the solar conversion rate?

1. The weather condition.
2. Working environment temperature.
3. The length of solar panels.
4. The angle from the panels to sunlight.

How to decide the number of panels required to recharge?

1. The output power of solar panels should fit the recommended voltage.
2. The max open circuit voltage is not able to exceed in the max input voltage of power station.
3. The gross output current of solar panels should be between the recommended working voltage.

☀ When using multiple solar panels in series or parallel, please make sure that the accumulated maximum voltage and current of the solar panels does not exceed in the maximum voltage and current of the power station.

Q: Is it waterproof?

In order to maximize the lifespan of the solar panel, please try not to get it wet or soak the solar panel into water.

Contact us

If you have any questions, request a replacement or refund for defective product, please email us. We will get you back as soon as possible.

For more information, please
visit our website or E-mail:

www.bluettipower.com
service@bluettipower.com

EU REP

Company: POWEROAK GmbH
Address: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany
Mail: logi@bluettide

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD
Address: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,
Bolsover, S44 6BD
Mail: poweroak.eu@bluetti.com



Modell: PV120

Benutzerhandbuch

Technische Details:	
Modell:	PV120
Max. Leistung(Pm):	120W
Solarzellenlaminierung:	ETFE
Solarzellenwirkungsgrad:	bis zu 23.4%
Spannung(Max.):	19.6V
Strom(Max.):	6.1A
Leerlaufspannung(Voc):	24.4V
Kurzschlussstrom(Isc):	6.43A
Betriebstemperatur:	-10°C~+65°C
Beste Arbeitstemperatur:	+25°C
Zahl der Solarmodule:	4
Dimension(entfaltet):	533*1652mm / 21*65zoll
Dimension(gefaltet):	533*470mm / 21*18.5zoll
Gewicht:	5.7kg / 12.57lb
Garantie:	24 Monate

Sicherheitstipps:

- Biegen Sie das Solarmodul nicht.
- Tauchen Sie das Solarmodul nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Betreiben oder lagern Sie es nicht in der Nähe von Hitzequellen.
- Bearbeiten und reinigen Sie das Solarmodul nicht mit scharfen Gegenständen.
- Demontieren Sie das Solarmodul nicht selbst.
- Bringen Sie es nicht in Kontakt mit korrosiven Substanzen.
- Stellen Sie sicher, dass Schatten von Bäumen, Gebäuden und anderen Hindernissen das Sonnenlicht nicht blockieren, während Sie die Paneele verwenden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht als Kinderspielzeug.
- Bitte beachten Sie, dass das Solarpanel durch Herunterfallen oder Stöße beschädigt werden kann.
- Halten Sie Ihre portable Powerstation während des Aufladens von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fern, um ihre Lebensdauer zu verlängern.



Garantie:

24 Monate Garantie und lebenslänglicher technischer Support.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)

F: Welche PowerOak Modelle sind kompatibel?

Derzeit sind folgende PowerOak Modelle kompatibel:

- AC30S(300Wh)
- AC50S(500Wh)
- EB55(537Wh)
- EB70(716Wh)
- EB150(1500Wh)
- EB240(2400Wh)
- AC200/AC200P/AC200 MAX/AC300

☀ Tipps: Um die Kompatibilität des Solarmoduls mit Geräten von Drittanbietern sicherzustellen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

F: Welche Faktoren können die solare Umwandlungseffektivität beeinflussen?

1. Die Wetterbedingungen.
2. Arbeitsumgebungstemperatur
3. Die Länge der Sonnenkollektoren.
4. Der Winkel von den Paneelen zum Sonnenlicht.

F: Wie wird die Anzahl der zum Aufladen erforderlichen Paneele bestimmt?

1. Die Ausgangsleistung von Solarmodulen sollte der empfohlenen Spannung entsprechen.
 2. Die maximale Leerlaufspannung darf den maximalen Eingang der Powerstation nicht überschreiten.
 3. Der Bruttoausgangsstrom von Sonnenkollektoren sollte im Bereich der empfohlenen Betriebsspannung liegen.
- ☀ Wenn Sie mehrere Solarmodule in Reihe oder parallel verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass die kumulierte maximale Spannung und der maximale Strom der Solarmodule, die maximale Spannung und den maximalen Strom der Powerstation nicht überschreiten.

F: Sind die Module wasserdicht?

Um die Lebensdauer des Solarmoduls zu maximieren, vermeiden Sie bitte Feuchtigkeit.

Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen haben, einen Ersatz oder eine Rückerstattung für ein defektes Produkt anfordern, senden Sie uns bitte eine E-Mail. Wir werden uns so schnell wie möglich bei Ihnen melden.

Weitere Produktinformationen finden Sie auf unserer Website or E-mail:
www.bluettipower.com
service@bluettipower.com