

Solar Panel

User Guide

Model: PV120

Contact Us:
www.bluettipower.com
service@bluettipower.com



User Guide

What is in the box

Solar Panel MC4 Cable User Manual & Warranty Card

How to use

- 1 Unfold**
- 2 Adjust the kickstand**
- 3 Connect to power station**

EB55

Note:

Use ONLY ONE PV120 solar panel with EB3A, EB55. Whether connected in series or parallel, make sure the total voltage of solar panels is under the power station's input voltage limit.

Attention

Regular inspection and maintenance are required to prolong the lifespan of solar panels.



Warning:

Do not use solar panels in extreme weather conditions like thunderstorms, floods, typhoons, etc. Always use solar panels within the specified temperature range (14-149°F/10-65°C).

Technical details

PV120		
Maximum Power(Pm)	120W*	
Open Circuit Voltage(voc)	24.4V	
Short Circuit Current(Isc)	6.43A	
Cell Efficiency	Up to 23.4%	
Solar Cell Lamination	ETFE	
Voltage at Max Power(Vmp)	19.6V	
Current at Max Power(Imp)	6.1A	
Operating Temperature	-10°C ~ +65°C	
Best Working Temperature	+25°C	
Folding Number	4	
General		
Weight	12.57lbs / 5.7Kg	
Dimensions	Unfolded	21*65in / 533*1652mm
	Folded	21*18.5*1.7in / 533*470*45mm
Warranty		
12 Months		

User Guide

* STC: Irradiation 1000W/m², cell temperature 25°C, atmospheric mass number AM 1.5, measurement tolerance ±3% (Pm).

Frequently asked questions

Is the solar panel waterproof?

No. The solar panel is IP65 water-resistant that provides protection against water splash. Please do not leave it in the rain or water for a long time.

What will affect the final conversion efficiency of solar panels ?

The actual solar panel efficiency may be affected by several factors, like weather, sun intensity, shading, panel orientation, temperature, location, dust and dirt. For example, if you live in a place without much sunlight or your panels are covered by shade, you'll get a very low output or none at all.

Is the BLUETTI's solar panel compatible with the third party's power station ?

Yes. Make sure BLUETTI solar panels' voltage is compatible with your power stations' voltage limit, while you're using the same connector. Please feel free to contact us for compatibility with other power stations.

EU REP

Company: POWEROAK GmbH
Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816
Stuhr Germany
Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD
Address: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield England S44 6BD
Mail: poweroak.eu@bluetti.com



Painel solar

Guia do usuário

Modelo: PV120

Fale conosco:
www.bluettipower.com
service@bluettipower.com



Guia do usuário

Conteúdo da caixa

Painel solar Cabo MC4 Manual do usuário e cartão de garantia

Como usar

- 1 Desdobre**
- 2 Ajuste o suporte**
- 3 Conecte à estação de energia**

EB55

Observação:

Use APENAS UM painel solar PV120 com EB3A, EB55. Seja conectado em série ou de forma paralela, a tensão total dos painéis solares deve estar abaixo do limite de tensão de entrada da estação de energia.

Atenção

Inspeção e manutenção regulares são necessárias para prolongar a vida útil dos painéis solares.



Aviso:

Não use painéis solares em condições climáticas extremas, como tempestades, inundações, furacões etc. Sempre use painéis solares dentro da faixa de temperatura especificada (-10 a 65 °C / 14 a 149 °F).

Informações técnicas

PV120		
Potência máxima (Pm)	120 W*	
Tensão de circuito aberto (Voc)	24,4 V	
Corrente de curto-circuito (Isc)	6,43 A	
Eficiência da célula	Até 23,4%	
Laminação de células solares	ETFE	
Tensão na potência máxima (Vmp)	19,6 V	
Corrente na potência máxima (Imp)	6,1 A	
Temperatura de operação	-10 °C ~ +65 °C	
Melhor temperatura de trabalho	+25 °C	
Número de dobras	4	
Geral		
Peso	5,7 kg / 12,57 lb	
Dimensões	Desdobrado	533 x 1652 mm / 21 x 65 pol.
	Dobrado	533 x 470 x 45 mm / 21 x 18,5 x 1,7 pol.
Garantia		
12 meses		

Guia do usuário

* STC: Irradição 1.000 W/m², temperatura da célula 25 °C, número de massa atmosférica AM 1,5, tolerância de medição ±3% (Pm).

Perguntas frequentes

O painel solar é à prova d'água?

Não. O painel solar tem a classificação IP65 de resistência a água, o que garante proteção contra respingos de água. Não deixe o equipamento na chuva ou na água por muito tempo.

O que afetará a eficiência de conversão final dos painéis solares?

A eficiência real do painel solar pode ser afetada por diversos fatores, como clima, intensidade do sol, sombra, orientação do painel, temperatura, localização, poeira e sujeira. Por exemplo, se você mora em um local sem muita luz solar ou seus painéis estão cobertos pela sombra, você terá uma potência muito baixa ou nenhuma.

O painel solar da BLUETTI é compatível com estações de energia de terceiros?

Sim. Verifique se a tensão dos painéis solares BLUETTI é compatível com o limite de tensão de sua estação de energia, enquanto você estiver usando o mesmo conector. Fale conosco se tiver dúvidas sobre compatibilidade com outras estações de energia.

