

# Solar Panel

User Guide

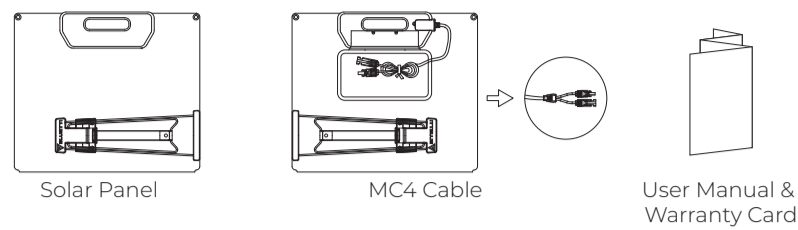
Model: PV120S

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



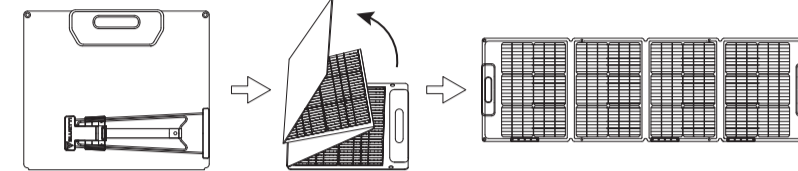
User Guide

## What is in the box



## How to use

### 1 Unfold

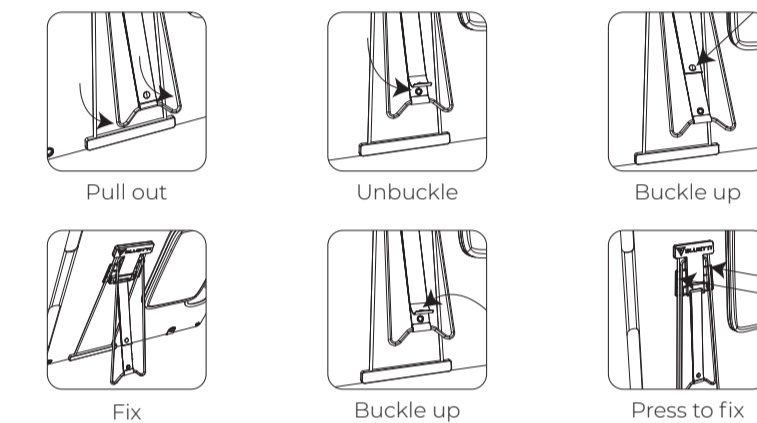


### 2 Adjust the kickstand

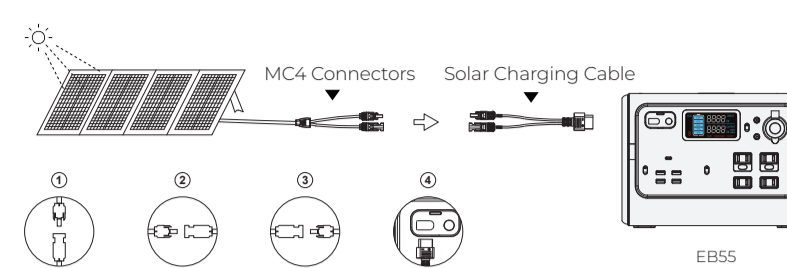


### 3 How to use the kickstand

Open the kickstand, adjust the angle, stabilize the panel, fold the kickstand.



## 4 Connect to power station



### Note:

Use ONLY ONE PV120S 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

PV120S	
Maximum Power(Pm)	120W*
Open circuit voltage	24.8V
Short circuit current	6.1A
Cell efficiency	Up to 23.4%
Cell lamination	ETFE
Cell type	Monocrystalline silicon
Operating temperature	14-149°F/10-65°C

User Guide

## General

Weight	14.9lbs / 6.8Kg	
Dimensions	Unfolded	68.8*21.7in / 1749*552mm
	Folded	18.1*21.7in / 461*552mm
<b>Warranty</b>		
12 Months		

\* STC: Irradiation 1000W/m<sup>2</sup>, cell temperature 25°C, atmospheric mass number AM 1.5, measurement tolerance ±3 % (Pm).

## Frequently asked questions

### Are the foldable solar modules waterproof?

Yes, the product meet IP67 water proof, which maximize the lifespan of the module, it should not get wet.

### 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: Lindwurmstr. 114, 80337  
München 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



# Solarpanel

Benutzerhandbuch

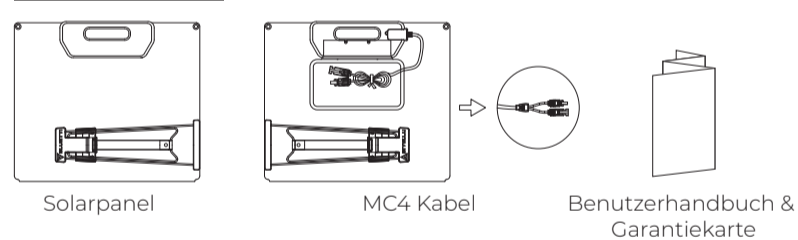
Model: PV120S

Kontaktieren Sie uns:  
https://de.bluettipower.eu/  
sale-de@bluettipower.com



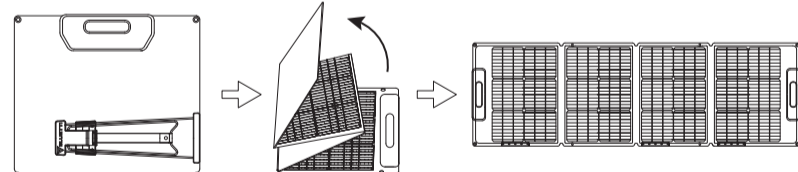
Benutzerhandbuch

## Lieferumfang

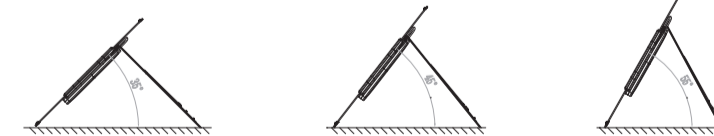


## Bedienungsanleitung

### 1 Entfalten



### 2 Ständer einstellen

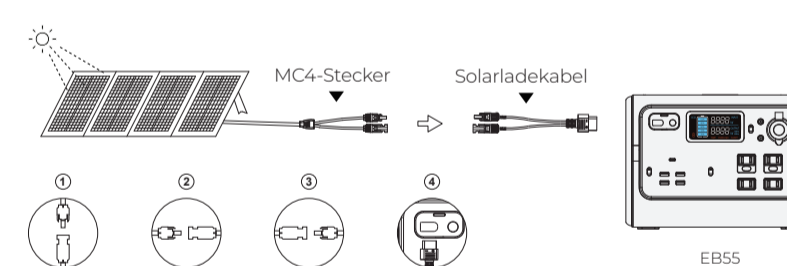


### 3 So verwenden Sie den Ständer

Öffnen Sie den Ständer, stellen Sie den Winkel ein, stabilisieren Sie die Platte, klappen Sie den Ständer ein.



## 4 Anschluss an die Powerstation



### Hinweis:

Verwenden Sie nur ein PV120S-Solarpanel mit EB3A/EB55. Ob in Reihe oder parallel geschaltet, stellen Sie sicher, dass die Gesamtspannung der Solarmodule unter der Eingangsspannungsgrenze der Powerstation liegt.

### Achtung

Um die Lebensdauer zu verlängern, sind regelmäßige Inspektionen und Wartungen der Solarpaneele erforderlich.



### Warnung:

Verwenden Sie Solarpaneele nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Gewitter, Überschwemmungen, Taifune usw. Verwenden Sie Solarpaneele immer innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs (14-149°F/10-65°C).

### Technische Details

PV120S	
Max. Leistung(Pm)	120W*
Leerlaufspannung	24.8V
Kurzschlussstrom	6.1A
Zelleffizienz	23.4%
Zellaminierung	ETFE
Zelltyp	Monokristallines Silizium
Betriebstemperatur	14-149°F/10-65°C

Benutzerhandbuch

## Allgemein

Gewicht	14.9lbs / 6.8Kg	
Maße	Entfaltet	68.8*21.7in / 1749*552mm
	Gefaltet	18.1*21.7in / 461*552mm
<b>Garantie</b>		
12 Monate		

\* STC: Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Messtoleranz ±3 % (Pm).

## Wiederkehrende Fragen

### Sind die faltbaren Solarpaneele wasserdicht?

Ja, das Produkt entspricht IP67 wasserdicht.

### Wodurch wird die Umwandlungseffizienz von Solarmodulen beeinflusst?

Der tatsächliche Wirkungsgrad des Solarmoduls kann durch mehrere Faktoren wie Wetter, Sonne, Intensität, Schattierung, Panellausrichtung, Temperatur, Standort sowie Staub und Schmutz beeinflusst werden. Wenn Sie z. B. an einem Ort mit wenig Sonnenlicht leben oder Ihre Paneele durch Schatten verdeckt sind, werden Sie nur eine sehr geringe oder gar keine Leistung erhalten.

### Ist das BLUETTI Solarpanel mit den Powerstations von Drittanbietern kompatibel?

Ja. Stellen Sie sicher, dass die Spannung des BLUETTI-Solarpanels mit dem Spannungsbereich Ihrer Powerstation kompatibel ist. Beachten Sie die Spannungsgrenzen der Leerlaufspannung. Bitte zögern Sie nicht uns zu kontaktieren wenn Sie weitere Fragen zur Kompatibilität haben.

