

# Solar Panel

User Guide

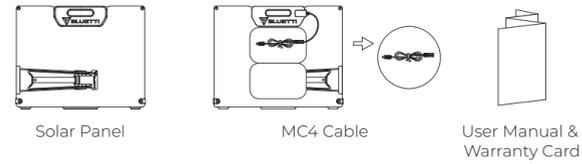
Model: MP200

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



User Guide

## What is in the box

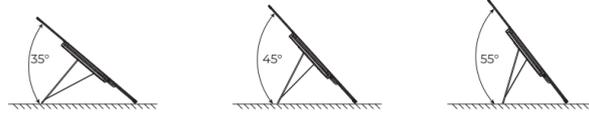


## How to use

### 1 Unfold

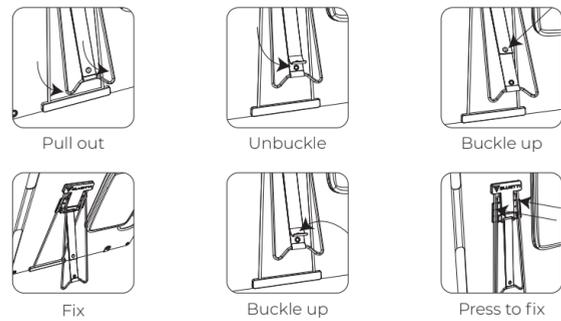


### 2 Adjust the kickstand



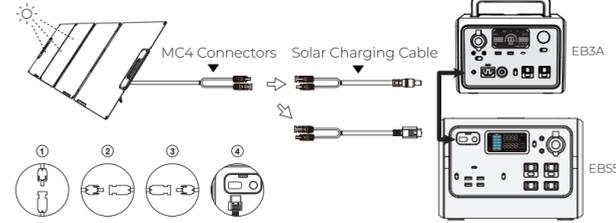
### 3 How to use the kickstand

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



User Guide

## 4 Connect to power station



### Note:

Use ONLY ONE MP200 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

MP200	
Maximum Power(Pm)	200W*
Open circuit voltage	22.9V
Short circuit current	11.0A
Cell efficiency	24%
Cell lamination	ETFE
Cell type	Monocrystalline silicon
Operating temperature	14-149°F/-10-65°C

User Guide

## General

Weight	19.1lbs / 8.7Kg	
Dimensions	Unfolded	81.6*26.8*1.3in / 2075*681*35mm
	Folded	26.8*21.7*2.5in / 681*553*65mm
<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



# Panneau solaire

Guide de l'utilisateur

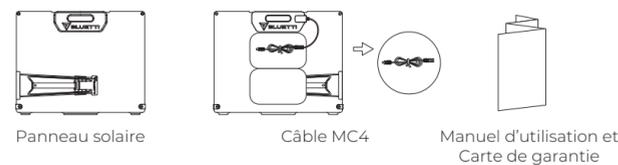
Modèle : MP200

Contactez-nous :  
www.bluettipower.com  
service@bluettipower.com



Guide de l'utilisateur

## Contenu de l'emballage

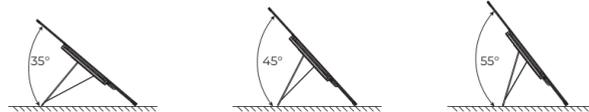


## Mode d'emploi

### 1 Déplier

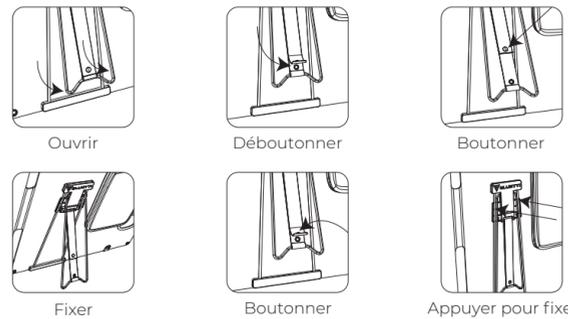


### 2 Réglage du support



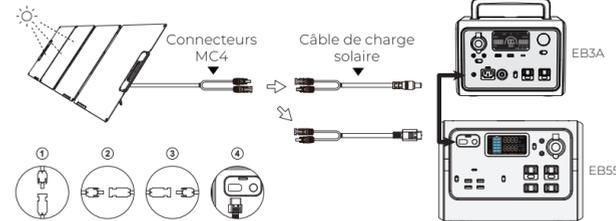
### 3 Utilisation du support

Ouvrez le support, ajustez l'angle, stabilisez le panneau, pliez le support.



Guide de l'utilisateur

## 4 Raccordement à la borne d'alimentation



### Remarque :

N'utilisez qu'UN SEUL panneau solaire MP200 avec l'EB3A/EB55. Quelle que soit la configuration de leur connexion (en série ou en parallèle), assurez-vous que la tension totale des panneaux solaires est inférieure à la limite de tension d'entrée de la centrale électrique.

### Attention

Un contrôle et un entretien réguliers sont nécessaires pour prolonger la durée de vie des panneaux solaires.



### Avertissement :

N'utilisez pas les panneaux solaires dans des conditions météorologiques extrêmes comme les orages, les inondations, les typhons, etc. Utilisez toujours des panneaux solaires dans la plage de température spécifiée (-10 à 65 °C).

## Détails techniques

MP200	
Puissance maximale (Pm)	200 W*
Tension en circuit ouvert	22,9 V
Courant de court-circuit	11,0 A
Rendement des cellules	24 %
Laminage des cellules	ETFE
Type de cellules	Silicium monocristallin
Température de fonctionnement	-10 à 65 °C

Guide de l'utilisateur

## Général

Poids	8,7 kg	
Dimensions	Déplié	2 075 × 681 × 35 mm
	Plié	681 × 553 × 65 mm
<b>Garantie</b>		
12 mois		

\* STC : Rayonnement 1 000 W/m<sup>2</sup>, température de la cellule 25 °C, nombre de masse de l'atmosphère AM 1,5, tolérance de mesure ±3 % (Pm).

## Questions fréquemment posées

### Les modules solaires pliables sont-ils étanches ?

Oui, le produit est conforme à la norme d'étanchéité IP67, ce qui maximise la durée de vie du module, car il ne doit pas devenir humide.

### Quels sont les facteurs qui influencent le rendement de conversion final des panneaux solaires ?

L'efficacité réelle des panneaux solaires peut être affectée par plusieurs facteurs, comme la météo, l'intensité du soleil, les ombres, l'orientation du panneau, la température, l'emplacement, la poussière et la saleté. Par exemple, si vous habitez dans un endroit sans beaucoup de soleil ou si vos panneaux sont occultés par des ombres, vous obtiendrez un rendement très faible, voire nul.

### Le panneau solaire BLUETTI est-il compatible avec une centrale électrique d'un autre fournisseur ?

Oui. Assurez-vous que la tension des panneaux solaires BLUETTI est compatible avec la limite de tension de votre centrale électrique, lorsque vous utilisez le même connecteur. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître la compatibilité avec d'autres centrales électriques.

## EU REP

Entreprise : POWEROAK GmbH  
Adresse : Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany  
E-mail : logi@bluetti.de

## UK REP

Entreprise : POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD  
Adresse : Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England S44 6BD  
E-mail : poweroak.eu@bluetti.com

