

# Solar Panel

User Guide

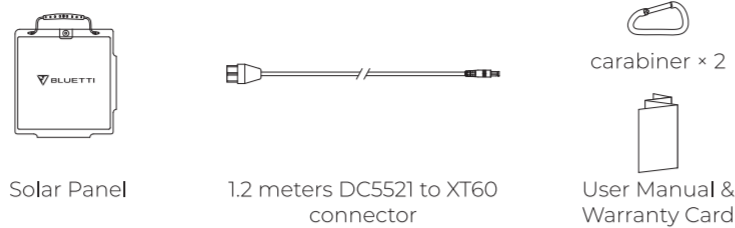
Model: SORA 60

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



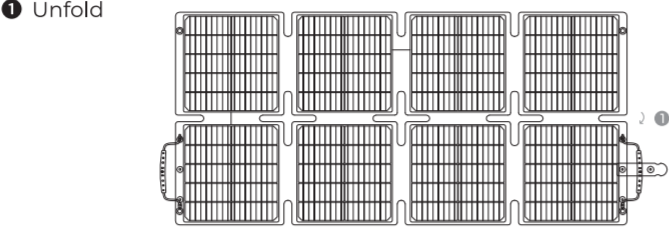
User Guide

## What is in the box

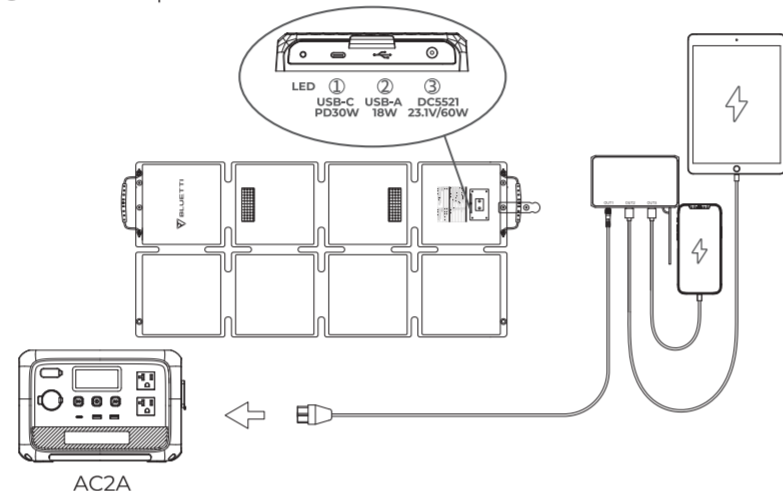


## How to use

### 1 Unfold



### 2 Connect to power station

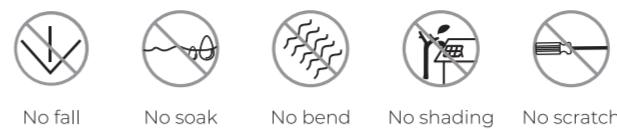


## Note:

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 (-13-149°F/-25-65°C).

## Technical details

SORA 60		
Maximum Power(Pm)	60W	
Solar Cell Lamination	ETFE	
Cell Efficiency	Up to 24.7%	
Voltage at Max Power(Vmp)	23.1V	
Current at Max Power(Imp)	2.58A	
Open Circuit Voltage(voc)	27.5V	
Short Circuit Current(Isc)	2.76A	
Operating Temperature	-25~+65°C	
Best Working Temperature	25°C	
Folding Number	8 Folds	
Multifunctional Adapter		
DC 5521	60W Max	
USB-A	5V-3A, 9V-2A, 12V-1.5A	
USB-C	5V-3A, 9V-3A, 12V-2.5A, 15V-2A, 20V-1.5A	
General		
Weight	3.09 lbs / 1.4 kg	
Dimensions	Unfolded	35.4*16.7 in / 900*424 mm
	Folded	8.9*8.3*2.8 in / 226*210*70 mm

User Guide

## Warranty

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

### 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: Schumannstraße 27, 6. OG,  
60325 Frankfurt am Main Germany  
Email: sale-de@bluettipower.com

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD  
Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,  
Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD  
Email: sale-uk@bluettipower.com



# Solarpanel

Benutzerhandbuch

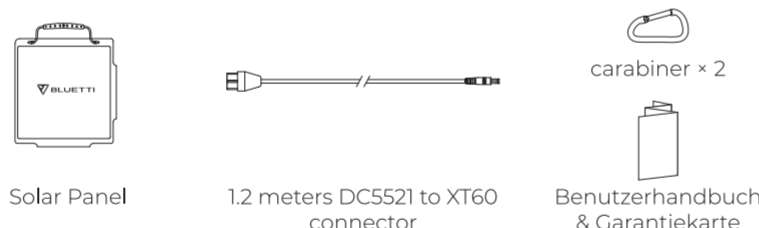
Model: SORA 60

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



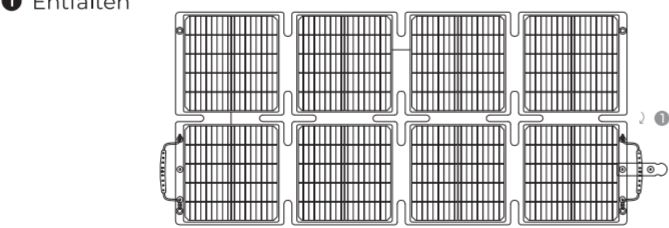
Benutzerhandbuch

## Lieferumfang

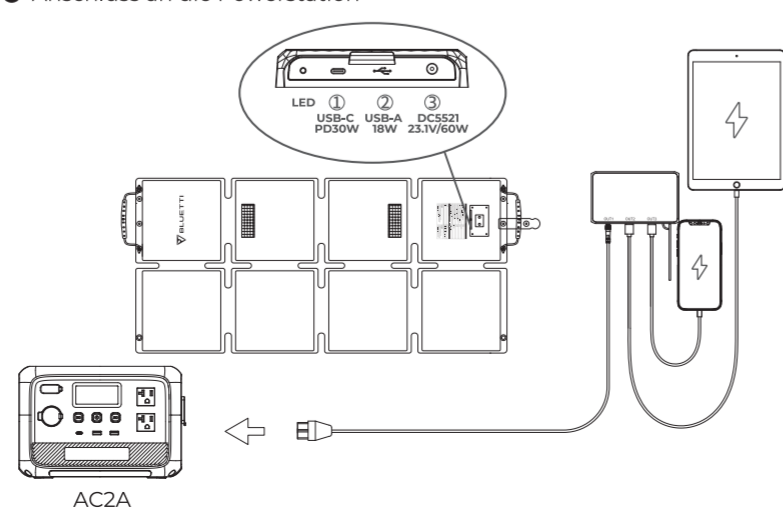


## Bedienungsanleitung

### 1 Entfalten



### 2 Anschluss an die Powerstation



Benutzerhandbuch

## Hinweis:

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 (-13-149°F/-25-65°C).

## Technische Details

SORA 60		
Max. Leistung(Pm)	60W	
Solarzellenlaminierung	ETFE	
Solarzellenwirkungsgrad	Up to 24.7%	
Spannung bei Maximalleistung	23.1V	
Strom bei Maximalleistung	2.58A	
Leerlaufspannung(Voc)	27.5V	
Kurzschlussstrom(Isc)	2.76A	
Betriebstemperatur	-25~+65°C	
Optimale Betriebstemperatur	25°C	
Faltanzahl	8 Falten	
Multifunktionaler Adapter		
DC 5521	60W Max	
USB-A	5V-3A, 9V-2A, 12V-1.5A	
USB-C	5V-3A, 9V-3A, 12V-2.5A, 15V-2A, 20V-1.5A	
Allgemein		
Gewicht	3.09 lbs / 1.4 kg	
Maße	Entfaltet	35.4*16.7 in / 900*424 mm
	Gefaltet	8.9*8.3*2.8 in / 226*210*70 mm

Benutzerhandbuch

## Garantie

12 Monate

\* STC: Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, atmosphärische Massenzahl AM 1.5, Messtoleranz ±3% (Pm).

## Wiederkehrende Fragen

### Ist das Solarpanel wasserdicht?

Nein. Das Solarpanel ist nach IP65 wasserdicht und bietet Schutz vor Spritzwasser. Bitte lassen Sie es nicht für längere Zeit im Regen oder Wasser liegen.

### Wodurch wird die Umwandlungseffizienz von Solarmodulen beeinflusst?

Der tatsächliche Wirkungsgrad des Solarmoduls kann durch mehrere Faktoren wie Wetter, Sonne, Intensität, Schattierung, Panelausrichtung, 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.

