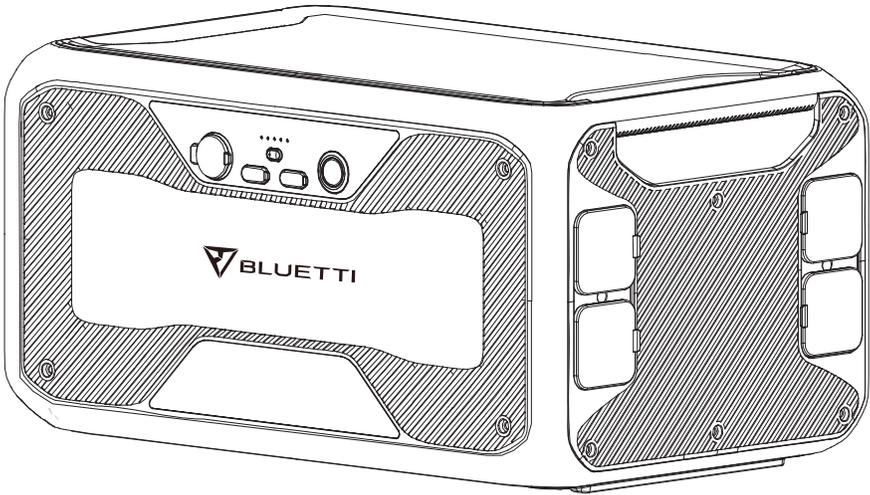


Benutzerhandbuch

# BLUETTI B300S





## **Vielen Dank!**

Vielen Dank, dass Sie BLUETTI zu einem Teil Ihrer Familie gemacht haben. Von Anfang an hat BLUETTI versucht, einer nachhaltigen Zukunft durch umweltfreundliche Energiespeicherlösungen für den Innen- und Außenbereich treu zu bleiben.

Aus diesem Grund ist BLUETTI in mehr als 70 Ländern präsent und genießt das Vertrauen von Millionen von Kunden auf der ganzen Welt.

## Bevor Sie beginnen

Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die neueste Version finden Sie unter <https://de.bluettipower.eu/pages/benutzerhandbuecher>

- Das Benutzerhandbuch enthält Anweisungen und Hinweise zur Bedienung und Verwendung dieses Geräts.
- BLUETTI empfiehlt, Originalzubehör von BLUETTI zu verwenden.
- BLUETTI haftet nicht für Schäden oder Kosten, die sich aus der Verwendung anderer Teile als Originalteile ergeben könnten.
- Zu Ihrer Sicherheit und einfacher Bedienbarkeit lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und halten Sie sie für zukünftige Referenzen bereit.

# Sicherheitshinweise

## Allgemeine Sicherheit

BLUETTI-Produkte werden nach den neuesten Sicherheitsstandards entwickelt. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Erstbenutzung Ihres Gerätes sorgfältig durch. Wenn Sie diese Anwendungshinweise für die ordnungsgemäße Einrichtung, Verwendung und Pflege Ihres Geräts nicht befolgen, kann dies zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen von Ihnen selbst oder anderen führen.

### BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF!

- Betreiben oder lagern Sie das Gerät immer im angegebenen Temperaturbereich. Setzen Sie das Gerät KEINER Hitze, Flüssigkeiten, Schweiß, Schmutz oder anderen Verunreinigungen aus, da dies im Extremfall dazu führen kann, dass die Batterie explodiert oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase austreten.
- Platzieren Sie das Gerät NICHT auf einer instabilen oder geneigten Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass der Ort, an dem Sie das Gerät verwenden, gut belüftet und geräumig ist. Achten Sie darauf das Gerät von Kindern und Haustieren fern zu halten. Ändern Sie NICHTS am Gerät selbst und versuchen Sie nicht Fremdkörper in das Gerät einzuführen. Tauchen Sie es niemals in Flüssigkeiten ein und vermeiden Sie Feuchtigkeit und Wasser am und im Gerät. Batterien können explodieren, wenn sie beschädigt werden. Batterieflüssigkeit ist korrosiv und kann giftig sein. Wenn eine Batterie ausläuft, verhindern Sie, dass die ausgetretene Flüssigkeit Ihre Haut, Augen, Kleidung oder andere Oberflächen berührt. Spülen Sie die betroffenen Bereiche sofort mit Wasser aus oder suchen Sie medizinische Hilfe auf.
- Ignorieren Sie KEINE Warnhinweise auf Komponenten oder Produkten. Zerlegen, schneiden, zerquetschen, durchstechen oder beschädigen Sie das Gerät in keiner Weise.
- Führen Sie keine Fremdkörper in den Ventilator, die Lüftungsschlitze, die Anschlüsse oder andere Öffnungen ein.

- Verwenden Sie NIEMALS eine beschädigte Batterie oder Komponente. Unsachgemäße Verwendung oder Missbrauch beschädigter Batterien kann zu Schäden an Ihrem Gerät oder zu Personenverletzungen führen, die auf das Austreten von Batteriefüssigkeiten, Feuer, Überhitzung oder Explosion zurückzuführen sind.
- Verwenden Sie AUSSCHLIESSLICH zugelassene Batterien und Zubehör. Unsachgemäße Verwendung oder Verwendung von nicht zugelassenen oder inkompatiblen Batterien oder Komponenten kann zu einem Brand, Explosion oder anderen Gefahren und Risiken führen und jede Betriebsgenehmigung oder Garantie ungültig machen.
- Schalten Sie das Gerät im Falle einer Fehlfunktion UNMITTELBAR aus. Verwenden Sie im Brandfall einen trockenen Pulverfeuerlöscher.
- Versuchen Sie NICHT, die interne Batterie oder eine andere Komponente des Geräts durch nicht qualifiziertes Personal modifizieren oder ersetzen zu lassen. Falls erforderlich, bringen Sie es zu einem autorisierten Service-Center, da eine falsche De- und Montage zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen kann.

**BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF!**

## Instandhaltung

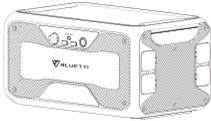
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie es aus und trennen das Netzteil von der Steckdose.
- Laden Sie das Gerät ca. alle 3-6 Monate für die Langzeitlagerung auf 80% Ladekapazität auf.
- Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

## Handhabung und Lagerung

- Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Unterstützung (z. B. Trolleys und höhenverstellbare Werkbänke). Stapeln Sie NICHTS auf dem Gerät, weder zum Lagern noch während des Betriebes.
- Empfohlene Lagertemperatur: -4 - 104°F / -20 - 40°C.

# Lieferumfang

## Standardverpackung



Tragbare Power Station



PI50D Batterie-Erweiterungskabel



DC-Eingangskabel



Benutzerhandbuch



Garantiekarte

\* Die folgenden Zubehöre sind nicht Teil der Standardverpackung und müssen separat bestellt werden. Siehe <https://de.bluettipower.eu/>



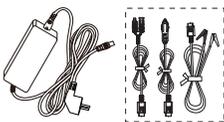
Netzteil



Auto-Ladekabel



Ladekabel für Blei-Säure-Batterien



D0S0S Ladetechnik Kit



USB-C auf USB-C-Kabel



Zigarettenanzünder auf DC5521 Kabel (12V)



Netzteil (ohne Kabel)  
+MC4 zu DC7909 Kabe

\* P150D Batterie-Erweiterungskabel: 31,5in / 80cm.

DC-Eingangskabel: 27.6in / 70cm. MC4 zu XT90.

Netzteil : 118in / 300cm.

Auto-Ladekabel: 59in / 150cm. Zigarettanzünderanschluss zu MC4.

Blei-Säure-Batterie-Ladekabel<sup>1</sup>: 20in / 50cm. Kroko-Klemme zu MC4.

D050S Lade-Erweiterungs-Kit: D050S: 47in / 120cm.

PV-Ladekabel: 27.6in / 70cm. MC4 zu DC7909.

Auto-Ladekabel: 20in / 50cm. Zigarettanzünderanschluss zu DC7909.

Blei-Säure-Batterie-Ladekabel 2: 20in / 50cm. Kroko-Klemme auf DC7909.

USB-C zu USB-C Kabel: 79in / 200cm.

Zigarettanzünder auf DC5521 Kabel (12V): 28in/72cm.

Netzteil (Kein Kabel im Lieferumfang enthalten)+ MC4 zu DC7909 Kabel: 47in/120cm;  
5.5in/14cm

*Hinweis:* Alle angegebenen Werte dienen nur als Referenz.

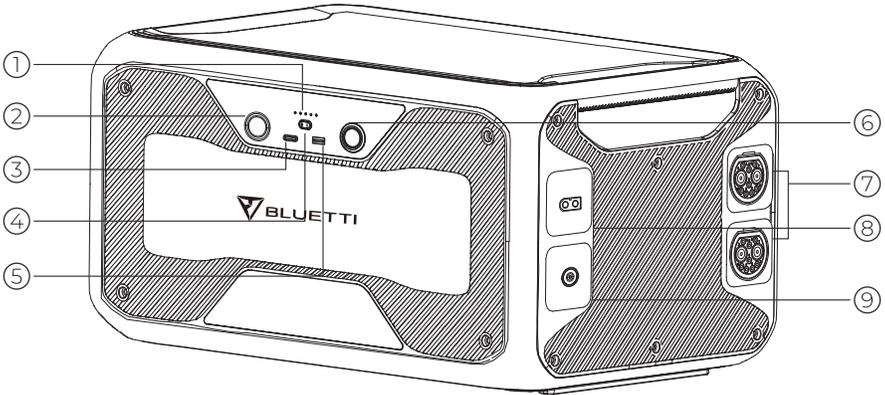
Paketdetails können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>1</sup> Funktioniert mit dem D050S DC-Ladeverstärker und wird an den Netzteil-Eingang angeschlossen.

<sup>2</sup> Verbindet den B300S direkt mit der Blei-Säure-Batterie.

# Produktübersicht

## Ansicht



- 1. Betriebszustandsanzeige\*
- 2. Zigarettenzünderanschluss
- 3. USB-C PD3.0
- 4. DC Ein- / Ausschalter
- 5. 18W USB-A Anschluss
- 6. Netzschalter
- 7. Batterie-Erweiterungsanschluss
- 8. PV Eingang
- 9. Netzteil Eingang

\* Diese Leuchten stellen die Leistungsstufe dar, ein Licht für 20%. Wenn es auf 20% fällt, dann laden Sie bitte den B300S für eine längere Lebensdauer auf.

## Leistungsbeschreibung

<b>B300S</b>		
<b>Allgemein</b>		
Fassungsvermögen	3072Wh	
Spannung	51.2VDC	
Zelltyp	LiFePO4	
Abmessungen (L*B*H)	20.5*12.6*10.4IN/520*320*263MM	
Gewicht	83.8LB/38KG	
Entladetemperatur	-4-104°F/-20-40°C	
Ladetemperatur	32-104°F/0-40°C	
Lagertemperatur	-4-104°F/-20-40°C	
Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10-90%	
<b>DC-Ausgang</b>		
Zigarettenanzünder-Anschluss *1	Spannung	12VDC
	Strom	10A
USB-A QC3.0 *1	Leistung	18W Max. (3.6-12VDC, 3A)
USB-C PD3.0 *1	Leistung	100W Max. (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
<b>Netzteil-Eingang</b>		
Leistung	500W Max.	
Spannung	58.8VDC	
Strom	8A Max.	
<b>Kfz-Aufladen</b>		
Leistung	500W Max.	
Spannung	12-60VDC	
Strom	10A Max.	
<b>Kfz-Aufladen</b>		
Leistung	196.8W Max.	
Spannung	12/24VDC	
Strom	8.2A Max.	
<b>Erweiterungsport</b>		
Spannung	51.2VDC	
Strom	120A	
<p><b>Hinweis:</b> Wenn der B300S mit dem T500-Adapter oder der AC500 an das Stromnetz angeschlossen wird, kann sich der B300S eigenständig erwärmen und selbst bei -4°F / -20°C aufgeladen werden.</p>		

# Betrieb

## Ein- /Ausschalten

**Starten/Herunterfahren:** Drücken Sie den Netzschalter, um dieses Gerät zu starten oder herunterzufahren.

Operation	Grünes Licht (auf der Taste)	Betriebsanzeige
Start	An	An
Herunterfahren	Aus	Aus

**DC-Ausgang:** Drücken Sie den DC-Schalter um ihn ein- oder auszuschalten.

**Hinweis:** Ziehen Sie das Verbindungskabel um das Gerät auszuschalten. Beim Verbinden mit einer Stromquelle wird es automatisch eingeschaltet.

## BLUETTI APP

Laden Sie die BLUETTI App von Google Play oder dem App Store herunter.

Die verbleibende Akkukapazität kann in der App angezeigt werden, wenn sie mit der AC500 verbunden ist. Die Firmware kann auch auf Over-the-Air (OTA) aktualisiert werden. Weitere Details entnehmen Sie bitte der BLUETTI App.

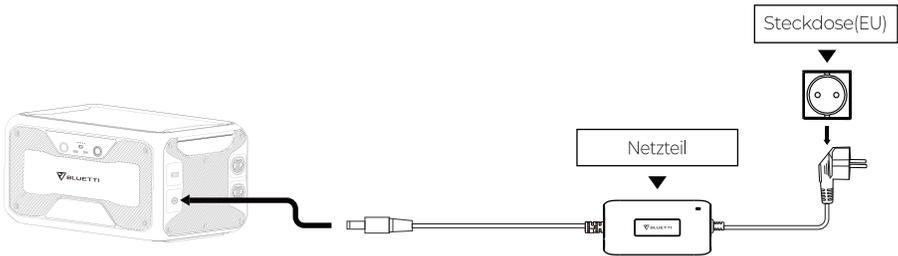


**Hinweis:** Entfernen Sie sich mit Ihrem Telefon während des Updates nicht mehr als 5 m vom Gerät.

# Aufladen

## Netz-Aufladung

Einfach das Netzteil des B300S an eine Standard-Steckdose anschließen und aufladen.



## PV Aufladung

Schließen Sie die Solarpaneele (in Reihe oder parallel) mit dem DC-Eingangskabel an den B300S an.

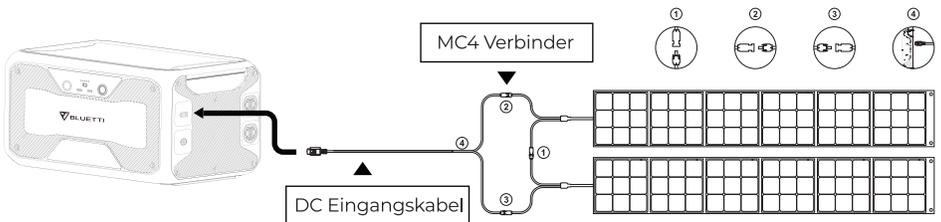
**Hinweis:** Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Solarpaneele den folgenden Anforderungen entsprechen:

OCV<sup>3</sup>: 12-60V    Vmp<sup>4</sup>: 12-60V    Eingangsleistung: 500W Max

**Beispiel:** Schließen Sie zwei BLUETTI PV200 Solarpaneele in Reihe an, um das Gerät aufzuladen.

BLUETTI PV200: Voc=26.1V    Vmp=20.5V    Strom=9.7A Max.

Gesamt: Voc=26.1×2=52.2V    Vmp=20.5×2=41V    Strom=9.7A Max.

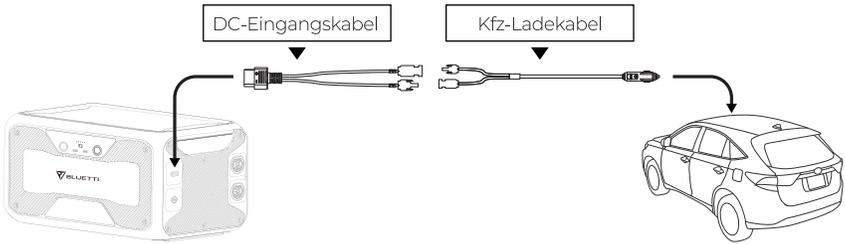


<sup>3</sup>OCV: Leerlaufspannung, auch für Voc. Die maximale Spannung, die das Solarpanel ohne Last erzeugen kann.

<sup>4</sup>Vmp: Spannung bei maximaler Leistung. Die Spannung, die verfügbar ist, wenn das Panel mit seiner Spitzenleistung arbeitet.

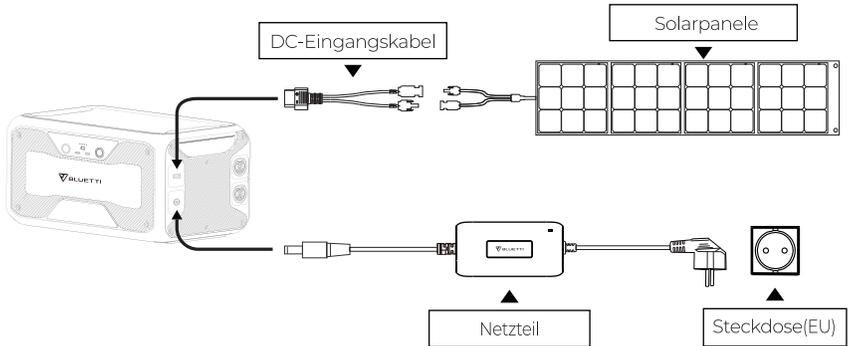
## Kfz-Aufladung

Schließen Sie den B300S mittels des DC-Eingangskabel und dem Kfz-Kabel an den Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs an.



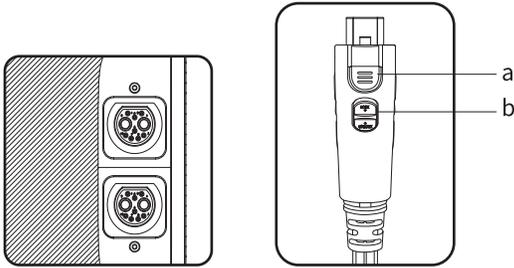
## Duales Laden

Der B300S unterstützt auch das gleichzeitige Aufladen von Netzteil und Solarpaneel.



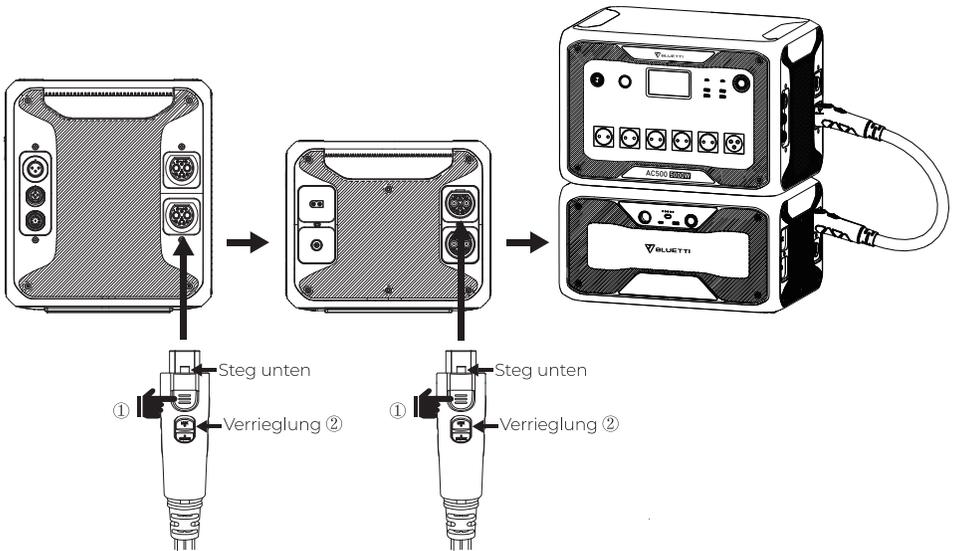
## Kapazitätserweiterung

Verbinden Sie den B300S mit der BLUETTI AC500 Powerstation über ein P150D-Batterie-Erweiterungskabel.

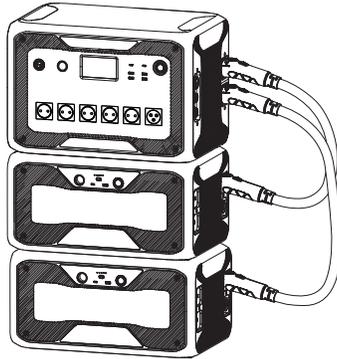


(P150D Batterie-Erweiterungskabel)

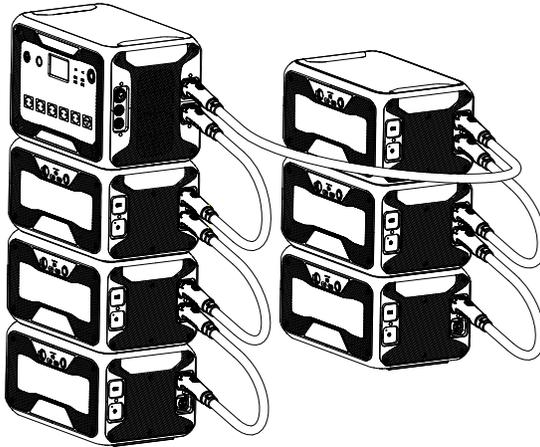
- a: Aktivieren/deaktivieren Sie die Batterieerweiterungsfunktion.
- b: Sperren/Entsperren Sie die Verbindung.



AC500 + 1\*B300S = 4500W Max. / 3072Wh



AC500 + 2\*B300S = 5000W Max. / 6144Wh



AC500 + 6\*B300S = 5000W Max. / 18432Wh

#### Kapazitätserweiterung des B300S

**Hinweis:** Drücken Sie den Netzschalter entweder an der AC500 oder B300S, um die Kombination AC500 + B300S einzuschalten. Wenn die AC500 an das Stromnetz oder die Solarmodule angeschlossen ist, schaltet sich die Kombination automatisch ein. Wenn nur eine B300S angeschlossen ist, liefert die Kombination eine maximale Leistung von 4500W. Um eine Wechselstromleistung von 5000 W zu erhalten, schließen Sie mindestens einen Erweiterungsakku an jeden Erweiterungsanschluss an.

# Anhang

## FAQs (Häufig gestellte Fragen)

### **F: Kann er gleichzeitig geladen und entladen werden?**

A: Ja. Er unterstützt Durchgangs-Laden. Der B300S wird mit einem premium LiFePO4-Akku und einem proprietären Batterie Management System (BMS) geliefert, um sicherzustellen, dass gleichzeitig geladen und entladen werden kann.

### **F: Kann ich Sonnenkollektoren von Drittanbietern verwenden um dieses Gerät aufzuladen?**

A: Ja, das können Sie. Solange die Spezifikationen der von Ihnen verwendeten Solarpaneele in den folgenden Bereich fallen:

OCV: 12-60V

Vmp: 12-60V

Eingangsleistung: 500W max. Identische Verbindungsstecker (MC4)

Mischen Sie NICHT verschiedene Arten von Solarpaneele.

### **F: Wie aktualisiere ich die Firmware des B300S?**

A: Schließen Sie ihn an die AC500 oder eine andere kompatible Powerstation an. Koppeln Sie das System mit der BLUETTI App. Nun können Sie die Firmware einschließlich ARM, DSP, HMI und BMS online aktualisieren.

### **F: Wie lagert man den B300S Erweiterungsakku für eine lange Zeit?**

A: Laden Sie ihn zu 80% Kapazität alle 3-6 Monate auf um ihn längere Zeit zu lagern.

## Technischer Support

Sollten Sie weitere Fragen stellen, zögern Sie nicht, sich an das BLUETTI-Serviceteam zu wenden.

# Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte:



@ BLUETTI Support  
@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@BLUETTI Deutschland Club  
@Bluetti Deutschland



@bluetti\_de



sale-de@bluettipower.com

P/N:17.0303.0507-01A1

<b>EU</b>	<b>REP</b>	Company: POWEROAK GmbH Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany Mail: logi@bluetti.de
-----------	------------	--

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





Just Power On