



TECHNOLOGY
PIONEER
IN CLEAN ENERGY

Energieunabhängigkeit beginnt hier.

Tragbare Stromlösungen, Energiespeichersysteme
und nachhaltige Off-Grid-Ecosysteme.



Produkt Brochure



INHALT

01	Über BLUETTI	
	Wer wir sind	02
	Mission, Vision & Werte	03
	Meilensteine	05
02	Zukunftstechnologie	
	F&E-Erfolge	08
	Kerntechnologien	09
	Hochwertige Herstellung	13
	BLUETTI Sicherheit	14
03	Tragbare Powerstation	
	Premium Series	16
	Erweiterungsbatterie Packs	26
	Batterie Laufzeit	27
	Solar Panels	29
	Zubehör	32
04	Heim-Energiespeichersystem	
	EP Series	37
	EnergyPro Series	41
	Erweiterungsbatterie	43
	Zubehör	44
05	BLUETTI Ecosystem	
	Charger 1	49
	Balkonsolarsystem	50
	SwapSolar-Ökosystem	51
	Handsfree-Serie	52
06	Umfassender Service	
	Intelligente App	54
	Engagierter Kundensupport	55
	Logistiknetzwerk	56
	Werden Sie unser Partner	57
	Medienempfehlungen	58
07	Eine grünere Zukunft	
	BLUETTI Care	59
	Nutzerberichte	61
	Globale Präsenz	62

Über BLUETTI

Wer wir sind
Mission, Vision & Werte
Meilensteine

Wer wir sind

Gegründet im Jahr 2009, ist BLUETTI ein Pionier für saubere Energielösungen. Mit über 15 Jahren Innovation und Engagement für Nachhaltigkeit hat BLUETTI eine vielfältige Palette zuverlässiger Produkte entwickelt, die speziell für Abenteuer, Notstromversorgung und autarkes Leben konzipiert sind. Unser Ziel ist es, eine intelligenter und grünere Zukunft zu gestalten, die wir gemeinsam teilen.

1st

Hersteller sowohl für tragbare Powerstationen als auch für Energiespeichersysteme (ESS).

1st

Gewinner des TÜV S-Mark-zertifizierten Energiespeichersystems in Asien.

1st

Rundum-IP65-wasserresistente Powerstation

1st

Vollständig aus Aluminium gefertigtes Energiespeichersystem für den ESS

Top- Finanzierung

Powerstation auf Indiegogo.

Mission, Vision & Values



MISSION

Saubere und unabhängige
Energie für jeden verfügbar machen.



VISION

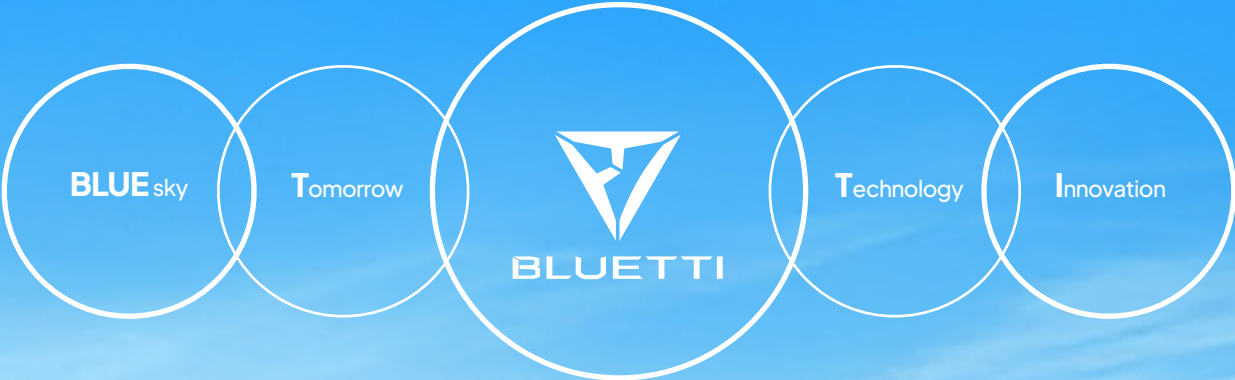
Individuelle Energiespeicherlösungen
für jedes Zuhause



WERTE

Mit Liebe und Innovation
eine bessere Zukunft gestalten.

Technology Pioneer in Clean Energy



Meilensteine

Unser Weg: Visionen in Realität verwandeln

3,5M+ Globale Benutzer

110+ Länder & Regionen

15+ Jahre Innovation

2009
Gründung des
F&E-Teams



2012
PS10B: Einführung der
weltweit ersten
tragbaren
Lithium-Powerstation



2017
40.000 m² große
Fabrik,
zertifiziert nach TS16949



2018
PS3215B: Asiens erstes
TÜV
S-Mark-zertifiziertes
ESS



2020
AC200P sammelte 6,7
Millionen US-Dollar auf
Indiegogo



2021
Start des LAAF-
Projekts (Lighting an
African Family)



2022
AC500 & B300S
erreichten mit 12,28
Millionen US-Dollar
einen Rekord auf
Indiegogo.



2024
Markteinführung des
AC240, der weltweit
ersten tragbaren
Powerstation mit
IP65-Schutz



02

Zukunfts- technologie

F&E-Erfolge
Kerntechnologien
Hochwertige Herstellung
BLUETTI Zuverlässigkeit und Qualität

F&E-Erfolge

Das BLUETTI F&E-Team arbeitet seit dem ersten Tag daran, die Energiespeicherung, -nutzung und -management zu revolutionieren, um nachhaltiges Leben in allen Lebensbereichen zu fördern

179 Erfindungen

196 Gebrauchsmuster

199 Designkonzepte

700+ Patente



Kerntechnologien

BLUETTI verfolgt das Ziel, durch Innovation eine bessere Zukunft zu schaffen. Unsere fortschrittliche Vier-Schicht-Technologie sorgt für nahtlose Integration und bietet herausragende Stabilität, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Eine nachhaltige, intelligente Welt steht bevor, unterstützt durch BLUETTI.

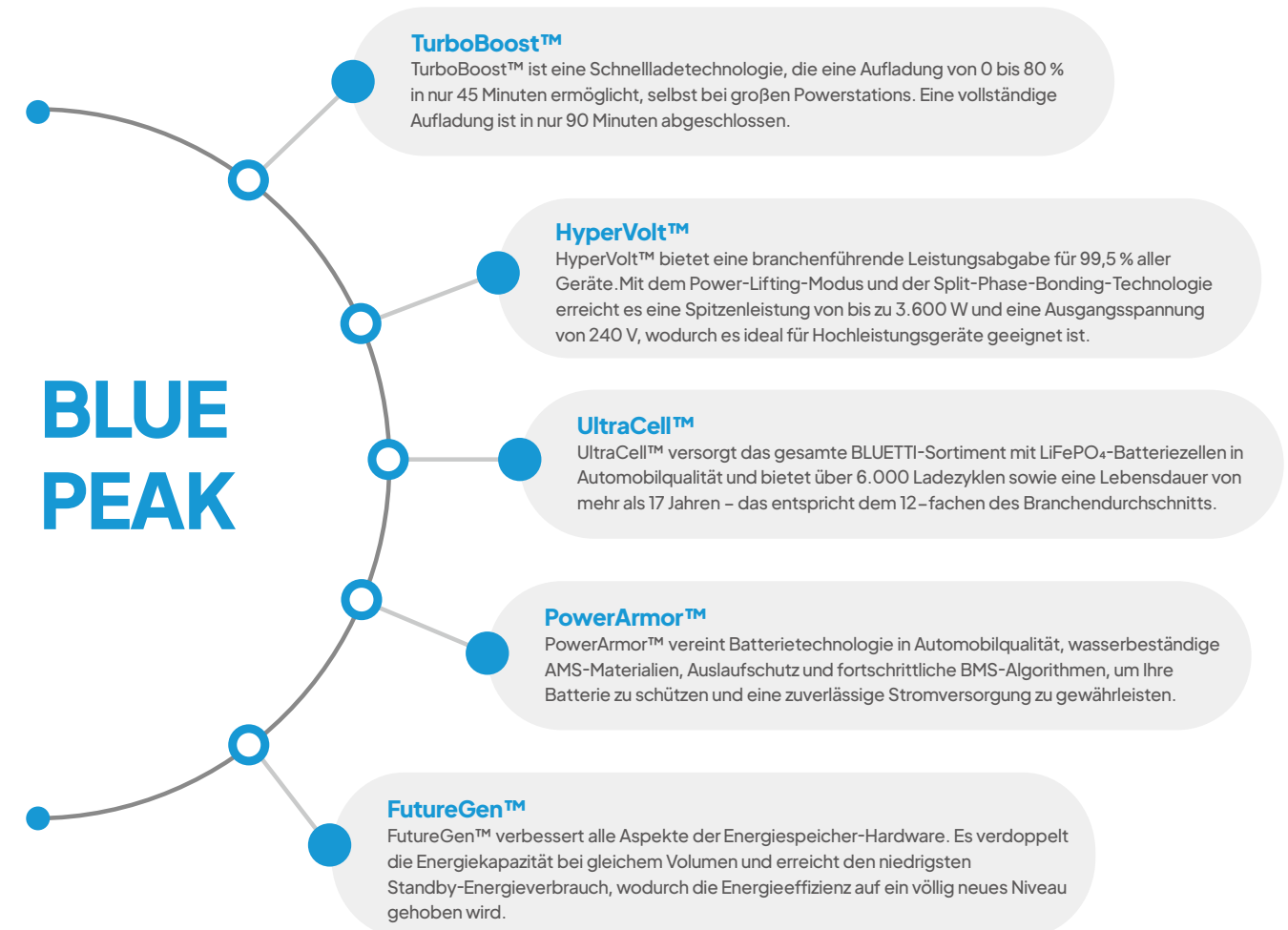
BLUE PEAK™
Innovation Hub

BLUE GRID™
Energieinfrastruktur

BLUE LINK™
Energy Network

BLUE LIFE™
Ecosystem

BLUE PEAK Innovation Hub™



BLUE LINK Energy Network™

Power Sense™

Power Sense™ nutzt das intelligente Energiemanagementsystem (EMS) und KI-Algorithmen von BLUETTI, um den Energieverbrauch rund um die Uhr zu überwachen. Es optimiert die Leistung und bietet Funktionen wie Fernsteuerung und Frühwarnsysteme für Haushalte und Anlagen.

BLUETTI AI-BMS™

Das BLUETTI AI-BMS setzt auf KI-Chips für die Echtzeitüberwachung und Optimierung von Batterien. Es steuert Überlastung, Überhitzung und mehrfache Ladewege, um einen sicheren Betrieb unter verschiedensten Bedingungen zu gewährleisten.

BLUETTI Smart EMS

Das BLUETTI Smart EMS optimiert das gesamte Energiesystem und stellt effiziente Verbindungen zwischen Batteriepacks, Solargeneratoren und Powerstations sicher. Es unterstützt bis zu 18 Batteriezellen.

Gerätekompatibilität

BLUETTI-Produkte unterstützen 5G/4G, Bluetooth und WLAN-Verbindungen. In naher Zukunft könnten smarte Steckdosen nahtlos in Smart-Home-Systeme integriert werden, indem sie Protokolle wie Matter nutzen.



BLUE GRID Power Infrastructure™



▲ Mehrenergie-Hybrid-Managementsystem



▲ Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für verschiedene Einsatzszenarien



▲ Energiesystem für Wohnmobile

BLUE LIFE Ecosystem™



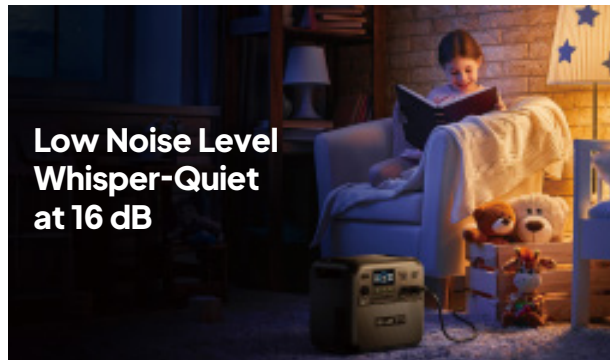
▲ Mit BLUETTI erleben Sie einen Lebensstil, der durch erneuerbare Energien angetrieben wird, bei dem Gesundheit, Nachhaltigkeit und Abenteuer Hand in Hand gehen.



▲ Modulare, austauschbare Akkupacks



▲ Wasserfest und staubdicht



▲ Intelligente, Geringer Geräuschpegel

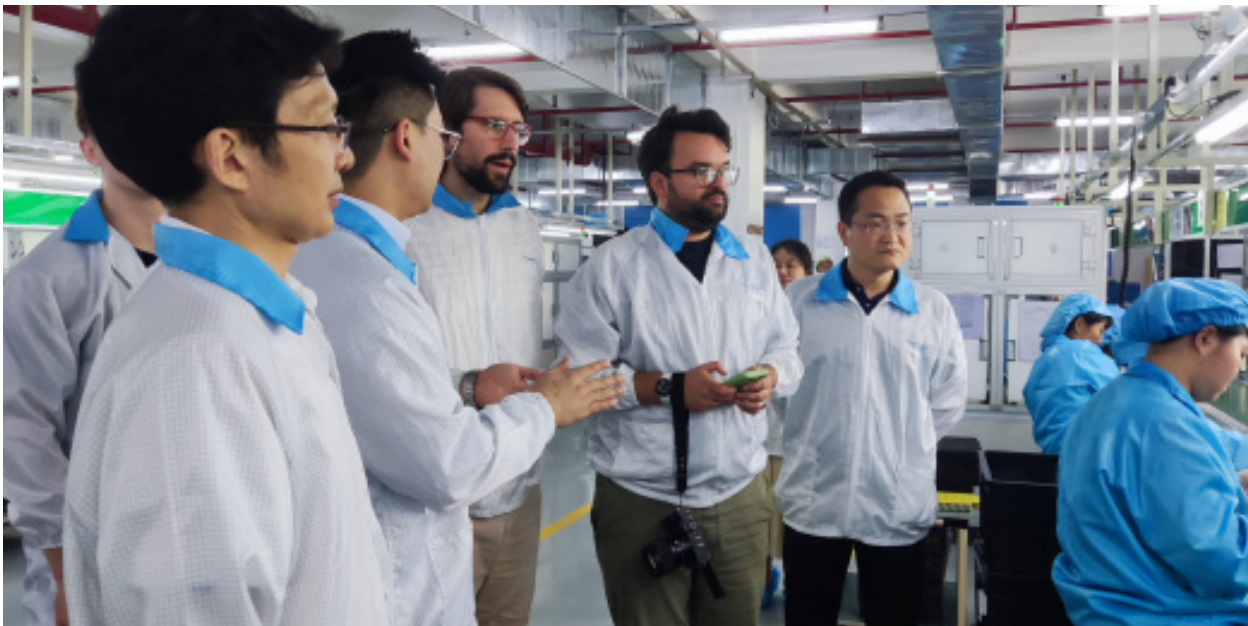


▲ Innovatives Rucksack-Energiesystem

Hochwertige Herstellung

Im Herzen von BLUETTI steht das Engagement für Innovation. Unsere bahnbrechende Vier-Schichten-Technologie fügt sich nahtlos zusammen, um unvergleichliche Stabilität, Effizienz und Einfachheit zu bieten. Eine intelligentere, nachhaltigere Welt kommt – alles angetrieben von BLUETTI.

100.000m ²	Fabrik Bereich
2.000+	Mittrbeiter
30.000	Monatliche Produktionskapazität des AC200MAX
16	PCBA-Oberflächenmontagelinien
8	Linien für Durchsteckmontage (DIP)
4	PCBA automatische Beschichtungsanlagen
7	Batterie-Montagelinien



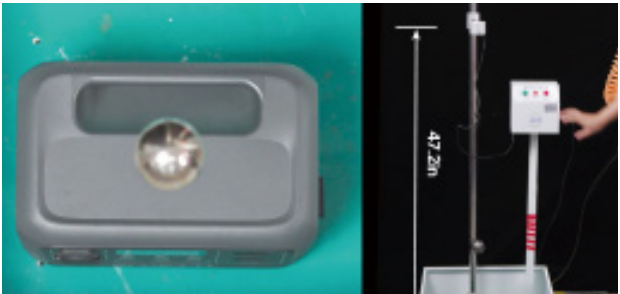
BLUETTI Sicherheit

“Was mich bei diesem Besuch am meisten beeindruckt hat, war Bluettis Engagement für Qualität. Das Unternehmen stellt nicht einfach Produkte zusammen, sondern entwirft, entwickelt und testet sie intern. Genau dies ist es, was die Qualität von zwei Produkten über den Preis hinaus unterscheidet.”

FRANDROID



Falltest
18 Stürze aus verschiedenen Winkeln, um die Haltbarkeit unter realen Bedingungen zu gewährleisten.



Mechanischer Robustheitstest
Ein 1,1 lbs (500 g) schwerer Ball wird aus einer Höhe von 47,25 Zoll (120 cm) fallengelassen, um die Stoßfestigkeit zu testen.



Transport-Szenario-Wiederherstellungstest
100 %ige Wiederherstellung nach vertikaler Bewegung um 50 mm über 30 Minuten.



Stoßfestigkeitstest
Spitzenbeschleunigung von 150 m/s², beweist Widerstandsfähigkeit gegen starke Stöße.



Wasserfest und staubdicht
Wasser- und staubresistent für zuverlässige Leistung im Freien.



Extremer Temperaturtest
3–minütiger Kälte test des B500, der die Leistung bei extremen Temperaturen zeigt.

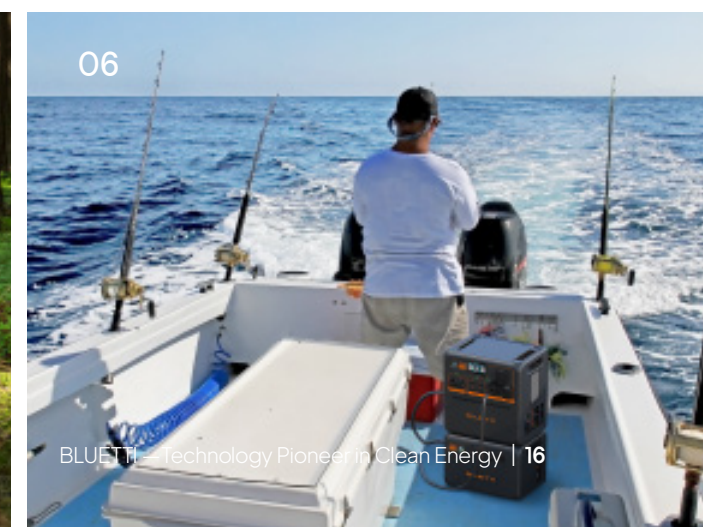
03

Tragbare Powerstation

Premium Series
Erweiterungsbatterie
Batterieladungszeit
Solar Panels Zubehör

Portfolio für alle Bedürfnisse

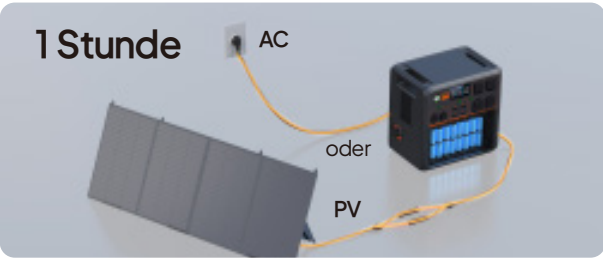
- 01 Haus-Notstromversorgung
- 02 Camping
- 03 Wohnmobilreisen
- 04 Baustelle
- 05 Remote-Arbeit
- 06 Segeln mit der Yacht



Hauptmerkmale

Schnelles Laden

In nur einer Stunde aufladen mit AC Turbo oder effizienter Solarladung.



Kompakt, aber leistungsstark

LiFePO₄-Zellen bündeln enorme Energie in einem kleinen, tragbaren Design und betreiben alles – vom Wasserkocher bis zum Haartrockner.



Langlebig gebaut

Robuste LiFePO₄-Batterien mit intelligentem BMS gewährleisten eine konstante Leistung über bis zu ein Jahrzehnt.



Flexible Kapazität

Erweiterbares modulares Design von 1,8 kWh bis 20 kWh, mit maßgeschneiderten Lösungen für jeden Energiebedarf.



Mühelose Steuerung

Die BLUETTI-App ermöglicht Ihnen Echtzeit-Energiemanagement – jederzeit und überall.



Mutiges Design

Die Premium-Serie besticht durch ein leuchtend oranges Design, das Energie und Wärme symbolisiert und einen lebendigen Eindruck hinterlässt.



Premium 20 (AC2P)

230,4Wh | 300W



1× AC* | 1× Zigarettenanzünder | 2× USB-A | 1× USB-C



- Tragbar und leicht
- 600W Lifting Power
- Volle Ladung in 80 Min
- Intelligente APP-Steuerung

Spezifikationen	Kapazität	230,4Wh
	Ausgangsleistung	300W
	Lifting Power	600W
	Batterie Typ	LFP
	Lebenszyklen	3.000 + (80%)
	Abmessungen (L × W × H)	250 × 150 × 180 mm (9,8 × 5,9 × 7,1 in)
	Gewicht	3,6kg / 7,9lbs
	Betriebstemperatur	-20–40°C (-4–104°F)
	Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
	Garantie	5 Jahre
Aufladezeit	*Verfügbare Version (AC-Steckdosen)	1 × AC 220V / 230V
	AC	1,4 Std. (270W Max.)
	Solar	1,5 Std. (200W Max.)
	Auto	1,5 Std. (200W Max.)

Premium 50 (AC50P)

504Wh | 700W



1x AC* | 1x Zigarettenanzünder | 1x USB-A | 2x USB-C | 1x Kabelloses Ladepad



- 50 Min. bis 80% Turboladung
- 1.200W Lifting Power
- Pass-Through Solar Laden
- Ultra-sicherer LiFePO₄-Akku

Spezifikationen	Kapazität	504Wh
	Ausgangsleistung	700W
	Lifting Power	1.200W
	Batterie Typ	LFP
	Lebenszyklen	3.000 + (80%)
	Abmessungen (L x W x H)	280 x 200 x 220 mm (11,0 x 7,9 x 8,7 in)
	Gewicht	6,9kg / 15,2lbs
	Betriebstemperatur	-20–40°C (-4–104°F)
	Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
	Garantie	5 Jahre
	* Verfügbare Version (AC-Steckdosen)	1 x AC 220V/230V

Aufladezeit	AC	1,3Std. (600W Max.)
	Solar	3 Std. (200W Max.)
	Auto	3 Std. (200W Max.)

Premium 60S (AC60P)

504Wh | 600W



2x AC* | 1x Zigarettenanzünder | 2x USB-A | 1x USB-C | 1x Kabelloses Ladepad



- IP65–zertifiziert Wasserdicht und staubdicht
- Max2xB80P (806Wh) Erweiterungsakku
- Für alle Ladearten geeignet
- 3.000+ Lebenszyklen

Spezifikationen	Kapazität	504Wh
	Ausgangsleistung	600W
	Lifting Power	1.200W
	Batterie Typ	LFP
	Lebenszyklen	3.000 + (80%)
	Abmessungen (L x W x H)	290 x 200 x 234 mm (11,42 x 8,07 x 9,21 in)
	Gewicht	9,6kg / 21,16lbs
	Betriebstemperatur	-20–40°C (-4–104°F)
	Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
	Garantie	6 Jahre
	* Verfügbare Version (AC-Steckdosen)	2 x AC 220V / 230V

Aufladezeit	AC	1,3Std. (600W Max.)
	Solar	3Std. (200W Max.)
	Auto	3Std. (200W Max.)

Premium 80 (AC70P)

864Wh | 1.000W



2× AC* | 1× Zigarettenanzünder | 2× USB-A | 2× USB-C | 1× Kabelloses Ladepad



- 45 Minuten bis 80% 950W Turboaufladung
- 2.000 W Lifting Power für leistungsstarke Anwendungen
- 8 Steckdosen für vielseitiges Aufladen
- 5 Aufladeoptionen verfügbar

Spezifikationen	Kapazität	864Wh
	Ausgangsleistung	1.000W
	Lifting Power	2.000W
	Batterie Typ	LFP
	Lebenszyklen	3.000 + (80%)
	Abmessungen (L × W × H)	314 × 210 × 256 mm (12,4 × 8,2 × 10,1 in)
	Gewicht	10,7kg / 23,6lbs
	Betriebstemperatur	-20–40°C (-4–104°F)
	Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
	Garantie	5 Jahre
* Verfügbare Version (AC-Steckdosen)		2 × AC 220V / 230V
Aufladezeit	AC	1,5 Std. (950W Max.)
	Solar	2,2 Std. (500W Max.)
	Auto	4,8 Std. (200W Max.)

Premium 150 (AC180P)

1.440Wh | 1.800W



2× AC* | 1× Car Port | 4× USB-A | 1× USB-C | 1× Kabelloses Ladepad



- 0–80% Wiederaufladung in 1 Stunde
- 24/7 Nahtlose USV
- Mehrere Aufladewege
- Intelligente APP-Steuerung

Specs	Kapazität	1.440Wh
	Ausgangsleistung	1.800W
	Lifting Power	2.700W
	Batterie Typ	LFP
	Lebenszyklen	3.500 + (80%)
	Abmessungen (L × W × H)	340 × 247 × 317 mm (13,39 × 9,72 × 12,48 in)
	Gewicht	17kg / 37,5lbs
	Betriebstemperatur	-20–40°C (-4–104°F)
	Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
	Garantie	5 Jahre
* Verfügbare Version (AC-Steckdosen)		2 × AC 220V / 230V
Charging Time	AC	1,5 Std. (1.440W Max.)
	Solar	3,3 Std. (500W Max.)
	Auto	7,2 Std. (200W Max.)

Premium 240S (AC240P)

1.843Wh | 2.400W



4x AC* | 1x Zigarettenanzünder | 2x USB-A | 2x USB-C | 1x RV Port



2.400W AC Rein Sinus-Wechselrichter



Staubdicht und wasserfest



LiFePO4-Akku mit 3.500+ Lebenszyklen bis 80%



Ausbaufähige Kapazität von 1.843Wh bis 10.443Wh

Spezifikationen

Kapazität	1.843Wh
Ausgangsleistung	2.400W
Lifting Power	3.600W
Batterie Typ	LFP
Lebenszyklen	3.000 + (80%)
Abmessungen (L x W x H)	419 x 294 x 409 mm / (16,5 x 11,6 x 16,1 in)
Gewicht	33kg / 73lbs
Betriebstemperatur	-20-40°C (-4-104°F)
Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
Garantie	6 Jahre
* Verfügbare Version (AC-Steckdosen)	4 x AC 220V / 230V

Aufladezeit

AC	1,2 Std. (2.400W Max.)
Solar	1,8 Std. (1.200W Max.)
Auto	9,2 Std. (200W Max.)

Premium 200 (AC200PL)

2.304Wh | 2.400W



4x AC* | 1x Zigarettenanzünder | 2x USB-A | 2x USB-C | 2x Kabelloses Ladepad | 1x RV Port



Bis zu 7kWh erweiterbare Kapazität



1 Stunde schnell Aufladen auf 80%



3.600 W Lifting Power für 99 % der Geräte



10 Jahre Lebenszeit

Spezifikationen

Kapazität	2.304Wh
Ausgangsleistung	2.400W
Lifting Power	3.600W
Batterie Typ	LFP
Lebenszyklen	3.500 + (80%)
Abmessungen (L x W x H)	420 x 280 x 367 mm / 16,5 x 11 x 14,4 in
Gewicht	28,3kg / 62,4lbs
Betriebstemperatur	-20-40°C (-4-104°F)
Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
Garantie	5 Jahre
* Verfügbare Version (AC-Steckdosen)	4 x AC 220V / 230V

Aufladezeit

AC	1,5 Std. (2.400W Max.)
Solar	2,8 Std. (1.200W Max.)
Auto	12,5 Std. (200W Max.)

Premium 200 V2

2.073,6Wh | 2.700W



2× AC* | 1× Zigarettenanzünder | 2× USB-A | 2× USB-C



2.700W AC Rein Sinus-Wechselrichter

2 kWh in einer 1 kWh großen Einheit

LiFePO4-Batterie mit über 6.000 Lebenszyklen bis 80%

Max. 94% Energieeffizienz

Spezifikationen	Kapazität	2.073,6Wh
	Ausgangsleistung	2.700W
	Lifting Power	4.050W
	Abmessungen (L × W × H)	350 × 250 × 323 mm (13,7 × 9,8 × 12,8 in)
	Gewicht	24,2kg / 53,4lbs
	Batterie Typ	LFP
	Lebenszyklen	6.000 + (80%)
	Betriebstemperatur	-20–40°C (-4–104°F)
	Garantie	5 Jahre
	Andere Merkmale	MPPT, USV, APP
	* Verfügbare Version (AC-Steckdosen)	2 × AC 220V / 230V

Aufladezeit	AC	1,4 Std. (1.800W Max.)
	Solar	2,4 Std. (1.000W Max.)
	Auto	4,2 Std. (560W Max.)

Laufzeit

	Premium 20	Premium 50	Premium 60S	Premium 80	Premium 150	Premium 240S	Premium 200 V2	Premium 200
Handy (10Wh)	11 mal	22 mal	25 mal	43 mal	72 mal	92 mal	79 mal	116 mal
Tragbarer Kühlschrank (65W)	2,6 Std.	5,2 Std.	5,4 Std.	8,6 Std.	14,4 Std.	19,1 Std.	21,2 Std.	23,9 Std.
Laptop (70Wh)	2 mal	4 mal	4 mal	7 mal	11 mal	14 mal	19 mal	18 mal
Kaffee-maschine (1.500W)	-	-	-	-	0,8 Std.	1,0 Std.	1,1 Std.	1,2 Std.

Home Backup

WiFi Router (7W)	12,7 Std.	23 Std.	23,7 Std.	31,4 Std.	52,4 Std.	77,6 Std.	4 Tage	97,0 Std.
TV (60W)	2,3 Std.	5 Std.	5,8 Std.	9,2 Std.	15,4 Std.	20,5 Std.	22,7 Std.	25,6 Std.
Kühlschrank (100W)	1,7 Std.	3,5 Std.	3,7 Std.	6,0 Std.	10,0 Std.	13,2 Std.	14,4 Std.	16,5 Std.

Workshop

Mixer (1.400W)	-	-	-	-	0,8 Std.	1,0 Std.	1,1 Std.	1,3 Std.
Bohrer (1.000W)	-	-	-	-	1,1 Std.	1,4 Std.	1,6 Std.	1,8 Std.
Kreissäge (1.800W)	-	-	-	-	0,6 Std.	0,8 Std.	0,9 Std.	1,0 Std.

Hinweis: Nur zur Referenz.

Verfügbare Versionen



BLUETTI Erweiterungs-batterie

Erweitern Sie Ihre Energie nach Belieben



Mühe-lose Erweiterung

Deckt sofort die wachsenden Energieanforderungen für Zuhause und Outdoor-Abenteuer.



Nahtlose Kompatibilität

Entwickelt für optimale Kompatibilität, um neue Möglichkeiten für Ihre Energieversorgung zu erschließen.



10+ Jahre lange Lebensdauer

Zuverlässige, langlebige Energie, auf die Sie sich verlassen können.



Bereit für den Notfall

Funktioniert unabhängig in kritischen Momenten und sorgt für Sicherheit und Gelassenheit.



Bluecell 300 (B300K)

2.764,8Wh



Kompatible Modelle:
AC200L, Premium 200, AC300, AC500

Gewicht :
29,5kg/65lbs

Abmessungen (L x W x H):
525 x 327 x 200mm
20,67 x 12,87 x 8,23in

DC Ausgang:
1x USB-A

Power bank mode:
/

Zelltyp:
LiFePO₄

Lebenszyklen:
4.000+(80%)

Eingangsleistung:
Verbindung zu Powerstations zum Laden

IP Bewertung:
IP20

Lagertemperatur:
-20°C ~ 40°C

Garantie:
3+1 Jahre

B210P

2.150Wh



Kompatible Modelle:
AC240, Premium 240S, AC200L, Premium 200

Gewicht :
27,9kg/61,5lbs

Abmessungen (L x W x H):
416,6 x 282,4 x 269,5mm
16,4 x 11,1 x 10,6in

DC Ausgang:
1x Zigarettenanzünderanschluss
1x USB-A
1x USB-C

Power bank mode:
/

Zelltyp:
LiFePO₄

Lebenszyklen:
3.000+(80%)

Eingangsleistung:
470 W max. (T500 AC-Adapter erforderlich)
PV-500 W max.

IP Bewertung:
IP65

Lagertemperatur:
-20°C ~ 40°C

Garantie:
6 Jahre

B80P

806Wh



Kompatible Modelle:
Premium 60S

Gewicht :
9,9kg/21,8lbs

Abmessungen (L x W x H):
290 x 207 x 204mm
11,42 x 8,15 x 8,03in

DC Ausgang:
1x Zigarettenanzünderanschluss
1x USB-A
1x USB-C

Power bank mode:
AC50B, AC70, EB55, EB3A, EB70, AC180

Zelltyp:
LiFePO₄

Lebenszyklen:
3.000+(80%)

Eingangsleistung:
200W
PV-200W VOC 12-28VDC, 8A

IP Bewertung:
IP65

Lagertemperatur:
-20°C ~ 40°C

Garantie:
6 Jahre

Solarpaneele

BLUETTI Solarpaneele nutzen die erneuerbare Energie der Sonne und bieten eine zuverlässige sowie kosteneffiziente Stromlösung. Sie sind mit den meisten BLUETTI Solargeneratoren kompatibel und eignen sich ideal zum Betreiben von Geräten wie Laptops, Drohnen, Kühlschränken und Elektrowerkzeugen – egal ob zu Hause, unterwegs oder abseits des Stromnetzes.



Hohe Umwandlungseffizienz

Mit einer Zellwirkungsgrad von über 23,4 % und einer Lichtdurchlässigkeit von 95 % maximieren diese Paneele die Energieausbeute für schnelleres Laden.



Langlebig & Wasserabweisend

Hergestellt, um den Witterungsbedingungen standzuhalten, sorgt die ETFE-Beschichtung und die optimale Schutzbewertung für eine langlebige Leistung unter allen Bedingungen.



Faltbar & Tragbar

Leicht und einfach zu transportieren, lassen sich diese Paneele für eine einfache Aufbewahrung zusammenfalten und schnell aufstellen, wo immer Sie sie benötigen.



PV60F 60W PV100L 100W PV120L 120W PV200L 200W PV350L 350W

Transforma- tionseffizienz	Max 24,7%	Max 23,4%	Max 23,4%	Max 24,7%	Max 23,4%
Zelltyp	Monocrystal	Monocrystal	Monocrystal	Monocrystal	Monocrystal
Leerlaufspan- nung	27,5V	24,62V	24,62V	24,62V	43,8V
Kurzschluss- strom	2,76A	5,13A	6,14A	10,24A	10,1A
Stromspannung	23,1V	20,52V	20,52V	20,52V	36,5V
Stromstärke	2,58A	4,88A	5,85A	9,75A	9,59A
Betriebstem- peratur	-10°C~+65°C 14~149°F	-10°C~+65°C 14~149°F	-10°C~+65°C 14~149°F	-10°C~+65°C 14~149°F	-10°C~+65°C 14~149°F
Abmessungen (Ungefaltet)	900 × 424 mm 35,4 × 16,7 in	595 × 1.132 mm 23,4 × 44,5 in	471 × 1.734 mm 18,5 × 68,2 in	601 × 2.096 mm 23,6 × 82,5 in	2.810 × 785 mm 110,6 × 30,9 in
Abmessungen (Gefaltet)	266 × 210 × 70 mm 10,5 × 8,3 × 2,8 in	595 × 564,5 × 55mm 23,4 × 22,2 × 2,2 in	494 × 471 × 75 mm 19,4 × 18,5 × 2,9 in	573 × 601 × 50 mm 22,5 × 23,6 × 1,9 in	745 × 785 × 75 mm 29,3 × 30,9 × 2,9 in
Gewicht	1,4kg 3,09lbs	4,95kg 10,91lbs	5,1kg 11,2lbs	8,45kg 18,6lbs	14,7kg 32,4lbs
IP- Klassifizierung	IP65	IP67	IP67	IP67	IP67
Garantie	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr



PV100D
100W

PV120D
120W

PV200D
200W

PV350D
350W

Transforma- tionseffizienz	Max 23,4%	Max 23,4%	Max 23,4%	Max 24,7%
Zelltyp	Monocrystal	Monocrystal	Monocrystal	Monocrystal
Leerlaufspan- nung	24,6V	24,6V	24,6V	44V
Kurzschluss- strom	5,8A	6,6A	10,8A	11,4A
Stromspannung	20,5V	20,8V	20,4V	37V
Stromstärke	4,9A	6A	9,7A	9,5A
Betriebstem- peratur	-10°C~+65°C 14~149°F	-10°C~+65°C 14~149°F	-10°C~+65°C 14~149°F	-10°C~+65°C 14~149°F
Abmessungen (Ungefaltet)	1.135 × 608 mm 44,7 × 23,9 in	500 × 1.760 mm 19,7 × 69 in	608 × 2.105 mm 23,9 × 82,8 in	2.778 × 805 mm 109,4 × 31,6 in
Abmessungen (Gefaltet)	608 × 582,5 × 35 mm 23,9 × 22,9 × 1,4 in	500 × 500 × 45 mm 19,7 × 19,7 × 1,7 in	585 × 608 × 45 mm 23 × 23,9 × 1,7 in	805 × 736 × 45 mm 31,6 × 28,9 × 1,7 in
Gewicht	4,9kg 10,8lbs	5,36kg 11,8lbs	8,14kg 17,15lbs	14,3kg 31,5lbs
IP- Klassifizierung	IP67	IP67	IP67	IP67
Garantie	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr

Zubehör

Entdecken Sie Zubehör, das für maximale Leistung und Benutzerfreundlichkeit entwickelt wurde.



P480A Parallel Box (für Premium 240S)

Schließen Sie zwei Premium 240S Einheiten parallel an, um eine maximale Leistung von 4.800 W/120 V zu erreichen.

Premium 240S
*Nur für USA/Kanada



D40 Batterie Lader

Plug-and-Play-DC-DC-Ladegerät für Premium 200

Premium 200



12V/30A RV Kabel

Stecken Sie das 12V/30A RV-Kabel ein und verbinden Sie es mit einer Sicherungsbox, um 12V-Gleichstromgeräte an Bord mit Strom zu versorgen, wie z.B.: 12V Kühlschrank/Beleuchtung/Lüfter... usw.

AC200Max/Premium 240S/AC300/AC500



Lade-/Entladekabel für Blei-Säure-Batterien

Sichern Sie ein Ende des Kabels an den Blei-Säure-Batterien und verbinden Sie das andere Ende mit der Powerstation, um die Station von den Batterien aufzuladen.

Alle BLUETTI Powerstation



Batterie Verbindungs- zu XT90/XT60/7909/MC4 Kabel

Schließen Sie ein Ende des Kabels an die BLUETTI Erweiterungsbatterie an und verbinden Sie das andere Ende mit der Powerstation, um von der Erweiterungsbatterie aufzuladen.

Alle BLUETTI erweiterungs Batterien



Zigarettenanzünder Kabel

Laden Sie BLUETTI Powerstation über den Zigarettenanzünderanschluss des Autos auf.

Alle BLUETTI Powerstation



20A/30A/50A Ladekabel

Laden Sie BLUETTI Powerstation mit 20A, 30A oder 50A Hochstrom aus dem Stromnetz unter Verwendung von NEMA 5-20P, TT-30P, 14-30P oder 14-50P Kabeln. Dies gilt für das Laden mit einer Leistung von mehr als 1.800W für 100V/120V Powerstation.

Premium 200/240S, AC300/500

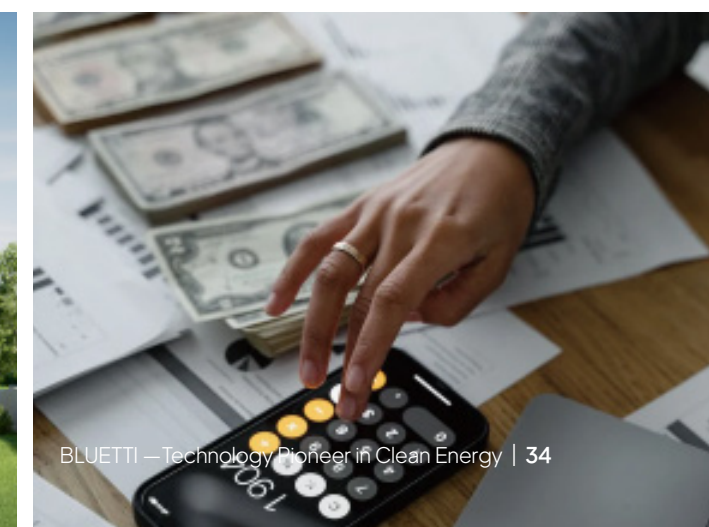
04

Heim- Energiespei- chersystem

EP Series
EnergyPro Series
Erweiterungsbatterie
Zubehör

Bringen Sie Ihr Zuhause vom Stromnetz weg

Stromausfallschutz
Einsparung von Stromrechnungen
Nachhaltiger Lebensstil
EV-Laden
Intelligente App-Steuerung





Modular
Design



AC-gekoppelt &
DC-gekoppelt



On-Grid &
Off-Grid



IP65
Schutz



10-Jahre
Garantie

Sparen Sie bei Ihren Stromrechnungen

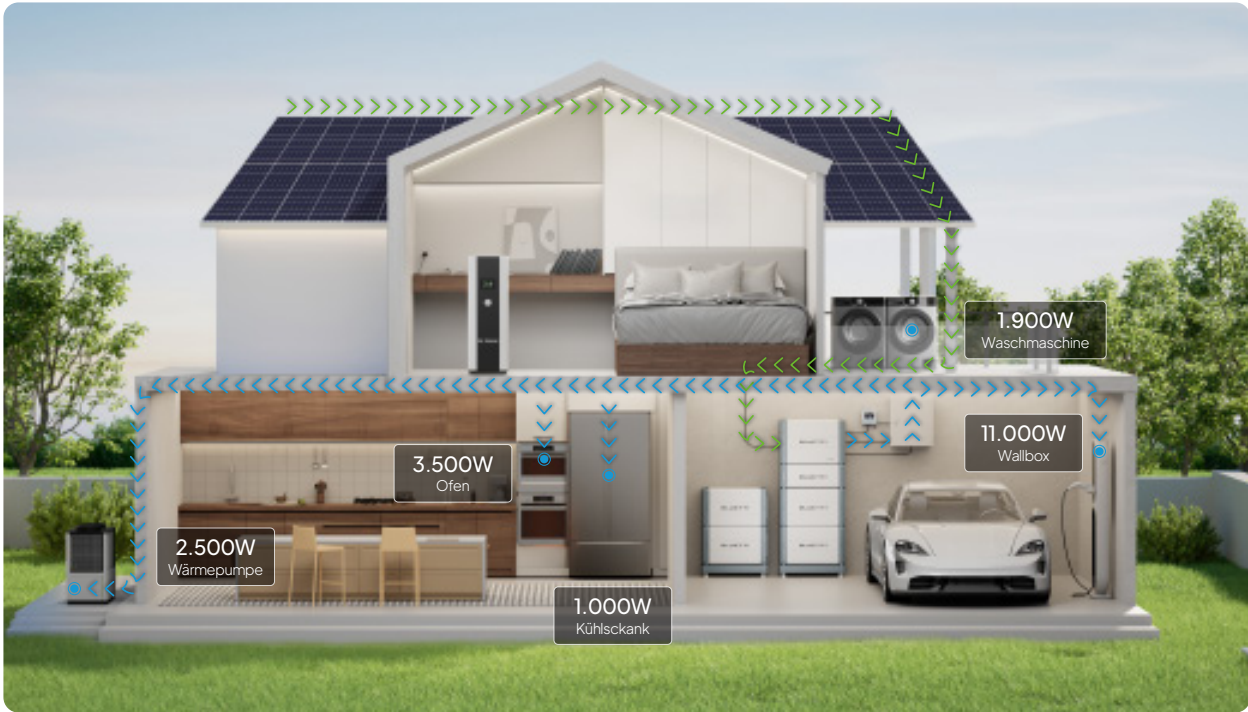
BLUETTI ESS versorgt Ihr Zuhause hauptsächlich mit Solarenergie, wodurch Ihre Abhängigkeit vom Stromnetz verringert wird und Sie möglicherweise bei Ihren Stromrechnungen sparen können.

Das Heimenergiespeichersystem von BLUETTI vereint Solar, Wechselrichter und Batterie in einer einfachen, nahtlosen Lösung. Kein Suchen nach einzelnen Komponenten von verschiedenen Unternehmen mehr – alles ist hier!

Diese Integration sorgt für ein zuverlässiges und effizientes System und vermeidet gleichzeitig Komplikationen im Zusammenhang mit Fehlersuche, Wartung und Verantwortlichkeitsfragen.

Wie funktioniert das?

1. Laden Sie es mit kostenloser Solarenergie oder Strom aus dem Netz während der Niedriglastzeiten auf.
2. Versorgen Sie Ihre stromhungrigen Geräte tagsüber und nachts.
3. Ununterbrochene Stromversorgung setzt ein, sobald die Netzstromversorgung ausfällt.



AC500

Erweiterungsfähige Powerstation



5 kW | 2.764 kWh – 33.168 kWh



Model

Verfügbare Steckdosen	JP/US/EU/AU/UK
Batteriekapazität	2.764-16.584Wh(1-6*B300K)
Zelltyp	LiFePO ₄
Gewicht	30kg/66,2lbs
Abmessungen (L*W*H)	520*325*358mm/20,5*12,8*14,1in
Ladetemperatur	0°C-40°C/32°F-104°F
Entladetemperatur	-20°C-40°C/-4°F-104°F
Lagertemperatur	-20°C-40°C/-4°F-104°F
Betriebsfeuchtigkeit	10%-90%

AC Ausgang

Leistung	5.000W
Lifting Power	6.000W
Spannung	100VAC 120VAC 220VAC 230VAC
Stromstärke	50A 41,7A 22,7A 21,7A
Frequenz	50Hz/60Hz

DC Ausgang

Zigarettenanzünder*1	24VDC/10A
USB-A*4	5V3A*2, 18W*2
USB-C*2	5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC/5A each port
RV*1	12V/30A
Kabellose Ladepads *2	5W/7,5W/10W/15W

AC Eingang

Spannung	100VAC 120VAC 220VAC 230VAC
Max. Stromstärke	50A 49A 22A 23A
Frequenz	50Hz/60Hz
USV	Umschaltzeit ≤ 20 ms
Leistung	5.000W Max.

DC Eingang

Leistung	1.500W*2
Stromstärke	15A*2
Spannung	12V-150V

Externe Batterieanschluss

Externe Batterie	B300K
Kapazität	2.764Wh
Maximale parallel schaltbare Batterieeinheiten	6 für EU/AU 12 für US/CA
Skalierbare Kapazität	16.584Wh 33.168Wh

EP600

Heim-Energiespeichersystem

6 kW – 12 kW | 4,96 kWh – 39,6 kWh | Drei-Phasen | ON/OFF Grid



4,96kWh – 39,6kWh (mit 1~8 B500, 2 Sets in Parallel)
Anpassbare Batteriekapazität

Innovatives Modulares Design
Einfache Montage und Demontage

On/Off Grid
All-in-one system

Steuerung über App
Benutzerfreundlich und bequem

6kW - 12kW (2 Sets in Parallel)
Abdeckung von 99 % der Haushaltsgeräte

Sicher in der Anwendung
Indoors/outdoors

EP600
Hybrid-
Wechselrichter

B500
Erweiterungs-
batterie



Spezifikation

Konfiguration

EP600 Haupteinheit		1				2				
B500 Batterie-Module		1	2	3	4	2	3	4	6	8
Kapazität		4,9kWh	9,9kWh	14,8kWh	19,8kWh	9,9kWh	14,8kWh	19,8kWh	29,7kWh	39,6kWh
Ausgangsleistung	Grid-tied	5kW	6kW			10kW	12kW			
	Off Grid	3,5kW	6kW			7,6kW	12kW			
	Off Grid + PV	6kW	6kW			12kW	12kW			
Solar Eingang	Max. empfohlene PV-Leistung	6kW				12kW				

EP600 Wechselrichter

PV Eingang (pro Wechselrichter)

Maximum Eingangsleistung	6kW
MPPT-Spannungsbereich/Nennwert	150V ~ 500V / 360V
Maximaler Eingangsstrom für einen einzelnen MPPT	12,5A
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	2

AC Ausgang (pro Wechselrichter)

Nenn-Ausgangsleistung	6kW
Nennspannung	230V/400V
Frequenz	50Hz
Wechselrichtereffizienz	94% Max.

Allgemein

Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C (-4°F to 122°F)
Lärm	≤50dB(A)
Abmessungen	636 X 325 X 370mm / 25,0 X 12,8 X 14,6 in
Nettogewicht	42kg / 92lbs
Konnektivität	Wi-Fi/Bluetooth
IP-Klassifizierung	IP65
Eingangsfrequenz	50Hz
Umschaltzeit auf Notstromversorgung	<10ms
Phase	L1/L2/L3/N/PE
Garantie	10 Jahre

Konformität & Zertifizierung

Konformität	IEC 62477-1: 2012, EN 62477-1: 2012, IEC62109-1, IEC62109-2, EN62109-1, EN62109-2
Netzanschluss	(EU) 2016/631, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), UTE C 15-712-1, DIN V VDE V 0126-1-1, Enedis-PRO-RES_10E version 5, VFR, C10/11, TOR Erzeuger Type A version 1.2, OVE-Richtlinie R 25, G98 Issue 1 Amendment 7, G100 Issue 2 Amendment 2, PSE, PTPIREE, RD647, UNE 217002, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21-03 + VI-11, GB/T 34120-2017
Sicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2
Emissionen	EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1
Zertifikate	CE,CB
RoHS	2011/65/EU and (EU) 2015/863

EP760

Heim-Energiespeichersystem

7,6 kW | 4,96 kWh–19,8 kWh | Einphasig | ON/OFF Grid



 All-in-One-System integriert mit Hybrid-Wechselrichter und Batterie

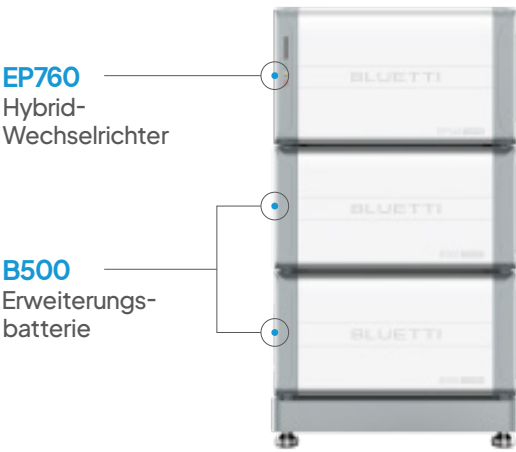
 Max. 7.600W Leistung* für 95% der Geräte

 Modularer Aufbau für anpassbare Kapazität: 4,96kWh--19,84kWh

 Schnelle Installation in wenigen Stunden

 Unterstützt sowohl AC-Kopplung und DC-Kopplung

 USV-Schaltzeit<10ms



Spezifikation

Konfiguration

EP760 Haupteinheit		1			
B500 Batterie-Module		1	2	3	4
Kapazität		4,9kWh	9,9kWh	14,8kWh	19,8kWh
Ausgangsleistung	Grid-tied (Außerhalb von Deutschland)	5.000W (ohne PV Eingang) 7.600W (mit PV Eingang)	7,6kW		
	Grid-tied (Deutschland)	4,6kW			
	Off Grid + PV	3,68kW (ohne PV Eingang) 7,6kW (mit PV Eingang)	7,6kW		
Solar Eingang	Max. empfohlene PV-Leistung	9kW			

EP760 Wechselrichter

PV Eingang

Maximum Eingangsleistung	9kW
MPPT-Spannungsbereich/Nennwert	150V ~ 500V / 360V
Maximaler Eingangsstrom für einen einzelnen MPPT	12,5A
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	3

AC Ausgang

Nenn-Ausgangsleistung	7,6kW
Nennspannung	230V
Frequenz	50Hz

Allgemein

Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C (-4°F to 122°F)
Lärm	≤50dB(A)
Abmessungen	636 X 325 X 370mm / 25,0 X 12,8 X 14,6 in
Nettogewicht	46kg / 101,4lbs
Konnektivität	Wi-Fi/Bluetooth
IP-Klassifizierung	IP65
Eingangsfrequenz	50Hz
Umschaltzeit auf Notstromversorgung	<10ms
Phase	L/N/PE
Garantie	10 Jahre

Konformität & Zertifizierung

Netzanschluss	EN 50549-1, UTE C 15-712-1, DIN V VDE V 0126-1-1, Enedis-PRO-RES_10E version 5, VFR, G99/NI Issue 1, G99 Issue 1 Amendment 9, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), RD647, UNE 217002, RD 1699, RD 413 BOE-A, CGC 3310-2014, CEI 0-21-03 + V1-11, AS/NZS 4777.2, C10/11, G100 Issue 2 Amendment 2
Sicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2
Emissionen	EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-1
Zertifikate	CE,CB
RoHS	2011/65/EU and (EU) 2015/863

EnergyPro 20K (EP2000)

Ganzes Haus ESS

10,5 kW–20 kW | 14,7 kWh–51,6 kWh | Drei-Phasen | On/Off-Grid



Mehr Leistung
Max. 30 kW PV-Eingang, 20 kW AC-Ausgang
14,7–51,6 kWh flexible Kapazität
mit 2–7 B700-Batteriepackungen.

Mehr Flexibilität
Erreichen Sie 60 kW Ausgangsleistung und
153,8 kWh Kapazität mit 3 parallel
geschalteten Systemen.

Mehr Bequemlichkeit
Komplettsystem mit Hybrid-Wechselrichter
und Batterie von einem Anbieter.

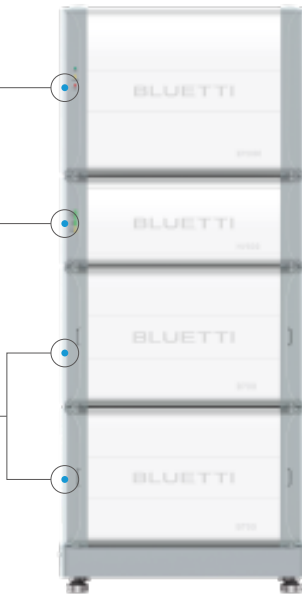
Mehr Effizienter
Hochvolt-Speichersystem,
mit einer Umwandlungseffizienz von bis zu 98%.

Smarter
Wählen Sie aus 4 Arbeitsmodi über eine intuitive App.
IoT-Updates alle 5 Minuten.

EP2000
Hybrid-
Wechselrichter

HV800
Batteriemanager

B700
Erweiterungs-
batterie



Spezifikation

Konfiguration

EP2000 Haupteinheit+ HV800 Batteriemanager		1						2*	3*
B700 Batterie-Module		2	3	4	5	6	7	4–14	6–21
Kapazität		14,7kWh	22,1kWh	29,49kWh	36,86kWh	44,2kWh	51,6kWh	103,2kWh Max.	154,8kWh Max.
Ausgangsleistung	On/Off Grid	10,5kW	15,5kW	20kW				40kW Max.	60kW Max.
	Solar Eingang	20kW						40kW	60kW
Solar Eingang		30kW						60kW	90kW

*Die Parallelschaltung ist ab dem 4. Quartal 2024 verfügbar.

EP2000 Wechselrichter

PV Input (Per Inverter)

Maximum Input Power	30kW
MPPT-Spannungsbereich/Nennwert	160V ~ 850V/500V
Maximaler Eingangsstrom für einen einzelnen MPPT	30A max.
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	2

AC Output (Per Inverter)

Nenn-Ausgangsleistung	10,5 kW mit 2 x B700 15,5 kW mit 3 x B700 20 kW mit 4–7 x B700
Nennspannung	230V/400V
Frequenz	50Hz

Allgemein

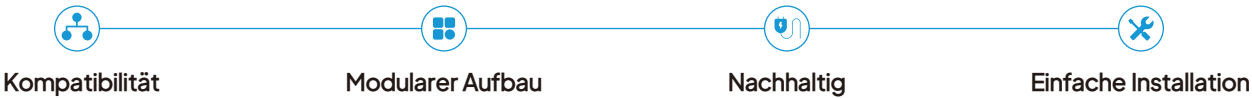
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C (-4°F to 122°F)
Lärm	≤50dB (A)
Abmessungen	670 X 280 X 460mm / 26,4 X 11 X 18,1 inch
Nettogewicht	60kg / 132,3lbs
Konnektivität	USB / Wi-Fi / Bluetooth
IP-Klassifizierung	IP65
Eingangsfrequenz	50Hz
Umschaltzeit auf Notstromversorgung	<10ms
Phase	3L/N/PE
Garantie	10 Jahren

Konformität & Zertifizierung

Sicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2
Emissionen	EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-1
Netzanschluss	Germany: VDE-AR-N 4105:2018, DIN VDE V0124-100 Austria: TOR Erzeuger Type A version 1.2, OVE RZS Australia: AS / NZS 4777.2
RoHS	2011 / 65/EU and (EU) 2015/863

B500 | B700 | EnergyPack 500 (IB500)

B500: 4,96kWh
B700: 7,3kWh
IB500: 4,8kWh

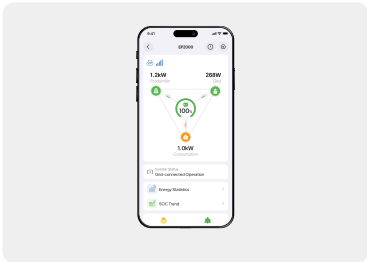


Spezifikationen	B500	B700	EnergyPack 500 (IB500)
Batteriechemie	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Batteriekapazität	4,96kWh	7,3kWh	4,8kWh
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C (-4°F to 122°F)	-20°C bis 50°C (-4°F to 122°F)	-20°C bis 55°C (-4°F to 131°F)
Abmessungen	636 × 325 × 338 mm (25 × 12,8 × 13,3 in)	670 × 280 × 386 mm (26,4 × 11 × 15,2 in)	626 × 324 × 324 mm (25,0 × 12,8 × 13,3 in)
Nettogewicht	58kg / 127,8lbs	72kg / 158,7lbs	58kg / 127,8lbs
IP-Klassifizierung	IP65	IP65	NEMA 4X
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Konformität & Zertifizierung	UN38.3, CE, FCC, IC, ETL, NEMA-4X, CA65, RCM, JIS C8715-2	IEC 62619, EN 62619, UN38.3, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 6100	UN38.3, UL 1973, UL 60730-1, UL 9540A, NEMA 4X, ETL, FCC, IC
Kompatibilität	EP600, EP760, EnergyPro 8K (EP800), EnergyPro 9K (EP900)	EnergyPro 20K (EP2000)	EnergyPro 13K

Zubehör



AT1 Smart Distribution Box
Die AT1 Box fungiert als zentrales Hub für die Stromversorgung Ihres Hauses. Sie verbindet Ihre Solarpanels, Netzstrom, Wechselrichter, Batteriespeicher und Generatoren und sorgt für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung für Ihr gesamtes Zuhause. Darüber hinaus bietet sie eine intelligente Lastenmanagement-Funktion für schwere Lasten und unterstützt bidirektionale EV-Ladegeräte.



Einfache APP-Steuerung
-Verwalten Sie die Energieproduktion, -speicherung und -verbrauch jederzeit und von überall.
- Stellen Sie 4 Arbeitsmodi mit einem Klick ein
- Echtzeitdaten ohne Verzögerungen
- Remote-OTA-Updates in 5 Minuten
* App-Funktionen und -Einstellungen variieren je nach Modell.



EMS Controller
Überprüfen Sie den Arbeitsstatus und ändern Sie die Einstellungen über den Touchscreen.
** Der EMS-Controller ist bei einigen Modellen standardmäßig und bei anderen optional. Bitte überprüfen Sie das Benutzerhandbuch für Details.



P030A Fusion Box
Schließen Sie 2 x AC300 Einheiten an die P030A Fusion Box an, für ein Heim-Backup-System mit einfacher Plug & Play-Installation für 240V | 6.000W Gesamtleistung.
AC300/AC500



D300S PV-Downstep-Modul
Reduzieren Sie die Spannung des Solarmoduls von 550V auf 120V, um mehr Solarpanels/Module an die Powerstation anzuschließen.
AC300/AC500



Wagen
Ein robuster Rahmen aus hochwertigem Metall und eine langlebige Bodenplatte, die problemlos alle BLUETTI-Geräte trägt.
Alle BLUETTI Produkte

Referenzen

Bei BLUETTI legen wir großen Wert auf Kundenzufriedenheit, indem wir nahtlose Heimenergiespeicherlösungen bereitstellen und während des gesamten Prozesses personalisierten Vor-Ort-Service anbieten.

EP900 Wohngebäude-Energiespeichersystem.

USA



EP800 Wohngebäude-Energiespeichersystem

USA



EP600 Wohngebäude-Energiespeichersystem

Deutschland

EP760 Wohngebäude-Energiespeichersystem

Deutschland



05

BLUETTI Ökosystem

Charger 1
Balkonsolarsystem
SwapSolar-Ökosystem
Handsfree-Serie

Ein Lebensstil angetrieben von Innovation

Von Balkonsolarsystemen bis hin zu tragbaren Speicherlösungen bietet das BLUETTI-Ökosystem eine nahtlose Alternative zu herkömmlicher Energie und unterstützt sowohl Ihre Off-Grid-Träume als auch Ihre urbanen Erkundungen.

Charger 1



SwapSolar Ecosystem



Handsfree Series



Balkonsolarsystem



Charger 1
Lichtmaschinenlader

560W Max.



Spezifikationen	Nennleistung	560W Max.
	DC-Eingang	12V, 50A Max. (Mit 12V-Batterie) 24V, 25A Max. (Mit 24V-Batterie)
	Spannungsbereich (mit 12V-Batterie)	15V bis 56V (Adjustable Via APP)
	Spannungsbereich (mit 24V-Batterie)	27V bis 56V (Adjustable Via APP)
	Eingangsstrom(mit 12V-Batterie)	50A Max.
	Eingangsstrom(mit 24V-Batterie)	25A Max.
	Überspannungsschutz	60A Sicherung
	Gewicht	1,2kg / 2,645lbs
	Abmessungen	145mm × 110mm × 60mm / 5,7in × 4,33in × 2,36in
	Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C / -4°F to 140°F
	Betriebshöhe	<2.000m / 6.561ft
	Lautstärke	50dB Max.
	IP-Klassifizierung	IP20
	App-Verbindung	Bluetooth
	Schutzmechanismen	Kurzschluss-, Verpolungs-, Unterspannungs- und Übertemperaturschutz
	Garantie	2 Jahre

BLUETTI
Balkonsolarsystem

1.000W Max. (Nennleistung 800W)



Spezifikationen	Ausgangsleistung	1.000W Max. (Nennleistung 800W)
	PV-Eingangsleistung	1.100W Max.
	Wirkungsgrad	95%
	Kompatible Batterien	B210/B230/ B300/B300S/B300K
	Batterietyp	LFP
	Lebenszyklen	6.000+ (80%)
	IP-Klassifizierung	A80P/D100P - IP67 B210 - IP65 Solarpanel(Glas/Flexibel) - IP68
	Lautstärke	<45dB
	Betriebstemperatur	-40°C - 65°C
	Eingang flexibles Solarpanel	255W
	Eingang Glassolarpanel	410W
	Zelltyp	PERC MONO
	Verbindungsanschluss	MC4

MultiCooler-
Kühlschrank

716,8Wh | 65W



- 3 Tage Batterielaufzeit
- 40L/42qt Kapazität
- 3-in-1 Kühlschrank
- Schnellste Kühlung
- Sicherste Batterie

Spezifikationen

AC180T

Batteriekapazität:	1.433,6Wh, (Mit 2× B70 Batterien)
Akku Typ	LiFePO4
Management System	BLUETOPUS AI-BMS
AC Ausgänge	2 × 1.800W insgesamt (Mit 2× B70 / Netzbetrieb) 2 × 1.200W insgesamt (Mit 1× B70 oder ohne Netzbetrieb)
Wechselrichtertyp	Reine Sinuswelle
DC-Ausgänge	2 × 5V / 3A USB-A 2 × 100W Max. USB-C 1 × 12V / 10A KFZ-Anschluss
AC-Eingang	1.440W Max. (Mit 2× B70) 850W Max. (Mit 1× B70)
Solareingang	12V-60V, 500W Max.
Gewicht	AC180T: 26,5kg / 58,4lbs (Mit 2× B70) B70: 8,5kg / 18,7lbs
Abmessungen (L × B × H)	AC180T: 390 × 280 × 395 mm / 15,4 × 11,0 × 15,6 in B70: 134 × 160 × 350 mm / 5,3 × 6,3 × 13,8 in
Garantie	5 Jahre

MultiCooler

Batteriekapazität	716,8Wh
Akku Typ	LiFePO4
Nennleistung	65W
Solar-Eingang	200W Max.
USB-C	1 × 100W Max.
USB-A	1 × 15W
Kühlmethode	Kompressor
Temperatur Bereich	-20°C - 20°C / -4°F - 68°F
Kühlschrankkapazität	55L / 50qt in total Kühlfach: 40L / 42qt Eisfach: 9L / 9,5qt Batteriefach: 6L / 6,3qt
Abmessungen	710 × 420 × 475mm / 28 × 16,5 × 18,7in (ohne Räder und Griff)
Nettogewicht	24kg / 52,9lbs

Rucksack

Handsfree 1: 268,8Wh | 300W

Handsfree 2: 512Wh | 700W



- All-in-One Design
- Hände frei
- Ultraschlanker Energiespeicher
- Solar für unterwegs
- 5 Ausgänge für Outdoor-Fotografen
- Erweiterbares BluePack (42L/60L)

Spezifikationen

	Handsfree 1	Handsfree 2
Kapazität	268,8Wh	512Wh
Akku Typ	LFP	LFP
Lebenszyklen	4 000+ (80%)	4 000+ (80%)
Leistung	300W	700W
Tragkraft	450W	1.200W
1x AC-Ausgang	300W	700W
2x USB-C	100W Max. jeweils	100W Max. jeweils
2x USB-A	15W insgesamt	15W insgesamt
AC-Eingang	300W Max.	600W Max.
Solar-Eingang	200W Max.	350W Max.
Aufladezeit	AC-Ladung 45 Minuten (80%) / 1,5 Stunden (100%) Sola-Ladung 1,5 Stunden(200W)	AC-Ladung 45 Minuten (80%) / 1,5 Stunden (100%) Sola-Ladung 2 Stunden (350W)
Wechselzeit USV	≤20ms	≤20ms
Betriebstemperatur (Laden)	0°C bis 40°C / 32°F to 104°F	0°C bis 40°C / 32°F to 104°F
Betriebstemperatur (EntLaden)	-20°C bis 40°C / -4°F to 104°F	-20°C bis 40°C / -4°F to 104°F
Lagerungstemperatur	-20°C bis 40°C / -4°F to 104°F	-20°C bis 40°C / -4°F to 104°F
Gewicht	5kg / 11lbs	7,5kg / 16,5lbs
Abmessungen (L × B × H)	286,5 × 95 × 280mm / 11,3 × 3,7 × 11in	305 × 105 × 385mm / 12 × 4,1 × 15,2in
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

06

Umfassender Service

Intelligente App
Engagierter Kundensupport
Logistiknetzwerk
Werden Sie unser Partner
Medienempfehlungen



BLUETTI Smart App

Schneller Service

Unser engagiertes Support-Team steht bereit, um Ihnen bei allen Problemen zu helfen.

Einfache Steuerung

Verwalten und steuern Sie mühelos mehrere BLUETTI-Powerstations mit nur wenigen Klicks auf Ihrem Smartphone.

Fern- und Echtzeitüberwachung

Bleiben Sie auf dem Laufenden mit Echtzeit-Updates zum Status Ihres Geräts und passen Sie die Arbeitsmodi über Bluetooth oder WiFi an.



Servicezugang für Kunden

Globales Servicezentrum

Durchschnittliche Reaktionszeit innerhalb von **24 Stunden**

Zentrum

US	+1 800-200-2980 (Customer Support) +1 469-871-6088 (Residential ESS)	Monday to Saturday: 6:00-17:00 (PST) Monday to Friday: 9:00-17:00 (PST)
Germany	+49 0800 6273016 (Customer Support) +49 1711567817 (Residential ESS)	Montag bis Freitag 8:00-12:00 13:00-17:00 (deutscher Ortszeit)
UK	+44 8000472906	Monday to Friday 8:00-12:00 13:00-17:00
France	+33 257588052	Du lundi au vendredi 8:00-12:00 13:00-17:00 (Heure locale de France)
Italy	+39 0810808309	Dal lunedì al venerdì 8:00-12:00 13:00-17:00 (ora locale italiana)
Spain	+34 912159066	Lunes a viernes 8:00-12:00 13:00-17:00 (Hora local española)
Australia	+61 889224712	Monday to Friday 10:00 - 13:00 14:00 - 19:00 (AEDT)
Japan	047-710-7836	9:30-17:00 (土曜、日曜、祝日、弊社休業日は営業時間外となります)
Nigeria	081 6897 5123	Add Adeniyi Jones, Ikeja, Lagos

Email

US	sale@bluettipower.com (Pre-sales) service@bluettipower.com (After-sales)	Australia	sale-au@bluettipower.com
Germany	sale-de@bluettipower.com	Japan	sale-jp@bluettipower.com
UK	sale-uk@bluettipower.com	Korea	support-kr@bluettipower.com
Europe	sale-eu@bluettipower.com	Philippines	sale-ph@bluettipower.com
Ukraine	sale-eu@bluettipower.com	Nigeria	sale-nga@bluettipower.com
France	sale-fr@bluettipower.com	Kenya	sale-ke@bluettipower.com
Italy	sale.it@bluettipower.com	Brazil	support-br@bluettipower.com
Spain	bluetti-es@bluettipower.com	UAE	sale-me@bluetti.com
Canada	sale-ca@bluettipower.com	Mexico	sale-mx@bluettipower.com

Livechat

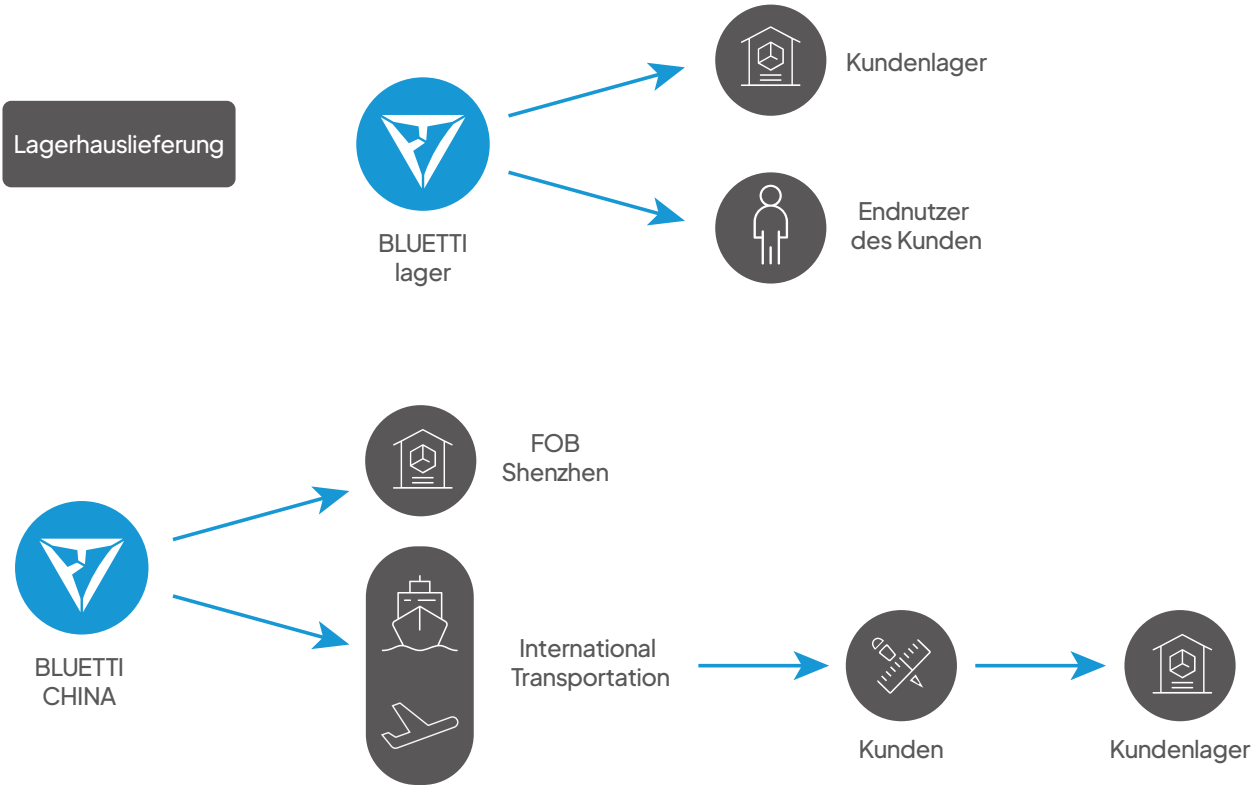
Verfügbar in den USA, Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Italien, Spanien, Japan und Brasilien auf der offiziellen Website.

Selbstbedienung

Diagnose und lösen Sie Probleme schnell mit unserem Online-Anfrageprozess unter www.bluetti.com

Logistiknetzwerk

30+ Globale Lagerhäuser



20+ Globale Servicestationen



Partner Mit Uns

Werden Sie Händler



Exclusive Vorteile

- Sonderrabatte
- Verkaufsprämien
- Vertriebskontakte

Lager und Logistik

- Flexible Versandoptionen (Lager oder Werk)

Leistungsbasierte Vorteile

- Besondere Anreize
- Flexible Zahlungsbedingungen

Marketingunterstützung

- Kostenlose Marketingmaterialien
- Co-Marketing-Möglichkeiten

Werden Sie Installateur



Kernvorteile

- Sonderrabatte
- Direkte Bestellplatzierung
- Verkaufsprämien
- Kostenlose Vertriebskontakte

Lager und Logistik

- Kein Lagerbestand (Direktversand von BLUETTI)

Leistungsbasierte Vorteile

- Besondere Anreize

Professionelles Training

- Online- und Vor-Ort-Schulungen
- Vor-Ort-Support durch lokale Teams



Medienempfehlung



@BLUETTIOfficial
28,5K



@bluettipower
1,2M



@bluetti_inc
14,5K



@Bluetti Global
110,9K



@bluetti_official
87,6K

Forbes

„Wenn Sie die Aussicht beunruhigt, für Stunden oder Tage keinen Strom zu haben, bietet die tragbare Powerstation Bluetti AC200MAX eine äußerst überzeugende Lösung.“

CNET

„Das (EP900) bietet eine erfrischend andere Ästhetik als der „Garage-Kühlschrank“-Look, der bei Heim-Batterien beliebt ist. Es erreichte außerdem die höchste Punktzahl in unserem Ranking der besten Solarbatterien.“

80.000+ Medienberichte



Eine grünere Zukunft

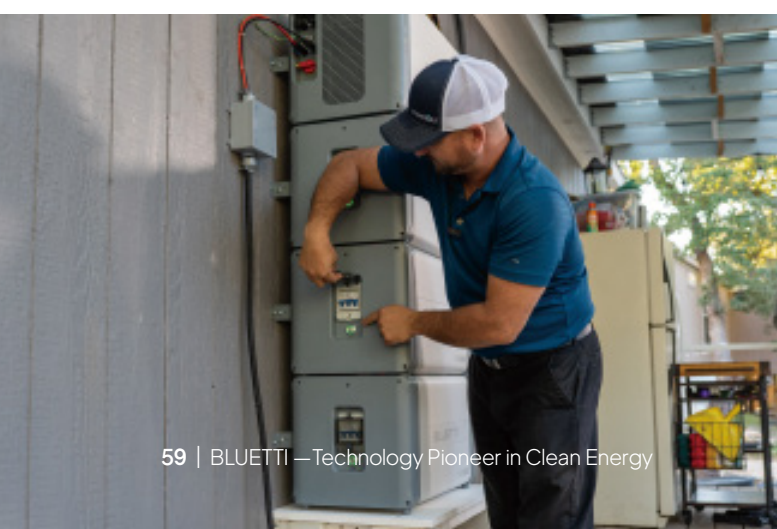
BLUETTI Care
Nutzerberichte
Globale Präsenz

Für Menschen sorgen

Im Jahr 2021 startete BLUETTI das LAAF-Projekt („Lighting an African Family“), ein zentraler Bestandteil unseres Engagements für das globale Wohlergehen. Diese Initiative zielt darauf ab, nachhaltige Energielösungen in afrikanische Haushalte ohne Zugang zu Strom zu bringen. Bis heute haben wir über 15.000 Familien in 10 Regionen Afrikas mit Licht und Hoffnung versorgt.

Technologietransfer

Im Jahr 2024 unterzeichneten BLUETTI und UN-Habitat eine „Memorandum of Understanding“ (MOU) über den Technologietransfer, um die Einführung erneuerbarer Energien in Afrika zu beschleunigen. Diese Partnerschaft konzentriert sich auf die Schulung von Elektrikern und die Förderung der Bildung im Bereich sauberer Energien durch das LAAF-Projekt von BLUETTI.



Für den Planeten sorgen

Nachhaltigkeit in Zahlen:

442 Millionen kWh Saubere Energie weltweit erzeugt

≈928.190 Erhaltene Bäume

≈19.000 Reisen um die Erde

≈500.000 Jährlicher Stromverbrauch afrikanischer Haushalte



Nutzerberichte

Echte Geschichten, echte Wirkung

Entdecken Sie, wie BLUETTI Leben bereichert – von Outdoor-Abenteuern bis hin zu unvergesslichen Ereignissen. Unsere Kunden stehen im Mittelpunkt jeder Geschichte und inspirieren uns, Lösungen zu schaffen, die einen nachhaltigen Eindruck hinterlassen.



25+ Globale Tochtergesellschaften

BLUETTI

PIONIER IN TECHNOLOGIE
ERNEUERBARER UND SAUBERER ENERGIE

BLUETTI US
BLUETIPOWER INC.
Tel: +1 (909) 570-0909
California: Bluetti Power Inc 3610 Placentia Ct Chino, CA 91710.
Florida: 931 S Semoran Blvd, Suite 204B, Winter Park, FL32792.
Texas: 11011 Richmond, Suite # 850, Houston, TX 77042.

BLUETTI GERMANY
POWEROAK GmbH
Schumannstraße 27, 6. OG, 60325 Frankfurt am Main, Germany
Berlin: Bertha-Benz-Straße 5, 10557 Berlin, Germany

BLUETTI UK
89b Quicks Road, Wimbledon SW19 1EX

BLUETTI FRANCE
72 bd Edgar Quinet, 75014 Paris

BLUETTI SPAIN
Calle Alajate 3 2B, Madrid 28041.

BLUETTI ITALY
Galleria Del Corso 1, Milano.

BLUETTI NETHERLANDS
Mercuriusplein 1, 2132 HA Hoofddorp, the Netherlands

BLUETTI CANADA
701 West Georgia Street, Suite, 1500 Vancouver BC V7Y 1C6.

BLUETTI AUSTRALIA
Unit 15, 25 Gibbes Street Chatswood, NSW 2067.

BLUETTI AFRICA
108 Elizabeth Avenue Pod Off, Grayston Sandton Gauteng 2196.

BLUETTI JAPAN
〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町14番地

BLUETTI KOREA
서울시 금천구 가산디지털단지 대륭포스트 6차 1006호

BLUETTI INDONESIA
GEDUNG GRAHA MUSTIKA RATU, JAKARTA SELATAN

BLUETTI PHILIPPINES
Unit 1610 , 16rd floor, Eest Tower, PSE Centre, Exchange Road, Ortigas Center, Pasig City

BLUETTI NIGERIA
NO. 23B, OLUTOYE CRESCENT, OFF ADENIYI JONES, IKEJA, LAGOS, Nigeria

BLUETTI KENYA
3rd Floor, Global Center (Equity), Opp Yaya Center Argwings Kodhek Road, Kilimani, Nairobi, Kenya

BLUETTI TANZANIA
VICTORIA NOBLE CENTER, KINONDONI, Kinondoni Municipal Council, Dar Es Salaam, Tanzania

BLUETTI ENERGY CHILE SpA
San Sebastian 2750, Ofi 803, Las Condes, Santiago

BLUETTI ENERGY BRAZIL LTDA
Rua Conego Eugenio Leite 623-Pinheiros, So Paulo.

Bluettiess Energy Mexico S.De R.L.De.C.V
Avenida Nuevo León 276, Interior 701, Hipódromo, CDMX





BLUETTI Partners



TikTok



Facebook



Instagram



YouTube



Twitter

BLUETTI | TECHNOLOGY PIONEER
IN CLEAN ENERGY

 Partners: inquiry@bluetti.com
 Media Cooperation: pr@bluetti.com
 Customer Support: distribution.service@bluetti.com

DE-V1.0-2025