



# **BLUETTI EP600**

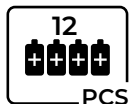
6000W Energiespeichersystem

## SPEZIFIKATIONEN

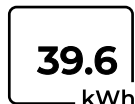
BLUETTI hat von Anfang an versucht, einer nachhaltigen Zukunft durch grüne Energiespeicherlösungen für den Innen- und Außenbereich treu zu bleiben und gleichzeitig ein außergewöhnliches umweltfreundliches Erlebnis zu bieten. BLUETTI ist in über 70 Ländern präsent und genießt das Vertrauen von Millionen von Kunden auf der ganzen Welt.

Abgesehen von 6000 W Leistung, 6000 W Eingang und 79 kWh Maximalkapazität ist das EP600 ein modulares ESS (Energiespeichersystem), das auch über ein intelligentes Batteriemanagementsystem (BMS), einen zuverlässigen Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (LFP) und eine intuitive APP verfügt. Die Schnellladefähigkeit durch Netz- und Solarenergie sorgt dafür, dass Sie unabhängig von Kälte oder Hitze immer eine optimale Leistung erhalten. Egal, ob Sie versuchen, hohe Stromrechnungen loszuwerden, die hin und wieder schwankende Stromversorgung ausgleichen wollen oder sich auf saubere Energielösungen vorbereiten, das BLUETTI EP600 ESS ist stets bereit, Ihnen zu helfen.

EP600 Energiespeichersystem*						
Batteriemodule (B500 *2 - 16)	2	3	4	8		
Kapazität	9.9kWh	14.8kWh	19.8kWh	39.6kWh		
Ausgangsleistung	6kW					
Maximale Eingangsscheinleistung	12kVA					
Maximaler Eingangsstrom	18A					
Eingangsfrequenz	50Hz					
Round-Trip-Effizienz	>82% (AC/AC)					
On and Off-Grid Zuschaltzeit	<10ms					
Phase	L1/L2/L3/N/PE					



Modulare Batterie



Grosse Kapazität



Hohe Ausgangsleistung



Schnellladung



Garantie

VIELSEITIG		SMART	SICHER
<p><b>24/7 USV</b> Anpassbarer Energieplan Spitzenlastverschiebung &lt;10 ms Umschaltzeit</p>		<p><b>APP Fernsteuerung</b> Wifi/Bluetooth/USB-Konnektivität Over-the-Air-Update</p>	<p><b>Keine Abgase</b> Zuverlässige BMS Premium-LFP-Batterie Passive/aktive kühlung</p>
EINFACH		LEISTUNGSSTARK	
<p>Einfache Einrichtung (innen/außen) Haushalts-Wechselstromverkabelung <b>All-in-One-Energiespeichersystem</b></p>		<p><b>39.6-kWh-Batteriemodule</b> 6000-W-Solar- und Netz-Aufladung <b>6000-W-Wechselrichter mit reiner Sinuswelle</b></p>	

## SPEZIFIKATIONEN

### PV EINGANG

Maximale Leistung	6kW
MPPT-Spannung	150V-500V
MPPT-Kanal/Bereich	2/1
Einzelner MPPT-Maximalstrom	12.5A
MPPT-Effizienz	99.9%
Energieeffizienz-Verhältnis (EER)	max. 93.6%

### AC-AUSGANG (OFF-GRID)

Leistung	6kW
Spannung	230/400V
Stromstärke	8.7A *3
Frequenz	50Hz
Effizienz	max. 94%
Oberschwingungsgesamtverzerrung (THD)	< 3%

### AC-AUSGANG (ON-GRID)

Leistung	6kW
Spannung (adaptiv)	230/400V
Stromstärke	8.7A *3
Frequenz	50Hz
Leistungsfaktor (PF)	0,9 bis zu 0,9 verzögert
Stromstärke THD (Nennleistung)	< 3%

### COMPLIANCE

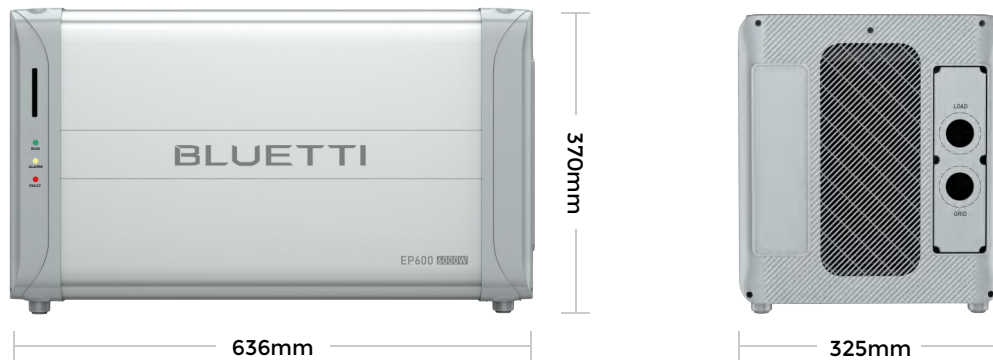
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2, EN62109-1, EN62109-2
Netzverbindungen	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124-100
Emissionen (EMC/EMI)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3
RoHS	RoHS 2.0
IP65	IEC60529
Zertifizierungen	CE

### MANAGEMENT SYSTEM

Schutz vor Inselbildung	Verpolungsschutz
Reststromüberwachung	Isolationswiderstandserkennung
Überstromschutz am Ausgang	Bogenschutz
Kurzschlusschutz	Zellen-Über-/Unterspannungsschutz
Über-/Untertemperatur-Ladeschutz; Über-/Untertemperatur- Entladeschutz	

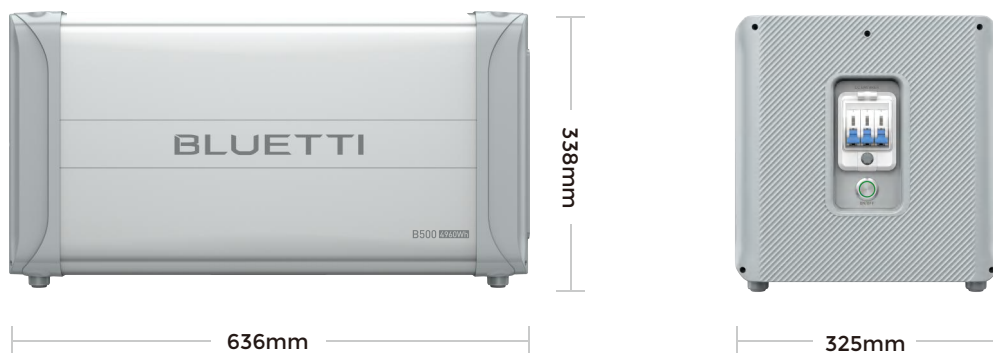
## SPEZIFIKATIONEN

### EP600 MAßE



Arbeitsfeuchtigkeit	5% bis 95%	Arbeits höhe	≤2000m
Arbeitstemperatur	-20°C bis 50°C / -4°F bis 122°F	MAßE(L*W*H)	636*325*370mm
Geräusentwicklung	50dB	Reingewicht	40kg
Kühlung	Aktive Kühlung	Konnektivität	Wi-Fi/Bluetooth/USB
NEMA-Bewertung	NEMA 4X	Eingeschränkte Garantie	10 Jahre

### B500 MAßE



Batteriechemie	LiFePO4	Arbeitstemperatur	-20°C bis 40°C / -4°F bis 104°F
Kapazität	4.96kWh	MAßE(L*W*H)	636*325*338mm
Geräusentwicklung	25dB	Reingewicht	56kg
Kühlung	Passiv, kein Lüfter	IP-Bewertung	IP65
COMPLIANCE IEC62619, UL1973, UL9540, UN38.3			

\*Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

#### POWEROAK GMBH

Lindwurmstr. 114, 80337 München

🌐 [bluettipower.eu](http://bluettipower.eu)

✉ [feedback@poweroak.net](mailto:feedback@poweroak.net)

☎ +49 15110622908

© 2022 POWEROAK GMBH All rights reserved.

