

**BLUETTI**

PIONIER IN TECHNOLOGIE  
ERNEUERBARER UND SAUBERER ENERGIE



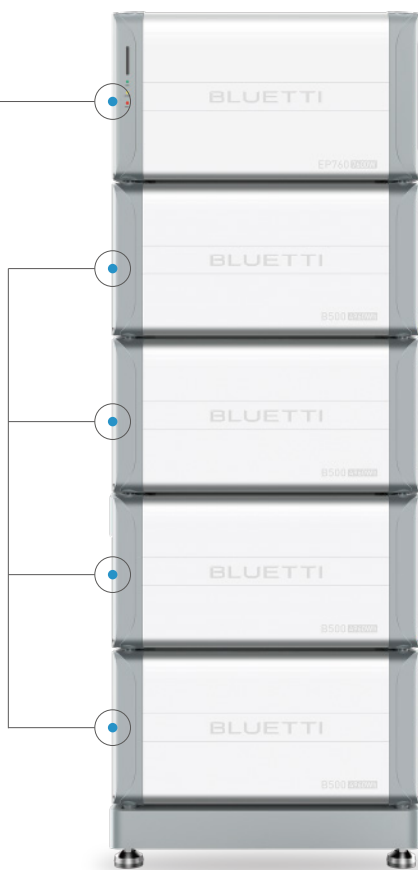
# EP760 Energiespeichersystem für Zuhause

Leistungsstark. Zuverlässig. Flexibel.

# EP760 einphasiges ESS

**EP760**  
Hybrid Wechselrichter

**B500**  
Erweiterungsbatterie



## Märkte:

Regionen mit einphasigem Strom, wie Großbritannien, Spanien, Frankreich und Italien

## Phase:

Einphasig

## Nutzungsszenarien :

Haus, kleine Villen und Bauernhöfe.

## EP760 Hybrid Wechselrichter:

Eingebauter Photovoltaik-Wechselrichter und Batterie-Wechselrichter mit 9 kW PV-Eingang und 7,6 kW AC-Ausgang.

## B500 Erweiterungs-Batteriemodul:

Jede Batterie ist 4,96 kWh, wobei eine flexible Kapazität von 4,96–19,84 kWh über 1–4 Batteriepakete verfügbar ist



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



Max. 7.600 W AC Leistung\* für 95 % der Geräte



Modulares Design für anpassbare Kapazität: 4,96 kWh – 19,84 kWh



Schnelle Installation in wenigen Stunden



AC/DC Kopplung geeignet

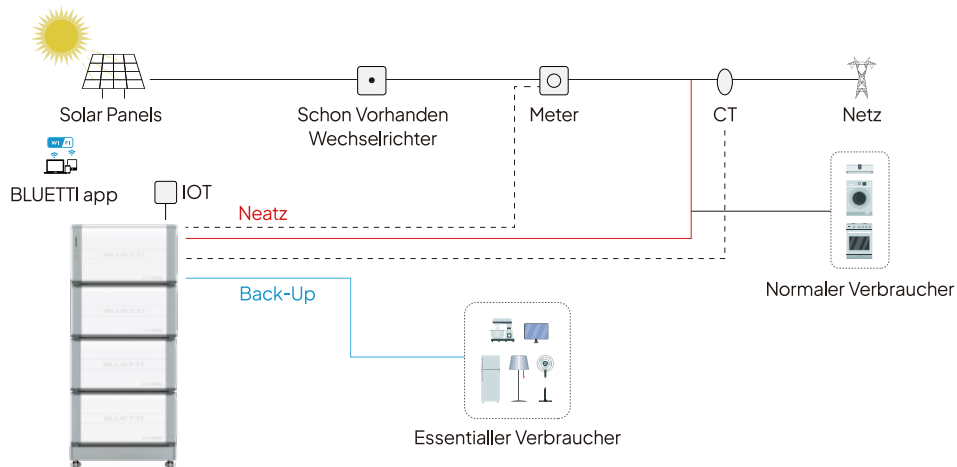


Notstrom Umschaltzeit <10ms

\* Bei EP760 + 1 x B500 beträgt die netzgebundene AC Ausgangsleistung 5.000 W ohne Solarmodule, während die netzunabhängige Leistung ohne Solarmodule 3.600 W beträgt.

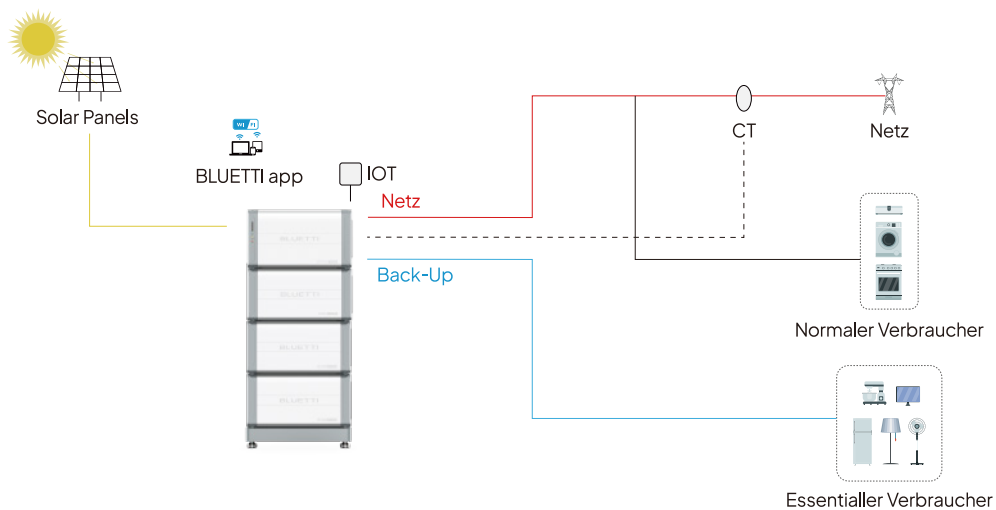
## AC Kopplung für vorhandene Solaranlage

Integrieren Sie es über AC-Kopplung in Ihre aktuelle Solaranlage, ohne dass Ihre bestehende Solarzertifizierung beeinträchtigt wird. Oder erweitern Sie Ihre Solaranlage durch neue Solarmodule über DC-Kopplung.



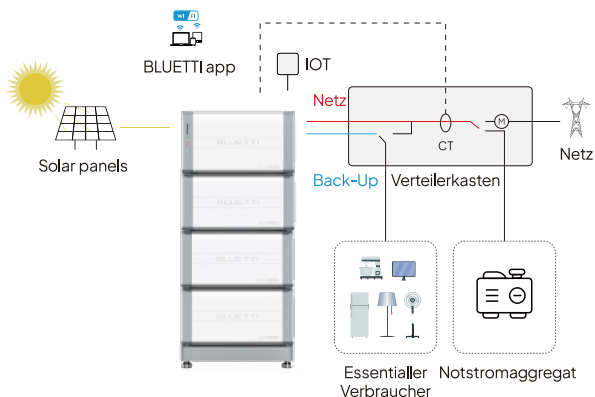
## DC Kopplung für neue Solaranlage

Lässt sich über die DC-Kopplung perfekt mit dem neuen Solarsystem kombinieren und bietet eine hohe Umwandlungseffizienz und Energieproduktion.



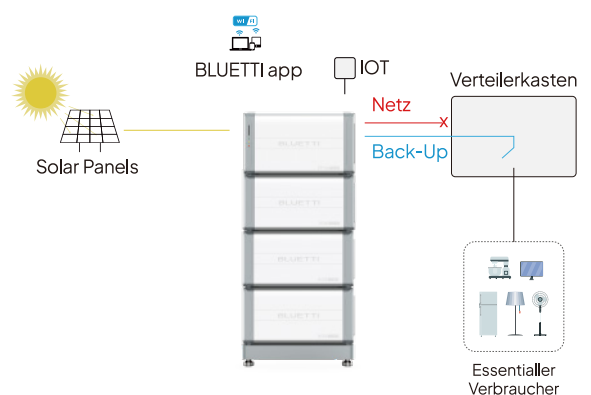
## Mit Generator für Langzeit-Notstrom

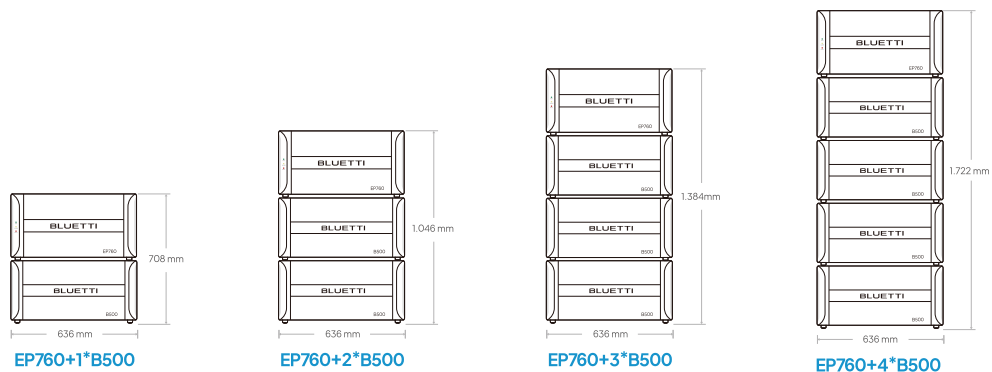
Bei längeren Stromausfällen laden Sie den EP760 tagsüber mit einem Generator auf und versorgen Ihr Zuhause dann nachts mit gespeicherter Energie.



## Off-Grid Anwendungen

Kombiniert mit Solarmodulen kann erneuerbare Energie auch weit entfernt vom Stromnetz genutzt werden, wie auf Inseln, Bauernhöfen und Ranches, und so die Energiefreiheit und den modernen Komfort verbessert werden.





## Technische Daten

Konfiguration		EP760+1*B500	EP760+2*B500	EP760+3*B500	EP760+4*B500
Kapazität		4,96kWh	9,9kWh	14,8kWh	19,8kWh
Ausgangsleistung	On grid (außer Deutschland)	5.000W (ohne PV) 7.600W (mit PV)	7.600W		
	On grid (Deutschland)	4.600W			
	Off grid	3.680W (ohne PV) 7.600W (mit PV)	7.600W		
Eingangsleistung	Maximal empfohlene PV Leistung	13,5kWp			
	Maximale Eingangsscheinleistung	11.500VA			
	Maximaler Eingangsstrom	50A			

## EP760 Hybrid Wechselrichter

### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Geräusche	≤50dB(A)
Maße	636 X 325 X 370mm / 25,0 X 12,8 X 14,6 inch
Nettogewicht	46kg
Verbindungsmethode	Wi-Fi/Bluetooth
Schutzklasse	IP65
Eingangsfrequenz	50Hz
Umschaltzeit auf Notstrom	<10ms
Phase	L/N/PE

\*5.000 W für EP760 + 1 \* B500 ESS ohne PV Anlage (on grid)  
 \*\* 3.680 W für EP760 + 1 \* B500 ESS ohne PV Anlage. (off grid)

### Konformität&Zertifizierung

Netzanschlusszertifizierung	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, CEI 0-21-03 + V1, AS/NZS 4777, 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

## B500 Modularbatterie

### Allgemeines

Batterietyp	LiFePO4
Kapazität	4.960Wh
Nettogewicht	127,8 lbs / 58 kg
Schutzklasse	IP65
Maße	636 x 325 x 338mm / 25,0 x 12,8 x 13,3 in



Contact Us

### PV EINGANG

Maximal empfohlene PV Leistung	13,5kWp
Maximale Eingangsleistung	9.000W
MPPT-Spannungsbereich/Nennspannung	150V-500V/360V
Maximaler Eingangsstrom pro MPPT	12,5A
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge	3, each 3.000W
Empfohlene Solaranlage Voc	240V-500V

### AC-Ausgang (mit Netz verbunden)

Nennausgangsleistung	7.600W*
Nennspannung	230V
Frequenz	50Hz

### AC-Ausgang (Backup)

Nennausgangsleistung	7.600W**
----------------------	----------

Emissionen	EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-1
Zertifikate	CE

### Konformitäten

Sicherheit	JIS C8715-2, EN IEC 62619, UL 1973, UL 9540A
Emissionen	EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-1
Transport	UN 38,3
RoHS	2011/65/EU
Zertifikate	CE, CB, CETLUS, FCC, IC, RCM