



MiniES

MiniES-P3B3
MiniES-P3B6

Leistungsmerkmale

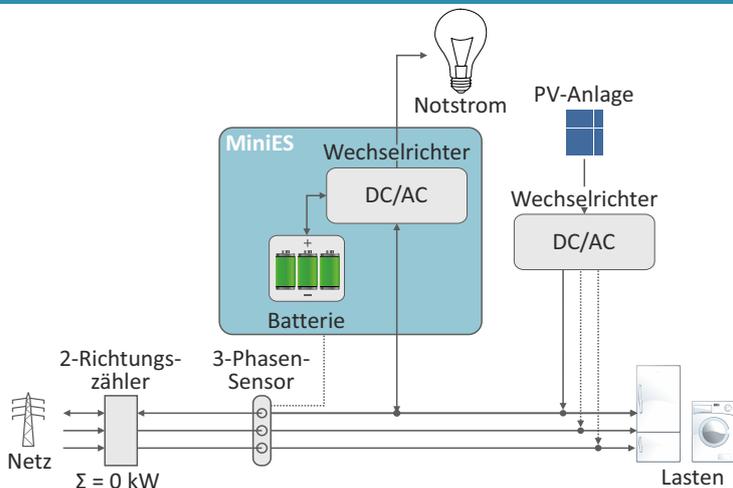
- **LiFePO₄** Batterietechnologie – Höchstmaß an Sicherheit mit nutzbarer Kapazität von **3 kWh**
- Lastversorgung durch **einen integrierten bidirektionalen Wechselrichter**
- **Beladung** der Batterie mit **PV-** oder anderen **AC-Generatoren** möglich
- **Saldierende** Betriebsweise

Der FENECON by BYD **MiniES** ist ein kleines, intelligentes System zur Speicherung elektrischer Energie, um den **Eigenverbrauch** zu erhöhen und den **Autarkiegrad** zu steigern.

Über eine AC-gekoppelte PV-Anlage wird die **Lithium-Eisenphosphat** Batterie beladen. Ein 3-Phasen-Sensor erfasst Stromeinspeisung oder -bezug am Zähler. Entsprechend werden auf der Anschlussphase Beladungen und Entladungen durchgeführt, um die Batterie zu beladen, bzw. den Eigenverbrauch in saldierender Betriebsweise auszugleichen. Die **Notstromfunktion** versorgt die Verbraucher auch bei Ausfall des öffentlichen Netzes.

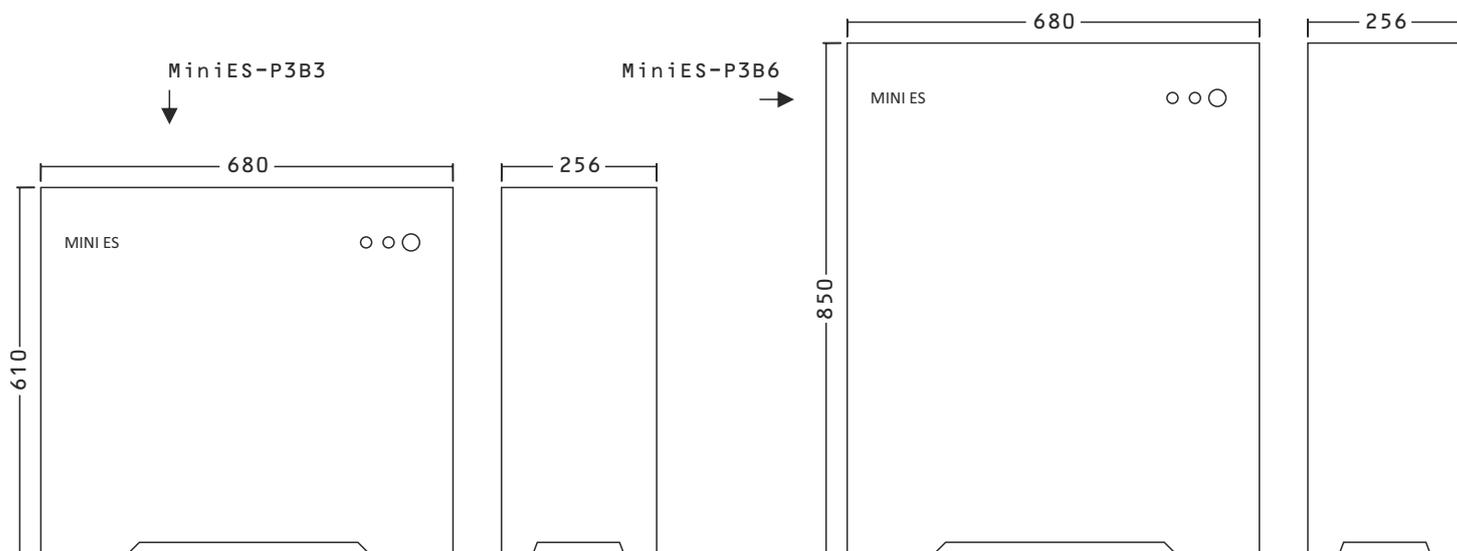
Die **kompakte Größe** des Speichers erleichtert den Transport und die Installation. Die Überwachung erfolgt mit Hilfe eines Online-Monitorings und einer App für das Smartphone.

Systemaufbau



Ihr Stromspeicher-Spezialist:

Abmessungen



Technische Parameter

		MiniES	
Technische Bezeichnung		MiniES-P3B3	MiniES-P3B6
Wechselrichter	Nennleistung	3 kVA	
	Nennspannung	230 V	
	Frequenz	50 Hz	
	Max. Ausgangsstrom	13 A	
	Wirkungsgrad	93 %	
Notstromfunktion	Nennleistung	2 kVA	
Batterie	Technologie	LiFePO ₄	
	Nennkapazität	3,3 kWh	6,6 kWh
	Nutzbare Kapazität	3,0 kWh	6,0 kWh
	Zyklusanzahl	6.000	
	Batteriemanagement	Ja	
	Aktives Balancing	Ja	
Garantie FENECON	5 Jahre Produktgarantie – verlängerbar auf 10 Jahre, 7 Jahre 80 % Zeitwertersatzgarantie gem. KfW-Richtlinien, 12 Jahre oder 6.000 Zyklen Kapazitätsgarantie bis 70 % der nutzbaren Kapazität		
Zertifizierung	CE, Niederspannungsrichtlinie (VDE-AR-N 4105), Bauartprüfung (IEC 62109-1:2010), EMV (EN 61000-3-3:2008, EN 61000-3-2:2009, EN 55022:2010)		
Schnittstellen	RS485, Ethernet		
IP Schutzart	IP 32		
Temperaturbereich	0 - 45 °C		
Luftfeuchtigkeit	5 - 95 %		
Einsatzhöhe über NN	< 2.000 m		
Max. Lautstärke	45 dB		
Abmessungen (B/T/H)	680 x 256 x 610 mm	680 x 256 x 850 mm	
Gewicht	96 kg	130 kg	