

BRICK^{MAXI}

Batteriespeicher | 80 - 160 kWh

Kompakter Batteriespeicher, ideal für die Optimierung der Eigenstromnutzung im landwirtschaftlichen oder gewerblichen Einsatz.



**Bis zu 160 kWh
Kapazität**

**97%
Wirkungsgrad**

**8.000 Zyklen bei
100% DoD**

**10 Jahre
Garantie**

Vorteile



Made in Germany

- Höchste Zyklenfestigkeit durch Lithium-Eisenphosphat (LFP) Zellen
- Entwickelt für den rauen Außeneinsatz, wasserdicht nach IP56 gegen Strahlwasser von allen Seiten
- Geringer Platzbedarf durch Montagemöglichkeit des Wechselrichters an der Rückwand; modular skalierbar
- Geeignet u. a. für Eigenverbrauchsoptimierung, preisoptimiertes Laden an der Börse, Lastspitzenkappung

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website oder sprechen Sie uns einfach an:
www.battr-energy.de | info@battr-energy.de

Technische Daten

Nutzbare Kapazität	80kWh	120kWh	160kWh
Kont. Leistung ^[1]	40kW	60kW	80kW
Nennspannung (DC)	372V	558V	744V
Gewicht	654kg	961kg	1.238kg
Abmessung (BxTxH)	950 x 1.150 x 1.578 mm		
Kont. Ausgangsstrom ^[2]	110A		
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +35°C		
Technologie der Zellen	Lithium Eisenphosphat (LFP)		
Schnittstellen	CAN, Modbus RTU, Modbus TCP/IP		
IP Schutzklasse	IP56		
Wirkungsgrad der Batterie	97%		
Erfüllte Normen	VDE2510-50 IEC62619 CE UN38.3 ISO 26262		
Leistungsgarantie	10 Jahre oder 8.000 Zyklen auf 70% der Kapazität		
Kompatible Wechselrichter	Axitec SMA Sungrow Kostal KACO u.v.m.		

[1] Kann in Abhängigkeit des gewählten Wechselrichters abweichen.
[2] Kann in Abhängigkeit von Außentemperatur und Ladezustand abweichen

Anwendungsfälle

- Eigenverbrauchsoptimierung:** Nutzung überschüssiger Energie aus PV-Anlagen zur Senkung der Stromkosten
- Lastspitzenkappung:** Kappung von Lastspitzen zur Senkung der Netzentgelte
- Preisoptimiertes Laden:** Bezug von Strom an der Börse in Zeiten niedriger Preise (Day-Ahead, Intraday) zur Senkung der Bezugskosten
- Not-/ Ersatzstrom:** Unterstützung oder Ersatz von Stromaggregaten bei temporären Stromausfällen

Degradationskurve (Lebensdauerprognose)

