

BRICK

Batteriespeicher | 40 kWh

Unser kleinster Batteriespeicher, ideal für die Optimierung der Eigenstromnutzung im Privathaushalt sowie im landwirtschaftlichen und gewerblichen Einsatz.



**40 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, staub- und wasserdicht nach IP65 gegen starkes Strahlwasser von allen Seiten
- Geringer Platzbedarf durch Montagemöglichkeit des Wechselrichters an der Seitenwand; stapel- und 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	40 kWh
Kont. Leistung ^[1]	20 kW
Nennspannung (DC)	409 V
Gewicht	400 Kg
Abmessung (BxTxH)	1.383 x 660 x 682 mm
Kont. Ausgangsstrom ^[2]	50A
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +35°C
Technologie der Zellen	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Schnittstellen	CAN, Modbus RTU, Modbus TCP/IP
IP Schutzklasse	IP65
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

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)

