

CABINET

Batteriespeicher | 318 kWh

Kompakte Lösung zur Kombination von Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung und Stromhandel.



**318 kWh
Kapazität**

**97%
Wirkungsgrad**

**8.000 Zyklen
bei 100% DOD**

**10 Jahre
Garantie**

Vorteile

- Höchste Zyklenfestigkeit durch Lithium-Eisenphosphat (LFP) Zellen
- Entwickelt für den rauen Außeneinsatz, wasserdicht nach IP56 gegen Strahlwasser von allen Seiten
- Höchster Sicherheitsstandard dank integrierter aktiver Aerosol Löscheinheit für selbstständige Löschung und Anbindung an Brandmeldeanlagen
- Geringer Platzbedarf durch Montagemöglichkeit von bis zu 2 Wechselrichtern an der Rückwand; modular skalierbar
- 24/7 Online-Überwachung und Fernzugriff
- Geeignet u. a. für Eigenverbrauchsoptimierung, preisoptimiertes Laden an der Börse, Lastspitzenkappung und Stromhandel

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	318 kWh
Kont. Leistung ^[1]	158 kW
Nennspannung (DC)	716 V
Gewicht	3.400 Kg
Abmessung (BxTxH)	1.500 x 1.300 x 2.300 mm
Kont. Ausgangsstrom ^[2]	2 x 110A
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +45°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

Atypische Netznutzung: Kappung von Lastspitzen in Hochlastphasen zur Senkung der Netzentgelte

Grünstromvermarktung: Nutzung überschüssiger Energie aus PV-Anlagen zur Vermarktung an der Börse

Stromhandel: Börsenbasierter Bezug von Strom zu niedrigen und Verkauf zu hohen Preisen zur Arbitrage-Gewinnung (Day Ahead, Intraday, Regelenenergie)

Teilnahme an Regelenenergiemärkten: zur Stabilisierung der Netze

Not-/ Ersatzstrom: Unterstützung oder Ersatz von Stromaggregaten bei temporären Stromausfällen

Degradationskurve (Lebensdauerprognose)

