

Technische Daten

ebu ENERGY BE 200

- ✓ Batteriespeicher inkl. Wechselrichter
- ✓ Hohe Speicherkapazität - 215 kWh
- ✓ Langlebig - ca. 6000 Ladezyklen bei 80% EOL
- ✓ LiFePO₄ Zelltechnologie
- ✓ Flexible Integration - eigenes deutsches EMS
- ✓ Robustes Design - Schutzklasse IP54
- ✓ Integrierte Sicherheit - Zellspannungs-, Rauchgas- & Temperaturüberwachung
- ✓ Hohe Temperaturtoleranz - von -20°C bis ca. 60°C (ab 45°C mit Leistungsreduzierung)
- ✓ Brand & Notfallschutz - Aerosol Feuerlöschsystem, Not-Ausschalter

Plug & Play
kompakt,
sofort einsetz-
bare Lösung



Einsatzbereiche:

**Gewerbe // Industrie // Landwirtschaft // Wohngebäude
// Supermärkte // Kritische Infrastrukturen // EV-Lade-
infrastrukturen // Biogasanlagen**

| Batterieparameter | |
|--------------------------------------|---|
| Zelltyp | 3,2V/280Ah (LFP) |
| Batterie-PACK-Konfiguration | 1P16S/14,336 kWh |
| Batteriesystem-Konfiguration 1P240S | 1P240S |
| Nennspannung des Systems (V) 768 | 768 |
| Batteriesystemkapazität (kWh) 215,04 | 215,04 |
| Arbeitsspannungsbereich (V) | 720-840 |
| Produktgarantie | 5 Jahre |
| Performancegarantie | 6.000 Zyklen oder 8 Jahre 80% EOL, 25°C ±2 |

| AC-Parameter (Netzgebunden) | |
|--|-------------------------------|
| Netzgebunden (kW) | 100 |
| Nennnetzspannung (V) | 400 |
| Netzspannungsbereich | -15% - 10% |
| AC-Frequenz (Hz) | 50/60 |
| Frequenzbereich (Hz) | ±5 |
| Gesamtklirrfaktor der Stromharmonischen THDi | <3% |
| Netzkopplungs-Leistungsfaktor | -1 (kapazitiv) - 1 (induktiv) |
| AC-Systemtyp | 3P+N+PE |

| AC-Parameter (Netzunabhängig) | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Netzunabhängig (kW) | 100 |
| Netzspannung (V) | 400 |
| AC-Netzunabhängige Frequenz (Hz) | 50/60 |
| Netzunabhängiger Ausgang THDu | <2% Linear |
| Überlastkapazität | 110%-10min, 120%-1min |

| Systemparameter | |
|---------------------------------------|---|
| Containermaße (BxTxH) | 1.650 x 1.290 x 2.470 mm |
| Betriebstemperaturbereich | -30 - 60°C (ab 45°C Leistungsreduzierung) |
| Luftfeuchtigkeitsbereich | 0-95% (ohne Kondensation) |
| Kühlungsart | Luftkühlung |
| Brandschutzsystem (Batteriecontainer) | Aerosol + zusätzlichen Löschwasseranschluss |
| Maximale Höhe | 5.000m (bei >3.000m mit Leistungsreduzierung) |
| Anzeige | Touchscreen |
| Gewicht kg | ca. 3.200 |
| Schutzklasse | IP54 |
| Kommunikation | RS485/Ethernet/CAN |
| Überwachungssystem | über EMS |

| Zertifizierungen & Normen | |
|-------------------------------------|--|
| Netzkonformität | VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120 |
| Sicherheits- und Qualitätsstandards | IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000-6-2/4, UL 9540A, UL 1973 |
| Transport und Umwelt | UN 38.3, CE |



Speichersysteme für Industrie- und Gewerbekunden, Landwirtschaft und Kommunale Energieprojekte.

ebu verbindet deutsche Projekt- und Servicekompetenz mit globaler Technologiepower durch ihren chinesischen Teilhaber Jiangsu Furun Energy Technology. Unsere Speichersysteme stabilisieren Netze, integrieren erneuerbare Energien im Energiemarkt und erhöhen den Eigenverbrauch an selbst erzeugter Energie zur Senkung der betrieblichen Stromkosten.

Unsere Leistungen:

BESCHAFFUNG & VERFÜGBARKEIT:

Verlässliche Energiespeicher aus China – importiert, geprüft und zugelassen für Europa durch ein erfahrenes deutsches Unternehmen.

PROJEKTIERUNG:

Wir planen und koordinieren die komplette Installation und Inbetriebnahme. Geschulte Fachkräfte sorgen für den technischen Aufbau, sichere Anbindung ans Netz und einen reibungslosen Start des Systems. Eine Softwarelösung zur Überwachung und Steuerung wird einsatzbereit übergeben. Mit Echtzeitdaten und klaren Reports für einen sicheren Anlagenbetrieb.

PROJEKtablauf:

Anlieferung und Montage der Anlage auf der Baustelle, Koordination aller beteiligten Gewerke sowie strukturiertes Projektmanagement bis zur Inbetriebnahme des Systems.

SERVICE:

Permanentes technisches Monitoring (24/7) zur Kontrolle der Systemfunktion. Für schnelle Reaktionszeiten im Servicefall: telefonische Erreichbarkeit während der üblichen Geschäftszeiten über die ebu Support Hotline +49 921 508-383