



ENERFLEX

Modell MCU-4-3MPII8

Mit führender Technologie von



Energiespeicher

54 – 80 kWh

Battery
Made in Europe



3-phasiges Energiespeicher Komplettsset mit voller Notstromfähigkeit

- Vorkonfigurierte Plug & Play Anlage: Einhängen – Anklemmen – Einschalten
- Unterbrechungsfreie 3-phasige Stromversorgung (USV) bei Netzausfall, Umschaltzeit ≤ 20 ms mit maximaler Überlastfähigkeit
- Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO₄) Speicher – eigensicher und keine Explosionsgefahr durch einzigartige thermische Stabilität; keine Gasentwicklung – keine spezielle Belüftung notwendig; Rücknahmeverpflichtung für Recycling durch Hersteller
- Flexible PV-DC- oder AC-Kopplung (auch in Kombination möglich); zur Nachrüstung von Altanlagen und in Kombination mit neuen PV-Anlagen; jederzeit erweiterbar
Nulleinspeisung für 100% Eigenverbrauch des PV-Stroms möglich
- Peak Shaving zur Reduktion des maximalen Leistungsbezugs möglich
- Phasenausgleich bei unsymmetrischer Belastung
- Einzigartige Flexibilität bei Leistung, Zusatzfunktionen und Speicherkapazität



Visualisierung und Bedienung zusätzlich per Tablet, Portal und App



Technische Daten

Wechselrichtertyp

Montageplatte

Leistung AC netzparallel

Notstromfunktion

Leistung im Notstromfall

Speicher

Speicherkapazität

DC-Kenndaten

Batterieaufbau

Garantie

Anlagenmanagement

Datenlogging

Systemwirkungsgrad

Victron MultiPlus-II 48 V / 8 kVA / 110-100 A

1240x890x190 (BxHxT in mm) mit Kabelschacht und Montagevorrichtungen

3-phasig, AC-Ausgang 3x 8 kVA dauerhaft 230/400 V, 50 Hz

Unterbrechungsfrei (Umschaltzeit ≤ 20 ms); volle Insel-/ Off Grid-Fähigkeit

3-phasig; volle Wechselrichterleistung; kurzfristig bis 27 kW überlastfähig

Cegasa eBick Ultra 175, LiFePO₄

53,76 kWh durch modularen Aufbau in 13,44 kWh Einheiten flexibel erweiterbar auf bis zu 80,64 kWh

48 V Nennspannung

Cegasa eBick Ultra 175:

Module je 13,44 kWh

768x405x450 (LxBxH in mm); Gewicht 105 kg; Schutzklasse: IP30

TCC-CAN:

Kontrolleinheit zur Kommunikation mit Victron Wechselrichter

10 Jahre auf 80% der Kapazität bei Betriebstemperatur 0-55 °C

GX-Gerät in der Anlage zur Darstellung aller Leistungsdaten und Anlagenbedienung sowie über App und / oder Webportal

inkl. Möglichkeit zur Auswertung und Fernwartung

Micro-SD-Karte und im Webportal

90-96% abhängig vom Betriebszustand



Erweiterung des Speichers bis zu 80,64 kWh auf Anfrage möglich

Optionale Erweiterungen

- 3-phasig 24 kVA AC-Ausgangsleistung 230/400 V, 50 Hz, erweiterbar auf 48 kVA durch Parallelschaltung weiterer Geräte jeweils mit doppelter Überlastfähigkeit im Off-Grid Betrieb
- Grundplatte mit Rädern für bis zu drei Speichermodule übereinander
- Zusätzliches Ladegerät zur Integration eines Notstromaggregats
- Smart1 Energiemanagementzentrale für herausragende Zusatzregelungen zur Optimierung des Eigenverbrauchs; stufenlose Heizstab- oder E-Fahrzeug Ladesteuerung und Einbindung Sensoren

Abbildung auf Vorderseite zeigt Modell MCU-4-3MPII8 mit 53,76 kWh Speicherkapazität und eingebautem Notumschalter.

Preise und Details für optionale Erweiterungen und Sonderanlagen auf Anfrage.

Ihr ENERFLEX - Fachhändler