

ENERFLEX

Modell MCU2-3MPII5

Mit führender Technologie von

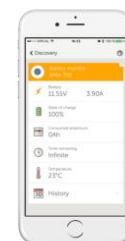


Battery
Made in Europe



3-phasiges Energiespeicher Komplettset 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 Speicher (LiFePO_4) – 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
Netzeinspeisung
Speicher
Speicherkapazität
DC-Kenndaten
Batterieaufbau
Garantie
Anlagenmanagement
Datenlogging
Systemwirkungsgrad

Victron MultiPlus-II 48 V / 5 kVA / 70-50 A
1240x890x190 (BxHxT in mm) mit Kabelschacht und Montagevorrichtungen
3-phasig, AC-Ausgang 3x5 kVA permanent 230/400 V, 50 Hz
Unterbrechungsfrei (≤ 20 ms Umschaltzeit); volle Insel-/ Off Grid-Fähigkeit
3-phasig; volle Wechselrichterleistung; kurzfristig bis 27 kW überlastfähig
Zertifizierter NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 und TOR Erzeuger Typ A (2019, V.1.1) integriert
Cegasa eBick Ultra 175, LiFePO ₄
26,88kWh durch modularen Aufbau in 13,44kWh Einheiten flexibel erweiterbar auf bis zu 80,64 kWh
48 V Nennspannung
<u>Cegasa eBick Ultra 175:</u>
Module je 13,44 kWh
768x405x450 mm (LxBxH); Gewicht 105 kg; Schutzklasse: IP30
<u>TCC-CAN:</u>
Kontrolleinheit zur Kommunikation mit Victron Wechselrichter
10 Jahre auf 80% der Kapazität bei Betriebstemperatur 0-55 °C
GX-Gerät zur Darstellung aller Leistungsdaten und Anlagenbedienung sowie über App und / oder Webportal
inkl. Auswertungsmöglichkeit und Fernwartung möglich
Micro-SD-Karte und im Webportal
90 – 96% abhängig von Betriebszustand



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

Optionale Erweiterungen

- 3-phasig 15 kVA AC-Ausgangsleistung 230/400 V, 50 Hz erweiterbar in Stufen auf 30 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 MCU2-3MPII5 mit 26,88 kWh Speicherkapazität und eingebautem Notumschalter.
Preise und Details für optionale Erweiterungen und Sonderanlagen auf Anfrage.

Ihr ENERFLEX - Fachhändler