



ENERFLEX

Modell MCU1-3MPII3

Mit führender Technologie von

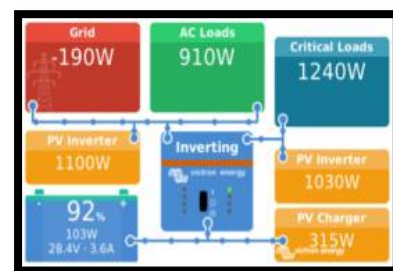


Battery
Made in Europe



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 (LiFePO₄) – 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	Victron MultiPlus-II 48 V / 3 kVA / 35-32 A
Montageplatte	1060x840x180 (BxHxT in mm) mit Kabelschacht und Montagevorrichtungen
Leistung AC netzparallel	3-phasig, AC-Ausgang 3x3 kVA permanent 230/400 V, 50 Hz
Notstromfunktion	Unterbrechungsfrei (Umschaltzeit ≤ 20 ms); volle Insel- (Off Grid-) Fähigkeit
Leistung im Notstromfall	3-phasig; volle Wechselrichterleistung; kurzfristig bis 17 kW überlastfähig
Netzeinspeisung	Zertifizierter NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 und TOR Erzeuger Typ A (2019, V.1.1) integriert
Speicher	Cegasa eBick Ultra 175, LiFePO ₄
Speicherkapazität	13,44 kWh durch modularen Aufbau in 13,44kWh Einheiten flexibel erweiterbar auf bis zu 80,64 kWh
DC-Kenndaten	48 V Nennspannung
Batterieraufbau	<u>Cegasa eBick Ultra 175:</u> Module je 13,44 kWh 768x405x450 (LxBxH in mm); Gewicht 105 kg; Schutzklasse: IP30 <u>TCC-CAN:</u> Kontrolleinheit zur Kommunikation mit Victron Wechselrichter
Garantie	10 Jahre auf 80% der Kapazität bei Betriebstemperatur 0-55 °C
Anlagenmanagement	GX-Gerät zur Darstellung aller Leistungsdaten und Anlagenbedienung sowie über App und / oder Webportal inkl. Auswertungsmöglichkeit und Fernwartung möglich
Datenlogging	Micro-SD-Karte und im Webportal
Systemwirkungsgrad	90-96% abhängig vom Betriebszustand



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

Optionale Erweiterungen

- 3-phasig 9 kVA AC-Ausgangsleistung 230/400 V, 50 Hz, erweiterbar in Stufen auf 18 kVA AC Out 230/400 V, 50 Hz durch Parallelschaltung weiterer Geräte jeweils mit doppelter Überlastfähigkeit im Off-Grid-Betrieb
- Zusätzliches Ladegerät zur Integration eines Notstromaggregats
- Grundplatte mit Rädern für bis zu drei Speichermodule übereinander
- Smart1 Energiemanagementzentrale für herausragende Zusatzregelungen zur Optimierung des Eigenverbrauchs; stufenlose Heizstab- oder E-Fahrzeug Ladesteuerung und Einbindung Sensoren

Abbildung auf Vorderseite zeigt Modell MCU1-3PII3 mit 13,44 kWh Speicherkapazität und eingebautem Notumschalter.
Preise und Details für optionale Erweiterungen und Sonderanlagen auf Anfrage.

Ihr ENERFLEX - Fachhändler