




ENERFLEX

Model MCE1-3MPII3

Mit führender Technologie von



Speicher 8,6 – 34,4 kWh
NA-Schutz integriert
TOR Erz. Typ A zertifiziert



**Battery
Made in
Europe**

3-phasiges Energiespeicher Komplettset mit voller Notstromfähigkeit

- Echte Plug and Play Anlage vorkonfiguriert / Einhängen – Anklemmen – Einschalten
- Einfache und schnelle Montage
- Unterbrechungsfreie 3-phasige Stromversorgung bei Netzausfall USV ≤ 20 ms Umschaltzeit mit maximaler Überlastfähigkeit
- Lithium-Eisen-Phosphat Speicher LiFePO₄ – eigensicher und keine Explosionsgefahr durch einzigartige thermische Stabilität; Keine Gasentwicklung – keine spezielle Belüftung notwendig; Keine Schwermetalle; 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
- Bestes Verhältnis bei Preis / AC-Leistung und Preis / Speicherkapazität
- Nulleinspeisung für 100% Eigenverbrauch des PV-Stroms möglich
- Peakshaving zur Reduktion des maximalen Leistungsbezugs möglich
- Phasenausgleich bei nicht saldierenden Zählern und unsymmetrischer Belastung



Anzeige aller Leistungsdaten der Cegasa Batterie am eingebauten Display



Technische Daten

Montageplatte
Leistung AC netzparallel
Notstromfunktion
Leistung im Notstromfall
Netzeinspeisung
Speicher
Speicherkapazität
DC-Kenndaten
Batterieaufbau
Lebensdauer
Garantie
Anlagenmanagement
Datenlogging
Systemwirkungsgrad
Wechselrichtertyp

1060/840/180 mm (B/H/T) mit Kabelschacht und Montagevorrichtungen
3-phasig, AC-Ausgang 3 x 3 kVA permanent 230/400 V 50 Hz
Unterbrechungsfrei (≤ 20 ms Umschaltzeit); volle Insel- / Off Grid-Fähigkeit
3-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 16,5 kW überlastfähig
Zertifizierter NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 und TOR Erzeuger Typ A (2019, V.1.1) integriert
Cegasa e.Bick 180 Pro Lithium-Eisen-Phosphat LiFePO₄
17,2 kWh durch modularen Aufbau in 8,6 kWh Einheiten flexibel erweiterbar auf bis zu 34,4 kWh
48 V Nennspannung, max. 360 A (17,2 kW) netzparallel bei Erweiterung auf 3 Module oder mehr max. 400 A (19,2 kW). Modul Lade- /Entladeleistung 180 A 1C
Cegasa eBick 180 Pro:
Steckfertige Speichermodule mit je 8,6 kWh, modular erweiterbar.
Maße: LxBxH 768x405x450mm; Gewicht 100kg; Schutzklasse: IP30
Cegasa MCP 400 Controller:
Maße: LxBxH 762x300x165mm; Gewicht 10kg; Schutzklasse: IP30
Bis 20 Jahre > 5000 Zyklen bei DoD 80% und 1C
10 Jahre oder 5000 Zyklen auf 80% der Kapazität bei Betriebstemperatur 0-60 °C und 1C Lade- und Entladeleistung; KfW-förderfähig.
Color Control Display in der Anlage zur Darstellung aller Leistungsdaten und Anlagenbedienung sowie über App und/oder Webportal inkl.
Auswertungsmöglichkeit und Fernwartung möglich
Micro-SD-Karte und wenn online im Webportal
90 - 96% abhängig vom Betriebszustand
Victron MultiPlus-II 48/3000/35-32



Auch große Speicher >34,4 kWh auf Anfrage möglich



Visualisierung und Bedienung zusätzlich per Tablet, Portal und APP

Optionale Erweiterungen

- 3-phasig 9 kVA AC-Ausgangsleistung 230 / 400 V / 50 Hz oder 240 V / 60 Hz erweiterbar in Stufen auf 54 kVA AC Out 230 / 400 V / 50 Hz durch Parallelschaltung weiterer Geräte jeweils mit doppelter Überlastfähigkeit im Off-Grid-Betrieb
- Erweiterung der Speicherkapazität auf > 34,4 kWh in 8,6 kWh Schritten auf Anfrage als Sonderkonfiguration möglich.
- Grundplatte mit Rädern für bis zu drei Speichermodule übereinander
- Zweiter AC-Eingang für zusätzlichen Anschluss eines Motorgenerators mit automatischer Umschaltung
- Smart1 Energiemanagementzentrale für herausragende Zusatzregelungen zur Optimierung des Eigenverbrauchs, stufenlose Heizstab- oder E-Fahrzeug Ladesteuerung und Einbindung Sensoren

Einzigartige Flexibilität bei Leistung, Zusatzfunktionen und Speicherkapazität
Preise und Details für optionale Erweiterungen und Sonderanlagen auf Anfrage

Erweiterung der AC-Ausgangsleistung, der Speichergröße über 14,4 kWh ist einfach möglich durch größere Wechselrichter für individuelle Montage und mit Multistring-BMS in gesonderten Speicherblöcken
Abbildung auf Vorderseite zeigt Modell MCE1-3MPII3 mit 8,6 kWh Speicherkapazität und eingebautem Notumschalter

Ihr ENERFLEX - Fachhändler