

ENERFLEX

Model MSS2x5-3MPII5

Mit führender Technologie von

SONY

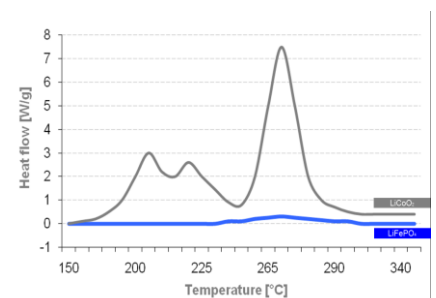
victron energy
BLUE POWER



NA-Schutz integriert
TOR D4 und
VDE-AR-N 4105
zertifiziert

3-phasiges Energiespeicher Komplettsset mit voller Notstromfähigkeit

- Echte Plug and Play Anlage vorkonfiguriert / Einhängen – Anklemmen – Einschalten
- Einfachste und schnelle Montage durch eine Person möglich
- Unterbrechungsfreie 3-phasige Stromversorgung bei Netzausfall USV ≤ 20 ms Umschaltzeit mit maximaler Überlastfähigkeit
- Lithium-Eisen-Phosphat Speicher LiFePo4 Fortelion – 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
- Zweiter AC-Eingang für zusätzlichen Anschluss eines Motorgenerators mit automatischer Umschaltung
- 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



Thermische Stabilität der Fortelion Zelle
in blau

Technische Daten

- Montageplatte
- Leistung AC netzparallel
- Notstromfunktion
- Leistung im Notstromfall
- Netzumschaltung
- Speicher
- Speicherkapazität

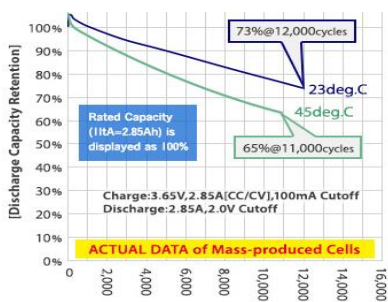
- DC-Kenndaten
- Batterieschrank

- Lebensdauer
- Garantie

- Anlagenmanagement

- Datenlogging
- Systemwirkungsgrad

1270/860/180 mm (B/H/T) mit Kabelschacht und Montagevorrichtungen
3-phasig, AC-Ausgang 3 x 5 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 D4 (2016, V.2.3) integriert
Meisl Speicher System MSS mit Sony Fortelion Lithium-Eisen-Phosphat LiFePO_4
12 kWh in 2 Schränken durch modularen Aufbau in 2,4 kWh Schritten (je eine Speichereinheit pro Schrank) flexibel erweiterbar bis 21,6 kWh bzw. 38,4 kWh in 2 großen Schränken
51,2 V Nennspannung, max. 185 A (9,5 kW) netzparallel, bei Notstrom / off-grid > 300 A überlastfähig
Schwarz mit Schwerlastrollen; Fronttür mit Glasscheibe abschließbar; komplettes Montagematerial; Schrank bis 10,8 kWh 1085x600x600 mm (HxBxT); Schrank bis 19,2 kWh 1800x600x600 mm (HxBxT)
20 Jahre, > 8000 Zyklen bei DoD 100% und 1C
Speichergarantie Sony über Elektro-Mechanik Meisl für On-Grid oder Off-Grid:
15 Jahre auf 75% der Kapazität bei Betriebstemp. 25° C bis kurzfristig 50° C
15 Jahre auf 65% der Kapazität bei Betriebstemp. 35° C bis kurzfristig 60° C
KfW-förderfähige Zeitwertersatzgarantie 10 Jahre auf 80%
ColorControl 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



Getestete Zyklenlebensdauer der Fortelion Zelle bei 100% DOD, 1C



Visualisierung und Bedienung zusätzlich per Tablet, Portal und APP

Optionale Erweiterungen

- 3-phasig 15 kVA AC-Ausgangsleistung 230 / 400 V / 50 Hz oder 240 V / 60 Hz erweiterbar in Stufen auf 90 kVA AC Out 230 / 400 V / 50 Hz durch Parallelschaltung weiterer Geräte jeweils mit doppelter Überlastfähigkeit im Off-Grid-Betrieb
- Erweiterung Speicherkapazität in 1,2 kWh Schritten je Schrank auf max. 19,2 kWh und durch bis zu 16 zusätzlichen Schränken auf bis zu 307,2 kWh einfach auch noch nach Jahren möglich
- 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 möglich durch größere Wechselrichter für individuelle Montage und mit Multistring-BMS in gesonderten Speicherschränken

Abbildung auf Vorderseite zeigt Modell MSS2x9-3MPII5 mit 21,6 kWh Speicherkapazität und eingebautem Notumschalter

Ihr ENERFLEX - Fachhändler