



SONY

 **victron energy**
BLUE POWER

 **SMA**



MSS Lithium-Speicher von Meisl mit Olivine LiFePO Technologie

Speichersystem	Fortelion Olivine Speichermodule mit Sony Technologie je 1,2 kWh (IJ1001M)
Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat – Sony Fortelion Zelle
Controller	für bis zu 16 Module (185 A mit hoher Überlastfähigkeit)
Nennspannung	51,2 V
Sicherheit / Ökologie	Maximale Eigensicherheit durch einzigartige thermische Stabilität; Keine Gasentwicklung – keine spezielle Belüftung notwendig; Keine Schwermetalle; Rücknahmeverpflichtung für Recycling durch Sony
Lebensdauer	20 Jahre (nach 12.000 Zyklen noch 73% Kapazität) zu erwarten
Betriebstemperatur	Entladung: -20 °C bis +60 °C, Ladung: 0 °C bis +60 °C, optional Ladung bis -10 °C möglich mit Sondersoftware Meisl und SMA; Lagerung: -40 °C bis 65 °C
Wechselrichter	Für Victron MultiPlus und Quattro von 3 kVA bis 15 kVA und SMA Sunny Island 3.0 bis 8.0 (On Grid und Off Grid) sowie SMA Sunny Backup
Kopplung	Als Einzelsystem oder als Multistring Anlage mit mehreren Schränken parallel erhältlich
Speicherschrank	Fronttüre mit Scheibe abschließbar; Rückwand und Seitenwände abnehmbar; Schwerlastrollen; Kabeldurchführungen in Bodenplatte hinten und Rückwand oben; Farbe: schwarz
Zubehör inklusive	3 m Batteriekabel; Befestigungsmaterial; Strombrücken; Kommunikationskabel
Erweiterung	Jederzeit möglich, Erweiterungsset inklusive Zubehör à 1,2 kWh bis max. 307,2 kWh
Garantie	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%
Schrankgrößen	Klein: 1085x600x600 mm (HxBxT) max. 10 Speichermodule – 12 kWh Groß: 1800x600x600 mm (HxBxT) max. 16 Speichermodule – 19,2 kWh

