

Datenblatt "Selibat»

Die Batteriespeicher-Serie «Selibat» aus reconditionierten 18650-Lithium-Zellen ermöglichen eine umwelt-schonende Lösung für die nachträgliche Optimierung des Eigenverbrauchs mit Photovoltaikanlagen ab 6kWp. Die Zellen stammen zu 100% aus dem Entsorgungsprozess, werden manuell aufbereitet und kontrolliert. Nur die besten Zellen werden in den «Selibat»-Speichern wiederverwendet.

Die Selibat-Batteriespeicher werden als robuste, ein- oder mehrphasige Speichersysteme nach Mass konfiguriert, aufgebaut und wechselstromseitig eingebunden. Die individuelle Wahl der Leistung ermöglicht eine kostenoptimierte Lösung.

«Mini» 3.75kWh

Abmessungen	LBH 730 x 565 x 437mm (robuste recycelte Armeekiste)		
Batterie	48V-System mit 15s36p 18650 Lithium-Zellen 3.75kWh nutzbare Energie (7.5h bei 500W)		
BMS	Batrium		
Inverter/ Charger	Victron Typ	48/800/9	oder 48/1200/13
	Dauerleistung bei 25°C:	700W	1000W
	Maximaler Ladestrom:	9A	13A
Bedienung	Siemens Logo!8 mit Display:		
Optional	- Ladung und Entladung bedarfsgerecht gemäss Messung Hausanschluss oder produktionsgesteuert über PV-Wechselrichter - Bedienung und Überwachung via Internet		

«Midi» 7.5kWh

Abmessungen	BTH 650 x 400 x 2100mm (Aluschränk)		
Batterie	48V-System mit 2 x 15s36p 18650 Lithium-Zellen 7.5kWh nutzbare Energie (10h bei 750W)		
BMS	Batrium		
Inverter/ Charger	Victron Typ:	48/1200/13	oder 48/1600/20
	Dauerleistung bei 25°C:	1000W	1300W
	Maximaler Ladestrom:	13A	20A
Bedienung	Siemens Logo!8 mit Display		
Optional	- 3phasig mit Dauerleistung bis 2.4kW - Ladung und Entladung lastgesteuert gemäss Messung Hausanschluss oder produktionsgesteuert über PV-Wechselrichter - Bedienung und Überwachung via Internet		

«Maxi» 15kWh

Abmessungen	BTH 1250 x 400 x 2100mm (Aluschränk)		
Batterie	48V-System mit 4 x 15s36p 18650 Lithium-Zellen 15kWh nutzbare Energie (15h bei 1000W)		
BMS	Batrium		
Inverter/ Charger	Victron Typ:	48/1600/20	oder 48/3000/35
	Dauerleistung bei 25°C:	1300W	2400W
	Maximaler Ladestrom:	20A	35A
Bedienung	Siemens Logo!8 mit Display		
Optional	- 3phasig mit Dauerleistungen bis 4.8kW - Ladung und Entladung lastgesteuert gemäss Messung Hausanschluss oder produktionsgesteuert über PV-Wechselrichter - Bedienung und Überwachung via Internet		