

Batteriespeicher

250 kWh / 250 kW



AVIA VOLT Suisse AG

Landenbergstrasse 35 | 6002 Luzern
www.aviavolt.ch | info@aviavolt.ch

Zweigniederlassung:
Zürcherstrasse 305 | 8500 Frauenfeld

AVIA VOLT



6'000
Ladezyklen
5 Jahre
Garantie

Batteriespeicher

250 kWh / 250 kW

Dieser vielseitige Batteriespeicher mit einer Kapazität von 250 kWh und einer Leistung von 250 kW ist in Kombination mit unserem intelligenten Energiemanagementsystem (EMS) die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Ob als effizientes Peakshaving-System, zur Speicherung von Solarstrom oder zur Unterstützung bei Netzengpässen – unser System lässt sich flexibel und unkompliziert in Ihre bestehende Infrastruktur integrieren.

Das Schweizer Taschenmesser der Energiespeicher

Dank seiner vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und der integrierten DC-Eingangsleistung von 60 kW (optional auch DC-Ausgang) sowie der Inselnetzfunktion ist unser Batteriespeicher ein wahres Multitalent. Er ist vergleichbar mit einem Schweizer Taschenmesser, das für nahezu jede Herausforderung im Bereich der Energieversorgung gerüstet ist.

Schnell laden, effizient nutzen

Zwei Schneider Leistungsschalter ermöglichen ein unkompliziertes Einbinden einer Ladeinfrastruktur oder anderen Verbrauchern. Unser AVIA Volt EMS sorgt dabei für eine optimale Verteilung der Energie und überwacht jeden einzelnen Abgang präzise. Mit dem integrierten Cloud-Zugang haben Sie jederzeit volle Kontrolle über Ihr System und können alle relevanten Daten auswerten.

Sicherheit und Zuverlässigkeit

Die Sicherheit steht bei uns an erster Stelle. Daher ist der Batteriespeicher mit einem mehrstufigen Brandmelde- und Löschsystem ausgestattet, das höchsten Schutz bietet.

Technische Informationen

Masse	2353 x 1050 x 2502 mm (LxBxH)	Betriebstemperatur	-30°C bis + 50°C
Gewicht	3.5 Tonnen	Kommunikationsschnittstelle	Modbus TCP, 4G
DC Spannung	921 V	Elektrischer Anschluss	1x AC Input 63A bis 350A AC Output bis 350 A DC Input 60kW DC
DC Arbeitsspannung	806 bis 999 V	Geräusche	<50 dB
Maximale Leistung	250 kW / C-Wert 1	Netzspannung	400 Vac
Maximale Betriebshöhe	2000 Meter über Meer	Spannungsabweichung	-15 % bis +15 %
Batterie Temperaturmanagement	Flüssig kühlen und heizen	Frequenz	50/60 Hz
Anschluss	TNS L1, L2, L3, N, PE	Wirkleistung	-0.9 bis +0.9 steuerbar
Feuerlöschsystem	Aerosol	THDi	≤3 %
IP Schutz	IP54	Integrierte Wechselrichter	2x 125 kW
Farbe	RAL9010	Zelltyp	LFP
Kapazität	266 kWh	Batteriemodule	3.2 V 280 Ah / (208S2P) 33.25 kWh
Zertifikate / Normen	UN 38.3, EN-61000-6-2/-4, RED, IEC 62619	Batteriecluster	8 Module 33.25 kWh
DoD	92%		