

Batteriespeicher

1MWh / 1MW



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

1 MWh / 1MW

Diesen Batteriespeicher von 1064 kWh Kapazität und 1MW Leistung können Sie zusammen mit unserem Energiemanagementsystem (EMS) universell einsetzen, dort, wo Leistung gebraucht wird. Effizientes Peak Shaving, oder Speichern von Solarstrom sind möglich. Auch dort, wo der Netzanschluss nicht ausreicht, kann unser System direkt integriert werden, ohne kostspieligen Ausbau des Netzanschlusses. Ein weiterer Vorteil des System ist, dass es auch als Batteriespeicher für Regelenergie verwendet werden kann.

Optional kann der Speicher auch mit einer Notstromfunktion ausgestattet werden.

Im Batteriespeicher sind vier Schneider Leistungsschalter mit je 4x630 A verbaut, um effizient und kostenoptimiert eine Schnellladeinfrastruktur oder andere Verbraucher anzuschliessen.

Unser AVIA VOLT EMS regelt optimal alle Verbraucher via Modbus TCP. Jeder Abgang ist einzeln gemessen und sorgt somit für eine stabile Stromversorgung auf Ihrem Areal. Mit einem Cloudzugang können Sie jederzeit den Zustand des Batteriespeichers überprüfen und auswerten.

Der Container ist zudem mit einem mehrstufigen Brandmelde- und Löschesystem ausgestattet. Dies garantiert zu jeder Zeit einen hohen Schutz.

Technische Informationen

Masse	20 Fuss Container 6058 x 2438 x 2896 mm (LxBxH)	Betriebstemperatur	-30°C bis + 50°C
Gewicht	13 Tonnen	Kommunikationsschnittstelle	Modbus TCP, 4G
DC Spannung	665.6 V	Elektrischer Anschluss	1x Input 500A 4x Output 630A 1x Output 200A
DC Arbeitsspannung	600-748.8 V	Geräusche	<55 dB
Maximale Leistung	1000 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
Feuerlöschesystem	Aerosol	THDi	≤3 %
IP Schutz	IP54	Integrierte Wechselrichter	2x 500 kW
Farbe	RAL9010	Zelltyp	LFP
Kapazität	1064 kWh	Batteriemodule	3.2 V / 200 Ah (1P52S), 33.28 kWh
Zertifikate / Normen	CE	Batteriecluster	8 Module (2P208S), 266.24 kWh