

STORAGE ELF L1

Kompakter Gewerbespeicher von SAV · 80–128 kWh · 40–64 kW

Der Storage Elf L1 ist ein luftgekühlter All-in-One-Speicherschrank für kleine und mittlere Gewerbe- und Industrieanwendungen. Batterie, Wechselrichter, Energiemanagement, Umschaltechnik und Brandschutz sitzen in einem Gehäuse. Die Baureihe gibt es in vier Ausbaustufen, die sich ausschließlich in der Anzahl der Batterie-Packs unterscheiden — Stellfläche, Fundament und Netzanschluss bleiben identisch.

80–128

kWh
Speicherkapazität

40–64

kW Nennleistung

100

kW max. AC

IP55

Schutzart



Die vier Ausbaustufen

Modell	Packs	Kapazität	Nennleistung	Batteriespannung	Gewicht
Storage Elf L1-5	5	80 kWh	40 kW	224–292 V	≤ 1.270 kg
Storage Elf L1-6	6	96 kWh	48 kW	269–350 V	≤ 1.380 kg
Storage Elf L1-7	7	112 kWh	56 kW	314–409 V	≤ 1.490 kg
Storage Elf L1-8	8	128 kWh	64 kW	358–467 V	≤ 1.600 kg

Ausstattung

Plug & Play

Vormontiertes All-in-One-System: Batterie, Wechselrichter, EMS und Brandschutz in einem Schrank.

PV-Eingang (Option)

Bis 70 kW DC-PV über einen MPPT-Tracker. Ein separater PV-Wechselrichter kann dadurch entfallen.

Luftkühlung

Intelligentes Luftkühlkonzept, ausgelegt für –30 bis 50 °C Umgebungstemperatur.

Vier Ausbaustufen

80 bis 128 kWh bei gleicher Stellfläche von rund 1,2 m² — jedes Batterie-Pack bringt 16 kWh und 8 kW.

Umschaltung (Option)

Netz-/Inselumschaltung für definierte Verbraucher. Ersatzstrom wird projektspezifisch geplant.

Integrierbar

Modbus RTU/TCP über RS-485 oder Ethernet — anbindbar an EMS und Gebäudeleittechnik.

Technische Daten (baureihenübergreifend)

Batterietyp	LFP	MPPT-Spannungsbereich	438–900 V (darunter Derating)	Luftfeuchtigkeit	0–100 % RH, nicht kondensierend
Max. AC-Leistung	100 kW	Wirkungsgrad PV	bis 99 %	Aufstellhöhe	bis 4.000 m (ab 2.000 m Derating)
Netzspannung / Frequenz	380 / 400 V · 50 / 60 Hz	Zykluswirkungsgrad	bis 90 %	Schutzart / Korrosion	IP55 · C3 / C5
Netzanschluss	3-phasig, 3P4W	Kühlung	intelligente Luftkühlung	Brandschutz	Rauch- und Wärmemelder, Aerosol
THDi	≤ 3 % (bei Nennleistung)	Abmessungen (B×H×T)	1.150 × 2.000 × 1.050 mm	Kommunikation	RS-485 / Ethernet
Leistungsfaktor	–1 bis 1	Betriebstemperatur	–30 bis 50 °C (ab 45 °C Derating)	Protokolle	Modbus RTU / Modbus TCP
PV-Eingang (optional)	bis 70 kW, 1 MPPT				

Angaben nach Herstellerunterlagen, Stand 24.08.2026. Als „Option“ gekennzeichnete Funktionen sind konfigurationsabhängig. Ersatzstrom ist projektspezifisch zu planen. Verbindliche Werte ergeben sich aus der Projektauslegung; dieses Datenblatt ist kein Vertragsbestandteil.

Speichercampus by C&F Flöckner GmbH

Fahrenzaglststraße 4, 5161 Elixhausen, Österreich
Felix Flöckner · +43 664 5142901 · office@cf-floeckner.at

speichercampus.com