

VENSTORE L800 Pro V400



Outdoor-Speicher

- Platzsparender Systemaufbau
- Integriertes Flüssigkeits-Kühlsystem

Integrierter Wechselrichter

- Bis zu zwei parallele Wechselrichter
- Zertifiziert nach DIN VDE AR-N 4110, 4120 & 4130

Einfache Installation

- Vorinstallierte Batteriemodule
- Montage auf Streifenfundament

Flexibel

- Systeme einfach erweiterbar
- Parallelschaltung in AC-Verteilung

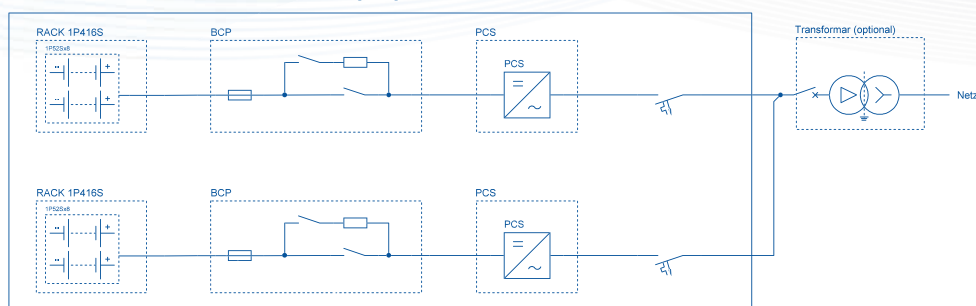
Integriertes Feuerlöschsystem

- Aerosol-Löschsystem

TECHNISCHE DATEN

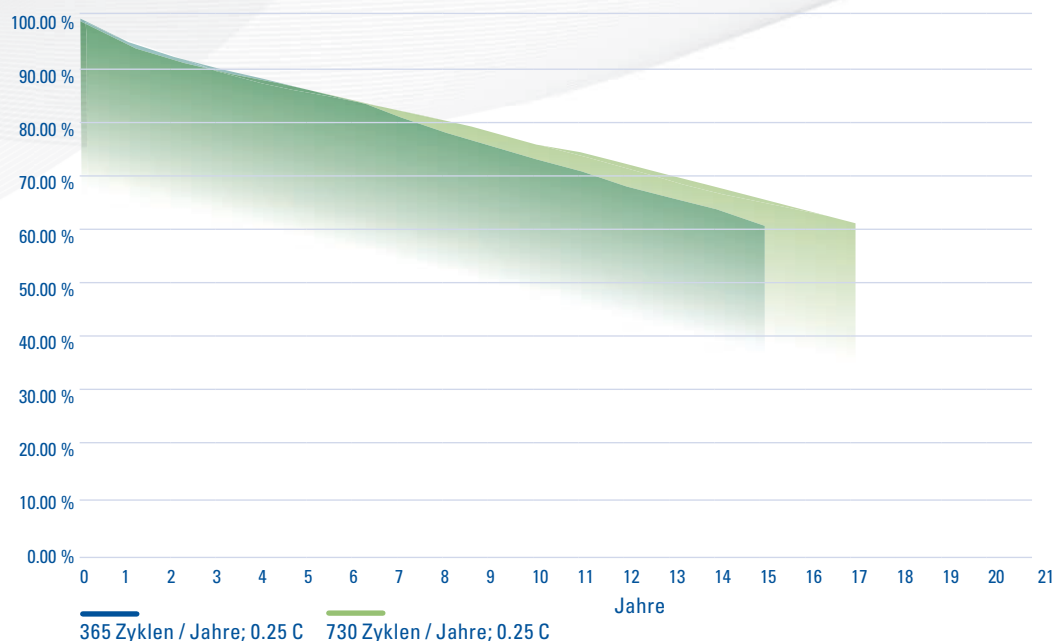
SPEZIFIKATIONEN	L800 Pro V400
Nennleistung	215 kW (Optional 249 kW)
Typ integrierter Umrichter	VENCON Battery A200 (max. Leistung 124,6 kVA)
Nennspannung AC	400 V 50 Hz
Zellhersteller	CALB
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)
Zellkapazität	314 Ah
Modultyp	1P52S
Modulkapazität	52,25 kWh
Anzahl Module	2x8
Nennspannung DC	1.331,2 V
Min. Spannung DC	1.164,8 V
Max. Spannung DC	1.497,6 V
Max. Entladetiefe DOD	100%
Nominelle Kapazität	836 kWh
Nutzbare Kapazität	836 kWh
C-Rate	≤ 0,25 C (Optional 0,3 C)
Max. Zyklen (60% SOH at EOL)	10.950 Zyklen
RTE (round trip efficiency) inkl. Wechselrichter	89,06 %
Kühlsystem	Flüssigkeitskühlung
Lautstärke	< 75 dB(A)
Schutzklasse	IP55
Max. Aufstellhöhe	2.000 m
Betriebstemperatur	-15 °C bis 45 °C (Derating > 40 °C)
Max. Umgebungstemperatur	-30 °C bis 55 °C
Lagertemperatur bei SOC von 30 % bis 60 %	0–1 Monate: - 10 °C to + 40 °C 1–12 Monate: + 5 °C to + 30 °C
Hilfsspannung	400 V + 230 V USV gepuffert
Max. Anzahl an parallelschaltbaren BESS	16
Abmessungen (BxTxH)	2.350 × 1.600 × 2.430 mm
Gewicht	7.750 kg
Netzzertifikate	VDE-AR-N 4110, 4120 & 4130, EN 50549, NTS V2.1 + V1.1
Zertifikate	VDE-AR-N 4110, 4120 & 4130 UL9540A, UL9540A, UL1973, UN3480, UN38.3 IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1
Schutzeinrichtungen	
Kurz- und Leistungsschutz AC	Leistungsschalter
Batterieminimalschutz	DC Schmelzsicherung, DC Relais
Überspannungsschutz AC	Typ 2
Überspannungsschutz DC	Typ 2
Überwachung / Alarmmanagement	Temperatursensor, Rauchgas, Flammgasdetektor, Kühlflüssigkeitsdruck

VENSTORE L800 Pro V400 (4h)



DEGRADATION

Degradation ≤ 100 % DOD		
	0,25 C	
Jahr	365 Zyklen / Jahr	730 Zyklen / Jahr
0	100,00 %	100,00 %
1	98,58 %	97,96 %
2	96,74 %	95,52 %
3	94,91 %	93,07 %
4	93,28 %	90,83 %
5	91,65 %	88,59 %
6	90,02 %	86,35 %
7	88,49 %	84,21 %
8	86,96 %	82,07 %
9	85,43 %	80,03 %
10	84,00 %	77,89 %
11	82,58 %	75,85 %
12	81,15 %	73,71 %
13	79,72 %	71,57 %
14	78,30 %	69,23 %
15	76,97 %	66,78 %
16	75,54 %	63,72 %
17	74,22 %	60,00 %
18	72,89 %	
19	71,57 %	
20	70,14 %	
21	68,82 %	
22	67,49 %	
23	66,17 %	
24	64,84 %	
25	63,52 %	





VENSYS Elektrotechnik GmbH

Dieselstraße 12
49356 Diepholz
Deutschland

T +49 5441 92630-0 F +49 5441 92630-11
sales@vensys-elektrotechnik.de
www.vensys-elektrotechnik.de

Herausgeber: VENSYS Elektrotechnik GmbH Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieses Dokuments dienen allein Informationszwecken; Änderungen bleiben vorbehalten. Für die Richtigkeit der hierin gemachten Angaben übernimmt VENSYS keine Garantie. Die Vervielfältigung, Nutzung oder Verbreitung ohne unsere schriftliche Zustimmung ist nicht zulässig.

Fotos: Adobe Stock, istock, VENSYS. **Stand:** Juli 2026