



# VOLTSTORAGE SMART

DER WELTWEIT ERSTE KOSTENEFFIZIENTE  
REDOX-FLOW HEIMSPEICHER

**Elektrischer Anschluss**

Nennspannung	230 VAC (+/- 10%)
Nennfrequenz	50 Hz
Max. Eingangs- und Ausgangsstrom (AC)	10 A
Phasenabsicherung	16 A
Sinusdistortion THD (max.)	1/3
Cos (phi)	0,9 - 1
Wirkungsgrad Wechselrichter (max.)	94%
Notstrom (optional)	3-Phasen-Kompensation + Netztrennrelais

**Batterie**

Technologie	Vanadium-Redox-Flow
Hersteller	VoltStorage
Bezeichnung	VoltStorage SMART
Nennleistung (DC)	800 W
Max. Leistung (cont., DC)	1.500 W
Max. Leistung (30s, DC)	2.000 W
Max. Strom (cont., DC)	60 A
Max. Strom (30s, DC)	80 A
Nennspannung	25 V
Max. Spannung (DC)	30,6 V
Nennkapazität <sup>1</sup>	234 Ah
Max. Batteriekapazität	6,8 kWh
Batteriekapazität (nominal) <sup>1</sup>	6,0 kWh
Max. Coloumb Wirkungsgrad	98%
Max. Energie Wirkungsgrad	84,5%
Zyklen	> 10.000
Lebensdauer	20 Jahre
Wartung	nicht erforderlich

<sup>1</sup> bei 25° C

**Mechanische Daten**

Größe (LxBxH)	568 x 558 x 1406 mm
Gewicht (Installation)	108 kg
Gewicht (Betrieb)	388 kg
Schutzklasse	IP67 bis 1.100 mm Gehäusehöhe, darüber IP21

Gehäuse Material	Aluminum 6000 + ABS
Montage	Boden
Lautstärkepegel	< 45 dB

**Aufstellbedingungen**

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C bis +35°C
Lagertemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 80%
Aufstellhöhe	< 2.000 m ASL

**Kommunikation**

Vorhandene Anschlüsse	2x RJ451x Kabeldurchführung AC 1x RGB Status-LED 1x On/Off-Schalter
Schnittstelle Wireless	WiFi 802.11 b/g/n
Schnittstelle Kabel	RH 45 Ethernet
Schnittstelle Energiemessgerät	RJ 45 Ethernet (PoE)
Management System	Integriert
User Interface	VoltStorage WebApp <sup>2</sup> iOS App (9.0 +) Android App (6.1 +)

<sup>2</sup> Erfordert Chrome, Safari, Mozilla oder Edge Browser in der aktuellen Version

**Energiemessgerät**

Anschlüsse	3 Phasen (in/out) + Nullleiter, RJ45
Abmessungen (LxBxH)	68x53x89 (2x)
Befestigung	DIN-Hutschienenmontage

**Normen, Anschlussregeln & Zertifizierungen**

Sicherheit	VDE-AR-N 4105EN 61000-6-1:2007EN 62477-1:2012RoHS 2011/65/EU
Umweltschutz	RoHS 2011/65/EUWEEE 2012/19/EU2066/66/EC REACH AwSV

