



VOLTSTORAGE SMART

TECHNISCHES DATENBLATT



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Max. Eingangs- und Ausgangsstrom (AC)	32 A
Phasenabsicherung	16 A
Cos (phi)	1
Wirkungsgrad Wechselrichter (max.)	94%
Phasenbetrieb	Kompensation bei 1-phasigem Betrieb
Notstrom	Optional

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
Nominelle Spannung	25,2 V
Maximale DC-Kapazität	245 Ah
Nomineller Energieinhalt	6,2 kWh
Max. Coloumb Wirkungsgrad	98%
Max. Energie Wirkungsgrad	84,5%
Zyklen	> 10.000
Nomineller Energieinhalt nach 20 Jahren	100%
Wartung	nicht erforderlich

Mechanische Daten

Größe (LxBxH)	580 x 580 x 1406 mm
Gewicht (Installation)	108 kg
Gewicht (Betrieb)	388 kg
Schutzklasse nach DIN EN 60529	IP52, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen bis zu einer Gehäusehöhe von 1.100 mm

Gehäuse Material	Aluminum 6000 + ABS
Montage	Boden

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	3x RJ45 Kabeldurchführung AC 1x RGB Status-LED 1x On/Off-Schalter
Schnittstelle Wireless	WiFi 802.11 b/g/n
Schnittstelle Kabel	RJ 45 Ethernet
Schnittstelle Energiemessgerät	RJ 45 Ethernet (PoE)
Management System	Integriert
User Interface	VoltStorage WebApp ¹

¹ erfordert Chrome, Safari, Mozilla oder Edge Browser in der aktuellen Version

Energiemessgerät

Anschlüsse	3 Phasen (in/out) + Nullleiter
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