

TECHNISCHES DATENBLATT

TPS-E

TECHNISCHE DATEN TESVOLT TS HV 90

C-Rate		1C
Zelle		Lithium NMC prismatisch (Samsung SDI)
Zellen-Balancing		DynamiX Battery Optimizer
erwartete Zyklen bei 100 % DoD 70 % EoL 23 °C ± 5 °C	1C/1C	6000
erwartete Zyklen bei 100 % DoD 70 % EoL 23 °C ± 5 °C	0,5C/0,5C	8000
Zyklen-Wirkungsgrad (Batterie)		bis zu 98 %
Betriebsspannung		bis zu 1300 VDC
Kommunikationsschnittstelle		CAN 2.0, Modbus TCP/IP
Zertifikate/Normen (z. Zt. in Vorbereitung)	Zelle	IEC 62619, UL 1642, UN 38.3
	Produkt	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-2/4/7, BattG 2006/66/EG
Garantie		10 Jahre Kapazitätsgarantie, 5 Jahre Systemgarantie
Recycling		kostenlose Rücknahme der Batterien durch TESVOLT ab Deutschland
Schutzart		IP 20
Batteriebezeichnung nach DIN EN 62620:2015		INP46/175/127/[1P22S]M/-20+60/90

CONTAINERSYSTEM

Größe	20 ft	40 ft	45 ft
Abmessungen (L x B x H)	6,06 x 2,44 x 2,90 m	12,12 x 2,44 x 2,90 m	13,72 x 2,44 x 2,90 m
Energie (max.)	1,9 MWh	4,2 MWh	4,6 MWh
Anzahl Speichersysteme	bis 19	bis 42	bis 48
Außentemperaturbereich Betrieb	-20 bis 45 °C		
Höhe des Aufstellortes	< 2000 m ü. N.N. (andere Spezifikationen auf Anfrage)		
Schutzklasse	IP 54		
Sonderausstattung (optional)	Brandlöschanlage, CSC-Zertifizierung, in allen RAL-Farben erhältlich, erweiterter Betriebstemperaturbereich, Korrosionsschutz bis C4		

TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Deutschland | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 829877