

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

TPS-E

TECHNICKÉ ÚDAJE TESVOLT TS HV 90

C-rate		1C
Článek		Lithium-NMC prizmatický (Samsung SDI)
Balancovací článků		DynamiX Battery Optimizer
Očekávaný počet cyklů při 100% DoD 70% EoL 23 °C ± 5 °C	1C/1C	6000
Očekávaný počet cyklů při 100% DoD 70% EoL 23 °C ± 5 °C	0,5C/0,5C	8000
Účinnost (baterie)		až 98 %
Provozní napětí		až 1300 V DC
Komunikační rozhraní		CAN 2.0, Modbus TCP/IP
Certifikáty/normy (právě se připravuje)	Článek	IEC 62619, UL 1642, UN 38.3
	Produkt	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-2/4/7, zákon o bateriích (BattG) 2006/66/ES
Záruka		záruka na kapacitu 10 let, záruka na systém 5 let
Recyklace		bezplatný zpětný odběr baterií společností TESVOLT v rámci Německa
Stupeň krytí		IP 20
Označení baterie podle DIN EN 62620:2015		INP46/175/127/[1P22S]M/-20+60/90

KONTEJNEROVÝ SYSTÉM

Velikost	20 ft	40 ft	45 ft
Rozměry (d x š x v)	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
Počet úložných systémů	až 19	až 42	až 48
Rozsah venkovní teploty při provozu	-20 až 45 °C		
Nadmořská výška instalace	< 2000 m n. m. (další specifikace na vyžádání)		
Třída ochrany	IP 54		
Zvláštní výbava (volitelná)	hasicí zařízení, certifikace CSC, k dostání ve všech barvách RAL, rozšířený rozsah provozních teplot, protikoroze ochrana až C4		

TESVOLT GmbH
Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Německo | 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