

# TECHNISCH SPECIFICATIEBLAD

## TPS-E

### TECHNISCHE GEGEVENS TESVOLT TS HV 90

C-waarde		1C
Cel		Lithium NMC prismatisch (Samsung SDI)
accubalancing		DynamiX Battery Optimizer
verwachte cycli bij 100 % DoD   70 % EoL   23 °C ± 5 °C 1C/1C		6000
verwachte cycli bij 100 % DoD   70 % EoL   23 °C ± 5 °C 0,5C/0,5C		8000
cycli-rendement (batterij)		tot 98 %
Bedrijfsspanning		tot 1300 V DC
Communicatie-interface		CAN 2.0, Modbus TCP/IP
Certificaten/normen (momenteel in voorbereiding)	Cel	IEC 62619, UL 1642, UN 38.3
	Product	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-2/4/7, BattG 2006/66/EG
Garantie		10 jaar opbrengstgarantie, 5 jaar garantie op het systeem
Recycling		accu's worden gratis teruggenomen door TESVOLT in Duitsland
Beschermingsgraad		IP 20
accunorm volgens NEN-EN-IEC 62620:2015		INP46/175/127/[1P22S]M/-20+60/90

### CONTAINERSYSTEEM

Grootte	20 ft	40 ft	45 ft
Afmetingen (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
Aantal opslagsystemen	tot 19	tot 42	tot 48
Buitemperatuurbereik bedrijf	-20 tot 45 °C		
Hoogte van de plaats van opstelling	< 2000 m boven NAP (andere specificaties op aanvraag)		
Beschermingsklasse	IP 54		
Speciale uitvoering (optioneel)	Brandblussysteem, CSC-certificering, leverbaar in alle RAL-kleuren, groter bedrijfstemperatuurbereik, corrosiebescherming tot C4		

#### TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg  
Duitsland | Germany  
Tel. +49 (0) 3491 8797 100  
info@tesvolt.com | [www.tesvolt.com](http://www.tesvolt.com)



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