

FICHE TECHNIQUE

TPS E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TESVOLT TS HV 90

Taux de décharge	1C	
Cellule	Lithium NMC prismatique (Samsung SDI)	
Équilibrage des cellules	DynamiX Battery Optimizer	
Cycles attendus en DoD de 100 % 70 % de vieillissement 23 °C ± 5 °C 1C/1C	6000	
Cycles attendus en DoD de 100 % 70 % de vieillissement 23 °C ± 5 °C 0,5C/0,5C	8000	
Rendement des cycles (batterie)	Jusqu'à 98 %	
Tension de fonctionnement	Jusqu'à 1300 V DC	
Interface de communication	CAN 2.0, Modbus TCP/IP	
Certificats / normes (en cours de préparation)	Cellule	IEC 62619, UL 1642, UN 38.3
	Produit	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-2/4/7, loi allemande sur les batteries 2006/66/CE
Garantie	Garantie de performance de 10 ans, garantie produit de 5 ans	
Recyclage	Reprise gratuite des batteries par TESVOLT depuis l'Allemagne	
Type de protection	IP 20	
Désignation de la batterie selon DIN EN 62620:2015	INP46/175/127/[1P22S]M/-20+60/90	

SYSTÈME DE CONTENEUR

Taille	20 pieds	40 pieds	45 pieds
Dimensions (L x l 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
Énergie (maxi.)	1,9 MWh	4,2 MWh	4,6 MWh
Nombre de systèmes de stockage	Jusqu'à 19	Jusqu'à 42	Jusqu'à 48
Plage de température extérieure de fonctionnement	De -20 à 45 °C		
Altitude du lieu d'installation	< 2000 m au-dessus du niveau de la mer (autres spécifications sur demande)		
Indice de protection	IP 54		
Équipement spécial (en option)	Système d'alerte incendie, certification CSC, disponible dans toutes les couleurs RAL, élargissement de la plage de température de fonctionnement, protection contre la corrosion jusqu'à C4		

TESVOLT GmbH
Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Allemagne | Germany
Tél. +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