

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

TPS-E

DADOS TÉCNICOS TESVOLT TS HV 90

| | | |
|--|-----------|--|
| Taxa C | | 1C |
| Célula | | Célula prismática de lítio NMC (Samsung SDI) |
| Balanceamento de célula | | DynamiX Battery Optimizer |
| Ciclos previstos a 100% DoD 70% EoL 23 °C ± 5 °C | 1C/1C | 6000 |
| Ciclos previstos a 100% DoD 70% EoL 23 °C ± 5 °C | 0,5C/0,5C | 8000 |
| Grau de eficiência dos ciclos (bateria) | | Até 98 % |
| Tensão da bateria | | Até 1300 V CC |
| Interface de comunicação | | CAN 2.0, Modbus TCP/IP |
| Certificados/Normas (ainda em fase de organização) | Célula | IEC 62619, UL 1642, UN 38.3 |
| | Produto | CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-2/4/7, BattG 2006/66/EG |
| Garantia | | 10 anos de garantia de capacidade, 5 anos de garantia do sistema |
| Reciclagem | | Devolução gratuita das baterias pela TESVOLT na Alemanha |
| Classe de proteção | | IP 20 |
| Denominação da bateria de acordo com a DIN EN 62620:2015 | | INP46/175/127/[1P22S]M/-20+60/90 |

SISTEMA DE CONTENÇÃO

| | | | |
|--|---|-----------------------|-----------------------|
| Tamanho | 20 pés | 40 pés | 45 pés |
| Dimensões (altura x largura x profundidade) | 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 |
| Energia (máx.) | 1,9 MWh | 4,2 MWh | 4,6 MWh |
| Número de sistemas de bateria | Até 19 | Até 42 | Até 48 |
| Intervalo de temperatura de operação em ambiente externo | -20 até 45 °C | | |
| Altitude do local de instalação | < 2000 m acima do zero normal (*medida alemã para nível do mar) (Demais especificações sob solicitação) | | |
| Classe de proteção | IP 54 | | |
| Equipamento especial (opcional) | Sistema de detecção de incêndios, Certificado CSC, disponível em todas as cores RAL, intervalo de operação amplável, proteção anticorrosão até C4 | | |

TESVOLT GmbH
Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Alemanha | 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