

# FICHA TÉCNICA

## TPS-E

TESVOLT  
Free to go green.

### DATOS TÉCNICOS TESVOLT TS HV 90

|   |   |   |
|---|---|---|
| Régimen de descarga   | 1C  |   |
| Celda   | Prismática de litio NMC (Samsung SDI)                                 |   |
| Equilibrado de celdas   | DynamiX Battery Optimizer   |   |
| Ciclos previstos al 100 % DoD   70 % EoL   23 °C ± 5 °C 1C/1C     | 6000  |   |
| Ciclos previstos al 100 % DoD   70 % EoL   23 °C ± 5 °C 0,5C/0,5C | 8000  |   |
| Eficiencia de los ciclos (batería)                                | Hasta un 98 %   |   |
| Tensión de servicio   | Hasta 1300 V CC   |   |
| Interfaz de comunicación  | CAN 2.0, Modbus TCP/IP  |   |
| Certificados/normas (actualmente en preparación)                  | Celda   | IEC 62619, UL 1642, UN 38.3                                 |
|   | Producto  | CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 61000-6-2/4/7, BattG 2006/66/EG |
| Garantía  | 10 años de garantía de rendimiento, 5 años de garantía del sistema    |   |
| Reciclaje   | Retirada gratuita de las baterías por parte de TESVOLT desde Alemania |   |
| Grado de protección   | IP 20   |   |
| Denominación de batería según DIN EN 62620:2015                   | INP46/175/127/[1P22S]M/-20+60/90                                      |   |

### SISTEMA DE CONTENEDOR

|                                       |  |                       |                       |
|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Tamaño                                | 6 m  | 12,19 m               | 13,71 m               |
| Dimensiones (largo x ancho x alto)    | 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 |
| Energía (máx.)                        | 1,9 MWh  | 4,2 MWh               | 4,6 MWh               |
| Número de sistemas acumuladores       | Hasta 19   | Hasta 42              | Hasta 48              |
| Temperatura externa de funcionamiento | Entre -20 y 45 °C  |                       |                       |
| Altura del lugar de instalación       | < 2000 m sobre el nivel del mar (otras especificaciones con solicitud previa)  |                       |                       |
| Clase de protección                   | IP 54  |                       |                       |
| Equipamiento especial (opcional)      | Sistema de extinción de incendios, certificación CSC, disponible en todos los colores RAL, rango ampliado de temperatura de servicios, protección contra la corrosión hasta C4 |                       |                       |

#### TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg  
Alemania | 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

Esta ficha técnica sirve únicamente para informar sobre el producto y no es legalmente vinculante. Las especificaciones reales y/o características del producto (especialmente si se tiene en cuenta la evolución de los productos) pueden variar ligeramente. Queda reservado el derecho a erratas y cambios. Lea con atención e íntegramente las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar el producto. En caso de comprar el producto se aplicará la política de garantía vigente, así como las condiciones generales de contratación y envío de TESVOLT AG.