



# POWERSTORAGE TPS-E

El todoterreno para las redes y la industria con el factor E

**TESVOLT**  
*Free to go green.*

\* Las aplicaciones mostradas son válidas para Alemania. Consulte con su gerente de área qué aplicaciones están disponibles en el país donde está prevista la instalación.



## APLICACIONES\*

- Optimización del autoconsumo
- Corte de picos de demanda
- Tiempo de uso
- Multiuso
- Optimización de sistema fotovoltaico-diésel-híbrido
- Control de consumo
- Control de generación
- Alimentación cero
- Servicios auxiliares para la red eléctrica
- Interfaz para vendedores directos
- Sin conexión a la red
- Energía de reserva
- Microrred



## MÁXIMA SEGURIDAD

Las celdas de batería prismáticas son muy duraderas, seguras y potentes, sobre todo comparadas con las celdas redondas. TESVOLT emplea las celdas de Samsung SDI y otorga una garantía de rendimiento de 10 años para los módulos de batería.



## MÁXIMA VIDA ÚTIL

La vida útil de una batería influye muchísimo en la rentabilidad. Nuestros sistemas de almacenamiento consiguen unos valores superiores a la media: todos los componentes están fabricados para proporcionar una vida útil de 30 años y 8000 ciclos.



# EL TODOTERRENO CON EL FACTOR E



- 1 Racks de baterías
- 2 Combinador de CC
- 3 Climatizador compacto
- 4 Central de alarma de incendios

El sistema de acumuladores TPS-E tiene una estructura totalmente modular, desde los módulos de batería hasta el contenedor. Por ello, se adapta con flexibilidad y es muy eficiente gracias a su extensa vida útil.

\* La representación gráfica puede diferir de la estructura real.

## Nuestros acumuladores de batería se pueden adaptar de forma óptima a cualquier aplicación.

Para optimizar el autoconsumo o para el corte de picos de demanda, acoplado a la red eléctrica o sin conexión a esta, para optimizar sistemas híbridos diésel en el desierto o en el círculo polar ártico. Con su TESVOLT TPS-E, TESVOLT ofrece una solución técnica de acumulación de energía para cualquier aplicación. Su avanzado diseño con optimización de costes asegura una rentabilidad imbatible sin comprometer la calidad ni el rendimiento. Además, es sumamente robusto y apto para los trabajos más duros. Las células de batería de alta gama de la industria automovilística y las tecnologías innovadoras como Dynamix Battery Optimizer hacen de nuestro sistema de acumuladores TESVOLT TPS-E uno de los productos más duraderos del mercado.

## SISTEMA DE REFRIGERACIÓN ECOLÓGICO

- Disminuye el nivel de ruido de forma duradera
- Reduce los costes operativos

## DYNAMIX BATTERY OPTIMIZER

- Sistema de equilibrado dinámico completamente nuevo
- Sin tiempos de inactividad: el equilibrado se efectúa en paralelo a la carga y descarga del acumulador
- Mayor eficiencia y costes operativos más bajos que los de sistemas comparables

## OTRAS VENTAJAS

- Se puede usar hasta con una tensión nominal de 1300 V CC
- Apto para arranque autógeno
- 100 % de profundidad de descarga
- Gran seguridad contra fallos de los sistemas maestro-esclavo
- Mayor rentabilidad gracias a su mayor densidad de energía por superficie
- Posibilidad de mantenimiento a distancia
- Disponibilidad de tres tamaños de contenedor (6, 12,19 o 13,71 metros)

# ACERCA DE TESVOLT

Daniel Hannemann y Simon Schandert fundaron TESVOLT en el verano de 2014 con la visión de llevar energía limpia y asequible a todos los rincones del mundo. Su objetivo: desarrollar y fabricar sistemas de baterías que almacenen electricidad de fuentes renovables de la forma más eficiente posible. En muchos países, los sectores comerciales e industriales son los que requieren más energía, así que la empresa se centró en acumuladores de alta capacidad desde el principio. En la actualidad, TESVOLT produce sus soluciones de acumuladores comerciales en serie y las distribuye en todo el mundo.



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

**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)

Su socio especialista certificado TESVOLT