



POWERSTORAGE TPS-E

Le polyvalent à la puissance E pour les réseaux et l'industrie

TESVOLT
Free to go green.

* Les applications présentées ici sont valables pour l'Allemagne. Veuillez contacter votre responsable régional pour connaître les applications disponibles dans le pays d'installation.



APPLICATIONS*

- Optimisation de l'autoconsommation
- Écrêtement des pointes
- Time of Use
- Multi-fonction
- Optimisation PV-hybride-diesel
- Contrôle de la consommation
- Contrôle de la production
- Zéro injection
- Services réseau
- Interface vente directe
- Site isolé
- Backup
- Microréseau



SÉCURITÉ MAXIMALE

Les cellules de batterie prismatiques ont une durée de vie très longue. Elles sont sûres et très performantes, surtout par rapport aux cellules rondes. TESVOLT utilise les cellules de Samsung SDI et offre une garantie de performance de 10 ans sur les modules de batteries.

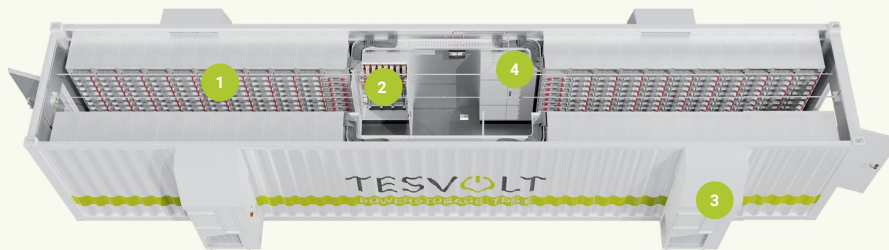


DURÉE DE VIE MAXIMALE

La durée de vie d'une batterie influe considérablement sur sa rentabilité. Notre système de stockage atteint des valeurs supérieures à la moyenne : tous les composants sont conçus pour durer 30 ans et 8000 cycles.



LE POLYVALENT À LA PUISSANCE



- 1 Racks de batterie
- 2 Boîtier de connexion DC
- 3 Climatiseur compact
- 4 Centrale d'alarme incendie

Des modules de batterie au conteneur, le système de stockage TPS-E est entièrement modulaire. Très flexible, il s'adapte donc à votre application tout en affichant une rentabilité efficace grâce à sa longue durée de vie.

*La représentation graphique peut diverger de la structure réelle.

Nos batteries s'adaptent de manière optimale à tous les usages.

Que ce soit pour l'optimisation de l'auto-consommation ou pour l'écrêtement des pointes, un couplage avec le réseau électrique ou une utilisation hors réseau pour optimiser les systèmes diesel hybrides, dans le désert ou au pôle Nord, le système TESVOLT TPS-E offre une solution technique de stockage d'électricité pour toute sorte d'applications. Sa conception avancée et optimisée en matière de coûts garantit une rentabilité inégalable, sans compromis sur la qualité ou la performance. Extrêmement robuste, il convient aux environnements les plus difficiles. Ses cellules de batterie haut de gamme issues de l'industrie automobile et ses technologies innovantes comme le Dynamix Battery Optimizer font de notre système de stockage TESVOLT TPS-E l'un des produits les plus durables du marché.

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ECO

- Réduit durablement la pollution sonore
- Réduit les coûts de fonctionnement

DYNAMIX BATTERY OPTIMIZER

- Système d'équilibrage dynamique de dernière génération
- Aucun temps mort ; l'équilibrage s'exerce également pendant la charge et la décharge du système de stockage
- Efficacité accrue et coûts de fonctionnement réduits par rapport à des systèmes comparables

AUTRES AVANTAGES

- Utilisation possible jusqu'à une tension assignée de 1300 V CC
- Apte au démarrage autonome
- 100 % de profondeur de décharge
- Fiabilité élevée des systèmes maître-esclave
- Plus rentable grâce à une densité énergétique plus élevée par surface
- Maintenance à distance possible
- Trois tailles de conteneurs (20, 40 ou 45 pieds) disponibles

À PROPOS DE TESVOLT

Daniel Hannemann et Simon Schandert ont fondé TESVOLT à l'été 2014 avec en tête la perspective de fournir de l'énergie abordable et propre aux quatre coins du monde. Leur objectif : développer et fabriquer des systèmes de batteries permettant de stocker aussi efficacement que possible l'électricité issue de sources d'énergies renouvelables. Le commerce et l'industrie représentant les secteurs les plus énergivores dans de nombreux pays, l'entreprise s'est donc concentrée dès le départ sur des systèmes de stockage à haute capacité. Aujourd'hui, TESVOLT produit ses solutions de stockage commerciales en série et les livre dans le monde entier.



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
Allemagne | Germany
Tél. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com

Votre partenaire spécialiste certifié TESVOLT