



TESVOLT

POWERSTORAGE TPS E

POWERSTORAGE TPS-E

Multitalent s faktorem E pro sítě a průmysl

TESVOLT
Free to go green.



APLIKACE*

- Optimalizace vlastní spotřeby
- Omezení výkonových špiček
- Time of Use
- Multi-use
- Optimalizace fotovoltaických diesel-hybridních systémů
- Řízení spotřeby
- Řízení výroby
- Nulový přetok do sítě
- Služby v oblasti síťových systémů
- Rozhraní pro přímý prodej
- Ostrovní síť
- Záložní napájení
- Mikrosítě



NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOST

Prismatické bateriové články se vyznačují mimořádně dlouhou životností, jakož i vysokou bezpečností a výkonností, zejména ve srovnání s válcovými články. TESVOLT používá články společnosti Samsung SDI a na bateriové moduly poskytuje provozní záruku 10 let.

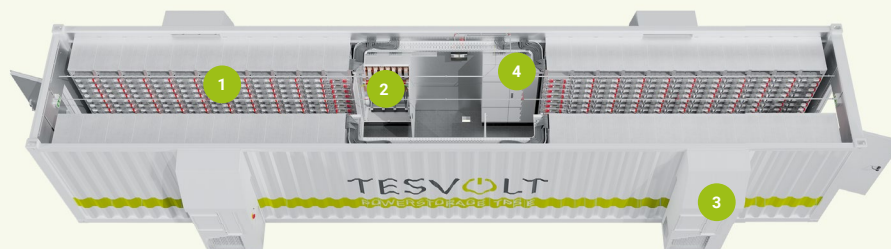


MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST

Životnost baterie má obrovský vliv na hospodárnost. Náš úložný systém dosahuje nadprůměrných hodnot: Všechny komponenty mají životnost 30 let a 8 000 cyklů.



MULTITALENT S FAKTOREM E



- 1 Bateriové racky
- 2 DC kombinátor
- 3 Kompaktní klimatizační zařízení
- 4 Ovládací panel požárního alarmu

Úložný systém TPS-E je plně modulární, a to od bateriových modulů až po kontejner. Je tudíž flexibilně přizpůsobitelný a díky své dlouhé životnosti také velmi efektivní.

*Grafické znázornění se může lišit od skutečné konstrukce.

Naše bateriová úložiště lze optimálně přizpůsobit každému účelu použití.

Ať už je určen pro optimalizaci vlastní spotřeby nebo omezení výkonových špiček, připojen k elektrické síti nebo off-grid za účelem optimalizace diesel-hybridních systémů, v poušti nebo na polárním kruhu – se systémem TESVOLT TPS-E nabízí TESVOLT technické řešení pro skladování elektrické energie pro každý účel použití. Jeho pokrokový design optimalizovaný z hlediska nákladů zajišťuje bezkonkurenční hospodárnost – a to bez kompromisů v oblasti kvality a výkonu. Přitom je extrémně robustní a vhodný pro nejnáročnější úkoly. Díky špičkovým bateriovým článkům z automobilového průmyslu a inovativním technologiím, jako je Dynamix Battery Optimizer, patří náš úložný systém TESVOLT TPS-E mezi produkty s nejdelší životností na trhu.

SYSTÉM ECO COOLING

- trvale snižuje hlukovou zátěž
- snižuje provozní náklady

DYNAMIX BATTERY OPTIMIZER

- zcela nově vyvinutý dynamický vyrovnávací systém
- žádné mrtvé doby – balancování probíhá paralelně s nabíjením a vybíjením úložiště
- vyšší účinnost a nižší provozní náklady než u srovnatelných systémů

DALŠÍ VÝHODY

- lze použít až do jmenovitého napětí 1 300 V DC
- schopnost startu ze tmy
- 100% DoD
- vysoká spolehlivost systémů master-slave
- hospodárnější díky vyšší hustotě energie na plochu
- možnost vzdálené údržby
- k dispozici jsou tři různé velikosti kontejnerů (20, 40 nebo 45 stop)

O SPOLEČNOSTI TESVOLT

Společnost TESVOLT založili v létě 2014 Daniel Hannemann a Simon Schandert s vizí zajistit cenově dostupnou a čistou energii ve všech koutech světa. Jejich cíl: Vyvíjet a vyrábět bateriové systémy, které jsou schopny co nejefektivněji skladovat elektřinu z obnovitelných zdrojů energie. Jelikož má v mnoha zemích komerční a průmyslový sektor nejvyšší energetické požadavky, zaměřila se společnost od samého začátku na úložiště s vysokou kapacitou. Svá komerční úložiště dnes společnost TESVOLT vyrábí sériově a dodává je do celého světa.



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

Váš certifikovaný odborný partner TESVOLT