



TESVOLT

POWERSTORAGE TPS E

POWERSTORAGE TPS-E

De alleskunner voor netten & industrie met de E-factor

TESVOLT
Free to go green.



TOEPASSINGEN*

- Optimalisatie eigen verbruik
- Piekverlaging
- Tijd van gebruik
- Multifunctioneel gebruik
- Optimalisatie hybride netwerk (PV-Diesel)
- Laadcontrole
- Productiecontrole
- Nulvoeding
- Netsysteemdiensten
- Interface directe marketing
- Netonafhankelijk
- Belastingpieken verlagen
- Kleinschalig elektriciteitsnet dat zelfstandig kan functioneren



HOOGSTE MATE VAN VEILIGHEID

Prismatische accucellen hebben een zeer lange levensduur, zijn veilig en leveren uitstekende prestaties, vooral in vergelijking met cilindrische cellen. TESVOLT gebruikt cellen van Samsung SDI en biedt een opbrengstgarantie van 10 jaar op de batterijmodules.

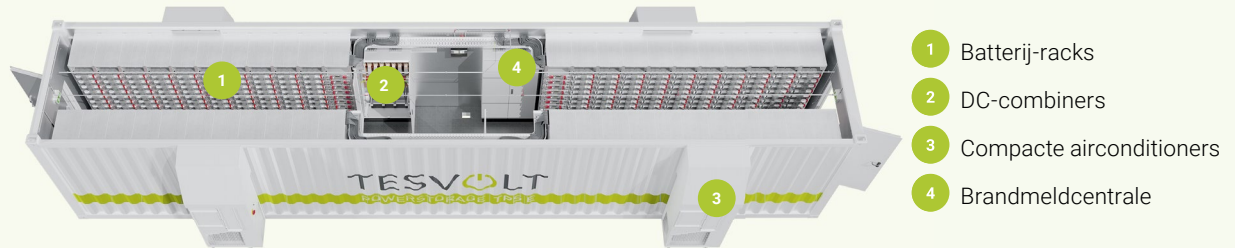


MAXIMALE LEVENSDUUR

De levensduur van een batterij is van zeer grote invloed op het rendement. Ons opslagsysteem is goed voor bovengemiddelde waarden omdat alle componenten zijn berekend op een levensduur van 30 jaar en 8.000 cycli.



DE ALLESKUNNER MET DE E-FACTOR



Het TPS-E opslagsysteem is volledig modulair opgebouwd, van batterijmodules tot en met de container. Dit maakt het systeem flexibel aanpasbaar en door de lange levensduur is het ook zeer efficiënt.

*De afbeelding kan afwijken van de daadwerkelijke opbouw.

Onze accu-opslagsystemen kunnen perfect aan ieder gebruiksdoel worden aangepast.

Voor de optimalisatie van het eigen verbruik of om pieken op te vangen, in combinatie met het stroomnet of los van het net ter optimalisatie van diesel-hybridesystemen, in de woestijn of aan de poolcirkel, met TESVOLT TPS-E biedt TESVOLT een technische oplossing om elektriciteit op te slaan voor iedere vorm van toepassing. Het geavanceerde design, dat ook de kosten in de hand houdt, zorgt voor een ongeëvenaard rendement, zonder afbreuk te doen aan kwaliteit en opbrengst. Het systeem is uiterst robuust en berekend op de meest veeleisende omstandigheden. Hoogwaardige accucellen uit de auto-industrie en innovatieve technologieën, zoals de Active Battery Optimizer, maken ons TESVOLT TPS-E opslagsysteem tot een van de duurzaamste producten die op de markt verkrijgbaar zijn.

ECO-KOELSYSTEEM

- voor een langdurige verlaging van de geluidsbelasting
- verlaagt de bedrijfskosten

DYNAMIX BATTERY OPTIMIZER

- geheel nieuw ontwikkeld, dynamisch balanceringsysteem
- geen looptijden, balancering ook gelijktijdig bij laden en ontladen van het opslagsysteem
- grotere efficiëntie en lagere bedrijfskosten dan bij vergelijkbare systemen

VERDERE VOORDELEN

- bruikbaar bij nominale spanningen tot 1300 V DC
- geschikt voor zwartstart
- 100 % DoD
- hoge mate van betrouwbaarheid van master-slave systemen
- groter rendement dankzij de hoge energiedichtheid per oppervlakte
- onderhoud op afstand mogelijk
- containers beschikbaar in drie verschillende maten (20, 40 of 45 ft)

OVER TESVOLT

Daniel Hannemann en Simon Schandert hebben in de zomer van 2014 TESVOLT opgericht met de visie betaalbare en schone energie tot in de laatste hoek van de wereld te brengen. Wat hun voor ogen stond, was accusystemen te ontwikkelen en te produceren om elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen zo efficiënt mogelijk op te slaan. In veel landen heeft het bedrijfsleven de meeste behoefte aan energie en de onderneming heeft zich dan ook vanaf het eerste begin gericht op opslagsystemen met een hoge capaciteit. Tegenwoordig produceert TESVOLT zijn commerciële opslagsystemen in serie en levert deze wereldwijd.



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



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



Uw gespecialiseerde en gecertificeerde TESVOLT-partner

TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Duitsland | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com