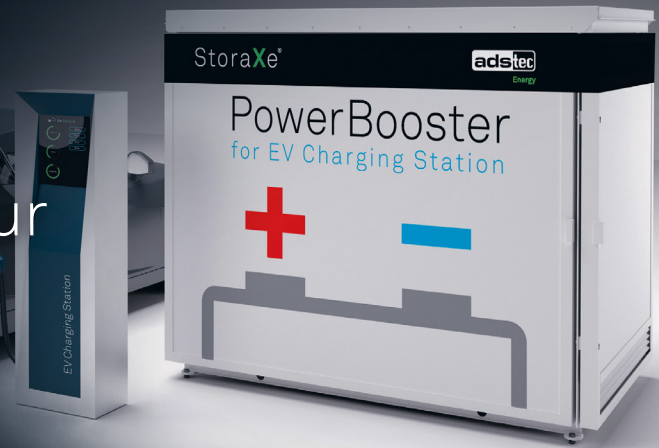


StoraXe® Speichersysteme für Industrie und Infrastruktur PowerBooster



StoraXe® Industrial & Infrastructure PowerBooster

Mit dem Batteriespeichersystem PowerBooster bietet ADS-TEC Netzdienstleistungen im Industrie- und Infrastrukturbereich und liefert beispielsweise hohe Leistungen für Schnellladestationen an leistungsbegrenzten Netzanschlüssen. Speicherkapazitäten der Standardkonfigurationen decken Bandbreiten von 120 bis 240 kWh ab.

HIGHLIGHTS

- Außenaufstellung direkt am Einsatzort
- Kompakte Bauform, einfach zu transportieren
- Hohe Performance (bis 280 kW)



PowerBooster GSS1212

Big-LinX® Energy Die Cloud-Lösung für dezentrale Energiesysteme

- Weltweiter Zugriff auf jeden Energiespeicher
- »State of the art« Security (Software- und Hardware-zertifikate mit Krypto-Smartcard)

StoraXe® PowerBooster Das kompakte Speichersystem im Verteilnetz

- Integrierter Umrichter, Klimatisierung, Energiemanagement-Einheit, Security/Firewall und Kommunikationseinheit via Mobilfunk
- Direkter AC-Anschluss am Verteilnetz auf 400-V-Ebene
- Schnelle Integration

Anwendungsbereiche

- Leistungsbereitstellung für mehrere Schnellladestationen
- High Power Charging (HPC) wird ohne Netzerweiterung ermöglicht
- Lokale physikalische Netzdienstleistungen wie Lastspitzenkappung, Blindleistung etc.
- Zentrale Quartier-Alternative zu individuellen Heimspeichern für die Eigenverbrauchsoptimierung und aggregierte Geschäftsmodelle

Optionen

- Steuerung und Energie-Management-Plattform für die individuelle Integration
- Individuelle Services und »Performance Warranty« über lange Zeiträume

PowerBooster

Technische Daten

		GSS1212	GSS2824
System	Systemart Ansteuerung /Funktionen Netzwerkanbindung Wechselrichter	AC-Containerspeichersystem ADS-TEC Energy-Apps Ethernet, RJ45 Integriert	
Netzanschluss	Wirkleistung Scheinleistung Notstrom / Schwarzstart Netzspannung Netzform Netzfrequenz	100 kW 120 kVA Optional / optional 400 VAC 3-phasig, TN 50 Hz	280 kW 280 kVA Optional / optional 400 VAC 3-phasig, TN 50 Hz
Batteriespeicher	Batterietechnologie Nomineller Energieinhalt Kapazität	Lithium-Ionen 122,2 kWh 159 Ah	Lithium-Ionen 244,4 kWh 318 Ah
Batteriezellen¹	Zellhersteller Zellkapazität Zellchemie Spezifizierte Zyklen Erwartete Lebensdauer	SK Innovation 53 Ah Lithium-NMC 13.000 (2C/2C @ 23° C @ 80% DOD) 20 Jahre	
Allgemeine Daten	Aufstellort Temperaturbereich Luftfeuchtigkeit Schutzart Batterieraum Gehäuse Abmessungen L x B x H Gewicht Zeitwertersatzgarantie (Batteriezellen)	Außenbereich, Klimatisierung integriert -20 bis 50 °C < 90%, nicht kondensierend IP64 IP44 1.880 x 1.770 x 2.320 mm ca. 5,5 t Bis zu 10 Jahre	Außenbereich, Klimatisierung integriert -20 bis 50 °C < 90%, nicht kondensierend IP64 IP44 2.740 x 1.650 x 2.320 mm ca. 7,8 t Bis zu 10 Jahre
Normen	EU harmonisierte Normen: EN 50272-1:2010, EN 50581:2012 Zusätzlich konform zu Vorschriften / Anwendungsregeln: VDE-AR-E-2510-2, VDE-AR-N-4105 (nur in Verbindung mit der Konformitätserklärung für den Wechselrichter BAT0100 von WStech), UN 38.3 (auf Batterie-Modulebene)		

¹ Angaben gemäß Datenblatt des Zellherstellers

StoraXe® Speicherlösungen Technik für Profis

- Individuelle Auslegung und Planung von ADS-TEC Spezialisten
- Sprechen Sie mit uns – zusammen spezifizieren wir Ihre Lösung

ads-tec Energy GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 1
 72622 Nürtingen
 Telefon +49 70 22 25 22-201
 Telefax +49 70 22 25 22-406
 energy@ads-tec.de
 www.ads-tec.de

