

# 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 – 240 kWh ab.

## HIGHLIGHTS

- Außenaufstellung direkt am Einsatzort
- Kompakte Bauform, einfach zu transportieren
- Hohe Performance



PowerBooster

### 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
- Monitoring, Controlling und Batterieüberwachung
- OSGi™-Plattform für eigene Erweiterungen
- Schnittstellen zu SCADA- und HOST-Systemen von Energieversorgungs- und Facility-Management-Systemen

### 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 und individuelle Anpassung an Kundenprojekte

### Anwendungsbereiche

- Leistungsbereitstellung für Schnellladestationen
- High Power Charging (HPC)
- Lokale physikalische Netzdienstleistungen wie Spitzenkappung, Frequenzregelung, dynamische Flexibilitätserbringung, Blindleistung etc.
- Quartier-Alternative zu individuellen Heimspeichern für die Eigenverbrauchsoptimierung
- Vernetzung dezentraler Einheiten zu leistungsstarken Clustern

### Optionen

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



Energy Storage

# PowerBooster

## Technische Daten

		GSS1212	GSS2824
<b>System</b>	Systemart Ansteuerung /Funktionen Netzwerkanbindung Wechselrichter	AC-Containerspeichersystem ADS-TEC Master-Interface oder ADS-TEC Energy APPs Ethernet, RJ45 integriert	
<b>Netzanschluss</b>	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
<b>Batteriespeicher</b>	Batterietechnologie Nomineller Energieinhalt Kapazität	Lithium-Ionen 120,7 kWh 159 Ah	Lithium-Ionen 241,4 kWh 159 Ah
<b>Batteriezellen<sup>1</sup></b>	Zellhersteller Zellkapazität Zellchemie Spezifizierte Zyklen bis 80% Restkapazität Erwartete Lebensdauer	SK Innovation 53 Ah Lithium-NMC 13.000 (2C/2C @ 23°C @ 80% DOD) 20 Jahre	
<b>Allgemeine Daten</b>	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
<b>Normen</b>	<b>Sicherheit (funktional und elektrisch):</b> EN 50272-1:2010; EN 50581:2012 <b>Transport:</b> UN 38.3 Transportvorschrift für Lithium-Batterien <b>Netzrichtlinie:</b> VDE-AR-E-2510-2, VDE-AR-N-4105		

<sup>1</sup> Angaben gemäß Datenblatt des Zellherstellers

### StoraXe® Wir beraten Sie gerne

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

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



Energy Storage