

StoraXe® Home & Small Business System mit 19, 28 oder 47 kWh



StoraXe® Home & Small Business Batteriespeicher

ADS-TEC Speicher und Systeme aus dem Bereich Home & Small Business sind für größere Häuser, Betriebe sowie Gewerbe und öffentliche Einrichtungen vorgesehen. Hier stehen meist größere Flächen für PV-Anlagen zur Verfügung und die Funktion des Energiemanagements geht über die reine Tag-/Nachtverschiebung hinaus.

HIGHLIGHTS

- Komplettsystem mit integriertem Wechselrichter
- Durch AC-Kopplung für Neu- und Bestandsanlagen
- 19, 28 oder 47 kWh nominale Systemkapazität
- Besonders leistungsstark und effizient
- Viele Anwendungsbereiche: Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung, Notstrom und EV-Charging

StoraXe® Home & Small Business Das System für den Profi

Die komfortable Speicherlösung für eine nahtlose Integration in neue und bestehende Gebäudeinstallationen

- AC-Batteriespeichersystem mit integriertem Wechselrichter
- Integriertes ADS-TEC Energiemanagementsystem
- Vollwertige Notstrom-Funktion bei Netzausfall
- 3-phasig mit bis zu 100 % Schieflast im Notstrom-Betrieb

ADS-TEC Energiespeicher Sicher in die Zukunft

- Leistungsstarke Lithium-Ionen-Technologie für eine Lebensdauer von 20 Jahren
- Ausgewählte Zellen namhafter Hersteller statt »Consumer«-Zellen
- Sicherheit hat oberste Priorität auf allen Ebenen der Batterietechnik

EMS Das lokale Energy Management System

- EMS ist das lokale Energiemanagementsystem von ADS-TEC für die einfache und intelligente Steuerung
- Bedienung und Visualisierung über PC, Tablet oder Smartphone

Big-LinX® Energy Die Cloud-Lösung zur Überwachung von überall

- Weltweiter Zugriff auf den Energiespeicher über Smartcard-gesichertes VPN
- Verwaltung und Management aller installierten Speicher

KfW-Förderung Die ADS-TEC Energiespeicher sind förderfähig¹

- Die StoraXe Home & Small Business Systeme erfüllen sämtliche Voraussetzungen, die das Förderprogramm vorgibt



Storage Rack System SRS2019 / SRS2028 / SRS2047

SRS2019 / SRS2028 / SRS2047

Technische Daten

Technische Daten		SRS2019	SRS2028	SRS2047
System	Systemart	AC-Batteriespeicher		
	Ansteuerung / Funktionen	ADS-TEC Master-Interface oder ADS-TEC Energy-Apps		
	Netzwerkanbindung	Ethernet, RJ45		
	Wechselrichter	integriert		
Netzanschluss	Wirkleistung	18 kW		
	Scheinleistung	20 kVA		
	Notstrom / Schwarzstart	ja / ja		
	Netzspannung	400 VAC		
	Netzform	3-phasig, TN-S, TT auf Anfrage		
	Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Batteriespeicher	Batterietechnologie	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
	Nomineller Energieinhalt	18,6 kWh	27,9 kWh	46,4 kWh
	Kapazität	106 Ah	159 Ah	159 Ah
Batteriezellen ²	Zellhersteller	SK Innovation		
	Zellkapazität	53 Ah		
	Zellchemie	Lithium-NMC		
	Spezifizierte Zyklen bis 80% Restkapazität	13.000 (2C/2C @ 23 °C @ 80 % DOD)		
	Erwartete Lebensdauer	20 Jahre		
Allgemeine Daten	Aufstellort	Innenbereich		
	Temperaturbereich	10 bis 30 °C		
	Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend		
	Schutzart	IP43		
	Zeitwertersatzgarantie (Batteriezellen)	bis zu 10 Jahre		
	Abmessungen B x H x T	600 x 1.700 x 750 mm	600 x 1.700 x 750 mm	1.200 x 1.700 x 750 mm
	Gewicht	ca. 470 kg	ca. 520 kg	ca. 820 kg
Normen	EMV: EN 61000-6-1:2007-10; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011			
	Sicherheit (funktional und elektrisch): EN 50272-1:2010; EN 50581:2012			
	Transport: UN 38.3 Transportvorschrift für Lithium-Batterien			
	Netzrichtlinie: VDE-AR-E-2510-2; VDE-AR-N 4105:2011			

1 Unter Vorbehalt gesetzlicher Änderungen 2 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
D-72622 Nürtingen
Telefon +49 70 22 25 22-201
Telefax +49 70 22 25 22-406
energy@ads-tec.de
www.ads-tec.de

