

StoraXe[®]

Home & Small Business

System mit 19 oder 28 kWh

Powered by **SK innovation**



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.



Storage Rack System SRS2019 / SRS2028

HIGHLIGHTS

- **Komplettsystem mit integriertem Wechselrichter**
- **Durch AC-Kopplung für Neu- und Bestandsanlagen**
- **18,6 kWh oder 27,9 kWh nominale Systemkapazität**
- **Besonders leistungsstark und effizient**

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 % Schiefast 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[®] Die Cloud-Lösung zur Überwachung von überall

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

KfW-Förderung Die ADS-TEC Energiespeicher sind förderfähig!

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

adstec

Energy Storage

System

Technische Daten

		SRS2019	SRS2028
Netz	Netzform	3 phasig, TN-S	
	Netzspannung	400 VAC	
	Netzfrequenz	50 / 60 Hz	
	PV-Anschluss	AC-gekoppelt	
	Wirkleistung	18 kW (6 kW pro Phase)	
	Scheinleistung	20 kVA (6,6 kVA pro Phase)	
Notstrom	Netzform	3 phasig, TN-S	
	Netzspannung	400 VAC / 230 VAC	
	Netzfrequenz	50 / 60 Hz	
	Wirkleistung	18 kW (6 kW pro Phase)	
	Scheinleistung	20 kVA (6,6 kVA pro Phase)	
	Schwarzstartfähigkeit	Ja	
	Integration externer Erzeuger	Ja, z. B. PV-Anlagen können im Inselbetrieb integriert werden	
	Schieflast	max. 100 % (6,6 kVA zwischen den Phasen)	
Umschaltdauer auf Inselnetz	max. 100 ms		
Batterie	Zelltyp ²	Lithium-NMC / SKI	Lithium-NMC / SKI
	Nominale Speicherkapazität	18,6 kWh	27,9 kWh
	Spezifizierte Zyklen ²	13.000	13.000
	Erwartete Lebensdauer ²	20 Jahre	20 Jahre
System	Schutzart	IP42	
	Temperaturbereich	+10 °C bis +30 °C	
	Luftfeuchtigkeit	< 90 % nicht kondensierend	
	Lokale Netzwerkanbindung	Ethernet RJ45	
	Bedienung und Visualisierung	PC; iOS + Android App	
	Energy Management	ADS-TEC Energy APPs (Big-LinX® ready)	
Normen	EMV: EN 61000-6-2; EN 61000-6-3		
	Sicherheit (funktional und elektrisch): EN 61010-1; EN 50272-2		
	Transport: UN38.3 Transportvorschrift für Lithiumbatterien		
	Isolation und Brandschutz: DIN EN 60664-1, VDE 0110-1, DIN VDE 0298-4, VDE 0471 DIN EN 60695-11-10 und -20		
	Netzrichtlinie: VDE-AR-N-4105		
Abmessungen / Gewicht	BxHxT (in mm)	600 x 1.700 x 750	600 x 1.700 x 750
		ca. 450 kg	ca. 460 kg

¹ Unter Vorbehalt gesetzlicher Änderungen ² Siehe Datenblatt des Zellherstellers

