



10 Jahre Garantie auf alle
Bauteile ohne Folgekosten

Solardoo

SAJ HS2 SERIES

Unser All-In-One Speichersystem

Das SAJ All-In-One Speichersystem, mit einem integrierten Wechselrichter und fortschrittlichem Verschattungsmanagement, erhöht die Effizienz Ihrer PV-Anlage signifikant. Durch die Speicherung des selbst produzierten Solarstroms wird der Eigenverbrauch maximiert und die energetische Unabhängigkeit gesteigert. Zudem gewährleisten prismatische Lithium-Eisenphosphat-Zellen und die kontinuierliche Überwachung der Systemparameter eine optimale Sicherheit. Mit seiner Fähigkeit, auf Preissignale zu reagieren, ist das SAJ All-in-One System perfekt für den zukünftigen Markt variabler Strompreise gerüstet.



Verschiedene Speichergrößen

Der SAJ bietet Speichergrößen
von (5) bis 25 kWh



Integrierter Wechselrichter

1- und 3-phasiger Wechselrichter
mit Verschattungsmanagement



Überdurchschnittliche Be- und Entladeleistung

Deutlich höhere Be- und Entladeleistung als
herkömmliche Speichersysteme



Höchster Sicherheitsstandard

Prismatische LFP-Zellen und mehrstufiges
Sicherheitskonzept



Produktgarantie

10 Jahre Garantie auf alle Bauteile
ohne Folgekosten





10 Jahre Garantie auf alle Bauteile ohne Folgekosten

Solardoo

Allgemeine Informationen

Technologie	Lithium-Eisenphosphat
Nutzbare Kapazität	5 / 10 / 15 / 20 / 25 kWh
Max. Leistung Laden / Entladen	3 / 6 / 9 / 10 / 10 kWh
Nennspannung	102,4 V
Anzahl der Ladezyklen	10.000

Eingangsgrößen

MPP-Spannungsbereich	180 - 900 V
Maximale DC-Spannung	1.000 V
Nenngleichspannung	600 V
Startspannung	180 V
Max. DC-Eingangsstrom	16 / 16 A
Max. DC-Kurzschlussstrom	19,2 / 19,2 A
MPPT Anschlüsse	2

Ausgangsgrößen

Nennleistung	5 / 6 / 8 / 10 kW
Maximale Scheinleistung	5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 kVA
Maximaler Ausgangsstrom	8,3 / 10 / 13,3 / 16,7 A
Netzennspannung	230 / 400 V
Netzanschluss	1- und 3-phasig

Gewicht und Abmessungen

Gewicht Gesamtsystem	148 - 305,4 kg	
Abmessungen in mm (B x H x T)	Min	626 x 1.102 x 365
	Max	626 x 1.885 x 365

Schnittstellen

Datenkommunikation	Ethernet / Modbus TCP / WiFi
Netzersatzbetrieb	Netzersatzpaket notwendig

Umgebungsbedingung

Schutzart	IP65 (geschützter Außenbereich)
Umgebungstemperaturbereich	-5°C bis +45°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % (nicht kondensierend)

Ausstattung

Visualisierung / Bedienung	App
Wechselrichterologie	transformatorlos
DC-Trennschalter	integriert
Fehlerstromüberwachung	intern, allstromsensitiv
Überspannungskategorie	AC: III / DC: II

Normen

CE-Kennzeichnung und EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 NSR-Richtlinie 2014/35/EU IEC 62109-1 IEC 62109-2 IEC 62040-1 RoHS 2011/65/EU
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N 4105 VDE-AR-E 2510-2 VDE-AR-E 2510-50
----------------------	------------------------------------------------------

Batteriesicherheit	IEC 62619 UN 38.3
--------------------	----------------------

Fehlerstromüberwachung	intern, allstromsensitiv
------------------------	--------------------------

Notstrom/Inselbetrieb	EN IEC 62040
-----------------------	--------------

Daten, Maße, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt.

Hersteller: SAJ Digital Energy Germany GmbH, Solmsstraße 83, 60486 Frankfurt am Main

© Solardoo GmbH, Dieselstraße 3, 30916 Isernhagen

