

# ENERGY STORAGE SYSTEM

## for Home



### Ein „All-In-One“ Gerät für Ihr Eigenheim

Lernen Sie die neueste Speicher-Lösung von Samsung SDI für den direkten Anschluss an Ihre PV-Anlage kennen. Nutzen Sie diesen Speicher für einen optimierten Eigenverbrauch und profitieren gleichzeitig von der Fernsteuerung und dem Samsung SDI Monitoring mit Fehlerfrüherkennung und deutlich geringerem Wartungsaufwand.



### Besonderheiten

#### Kompakte Bauweise

- 3 Funktionen (PV und Batterie Wechselrichter + Lithium-Ionen Batterie)
- einfache Installation
- Fernwartung

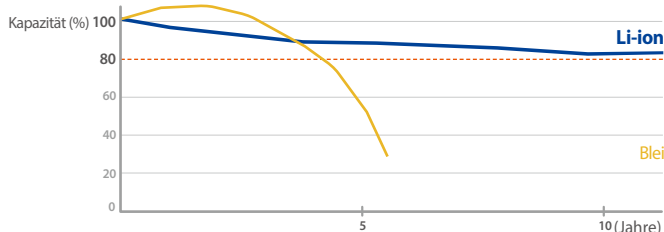
#### Fernwartung

- Fehlerfrüherkennung
- Web & Mobile Monitoring und Fernwartung
- lokales Servicenetz

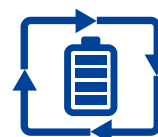
#### Sicherheit

- Batterien, die auch im Automobilbereich (e-Cars) verwendet werden
- Batterien und Wechselrichter sind getestet vom VDE

### Lange Lebensdauer und Zyklfestigkeit






\* Angabe der Lebensdauer und Zyklen basierend auf System(25°C)



**6.000** Zyklen

Zyklfestigkeit

Technische Daten		Beschreibung		
		AIO 3,6	AIO 5,5	AIO 8,0
				
DC Eingang (PV)	Max. Leistung (kWp)	6,6 (3,3 x 2)	6,6 (3,3 x 2)	10,0 (5,0 X 2)
	Max. Spannung (V)	550	550	1000
	MPPT / Nenn-Spannung (V)	125~500 / 400 pro String	125~500 / 400 pro String	320 ~ 800 pro String
	Min / Initiale Eingangsspannung (V)	125 / 150 pro String	125 / 150 pro String	150 / 188 pro String
	Max. Eingangsstrom (A)	15 pro String	15 pro String	16 per MPPT
	Anzahl MPP-Tracker	2	2	2
	Anzahl DC-Eingänge	2	2	4
	Solaranschlüsse	MC4	MC4	MC4
AC Ausgang	Leistung (kVA)	4,6	4,6	8
	Nenn-Spannung (Vac)	230	230	230
	Nenn-Frequenz (Hz)	50	50	50
	AC Ausgangsstrom (A)	20	20	12,7
	Standby-Verbrauch (W)	25	25	17
	Netzeinspeisung - Anschlusses Phasen	1 / 1	1/1	3/3
EU Wirkungsgrad	PV zu Netz (%)	95	95	96~97(TBD)
Batterie	Hersteller	SAMSUNG SDI	SAMSUNG SDI	SAMSUNG SDI
	Technologie	Lithium-Ionen (Lithium-Manganoxid)	Lithium-Ionen (Nickel-Kobalt Mangan)	Lithium-Ionen (Nickel-Kobalt Mangan)
	Leistung (kW)	2	2	3
	Kapazität (KWh)	3,6 (Entladetiefe: 90%, Nutzbare Kapazität: 3,24)	5,0 (Entladetiefe: 100%, Nutzbare Kapazität: 5,0)	8,0 (Entladetiefe: 90%, Nutzbare Kapazität: 7,2)
Allgemeine Angaben	Abmessungen mm (B x W x H)	1.000 x 267 x 680	1.000 x 267 x 680	1.070 x 260 x 880
	Gewicht (kg)	95	100	154
	Betriebstemperatur (°C)	-10~40	-10~40	-10~40
	Luftfeuchtigkeit (%)	Max. 95 (nicht kondensierend)	Max. 95 (nicht kondensierend)	Max. 95 (nicht kondensierend)
	Schutzklasse (IP)	21	21	21
	Zertifizierungen	CE, IEC 62109-1/2, VDE-AR-N 4105	CE, IEC 62109-1/2, VDE-AR-N 4105	CE, IEC 62109-1/2, VDE-AR-N 4105
	Garantie (Jahre)	5 (Produkt) / 10 (Performance)	5 (Product) / 10 (Performance)	5 (Product) / 10 (Performance)
Energie Management System	Monitoring	Web, Mobile	Web, Mobile	Web, Mobile
	Software Aktualisierung	per Internet	per Internet	per Internet

\* Alle Daten können jeder Zeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden

**SAMSUNG SDI CO., LTD.**

150-20 Gongse-ro, Giheung-gu,  
Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-577, Südkorea  
energy.storage@samsung.com  
www.samsungsdi.com

**SAMSUNG SDI Europe GmbH**

Oskar-Messter-Str. 29, 85737 Ismaning, Germany  
Tel : +49 (0)89-929277-9982 / 9923

E-Mail Kontakt energy.storage@samsung.com

Ihr Fachhändler