

# Der SAMSUNG SDI Lithium-Ionen Speicher

## 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.

**All In One** { PV Wechselrichter  
Batterie Wechselrichter  
Lithium-Ionen Batterie

Nutzen Sie diesen Speicher für einen optimierten Eigenverbrauch und profitieren gleichzeitig von der Remotesteuerung 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

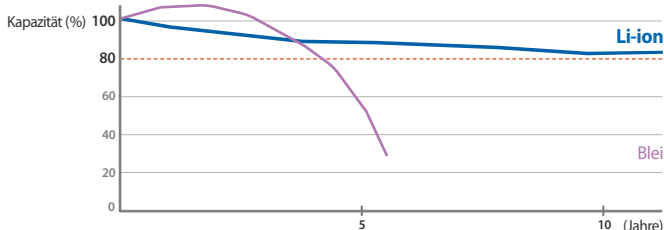
- Fehlerfrüherkennung
- Web & Mobile Monitoring und Fernwartung



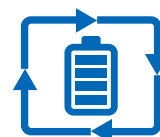
### Sicherheit

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

## Lange Lebensdauer und Zyklenfestigkeit



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



**6,000** Zyklen

Zyklenfestigkeit

## Produktspezifikation

Technische Daten		Beschreibung
DC Eingang (PV)	Max. Leistung (kWp)	6,6 (3,3 x 2)
	Max. Spannung (V)	550
	MPPT / Nenn-Spannung (V)	125~500 / 380 pro String
	Min / Initiale Eingangsspannung (V)	125 / 150 pro String
	Max. Eingangsstrom (A)	15 pro String
	Anzahl MPP-Tracker	2
	Anzahl DC-Eingänge	2
	Solaranschlüsse	MC4
AC Ausgang	Leistung (kVA)	5,0 (DE 4,6)
	Nenn-Spannung (Vac)	230
	Nenn-Frequenz (Hz)	50
	AC Ausgangsstrom (A)	22
	Standby-Verbrauch (W)	25
	Netzeinspeisung – Anschlusses Phasen	1 / 1
EU Wirkungsgrad	PV zu Netz (%)	95
Batterie	Hersteller	SAMSUNG SDI
	Technologie	Lithium-Ionen (Lithium Mangan Oxid)
	Leistung (kW)	2
	Kapazität (KWh)	3,6
Allgemeine Angaben	Abmessungen mm (B x W x H)	1,000 x 267 x 680
	Gewicht (kg)	95
	Betriebstemperatur (°C)	-10~40
	Luftfeuchtigkeit (%)	Max. 95 (nicht kondensierend)
	Schutzklasse (IP)	21
	Zertifizierungen	CE, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1, IEC62109-1 / 2
	Garantie (Jahre)	2 (Produkt) / 7 (Performance)
Energie Management System	Monitoring	Web, Mobile
	Software Aktualisierung	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.co.kr

### SAMSUNG SDI Europe GmbH

Oskar-Messter-Str. 29, 85737 Ismaning, Germany  
Tel : +49 (0) 89-92.92.77.99-0

**E-Mail Kontakt** energy.storage@samsung.com

Ihr Fachhändler