

ENERGY STORAGE SYSTEM

for Home



Soluzione All-in-One per il residenziale

La nuova soluzione All-in-One di Samsung SDI può essere collegata direttamente al tuo impianto fotovoltaico. Con la soluzione All-in-One di Samsung SDI puoi ridurre lo spazio per ottimizzare il consumo di energia e ridurre significativamente i costi di manutenzione attraverso il sistema di monitoraggio Samsung SDI, in grado di rilevare gli errori in anticipo ed essere controllato a distanza.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DESIGN COMPATTO

- 3 Funzioni (FV e battery inverter + batteria agli ioni di litio)
- Facile installazione

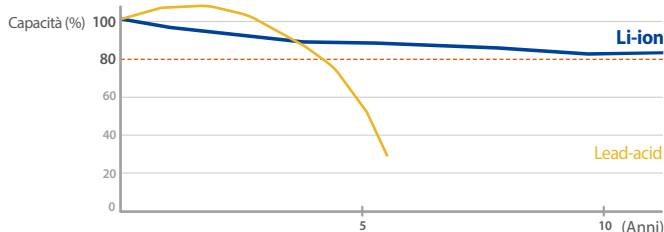
POST VENDITA PROATTIVO

- Rilevamento preventivo malfunzionamenti
- Monitoraggio via Web e Mobile per manutenzione da remoto
- Rete di assistenza locale

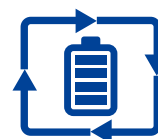
SICUREZZA

- Cella approvata per uso su veicoli elettrici
- Batteria al litio ed inverter testati da VDE

LUNGA DURATA E CYCLE LIFE



* Durata e cycle life del sistema batteria (25°C)



6.000 cicli

LIFE CYCLE

Dati Tecnici	Descrizione	
Ingresso DC (FV)	Potenza Massima (kWp)	6,6 (3,3 × 2)
	Tensione Massima (V)	550
	MPPT / Tensione nominale (V)	125+500 / 400 per String
	Tensione di ingresso Min./Iniz.	125 / 150 per String
	Corrente massima ingresso (A)	15 per String
	N. Canali MPPT	2
	N. Di ingressi DC	2
	Tipo connettori FV	MC4
Uscita AC	Potenza (kVA)	4,6
	Tensione nominale (Vac)	230
	Frequenza Nominale (Hz)	50
	Corrente di uscita AC (A)	20
	Perdite in stand-by (W)	25
	Numero di fasi	1 / 1
Efficienza EU	Da FV a Rete (%)	95
Batteria	Costruttore	SAMSUNG SDI
	Tecnologia	Ioni di litio (Lithium Manganese Oxide)
	Potenza (kW)	2
	Capacità (kWh)	3,6 (DoD 90%, capacità utilizzabile: 3,24)
Altro	Dimensioni mm (L × P × A)	1.000 × 267 × 680
	Peso (kg)	95
	Temperatura di esercizio (°C)	-10÷40
	Umidità (%)	Max. 95 (non condensante)
	Grado IP (IP)	21
	Certificazioni e omologazioni	IEC 62109-1 / 2, CEI 0-21, CE
	Garanzia (Anni)	5 (Prodotto) / 10 (Performance)
Energy Management System	Monitoraggio (Dispositivo / Remoto)	Web, Mobile
	Aggiornamento Software	Via Internet

* I dati contenuti in questo documento sono soggetti a modifiche senza preavviso

SAMSUNG SDI CO., LTD.

150-20 Gongse-ro, Giheung-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-577, South Korea
www.samsungsdi.com

SAMSUNG SDI Europe GmbH

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

EMAIL CONTACT energy.storage@samsung.com

tecnospot

A BayWa r.e. renewable energy GmbH company

Tecno Spot srl

Anello Nord, 25
I-39031 Brunico (BZ)
t. +39 0474 375 050
f. +39 0474 375 051

info@tecnospot.eu
www.tecnospot.eu