



• SMARTEN
• YOUR
• ENERGY

SMILE-G3-T4/T5/T6/T8/T10

HOME SERIE KAPAZITÄT ◀

3,65 kWh modular
erweiterbar bis 21,9 kWh
7,8 kWh modular
erweiterbar bis 46,8 kWh



LUMIT[®]
Versicherung
Munich RE



reddot design award 2022



GOOD DESIGN AWARD



All-in-One Speichersystem

- Schnelle und einfache Installation
- Bis zu 25 Jahre Leistungsgarantie
- 5 Jahre All-Risk-Versicherung opt.

Hochvolt-Batteriesystem

- Lithium-Eisenphosphat-Zellen
- Keine zusätzliche HV-Box
- Bypass-Funktion für Serienbatterie
- Max. Ladestrom 1C

Hybrid-Wechselrichter

- USV-Fähigkeit
- 200% PV-Eingangleistung
- Backup 150% Spitzenlast (30 Sek)
- Anti-Shading-Funktion
- 3x MPPT
- Smart Home Ready

STIFTUNG GRS BATTERIEN
GEMEINSAMES
RÜCKNAHME
SYSTEM



SMILE-T4/T5/T6/T8/T10

Modell	SMILE-G3-T4	SMILE-G3-T5	SMILE-G3-T6	SMILE-G3-T8	SMILE-G3-T10
Energiespeichersystem					
Max. AC-Nennleistung	4.000 W	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Nutzbare Kapazität	3,65 - 21,9 kWh / 7,8 - 46,8 kWh				
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei				
Schutzart	IP21 (Batterie), IP65 (Wechselrichter)				
Produktgarantie	10 Jahre				
Leistungsgarantie Akku	10 Jahre linear, auf 25 Jahre erweiterbar				
Hybrid-Wechselrichter					
Modell	SMILE-G3-T4-INV	SMILE-G3-T5-INV	SMILE-G3-T6-INV	SMILE-G3-T8-INV	SMILE-G3-T10-INV
Max. PV-Eingangsleistung	8.000 W	10.000 W	12.000 W	16.000 W	20.000 W
Max. PV-Eingangsstrom	16 A / 16 A / 16 A				
Max. PV-Eingangsspannung	1.000 V				
MPPT-Anzahl/Strings je MPPT	3 / 1				
MPPT-Spannungsbereich	140 - 950 V				
Max. PV-Kurzschlussstrom	24 A / 24 A / 24 A				
Max. Lade-/Entladestrom	40 A				
Max. Lade-/Entladeleistung**	4.000 W	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Netzfrequenz	50 / 60 Hz				
Nennspannung	230 / 400 V				
Netzanschluss	Dreiphasig				
Nennausgangsleistung (AC)	4.000 W	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Nennausgangsleistung (Backup)	4.000 W	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Notstromfunktion	USV				
Kommunikation	Ethernet / WiFi / Modbus / API				
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% (nicht kondensierend)				
Abmessung (B x H x T)	610 x 416 x 212,5 mm				
Gewicht	26,7 kg				
Zertifikate	IEC 62109, IEC 62040, EN 61000-6-1/3				
Netzregulierung	VDE 4105, EN 50549-1				
DC-Überspannungsschutz	Ja (gemäß Schutzart TYP II nach EN / IEC 61643)				
Batterie					
	SMILE-G3-BAT-3.8S		SMILE-G3-BAT-8.2P		
Nutzbare Kapazität	3,65 kWh		7,8 kWh		
Nennspannung	96 V		256 V		
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C, optimal 15°C bis 30°C				
Gewicht	39,2 kg		78,3 kg		
Abmessung (B x H x T)	610 x 435 x 212,5 mm		610 x 793 x 212 mm		
Ladezyklen	10.000				
Max. Lade-/Entladestrom	40 A **		32 A ***		
Modulanzahl	1 - 6 in Serie		1 - 6 in Parallel		
Nachrüstung	36 Monate nach Inbetriebnahme max.****				

* Verringerung der Leistung in Abhängigkeit von Ladezustand und Temperatur möglich.

** Im Off-Grid-Betrieb 30 Minuten bis zu 50 A Entladestrom.

*** Im Off-Grid-Betrieb 30 Minuten bis zu 40 A Entladestrom.

**** Verfügbarkeit vorausgesetzt.