

- SMARTEN
- YOUR
- ENERGY



STORION SMILE-G3-T12-T20

HOME SERIE

KAPAZITÄT ▶

7,3 kWh modular
erweiterbar bis 46,8 kWh



LUMIT[®]
Versicherung



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
- Automatische Bypass-Funktion
- Max. Ladestrom 1C

Hybrid-Wechselrichter

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



STORION SMILE-G3-T12-T20



Modell	SMILE-G3-T12	SMILE-G3-T15	SMILE-G3-T20
Energiespeichersystem			
Max. AC-Nennleistung	12.000 W	15.000 W	20.000 W
Nutzbare Kapazität	7,3 - 21,9 kWh / 7,8 - 46,8 kWh		
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei		
Schutzart	IP21		
Produktgarantie	10 Jahre		
Leistungsgarantie Akku	10 Jahre linear,* auf 25 Jahre erweiterbar		
Hybrid-Wechselrichter			
Modell	SMILE-G3-T12-INV	SMILE-G3-T15-INV	SMILE-G3-T20-INV
Max. PV-Eingangsleistung	24.000 W	30.000 W	40.000 W
Max. PV-Eingangsstrom	3 x 18 A		
Max. PV-Eingangsspannung	1000 V		
MPPT-Anzahl/Strings pro MPPT	3 / 1		
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V		
Max. PV-Kurzschlussstrom	3 x 22,5 A		
Max. Lade-/Entladestrom	60 A		
Max. Lade-/Entladeleistung**	12.000 W	15.000 W	20.000 W
Netzfrequenz	50/60 Hz		
Nennspannung	230 V / 400 V		
Netzanschluss	Dreiphasig		
Nennausgangsleistung (AC)	12.000 W	15.000 W	20.000 W
Nennausgangsleistung (Backup)	12.000 W	15.000 W	20.000 W
Nennausgangsleistung (AC+Backup)	17.000 W	20.000 W	25.000 W
Notstromfunktion	USV		
Kommunikation	Ethernet / WiFi / Modbus		
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % (nicht kondensierend)		
Abmessung (B x H x T)	610 x 610 x 250 mm		
Gewicht	44 kg		
Zertifikate	IEC 62109, EN 61000-6-1/3		
Netzregulierung	VDE-AR-N 4105, EN 50549		
DC-Überspannungsschutz	Ja (gemäß Schutzart TYP II nach EN / IEC 61643)		
Batterie	SMILE-G3-BAT-3.8S	SMILE-G3-BAT-8.2P-C	
Nutzbare Kapazität	3,65 kWh	7,8 kWh	
Nennspannung	96 V	256 V	
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C, optimal 10°C bis 50°C		
Gewicht	39,2 kg	72 kg	
Abmessung (B x H x T)	610 x 435 x 212,5 mm	610 x 793 x 212 mm	
Ladezyklen	unbegrenzt*		
Max. Lade-/Entladestrom	40 A	32 A	
Modulanzahl	2 - 6 in Serie	1 - 6 in Parallel	
Nachrüstung	36 Monate nach Inbetriebnahme max.***		

* Im reinen PV-Betrieb.

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

*** Verfügbarkeit vorausgesetzt.

Alpha ESS Europe GmbH
Paul-Ehrlich-Straße 1a
D-63225 Langen

Tel. +49 6103 4591601
europe@alpha-ess.de
www.alpha-ess.de

