

- SMARTEN
- YOUR
- ENERGY



# STORION SMILE-G3-T4-T10

HOME SERIE  
KAPAZITÄT ▶

7,3 kWh modular  
erweiterbar bis 46,8 kWh



LUMIT<sup>®</sup>  
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-T4-T10



Modell	SMILE-G3-T4	SMILE-G3-T6	SMILE-G3-T8	SMILE-G3-T10
<b>Energiespeichersystem</b>				
Max. AC-Nennleistung	4.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 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			
<b>Hybrid-Wechselrichter</b>				
Modell	SMILE-G3-T4-INV	SMILE-G3-T6-INV	SMILE-G3-T8-INV	SMILE-G3-T10-INV
Max. PV-Eingangsleistung	8.000 W	12.000 W	16.000 W	20.000 W
Max. PV-Eingangsstrom	3 x 16 A			
Max. PV-Eingangsspannung	1000 V			
MPPT-Anzahl/Strings pro MPPT	3 / 1			
MPPT-Spannungsbereich	140 - 950 V			
Max. PV-Kurzschlussstrom	3 x 24 A			
Max. Lade-/Entladestrom	40 A			
Max. Lade-/Entladeleistung**	4.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Netzfrequenz	50/60 Hz			
Nennspannung	230 V / 400 V			
Netzanschluss	Dreiphasig			
Nennausgangsleistung (AC)	4.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Nennausgangsleistung (Backup)	4.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Nennausgangsleistung (AC+Backup)	8.000 W	12.000 W	16.000 W	20.000 W
Notstromfunktion	USV			
Kommunikation	Ethernet / WiFi / Modbus			
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, IEC62040, EN 61000-6-1/3			
Netzregulierung	VDE-AR-N 4105, EN 50549			
DC-Überspannungsschutz	Ja (gemäß Schutzart TYP II nach EN / IEC 61643)			
<b>Batterie</b>	<b>SMILE-G3-BAT-3.8S</b>	<b>SMILE-G3-BAT-8.2P-C</b>		
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

