

- SMARTEN
- YOUR
- ENERGY



## STORION SMILE-G3-S3.6/S5

HOME SERIE  
KAPAZITÄT ▶

3,65 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
- Inselfähigkeit
- Wirkungsgrad > 97%
- 200% PV-Eingangleistung
- Backup 150% Spitzenlast (30 Sek)
- Intelligente Inselfähigkeit / Dual-Power
- Anti-Shading-Funktion
- Netzsimulation für PV-Wechselrichter
- SmartHome Ready

STIFTUNG GRS BATTERIEN  
GEMEINSAMES  
RÜCKNAHME  
SYSTEM



# STORION SMILE-G3-S3.6/S5



Modell	SMILE-G3-S3.6	SMILE-G3-S5
<b>Energiespeichersystem</b>		
Max. AC-Nennleistung	3.680 W	5.000 W / 4.600 W (DE)
Nutzbare Kapazität	3,65 - 14,6 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-S3.6-INV	SMILE-G3-S5-INV
Max. PV-Eingangsleistung	7.360 W	10.000 W
Max. PV-Eingangsstrom	2 x 15 A	
Max. PV-Eingangsspannung	580 V	
MPPT-Anzahl/Strings pro MPPT	2 / 1	
MPPT-Spannungsbereich	100 - 550 V	
Max. PV-Kurzschlussstrom	2 x 18,75 A	
Max. Lade-/Entladestrom	60 A	
Max. Lade-/Entladeleistung**	3.680 W	5.000 W / 4.600 W
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Nennspannung	230 V / 400 V	
Netzanschluss	Einphasig / 3-Phasenkompensation	
Nennscheinleistung	3.680 VA	5.000 VA
Max. AC-Eingangsleistung (Netz)	7.360 W	10.000 W
Nennausgangsstrom	16 A	21,7 A
Max. AC-Ausgangsstrom	16 A	21,7 A
Wirkungsgrad	97,3 %	
Notstromfunktion	USV	
Kommunikation	Ethernet / WiFi / Modbus	
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % (nicht kondensierend)	
Abmessung (B x H x T)	610 x 366 x 212 mm	
Gewicht	19,5 kg	
Zertifikate	IEC 62109, IEC62040, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-4-16/18/29	
Netzregulierung	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1	
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	1 - 4 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

