

SMARTEN
YOUR
ENERGY



STORION SMILE-G3-S5

HOME SERIE

KAPAZITÄT ▶

3,65 kWh modular
erweiterbar bis 14,6 kWh



Munich RE 



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
- SmartHome Ready
- Netzsimulation für externen PV-Wechselrichter



STORION SMILE-G3-S5



Modell	SMILE-G3-S5
Energiespeichersystem	
Max. AC-Nennleistung	5.000 W / 4.600 W (DE)
Nutzbare Kapazität	3,65 - 14,6 kWh
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei
Schutzart	IP21
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie Akku	10 Jahre linear,* auf 25 Jahre erweiterbar
Hybrid-Wechselrichter	
Modell	SMILE-G3-S5-INV
Max. PV-Eingangsleistung	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**	5.000 W / 4.600 W
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennspannung	230 V / 400 V
Netzanschluss	Einphasig / 3-Phasenkompensation
Nennscheinleistung	5.000 VA
Max. AC-Eingangsleistung (Netz)	10.000 W
Nennausgangsstrom (AC)	21,7 A
Nennausgangsstrom (Backup)	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)
Batterie	
SMILE-G3-BAT-3.8S	
Nutzbare Kapazität	3,65 kWh
Nennspannung	96 V
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C, optimal 10°C bis 50°C
Gewicht	39,2 kg
Abmessung (B x H x T)	610 x 435 x 212,5 mm
Ladezyklen	unbegrenzt*
Max. Lade-/Entladestrom	40 A
Modulanzahl	1 - 4 in Serie
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

