

- SMARTEN
- YOUR
- ENERGY



## STORION SMILE-Hi10

HOME SERIE

KAPAZITÄT ▶

7,8 kWh modular  
erweiterbar bis 46,8 kWh



LUMIT<sup>®</sup>  
Versicherung



### All-in-One Speichersystem

- Modulare Bauweise
- Einfache Installation
- Geringer Wartungsaufwand
- Multilevel EMS und BMS
- AlphaCloud für 24/7-Monitoring
- Bis zu 25 Jahre Leistungsgarantie
- 5 Jahre All-Risk-Versicherung optional

### Hybrid-Wechselrichter

- 3-phasig
- USV-Fähigkeit
- Wirkungsgrad > 97% (EU)
- Anti-Shading-Funktion
- WiFi

### Hochvolt-Batterie

- Lithium-Eisenphosphat-Zellen
- Max. Ladestrom 1C



# STORION SMILE-Hi10



Modell			
<b>Energiespeichersystem</b>			
Max. AC-Nennleistung	10.000 W		
Max. AC-Scheinleistung	10.000 VA		
Max. PV-Leistung	16.000 W		
Nutzbare Kapazität	7,8 - 46,8 kWh		
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4) - kobaltfrei		
Schutzart	IP21		
Produktgarantie	5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Akku		
Leistungsgarantie Akku	15 Jahre* linear, auf 25 Jahre erweiterbar		
<b>Hybrid-Wechselrichter</b>			
Modell	SMILE-T10-HV-INV	Netzanschluss	Dreiphasig
Max. PV-Eingangstrom	2 x 26 A	Notstromfunktion	USV
Max. PV-Eingangsspannung	1.000 V	Kommunikation	Ethernet / WiFi
MPPT-Anzahl/Max. Strings	2 / 4	Wirkungsgrad	>98,4% (Max), >97,7% (EU)
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V	Startspannung	160 V
Max. PV-Kurzschlussstrom	2 x 39 A	Luftfeuchtigkeit	15 % bis 85 %
Max. Lade-/Entladestrom	40 A	Abmessung (B x H x T)	580 x 606 x 230 mm
Max. Lade-/Entladeleistung	10.000 W**	Gewicht	30 kg
Nennspannung	230 / 400 V	Netzregulierung	VDE-AR-N 4105:2018-11, VDE 0126-1-1, TOR Erzeuger, EN 50549-1
Netzspannungsbereich	320 - 480 Vac	Sicherheit	IEC 62109-1&-2, IEC 62040.1.1,
Geräuscentwicklung	<30 dB(A) @1m	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Netzfrequenz	50/60 Hz	EMC	EN 61000-6-1/2/3/4
DC-Überspannungsschutz	Ja, kompatibel mit Schutzart TYP II gemäß EN / IEC 61643		
<b>Batterie</b>			
Modell	SMILE-Hi5/10-BAT-7.8		
Nutzbare Kapazität	7,8 kWh		
Nennspannung	256 V		
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C, optimal 10°C bis 50°C***		
Gewicht	72 kg		
Abmessung (B x H x T)	580 x 730 x 200 mm		
Ladezyklen	unbegrenzt*		
Max. Lade-/Entladestrom	32 A (1C)		
Interner Widerstand	≤ 90 mΩ		
Überwachungsparameter	Systemspannung, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur		
Kommunikation	CAN und RS485 kompatibel		
Modulanzahl	max. 6 parallel		
Nachrüstung	36 Monate nach Inbetriebnahme max.****		
Sicherheit	IEC 62619 (Zelle), IEC 62619 (Modul), UN38.3		

\* Im reinen PV-Betrieb.

\*\* Bei einer Batterie max. Lade-/Entladeleistung von 7,8 kW.

\*\*\* Wenn die Zelltemperatur den Bereich 10-50 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

\*\*\*\* 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

