

• SMARTEN
• YOUR
• ENERGY



STORION SMILE-T10

HOME SERIE

KAPAZITÄT ►

10,4 kWh modular
erweiterbar bis 20,8 kWh



LUMIT®
Versicherung



Hybrid-Wechselrichter

USV-Fähigkeit

Dreiphasig

Modulare Bauweise

24/7 Überwachung

5 Jahre All-Risk-Versicherung optional

Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand

STIFTUNG GRS BATTERIEN
GEMEINSAMES
RÜCKNAHME
SYSTEM



STORION SMILE-T10



Modell		Storion SMILE-T10	
Energiespeichersystem			
AC-Nennleistung		10.000 VA	
Max. PV-Leistung		13.000 W	
Nutzbare Kapazität		10,4 - 20,8 kWh	
Zelltechnologie		LFP (LiFePO4) - kobaltfrei	
Schutzart		IP21	
Produktgarantie		5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Akku	
Leistungsgarantie Akku		10 Jahre linear, auf 25 Jahre erweiterbar	
Hybrid-Wechselrichter			
Modell	SMILE-T10-INV	Max. AC-Ausgangsstrom	16,5 A
Max. PV-Eingangstrom	12,5 / 12,5 A	Max. AC-Eingangstrom	22,7 A
Max. PV-Eingangsspannung	1.000 V	Leistungsfaktor	1 (Einstellbar von 0,8 vor-eilend bis 0,8 nach-eilend)
Max. Kurzschlussstrom	15,2 / 15,2 A	Notstromfunktion	USV
MPPT-Anzahl	2	Display	LCD (im HV50056)
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V	Luftfeuchtigkeit	15 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Startspannung	180 V	Abmessung (BxTxH)	610 x 236 x 605 mm
Max. Lade-/Entladestrom	25 A	Gewicht	40 kg
Netzanschluss	Dreiphasig	Netzregulierung	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105: 2018-11, EN50438, G83/2, G100
Nennspannung	400 / 380 V	Sicherheit	IEC 62109-1&-2, IEC 62040-1
Netzfrequenz	50/60 Hz	EMC	EN 61000-6-1/2/3/4, EN61000-4-16/18/29
DC-Überspannungsschutz	Ja, kompatibel mit Schutzart TYP II gemäß EN / IEC 61643		
Batterieerweiterung			
Modell	M4856-S	Gewicht	42 kg
Nutzbare Kapazität	2,6 kWh	Abmessung (B x T x H)	610 x 236 x 303 mm
Nennspannung	51,2 V	Ladezyklen	unbegrenzt**
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C*	Max. Lade-/Entladestrom	56 A (1C)
Hochvoltsteuereinheit			
BMU-Modell	HV50056		
DC-Spannungsbereich	179 - 465 V		
Nennausgangsstrom	56 A		
Modulanzahl	4 - 8 M4856-S in Reihe		
Nachrüstung nach Inbetriebnahme max.***	36 Monate		

*Wenn die Zelltemperatur den Bereich 0-40 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

**Im reinen PV-Betrieb.

***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