

SMARTEN
YOUR
ENERGY



STORION SMILE-T10

HOME SERIE

KAPAZITÄT ▶

10,4 kWh modular
erweiterbar bis 20,8 kWh



Hybrid-Wechselrichter

USV-Fähigkeit

Dreiphasig

Modulare Bauweise

24/7 Überwachung



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)	
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-Eingangsstrom	12,5 / 12,5 A	Max. AC-Eingangsstrom	22,7 A
Max. PV-Eingangsspannung	1.000 V	Leistungsfaktor	1 (Einstellbar von 0,8 vor-eilend bis 0,8 nacheilend)
Max. Kurzschlussstrom	15,2 / 15,2 A	Notstromfunktion	USV
MPPT-Anzahl	2	Display	LCD (im HV50056)
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V	Luftfeuchtigkeit	15 % - 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
Batterie			
Modell		M4856-S	
Nutzbare Kapazität		2,6 kWh	
Nennspannung		51,2 V	
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis 50 °C*	
Gewicht		42 kg	
Abmessung (B x T x H)		610 x 236 x 303 mm	
Ladezyklen		≥ 6000	
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	

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