

Energiespeichersystem (ESS) für private Anwendungen (Heimspeicher) -

# STORION SMILE T10



## ✓ Besonderheiten



**USV-Fähigkeit**



**Außen- und Innenanwendung**



**Modulare Bauweise**

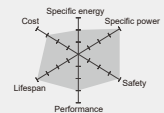


**24/7 Überwachung**



### Echtzeit-Monitoring

Alle Systeme können über Web und iOS / Android APP überwacht werden.



### Sicherste chemische Verbindung

Alpha ESS verwendet aufgrund der hohen Sicherheit und langen Lebensdauer ausschließlich Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

## Über Alpha ESS

Als einer der Vorreiter im Energiespeichemarkt mit Lithium-Ionen-Technologie, verfolgt Alpha ESS die Vision allen Menschen auf der Welt eines Tages saubere Energie verfügbar zu machen. Alpha ESS ist ein multinationales Unternehmen, das aktuell mehr als 10.000 private und gewerbliche Systeme in 30 Ländern weltweit betreibt. Alle Produkte sind durch IEC, TÜV, CEC und weitere internationale Standards zertifiziert und alle Energiesysteme werden durch fortschrittlichste Energiemanagementlösungen gesteuert. Alpha ESS hat sich selbst dazu verpflichtet, das Energienetzwerk der Zukunft durch seine patentierten Technologien aus Deutschland mitzugestalten.



Official Website



Scan to download APP (iOS/Android)



Twitter



FaceBook

Energiespeichersystem			
Modell	Storion-SMILE T10		
AC-Nennleistung	10 000 W		
Max. PV-Leistung	13 000 W		
Nennkapazität	5.7 kWh ~ 23.0 kWh (90% DoD)		
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)		
Schutzart	IP21 (Innen) / IP65 (Außen)		
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie		
Hybrid-Wechselrichter			
Modell	SMILE T10-INV	Netzspannungsbereich	360 ~ 440 V
Max. PV-Eingangsstrom	23 A / 14 A	Netzfrequenz	50 Hz
Max. PV-Eingangsspannung	1000 V	Notstromfunktion	USV
MPPT-Anzahl	2	Display	LCD
MPPT-Spannungsbereich	330 ~ 800 V	Luftfeuchtigkeit	15 % ~ 85 % (nicht kondensierend)
Max. Ladestrom	25 A	Abmessung (B x T x H)	600 x 250 x 600 mm
Max. Ladeleistung	10 000 W	Gewicht	50 kg
Netzanschluss	3-phasig	Netzregulierung	VDE 4105, VDE 0126, AS 4777
Nennspannung	400 V	Sicherheit	IEC 62109-1&-2, IEC 62477, CE-EMC
Batterie			
Modell	M4856-S		
Nennkapazität	2.9 kWh		
Nennspannung	51.2 V		
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C*		
Gewicht	35 kg		
Abmessung (B x T x H)	600 x 250 x 300 mm		
Ladezyklen	≥ 6000		
Max. Lade-/Entladestrom	56 A (1C)		
Hochvoltsteuereinheit			
BMU-Modell	HV50056		
DC-Spannungsbereich	80 ~ 500 V		
Nennausgangsstrom	56 A		
Batteriemodulanzahl	2 ~ 8 M4856-S in Reihe		

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

