

Energiespeichersystem (ESS) für private Anwendungen (Heimspeicher) -

STORION SMILE B3



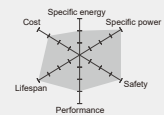
✓ Besonderheiten

-  **AC-Kopplung**
-  **Integrierte Batterie**
-  **Modulare Bauweise**
-  **Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand**
-  **24/7 Überwachung mit lokaler Benutzerschnittstelle**



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 B3
AC-Nennleistung	3000 W
Max. AC-Eingangsleistung	3000 W
Nennkapazität	2.9 kWh (90% DoD)
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)
Schutzart	IP65
Abmessung (B x T x H)	600 x 250 x 600 mm
Gewicht	40 kg
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie
Wechselrichter	
Max. AC-Eingangsstrom	13 A
AC-Nenneingangsspannung	230 V
Batteriespannungsbereich	40 ~ 60 V
Max. Lade-/Entladestrom	60 A
Max. Lade-/Entladeleistung	3000 W
Netzanschluss	1-phasig
Nennspannung	230 V
Netzspannungsbereich	180 ~ 270 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Notstromfunktion	USV
Netzregulierung	AS 4777, VDE 4105, G83/2
Sicherheit	IEC 62109-1&-2
Batterie	
Modell	M4856-P
Nennkapazität	2.9 kWh (90% DoD)
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)
Modulanzahl	1 ~ 5 parallel

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

