

Energiespeichersystem (ESS) für private Anwendungen (Heimspeicher) -

# STORION SMILE-B3

## ✓ Besonderheiten



AC-Kopplung



Integrierte Batterie



Modulare Bauweise



Einfache Installation und geringer Wartungsaufwand

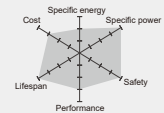


24/7 Überwachung mit lokaler Benutzerschnittstelle



### 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
Max. AC-Ausgangsleistung	3000 W
Max. AC-Eingangsleistung	3000 W
Nennkapazität	2.9 kWh (90% DoD)
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)
Schutzart	IP65
Abmessung (B x T x H)	610 x 236 x 625 mm
Gewicht	45 kg
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C*
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie
Wechselrichter	
Max. AC-Eingangsstrom	13 A
AC-Nenneingangsspannung	230 V
Batteriespannungsbereich	40 ~ 58 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 4777.2, VDE-AR-N 4105, G83/2
Sicherheit	IEC 62040-1, IEC 62477-1
Batterie	
Nennkapazität	2.9 kWh (90% DoD)
Nennspannung	51.2 V
Ladezyklen	≥ 6000
Max. Lade-/Entladestrom	56 A (1C)
Externe Batterieerweiterung	1 ~ 5 M4856-P in parallel

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



Headquarter: Alpha ESS Co., Ltd.

☎ +86 (0) 513 806 068 91

✉ info@alpha-ess.com

🌐 www.alpha-ess.com

📍 JiuHua Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong City, 226300

Germany: Alpha ESS Europe GmbH

☎ +49 (0) 6103 / 459 160-1

✉ europe@alpha-ess.de

🌐 www.alpha-ess.de

📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, 63225 Langen, Hessen

Australia: Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

☎ +61 (0) 402 500 520 (Sales)

+61 1300 968 933 (Technical Support)

✉ australia@alpha-ess.com

🌐 www.alpha-ess.com.au

📍 Suite 2, Level 1, 530 Botany Road, Alexandria, NSW, 2015

Italy: Alpha ESS Italy S.r.l.

☎ +39 (0) 599 239 50

✉ info@alpha-ess.it

🌐 www.alpha-ess.it

📍 Via Loda, 17-41013 Castelfranco Emilia(MO)