YOUR
SMART
ENERGY

AlphaESS

BATTERIE

SMILE-G3-BAT-9.3S

HOME SERIE

KAPAZITÄT

9.3 kWh Modular



HAUPTMERKMALE

Redundanzdesign

Hohe Effizienz und Sicherheit

Einfache Installation und Wartung

Bypass-Funktion

BATTERIE

SMILE-G3-BAT-9.3S

Modell	SMILE-G3-BAT-9.3S
Physikalische Parameter	
Batterietyp	LFP (LiFePO4)
Installationsmethode	Bodemontage / Sockelinstallation (optional)
Abmessungen (B × T × H) ± 2	610×212×630 mm
Gewicht ± 1	81 kg
IP-Schutzklasse	IP 65
Garantie	10 Jahre Battriegarantie
Elektrische Parameter	
Nennkapazität	9,3 kWh
Entladetife (DoD)	100 %
Nennspannung	96 V
Betriebsspannungsbereich	90 ~105,6 V
Betriebsparameter	
Max. Ladestrom	52,5 A
Max. Entladestrom	52,5 A
Betriebstemperaturbereich	–20 °C ~ +50 °C (Laden/Entladen)
Sicherheit	Aerosol, Explosionsschutzventil
Relative Luftfeutigkeit	0 ~ 95 % (nicht kondensierend)
BMS	
Modulkompatibilität	G3-S3.6/S5/B5(1~4), G3-T4/5/6/8/10(1~6,8,10,12), G3-T12/15/20(2~6,8,10,12)
Nennkapazität	9,3 / 18,6 / 27,9 / 37,2 / 46,5 / 55,8 / 77,4 / 93 / 111,6 kWh
Überwachungsparameter	Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur
Kommunikation	CAN
Zertifizierung	
Transport	UN38.3
Sicherheit	IEC 62619, IEC 62040, IEC 61000, IEC 63056

Alpha ESS Co., Ltd.
☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
e www.alphaess.com
🏠 No. 1086, Bihua Road, Nantong Hi-Tech Zone, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Europe GmbH
☎ +49 610 3459 1601
✉ deutschland@alpha-ess.de
e www.alphaess.de
🏠 Horizon Tower 17.OG Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn, Germany

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.
☎ +61 02 9000 7676
✉ techsupport@alphaess.au
e www.alphaess.com
🏠 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

Alpha ESS International Pte. Ltd.
☎ +65 6513 1125 / +65 6513 1126
✉ Singapore@alpha-ess.com
🏠 2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore

Alpha ESS Benelux B.V.
✉ contact@alphaess.nl
e www.alphaess.nl
🏠 High Tech Campus 41, 5656AE Eindhoven, the Netherlands

Alpha ESS Italy S.r.l.
☎ +39 339 462 4288
✉ info@alphaess.it
e www.alphaess.com
🏠 Via Del Molinuzzo 83, 59100 Prato (PO), Italy

Alpha ESS UK Ltd.
☎ +44 0330 043 2610
✉ info@alpha-ess.co.uk
e www.alpha-ess.co.uk
🏠 Drake house, Long street, Dursley, GL11 4HH United Kindom

Alpha ESS USA, Inc.
☎ +1 408 368 7828
✉ usa@alpha-ess.com
🏠 Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

Alpha ESS Korea Co., Ltd.
✉ info@alpha-ess.com
🏠 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si,Jeju-do, Republic of Korea

Alpha ESS South Africa (Pty.) Ltd.
✉ measervice@alpha-ess.com
🏠 La Rocca Office Park， Block B1 321 Main Road，Bryanston, Johannesburg，2191

V1.1.13052026 | Text und Abbildungen entsprechen dem Stand der Technik zum Zeitpunkt des Drucks. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr – Haftung ausgeschlossen.