

SMARTEN
YOUR
ENERGY



BATTERIE

SMILE-G3-BAT-3.8S

HOME SERIE

KAPAZITÄT

3,8 kWh Modular



Redundanzdesign

Hohe Effizienz und Sicherheit Einfache
Installation und Wartung

BATTERIE

SMILE-G3-BAT-3.8S



Modell	SMILE-G3-BAT-3.8S
Physikalische Parameter	
Battertyp	LFP (LiFePO ₄)
Zelltyp	 EVE ENERGY VERY ENDURE
Installationsmethode	Boden / Wand-Montage
Abmessungen (B x T x H)	610 x 435 x 212,5 mm
Gewicht	39,2 kg
IP-Schutzklasse	IP 21
Garantie	10 Jahre
Elektrische Parameter	
Nennkapazität	3,8 kWh
Nutzbare Kapazität	3,6 kWh
Entladetiefe (DoD)	95%*
Lebensdauer	8000**
Nennspannung	96 V
Betriebsspannungsbereich	90 ~ 108 V
Betriebsparameter	
Max. Ladestrom	40 A
Max. Entladestrom	40 A
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ~ 50 °C***
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%
BMS	
Modulanschluss	1 ~ 6 in Reihenschaltung
Nennkapazität	3,8 / 7,7 / 11,5 / 15,3 / 19,2 / 23,0 kWh
Nutzbare Kapazität	3,6 / 7,3 / 10,9 / 14,6 / 18,2 / 21,9 kWh
Überwachungsparameter	Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperaturmessung
Kommunikation	CAN
Zertifizierung	
Transport	UN38.3
Sicherheit	IEC 62619

* Testbedingung: Max. 0,5 C Laden und Entladen bei 25±2 °C

** Unter bestimmten Testbedingungen.

*** Wenn die Umgebungstemperatur zu niedrig oder zu hoch ist, kann die Leistung der Batterie eingeschränkt sein.



Alpha ESS Co., Ltd.

☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 Jiuhe Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.

☎ +86 512 6828 7609
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Europe GmbH

☎ +49 610 3459 1601
✉ europe@alpha-ess.de
🌐 www.alphaess.de
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen, Hessen D-63225 Germany

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

☎ +61 402 500 520
✉ Australia@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

Alpha ESS Italy S.r.l.

☎ +39 339 462 4288
✉ info@alpha-ess.it
🌐 www.alphaess.com
📍 Via Don Minzoni, 17, Calenzano Firenze 50041 Italy

Alpha ESS UK Ltd.

☎ +44 145 354 5222
✉ info@alpha-ess.com
📍 Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

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 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