

• YOUR
• SMART
• ENERGY



Akumulator SMILE-G3-BAT-3.8S

DLA GOSPODARSTW
DOMOWYCH I MAŁYCH FIRM

Pojemność
3.8 kWh Modułowa



Redundantne wykonanie
Wysoka wydajność i bezpieczeństwo
Prosta instalacja i konserwacja
Funkcja bypass

Akumulator SMILE-G3-BAT-3.8S



Model	SMILE- G3 - BAT - 3.8S
Parametry fizyczne	
Typ baterii	LFP (LiFePO4)
Metoda instalacji	Podłogowy / Montowany na ścianie
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	610 x 435 x 212,5 mm
Waga	39.2 kg
Stopień ochrony IP	IP21
Gwarancja	10-letnia gwarancja na wydajność baterii
Parametry elektryczne	
Pojemność energetyczna	3.8 kWh
Pojemność użytkowa	3.6 kWh
Głębokość rozładowania (DoD)	95%*
Ilość cykli	10 000**
Napięcie nominalne	96 V
Zakres napięcia roboczego	90 ~ 108 V
Parametry robocze	
Maksymalny prąd ładowania	40 A
Maksymalny prąd rozładowania	40 A
Zakres temperatury pracy	-10°C ~ 50°C ***
Wilgotność względna	0 ~ 95 % (Bez kondensacji)
BMS	
Połączenie modułów	Połączenie 1 ~ 6 modułów w szereg
Pojemność	3,8 / 7,7 / 11,5 / 15,3 / 19,2 / 23,0 kWh
Pojemność użytkowa	3,6 / 7,3 / 10,9 / 14,6 / 18,2 / 21,9 kWh
Parametry monitorowania	Napięcie systemu, prąd, napięcie ogniwa, temperatura ogniwa, pomiar temperatury PCBA
Komunikacja	CAN
Certyfikacja	
Transport	UN38.3
Bezpieczeństwo	IEC 62619

* Warunki testowe: Maks. 0.5C ładowanie i rozładowanie w temperaturze 25±2°C

** Pod określonymi warunkami testowymi.

*** Maksymalna deprecjacja prądu ładowania/rozładowania może wystąpić w zależności od zmian temperatury i stanu naładowania (SOC).



Alpha ESS Co., Ltd.

☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 Jinhua 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 Gibbs 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 0330 043 2610
✉ 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