



- YOUR
- SMART
- ENERGY

SMILE-B3

SISTEMA RESIDENZIALE

POTENZA

3 kW

CAPACITÀ

Moduli Batteria Espandibili
da 2.9 kWh a 17.2 kWh



Funzione AC

Batteria Integrata

Design Modulare

**Installazione Facile e
Manutenzione Ridotta**

Monitoraggio Online 24/7





SMILE-B3



Modello	SMILE-B3
Specifiche Del Sistema	
Max. Potenza Di Uscita CA	3000 W
Max. Potenza D'ingresso CA	3000 W
Protezione IP	IP65 (All'perto) / IP21 (All'interno)
Dimensioni (L x W x H)	610 x 219 x 650 mm
Peso	50 kg
Intervallo Di Temperatura Operativa	-10 °C ~ 50 °C*
Garanzia	5 Anni Di Garanzia Sul Prodotto, 10 Anni Di Garanzia Sulle Prestazioni Della Batteria
Specifiche Tecniche Dell'inverter	
Max. Corrente D'ingresso CA	13 A
Tensione Nominale Di Ingresso CA	230 V
Rangedi Tensione Della Batteria	40 ~ 58 V
Max. Corrente Di Carica / Scarica	60 A
Max. Potenza Di Carica / Scarica	3000 W
Fase	Monofase
Tensione Nominale Di Uscita CA	230 V
Range Di Tensione Di Rete	180 ~ 270 V
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz
Backup	UPS
Regolazione Della Rete	AS 4777.2, VDE-AR-N 4105, G98-1, G100, RD 1699, TOR Erzeuger Typ A, CEI 0-21, EN50549
Sicurezza	IEC 62040-1, IEC 62477-1
Specifiche Tecniche Della Batteria	
Capacità Del Modulo	2.9 kWh
Capacità Utilizzabile	2.8 kWh
Profondità Di Scarica (DoD)	96%
Tensione Nominale Del Modulo	51.2 V
Ciclo Di Vita	10 000 **
Max. Corrente Di Carica / Scarica	56 A
Espansione Della Batteria Esterna	1 ~ 5 M4856-P In Parallello
Certificazione	UN38.3, IEC 62619 (Cell), IEC 62619 (Pack)

* Quando la temperatura è inferiore a 0 °C o superiore a 40 °C, le prestazioni saranno limitate.

** In condizioni di test specifiche.



Alpha ESS Co., Ltd.

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

Alpha ESS Italy S.r.l.

+39 339 462 4288
info@alpha-ess.it
www.alphaess.com
Via Don Minzoni, 17, Calenzano Firenze 50041 Italia

Alpha ESS Europe GmbH

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

Alpha ESS UK Ltd.

+44 145 354 5222
info@alpha-ess.com
Drake house, Long street, Dursley, GL11 4HH Regno Unito

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

+61 02 9000 7676
Australia@alpha-ess.com
www.alphaess.com
8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

Alpha ESS USA, Inc.

+1 408 368 7828
usa@alpha-ess.com
Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

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 Korea Co., Ltd.

info@alpha-ess.com
2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea