

● 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
<b>Specifiche Del Sistema</b>	
Max. Potenza Di Uscita CA	3000 W
Max. Potenza D'ingresso CA	3000 W
Protezione IP	IP65 (All'aperto) / 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
<b>Specifiche Tecniche Dell'inverter</b>	
Max. Corrente D'ingresso CA	13 A
Tensione Nominale Di Ingresso CA	230 V
Range Di 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
<b>Specifiche Tecniche Della Batteria</b>	
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 Parallelo
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 Europe GmbH

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

#### 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 International Pte. Ltd.

+65 6513 1125 / +65 6513 1126  
Singapore@alpha-ess.com  
2 Corporation Road #01-06A  
Corporation Place 618494  
Singapore

#### 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 UK Ltd.

+44 145 354 5222  
info@alpha-ess.com  
Drake house, Long street,  
Dursley, gl11 4hh Regno Unito

#### 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