

● YOUR  
● SMART  
● ENERGY



# SMILE-B3

SERIE RESIDENZIALE

**CAPACITA' DI ACCUMULO** ▼

2.9 kWh espandibile modularmente  
fino a 17.2 kWh



**Connessione in alternata**

**Batteria incorporata**

**Design modulare**

**Facile da installare e con  
minima manutenzione**

**24/7 Monitoraggio continuo**

# SMILE-B3



Modello	SMILE-B3
<b>Specifiche tecniche del sistema di accumulo</b>	
Massima potenza alternata in uscita	3000 W
Massimo potenza alternata in ingresso	3000 W
Grado di protezione	IP65 (all'aperto) / IP21 (al chiuso)
Dimensioni (W x D x H)	610 x 236 x 625 mm
Peso	45 kg
Temperature di funzionamento	-10 °C ~ 50 °C*, 0 °C ~ 40 °C (1C)
Garanzie	5 anni sul sistema, 10 anni sulle batterie
<b>Specifiche tecniche dell'inverter</b>	
Massima corrente alternata in ingresso	13 A
Tensione alternata nominale in ingresso	230 V
Range di tensione delle batterie	40 ~ 58 V
Massima corrente di carica/scarica	60 A
Massima potenza di carica scarica	3000 W
Fasi	Monofase
Tensione alternata nominale in uscita	230 V
Range tensione di rete accettata	180 ~ 270 V
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Continuità energia	UPS
Certificazioni	CEI0-21:2019-04, AS 4777.2, VDE-AR-N 4105, G83/2
Sicurezza	IEC 62040-1, IEC 62477-1
<b>Specifiche tecniche batterie</b>	
Capacità nominale di accumulo del modulo	2.9 kWh
Capacità effettiva di accumulo del modulo	2.8 kWh
Profondità di scarica (DoD)	96%
Tensione nominale del modulo batteria	51.2 V
Massima corrente di corto-circuito	200 A
Numero di cicli di carica/scarica	10 000 **
Massima corrente di carica/scarica	56 A (1C)
Espandibilità esterna delle batterie	1 ~ 5 M4856-P in parallelo
Certificazioni	UN38.3, IEC 62619 (Cell), IEC 62619 (Pack)

\* Con temperature inferiori a 0 °C o superiori a 40 °C il Sistema va in auto-limitazione

\*\* Sotto specifiche condizioni di prova



Headquarter: Alpha ESS Co., Ltd.

+86 513 8060 6891  
info@alpha-ess.com  
www.alpha-ess.com  
Jiuhua Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong City, 226300

Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.

+86 512 6828 7609  
info@alpha-ess.com  
www.alpha-ess.com  
Level 15, SIPC 158 Wangdun Road SIP Suzhou, 215028

Australia: Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

+61 402 500 520 (Sales)  
+61 1300 968 933 (Technical Support)  
australia@alpha-ess.com  
www.alpha-ess.com.au  
Suite 1, Level 1, 530 Botany Road, Alexandria, NSW, 2015

Germany: Alpha ESS Europe GmbH

+49 6103 4591 601  
europe@alpha-ess.de  
www.alpha-ess.de  
Paul-Ehrlich-Straße 1a, D-63225 Langen, Hessen

Italy: Alpha ESS Italy S.r.l.

+39 345 662 4696  
info@alpha-ess.it  
www.alpha-ess.it  
Via Loda, 17-41013 Castelfranco Emilia (MO)

Korea: Alpha ESS Korea Co., Ltd.

+82 64 721 2004  
korea@alpha-ess.com  
2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea

UK: Alpha ESS UK Ltd.

uk@alpha-ess.com  
Drake House, Long Street, Dursley, gl11 4hh