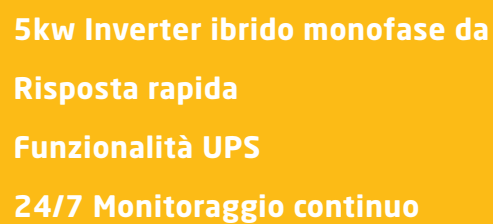


2.9/5.7/10.1kwh
espandibile modularmente
fino a 60.6kwh



- S**ostenibile
- M**odulare
- I**ntelligente
- L**unga durata
- E**legante
- 5** kw di potenza in alternata



SMILE5



Modello		SMILE5	
Specifiche tecniche del sistema di accumulo			
Potenza nominale in uscita		5000 W	
Capacità nominale di accumulo (% profondità di scarica)	2.9 ~ 17.2 kWh (96% DoD)	5.7 ~ 34.4 kWh (96% DoD)	10.1 ~ 60.6 kWh (90% DoD)
Capacità di accumulo effettiva	2.8 ~ 16.5 kWh	5.5 ~ 33.0 kWh	9.1 ~ 54.4 kWh
Tecnologia celle		LFP (LiFePO4)	
Grado di protezione		IP21 (Al chiuso)/ IP 65 (All'aperto)	
Garanzie		5 anni sul sistema, 10 anni sulle batterie	
Specifiche tecniche dell'inverter			
Modello	SMILE5-INV	Fasi	Monofase
Max. PV corrente ingresso	2 x 12 A	Continuità energia	UPS
Max. PV tensione ingresso	580 V	Schermo	LCD
MPPT numero	2	Connessione	Ethernet, Wi-Fi optional
MPPT Range di tensione	125 ~ 550 V	Tensione continua attivazione MPPT	125 V
Massima corrente corto circuito PV	2 x 15 A	Umidità	15% ~ 85% (Senza condensa)
Massima corrente di carica/scarica	100 A	Dimensione (W x D x H)	610 x 236 x 615 mm
Massima potenza di carica/scarica	5000 W	Peso	60 kg
Tensione nominale	230 V	Certificazioni	CEI 0-21: 2019-04 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, AS 4777.2/3, G99-1, G100, RD 1699, NRS 097-2-1, TOR D4
Range tensione di rete	180 ~ 270 V	Sicurezza	IEC 62109-1&-2, IEC 62477-1, IEC 62040.1.1, IEC 62116
Frequenza nominale	50 / 60 Hz	EMC	EN 61000-6-1/2/3/4
Specifiche tecniche delle batterie			
Modello modulo	M4856-P	SMILE5-BAT	SMILE-BAT-10.1P
Capacità nominale modulo	2.9 kWh	5.7 kWh	10.1 kWh
Tensione nominale modulo	51.2 V	51.2 V	48 V
Temperature di esercizio	-10 °C ~ 50 °C*	-10 °C ~ 50 °C*	-10 °C ~ 50 °C*
Massimo numero di moduli in parallelo	6	6	6
Massima corrente di carica/scarica	56 A (1C)	56 A (0.5C)	100 A (0.5C)
Numero cicli di carica/scarica	10 000**	10 000**	8000

* Con temperature <0° o >40° 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, SIP 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