



YOUR
SMART
ENERGY



SMILE-T10-HV

SISTEMA RESIDENZIALE

POTENZA

10 kW

CAPACITÀ

8.2 kWh Espandibile a 49.2 kWh



Design Modulare

UPS Ready

Alta Tensione e Alta Efficienza

Uscita Trifase

160% Sovradimensionamento FV



SMILE-T10-HV



Modello	SMILE-T10-HV
Specifiche Del Sistema	
Potenza Di Uscita Nominale	10 000 W
Range Di Capacità	8.2 ~ 49.2 kWh (95% DoD)
Chimica Della Batteria	LFP (LiFePO ₄)
Protezione IP	IP65 (All'aperto) / IP21 (All'interno)
Garanzia	5 Anni Di Garanzia Sul Prodotto, 10 Anni Di Garanzia Sulle Prestazioni Della Batteria

Specifiche Tecniche Dell'inverter			
Modello	SMILE-T10-HV-INV	Tensione Nominale	380 / 400 V
Max. Potenza D'ingresso FV	16000 W	Fase	Trifase
Max. Corrente D'ingresso FV	2 x 26 A	Backup	UPS
Max. Tensione D'ingresso FV	1000 V	Comunicazione	Ethernet / WiFi / 4G
Numero Di MPPT / Numero Di Stringhe per MPPT	2 / 2+1	Tensione Di Avviamento	160 V
Range Di Tensione MPPT	200 ~ 850 V	Umidità Relativa	15% ~ 85% (Senza Condensa)
Max. Corrente Di Cortocircuito FV	2 x 39 A	Dimensioni (L x P x A)	580 x 230 x 606 mm
Max. Corrente Di Carica / Scarica	40 A	Peso	30 kg
Max. Potenza Di Carica / Scarica	10000 W	Sicurezza	IEC 62109, IEC 62040
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz	EMC	EN61000-6-1/-2/-3/-4
Regolamenti Di Rete	VDE 4105, EN 50549, C10/11, NC RfG, G99, TOR Erzeuger, AS 4777.2, PEA, UNE_217002, VDE 0126		

Specifiche Tecniche Della Batteria	
Modello	SMILE-BAT-8.2PH
Capacità Del Modulo	8.2 kWh
Usable Capacity	7.8 kWh
Profondità Di Scarica (DoD)	95%*
Tensione Nominale	256 V
Max. Corrente Di Carica / Scarica	32 A
Range Temperatura Operativa	-10°C ~ 50°C**
Ciclo Di Vita	10000***
Collegamento Dei Moduli Batteria	1 ~ 6 in parallelo

* Condizione di prova: Max. 0,5C di carica/scarica a 25±2°C.

** Il declassamento della corrente massima di carica/scarica può verificarsi con le variazioni di temperatura e SoC.

*** In condizioni di test specifiche.



Alpha ESS Co., Ltd.

+86 513 8060 6891
info@alpha-ess.com
www.alphaess.com
Jiuhua Road B88, 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 (WhatsApp)
info@alphaess.it
www.alphaess.it
Via dei Fossi, 14/C, 59100 Prato(PO) Italy

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