

● VAŠE
● SMART
● ENERGIE



STORION SMILE-HV-T10

REZIDENTNÍ SÉRIE

KAPACITA ▶

8.2 kWh modulární
škálovatelná na 49.5 kWh



10kW 3f asymetrický hybridní měnič
pro FV systémy
pro přímé připojení baterie/
pro ostrovní provoz

Power Router pro využití přetoků

EURO účinnost MPPT : 98,2%

EURO účinnost měnič FV - AC : 98%

EURO účinnost AC - AKU : 92%



STORION SMILE-HV-T10



Model		STORION SMILE-HV-T10
Systémové specifikace		
Nominální výkon AC	10000 W asymetricky	
Rozsah instalované kapacity	8.2 ~ 49.5 kWh (95% DoD)	
Typ elektrolytu	LFP (LiFePO4)	
IP krytí	IP21 (interiér) / IP65 (exteriér)	
Záruky	5 let měnič, 10 let baterie (90% využitelná kapacita)	

Měnič technické specifikace			
Model	SMILE-T10-HV-INV	Max. AC vstupní proud	14.5 A
Max. výkon FV vstup	16000 W	Ostrovni provoz	ANO
Max. proud FV vstup	2 x 26 A	Display	LCD
Max. napětí FV vstup	1000 V	Komunikace	Ethernet / WiFi
MPPT EURO účinnost	98,2%	Startovní DC napětí	160 V
MPPT pracovní napětí	200 ~ 850 VDC	Relativní vlhkost	15% ~ 85% <small>(nekondenzující)</small>
Max. zkratový FV proud	2 x 39 A	Rozměry (Š x H x V)	580 x 230 x 660 mm
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	40 A	Váha	30 kg
Jmenovité AC napětí	380 / 400 V	Bezpečnost	IEC 62109-1&-2
Počet fází / frekvence	3 fázové / 50Hz	EMC	EN61000-6-1/-2/-3/-4
EURO účinnost měnič AKU	92%	Provoz s distribuční sítí	EN 50549

Baterie technické specifikace	
Modul Model	SMILE-BAT-8.2P
Modul kapacita	8.2 kWh
Využitelná kapacita	7.8 kWh
Hloubka vybití (DoD)	95%
Nominální napětí	256 V
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	32 A (1C)
Rozsah provozních teplot	-10 °C ~ 50 °C*
Počet cyklů	10000**
max.bateriových modulů	1 ~ 6 paralelně

* Pokud je teplota nižší než 0 °C nebo vyšší než 40 °C, je nabíjecí a vybíjecí výkon automaticky omezen

** Podle testovacích podmínek



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
📍 Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou 215000

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
📍 Unit 1, 2 Ralph Street Alexandria NSW 2015

Germany: Alpha ESS Europe GmbH

☎ +49 610 3459 1601
✉ europe@alpha-ess.de
🌐 www.alpha-ess.de
📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, D-63225 Langen, Hessen

Italy: Alpha ESS Italy S.r.l.

☎ +39 599 239 50
✉ 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