



# STORION SMILE-HV-T10



<b>Model</b>	<b>STORION SMILE-HV-T10</b>
<b>Systémové specifikace</b>	

<b>Nominální výkon AC</b>	10000 W asymetricky
<b>Rozsah instalované kapacity</b>	8.2 ~ 49.5 kWh (95% DoD)
<b>Typ elektrolytu</b>	LFP (LiFePO4)
<b>IP krytí</b>	IP21 (interiér) / IP65 (exteriér)
<b>Záruky</b>	5 let měnič, 10 let baterie (90% využitelná kapacita)

## Měnič technické specifikace

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

## Baterie technické specifikace

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