

Profi bateriový systém pro ukládání a odběr elektřiny z fotovoltaiky a baterií

# série **STORION**


# SMILE 5 **1f**



 **Soběstačnost**

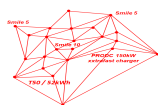
 **Modularita**

 **Inteligentní řízení /EMC/**

 **dLouhá životnost**


 **Efektivní**

**PROSTORAGE**



**distribuovaná bateriová  
elektrárna**

## Konfigurace systému SMILE 5

Kabinet	Storion SMILE 5
Počet cyklů	≥ 12000 / 80% DOD / 1C ≥ 10000 / 95% DOD / 1C
Kapacita baterií	5.7 / 11.5 / 17.2 / 22.9 / 28.6 / 34.3 kWh
Využitelná kapacita	5.2 / 10.3 / 15.5 / 20.6 / 25.8 / 30.9 kWh
Chemie	LiFePO4 
Záruky	5 let
Záruka na baterie	10 let <small>po 10ti letech provozu bude využitelná kapacita baterie min 80%</small>

## Profi systém pro ukládání a odběr elektřiny z fotovoltaiky a baterií

Model	Storion SMILE 5
Počet fází	1f /230V;50Hz/
Display	LCD
Komunikace	Ethernet
Provozní teploty okolí	-10 °C ~ 50 °C
Vlhkost vzduchu	15% ~ 85%
Stupeň krytí	IP44
Rozměry (Š x H x V)	600 x 250 x 1800 mm
Váha	180 kg (invertor + 2x baterie)
Záruky	5 let výrobek, 10 let baterie
Nominální výkon	3600 W (výkon omezen vnitřním nastavením měniče) 4600 W (zabudován GoodWe 5048D-ES)
Výstupní napětí	230V /dle PPDS/
Grid Frequency	50Hz /dle PPDS/
Max. instalovaný výkon FV	4600 W 6600 W
Max. vstupní napětí z FV	580 Vdc / účinnost MPPT >98%
Max. vstupní proud z FV	2 x 11A
Backup	trvale pod napětím
Přizpůsobení podmínkám v síti	v souladu s PPDS č.4 v aktuálním znění
Bezpečnost	ČSN 33 2000-4-41 ed.2

\* zájmu ochrany baterií nepovolí EMS dobíjení a vybíjení baterií pokud je teplota pod 0°C nebo nad 40°C



Official Website



WeChat



#### Headquarter:

+86 (0)513 806 068 91  
 info@alpha-ess.com  
 www.alpha-ess.com  
 JiuHua Road 888, Nantong High-Tech  
 Industrial Development Zone,  
 Nantong City, 226300

#### Germany:

+49 (0)6103 / 459 160-1  
 europe@alpha-ess.de  
 www.alpha-ess.de  
 Paul-Ehrlich-Straße 1a,  
 63225 Langen, Hessen

#### Australia:

+61 (0) 402 500 520 (Sales)  
 +61 1300 968 933 (Technical Support)  
 australia@alpha-ess.com  
 www.alpha-ess.com.au  
 Suite 2, Level 1, 530 Botany Road,  
 Alexandria, NSW, 2015

#### Italy:

+39 335 5627462  
 info@alpha-ess.it  
 www.alpha-ess.it  
 Via Loda, 17-41013  
 Castelfranco  
 Emilia(MO)  
 C.F./P.IVA 03767340361