

**Navržen na 30 let  
provozu.**

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

**série STORION**

**SMILE 5 -**

**1f**



 **Soběstačnost**

 **Modularita**

 **Inteligentní řízení**

 **dLouhá životnost**

 **Efektivní**

**PROSTOR**



**distribuovaná  
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 po 10ti letech provozu bude využitelná kapacita baterie min 80%	

## 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 vybití baterií pokud je teplota pod 0°C nebo nad 40°C

## **JIŘÍ GOTTWALD - FOTOVOLTAIKA**

**Obořiště 210**

**262 12 Obořiště**

**Tel: +420 731406014**

**e-mail: [info@fotovoltaika-gottwald.cz](mailto:info@fotovoltaika-gottwald.cz)**

**[www.fotovoltaika-gottwald.cz](http://www.fotovoltaika-gottwald.cz)**

