



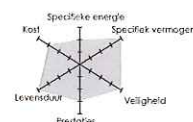
## Voornaamste Eigenschappen

- Onafhankelijk
  - Modulaire batterij
  - Intelligente besturing
  - Lange levensduur
  - Eenvoudige installatie
  - 5kW systeem
- Snelle responstijd
  - Ontlading bij kleine last
  - Geschikt als UPS
  - 24/7 Opvolging



### Real-time Opvolging

Alle systemen kunnen via Internet en iOS/Android APP opgevolgd worden.



### Veiligste Chemie

Omwille van uitstekende veiligheid en uiterst lange levensduur gebruiken we Li-ijzerfosfaat batterijen.



### Over iinno en AlphaESS

iinno is een globale marktleider in de LED verlichtingsindustrie, gespecialiseerd in op maat gemaakte verlichtingsoplossingen en projecten voor commerciële en industriële toepassingen. IINNO brengt nu energie opslag systemen naar jullie woning. Samen met AlphaESS zullen we het pad effenen zodat iedereen in de wereld op een dag gebruik kan maken van schone energie.

AlphaESS is één van de pioniers op de markt van de energie opslag met lithium ion technologie. AlphaESS is een multinational met momenteel meer dan 10.000 residentiële en commerciële systemen in gebruik verspreid over 30 landen. En haar producten zijn geaccrediteerd door IEC, TÜV, CEC en vele andere internationale standaarden.

Alle AlphaESS energie systemen zijn voorzien van intelligente energie management oplossingen. AlphaESS is vastberaden een revolutie teweeg te brengen in het energie netwerk door haar gepatenteerde Duitse technologie.

## System Specificaties

Model	Storion-SMILE5
Nominaal uitgangsvermogen	5.000 W
Vermogensbereik	5,7 / 11,4 / 17,1 / 22,8 / 28,5 kWh
Chemie van de batterij	LFP (LiFePO4)
IP beschermingsklasse	IP21 (binnen)
Garantie	5 jaar productgarantie, 10 jaar batterij garantie

## Technische specificaties van de omvormer

Model	SMILE5-INV	Fases	1-fasig
Max. stroom zonnepanelen	2 x 12 A	Backup	UPS
Max. spanning zonnepanelen	580 Vdc	Scherm	LCD
MPPT aantal	2	Communicatie	Ethernet
MPPT spanningsbereik	125 V ~ 550 V	Startspanning	125 V
Max. kortsluitstroom	2 x 15 A	Vochtigheid	15% ~ 85% (niet condenserend)
Max. laad/ontlaad stroom	100 A	Afmetingen (B x D x H)	610 x 236 x 615 mm
Max. laad/ontlaad vermogen	5.000 W	Gewicht	58 kg
Nominale spanning	230V	Net regelgeving	VDE 4105, VDE 0126
Netspanningsbereik	180 Vac ~ 270 Vac	Veiligheid	IEC 62109-1&-2, IEC 62477-1, IEC 62040.1.1, IEC 62116
Nominale frequentie	50/60 Hz	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

## Technische specificaties van de batterij

Model	SMILE5-BAT
Capaciteit per module	5,7 kWh
Nominale spanning van module	51,2 V <i>: 16 = 3,2 V</i>
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C*, 0 °C ~ 40 °C (0.5C)
Max. aantal modules in parallel	5
Max. laad/ontlaad stroom	56 A (0.5C)
Levenscycli	10.000**
Depth of Discharge (DoD)	96%

\* Wanneer de temperatuur lager is dan 0 °C of hoger dan 40 °C, zullen de prestaties beperkt zijn.  
 \*\* Onder specifieke test condities

