

## Voornaamste Eigenschappen

- Intelligente besturing
- Lange levensduur
- 3 fasig systeem
- 10kW systeem



Geschikt als UPS



Outdoor/Indoor



Modulair design

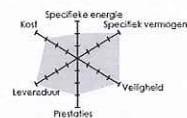


24/7 Monitoring



### 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.

Systeem Specificaties	
Model	Storion-SMILE T10
Nominaal uitgangsvermogen	10.000 W
Max. DC ingangsvermogen	13.000 W
Vermogensbereik	11,6 / 14,5 / 17,4 / 20,3 / 23,2 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	SMILE T10-INV	Netspanningsbereik	360 V ~ 440 V
Max. stroom zonnepanelen	23 A / 14 A	Nominale frequentie	50 Hz
Max. spanning zonnepanelen	1000 V	Backup	UPS
MPPT aantal	2	Scherm	LCD
MPPT spanningsbereik	330 V ~ 800 V	Vochtigheid	15% ~ 85% (Niet condensierend)
Max. laad/ontlaad stroom	25 A	Afmetingen (B x D x H)	600 mm x 250 mm x 600 mm
Max. laad/ontlaad vermogen	10.000 W	Gewicht	50 kg
Fases	3-fasig	Net regelgeving	VDE 4105, VDE 0126
Nominale spanning	400 V	Veiligheid	IEC 62109-1&-2, IEC 62477, CE-EMC

#### Technische specificaties van de batterij

Model	M4856-S
Capaciteit per module	2,9 kWh
Nominale spanning van module	51,2 V
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C*
Gewicht per module	35 kg
Afmetingen (B x D x H)	600 mm x 250 mm x 300 mm
Max. laad/ontlaad stroom	56 A (1C)
Levenscycli	≥ 6000
Depth of Discharge (DoD)	90%

#### Technische specificaties van de hoogspanningsdoos

BMU Model	HV50056
DC spanningsbereik	80 V ~ 500 V
Nominale uitgangsstroom	56 A
Aansluitbare batterij modules	4 ~ 8 M4856-S in serie

Wanneer de temperatuur lager is dan 0 °C of hoger dan 40 °C, zullen de prestaties beperkt zijn.

