



# Alpha-ESS

Thuisbatterij  
**STORION SMILE-T10**



## Voornaamste Eigenschappen

- 10 kW omvormer ●
- 3 fasig systeem ●
- AC/DC of hybride - koppeling ●
- Modulaire batterijen van 2,9 kWh ●
- Uitbreidbaar van 11,6 tot 23,2 kWh ●
- Ingebouwde UPS ●
- Online Monitoring ●
- Lange levensduur ●
- Stijlvol en Compact ●

Systeem Specificaties	
<b>Model</b>	Storion - SMILE - T10 - INV
<b>Nominaal uitgangsvermogen</b>	10.000 W
<b>Max. DC ingangsvermogen</b>	13.000 W
<b>Vermogensbereik</b>	11,6 / 14,5 / 17,4 / 20,3 / 23,2 kWh
<b>Chemie van de batterij</b>	LFP (LiFePO4)
<b>IP beschermingsklasse</b>	IP21 (binnen)
<b>Garantie</b>	5 jaar productgarantie, 10 jaar batterij garantie

Technische specificaties van de omvormer			
<b>Model</b>	SMILE - T10 - INV	<b>Netspanningsbereik</b>	360 V ~ 440 V
<b>Max. stroom zonnepanelen</b>	12,5 A / 12,5 A	<b>Nominale frequentie</b>	50 Hz
<b>Max. spanning zonnepanelen</b>	1000 V	<b>Backup</b>	UPS
<b>MPPT aantal</b>	2	<b>Scherm</b>	LCD
<b>MPPT spanningsbereik</b>	330 V ~ 800 V	<b>Vochtigheid</b>	15% ~ 85% (niet condenserend)
<b>Max. laad/ontlaad stroom</b>	25 A	<b>Afmetingen (B x D x H)</b>	600 x 250 x 600 mm
<b>Max. laad/ontlaad vermogen</b>	10.000 W	<b>Gewicht</b>	50 kg
<b>Fases</b>	3-fasig	<b>Net regelgeving</b>	VDE4105, VDE 0126
<b>Nominale spanning</b>	400 V	<b>Veiligheid</b>	IEC 62109-1&-2, IEC 62477, CE-EMC

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

Technische specificaties van de hoogspanningsdoos	
<b>BMU Model</b>	HV50056
<b>DC spanningsbereik</b>	80 V ~ 500 V
<b>Nominale uitgangsstroom</b>	56 A
<b>Aansluitbare batterij modules</b>	4 ~ 8 M4856-S in serie

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



Uw verdeler