



Alpha-ESS

Thuisbatterij
STORION SMILE5

Voornaamste Eigenschappen

5 kW omvormer ●

AC/DC of hybride - koppeling ●

Modulaire batterijen van 5,7kWh ●

Uitbereikbaar tot 34,2 kWh ●

Ingebouwde UPS ●

Real Time Monitoring ●

Lange levensduur ●

Stijlvol en Compact ●



reddot design
award 2018



product
design award



Systeem Specificaties			
Model	Storion - SMILE5		
Nominaal uitgangsvermogen	5.000 W		
Vermogensbereik	2,9 ~ 34,2 kWh		
Chemie van de batterij	LFP (LifePO4)		
IP beschermingsklasse	IP21 (binnen)		
Garantie	5 jaar productgarantie omvormer, 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	Scherf	LCD
MPPT	2 x MC4	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 DC	Afmetingen (B x D x H)	610 x 236 x 615 mm
Max. laad/ontlaad vermogen	5.000 W	Gewicht	58 kg
Nominale spanning	230 V	Net regelgeving	VDE410, vde 0126
Netspanningsbereik	180 Vac ~ 270 Vac	Veiligheid	IEC 62109-1&-2, IEC 62477-7, IEC62040.1.1, 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	M4856-P	
Capaciteit per module	5,7 kWh	2,9 kWh	
Nominale spanning van module	51,2 V		
Bedrijfstemperatuur	-10 °C ~ 50 °C*, 0 °C ~ 40 °C		
Aansluitbare batterij modules	max. 6 in parallel		
Max. laad/ontlaad stroom	56 A (0.5C)	56 A (1C)	
Levenscycli	≥ 10.000**		
Depth of Discharge (DoD)	96%		

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

** Onder specifieke test condities

