



Alpha·ESS

Stockage à domicile
STORION SMILE5

Caractéristiques Principales

Onduleur 5 kW ●

Connection AC/DC ou hybride ●

Batteries modulaires de 5,7kWh ●

Extensible à 34,2 kWh ●

UPS intégré ●

Suivi en Real Time ●

Longue vie ●

Compacte et stylé ●



reddot design
award 2018



product
design award



Spécifications du système			
Modèle	Storion - SMILE5		
Puissance nominale sortie	5.000 W		
Capacité	2,9 ~ 34,2 kWh		
Chimie de la batterie	LFP (LifePO4)		
Indice de protection IP	IP21 (intérieur)		
Garantie	5 ans sur l'onduleur, 10 ans sur les prestation de la batterie		
Spécifications de l'onduleur			
Modèle	SMILE5 - INV	Phases	1 phase
Courant maxi panneaux	2 X 12 A	Backup	UPS
Voltage maxi panneaux	580 Vdc	Ecran	LCD
MPPT	2 x MC4	Communication	ethernet
Champ de voltage MPPT	125 V ~ 550 V	Tension démarrage	125 V
Courant maxi court circuit	2 x 15 A	Humidité	15% ~ 85% (non condensant)
Courant maxi charge/décharge	100 A DC	Dimensions (L x P x H)	610 x 236 x 615 mm
Puissance maxi charge/décharge	5.000 W	Poids	58 kg
Tension nominale	230 V	Normes	VDE410, vde 0126
Tension nominale	180 Vac ~ 270 Vac	Sécurité	IEC 62109-1&-2, IEC 62477-7, IEC62040.1.1, IEC 62116
Fréquence nominale	50/60 Hz	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Spécifications de la batterie			
Modèle	SMILE5-BAT	M4856-P	
Capacité par module	5,7 kWh	2,9 kWh	
Tension nominale par module	51,2 V		
Température d'opération	-10 °C ~ 50 °C*, 0 °C ~ 40 °C		
Nombre de modules maxi	max. 6 en parallèle		
Courant maxi charge/décharge	56 A (0.5C)	56 A (1C)	
Cycles	≥ 10.000**		
Depth of Discharge (DoD)	96%		

* Quand la température descends en dessous de 0 °C ou monte au-delà de 40 °C, les prestations déclinent.

** Sous conditions d'essai spécifiques

