

• SMARTEN  
• YOUR  
• ENERGY



## STORION SMILE5

### HOME SERIE

#### KAPAZITÄT ▶

2,75 kWh modular  
erweiterbar bis 33,0 kWh



reddot design award 2018



product  
design award 2018



Hybrid-Wechselrichter

USV-Fähigkeit

Modulare Bauweise

Einfache Installation und  
geringer Wartungsaufwand

24/7 Überwachung

Kaskadierbar bis zu 3 Systeme

STIFTUNG GRS BATTERIEN  
GEMEINSAMES  
RÜCKNAHME  
SYSTEM



# STORION SMILE5



Modell		Storion SMILE5	
Energiespeichersystem			
AC-Nennleistung	5.000 W / 4.600 W (DE)		
Nutzbare Kapazität	2,75 - 33,0 kWh		
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)		
Schutzart	IP21		
Produktgarantie	5 Jahre Wechselrichter, 10 Jahre Akku		
Leistungsgarantie Akku	15 Jahre*** linear, auf 25 Jahre erweiterbar		
Hybrid-Wechselrichter			
Modell	SMILE5-INV	Netzanschluss	Einphasig
Max. PV-Eingangsstrom	2 x 12 A	Notstromfunktion	USV
Max. PV-Eingangsspannung	580 Vdc	Display	LCD
MPPT-Anzahl	2	Kommunikation	Ethernet
MPPT-Spannungsbereich	125 - 550 V	Startspannung	125 V
Max. PV-Kurzschlussstrom	2 x 15 A	Luftfeuchtigkeit	15 % - 85 % (nicht kondensierend)
Max. Lade-/Entladestrom	100 A	Abmessung (B x T x H)	610 x 236 x 615 mm
Max. Lade-/Entladeleistung	5000 W	Gewicht	60 kg
Nennspannung	230 V	Netzregulierung	VDE-AR-N 4105:2018-11, VDE 0126-1-1, AS 4777.2/3, CEI0-21: 2014, G59/3, RD 1699, NRS 097-2-1
Netzspannungsbereich	180 - 270 Vac	Sicherheit	IEC 62109-1&-2, IEC 62477-1, IEC62040.1.1, IEC 62116
Netzfrequenz	50/60 Hz	EMC	EN 61000-6-1/2/3/4
Batterie			
Modell	SMILE5-BAT		M4856-P
Nutzbare Kapazität	5,5 kWh		2,75 kWh
Nennspannung	51,2 V		
Betriebstemperaturbereich	-10 °C - 50 °C*, 0°C - 40°C (0.5C)		-10 °C - 50 °C*, 0°C - 40°C (1C)
Gewicht	65 kg		42 kg
Abmessung (B x T x H)	600 x 250 x 600 mm		610 x 236 x 303 mm
Ladezyklen	≥ 10.000**		
Max. Lade-/Entladestrom	56 A (0.5C)		56 A (1C)
Modulanzahl	max. 6 parallel		

\*Wenn die Zelltemperatur den Bereich 0-40 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.

\*\*Unter Standardtestbedingungen

\*\*\*Im reinen PV-Betrieb