

SigenMate

Plug & Play – KI unterstützt – Multifunktional

2688 Wh

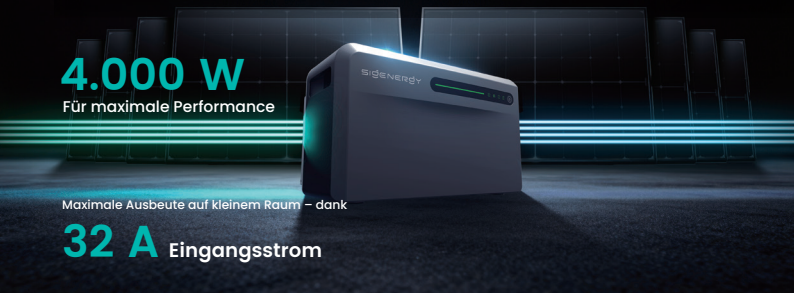


Mehr Ertrag aus jedem Modul
mit 4 MPPT

4.000 W
Für maximale Performance

Maximale Ausbeute auf kleinem Raum – dank

32 A Eingangsstrom



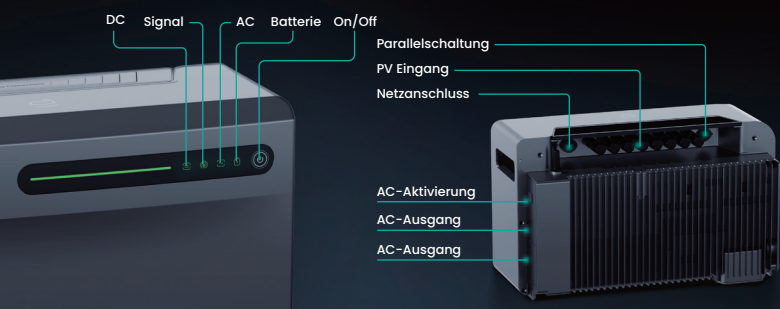
Flexible Speicherkapazität

von **2,688** bis **18,8 kWh**

1 System mit bis zu 6 Batterien erweiterbar



SigenMate verstehen:
Kontrollleuchten und Ausgänge



3.600 W volle Leistung

Doppelte Power mit
Hybridbatterie und Netzstrom



Doppelte Power
2 AC-Ausgänge

Sofortige
Notstromversorgung

Unterbrechungsfreie Umschaltung
von Netz- zu Notstrom

Mikrowechselrichter
einfach zu integrieren

Kritische Verbraucher immer versorgt



Mehr Flexibilität – nicht nur für
Balkone & Zuhause

Outdoor-Nutzung mit mobilen
Solarmodulen

100% kompatibel mit allen
Mikrowechselrichtern



	SigenMate 2700 Ultra	
DC- Eingang		
Max. PV-Leistung	4000	W
Max. DC-Eingangsspannung	60	V
Startspannung	16	V
MPPT-Spannungsbereich	16 ~ 60	V
Anzahl der MPP Tracker	4	
Max. Anzahl der Eingänge pro MPPT ¹	2	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	32	A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	44	A
AC-Ausgang (netzgebunden)		
Nennausgangsleistung	800(erweiterbar auf 1400 W)	W
Max. Ausgangsscheinleistung	800	VA
Nennausgangsstrom	3.6	A
Nennausgangsspannung	220 / 230 / 240	V
Nominale Netzfrequenz	50 / 60	Hz
Leistungsfaktor	0,8 kap. ... 0,8 ind.	
Klirrfaktor (THDi)	THDi < 3%	
AC-Ausgang (Backup)		
Nennausgangsleistung	1200	W
Spitzenausgangsleistung (10 Sekunden)	1800	W
Maximale Ausgangsleistung paralleler Systeme (2 Stück)	2400	W
Maximale Ausgangsleistung paralleler Systeme (3 Stück)	3600	W
Nominale Ausgangsspannung	220 / 230 / 240	V
Nominale Ausgangsfrequenz	50 / 60	Hz
Leistungsfaktor	0,8 kap. ... 0,8 ind.	
Klirrfaktor (THDv)	THDv < 3%	
Batterie		
Zelltechnologie	LiFePO ₄	
Kapazität der Zelle	105	Ah
Max. Kapazität	2.688	kWh
Max. Ladeleistung	1800	W
Max. Entladeleistung	1200	W
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B / H / T)	460 / 275 / 225	mm
Gewicht	< 30	kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-30 ~ 65	°C
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 55	°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100%	
Max. Betriebshöhe	4000	m
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Schutzklasse	IP66	
Installation	Standfuß	
Kommunikation	WLAN	

Erweiterungsbatterie

	SigenMate BAT 2700	
Zelltechnologie	LiFePO ₄	
Kapazität der Zelle	105	Ah
Max. Kapazität	2.688	kWh
Max. Ladeleistung	1800	W
Max. Entladeleistung	1200	W
Abmessungen (B / H / T)	460 / 215 / 225	mm
Gewicht	25	kg

1. Externer Y-Stecker erforderlich.

2. Dieses Dokument spiegelt den aktuellen Stand der Technik wider und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kontaktieren Sie Sigenergy für die neuesten Informationen.