

SigenMate Serie

SigenMate	2700 Ultra-Serie	Einheit
DC-Eingang (PV)		
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-Eingang (netzgebunden)		
Max. AC-Eingangsleistung	3600	W
Max. AC-Eingangsstrom ²	16	A
Max. AC-Ladeleistung	1400	W
Max. AC-Ladestrom	6,4	A
Anzahl der MPP-Tracker	4	
Nenneingangsspannung	220 / 230 / 240	V
Nominale Netzfrequenz	50 / 60	Hz
AC-Ausgang (netzgebunden)		
Nennausgangsleistung	800 / 1400	W
Max. Ausgangsscheinleistung	800 / 1400	VA
Nennausgangsstrom	3,5 / 6,4	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	1400	W
Spitzenausgangsleistung (10 Sekunden)	1800	W
Maximale Ausgangsleistung paralleler Systeme (2 Stück)	2800	W
Maximale Ausgangsleistung paralleler Systeme (3 Stück)	3600	W
Nennausgangsspannung	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	1400	W
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B / H / T)	460 / 275 / 225	mm
Gewicht	29	kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 ~ 60	°C
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 55	°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100%	
Max. Betriebshöhe	4000	m
Kühlung	Natürliche Konvektion	

Erweiterungsbatterie

SigenMate	BAT 2700	Einheit
Zelltechnologie	LiFePO ₄	
Kapazität der Zelle	105	Ah
Max. Kapazität	2.688	kWh
Max. Ladeleistung	1800	W
Max. Entladeleistung	1400	W
Abmessungen (B / H / T)	460 / 215 / 225	mm
Gewicht	25	kg

- Ein externer Y-förmiger Anschluss ist erforderlich.
- Wenn die AC-Eingangsleistung 2800 W überschreitet, wird ein 16-A-Netzanschlusskabel empfohlen.
- Dieses Dokument spiegelt den aktuellen Stand der Technik wider und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kontaktieren Sie Sigenenergy für die neuesten Informationen.