

SigenMate 2700 Ultra

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
Nominale Ausgangsspannung	220 / 230 / 240 ms
Nominale Ausgangsfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsfaktor	0,8 kap. ... 0,8 ind.
Klirrfaktor (THDv)	THDv <3%

SigenMate 2700 Ultra

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

SigenMate BAT 2700

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

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