

- > **Hocheffizientes Kühlsystem OptiCool**
- > **Galvanische Trennung**
- > **Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS**
- > **Weltweiter SMA-Service und SMA-Hotline**
- > **Erweiterte SMA Garantie**



# Sunny Mini Central

## Die kleinen Großen

Die Sunny Mini Centrals 5000A und 6000A überzeugen vor allem durch Ihren erstklassigen Wirkungsgrad: Zuverlässig speisen sie stets maximale Energieerträge in das öffentliche Stromnetz ein. Dabei gewähren sie aufgrund abgestufter Leistungsklassen höchste Flexibilität bei der Anlagenplanung. Sie eignen sich sowohl für den Einsatz in kleineren Anlagen als auch für die Realisierung von Solarparks mit Leistungen von mehreren 100 kW.

Durch das robuste Aluminiumdruckguss-Gehäuse und das bewährte Kühlsystem OptiCool bieten die Geräte ein perfektes Temperaturmanagement. So erzielen sie auch bei hohen Umgebungstemperaturen maximale Erträge. Die galvanische Trennung sorgt für flexible Anschlussmöglichkeiten: Die SMC sind sowohl mit kristallinen Zellen als auch mit Dünnschichtmodulen einsetzbar.

# Technische Daten

## Sunny Mini Central 5000A / 6000A

	SMC 5000A	SMC 6000A
<b>Eingang (DC)</b>		
Max. DC-Leistung	5750 W	6300 W
Max. DC-Spannung	600 V	600 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	246 V - 600 V	246 V - 600 V
Max. Eingangsstrom	26 A	26 A
Anzahl MPP-Tracker	1	1
Max. Stringanzahl (parallel)	4	4
<b>Ausgang (AC)</b>		
AC-Nennleistung	5000 W	6000 W
Max. AC-Leistung	5500 W	6000 W
Max. Ausgangsstrom	26 A	26 A
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Leistungsfaktor (cos $\phi$ )	1	1
AC-Anschluss / Power Balancing	einphasig / -	einphasig / -
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	96,1 %	96,1 %
Euro-eta	95,2 %	95,2 %
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz	●	●
DC-Lasttrennschalter ESS	○	○
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●
Netzüberwachung (SMA grid guard 2)	●	●
Galvanisch getrennt / integrierter allstromsensitiver RCD	●/-	●/-
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T) in mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Gewicht	62 kg	63 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	<7 W / 0,25 W	<7 W / 0,25 W
Geräuschentwicklung	k. A.	k. A.
Topologie	NF Transformator	NF Transformator
Kühlkonzept	OptiCool	OptiCool
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	●/●
<b>Ausstattung</b>		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco / Schraubklemme	○/●/○/-	○/●/○/-
AC-Anschluss: Schraubklemme / Steckverbinder	●/-	●/-
LCD-Display	●	●
Deckelfarbe: rot / blau / gelb / arizonaorange / ozeanblau / melonengelb / weiß-aluminium	●/○/○/○/○/○	●/○/○/○/○/○
Schnittstellen: Powerline / RS232 / RS485 / Funk	-/○/○/○	-/○/○/○
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	●/○	●/○
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	www.SMA.de
● Serienausstattung   ○ Optional   - Nicht lieferbar	Angaben bei Nennbedingungen	

Wirkungsgradkurve

