

**Ertragreich**

- > Maximaler Wirkungsgrad von 98 %
- > Bester Anpassungswirkungsgrad durch MPP-Regelung OptiTrac
- > Transformatorlos mit H5-Topologie
- > Aktives Temperaturmanagement OptiCool

**Sicher**

- > SMA Power Balancer für dreiphasige Netzanbindung
- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS



# SUNNY MINI CENTRAL

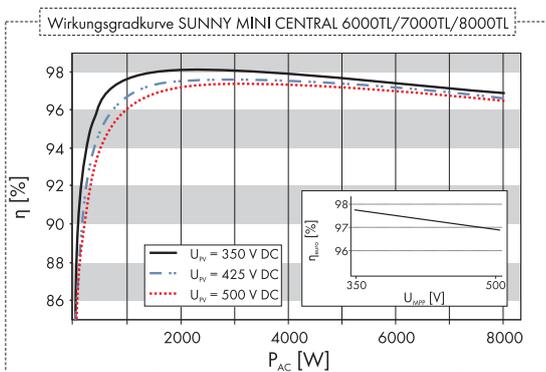
Die Ertragsstarken für variable Kombinationsmöglichkeiten

Spitzenwirkungsgrade von 98 Prozent und ein günstiger spezifischer Preis: Die transformatorlosen Sunny Mini Central 6000TL, 7000TL und 8000TL bieten Betreibern hohe Erträge. Mit der trafolosen Sunny Mini Central-Familie wird es noch einfacher, Großanlagen ab 18 kWp bis in den Megawattbereich zu realisieren. Die fein abgestuften Leistungsklassen eignen sich ideal, um große Solarstromanlagen präzise auszulegen. Flexibilität bei der Anlagenplanung und ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis machen den Sunny Mini Central zum idealen Wechselrichter für mittlere bis große Solarstromanlagen.

# Technische Daten

## SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL
<b>Eingang (DC)</b>			
Max. DC-Leistung	6200 W	7200 W	8250 W
Max. DC-Spannung	700 V	700 V	700 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Max. Eingangsstrom	19 A	22 A	25 A
Anzahl MPP-Tracker	1	1	1
Max. String-Anzahl (parallel)	4	4	4
<b>Ausgang (AC)</b>			
AC-Nennleistung	6000 W	7000 W	8000 W
Max. AC-Leistung	6000 W	7000 W	8000 W
Max. Ausgangsstrom	27 A	31 A	35 A
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	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	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Leistungsfaktor (cos $\phi$ )	1	1	1
AC-Anschluss / Power Balancing	einphasig / ●	einphasig / ●	einphasig / ●
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-Eta	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Schutzeinrichtungen</b>			
DC-Verpolungsschutz	●	●	●
DC-Lasttrennschalter ESS	●	●	●
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●	●
Netzüberwachung (SMA Grid Guard)	●	●	●
Integrierte allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit	●	●	●
<b>Allgemeine Daten</b>			
Maße (B / H / T) in mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Gewicht	31 kg	32 kg	33 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission (typisch)	$\leq 31$ dB(A)	$\leq 33$ dB(A)	$\leq 40$ dB(A)
Eigenverbrauch (Nacht)	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W
Topologie	transformatorlos	transformatorlos	transformatorlos
Kühlkonzept	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	●/●	●/●
<b>Ausstattung</b>			
DC-Anschluss: SUNCLIX	●	●	●
AC-Anschluss: Schraubklemme	●	●	●
LCD-Display	●	●	●
Schnittstellen: Bluetooth® / RS485	○/○	○/○	○/○
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre / 15 Jahre / 20 Jahre / 25 Jahre	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	www.SMA.de	www.SMA.de
● Serienausstattung ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen - Stand: Februar 2010		



### Zubehör



RS485 Schnittstelle  
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



SMA Power Balancer  
Stecker PBL-SMC-10-NR