

## Effizient

- > Aktives Temperaturmanagement OptiCool
- > Bester Anpassungswirkungsgrad durch MPP-Regelung OptiTrac

## Sicher

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

## Flexibel

- > Eingangsspannungsbereich bis 800 V
- > Geeignet für Generatorerdung



# SUNNY MINI CENTRAL

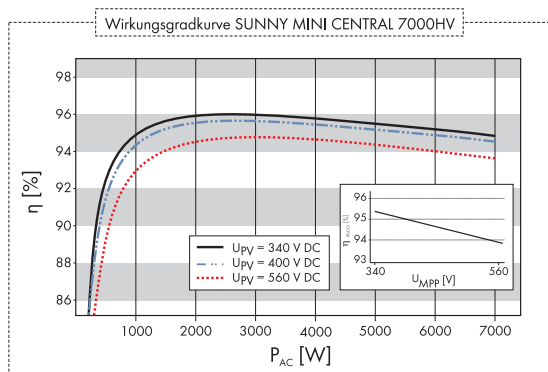
Der Champion für Dünnschichtprojekte

Großer Eingangsspannungsbereich – weniger Installationskosten: Mit dem Sunny Mini Central 7000HV können mehr Module in Reihe geschaltet werden als mit üblichen Wechselrichtern. Das reduziert den Verkabelungsaufwand auf der DC-Seite und macht die Installation einfacher. Aufgrund seiner galvanischen Trennung ist der Sunny Mini Central 7000HV universell sowohl mit kristallinen Zellen als auch mit Dünnschichtmodulen einsetzbar. Sein Leistungsbereich erlaubt den Aufbau großer PV-Anlagen aus kleineren Einheiten, was eine detaillierte Anlagenüberwachung möglich macht.

# Technische Daten

## SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV	
<b>Eingang (DC)</b>		
Max. DC-Leistung	7500 W	
Max. DC-Spannung	800 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	335 V – 560 V	
Max. Eingangsstrom	23 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Max. Stringanzahl (parallel)	4	
<b>Ausgang (AC)</b>		
AC-Nennleistung	6650 W	
Max. AC-Leistung	7000 W	
Max. Ausgangsstrom	31 A	
AC-Nennspannung / Bereich	220 V – 240 V / 180 V – 260 V	
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Leistungsfaktor (cos $\varphi$ )	1	
AC-Anschluss / Power Balancing	einphasig / ●	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	96,1 %	
Euro-eta	95,3 %	
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz	●	
DC-Lasttrennschalter ESS	●	
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	
Erdschlussüberwachung	●	
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	
Galvanisch getrennt	●	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T) in mm	468 / 613 / 242	
Gewicht	65 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Geräuschemission (typisch)	$\leq 41$ dB(A)	
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 7 W / 0,25 W	
Topologie	NF Transformator	
Kühlkonzept	OptiCool	
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	
<b>Ausstattung</b>		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	
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	
● Serienausstattung    ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen	Stand: September 2009



### Zubehör



RS485 Schnittstelle  
485PB-NR



SMA Power Balancer  
Stecker PBL-SMC-10-NR



Erdungsset „negativ“  
ESHV-N-NR



Bluetooth Piggy-Back



Erdungsset „positiv“  
ESHV-P-NR