

**Performant**

- > Rendement 98 %
- > Sans transformateur, topologie H5
- > Refroidissement OptiCool
- > Régulation OptiTrac MPP

**Sécurité optimale**

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS

**Adaptable et convivial**

- > Convient au montage en extérieur et en intérieur

**Solution fiable**

- > Service et assistance téléphonique SMA
- > Garantie SMA : 5 ans, extension jusqu'à 20 ans



# SUNNY MINI CENTRAL

Rentabilisé en un temps record

Ces onduleurs sans transformateur atteignent des rendements jusqu'à 98 % ! Par ailleurs, ils affichent un prix spécifique très avantageux. Vous bénéficiez d'un excellent rendement énergétique pour un faible coût d'investissement : la durée d'amortissement est donc très courte. La gamme Sunny Mini Central est judicieusement échelonnée par intervalles de 1 kW pour s'adapter exactement aux configurations d'installations photovoltaïques de 18 kWc à 1 MWc. En outre, la structure décentralisée augmente considérablement la disponibilité de ces installations.

# Caractéristiques techniques

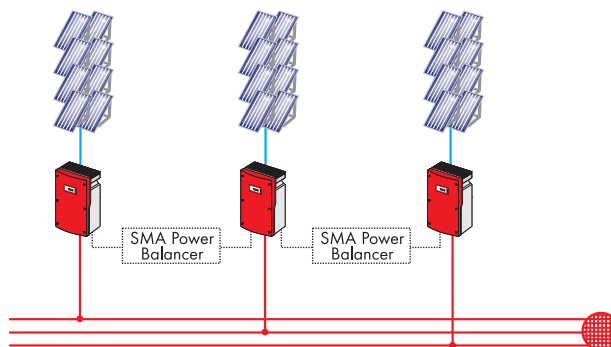
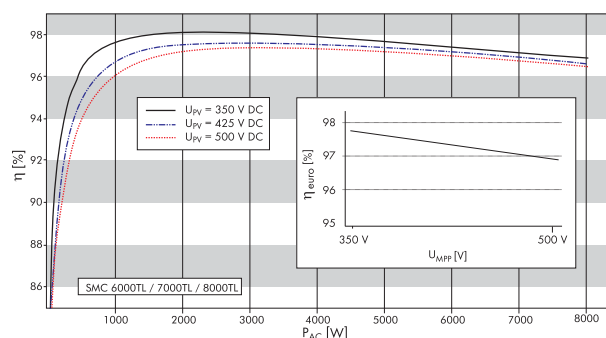
## SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL
<b>Entrée (DC)</b>			
Puissance DC max.	6200 W	7200 W	8250 W
Tension DC max.	700 V	700 V	700 V
Plage de tension PV, MPPT	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Courant d'entrée max.	19 A	22 A	25 A
Nombre de trackers MPP	1	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	4	4	4
<b>Sortie (AC)</b>			
Puissance AC nominale	6000 W	7000 W	8000 W
Puissance AC max.	6000 W	7000 W	8000 W
Courant de sortie max.	27 A	31 A	35 A
Tension nominale AC / plage	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1	1
Raccordement AC / Power balancing	monophasé / ●	monophasé / ●	monophasé / ●
<b>Rendement</b>			
Rendement max.	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eta	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Dispositifs de protection</b>			
Protection inversion des pôles DC	●	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●	●
Surveillance du contact à la terre	●	●	●
Surveillance du réseau (SMA grid guard)	●	●	●
Unité de surveillance intégrée du courant de fuite, sensible à tous les courants	●	●	●
<b>Données générales</b>			
Dimensions (l / h / p) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Poids	31 kg	32 kg	33 kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 31 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 40 dB(A)
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topologie	sans transformateur	sans transformateur	sans transformateur
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	● / ●	● / ●	● / ●
<b>Équipement</b>			
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
Raccordement AC : borne fileté	●	●	●
Écran LCD	●	●	●
Interfaces : RS485 / radio	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Garantie : 5 ans / 10 ans	● / ○	● / ○	● / ○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com

● Équipement de série ○ En option

Données en conditions nominales - version : mai 2009

### Courbe de rendement



www.SMA-France.com  
 Tel.: +33 (0)4 72 22 97 00  
 Fax: +33 (0)4 72 22 97 10

SMA Solar Technology AG