

- > Rendement > 98 %
- > Système de refroidissement très performant OptiCool
- > Sans transformateur
- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Service SMA dans le monde entier et service d'assistance par téléphone SMA
- > Vaste programme de garantie SMA



SUNNY MINI CENTRAL

Il s'amortit en un temps record

En introduisant son Sunny Mini Central, SMA a posé de nouveaux jalons. Grâce à une toute nouvelle topologie d'onduleur, vous atteindrez un rendement inédit de 98 %. Par ailleurs, l'optimisation des processus de fabrication lui permet d'afficher le prix spécifique le plus bas à ce jour. Cela permet d'obtenir un excellent rendement énergétique à un coût d'investissement bas, ce qui se traduit par une durée d'amortissement très courte. Nous proposons, en outre, trois différentes catégories de puissance permettant un maximum de souplesse lors de la conception de grandes installations photovoltaïques. Le boîtier résistant aux intempéries permet une installation à proximité du générateur et facilite la pose des câbles du côté DC. En outre, l'utilisation de plus petites unités, rend possible la surveillance détaillée des différentes parties d'une grande installation.

Caractéristiques techniques

SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL
Entrée (DC)			
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
Sortie (AC)			
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 / ●
Rendement			
Rendement maximal	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eta	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Dispositifs de protection			
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 2)	●	●	●
RCD intégré sensible à tous les courants	●	●	●
Données générales			
Dimensions (l x h x p) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Poids	31 kg	32 kg	33 kg
Plage de températures de service	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
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)	● / ●	● / ●	● / ●
Équipement			
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
Raccordement AC : borne filetée	●	●	●
Ecran LCD	●	●	●
Interfaces : RS232 / 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 pour des conditions nominales

Courbe de rendement

