

- > Multi-String
- > Rendement > 96 %
- > Sans transformateur
- > Fonctionnalités complètes d'affichage
- > Service et assistance téléphonique SMA
- > Garantie SMA : 5 ans.
Extensions jusqu'à 20 ans



SUNNY BOY Multi-String

Flexibilité maximum / Rendement optimal

Les installations avec différentes orientations de toiture ou différents types de modules obtiennent avec les onduleurs Multi-String de SMA le meilleur rendement possible. Deux trackers MPP indépendants permettent d'obtenir le meilleur de chacun des strings. Une plage de tension élargie ainsi qu'un courant d'entrée élevé permettent une compatibilité avec tous les modules PV cristallin courants. Des rendements très élevés supérieurs à 96 % grâce à un concept de connexion sans transformateur et une protection de découplage automatique du réseau SMA grid guard 2 font du Multi-String l'onduleur de prédilection pour votre installation.

Caractéristiques techniques SUNNY BOY Multi-String

	SB 4200TL HC Multi-String	SB 5000TL HC Multi-String
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	4400 W	5300 W
Tension DC max.	750 V	750 V
Plage de tension PV, MPPT	125 V - 600 V	125 V - 600 V
Courant d'entrée max.	2 x 11 A	2 x 11 A
Nombre de trackers MPP	2	2
Nombre max. de strings (parallèle)	String A : 2 / string B : 1	String A : 2 / string B : 1
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	4000 W	4600 W
Puissance AC max.	4200 W	5000 W
Courant de sortie max.	19 A	22 A
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Fréquence du réseau AC / plage	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1
Raccordement AC	Monophasé	Monophasé
Rendement		
Rendement max.	96,2 %	96,2 %
Euro-eta	95,4 %	95,5 %
Dispositifs de protection		
Protection inversion des pôles DC	●	●
Sectionneur DC ESS intégré	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●
Surveillance du contact à la terre	●	●
Surveillance du réseau (SMA grid guard 2)	●	●
Unité de surveillance intégrée du courant de fuite, sensible à tous les courants	●	●
Données générales		
Dimensions (l x h x p) en mm	470 / 490 / 225	470 / 490 / 225
Poids	31 kg	31 kg
Plage de températures de service	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topologie	Sans transformateur	Sans transformateur
Système de refroidissement	Convection	Convection
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●
Équipement		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Raccordement AC : borne filetée	●	●
Écran LCD	●	●
Couleur du couvercle : rouge / bleu / jaune	●/○/○	●/○/○
Interfaces : Powerline / RS232 / RS485 / radio	○/○/○/○	○/○/○/○
Garantie : 5 ans / 10 ans	●/○	●/○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com

● Équipement de série ○ En option

Données en conditions nominales

Courbe de rendement

