

**Performant**

- Rendement de 96 %
- Sans transformateur

Sûr

- Interrupteur sectionneur DC intégré ESS

Souple et convivial

- Convient au montage en extérieur et en intérieur
- Fonctionnalités d'affichage et de communication

Fiable

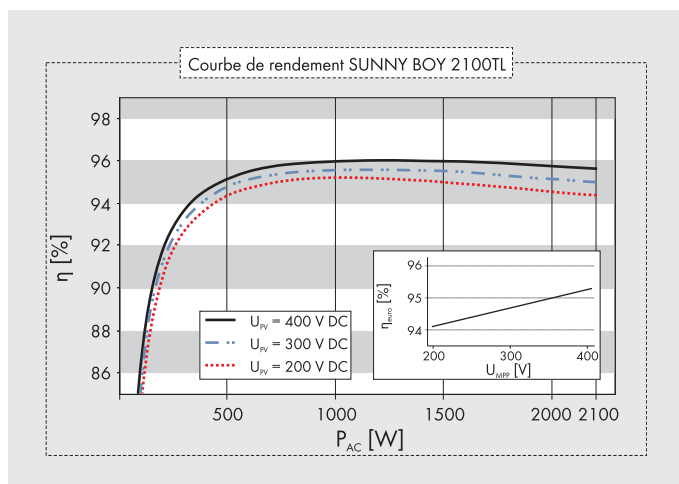
- Service et assistance téléphonique SMA
- Garantie SMA : 5 ans, extension jusqu'à 20 ans
- Idéal pour le résidentiel

SUNNY BOY 2100TL

Le plus performant des petits onduleurs

Avec un rendement de 96 %, le Sunny Boy 2100TL sans transformateur garantit un excellent rendement énergétique au meilleur rapport qualité-prix. Cet onduleur convient tout particulièrement aux installations de petites tailles ou en complément de grandes installations photovoltaïques. Son poids réduit et son boîtier robuste facilitent la pose. Grâce à l'interrupteur sectionneur DC intégré ESS, l'exploitant de l'installation dispose d'un dispositif de sécurité supplémentaire. Comme tous les Sunny Boy, le Sunny Boy 2100TL est compatible avec tous les systèmes de surveillance SMA.

Caractéristiques techniques	Sunny Boy 2100TL
Entrée (DC)	
Puissance DC max. (pour $\cos \varphi=1$)	2200 W
Tension DC max.	600 V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	200 V - 480 V
Tension nominale DC	400 V
Tension DC min. / tension de démarrage	125 V / 150 V
Courant max. par MPPT / par entrée	11 A / 11 A
Nombre de MPP trackers / Nombre max. d'entrées (en parallèle)	1 / 2
Sortie (AC)	
Puissance nominale AC (pour 230 V, 50 Hz)	1950 W
Puissance apparente AC max.	2100 VA
Tension nominale AC ; plage	220, 230, 240 V ; 180 V - 260 V
Fréquence du réseau AC ; plage	50 Hz ; -4,5 Hz, +2,5 Hz
Courant de sortie max.	11 A
Facteur de puissance ($\cos \varphi$)	1
Phases d'injection / Phases de raccordement	1 / 1
Rendement	
Rendement max. / Euro-eta	96,0 % / 95,2 %
Dispositifs de protection	
Protection inversion de polarité DC	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●
Résistance aux courts-circuits AC	●
Surveillance du défaut à la terre	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●
Séparation galvanique / Unité de surveillance du courant de défaut, sensible à tous les courants	-/●
Classe de protection / Catégorie de surtension	I / III
Caractéristiques générales	
Dimensions (L / H / P) en mm	440 / 339 / 214
Poids	16 kg
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typiques)	≤ 33 dB(A)
Autoconsommation (nuit)	< 0,1 W
Topologie	sans transformateur
Système de refroidissement	Convection
Type de protection électronique / Zone de raccordement (selon IEC 60529)	IP65 / IP65
Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H
Équipements	
Raccordement DC : SUNCLIX	●
Raccordement AC : borne fileté / connecteur à fiche / borne à ressort	-/●/-
Écran : Texte / Graphique	●/-
Interfaces : RS485 / Bluetooth®	○/○
Garantie : 5 / 10 / 15 / 20 / 25 ans	●/○/○/○/○
Certificats et homologations (autres sur demande)	CE, VDE 0126-1-1, EN 50438*, C10/C11, PPDS
* N'est pas valable pour toutes les dérogations nationales de la norme EN 50438	
● Équipement de série ○ Équipement en option – non disponible	
Données en conditions nominales	
Désignation	SB 2100TL



Accessoires



Interface RS485 485PB-NR



Piggy-Back Bluetooth®
BTBINV-NR