Performant
> Rendement 96 %
> Sans transformateur

Sécurité optimale
> Interrupteur sectionneur DC intégré ESS

Adaptable et convivial
> Convient au montage en extérieur et en intérieur
> Fonctionnalités d'affichage et de communication

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

> Idéal pour le résidentiel

SUNNY BOY 2100TL

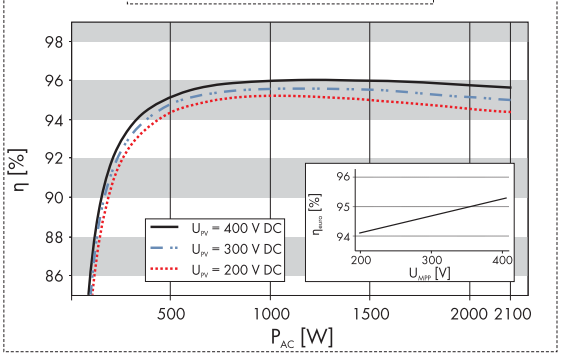
Le plus performant des petits onduleurs

Avec un rendement de 96 %, le Sunny Boy 2100TL sans transformateur garantit un excellent rendement énergétique et présente un excellent rapport qualité/prix. Cet onduleur qui a fait ses preuves convient tout particulièrement aux installations de petite taille ou en complément de grandes installations PV. Son poids réduit et son boîtier robuste facilitent l'installation. Grâce à l'interrupteur sectionneur DC intégré (ESS), l'exploitant de l'installation économise l'achat d'un coupe circuit externe. Comme tous les Sunny Boy, le Sunny Boy 2100TL est compatible avec tous les produits de communication SMA.

Caractéristiques techniques
SUNNY BOY 2100TL

	SB 2100TL	
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	2200 W	
Tension DC max.	600 V	
Plage de tension PV, MPPT	200 V – 480 V	
Courant d'entrée max.	11 A	
Nombre de trackers MPP	1	
Nombre max. de strings (parallèle)	2	
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	1950 W	
Puissance AC max.	2100 W	
Courant de sortie max.	11 A	
Tension nominale AC / plage	220 V – 240 V / 180 V – 260 V	
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / ±4,5 Hz	
Facteur de puissance (cos φ)	1	
Raccordement AC	monophasé	
Rendement		
Rendement max.	96,0 %	
Euro-eta	95,2 %	
Dispositifs de protection		
Protection inversion des pôles DC	●	
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	
Résistance aux courts-circuits AC	●	
Surveillance de défaut à la terre	●	
Surveillance du réseau (SMA grid guard)	●	
Unité de surveillance intégrée du courant de défaut, sensible à tous les courants	●	
Données générales		
Dimensions (l / h / p) en mm	434 / 295 / 214	
Poids	16 kg	
Émission de bruits (typique)	≤ 33 dB(A)	
Plage de températures de fonctionnement	–25 °C ... +60 °C	
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 7 W / 0,1 W	
Topologie	sans transformateur	
Système de refroidissement	Convection	
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	
Équipement		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/❍/❍	
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	
Écran LCD	●	
Couleur du couvercle : rouge	●	
Interfaces : *Bluetooth*® / RS485 / radio	❍/❍/❍	
Garantie : 5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans / 25 ans	●/❍/❍/❍/❍	
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	
● Équipement de série ❍ En option	Données en conditions nominales	Version : août 2008

Courbe de rendement SUNNY BOY 2100TL



Accessoires

Interface RS485
485PB-NR

Bluetooth Piggy-Back

SB2100TL-DFR093526 SMA et Sunny Boy sont des marques déposées de la société SMA Solar Technology AG. Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. Les textes et les figures répondent aux standards techniques applicables au jour de l'impression. Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs et de fautes typographiques. Imprimé sur papier sans chlore.

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

SMA Solar Technology AG