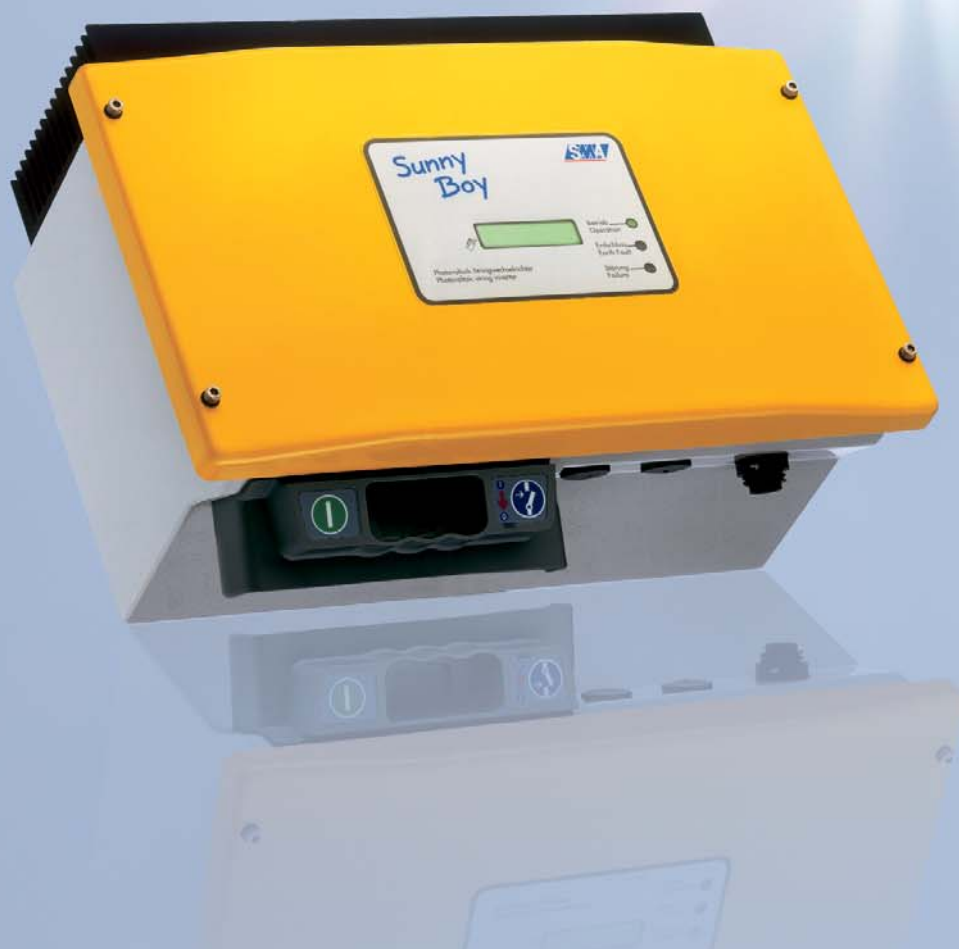


- > Rendement 96 %
- > Sans transformateur
- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Plage de tension d'entrée étendue
- > Connexion AC et DC par connecteurs débrochables
- > Service et assistance téléphonique SMA
- > Garantie SMA : 5 ans. Extensions jusqu'à 20 ans



SUNNY BOY 2100TL

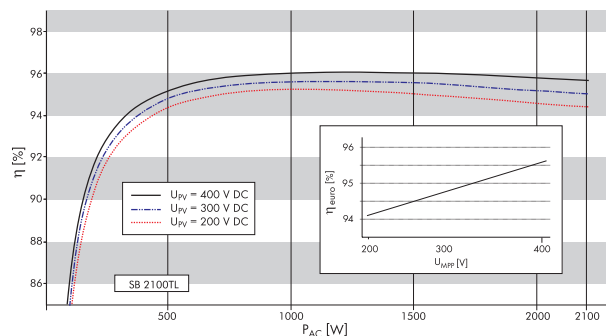
Le plus performant des petits onduleurs

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 facilite 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	125 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 (auto-réglable) / 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	●	
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	434 / 295 / 214	
Poids	16 kg	
Plage de températures de service	-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 / bleu / jaune	●/○/○	
Interfaces : Powerline / RS232 / RS485 / radio	○/○/○/○	
Garantie : 5 ans / 10 ans	●/○	
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	
● Équipement de série ○ En option	Données en conditions nominales	

Courbe de rendement



Accessoires

Communication radio avec les onduleurs

Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement de l'accumulateur

Utilisation manuelle simple et intuitive grâce au bouton **tournant-poussoir**

Grand écran à cristaux liquides à bonne lisibilité

Compact et léger
Dimensions : 127 x 75 x 195 mm