



Onduleur SMA

Sunny Boy 2100 TL



Il transforme le courant continu produit par les panneaux solaires en courant alternatif généralement utilisé sur le réseau. Il constitue ainsi la pièce maîtresse de toute installation photovoltaïque.

Un petit onduleur pour de grands rendements

Avec une combinaison de plages de tension d'entrée et de courant d'entrée étendues, le Sunny Boy 3300TL HC sans transformateur convient parfaitement au raccordement de tout type de panneau photovoltaïque cristallin courant. Si le Sunny Boy 2100TL, qui a fait ses preuves, constitue l'appareil de base parmi les onduleurs sans transformateur, son rendement est néanmoins excellent. Son faible poids et son boîtier robuste permettent un montage aisé en intérieur comme en extérieur.

Le Sunny Boy 2100TL est l'onduleur idéal pour les installations photovoltaïques de petite taille ou pour les générateurs partiels intégrés à de grandes installations.

Performant

Rendement 96 %
Sans transformateur

Un appareil sûr

Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
Séparation galvanique
Connexion AC et DC pour connecteurs débrochables

Adaptable et convivial

Plage de température élargie
Convient au montage en extérieur et en intérieur
Fonctionnalités d'affichage et de communication

Fiable

Service SMA dans le monde entier avec Service en Ligne
Programme de garantie SMA complet
Garantie SMA : 5 ans, extension jusqu'à 20 ans

Données techniques	2100 TL
Entrée (DC)	
Puissance DC max.	2200 W
Tension DC max.	600 V
Plage de tension photovoltaïque 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 déphasage réglable (cos φ)	1
Raccordement AC / Power balancing	monophasé
Rendement	
Rendement max. / Euro-eta	96 % / 95,2 %
Dispositif de protection	
Protection inversion de polarité DC	•
Interrupteur sectionneur DC ESS	•
Résistance aux courts-circuits AC	•
Surveillance de défaut à la terre	•
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	•
Séparation galvanique	•
Données générales	
Dimensions L x l x h (mm)	440 / 339 / 214
Poids	16 kg
Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C
Emission de bruits (typique)	≤ 33 dB (A)
Autoconsommation : service (veille) / nuit	0,1 W
Topologie	Transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	Convection
Lieu de montage : intérieur / extérieur	• / •
Equipement	
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	• / ○ / ○
Raccordement AC : connecteur à fiche	•
Ecran LCD	•
Interfaces : Bluetooth / RS485 / Radio	○ / ○ / ○
Garantie : 5 / 10 / 15 / 20 / 25	• / ○ / ○ / ○ / ○
• Equipement de série / ○ Equipement en option	

Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464