

SB 3000TL-20

Technologie de pointe

- > Rendement maximal de 97 %
- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Sans transformateur, topologie H5
- > Refroidissement OptiCool
- > Régulation OptiTrac MPP

Simplicité d'installation

- > Zone de raccordement facile d'accès
- > Câblage sans outils
- > Design ergonomique

Appareil universel

- > Facilité de réglage des paramètres régionaux

Communication

- > Technologie Bluetooth
- > Écran graphique

Solution fiable

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



SUNNY BOY 3000TL

Fascinant de précision

Plus communicant, plus convivial et plus efficace que jamais : le Sunny Boy 3000TL, successeur du Sunny Boy 3300TL HC, établit de nouveaux standards dans la technologie des onduleurs : Écran graphique digital, affichage des valeurs journalières, même après le coucher du soleil, concept de montage simplifié et communication de l'installation sans fil avec le standard Bluetooth. Cet onduleur de dernière génération est parfaitement adapté aux installations en toiture. Avec un rendement de pointe de 97 %, l'onduleur sans transformateur garantit un rendement solaire optimal. Grâce à la protection antivolt intégrée, il offre un niveau de sécurité renforcé.

Caractéristiques techniques SUNNY BOY 3000TL

	SB 3000TL-20	
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	3200 W	
Tension DC max.	550 V	
Plage de tension PV, MPPT	125 V - 440 V	
Plage recommandée en cas de puissance nominale	188 V - 440 V	
Courant d'entrée max.	17 A	
Nombre de trackers MPP	1	
Nombre max. de strings (parallèle)	2	
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	3000 W	
Puissance AC max.	3000 W	
Courant de sortie max.	16 A	
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 280 V	
Fréquence du réseau AC / plage	50 Hz / 60 Hz / ± 5 Hz	
Coefficient de puissance (cos ϕ)	1	
Raccordement AC	Monophasé	
Rendement		
Rendement max.	97,0 %	
Euro-eta	96,3 %	
Dispositifs de protection		
Protection inversion des pôles DC	●	
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	
Résistance aux courts-circuits AC	●	
Surveillance du contact à la terre	●	
Surveillance du réseau (SMA grid guard)	●	
Unité de surveillance du courant de défaut intégrée, sensible à tous courants	●	
Données générales		
Dimensions (l x h x p) en mm	470 x 445 x 180	
Poids	22 kg	
Plage de températures de service	-25 °C ... +60 °C	
Émission de bruits (typique)	≤ 25 dB (A)	
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 10 W / < 0,5 W	
Topologie	sans transformateur	
Système de refroidissement	Convection	
Lieu de montage : intérieur / extérieur (électr. IP65, zone de raccordement IP54)	●/●	
Équipement		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	
Raccordement AC : borne à ressort	●	
Écran graphique	●	
Interfaces : Bluetooth / RS485	●/○	
Garantie : 5 ans / 10 ans	●/○	
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	
● Équipement standard ○ En option	Données en conditions nominales	Version: janvier 2009

Courbe de rendement

