

SB 3300TL HC

Efficace

- > Rendement maximal de 96 %
- > Sans transformateur

Sûr

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS

Fiable

- > Une technique éprouvée
- > Sans entretien grâce au système de refroidissement par convection



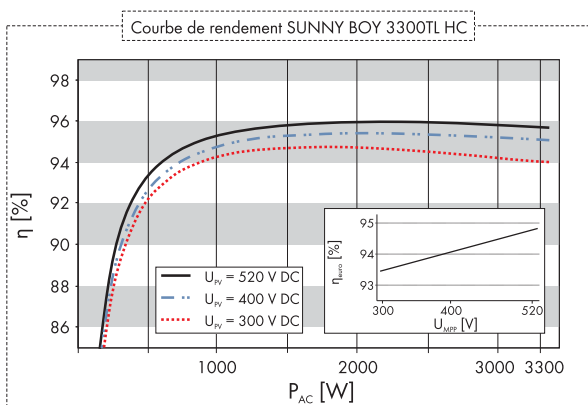
SUNNY BOY 3300TL HC

Un petit onduleur pour de grands rendements

La technologie sans transformateur du Sunny Boy 3300TL HC offre deux avantages majeurs : un rendement élevé et un montage aisé grâce à son poids réduit. En outre, l'appareil séduit par sa souplesse. Les plages de tension et de courant élargies permettent un raccordement du Sunny Boy 3300TL HC avec tous les modules cristallins courants. Avec son indice de protection IP65 et une excellente gestion de la température, l'onduleur est utilisable dans les conditions climatiques extrêmes. Grâce à l'interrupteur sectionneur DC intégré ESS, l'exploitant économise l'achat d'un coupe-circuit externe. Comme tous les Sunny Boy, le Sunny Boy 3300TL HC est compatible avec tous les systèmes de communication SMA.

Caractéristiques techniques SUNNY BOY 3300TL HC

	SB 3300TL HC	
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	3440 W	
Tension DC max.	750 V	
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	125 V - 600 V	
Courant d'entrée max.	11 A	
Nombre de MPP trackers	1	
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	2	
Sortie (AC)		
Puissance nominale AC	3000 W	
Puissance AC max.	3300 W	
Courant de sortie max.	16 A	
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	
Facteur de puissance (cos ϕ)	1	
Raccordement AC	monophasé	
Rendement		
Rendement max.	96,0 %	
Euro-eta	94,6 %	
Dispositifs de protection		
Protection inversion de polarité DC	●	
Interrupteur sectionneur DC intégré ESS	●	
Résistance aux courts-circuits AC	●	
Surveillance de défaut à la terre	●	
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	
Unité de surveillance du courant de défaut intégrée, sensible à tous les courants	●	
Données générales		
Dimensions (L / H / P) en mm	470 / 490 / 225	
Poids	28 kg	
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	
Émission de bruits (typique)	≤ 29 dB(A)	
Autoconsommation (nuit)	0,25 W	
Topologie	sans transformateur	
Système de refroidissement	Convection	
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	
Équipements		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	
Écran LCD	●	
Couleur du couvercle : rouge	●	
Interfaces : Bluetooth® / RS485	○/○	
Garantie : 5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans / 25 ans	●/○/○/○/○	
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	
● Équipement de série ○ Option	Données en conditions nominales - version : janvier 2010	



Accessoires



Interface RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back