

## SB 3300TL HC

**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



# SUNNY BOY 3300TL HC

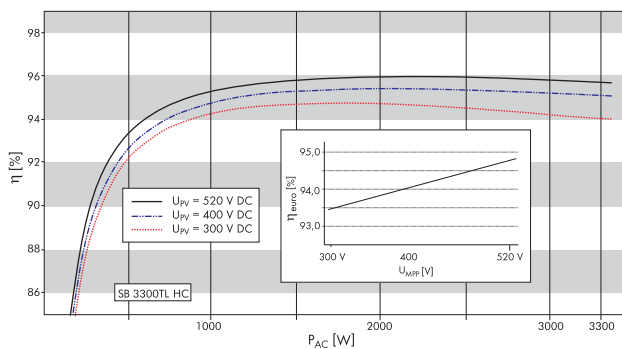
## Souplesse et puissance

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. De plus, l'indice de protection IP65 et l'excellente gestion de la température permettent une utilisation dans des conditions climatiques extrêmes. 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 3300TL HC est compatible avec tous les produits de communication SMA.

# Caractéristiques techniques SUNNY BOY 3300TL HC

	SB 3300TL HC	
<b>Entrée (DC)</b>		
Puissance DC max.	3440 W	
Tension DC max.	750 V	
Plage de tension PV, MPPT	125 V - 600 V	
Courant d'entrée max.	11 A	
Nombre de trackers MPP	1	
Nombre max. d'entrées (parallèle)	2	
<b>Sortie (AC)</b>		
Puissance AC nominale	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 / plage	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	
Facteur de puissance (cos φ)	1	
Raccordement AC	monophasé	
<b>Rendement</b>		
Rendement max.	96,0 %	
Euro-eta	94,6 %	
<b>Dispositifs de protection</b>		
Protection inversion des pôles DC	●	
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	
Résistance aux courts-circuits AC	●	
Contrôleur d'isolement	●	
Surveillance du réseau (SMA grid guard)	●	
Unité de surveillance intégrée du courant de défaut, sensible à tous les courants	●	
<b>Données générales</b>		
Dimensions (l / h / p) en mm	470 / 490 / 225	
Poids	28 kg	
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	
Émission de bruits (typique)	≤ 29 dB(A)	
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 10 W / 0,25 W	
Topologie	sans transformateur	
Système de refroidissement	Convection	
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	
<b>Équipement</b>		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	
Raccordement AC : borne fileté	●	
Écran LCD	●	
Couleur du couvercle : rouge	●	
Interfaces : RS485 / radio	○/○	
Garantie : 5 ans / 10 ans	●/○	
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	
● Équipement de série      ○ En option	Données en conditions nominales	Version : avril 2009

## Courbe de rendement



## Accessoires



Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement des accumulateurs

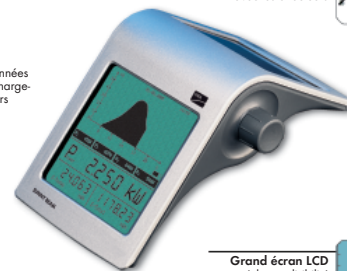


Utilisation simple et intuitive grâce au bouton tourner-pousser



Compact et léger  
Dimensions : 127 x 75 x 195 mm  
Poids : env. 350 g

Communication radio avec les onduleurs



Grand écran LCD à bonne lisibilité



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

SMA Solar Technology AG