



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

Simple

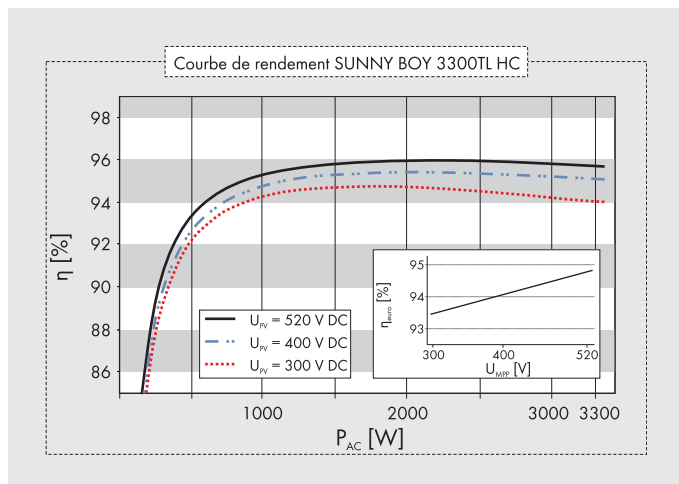
- Système de connexion DC SUNCLIX

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. De plus, 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 son excellente gestion de la température, l'onduleur est utilisable même dans des conditions climatiques extrêmes. Grâce à l'interrupteur sectionneur DC intégré ESS, l'exploitant dispose d'un dispositif de sécurité supplémentaire. 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
Entrée (DC)	
Puissance DC max. (pour $\cos \varphi=1$)	3440 W
Tension DC max.	750 V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	313 V - 600 V
Tension nominale DC	520 V
Tension DC min. / tension de démarrage	125 V / 150 V
Courant max. par MPPT / par entrée	11 A / 11 A
Nombre de MPP trackers / Nombre max. d'entrées (en parallèle)	1 / 2
Sortie (AC)	
Puissance nominale AC (pour 230 V, 50 Hz)	3000 W
Puissance apparente AC max.	3300 VA
Tension nominale AC ; plage	220, 230, 240 V ; 180 V - 260 V
Fréquence du réseau AC ; plage	50 Hz ; -4,5 Hz, +2,5 Hz
Courant de sortie max.	16 A
Facteur de puissance ($\cos \varphi$)	1
Phases d'injection / Phases de raccordement	1 / 1
Rendement	
Rendement max. / Euro-eta	96,0 % / 94,6 %
Dispositifs de protection	
Protection inversion de polarité DC	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●
Résistance aux courts-circuits AC	●
Surveillance du défaut à la terre	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●
Séparation galvanique / Unité de surveillance du courant de défaut, sensible à tous les courants	-/●
Classe de protection / Catégorie de surtension	I / III
Caractéristiques générales	
Dimensions (L / H / P) en mm	470 / 490 / 225
Poids	28 kg
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typiques)	≤ 29 dB(A)
Autoconsommation (nuit)	< 0,25 W
Topologie	sans transformateur
Système de refroidissement	Convection
Type de protection électronique / Zone de raccordement (selon IEC 60529)	IP65 / IP65
Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H
Équipements	
Raccordement DC : SUNCLIX	●
Raccordement AC : borne fileté / connecteur à fiche / borne à ressort	●/-/-
Écran : Texte / Graphique	●/-
Interfaces : RS485 / Bluetooth®	○/○
Garantie : 5 / 10 / 15 / 20 / 25 ans	●/○/○/○/○
Certificats et homologations (autres sur demande)	CE, VDE 0126-1-1, DK 5940*, EN 50438**, C10/C11, PPDS
* Uniquement valable pour la variante IT, ** N'est pas valable pour toutes les dérogations nationales de la norme EN 50438	
● Équipement de série ○ Équipement en option – non disponible	
Données en conditions nominales	
Désignation	Sunny Boy SB 3300TL HC



Accessoires



Interface RS485 485PB-NR



Piggy-Back Bluetooth® BTBINV-NR



Industriestrasse 28
B-4700 Eupen
Tel.: +32(0)87 59 16 50
Fax: +32(0)87 59 16 55
info@accubel.be
www.accubel.be