



## Caractéristiques techniques

- Meilleur rendement parmi les onduleurs à transformateur dans la catégorie de puissance allant jusqu'à 4 kW
- OptiCool : Une puissance maximale à une température ambiante jusqu'à 45 °C
- Convient au montage extérieur et intérieur
- Plage de température élargie -25 °C jusqu'à +60 °C
- SMA grid guard 2 : Déconnexion automatique selon DIN VDE 0126-1-1
- Electronic Solar Switch ESS : Interrupteur DC intégré (en option)
- Diagnostic et communication par réseau, par radio ou par câble (RS232 ou RS485)
- Détection automatique de la fréquence du réseau 50 / 60 Hz
- Ecran intégré à 2 lignes
- 5 ans de garantie SMA (10 ans en option)

	SB 3300	SB 3800
<b>Grandeurs d'entrée</b>		
Puissance DC max. ( $P_{DC, max}$ )	3 820 W	4 040 W
Tension DC max. ( $U_{DC, max}$ )	500 V	500 V
Plage de tension PV, MPPT ( $U_{Mpp}$ )	200 V - 500 V	200 V - 500 V
Courant d'entrée max. ( $I_{PV, max}$ )	20 A	20 A
Oscillation sur tension DC ( $U_{pp}$ )	< 10 %	< 10 %
Nombre max. de Strings (parallèle)	3	3
Déconnexion DC	connecteur enfichables, ESS	connecteur enfichables, ESS
Varistors avec protection thermique	oui	oui
Surveillance résistance d'isolation	oui	oui
Protection inversion des pôles	diode de court-circuit	diode de court-circuit
<b>Grandeurs de sortie</b>		
Puissance AC max. ( $P_{AC, max}$ )	3 600 W	3 800 W
Puissance AC nominale ( $P_{AC, nom}$ )	3 300 W	3 800 W
Coefficient de distorsion harmonique du courant du réseau	< 4 %	< 4 %
Tension nominale AC ( $U_{AC, nom}$ )	220 V - 240 V	220 V - 240 V
Fréquence nominale AC ( $f_{AC, nom}$ )	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Facteur de puissance ( $\cos \phi$ )	1	1
Résistance aux courts-circuits	régulation du courant	régulation du courant
Raccordement au réseau	connecteur à fiche AC	connecteur à fiche AC
<b>Rendement</b>		
Rendement maximal	95,2 %	95,6 %
Euro-eta	94,4 %	94,7 %
<b>Degré de protection</b> selon DIN EN 60529	IP65	IP65
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Largeur / Hauteur / Profondeur (mm)	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Poids	41 kg	41 kg

# Sunny Boy

## SB 3300, SB 3800

### Les meilleurs de leur catégorie

L'un des critères les plus importants lors de l'achat d'un onduleur est son rendement. En effet, plus cette valeur est élevée et plus les pertes résultant de la transformation du courant continu généré par les panneaux PV en courant alternatif sont réduites. Affichant un rendement maximal de 95,6 %, ces appareils détiennent le nouveau record pour les onduleurs à transformateurs dans cette catégorie de puissance.

Un boîtier robuste de conception totalement novatrice, suivant un système à deux chambres et réalisé par coulage d'aluminium sous pression, assure non seulement une efficacité maximale du système de refroidissement actif OptiCool développé par SMA, mais aussi un logement fiable pour les composants électroniques, bien protégées du vent et des intempéries.

