



## Caractéristiques techniques

- 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
- Compatible Sunny Team
- 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 2500	SB 3000
<b>Grandeurs d'entrée</b>		
Puissance DC max. ( $P_{DC, max}$ )	2 700 W	3 200 W
Tension DC max. ( $U_{DC, max}$ )	600 V	600 V
Plage de tension PV, MPPT ( $U_{Mpp}$ )	224 V - 600 V	268 V - 600 V
Courant d'entrée max. ( $I_{PV, max}$ )	12 A	12 A
Oscillation sur tension DC ( $U_{pp}$ )	< 10 %	< 10 %
Nombre max. de Strings (parallèle)	3	3
Déconnexion DC	connecteurs enfichables, ESS	connecteurs 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. ( $P_{AC, max}$ )	2 500 W	3 000 W
Puissance AC nominale ( $P_{AC, nom}$ )	2 300 W	2 750 W
Coefficient de distorsion harmonique du courant 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 ( $\cos \varphi$ )	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	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
<b>Degré de protection</b> selon DIN EN 60529	IP65	IP65
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Largeur / Hauteur / Profondeur (mm)	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Poids	30 kg	32 kg