



Caractéristiques techniques

- Rendement de pointe (96 %)
- Plage de tension d'entrée élargie jusqu'à 600 ou 750 V DC
- Sans transformateur, avec interrupteur de protection contre les courants de court-circuit intégré, sensible à tous courants
- SMA grid guard 2 : Déconnexion automatique selon DIN VDE 0126-1-1
- Diagnostic et communication par réseau, par radio ou par câble (RS232 ou RS485)
- Convient au montage extérieur et intérieur
- Plage de température élargie -25°C à +60°C
- Electronic Solar Switch ESS : Interrupteur DC intégré (en option)
- Ecran intégré à 2 lignes
- 5 ans de garantie SMA (10 ans en option)

	SB 2100TL	SB 3300TL HC
Grandeurs d'entrée		
Puissance DC max. ($P_{DC, max}$)	2 200 W	3 440 W
Tension DC max. ($U_{DC, max}$)	600 V	750 V
Plage de tension PV, MPPT (U_{Mpp})	125 V - 600 V	125 V - 750 V
Courant d'entrée max. ($I_{PV, max}$)	11 A	11 A
Oscillation sur tension DC (U_{pp})	< 10 %	< 10 %
Nombre max. de Strings (parallèle)	2	2
Déconnexion DC	connecteurs 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
Grandeurs de sortie		
Puissance AC max. ($P_{AC, max}$)	2 100 W	3 300 W
Puissance AC nominale ($P_{AC, nom}$)	1 950 W	3 000 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	50 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	Borne AC
Rendement		
Rendement maximal	96 %	96 %
Euro-eta	95,2 %	94,6 %
Degré de protection selon DIN EN 60529	IP65	IP65
Caractéristiques mécaniques		
Largeur / Hauteur / Profondeur (mm)	434 / 295 / 214	470 / 490 / 225
Poids	16 kg	28 kg

Sunny Boy

SB 2100TL, SB 3300TL HC

SB 2100TL

L'onduleur éprouvé SB 2100TL est l'appareil de base dans la gamme des onduleurs sans transformateur. Son très bon rendement le place cependant dans le peloton de tête. Son poids réduit et son boîtier résistant facilitent le montage tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Le SB 2100TL est l'onduleur idéal pour les installations PV de petite taille ou pour les générateurs partiels intégrés à de grandes installations.

SB 3300TL HC

Avec une combinaison de plage de tension et de courant d'entrée étendus, le SB 3300TL HC sans transformateur convient parfaitement au raccordement de tout type de panneau PV cristallin courant. Le SB 3300TL HC est très bien équipé pour les installations de taille moyenne ou pour les générateurs partiels utilisés dans des grandes installations PV. Un excellent rendement de 96% et un dissipateur thermique de grande taille permettant l'injection réseau à l'intérieur d'une plage de température très large, garantissent une rentabilité accrue.

