

# SunEzy 3000

réf. PVS NV13000



## Spécifications Techniques (VDE0126-1-1)

Caractéristiques d'entrée (CC)	
Puissance conseillée du générateur PV (1)	2600 W - 3400 W
Plage de tension MPPT (2) pour puissance max.	190 V - 450 V
Plage maxi. de fonctionnement MPPT	100 V - 500 V
Nombre de traqueurs MPP	1
Tension min. de démarrage	150 V
Tension max. à vide du générateur	500 V
Courant max.	20 A
Raccordements MC4 (paires)	1

Caractéristiques de sortie (CA)	
Puissance nominale	3100 W
Puissance max.	3400 W
Tension nominale	230 V
Tension min - max VDE0126-1-1	184 - 264 V
Plage de paramétrage tension	180 - 300 V
Fréquence nominale	50 Hz
Fréquence min - max VDE0126-1-1	47.5 - 50.2 Hz
Plage de paramétrage fréquence	47.5 - 52 Hz
Courant nominal	13.5 A
Courant max.	16 A
Facteur de puissance	> 0.99
Facteur de distorsion	< 3.5%

Caractéristiques internes	
Rendement maximal	> 0.96
Rendement Européen	> 0.95
Consommation propre en service	7 W
Consommation propre à l'arrêt	< 0.4 W

Caractéristiques mécaniques	
Boîtier	Métallique
Dissipation thermique	Par convection naturelle
niveau de bruit	< 35 dB
Masse	16.4 kg
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	424 x 366 x 120 (mm)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C à +55°C
Humidité relative	0 à 95% sans condensation
Indice de protection	IP43

Affichage, communication	
Voyants	2 LEDs, verte en service et rouge en défaut
Affichage à cristaux liquides (LCD)	1 x 16 digits
Ports de communication externe	RS232 (standard), RS485 (option)
Logiciel de traitement des données	SunEzy Control (standard)

(1) surdimensionnement du champ du générateur photovoltaïque de 10%  
 (2) MPP : Maximum Power Point : Point de Puissance Maximale du générateur photovoltaïque

# Normes et réglementations

Conformité aux directives européennes  
 BT (73 / 23 / EEC) et CEM (89 / 336 / EEC)

Normes de référence :

- CEM : EN 61000-6-1 (2001), EN 61000-6-3 (2001), EN 61000-3-2 (2000)

Raccordement au réseau

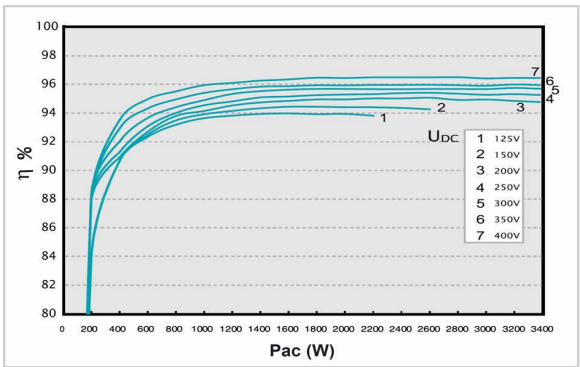
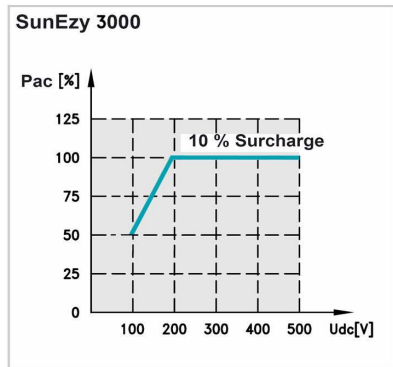
VDE 0126-1-1

Marquage produit

CE, VDE, GS



## Exemple de courbes de puissance alternative et de rendement à 25°C



Note : Les tolérances du matériel d'essai, les conditions d'environnement et les écarts entre les produits peuvent entraîner des résultats légèrement différents

