

Caractéristiques techniques (VDE 0126-1-1)

Onduleurs	SunEzy 2000	SunEzy 2800	SunEzy 3000	SunEzy 4000	SunEzy 400E
Références	PVSNV12000	PVSNV12800	PVSNV13000	PVSNV14000	PVSNV1400E
Caractéristiques d'entrée (CC)					
Puissance conseillée du générateur PV	1200 - 2200 Wc	2000 - 3000 Wc	2600 - 3400 Wc	3200 - 4400 Wc	3200 - 4400 Wc
Plage de tension MPPT pour puissance nominale	250 - 450 V	250 - 450 V	190 - 450 V	250 - 450 V	250 - 450 V
Plage maxi de fonctionnement MPPT ⁽¹⁾	100 - 450 V	100 - 450 V	100 - 450 V	100 - 450 V	100 - 450 V
Tension maximale en circuit ouvert (Voc)	500V	500 V	500V	500 V	500 V
Tension mini de démarrage	150V	150V	150V	150V	150V
Courant maximal	10 A	13 A	20 A	20 A	20 A
Raccordement MC4	1 paire	1 paire	1 paire	2 paires	3 paires
Caractéristiques de sortie (CA)					
Puissance nominale	2000 W	2800 W	3100 W	4000 W	4000 W
Puissance maximale	2200 W	3000 W	3400 W	4400 W	4400 W
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension mini. - max. VDE 0126-1-1	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V
Plage de paramétrage tension	180...300 V	180...300 V	180...300 V	180...300 V	180...300 V
Fréquence nominale	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Fréquence mini. - max. VDE 0126-1-1	47,5 - 50,2 Hz	47,5 - 50,2 Hz	47,5 - 50,2 Hz	47,5 - 50,2 Hz	47,5 - 50,2 Hz
Plage de paramétrage fréquence	47,5...52 Hz	47,5...52 Hz	47,5...52 Hz	47,5...52 Hz	47,5...52 Hz
Courant nominal	8,7 A	12,2 A	13,5 A	17,4 A	17,4 A
Courant maximal	10,5 A	14,3 A	16 A	20 A	20 A
Facteur de puissance	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
Facteur de distorsion	<3 %	<3 %	<3,5 %	<3 %	<3 %
Caractéristiques internes					
Rendement maximal	>96 %	>96 %	>96 %	>96 %	>96 %
Rendement Européen	>95 %	>95 %	>95 %	>95 %	>95 %
Consommation propre en service	7 W	7 W	7 W	7 W	7 W
Consommation propre à l'arrêt	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,4 W	< 0,4 W	< 0,4 W
Caractéristiques mécaniques					
Boîtier	Métallique				
Dissipation thermique	Par convection naturelle (sans ventilateur)				
Niveau de bruit	<35 dBA	<35 dBA	<35 dBA	<35 dBA	<35 dBA
Masse	11,4 kg	12,5 kg	16,4 kg	16,4 kg	19,5 kg
Dimensions : longueur x largeur x hauteur (mm)	350 x 302 x 120	350 x 302 x 135	424 x 366 x 120	424 x 366 x 120	434 x 386 x 135
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C à +55 °C				
Humidité relative	0 % à 95 %, sans condensation				
Indice de protection	IP43	IP43	IP43	IP43	IP65
Communication					
Voyants	2 LEDs : verte en service et rouge en défaut				
Affichage à cristaux liquides (LCD)	1 x 16 digits	1 x 16 digits	1 x 16 digits	1 x 16 digits	1 x 16 digits
Ports de communication externe	RS232 (standard), RS485 (option)				
Logiciel de traitement des données	SunEzy Control (standard)				

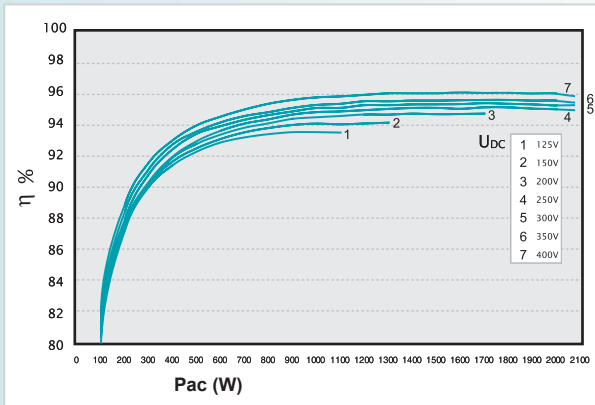
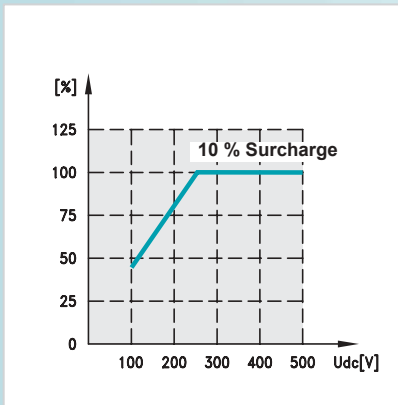
(1) MPP : Maximum Power Point : Point de Puissance Maximale du générateur photovoltaïque.

Caractéristiques techniques (suite)

Note : Les tolérances du matériel d'essai, les conditions d'environnement et les écarts entre les produits peuvent entraîner des résultats légèrement différents.
Exemples de courbes de puissance alternative et de rendement à 25 °C

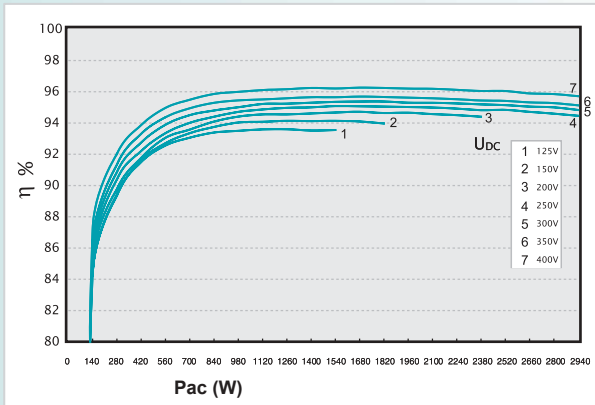
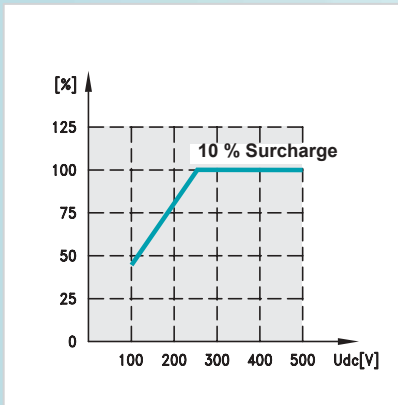
SunEzy 2000

Pac



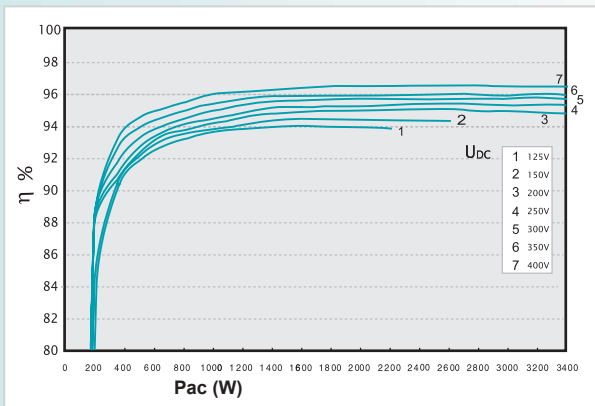
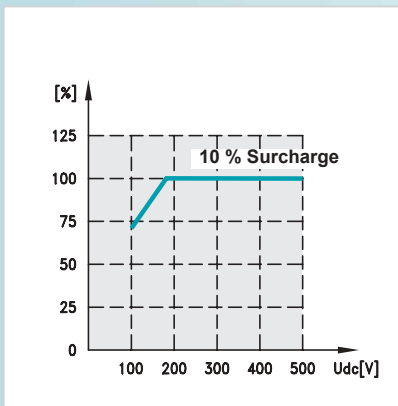
SunEzy 2800

Pac



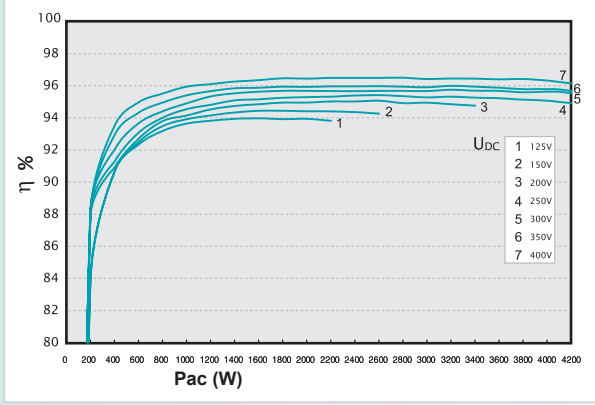
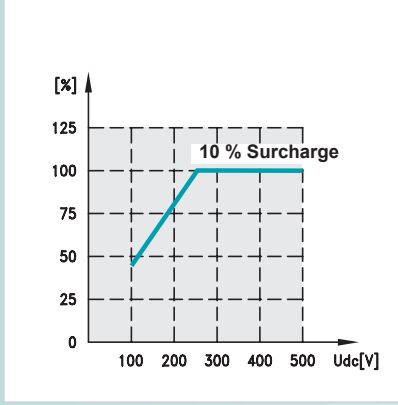
SunEzy 3000

Pac



SunEzy 4000-400E

Pac



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