

SOLAR INVERTER

Sunways Solar Inverter NT 6000, NT 5000, NT 4000 et NT 2600

Les Sunways Solar Inverter de la série NT atteignent des rendements de pointe jusqu'à 97,5 pour cent et grâce à la topologie HERIC®, ils fournissent également des rendements optimaux même dans la plage de charge partielle inférieure. Des effets qui se ressentent: dans le rapport qualité-prix, dans le rendement énergétique et ainsi dans votre budget.



Plus de rendement grâce à la topologie HERIC®

Deux aspects de performance essentiels se cachent derrière la topologie HERIC® brevetée: Un rendement global excellent et une forte puissance stable supérieure à la moyenne – déjà dans la plage de charge partielle supérieure. C'est justement ici que la topologie HERIC® peut faire jouer ses véritables forces et atteint déjà son rendement maximum à une charge partielle de 25 pour cent. Un garant pour une puissance optimale et d'excellents rendements.

Régulation MPP précise pour une puissance toujours optimale

Grâce à la régulation MPP rapide et précise, des conditions météorologiques changeantes ne font pas perdre le rythme au Sunways Solar Inverter. Un rendement énergétique supplémentaire est atteint grâce à une régulation postérieure immédiate et extrêmement précise. Notre contribution à la technologie de pointe.

Tout en un

Déjà contenus dans l'équipement de base:

- Cadre de montage pour une installation simple et rapide
- Écran à deux lignes pour l'affichage de toutes les données de service essentielles
- Datalogger interne pour la saisie des données de service
- Interfaces RS485 et RS232 pour la mise en réseau de l'Inverter et pour le raccordement d'un PC ou du Sunways Communicator
- Relais de signalisation sans potentiel pour le raccordement d'équipements d'alarmes externes
- Logiciel NT Monitor 2.0 nouvellement développé pour l'évaluation des données de service

Information et distribution

Sunways AG · Photovoltaic Technology · Macairestraße 3-5
D-78467 Constance (Allemagne) · Téléphone +49 7531 996770
Télécopie +49 7531 99677444 · e-mail info@sunways.de
www.sunways.de

sunways
Photovoltaic Technology

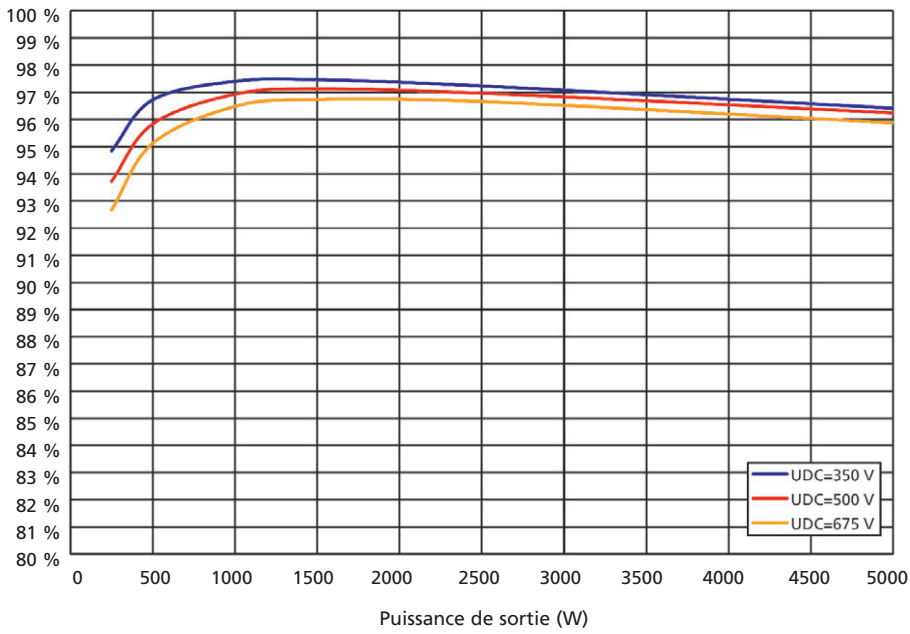
Caractéristiques techniques des Sunways NT Solar Inverter

	NT 6000	NT 5000	NT 4000	NT 2600
Référence	SI250NT4B	SI242NT4B	SI237NT4B	SI225NT4B
Entrée DC				
Puissance nominale DC	5200 W	4300 W	3800 W	2600 W
Courant DC maximum	18,0 A	13,0 A	11,0 A	7,5 A
Tension nominale DC	400 V			
Plage de tension MPP	350 V à 750 V			
Tension MPP minimum en pleine charge	350 V			
Tension DC maximum	850 V			
Nombre de raccordements DC par tracker MPP	2 x Tyco Solarlok			
Nombre de tracker MPP	1			
Sortie AC				
Puissance de sortie nominale AC	4600 W	4200 W	3700 W	2500 W
Puissance AC maximum	5000 W	4200 W	3700 W	2500 W
Courant nominal AC	20,0 A	18,3 A	16,1 A	10,9 A
Courant AC maximum	25,0 A	22,8 A	20,1 A	13,6 A
Fréquence nominale	50 Hz			
Fréquence plage de tolérance	47,5 Hz à 50,2 Hz (selon DIN VDE 0126-1-1)			
Tension de réseau	230 V			
Plage de tension AC	-20% à +15% (selon DIN VDE 0126-1-1)			
Facteur de distorsion harmonique	< 3%			
Facteur de puissance (cos phi)	env. 1			
Surveillance de tension réseau	triphasé (selon DIN VDE 0126-1-1)			
Surveillance de mise à la terre	RCD			
Surveillance d'isolation, de fréquence et de courant continu	intégrée selon DIN VDE 0126-1-1			
Phases nécessaires raccordement réseau	3 (L1, L2, L3, N, PE)			
Nombre de phases d'alimentation (230 V monophasé)	1			
Performance				
Consommation en stand-by	9,0 W			
Consommation nocturne	< 0,15 W			
Rendement maximum	97,5%	97,5%	97,4%	97,4%
Rendement euro maxi	97,0%	97,1%	97,1%	96,9%
Rendement MPP (statique)	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%
Concept de commutation	Topologie HERIC [®] , sans transformateur			
Divers				
Commutateur DC	externe (type DCL 04 ou DCL 05)			
Raccordement secteur conception de sécurité	25 A	25 A	25 A	16 A
Interfaces de données	RS232 externe, RS485, relais de signalisation sans potentiel			
Interfaces de capteurs	rayonnement, température			
Affichage	LCD, 2 x 16 caractères			
Surveillance d'installation	NT Monitor, Sunways Communicator, Sunways Portal			
Degré de protection IP selon IEC 60529	IP 54			
Humidité relative de l'air maxi	95%			
Refroidissement	convection libre			
Température ambiante	-25 °C à 40 °C (en pleine charge)			
Comportement de surcharge	décalage de point de travail			
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	52 x 30 x 19 cm			
Poids (sans cadre de montage)	26 kg			
Type d'installation	montage mural			
Niveau de bruit	< 35 dB (A)			
Garantie standard (option)	5 ans (10 ans)			
Certificats	CE, DIN VDE 0126-1-1			

Sous réserve de modifications techniques, version 06/2008

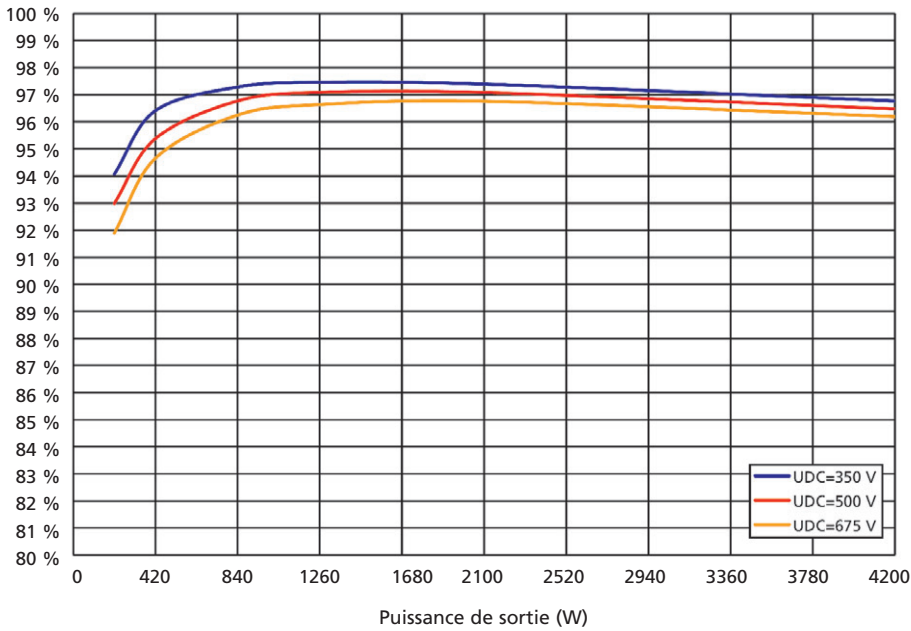
Courbes de rendement des Sunways Solar Inverter NT

Courbe de rendement NT 6000



Puissance de sortie (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Rendement	350V	94,8	96,7	97,4	97,5	97,2	96,4	97,5	97,0
	500V	93,7	95,8	96,9	97,1	97,0	96,2	97,1	96,7
	675V	92,7	95,1	96,5	96,7	96,7	95,9	96,8	96,3

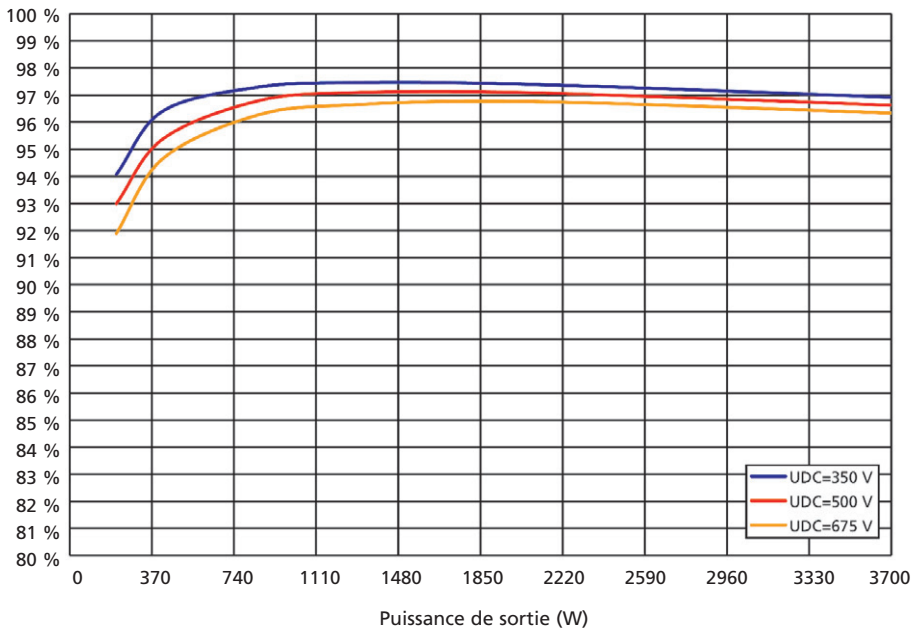
Courbe de rendement NT 5000



Puissance de sortie (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Rendement	350V	94,8	96,7	97,4	97,5	97,2	96,4	97,5	97,1
	500V	93,7	95,8	96,9	97,1	97,0	96,2	97,1	96,7
	675V	92,7	95,1	96,5	96,7	96,7	95,9	96,8	96,3

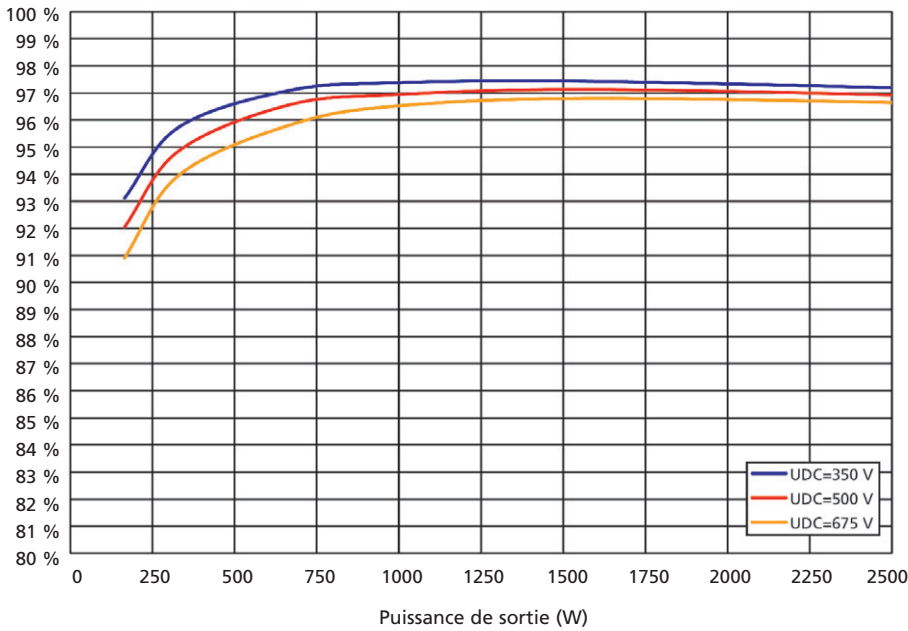
Courbes de rendement des Sunways Solar Inverter NT

Courbe de rendement NT 4000



Puissance de sortie (%)		5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro
Rendement	350V	94,1	96,4	97,3	97,5	97,4	96,8	97,5	97,1
	500V	93,0	95,4	96,8	97,1	97,1	96,5	97,1	96,7
	675V	91,9	94,7	96,3	96,6	96,8	96,2	96,8	96,3

Courbe de rendement NT 2600



Puissance de sortie (%)		5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro
Rendement	350V	93,1	95,7	97,1	97,4	97,4	97,0	97,4	97,1
	500V	92,1	94,9	96,5	96,9	97,1	96,7	97,1	96,7
	675V	90,9	94,0	95,8	96,5	96,8	96,5	96,8	96,2