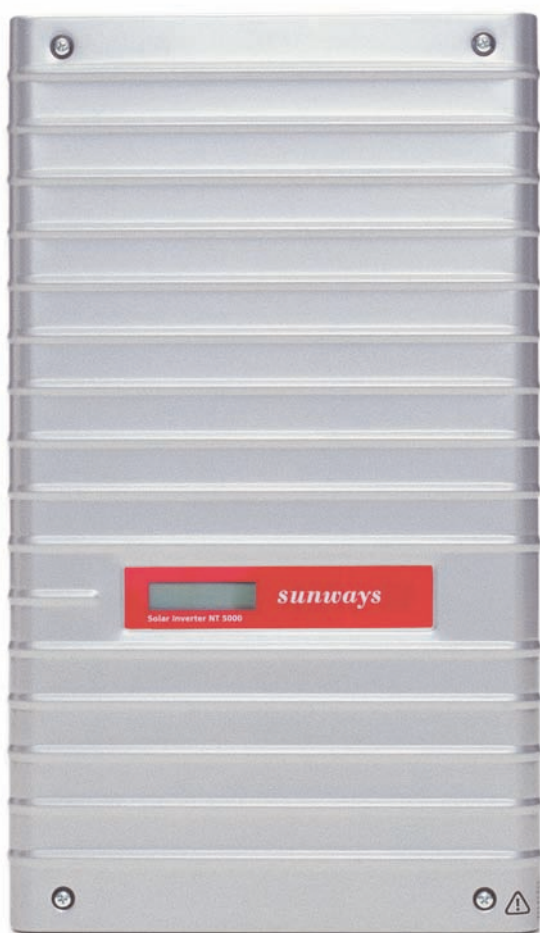


SOLAR INVERTER

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

Die Sunways Solar Inverter der NT Serie erreichen Spitzenwirkungsgrade von bis zu 97,5 Prozent und liefern dank HERIC®-Topologie auch im unteren Teillastbereich beste Erträge.

Das macht sich bezahlt: Im Preis-Leistungsverhältnis, im Energieertrag und damit in Ihrem Budget.



Mehr Ertrag dank HERIC®-Topologie

Hinter der geschützten HERIC®-Topologie verbergen sich zwei wichtige Leistungsaspekte: Ein hervorragender Gesamtwirkungsgrad und eine überdurchschnittlich stabile und starke Leistung – schon im unteren Teillastbereich. Gerade hier zeigt HERIC® seine wahren Stärken und erreicht bereits bei einer Teillast von 25 Prozent seinen maximalen Wirkungsgrad. Ein Garant für beste Leistung und beste Erträge.

Präzise MPP-Regelung für jederzeit optimale Leistung

Dank schneller und präziser MPP-Regelung bringen auch wechselhafte Wetterverhältnisse den Sunways Solar Inverter nicht aus dem Takt. Zusätzlicher Energieertrag wird durch punktgenaues und sofortiges Nachregeln erreicht. Unser Beitrag zur Spitzentechnologie.

All-in-One

Bereits in der Grundausstattung enthalten:

- Montagerahmen für schnelle und einfache Installation
- Zweizeiliges Display zur Anzeige aller relevanten Betriebsdaten
- Interner Datenlogger für die Betriebsdatenerfassung
- RS485- und RS232-Schnittstellen zur Invertervernetzung sowie für den Anschluss von PC oder Sunways Communicator
- Potentialfreies Melderelais zum Anschluss von externen Alarmanrichtungen
- Neuentwickelte Software NT Monitor 2.0 zur Auswertung der Betriebsdaten

Information und Vertrieb

Sunways AG · Photovoltaic Technology · Macairestraße 3-5
D-78467 Konstanz · Telefon +49 7531 996770
Telefax +49 7531 99677444 · E-Mail info@sunways.de
www.sunways.de

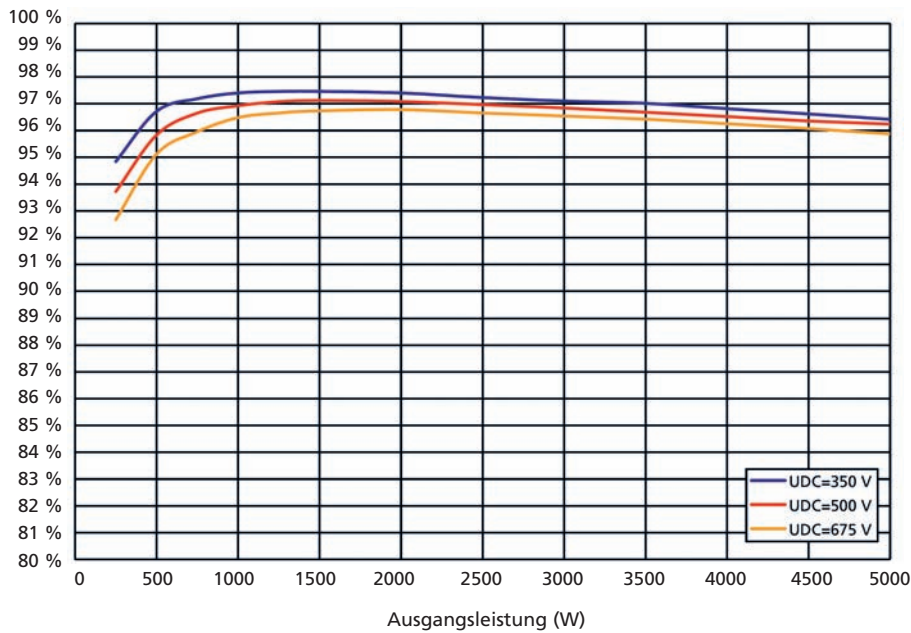
sunways
Photovoltaic Technology

Technische Daten der NT Solar Inverter

DC-Eingang	NT 6000	NT 5000	NT 4000	NT 2600
Maximale Solargenerator-Leistung	6250 W	5000 W	4125 W	2750 W
Eingang Nennleistung DC	5200 W	4300 W	3400 W	2300 W
Stand-by-Leistung	9 W			
Nachtleistung	< 0,15 W			
Einschaltleistung	15 W			
Nennspannung DC	400 V			
MPP-Spannungsbereich	350 bis 750 V			
Maximale DC-Spannung	850 V			
Einschaltspannung	410 V			
Abschaltspannung	340 V			
Maximaler DC-Strom	18 A	13 A	10 A	7 A
Nennstrom DC	13 A	10,8 A	8,5 A	5,75 A
Anzahl Eingänge	2 (mit Adapter: 4)			
Maximaler Wirkungsgrad	97,5 %	97,5 %	97,4 %	97,4 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,0 %	97,1 %	97,1 %	96,9 %
HERIC®-Topologie	ja			
AC-Ausgang				
Nennausgangsleistung AC	5000 W	4200 W	3300 W	2200 W
Maximale AC-Leistung	5000 W	4200 W	3300 W	2200 W
Frequenz nominal	50 Hz			
Netzspannung	230 V			
Nennspannung Toleranzbereich	-20 % bis +15 % (nach DIN VDE 0126-1-1)			
Nennstrom AC	20 A	17,4 A	14,3 A	9,6 A
Maximaler AC-Strom	27,2 A	22,8 A	17,9 A	12,0 A
Klirrfaktor bei Pn	< 3 %			
Blindleistungsfaktor (cos phi)	ca. 1			
Stromform	Sinus			
Netzspannungsüberwachung	dreiphasig (nach DIN VDE 0126-1-1)			
Erdschlussüberwachung	AFI (allstromsensitiv, nach DIN VDE 0126-1-1)			
Isolations-, Frequenz- und Gleichstromüberwachung	integriert (nach DIN VDE 0126-1-1)			
Ausgangs-Charakteristik	Stromquelle			
Netzanschluss Sicherungsauslegung	25 A	25 A	25 A	16 A
Notwendige Phasen, Anzahl Netzanschluss	3			
Anzahl Einspeisephase (230 V einphasig)	1			
Datenschnittstellen	externer RS232, RS485, potenzialfreies Melderelais			
Sensorschnittstellen	Einstrahlung, Temperatur			
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen			
IP-Schutzgrad gemäß IEC 60529	IP 54			
Relative Luftfeuchtigkeit max.	95 %			
Kühlung, Temperaturbereich bei Vollast	Freie Konvektion, -25 °C bis 40 °C			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe), Gewicht	515 x 300 x 190 mm, 26 kg			
Geräuschentwicklung	geräuschlos (< 35 dB (A))			
Garantie Standard (Option)	5 Jahre (10 Jahre)			

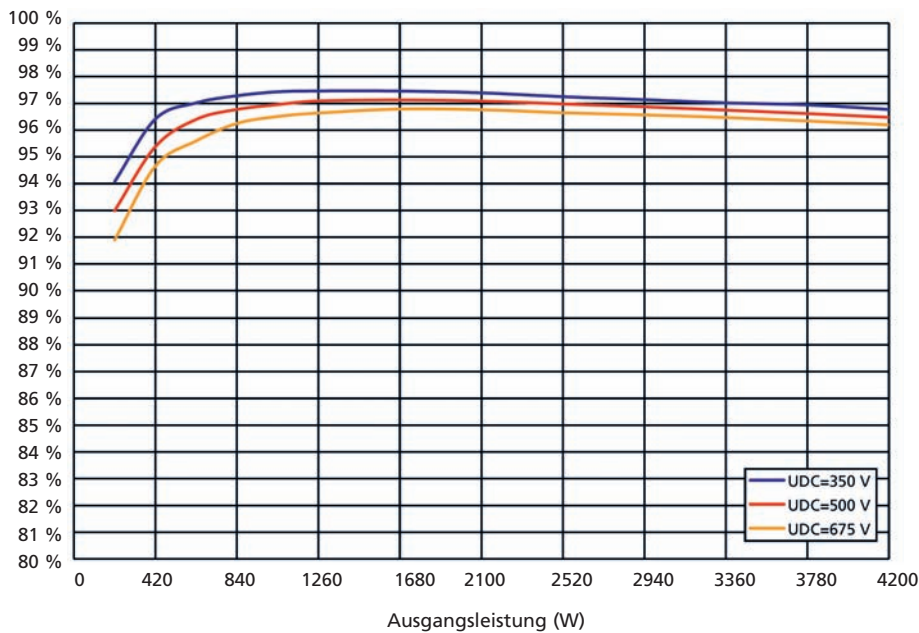
Technische Änderungen vorbehalten, Stand 06/2007

Wirkungsgradkurve NT 6000



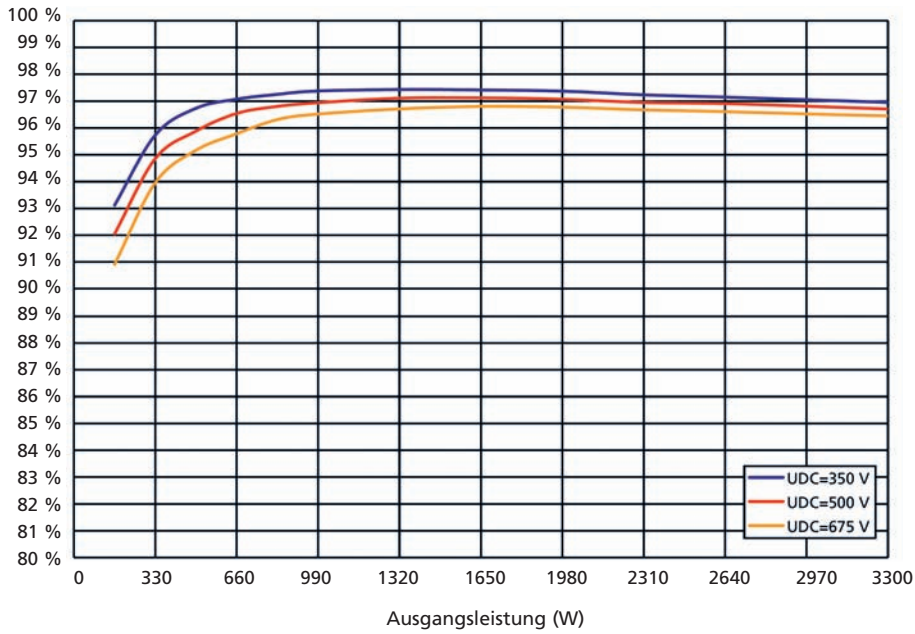
Ausgangsleistung (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Wirkungsgrad 350V	94,8	96,7	97,2	97,4	97,5	97,5	97,4	97,2	97,1	97,0	96,8	96,6	96,4	97,5	97,0
500V	93,7	95,8	96,7	96,9	97,1	97,1	97,1	97,0	96,8	96,7	96,5	96,4	96,2	97,1	96,7
675V	92,7	95,1	96,0	96,5	96,7	96,7	96,8	96,7	96,5	96,4	96,3	96,1	95,9	96,8	96,3

Wirkungsgradkurve NT 5000



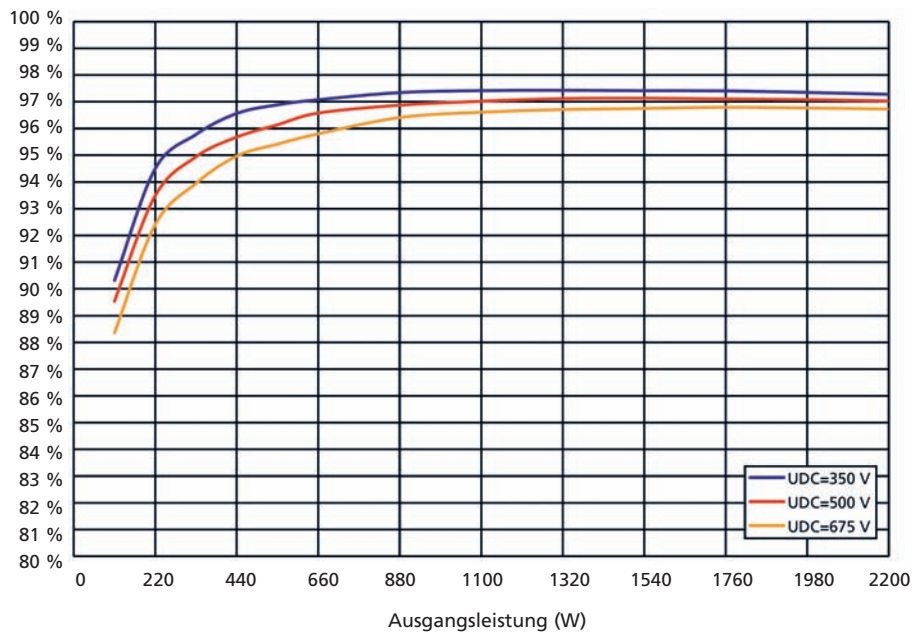
Ausgangsleistung (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Wirkungsgrad 350V	94,1	96,4	97,0	97,3	97,4	97,5	97,5	97,4	97,2	97,1	97,0	96,9	96,8	97,5	97,1
500V	93,0	95,4	96,4	96,8	97,0	97,1	97,1	97,0	96,9	96,7	96,6	96,6	96,5	97,1	96,7
675V	91,9	94,7	95,6	96,3	96,5	96,6	96,8	96,8	96,7	96,6	96,5	96,3	96,2	96,8	96,3

Wirkungsgradkurve NT 4000



Ausgangsleistung (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Wirkungsgrad 350V	93,1	95,7	96,7	97,1	97,3	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,2	97,1	97,0	97,4	97,1
500V	92,1	94,9	95,9	96,5	96,8	96,9	97,1	97,1	97,1	96,9	96,9	96,8	96,7	97,1	96,7
675V	90,9	94,0	95,2	95,8	96,3	96,5	95,7	96,8	96,8	96,7	96,6	96,5	96,5	96,8	96,2

Wirkungsgradkurve NT 2600



Ausgangsleistung (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Wirkungsgrad 350V	90,3	94,5	95,8	96,6	96,9	97,1	97,3	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,3	97,4	96,9
500V	89,5	93,5	94,9	95,7	96,1	96,6	96,9	97,0	97,1	97,1	97,1	97,1	97,0	97,1	96,4
675V	88,4	92,4	93,9	95,0	95,4	95,8	96,4	96,6	96,7	96,8	96,8	96,8	96,7	96,8	95,8