



16.5 % WIRKUNGSGRAD

BIS ZU 275 W

60 ZELLEN

**3fach über IEC-Standard getestet**

Weil Normen dazu da sind, übertroffen zu werden.

**Geringe Serienwiderstände**

Weil wir beste Erträge für Sie wollen.

**Schutz vor Kriechströmen**

Weil 20 % Ertragsverlust vermeidbar sind.

**15 Jahre Produktgarantie**

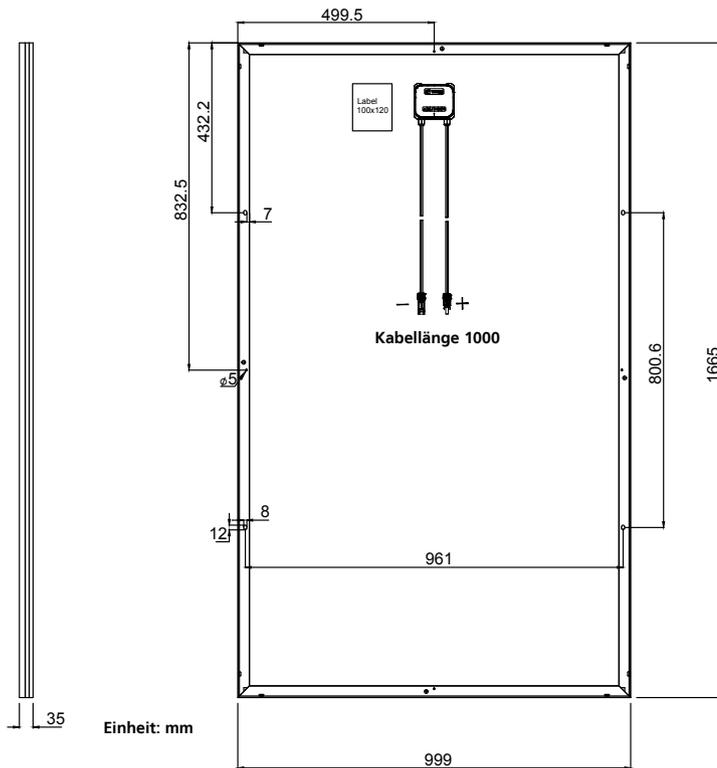
Lineare Leistungsgarantie 25 Jahre.

**100 % Prüfung mit angelegtem Rückstrom**

Weil Anlagenbrände mehr als einen finanziellen Schaden bedeuten.

**100%ige Elektrolumineszenz-Prüfung**

Weil wir nur erstklassige Solarmodule liefern.



Mechanische Daten

Zelle	polykristalline Siliziumzellen 156.75 x 156.75 mm
Zellenanzahl und Schaltung	60 in series
Abmessungen	1,665 x 999 x 35 mm
Gewicht	19.0 kg
Glasdicke	3.2 mm
Rahmen	silber eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP 67
Anschlussstyp	MC4 (PV-KBT4/PV-KST4) IP68; QC4.10 IP67
Feuerwiderstandsklasse	Typ 1

Grenzwerte

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung IEC/UL	1,000V/1,000V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Maximale Belastung	5,400 Pa
Normale Betriebstemperatur der Zellen NOCT	45 °C ±3 °C
Temperaturkoeffizient von P_{MAX}	-0.43 %/°C
Temperaturkoeffizient von V_{OC}^{MAX}	-0.33 %/°C
Temperaturkoeffizient von I_{SC}	0.06 %/°C

Zertifizierungen

IEC 61215, IEC 61730-1/-2, UL 1703 Ed. 3, MCS, JET, CE

Elektrische Daten (STC)		WST-275P6	
Nennleistung	P_{MAX}	275	Wp
Spannung bei max. Leistung	V_{MP}	31.3	V
Strom bei max. Leistung	I_{MP}	8.81	A
Leerlaufspannung	V_{OC}	38.5	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	9.41	A
Wirkungsgrad Modul		16.5	%
Leistungstoleranz		-0/+5	W

Reduktion des Modulwirkungsgrades von 1.000 W/m² auf 200 W/m²: < 4 %. Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1.000 W/m² mit Lichtspektrum AM 1.5, bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Messgenauigkeit P_{MAX} bei STC: ±3 %. Toleranz übrige elektrische Werte: ±10 %.

Elektrische Daten (NOCT)		WST-275P6	
Nennleistung	P_{MAX}	201	Wp
Spannung bei max. Leistung	V_{MP}	28.2	V
Strom bei max. Leistung	I_{MP}	7.15	A
Leerlaufspannung	V_{OC}	35.2	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	7.69	A

Die elektrischen Daten gelten bei normalen Betriebsbedingungen der Zellen: Einstrahlung 800 W/m², AM 1.5, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.



WINAICO ist eine Marke der Win Win Precision Technology Co., Ltd.

WINAICO Deutschland GmbH · Industriestraße 68 · 97993 Creglingen
 Telefon +49 (0) 79 33 / 70 03 00 · Telefax +49 (0) 79 33 / 7 00 30 10 · www.winaico.com