



**15,7 % WIRKUNGSGRAD**

**BIS ZU 260 W**

**60 ZELLEN**



**3fach über IEC-Standard getestet**

Weil Normen dazu da sind, übertroffen zu werden.



**99 % relative Effizienz**

Weil 3 % Ertragsplus eine Menge ausmacht.



**Schutz vor Kriechströmen**

Weil 20 % Ertragsverlust vermeidbar sind.



**100 % Prüfung mit angelegtem Rückstrom**

Weil Anlagenbrände mehr als einen finanziellen Schaden bedeuten.



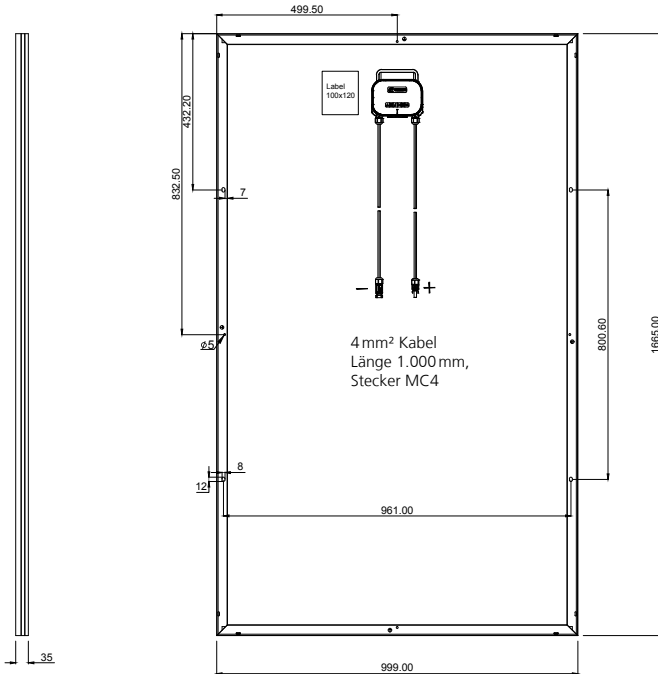
**Lineare Leistungsgarantie 25 Jahre**

10 Jahre Produktgarantie.



**Inklusive 2 Jahre Komplettversicherung**

Weil man nie weiß, was die Zukunft bringt.



WST-Serie Rückansicht

### Mechanische Daten

Zelle	polykristalline Siliziumzellen 156 x 156 mm
Zellenanzahl und Schaltung	60 in Serie
Abmessungen	1.665 x 999 x 35 mm
Gewicht	19,0 kg
Glasdicke	3,2 mm
Rahmen	silber/schwarz eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP 65
Anschlussstyp	QC Solar / QC4 (IP67); Multi-contact / MC4 (IP67); Tyco / PV4 (IP67)

### Grenzwerte

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Maximale Systemspannung IEC/UL	1.000 V/1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Maximale Belastung	5.400 Pa
Normale Betriebstemperatur der Zellen	45 °C ±3 °C
Temperaturkoeffizient von $P_{MAX}$	-0,43 %/°C
Temperaturkoeffizient von $V_{OC}^{MAX}$	-0,33 %/°C
Temperaturkoeffizient von $I_{SC}$	0,05 %/°C

### Zertifizierungen

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

Elektrische Daten (STC)		WST-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Nennleistung	$P_{MAX}$	250	255	260	Wp
Spannung bei max. Leistung	$V_{MP}$	30,7	31,0	31,3	V
Strom bei max. Leistung	$I_{MP}$	8,15	8,24	8,33	A
Leerlaufspannung	$V_{OC}$	37,5	37,7	37,9	V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	8,53	8,6	8,67	A
Wirkungsgrad Modul		15,1	15,4	15,7	%

Reduktion des Modulwirkungsgrades von 1.000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup>: <4 %. Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup> 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-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Nennleistung	$P_{MAX}$	183	187	190	Wp
Spannung bei max. Leistung	$V_{MP}$	27,8	28,0	28,2	V
Strom bei max. Leistung	$I_{MP}$	6,6	6,69	6,74	A
Leerlaufspannung	$V_{OC}$	34,1	34,3	34,4	V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	7,05	7,11	7,17	A

Die elektrischen Daten gelten bei normalen Betriebsbedingungen der Zellen: 800 W/m<sup>2</sup>; 20 °C; AM 1.5; Windgeschwindigkeit 1 m/s.

### Gut zu wissen

Die aus Vollaluminium bestehende Rahmenvariante sorgt für maximale Stabilität und Schutz vor Materialermüdung. Die innenliegenden Eckelemente sorgen für eine höhere Verwindungssteifigkeit und Wasserdichtigkeit in den kritischen, materialschwächeren Eckbereichen und ermöglichen den bestmöglichen Spannungsübertrag zwischen den einzelnen Rahmenteilen.

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