

## WINAICO WST-P6 Series, Poly



### O WINAICO

Nasza firma od lat zajmuje się produkcją modułów fotowoltaicznych.

Przez lata pracy, nauczyliśmy się tworzyć produkt najwyższej jakości, charakteryzujący się wysoką wydajnością. Tworzenie modułów fotowoltaicznych jest naszą pasją dlatego naszym klientom oferujemy nie tylko nasz produkt jak i pełne wsparcie podczas realizacji projektu z zakresu fotowoltaiki

Firma WINAICO wywodzi się z Tajwanu, lecz posiadamy filię w Niemczech oraz na całym świecie. WINAICO należy do grona najlepszych producentów. Wysoką jakość naszych produktów zawdzięczamy zautomatyzowanej linii produkcyjnej.

Spółka macierzysta Win Win Precision Technology Co., Ltd. posiada swoje korzenie w branży półprzewodników, w której wymagania dotyczące zarządzania jakością są identyczne jak w branży fotowoltaicznej.

Jako pionier technologii, wykorzystując nasze doświadczenie pozyskane w branży półprzewodników, WINAICO wyznacza nowe standardy jakości na rynku fotowoltaiki, czego dowodem są tysiące zainstalowanych modułów.

### Zalety Paneli WINAICO WST-P6

- + 10 lat gwarancji
- + Gwarantujemy stałą wydajność przez 25 lat
- + Wysoka antyrefleksyjność
- + Dodatnia tolerancja na poziomie 0/+5 Wp
- + Zwiększona wytrzymałość mechaniczna 540kg/m<sup>2</sup>



AMMONIA RESISTANCE



ANTI-PID



DIRECT FROM THE MANUFACTURER



EL-CHECKED



HIGH YIELD



LOW DEGRADATION



HOT-SPOT PROTECTION

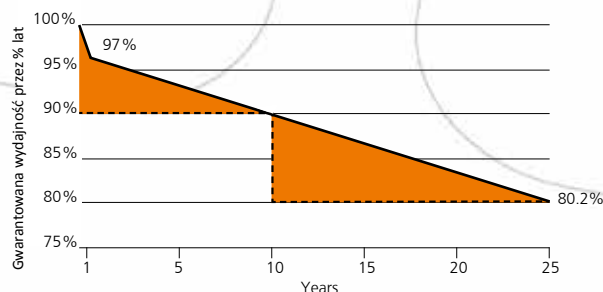


CONTROLLED GOODS FLOW



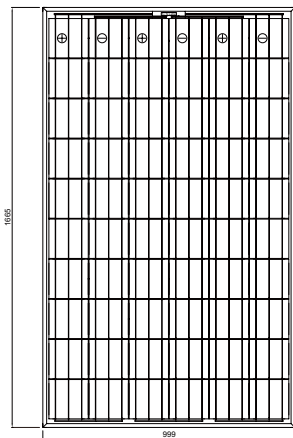
EXCELLENT WEAR-LIGHT PERFORMANCE

### 25 lat liniowej gwarancji wydajności

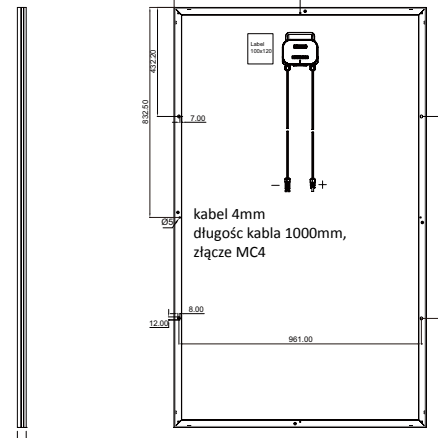


- Liniowa gwarancja wydajności dla modułów WINAICO
- - - Standardowa gwarancja na rynku
- Gwarantowany zysk dla klientów WINAICO

Kupując panele WINAICO, gwarantujemy wydajność na poziomie 97% ogólnej sprawności urządzenia. Przez następne 24 miesiące WINAICO gwarantuje maksymalny spadek wydajności na poziomie 0.7% w skali roku. Dzięki tym zapewnieniom, WINAICO gwarantuje jakość i wydajność swoich produktów zapewniając Użytkownikowi ochronę inwestycji.



Widok przedni



Widok tylni

### Charakterystyka mechaniczna

Ogniwa	Ogniwo polikrystaliczne 156 x 156
Liczba ogniw	60 in series
Wymiary	1,665 x 999 x 35 mm
Waga	19 kg
Szkoło frontowe	3.2 mm
Typ złącza	MC4

### Warunki graniczne

Temperatura pracy	-40 do +85°C
Temperatura składowania	-40 do +85°C
Maksymalne napięcie systemu	1,000 VDC
Maksymalne obciążenie powierzchni	5,400 N/m <sup>2</sup>
Maksymalny prąd zwrotny	Napięcie modułu wyższe niż UOC nie powinny być stosowane
Maksymalne zabezpieczenie	15 A

Charakterystyka elektryczna (STC)		WST-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Typ modułu		poly	poly	poly	
Moc znamionowa	$P_{max}$	250	255	260	Wp
Napięcie jałowe	$V_{OC}$	37.52	37.72	37.92	V
Prąd zwarciaowy	$I_{SC}$	8.53	8.60	8.67	A
Maksymalne napięcie znamionowe	$V_{MPP}$	30.73	30.99	31.25	V
Maksymalny prąd znamionowy	$I_{MPP}$	8.15	8.24	8.33	A
Efektywność ogniw		15.06	15.35	15.65	%
Wsp. temp. mocy znamionowej	$P_{MPP}$	-0.43	-0.43	-0.43	%/°C
Wsp. temp. prądu zwarciaowego	$I_{SC}$	0.06	0.06	0.06	%/°C
Wsp. temp. napięcia jałowego	$V_{OC}$	-0.33	-0.33	-0.33	%/°C

Tolerancja mocy: < 4%. Charakterystyka elektryczna dla warunków standardowych (STC): Naświetlenie 1,000 W/m<sup>2</sup> spektrum światła AM 1,5 temperatura modułu 25 °C. Tolerancja PMPP od warunków STC -3/+3%. Dokładność pozostałych danych elektrycznych -10/+10%. Specyfikacja może ulec zmianie

Charakterystyka elektryczna (NOCT)		WST-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Moc znamionowa	$P_{max}$	183.22	187.32	190.14	Wp
Napięcie jałowe	$V_{OC}$	34.14	34.27	34.4	V
Prąd zwarciaowy	$I_{SC}$	7.05	7.11	7.17	A
Maksymalne napięcie znamionowe	$V_{MPP}$	27.76	28.00	28.21	V
Maksymalny prąd znamionowy	$I_{MPP}$	6.6	6.69	6.74	A
Efektywność ogniw		11.02	11.26	11.43	%

Charakterystyka elektryczna dla warunków standardowych dla ogniw: 800 W/m<sup>2</sup>; 20 °C; AM 1,5; prędkość wiatru 1m/s. NOCT: 44.7°C (znamionowa temperatura pracy ogniw). Specyfikacja może ulec zmianie.



WINAICO jest znakiem towarowym firmy Win Win Precision Technology Co., Ltd.

No. 96, 3F, Hsinho Road · Sinfong Township, Hsinchu County 304 · Taiwan R.O.C.  
Tel + 886 3 568 8699 · Fax + 886 3 568 8580 · [www.wwpt.com.tw](http://www.wwpt.com.tw) · [www.winaico.com](http://www.winaico.com)