



16,8 % SPRAWNOŚĆ

DO 280 W

60 OGNIWA



Testowane 3 razy surowiej niż wymagania normy IEC

Gdy normy określają jedynie wymagania minimalne i należy je przekraczać.



Sprawność względna 99% w warunkach słabego nasłonecznienia

Bo 3% wzrost wydajności sprawia kolosalną różnicę.



Ochrona przed warunkami pogodowymi i żywiołami

Bo liczy się trwałość i wydajność długoterminowa.



Zaprojektowane z uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego

Bo pożar instalacji to więcej niż tylko straty finansowe.



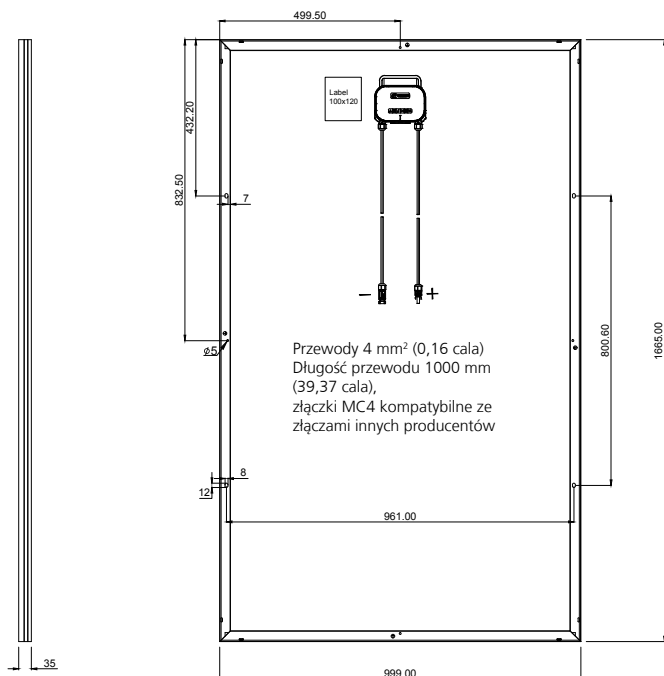
**25
★ ★ ★
12** Liniowa gwarancja wydajności przez okres 25 lat

Gwarancja produktu na okres 12 lat.



2 lata darmowego ubezpieczenia w cenie

Ponieważ nigdy nie wiesz co przyniesie jutro.



Seria WST

Widok z tyłu

Dane mechaniczne

Ogniwa	Polikrystaliczne ogniwa krzemowe 156 x 156 mm
Liczba i połączenie ogniw	60 łączone szeregowo
Wymiary	1.665 x 999 x 35 mm (65,55 x 39,33 x 1,38 cali)
Waga	19,0 kg (41,9 funta)
Grubość szkła	3,2 mm (0,13 cala)
Rama	Srebrne/czarne anodowane aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP 67
Rodzaj złączek	MC4 (PV-KBT4/PV-KST4) IP68; QC4.10 IP67

Warunki eksploatacji

Temperatura pracy	-40°C do +85°C -40°F do +185°F
Maksymalne napięcie systemowe wg IEC/UL	1.000V/1.000V
Maksymalny prąd wsteczny	25 A
Maksymalne obciążenie	5.400 Pa
Nominalna temperatura pracy ogniwa NOCT	45°C ±3°C
Współczynnik temperaturowy dla P_{MAX}	-0,43 %/°C
Współczynnik temperaturowy dla V_{OC}^{MAX}	-0,33 %/°C
Współczynnik temperaturowy dla I_{SC}	0,06 %/°C

Certyfikaty

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

Parametry elektryczne (STC)	WST-265P6	WST-270P6	WST-275P6	WST-280P6	
Moc znamionowa	P_{MAX} 265	270	275	280	Wp
Napięcie przy mocy maksymalnej	V_{MP} 31,3	31,3	31,3	31,3	V
Prąd przy mocy maksymalnej	I_{MP} 8,49	8,65	8,81	8,97	A
Napięcie rozwarcia	V_{OC} 38,1	38,3	38,5	38,7	V
Prąd zwarcia	I_{SC} 9,21	9,31	9,41	9,52	A
Sprawność modułu	15,9	16,2	16,5	16,8	%

Zmniejszenie współczynnika sprawności modułu z 1000 W/m² na 200 W/m²: < 4%. Parametry elektryczne zmierzone w standardowych warunkach testowych (STC): napromienienie 1000 W/m² przy widmie światła AM 1,5 i temperaturze ogniwa 25°C. Odchylenie pomiaru P_{MAX} w warunkach STC: ±3%. Dokładność pozostałych parametrów elektrycznych: ±10%.

Parametry elektryczne (NOCT)	WST-265P6	WST-270P6	WST-275P6	WST-280P6	
Moc znamionowa	P_{MAX} 194	198	202	205	Wp
Napięcie przy mocy maksymalnej	V_{MP} 28,2	28,2	28,3	28,3	V
Prąd przy mocy maksymalnej	I_{MP} 6,88	7,01	7,14	7,27	A
Napięcie rozwarcia	V_{OC} 34,6	34,8	35,0	35,2	V
Prąd zwarcia	I_{SC} 7,61	7,7	7,78	7,87	A

Parametry elektryczne zmierzone w normalnej temperaturze pracy ogniwa (NOCT): napromienienie 800 W/m², AM 1.5, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

Dobrze wiedzieć

Ten rodzaj ramy, wyprodukowanej w całości z aluminium, gwarantuje maksymalną stabilność i ochronę przed zmęczeniem materiału. Wewnętrzne elementy narożnikowe zapewniają wyższą odporność na odkształcanie i lepszą wodoodporność w narożnikach, czyli w miejscach o znaczeniu krytycznym, gdzie materiał jest najsłabszy, gwarantując najlepsze możliwe przenoszenie naprężeń między poszczególnymi sekcjami ramy.

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

WINAICO Deutschland GmbH · Industriestraße 68 · 97993 Creglingen · Germany
Phone +49 7933 700 300 · Fax +49 7933 700 3010 · www.winaico.com