

TP660P - 280W

Polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny



KLUCZOWE ROZWIĄZANIA



Maksymalne wykorzystanie powierzchni

Gwarantuje najwyższy uzysk mocy



Odporność na efekt PID

Potwierdzona podwójnym certyfikatem TÜV Rheinland



Wysoka niezawodność

Dzięki rygorystycznej kontroli jakości, znacznie wykraczającej poza minimalne wymagania



Certyfikowana wytrzymałość

2400Pa na podmuchy wiatru, 5400Pa obciążenia śniegiem, grad średnicy 25mm przy 82km/h



Skrzynka przyłączeniowa IP68

Najwyższy poziom szczelności



Korzystne współczynniki temperaturowe

Najwyższy poziom wodoodporności

O TALESUN

Firma Talesun Solar Technologies Co., Ltd. dostarczyła już moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy ponad 10GW stając się tym samym jednym z największych producentów modułów na świecie. Oferowane produkty charakteryzują się najwyższą mocą i jakością zachowując jednocześnie walory ekonomiczne.

CERTYFIKATY

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- ISO 9001:2008 System zarządzania jakością
- ISO 14001:2004 System zarządzania środowiskowego
- OHSAS 18001:2007 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

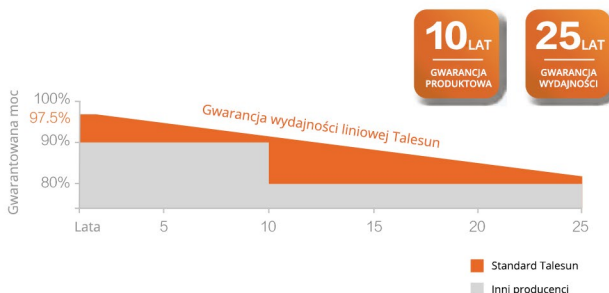


GWARANCJA JAKOŚCI

TALESUN gwarantuje, że wady materiałowe zdefiniowane w normach IEC61215, IEC61730 oraz UL1703, nie będą miały miejsca w trakcie normalnego użytkowania, poprawnej instalacji i serwisowania, zgodnie z instrukcją instalacji przez okres 10 lat od daty rozpoczęcia gwarancji.



GWARANCJA WYDAJNOŚCI



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Parametry w warunkach STC

Moc znamionowa (Pmax/W)	280
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/v)	32.0
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	8.76
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	39.0
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	9.25
Wydajność modułu (%)	17.1

Parametry w warunkach NOCT

Moc znamionowa (Pmax/W)	207
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/v)	29.4
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	7.04
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	36.0
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	7.49

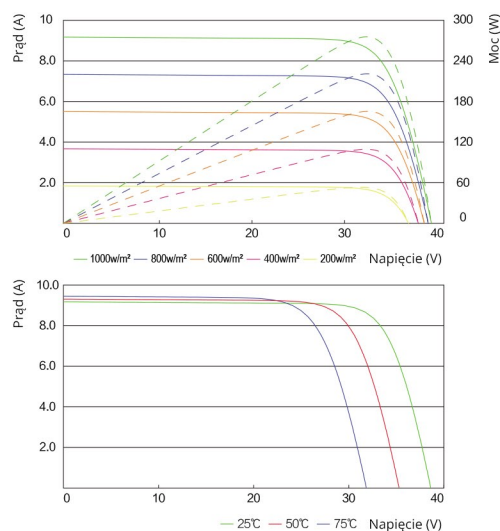
STC (Standardowe warunki testowania): natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², AM1.5, temp. ogniwa 25°C

NOCT (Nominalne warunki pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800W/m², temp. powietrza 20°C, AM1.5, prędkość wiatru 1 m/s

PARAMETRY MECHANICZNE

Typ Ogniw	Polikrystaliczne
Rozmiar ogniwa	156.75x156.75mm
Ułożenie ogniw	60 (6x10)
Waga	18.5kg
Wymiary	1650x992x35mm
Długość przewodów	900mm
Przekrój przewodów	4mm ²
Szkoło	3.2mm, wysokoprzepuszczalne, hartowane
Ilość diód bypass	3/6
Rama	Stop aluminium (anodyzowane)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68

CHARAKTERYSTYKA



PARAMETRY PRACY

Max. napięcie systemu	1000V/DC(IEC)/1500V/DC(IEC)
Temperatura pracy	-40°C +85°C
Obciążalność prądem pracy	15A
Obciążenie statyczne	5400Pa
Rezystancja uziemienia	≤ 0.1 Ω
Klasa bezpieczeństwa	II
Rezystancja	≥ 100MΩ
Konektory	Zgodne z MC4

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temp. Pmax	-0.40%/°C
Współczynnik temp. Voc	-0.31%/°C
Współczynnik temp. Isc	+0.06%/°C
NOCT	45 ± 2°C

RYSunEK TECHNICZNY

