

# TP660P

## 60 CELL SERIES

Powered by Talesun



## WŁAŚCIWOŚCI

**270W**

Max moc wyjściowa

**10 lat**

Gwarancji na produkt

**PID Free**

Certyfikat TUV Rheinland

**25 lat**

Gwarancji na utrzymanie mocy

Dodatnia tolerancja mocy: 0-+3%

Wytrzymała konstrukcja: Certyfikowany do pracy przy max obciążeniach : 2400Pa ( wiatr) oraz 5400Pa (śnieg)

Niezawodny produkt pracujący na wielu projektach na świecie

Ogniwa 4-busbarowe : Wyższa wydajność modułów

## GWARANCJA JAKOŚCI

TALESUN gwarantuje, że nie pojawią się wady materiału i wykonania określone przez normy IEC61215, IEC61730 i UL1703 w normalnych warunkach montażu, użytkowania i konserwacji, tak jak to określono w instrukcji użytkowania oraz montażu Talesun przez okres 10 lat od daty rozpoczęcia gwarancji.



## O FIRMIE TALESUN

Zhongli Talesun Solar Co., Ltd. jest jednym z największych na świecie producentów PV w całości zintegrowaną i zautomatyzowaną linią produkcyjną. Jego standardowe i wysokowydajne moduły są jednymi z najbardziej wydajnymi i opłacalnymi w całej branży. Po zainstalowaniu na całym świecie ponad 3,5 GW modułów, jesteśmy wiodącą firmą branży fotowoltaicznej zbudowaną na sprawdzonej niezawodności produktów i zrównoważonej wydajności.

## GWARANCJA WYDAJNOŚCI

### Moduły polikrystaliczne

- W pierwszym roku, TALESUN gwarantuje nominalną moc produktu nie mniejszą niż 97,5% mocy oznaczonej na tabliczce znamionowej.
- Od 2 do 24 roku nominalny spadek mocy nie przekroczy 0,7% w skali roku; pod koniec 25 roku użytkowania, nominalna moc będzie nie mniejsza niż 80,7% mocy oznaczonej na tabliczce znamionowej.

# PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Model	TP660P			
Max Moc $\cdot$ Pmax/W $\ddagger$	255	260	265	270
Napięcie pracy $\cdot$ Vmpp/V $\ddagger$	30.6	30.7	30.8	30.9
Prąd roboczy $\cdot$ Impp/A $\ddagger$	8.36	8.51	8.62	8.74
Napięcie obwodu otwarteg $\cdot$ Voc/V $\ddagger$	37.7	37.8	37.9	38.0
Prąd zwarcia (Isc/A)	9.06	9.16	9.25	9.33
Sprawność modułu (%)	15.7	16.0	16.3	16.6
Tolerancja mocy	0-+3%			
Współczynnik temperaturowy	Pmax	-0.42%/		
	Voc	-0.32%/		
	Isc	+0.058%/		
Noct	45 $\pm$ 2			

\* STC: 1000w/ , 25 C, M =1.5

# INNE PARAMETRY

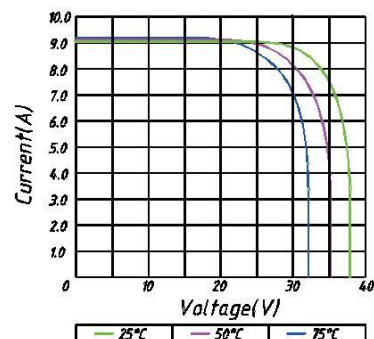
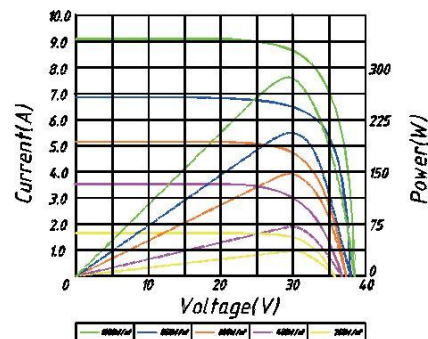
Rodzaj ogniwa	Polikrystaliczne
Rozmiar ogniwa	156*156mm(6inch)
Ilość ogniw	60(6*10)
Waga	18.5kg(40.8lbs)
Wymiary modułu	1640*990*35mm(64.6*39.0*1.4inch)
Długość kabla	900mm(35.4inch)
Przekrój kabla	4mm $^2$ (0.006sq.in)
Rodzaj szkła	3.2mm hartowane, wysoko transmisyjne
Liczba diod bocznikowych	3/6
Ilość sztuk : paleta/kontener	30szt/paleta, 840pcs/40hq
Ilość sztuk : paleta/kontener	28szt+5szt/paleta,
Rama	Aluminium anodowane
Skrzynka przyłączeniowa	IP65/IP67

# WARUNKI PRACY

Max napięcie systemu	1000V/DC(IEC)
Temperatura pracy	-40 :+85
Max prąd bezpiecznika	15A
Max obciążenie	5400Pa
Wartość uziemienia	$\leq \Omega$
Klasa bezpieczeństwa	II
Oporność	$\geq 100M\Omega$
Złącze	MC4 kompatybilne

## I-V Charakterystyka prądowo-napięciowa

TP660P Pm(W)260



## RYСУNEK TECHNICZNY

