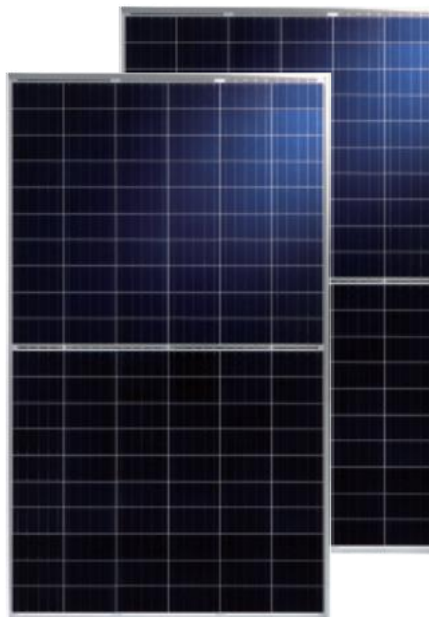


# BISTAR

## TP6H60P 120 Moduł połówkowy

280 - 295W

Moduł połówkowy polikrystaliczny



### KLUCZOWE CECHY



#### 9BB – 9 Buss Bars technologia modułów połówkowych

Nowa topologia obwodu, niższy prąd wewnętrzny, niższe straty Rs.



#### Znacznie mniejsze ryzyko wystąpienia gorącego punktu

Specjalna topologia obwodu ze znacznie niższą temperaturą gorącego punktu.



#### Niższy współczynnik LCOE

(jednostkowy koszt wytworzenia energii elektrycznej)  
2% zwiększenie generowanej mocy, mniejsze LCOE.



#### Świetna wydajność Anti-PID (degradacja napięciem indukowanym)

Podwójny standard przemysłowy Anti-PID testowany przez TUV SUD



#### IP68 skrzynka przyłączeniowa

Wysoki poziom odporności na wodę

### CERTYFIKATY SYSTEMU I PRODUKTU

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- ISO 9001: 2015 System Zarządzania Jakością
- ISO 14001: 2015 System Zarządzania Środowiskiem
- ISO 45001: 2018 System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

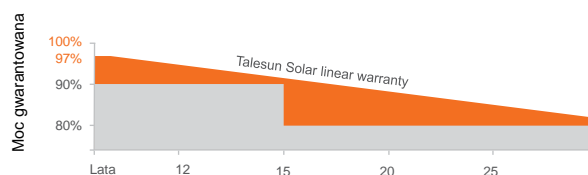


### WARANCJA WYDAJNOŚCI



standard Talesun

standard przemysłowy



## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

### Wydajność przy STC (Tolerancja mocy 0 ~ +3%)

Moc maksymalna (Pmax/W)	280	285	290	295
Napięcie robocze (Vmpp/W)	31.3	31.7	32.0	32.3
Prąd roboczy (Impp/A)	8.95	9.00	9.07	9.14
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	38.5	38.7	39.0	39.3
Prąd zwarcia (Isc/A)	9.57	9.65	9.73	9.81
Wydajność panela $\eta_m(\%)$	16.6	16.9	17.2	17.5

### Wydajność przy NMOT

Moc maksymalna (Pmax/W)	208.7	212.6	216.3	220
Napięcie robocze (Vmpp/W)	29	29.2	29.5	29.7
Prąd roboczy (Impp/A)	7.21	7.27	7.34	7.4
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	35.8	36	36.2	36.5
Prąd zwarcia (Isc/A)	7.74	7.8	7.87	7.93

STC: Natężenie promieniowania 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura komórki 25°C, Masa powietrza AM1.5

NMOT: Natężenie promieniowania 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura otoczenia 20°C, Masa powietrza AM1.5, Prędkość wiatru 1m/s

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Typ komórki	Krzemowa polikrystaliczna (5Busbar)
Wymiary komórki	158.75*158.75mm (6inches)
Układ komórek	120 (6*20)
Waga	20.7kg (45. 64lbs)
Wymiar panela	1684*1002*35mm (66.3*39.45*1.38inches)
Długość kabla	300mm (11.81inches)
Przekrój kabla	4mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )
Szyba przednia	3.2mm Wysoko przepuszczalna, Szkło hartowane
Ilość Diod - bypass	3/6
Konfiguracja pakowania(1)	31sztuk/karton, 806szt./40hq
Konfiguracja pakowania(2)	31+4sztuk/karton, 858szt./40hq
Ramka	Stop aluminium anodowanego
Skrzynka łączeniowa	IP68

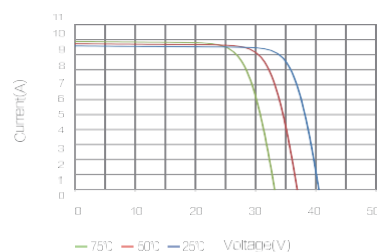
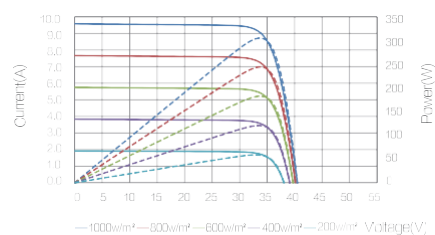
## WARUNKI PRACY

Maximun System Voltage	1500V/DC
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C
Maksymalne zabezpieczenie	20A
Obciążenie statyczne	5400Pa
Przewodność względem ziemi	≤0.1Ω
Klasa ochrony	II
Oporność	≥100MΩ
Złączka-konektor	MC4 Kompatybilne

## WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Wsp. temperaturowy Pmax	-0.39%/°C
Wsp. temperaturowy Voc	-0.31%/°C
Wsp. temperaturowy Isc	+0.054%/°C
NMOT	43±2°C

## Krzywa I-V



## RYSNKI TECHNICZNE

