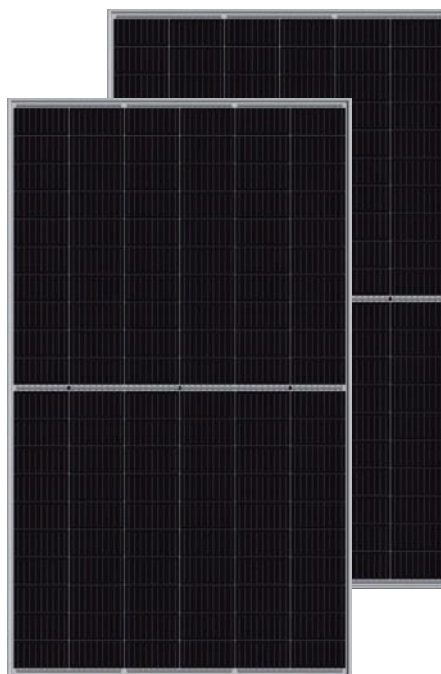


BISTAR

TP6F60M
TP6F60M(H) **120 half-cell**

325 - 345W

9BB half-cut monokrystaliczne



ROZWIĄZANIA



Technologia half-cut 9BB

Nowa konstrukcja, niższy prąd wewnętrzny, mniejsze straty RS



Znacznie zmniejszone ryzyko wystąpienia gorących punktów

Specjalna zoptymalizowana konstrukcja



Mniejsze LCOE

O 2% więcej wygenerowanej energii, mniejsze LCOE



Doskonała wydajność Anti-PID

2-krotnie wykonywane badanie Anti-PID przez TUV SUD



Puszka IP68

Wysoki poziom wodoodporności

CERTYFIKATY

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- ISO 9001: 2015 System zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 System zarządzania środowiskowego
- ISO 45001: 2018 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



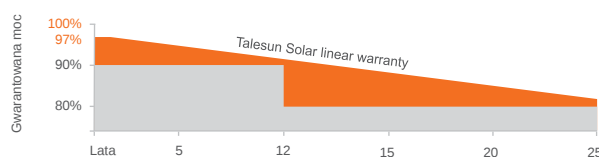
GWARANCJA WYDAJNOŚCI

12
Quality assurance

25
Power output guarantee

Standard Talesun

Standard sektorów



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Osiągi w warunkach STC (Tolerancja Mocy 0 ~ +3%)

Moc maksymalna (Pmax/W)	325	330	335	340	345
Napięcie robocze (Vmpp/V)	33.8	34.1	34.4	34.7	34.9
Prąd roboczy (Impp/A)	9.61	9.66	9.74	9.80	9.89
Napięcie obwodu zwartego (Voc/V)	40.3	40.5	40.7	40.9	41.1
Prąd obwodu zwartego (Isc/A)	10.06	10.12	10.18	10.24	10.34
Sprawność modułu(%)	19.2	19.5	19.8	20.1	20.4

Osiągi w warunkach NMOT

Moc maksymalna (Pmax/W)	241.3	244.2	248.4	251.9	255.7
Napięcie robocze (Vmpp/V)	31.5	31.7	31.9	32.2	32.3
Prąd roboczy (Impp/A)	7.67	7.71	7.78	7.83	7.90
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	37.5	37.6	37.8	38.0	38.2
Prąd obwodu zwartego (Isc/A)	8.12	8.17	8.22	8.27	8.35

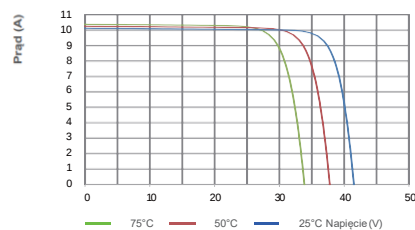
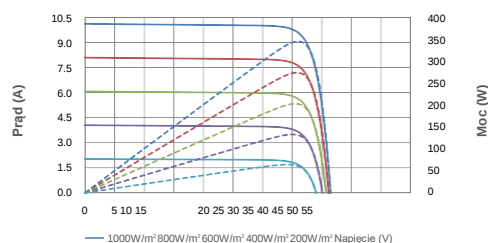
STC: Irradiancja 1000W/m², Temperatura ogniw 25°C, Masa optyczna atmosfery AM1.5

NMOT: Irradiancja 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, MSA AM1.5, Prędkość Wiatru 1m/s

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne krzem (9Busbar)
Wymiary ogniwa	158.75*158.75mm (6cali)
Rozmieszczenie ogniw	120 (6*20)
Waga	20.7kg (45.64funt)
Wymiary modułu	1684*1002*35mm (66.3*39.45*1.38cala)
Długość kabla (Pion)	(+)300mm (11.81cala) / (-)300mm (11.81cala)
Długość kabla (Poziom)	(+)1200mm (47.24cala) / (-)1200mm (47.24cala)
Przekrój poprzeczny kabla	4mm² (0.006cala²)
Szkoło przód	3.2mm Wysokiej Transmisji, Hartowane
Liczba diod bocznikowa	3/6
Pakowanie (1)	31szt/paleta, 806szt/40hq
Pakowanie (2)	31+4szt/paleta, 858szt/40hq
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka połączeniowa	IP68

KRZYWA I-V



WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie systemu	1000V/1500V/DC(IEC)
Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Max.prąd dla poł.szeregowego	20A
Obciążenie statyczne	5400pa
Przewodność przy uziemieniu	≤0.1Ω
Klasa bezpieczeństwa	II
Rezystancja	≥100MΩ
Złączka	Zgodny z MC4

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temp. Pmax	-0.36%/°C
Współczynnik temp. Voc	-0.26%/°C
Współczynnik temp. Isc	+0.043%/°C
NMOT	43±2°C

RYUNKI TECHNICZNE

