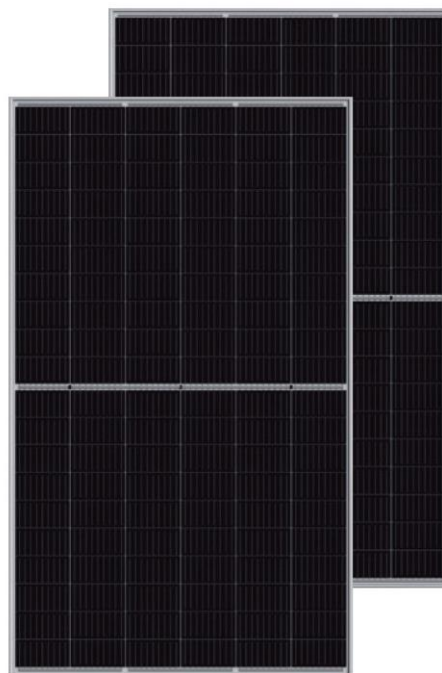


BISTAR

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

325 - 345W

9BB half-cut mono perc



GLÓWNE CECHY



Technologia Half Cut Cell 9BB

Nowa konstrukcja obwodu, niższy prąd wewnętrzny, mniejsze straty energii na rezystancji Rs



Znacznie niższe ryzyko występowania gorących punktów

Specjalna konstrukcja obwodu ze znacznie niższą temperaturą gorących punktów



Niższe LCOE

2% więcej generowanej mocy, niższe LCOE



Doskonała ochrona przed PID

2 razy lepsza niż standard branży, testowana przez TUV SUD



Skrzynka przyłączeniowa ze stopniem ochrony IP68

Wysoki stopień wodoodporności

CERTYFIKATY

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



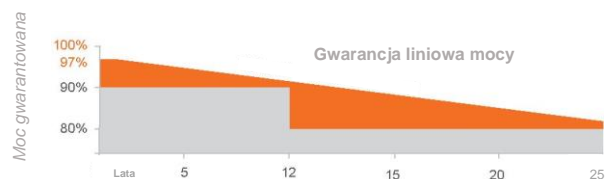
GWARANCJA NA WYDAJNOŚĆ

12.
Gwarancja mocy

25.
Gwarancja wydajności

Standard Talesun

Standard branży



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Wydajność w ustandaryzowanych warunkach testowych (STC) (Tolerancja mocy 0~+3%)

Moc maksymalna (Pmax/W)	325	330	335	340	345
Maksymalne napięcie w punkcie MPP (Vmpp/V)	33,8	34,1	34,4	34,7	34,9
Maksymalny prąd w punkcie MPP (Impp/A)	9,61	9,66	9,74	9,80	9,89
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc/V)	40,3	40,5	40,7	40,9	41,1
Prąd zwarciov (Isc/A)	10,06	10,12	10,18	10,24	10,34
Wydajność modułu nm (%)	19,2	19,5	19,8	20,1	20,4

Wydajność w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (NMOT)

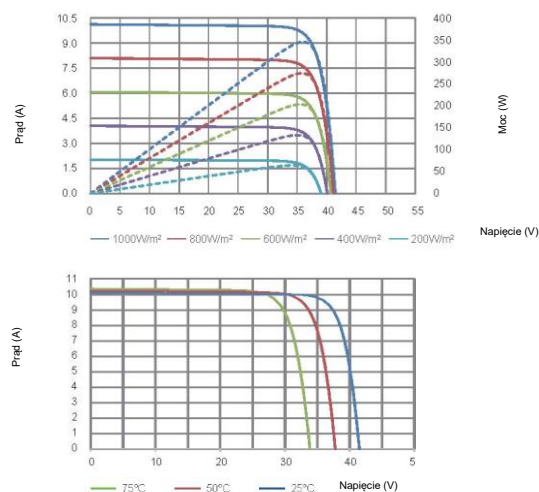
Moc maksymalna (Pmax/W)	241,3	244,2	248,4	251,9	255,7
Maksymalne napięcie w punkcie MPP (Vmpp/V)	31,5	31,7	31,9	32,2	32,3
Maksymalny prąd w punkcie MPP (Impp/A)	7,67	7,71	7,78	7,83	7,90
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc/V)	37,5	37,6	37,8	38,0	38,2
Prąd zwarciov (Isc/A)	8,12	8,17	8,22	8,27	8,35

STC: Promieniowanie słoneczne 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5
 NMOT: Promieniowanie słoneczne 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, masa powietrza AM 1,5, Prędkość wiatru 1 m/s

PARAMETRY MECHANICZNE

Typ ogniwa	Monokrystaliczne krzemowe (9 busbar)
Wymiary ogniwa	158,75*158,75 mm (6 cali)
Konfiguracja ogniw	120 (6*20)
Waga	20,7 kg (45,64 funtów)
Wymiary modułów	1684*1002*35 mm (66,3*39,45*1,38 cali)
Długość kabli (pionowo)	(+) 300 mm (11,81 cali) / (-) 300 mm (11,81 cali)
Długość kabli (poziomo)	(+) 1200 mm (47,24 cali) / (-) 1200 mm (47,24 cali)
Przekrój kabli	4 mm ² (0,006 cala ²)
Przednia powłoka	Hartowane szkło o wysokiej przepuszczalności 3,2 mm
Liczba diod bocznikowych	3/6
Konfiguracja pakowania	31 sztuk/karton, 806 sztuk/40 hq
Konfiguracja pakowania	31+4 sztuki/karton, 858 sztuk/40 hq
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68

KRZYWA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA I-V



WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie instalacji	1000 V/1500 V/DC (IEC)
Temperatura pracy	-40~+85°C
Maksymalny prąd bezpieczników	20 A
Statyczne obciążenie	5400 Pa
Rezystancja uziemienia	≤0,1 Ω
Klasa bezpieczeństwa	II
Rezystancja	≥100 MΩ
Złącza	MC4 kompatybilne

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATURY

Współczynnik temperatury Pmax	-0,36%/°C
Współczynnik temperatury Voc	-0,26%/°C
Współczynnik temperatury Isc	+0,043%/°C
NMOT	43±2°C

RYSUNKI TECHNICZNE

