

BISTAR

TP6H60M 120 half-cell

320 – 340W

half-cut monokrystaliczny



ROZWIĄZANIA



Technologia Half-Cut

Nowy design



Znacznie obniża ryzyko hot-spotu

Specjalna konstrukcja obwodu



Mniejsze LCOE

2% więcej generowanej mocy



Odporność na efekt PID

Potwierdzona podwójnym certyfikatem



IP68

Najwyższy stopień ochrony przed wodą

CERTYFIKATY

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



GWARANCJA JAKOŚCI



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Parametry w warunkach STC (Tolerancja mocy 0 - +3%)

Moc znamionowa(Pmax/W)	320	325	330	335	340
Napięcie w punkcie max. mocy (Vmpp/V)	33.5	33.8	34.2	34.6	35.0
Natężenie prądu w punkcie max. mocy (Impp/A)	9.56	9.62	9.66	9.69	9.72
Napięcie obwodu otwartego(Voc/V)	40.1	40.3	40.5	40.7	40.9
Prąd obwodu zamkniętego(Isc/A)	10.16	10.22	10.26	10.29	10.32
Wydajność modułu(%)	19	19.3	19.6	19.9	20.1

Parametry w warunkach NMOT

Moc znamionowa(PmaxM)	238.3	241.8	245.6	248.8	252.1
Napięcie w punkcie max. mocy(Vmpp/V)	30.9	31.2	31.5	31.8	32.1
Natężenie prądu w punkcie max. mocy (Impp/A)	7.71	7.76	7.80	7.83	7.86
Napięcie obwodu otwartego(Voc/V)	37.3	37.5	37.7	37.8	38.0
Prąd obwodu zamkniętego(Isc/A)	8.20	8.25	8.28	8.31	8.33

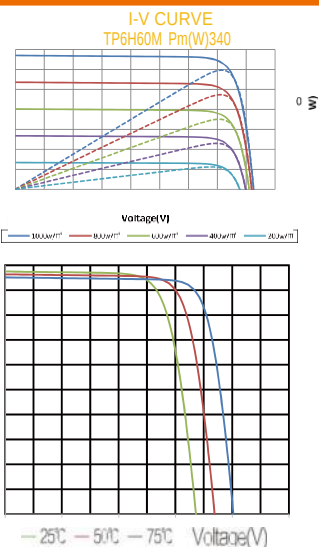
STC: natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², temp. ognia 25°C, AM1.5

NOCT: natężenie promieniowania 800W/m², temp. powietrza 20°C, AM1.5, prędkość wiatru 1m/s

PARAMETRY MECHANICZNE

Typ ognia	Monokrystaliczne krzem (5Busbar)
Rozmiar ognia	158.75*158.75mm(6cali)
Ułożenie ogniw	120(6*20)
Waga	20.7kg(45.64 lbs)
Wymiary	1684*1002*35mm (66.30*39.45*1.38cali)
Długość przewodów	300mm(11.81inches)
Przekrój przewodów	4mm²(0.006inches²)
Szkło	3.2mm, wysoko przepuszczalne, hartowane
Ilość diod bypass	3/6
Pakowanie (1)	30szt/karton , 780szt/40hq
Pakowanie (2)	30+4szt/karton , 832szt/40hq
Rama	Stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68

CHARAKTERYSTYKA



PARAMETRY PRACY

Max. napięcie systemu	1000V/DC(IEC)/1500V/DC(IEC)
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Obciążalność prądem	20A
Obciążenie statyczne	5400Pa
Rezystancja uziemienia	≤0.10
Klasa bezpieczeństwa	II
Rezystancja	≥100MΩ
Konektory	Zgodne z MC4

WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY

Współczynnik temp. Pmax	-0.39%/°C
Współczynnik temp. Voc	-0.30%/°C
Współczynnik temp. Isc	+0.05%/°C
NOCT	43±2°C

RYСУNEK TECHNICZNY

