

TW SOLAR (Hefei) Co. Ltd.

Specyfikacja modułu monokrystalicznego TW310MWP-60

Dane elektryczne (STC)					
Numer modelu: TW *** MWP-60	315	310	305	300	295
Moc znamionowa P _m [W]	315	310	305	300	295
Napięcie w obwodzie otwartym [V]	40,0	39,9	39,8	39,7	39,6
Prąd zwarcowy - I _{sc} [A]	9,87	9,80	9,73	9,66	9,59
Maks. napięcie w punkcie MPP [V]	32,9	32,7	32,5	32,3	32,1
Maks. prąd w punkcie MPP [A]	9,57	9,48	9,38	9,29	9,19
Wydajność modułu [%]	19,24	18,94	18,63	18,33	18,02
Dane elektryczne (NMOT)					
Moc znamionowa P _m [W]	232	228	224	221	217
Napięcie w obwodzie otwartym [V]	37,5	37,4	37,3	37,2	37,1
Prąd zwarcowy - I _{sc} [A]	7,99	7,93	7,87	7,82	7,76
Maks. napięcie w punkcie MPP [V]	30,9	30,7	30,5	30,3	30,1
Maks. prąd w punkcie MPP [A]	7,51	7,44	7,36	7,29	7,21

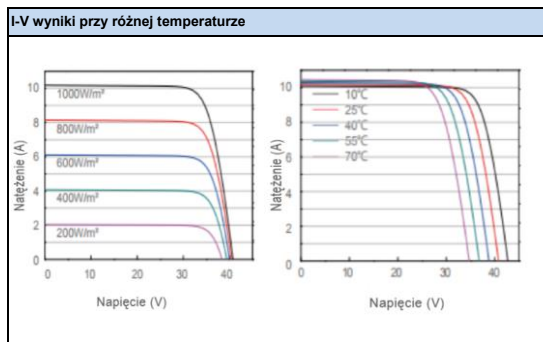
Uwaga:
1. Standardowe warunki testowe [STC]: promieniowanie 1000 W/m²; AM 1.5 ; temperatura otoczenia 25°C zgodnie z EN 60904-3;
2. Nominalna temperatura do jakiej nagrzewa się panel pv. (NMOT): promieniowanie 800W/ m²; prędkość wiatru 1m/s , temperatura otoczenia 20°C.
3. Tolerancja P_m: 0~+5W, Niepewność pomiaru: ±3%. Odchylenie wydajności od Voc [V], I_{sc} [A], V_m [V] and I_m [A]: ±3%.

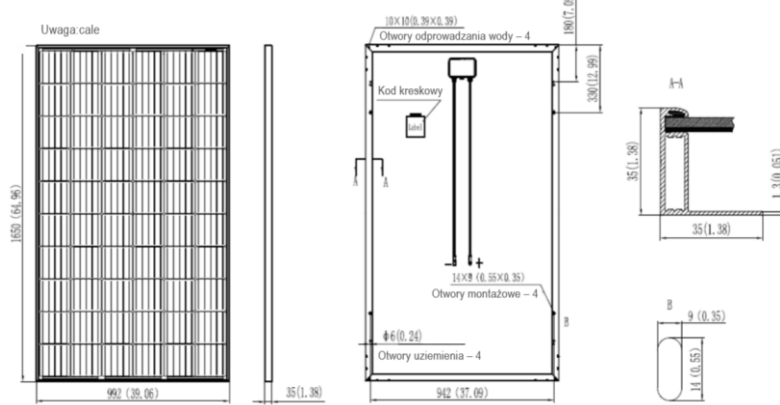
Dane mechaniczne	
Wymiary	1650×992×35mm (L×W×H)
Waga	18.2kg
Przednia powłoka	Białe szkło hartowane, 3.2mm
Kapsułkowanie	EVA (etylen-co-octan winylu)
Ogniwa	60ogniw 156.75×156.75mm Monokrystaliczne 5BB PERC
Folia	Folia kompozytowa, Kolor według potrzeb klienta
Rama	Anodowany profil aluminiowy, Kolor według potrzeb klienta
Puszka elektroinstalacyjna	Prąd znamionowy 16A, IP67, TUV&UL
Kable	1×4mm ² , Długość kabla jest uzależniona od potrzeb kupującego
Złącza	Kompatybilne z MC4

Temperatura	
NMOT	45°C (±2°C)
Współczynnik temperatury Voc	-0.31%/°C
Współczynnik temperatury I _{sc}	0.058%/°C
Współczynnik temperatury P _m	-0.40%/°C

Maksymalne współczynniki	
Maks. napięcie systemu [V]	DC 1000(IEC); DC1000(UL)
Maks. prąd nominalny bezpiecznika [A]	20
Maks. obciążalność [Pa]	5 400
Temperatura pracy [°C]	- 40 to + 85
Odporność na grad	Maksymalna średnica 25mm przy uderzeniu z prędkością 23m/s

Inne	
Pakowanie	30szt/karton; 28szt/40'kontener, 840szt/40 'kontener; 12szt/20'kontener, 360szt/20 'kontener
Gwarancja	10-letnia gwarancja na produkt 25-letnia liniowa gwarancja



Wymiary	
 Uwaga: całe 1650 (64.96) 992 (39.06) 35 (1.38) 165 (6.49) 180 (7.09) 350 (13.78) 35 (1.38) 1.3 (0.051) 35 (1.38) 9 (0.35) 14 (0.55) 16x9 (6.35x3.5) 4x6 (0.24)	
Deklaracja: Wraz z postępem technicznym i aktualizacjami produktu istnieje różnica między parametrem technicznym późniejszych produktów TW Solar, a parametrem technicznym w tej specyfikacji, TW Solar zastrzega sobie prawo do dostosowania parametru technicznego w dowolnym momencie bez powiadamiania klientów , TW Solar zachowuje prawo do interpretacji w stosunku do tej specyfikacji technicznej.	