



MODUŁ FOTOWOLTAICZNY ZBUDOWANY Z 60 OGNIW

60 OGNIW

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

325-340W

ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

19.9%

MAKSYMALNA SPRAWNOŚĆ

0~+5W

DODATNIA TOLERANCJA MOCY

Założona w 1997r. Trina Solar jest wiodącym na świecie dostawcą kompleksowych rozwiązań dla branży fotowoltaicznej. Bliska współpraca z lokalnymi partnerami biznesowymi na całym świecie ma kluczowe znaczenie do osiągnięcia sukcesu. Trina Solar jako rzetelna globalna marka wraz z wysokiej jakości produktami dostarcza wyjątkową obsługę dla każdego klienta, na każdym rynku. Trina Solar dystrybuje produkty fotowoltaiczne do ponad 100 krajów na całym świecie. Producent dąży do budowania strategicznej i owocnej współpracy z dystrybutorami, projektantami i instalatorami.

Kompleksowe produkty i zgodność z standardami

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: Quality Management System

ISO 14001: Environmental Management System

ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification

OHSAS 18001: Occupation Health and Safety Management System



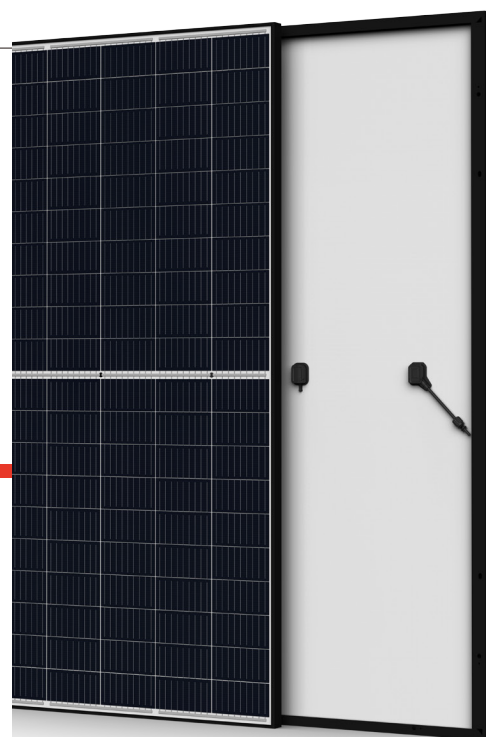
Trina solar

PRODUKT

TSM-DE06M.08(II)

ZAKRES MOCY

325-340W



Wysoka moc wyjściowa

- Technologia multi-busbar, maksymalna moc 340 Wp
- Obniżenie kosztów systemu dzięki wyższemu przedziałowi mocy oraz napięciu systemowemu 1500 V



Wyższa sprawność dzięki ogniom „half-cell”

- 120 monokrystalicznych ogniw „half-cell”
- Niskie współczynniki temperaturowe dla uzyskania większej ilości energii przy wysokich temperaturach
- Niskie straty mocy dzięki zastosowaniu ogniw „half-cell”



Wysoka niezawodność dzięki wieloetapowej kontroli jakości

- Ponad 30 fabrycznych testów (UV, TC, HF i wiele innych)
- Wewnętrzne testy Trina Solar przekraczające wymagania podmiotów certyfikujących
- Odporność na prądy upływu (PID)
- Podwójna elektroluminescencja inspekcja - 100%

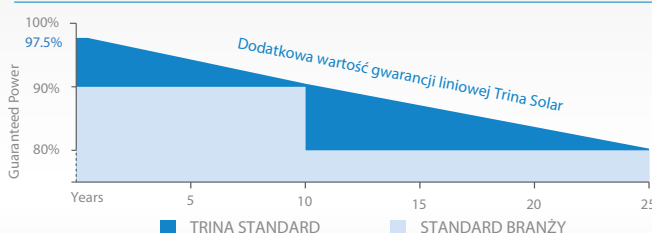


Testowany i certyfikowany, żeby wytrzymać najbardziej ekstremalne warunki atmosferyczne:

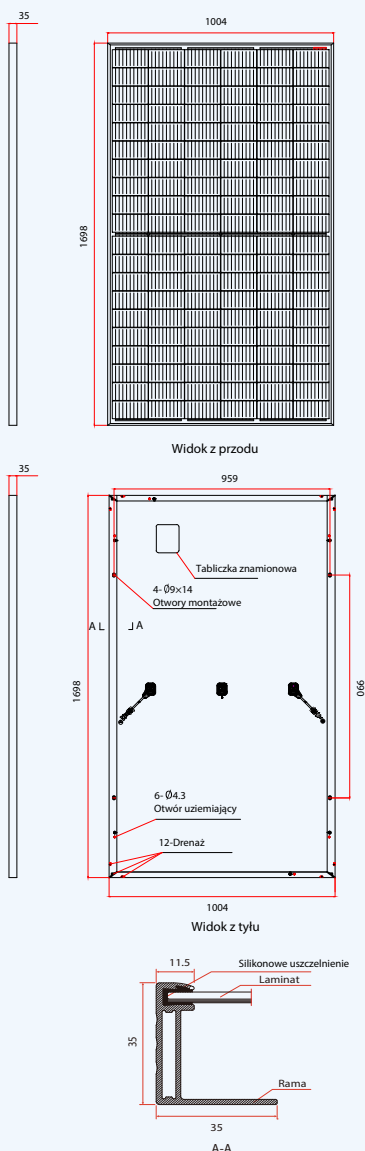
- 2400 Pa na obciążenie wiatrem
- 5400 Pa na obciążenie śniegiem
- 2400/5400 jest mierzony obciążeniem, współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1,5 raza

GWARANCJA LINIOWA MOCY

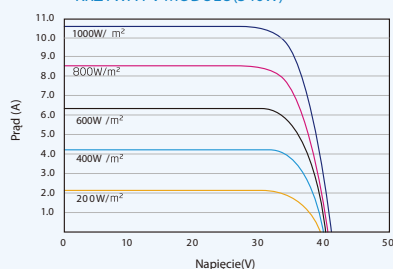
10 LAT GWARANCJI PRODUKTOWEJ · 25 LAT LINIOWEJ GWARANCJI NA MOC



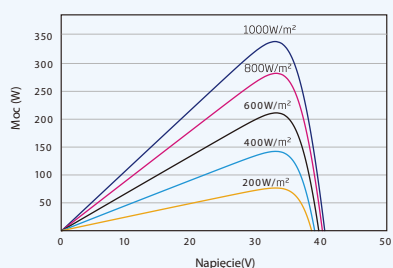
Wymiary modułu (mm)



KRZYWA I-V MODUŁU(340W)



KRZYWA P-V MODUŁU(340W)



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Moc maksymalna-PMAX (Wp)*	325	330	335	340
Tolerancja mocy-PMAX (W)	0 ~ +5			
Maksymalne napięcie pracy-VMPP (V)	33.6	33.8	34.0	34.2
Maksymalny prąd pracy-IMPP (A)	9.67	9.76	9.85	9.94
Napięcie obwodu otwartego-VOC (V)	40.4	40.6	40.7	41.1
Prąd zwarciov-ISC (A)	10.3	10.4	10.5	10.6
Sprawność modułu η m (%)	19.1	19.4	19.7	19.9

STC: Natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², Temperatura ogniw 25°C, Air Mass AM1.5.

*Tolerancja pomiaru: ±3%.

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Moc maksymalna-PMAX (Wp)	245	249	253	257
Maksymalne napięcie pracy-VMPP (V)	31.3	31.4	31.5	31.8
Maksymalny prąd pracy-IMPP (A)	7.84	7.93	8.01	8.08
Napięcie obwodu otwartego-VOC (V)	38.1	38.2	38.3	38.7
Prąd zwarciov-ISC (A)	8.31	8.39	8.47	8.55

NMOT: Natężenie promieniowania słonecznego 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

DANE MECHANICZNE

Ogniwa	Monokrystaliczne
Ułożenie ogniw	120 ogniw (6x 20)
Wymiary modułu	1698 × 1004 × 35 mm
Masa	18.7 kg
Szkło	3,2 mm, wysoka transmisja, hartowane szkło solarne z powłoką antyrefleksyjną
Enkapsulant	EVA
Folia tylnia	Biała
Rama	35 mm Aluminium anodowane
Puszka przyłączeniowa	IP 68
Okablowanie	Kabel solarny 4.0 mm ² Ułożenie wertykalne N 140 mm/P 285 mm Ułożenie horyzontalne N 1200 mm /P 1200 mm
Konektory	MC4 EVO2/TS4*

*Informacje na temat określonego złącza znajdują się w arkuszu danych właściwych dla danego regionu.

PARAMETRY TERMICZNE

NMOT (Nominalne warunki pracy modułu)	41 °C (±3 °C)
Współczynnik temp. PMAX	- 0.36%/ °C
Współczynnik temp. VOC	- 0.26%/ °C
Współczynnik temp. ISC	0.04%/ °C

(Do not connect Fuse in Combiner Box with two or more strings in parallel connection)

MAKSYMALNE PARAMETRY

Temperatura pracy	-40~+85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC (IEC)
	1500V DC (UL)
Maksymalna wartość bezpiecznika	20 A

GWARANCJA

10 lat gwarancji produktowej
25 lat gwarancji liniowej

(Szczegółowe informacje w Warunkach Gwarancji)

INFORMACJE ZAŁADUNKOWE

Ilość modułów na palecie: 30 sztuk
Ilość modułów w kontenerze 40': 780 sztuk