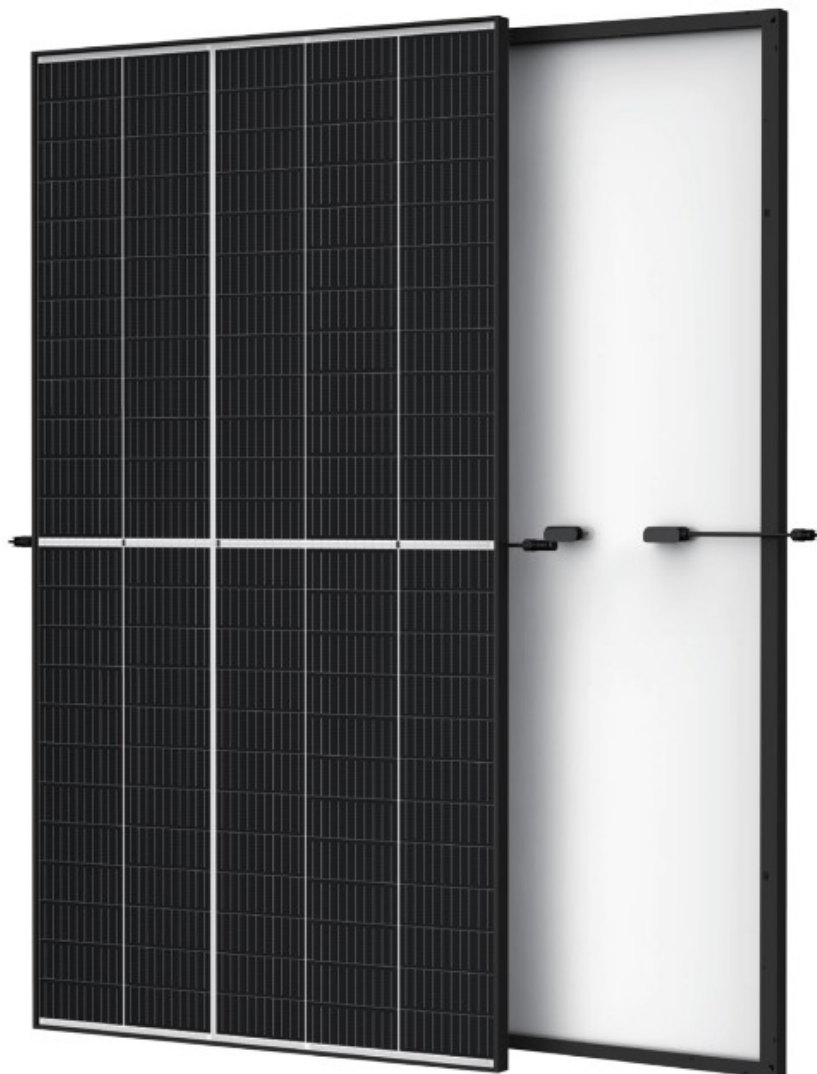


Panele solarne Trina Vertex S TSM 395W

Kod ElektriKo: 102518



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **395W**
- Sprawność **20.5%**
- Wymiary **1754x1096x30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120**
- Maksymalne napięcie systemu **1500V DC**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **4000Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **6000Pa**
- Waga **20.50**
- Moc **395W**

- Sprawność **20.5%**
- Wymiary **1754x1096x30mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **120**
- Maksymalne napięcie systemu **1500V DC**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **4000Pa**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **6000Pa**
- Waga **20.50**

Panele fotowoltaiczne z serii Vertex S są uniwersalnym rozwiązaniem dla instalacji fotowoltaicznych montowanych na dachach budynków mieszkalnych lub komercyjnych. Zaprojektowano je z myślą o kompatybilności z istniejącymi optymalizatorami, falownikami, a także systemami montażowymi. 120 monokrystalicznych ogniw PERC zostało umieszczone w 30 mm ramie, wykonanej z anodowanego stopu aluminium, pokrytej szkłem o wysokiej przejrzystości i grubością 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną. Optymalny rozmiar i niska waga są zaletą przy transporcie i montażu. Wysoka niezawodność jest potwierdzona 15-letnią gwarancją na wykonanie produktu oraz 25-letnią na jego wydajność.

Przewody o długości 1200 mm wyprowadzone z puszek przyłączeniowej IP68 są zakończone konektorem MC4. Moduł posiada liczne certyfikaty: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14064, ISO 45001.

Cechy wyróżniające produkt:

Obciążenie śniegiem do 6000 Pa i wiatrem do 4000 Pa

25-letnia gwarancja na moc wyjściową

15-letnia gwarancja na materiały i jakość wykonania

Mniejsze koszty instalacji dzięki większej mocy i wydajności

Wysoka i stabilna sprawność do 20.5% dzięki innowacyjnej technologii wytwarzania

Dodatnia tolerancja mocy do +5 W

Dobra współpraca z optymalizatorami mocy

Technologia High-density – zmniejszony odstęp między ogniwami z 2 na 0,5 mm to większa powierzchnia aktywna ogniwa

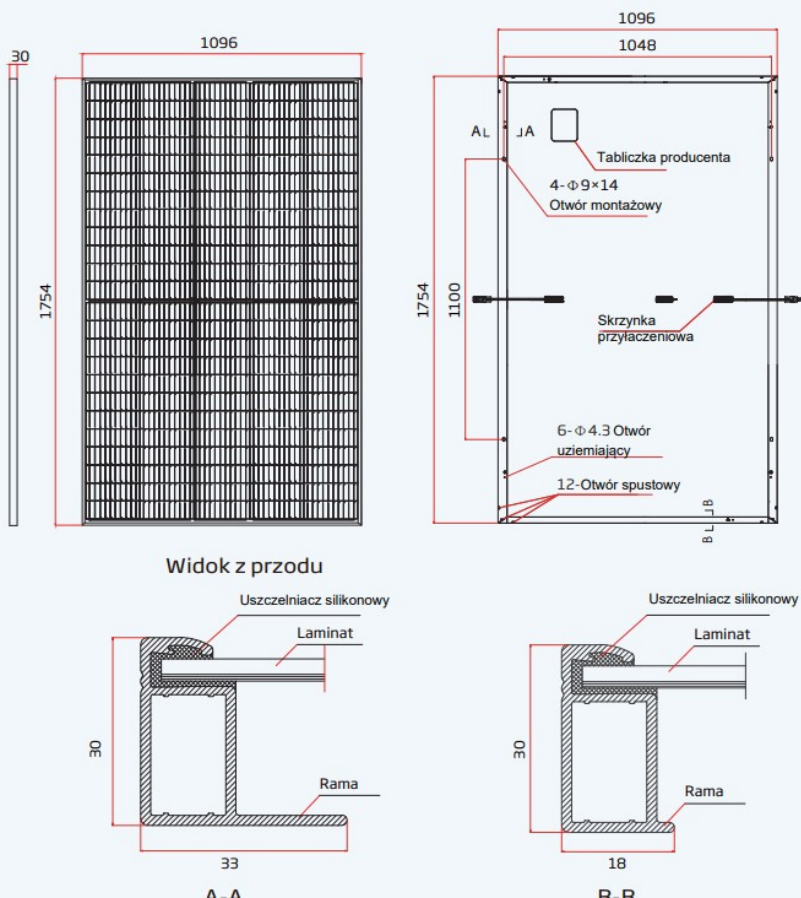
Doskonała wydajność nawet przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego

Technologia Multi-busbar poprawia absorpcję światła i rozpraszanie prądu, mniejsza rezystancja szeregową

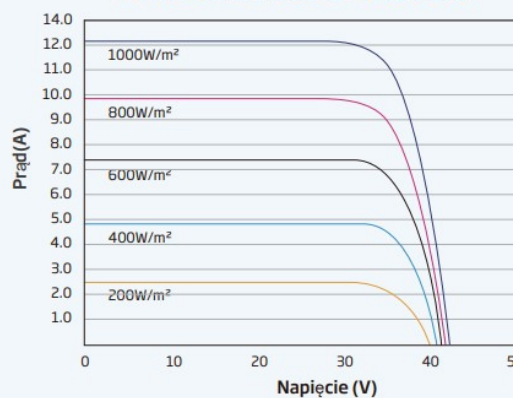
Niskie straty mocy oraz niskie współczynniki termiczne dla wyższego uzysku energii w podwyższonych temperaturach roboczych dzięki technologii half-cut

Certyfikowana odporność na mgłę solną, amoniak oraz dmuchający piach

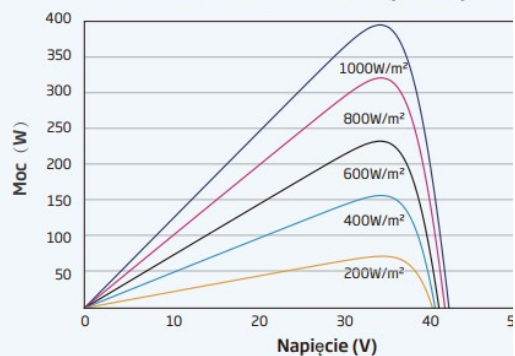
WYMIARY MODUŁU PV (mm)



I-V KRZYWE MODUŁU PV (395 W)



P-V KRZYWE MODUŁU PV (395W)



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Moc maksymalna- P_{MAX} (Wp)*	390	395	400	405
Tolerancja mocy- P_{MAX} (W)	0 ~ +5			
Napięcie zasilania przy max. mocy- V_{MPP} (V)	33.8	34.0	34.2	34.4
Prąd roboczy przy max. mocy- I_{MPP} (A)	11.54	11.62	11.70	11.77
Napięcie obwodu otwartego- V_{OC} (V)	40.8	41.0	41.2	41.4
Prąd zwarciov- I_{SC} (A)	12.14	12.21	12.28	12.34
Wydajność modułu η_m (%)	20.3	20.5	20.8	21.1

STC: Nasłonecznienie 1000W/m², temperatura ogniw 25°C, masa powietrza AM1.5. *Tolerancja pomiaru: ±3%.

ELECTRICAL DATA (NOCT)

Moc maksymalna- P_{MAX} (Wp)	295	298	302	306
Maksymalne napięcie zasilania- V_{MPP} (V)	31.8	32.0	32.2	32.5
Maksymalne natężenie prądu- I_{MPP} (A)	9.26	9.32	9.38	9.41
Napięcie obwodu otwartego- V_{OC} (V)	38.4	38.6	38.8	38.9
Prąd zwarciov- I_{SC} (A)	9.78	9.84	9.90	9.95

NOCT: Nasłonecznienie 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1m/s.

DANE MECHANICZNE

Ogniwa solarne	Monokrystaliczne
Liczba ogniw	120 ogniw
Wymiary modułu	1754×1096×30 mm (69.06×43.15×1.18 cali)
Waga	21.0 kg (46.3 lb)
Szkoło	3.2 mm (0.13 cali), Wysoka przejrzystość, hartowane z powłoką AR antyrefleksyjną
Materiał uszczelniający	EVA/POE
Tył	Biały
Rama	30mm(1.18 cali) anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP 68
Kable	Przewód fotowoltaiczny 4.0mm ² (0.006 cali ²), Pion: 280/280 mm(11.02/11.02 cali) Poziom: 1100/1100 mm(43.31/43.31 cali)
Złącze	MC4 EV02 / TS4*

*W sprawie zastosowanego złącza przyłączeniowego proszę o kontakt z regionalnym menedżerem sprzedaży.

WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

NOCT (Nominalna temp. pracy ogniw)	43°C (±2°C)
Współczynnik temperatury P_{MAX}	- 0.34%/°C
Współczynnik temperatury V_{OC}	- 0.25%/°C
Współczynnik temperatury I_{SC}	0.04%/°C

WSKAŹNIKI MAKSYMALNE

Temperatura pracy	-40~+
Max. Napięcie układu	1500V
Max. Zabezp. łańcucha	20A

GWARANCJA

15 letnia gwarancja na wykonanie produktu
25 letnia gwarancja na utrzymanie mocy

2% degradacja w pierwszym roku

0.55% roczny spadek mocy

(Więcej informacji dostępnych w karcie gwarancyjnej produktu)

INFORMACJE ZAŁADUNKOWE

Moduły na palecie: 36 sztuk
Moduły w kontenerze 40': 936 sztuk

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.