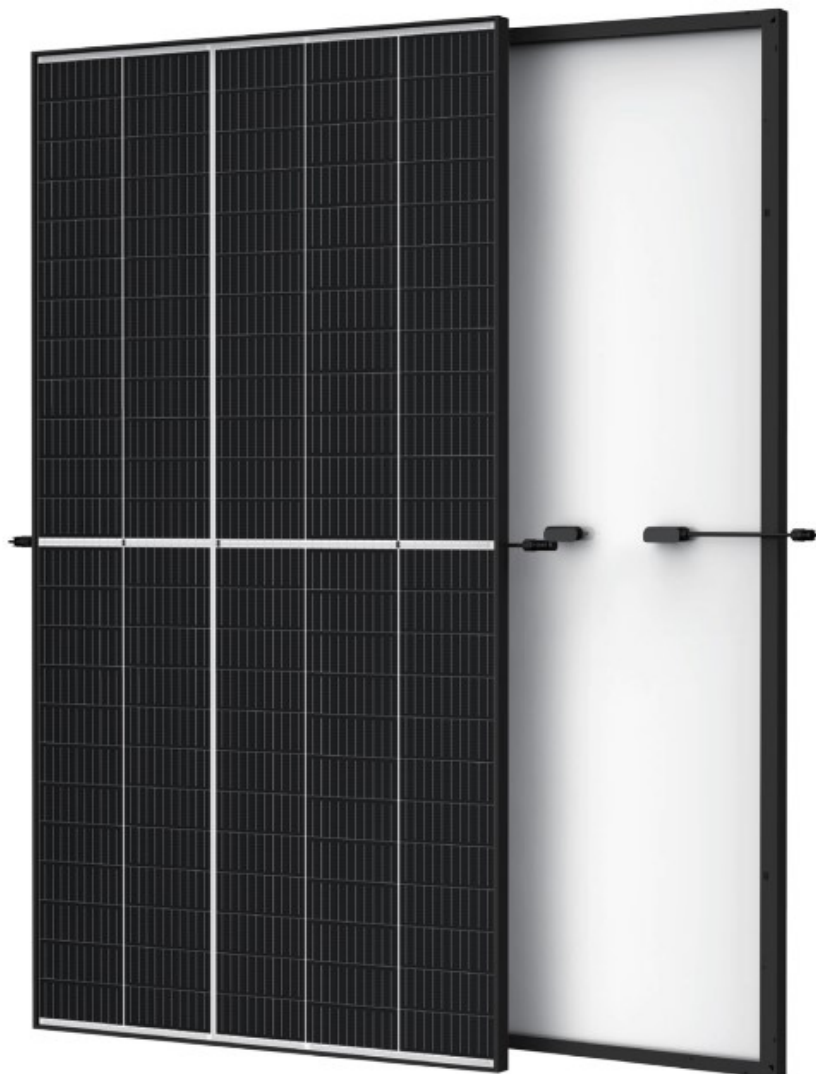


Panneaux solaires Trina Vertex S TSM 395W

Kod Electriquo: 102518



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **395W**
- Efficacité **20.5%**
- Dimensions **1754x1096x30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **120**
- Tension maximale du système **1500V DC**
- Charge de vent [Pa] **4000Pa**
- Charge de neige [Pa] **6000Pa**
- Waga **20.50**
- Pouvoir **395W**

- Efficacité **20.5%**
- Dimensions **1754x1096x30mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **120**
- Tension maximale du système **1500V DC**
- Charge de vent [Pa] **4000Pa**
- Charge de neige [Pa] **6000Pa**
- Waga **20.50**

Les panneaux photovoltaïques Vertex série S constituent une solution universelle pour les installations photovoltaïques installées sur les toits des bâtiments résidentiels ou commerciaux. Ils sont conçus pour être compatibles avec les optimiseurs, onduleurs et systèmes de montage existants. 120 cellules PERC monocristallines sont placées dans un cadre de 30 mm en alliage d'aluminium anodisé, recouvert de verre haute transparence et d'une épaisseur de 3,2 mm avec revêtement antireflet. Leur taille optimale et leur faible poids constituent un avantage lors du transport et de l'installation. Leur grande fiabilité est confirmée par une garantie de 15 ans sur la fabrication et de 25 ans sur les performances du produit.

Les câbles de 1 200 mm sortant du boîtier de jonction IP68 sont raccordés à un connecteur MC4. Le module possède de nombreux certificats : IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, ISO 9001, ISO 14001, ISO 14064, ISO 45001.

Caractéristiques distinctives du produit :

Charge de neige jusqu'à 6 000 Pa et charge de vent jusqu'à 4 000 Pa

Garantie de 25 ans sur la puissance de sortie

Garantie de 15 ans sur les matériaux et la fabrication

Coûts d'installation réduits grâce à une puissance et un rendement supérieurs

Rendement élevé et stable jusqu'à 20,5 % grâce à une technologie de fabrication innovante

Tolérance de puissance positive jusqu'à +5 W

Bonne coopération avec les optimiseurs de puissance

Technologie haute densité : espacement des cellules réduit de 2 à 0,5 mm signifie une plus grande surface de cellule active

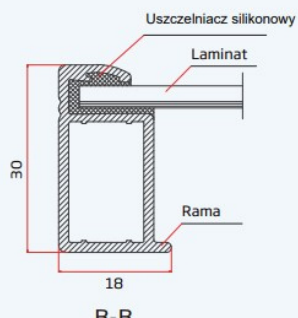
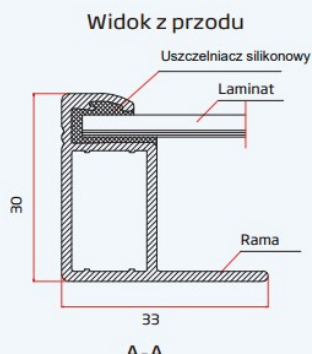
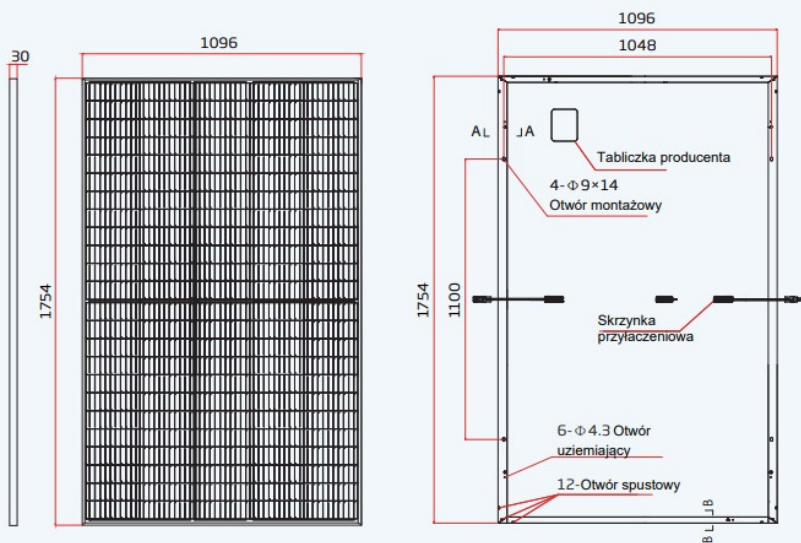
Excellentes performances même à faible intensité de rayonnement solaire

La technologie multi-busbar améliore l'absorption de la lumière et la dispersion du courant, ainsi qu'une résistance série plus faible

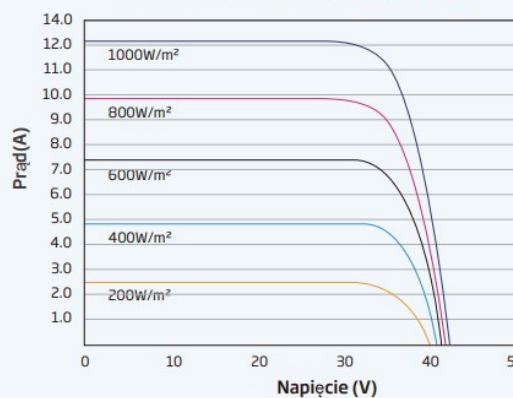
Faibles pertes de puissance et faibles coefficients thermiques pour un rendement énergétique plus élevé à des températures de fonctionnement élevées grâce à la technologie demi-coupe

Résistance certifiée au brouillard salin, à l'ammoniac et au sable soufflé

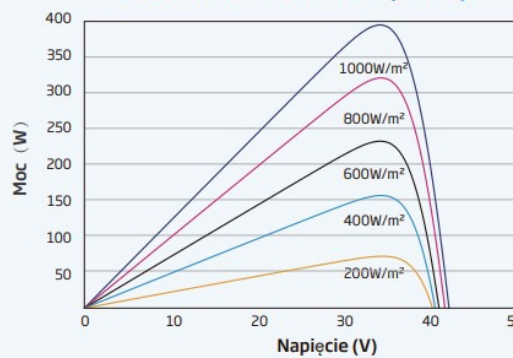
WYMIARY MODUŁU PV (mm)



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 EVO2 / 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.