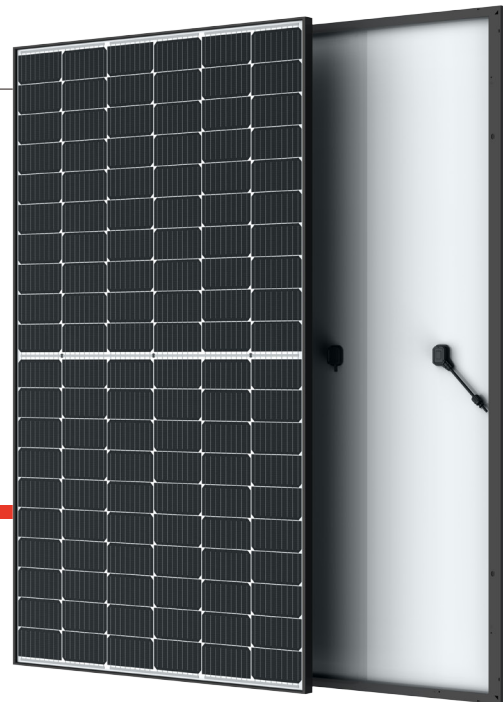


THE Honey^M

MODEL TSM-DE08M.08(II)



UKŁAD 120
MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

360-380W
ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

20.7%
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

0~+5W
DODATNIA TOLERANCJA MOCY

Założona w 1997 roku firma Trina Solar jest wiodącym światowym dostawcą kompleksowych rozwiązań w zakresie energii słonecznej. Dzięki lokalnej obecności na całym świecie, Trina Solar jest w stanie zapewnić wyjątkowy serwis dla każdego klienta na każdym rynku i dostarczyć nasze innowacyjne, niezawodne produkty. To wszystko przy i dzięki wsparciu Trina Solar jako silnej marki rozpoznawalnej i uznanej przez banki. Trina Solar dystrybuje obecnie swoje produkty PV do ponad 100 krajów na całym świecie. Jesteśmy zaangażowani w budowanie strategicznej, obustronnie korzystnej współpracy z instalatorami, deweloperami, dystrybutorami i innymi partnerami w zakresie wspólnego rozwijania inteligentnych rozwiązań dla energii.

Kompleksowe certyfikaty systemowe oraz produktowe

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
ISO 9001: System Zarządzania Jakością
ISO 14001: System Zarządzania Środowiskowego
ISO14064: Weryfikacja emisji gazów cieplarnianych
ISO45001: System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy



PRODUKT | ZAKRES MOCY
TSM-DE08M.08(II) | 360-380W



Wysoka moc

- Do 380W mocy i 20.7% wydajności modułu z połowicznym nacięciem technologią MBB (Multi Busbar) zapewniającą większą redukcję BOS
- Niższy opór paneli z połowicznym nacięciem oraz dobre właściwości refleksyjne technologii MBB zapewniają wysoką moc paneli



Wysoka niezawodność

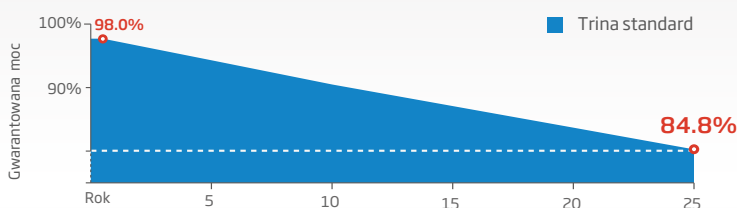
- Gwarantowana odporność na PID
- Odporne na sól, kwas i amoniak
- Wysoka odporność mechaniczna: do 5400 Pa obciążenia dodatniego i 2400 Pa obciążenia ujemnego

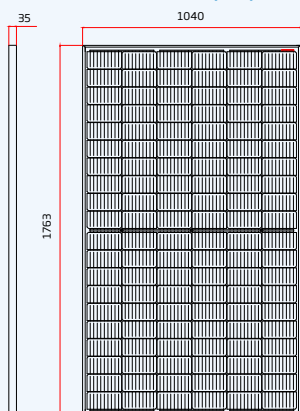


Wysoka produkcja energii

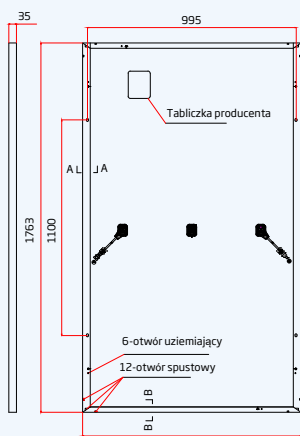
- Potwierdzone przez instytucję zewnętrzną doskonale właściwości modyfikacji kąta padania i pracy przy słabym oświetleniu, dzięki optymalizacji procesu ogniowego i materiałów modułowych
- Niższy współczynnik temperaturowy (-0,36%) i współczynnik NMOT zapewniają wyższą produkcję energii, a tym samym niższy jednostkowy koszt wytwarzania energii elektrycznej
- Lepsza ochrona przed zacieleniem i niższa temperatura pracy

GWARANCJA WYDAJNOŚCI

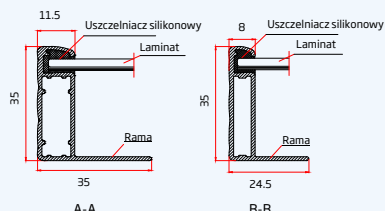
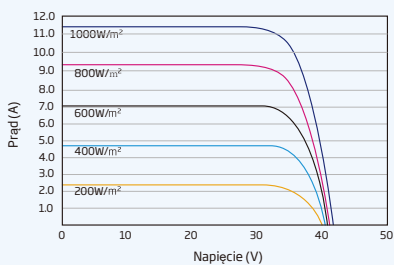
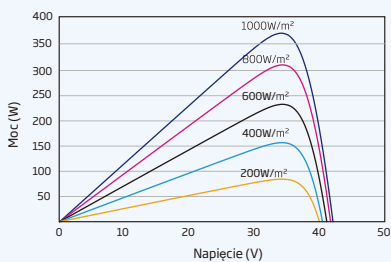


WYMIARY MODUŁU PV (mm)


Widok z przodu



Widok z tyłu


KRZYWE (I-V) MODUŁU PV (370W)

KRZYWE (I-V) MODUŁU PV (370W)

DANE ELEKTRYCZNE W STANDARDOWYCH WARUNKACH PRACY (STC)

Moc maksymalna - P_{MAX} (Wp)*	360	365	370	375	380
Tolerancja mocy wyjściowej - P_{MAX} (W)	0 ~ +5				
Napięcie zasilania przy max. mocy - V_{MPP} (V)	33.6	33.9	34.2	34.4	34.7
Prąd roboczy przy max. mocy - I_{MPP} (A)	10.70	10.76	10.82	10.89	10.96
Napięcie obwodu otwartego - V_{OC} (V)	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9
Prąd zwarciovowy - I_{SC} (A)	11.24	11.30	11.37	11.45	11.52
Wydajność modułu η_m (%)	19.6	19.9	20.2	20.5	20.7

 STC: Nasłonecznienie 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza AM1.5. *Tolerancja pomiaru: ±3%.

DANE ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOMINALNEJ TEMPERATURY PRACY (NMOT)

Moc maksymalna - P_{MAX} (Wp)	272	276	280	283	288
Maksymalne napięcie zasilania - V_{MPP} (V)	31.7	32.0	32.2	32.4	32.7
Maksymalne natężenie prądu - I_{MPP} (A)	8.57	8.62	8.67	8.73	8.80
Napięcie obwodu otwartego - V_{OC} (V)	38.4	38.7	39.0	39.3	39.5
Prąd zwarciovowy - I_{SC} (A)	9.05	9.10	9.15	9.22	9.27

 NMOT: Nasłonecznienie 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s.

DANE MECHANICZNE

Ogniwa	Monokrystaliczne
Liczba ogniw	120 ogniw (6 × 20)
Wymiary modułu	1763 × 1040 × 35 mm (69.41 × 40.94 × 1.38 cali)
Waga	20.0 kg (44.1 lb)
Szkoło	3.2mm (0.13 cali), Wysoka przepuszczalność, szkło wzmocnione powłoką antyrefleksyjną AR
Materiał uszczelniający ogniwa	Folia EVA
Kolor tylnej części modułu	Biały
Rama	35 mm (1.38 cala) anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP 68
Kabel przyłączeniowy	Przewód fotowoltaiczny 4.0mm ² (0.006 cali ²), Poziom: N 280mm/P 280mm(11.02/11.02 cali) Pion: N 1200 mm /P 1200 mm (47.24/47.24 cali)
Złącze	MC4 EVO2/TS4*

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

PARAMETRY TERMICZNE

NMOT (Nominalna temp. pracy ogniwa)	41 C (±3 C)
Współczynnik temperaturowy P_{MAX}	- 0.36%/ C
Współczynnik temperaturowy V_{OC}	- 0.26%/ C
Temperature Coefficient of I_{SC}	0.04%/ C

(Nie podłączaj bezpiecznika w skrzynce przyłączeniowej z dwoma lub więcej stringami w połączeniu równoległym)

PARAMETRY MODUŁU

Temperatura pracy	-40 ~ +85 C
Max. napięcie układu	1500V DC (IEC)
Max. natężenie prądu bezpiecznika	20A

Gwarancja

- 12 lat gwarancji na wykonanie produktu
- 25 lat gwarancji wydajności mocy
- 2% degradacja w pierwszym roku
- 0.55% rocznej utraty mocy

(Więcej informacji dostępne w karcie gwarancyjnej produktu)

Informacje załadunkowe

- Moduły na paletcie: 30 sztuk
- Moduły/kontener 40': 780 szt