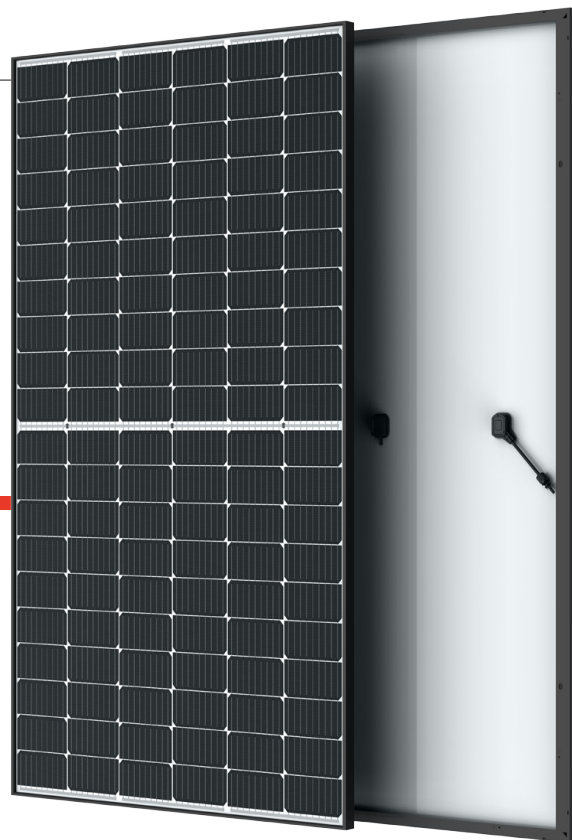


THE Honey^M

MODEL TSM-DE08M.08(II)



UKŁAD 120

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

360-380W

ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

20.7%

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

0~+5W

DODATNIA TOLERANCJA MOCY

PRODUKT

TSM-DE08M.08(II)

ZAKRES MOCY

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 doskonałe właściwości modyfikacji kąta padania i pracy przy słabym oświetleniu, dzięki optymalizacji procesu ogniowego i materiałów modułowych
- Lepsza ochrona przed zacienieniem i niższa temperatura pracy

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

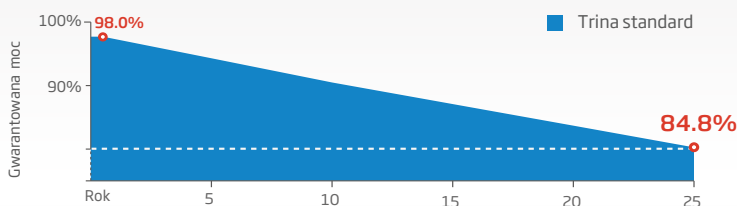
ISO 14001: System Zarządzania Środowiskowego

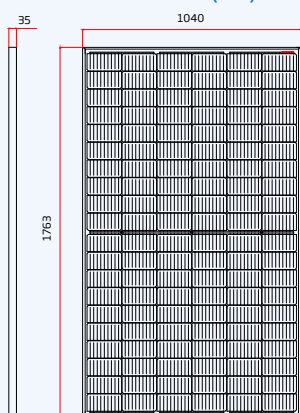
ISO14064: Weryfikacja emisji gazów cieplarnianych

ISO45001: System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

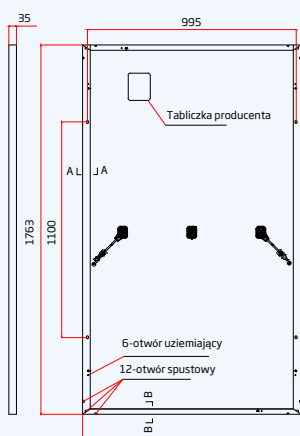


GWARANCJA WYDAJNOŚCI

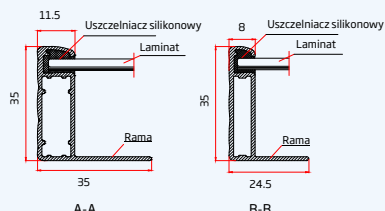
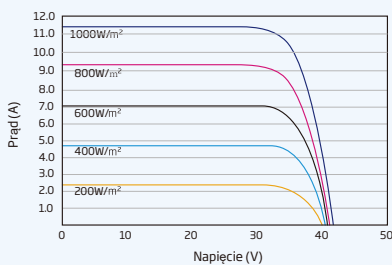
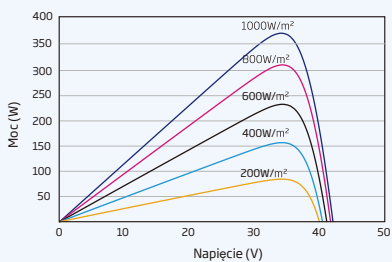


WYMIARY MODUŁU PV (mm)


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)	271	275	279	283	287
Maksymalne napięcie zasilania - V_{MPP} (V)	31.5	31.8	32.0	32.2	32.5
Maksymalne natężenie prądu - I_{MPP} (A)	8.60	8.65	8.71	8.77	8.83
Napięcie obwodu otwartego - V_{OC} (V)	38.3	38.6	38.9	39.2	39.4
Prąd zwarciovowy - I_{SC} (A)	9.06	9.10	9.16	9.23	9.28

 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	EVA/POE
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)	43°C (±2°C)
Współczynnik temperaturowy P_{MAX}	-0.34%/°C
Współczynnik temperaturowy V_{OC}	-0.25%/°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

- 15 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 palecie: 30 sztuk
- Moduły/kontener 40': 780 szt