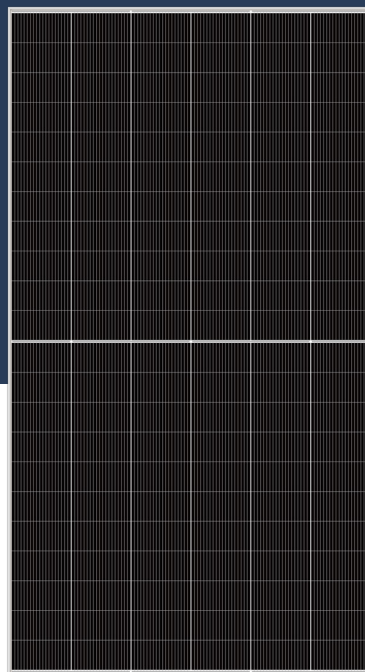


Tangra™ L Pro HD 700-720W

Moduł mono z podwójną szybą N-type



Technologia bifacial umożliwia dodatkowe pozyskiwanie energii z tylnej strony modułu (do 30%)



30-letnia żywotność zapewnia dodatkowe 10-30% mocy w porównaniu z konwencjonalnym modułem P-type



Ogniwa N-type posiadają niższą degradację świetlną, co w oczywisty sposób wpływa na uzyski



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



Jeden z najniższych na rynku współczynników temperaturowych mocy



Zoptymalizowana konstrukcja elektryczna i niższy prąd roboczy dla uzyskania lepszego współczynnika temperaturowego i w celu zmniejszenia ryzyka występowania hot spotów



Maksymalne obciążenie statyczne
Ciężnienie śniegu: 5400 Pa
Ciężnienie wiatru: 2400 Pa



Pełne potrójne testy EL dla maksymalnej redukcji mikropęknięć oraz możliwość wglądu w te testy oraz zdjęcia

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



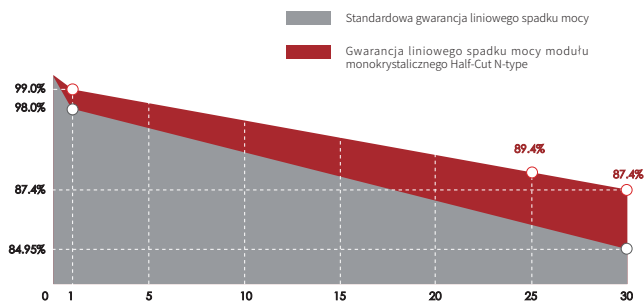
Warranty partner

Munich RE



*Opcjonalne ubezpieczenie gwarancji.
Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

GWARANCJA LINIOWA



15 Lat

Gwarancja na wykonanie produktu

30 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.40 %

Roczna degradacja w okresie 30 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



ISO 9001: Norma zarządzania jakością

ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego

ISO 45001: Norma zarządzania systemem BHP

SA8000: 2014 Społeczna odpowiedzialność

* Różne rynki wymagają różnej certyfikacji. Równocześnie, nasze produkty podlegają ciągłym innowacjom. Proszę o potwierdzenie certyfikacji z regionalnym przedstawicielem sprzedawcy.

Typ modułu	TS-BGT66(700)-G12		TS-BGT66(705)-G12		TS-BGT66(710)-G12		TS-BGT66(715)-G12		TS-BGT66(720)-G12	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc maksymalna – P_{mp} (W)	700	534	705	538	710	542	715	546	720	550
Napięcie obwodu – V_{oc} (V)	48.60	46.00	48.80	46.20	49.00	46.40	49.20	46.60	49.40	46.80
Prąd zwarciovyy – I_{sc} (A)	18.32	14.76	18.36	14.80	18.40	14.83	18.44	14.86	18.48	14.89
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej – V_{mp} (V)	40.50	38.00	40.70	38.20	40.90	38.40	41.10	38.60	41.30	38.80
Prąd w punkcie mocy maksymalnej – I_{mp} (A)	17.29	14.05	17.33	14.08	17.36	14.12	17.39	14.15	17.42	14.18
Sprawność modułu – η_m (%)	22.5		22.7		22.9		23.0		23.2	

STC (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 °C, Spectra at AM1.5

NMOT (Nominal Module Operating Temperature): Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

WARTOŚĆ DODANA NASZYCH PRODUKTÓW (Z UWZGLĘDNIENIEM 13.5% PROMIENIOWANIA ODBITEGO)

Moc maksymalna (P_{max}) (W)	776	782	787	792	797
Napięcie obwodu (V_{oc}) (V)	48.60	48.80	49.00	49.20	49.40
Prąd zwarciovyy (I_{sc}) (A)	20.30	20.34	20.39	20.43	20.48
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V_{mp}) (V)	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I_{mp}) (A)	19.16	19.20	19.23	19.27	19.30

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2384 x 1303 x 35 mm
Waga	37.8 kg
Ogniwo	132 ogniw, N-type monocrystalline
Szyba przednia	2.0 mm hartowane szkło z antyrefleksem
Szyba tylna	2.0 mm hartowane szkło
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe
Przewód	4.0 mm ²
Długość przewodu	300mm / 1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Konfiguracja pakowania	31 szt./paleta, 558 szt./40' HQ

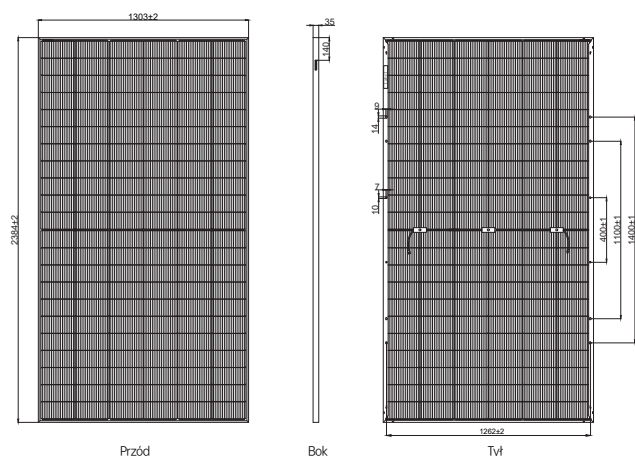
PARAMETRY PRACY

Tolerancja mocy (W)	(0,+5)
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)	35
Temperatura pracy (°C)	-40~+85 °C
Maksymalne obciążenie	5400 Pa☼ / 2400 Pa☼

WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

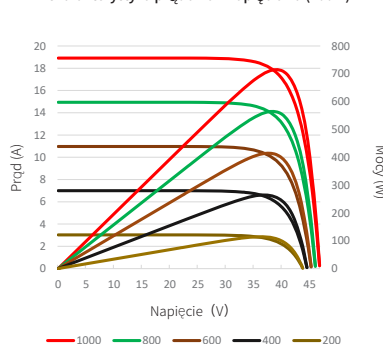
Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.30 %/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.28 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.04 %/°C
Nominal Module Operating Temperature	43 ± 2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)

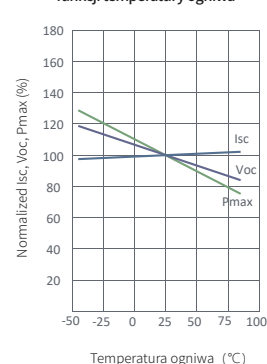


* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm, Długość podana w mm.

Charakterystyka prądowo – napięciowa (700W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa



Scan the QR code to get more information

Web: www.thornovasolar.com

E-mail: info@thornovasolar.com

* Parametry techniczne zawarte w tej karcie katalogowej mogą różnić się w zależności od regionu. Thornova Solar nie gwarantują ich pełnej dokładności. Ze względu na ciągłe innowacje, badania, rozwój i udoskonalenie produktów, Thornova Solar zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w tym arkuszu danych w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Zachęcamy klientów do nabycia najnowszej wersji tego arkusza danych i włączenia go jako nieodłącznego elementu, poprawnie wiążącej umowy ratyfikowanej przez obie strony. Tłumaczenie tej karty katalogowej na język chiński (lub inny język) ma wyłącznie charakter poglądowy. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy wersją angielską a wersją chińską (lub innymi wersjami językowymi), wersja angielska będzie wiążąca.