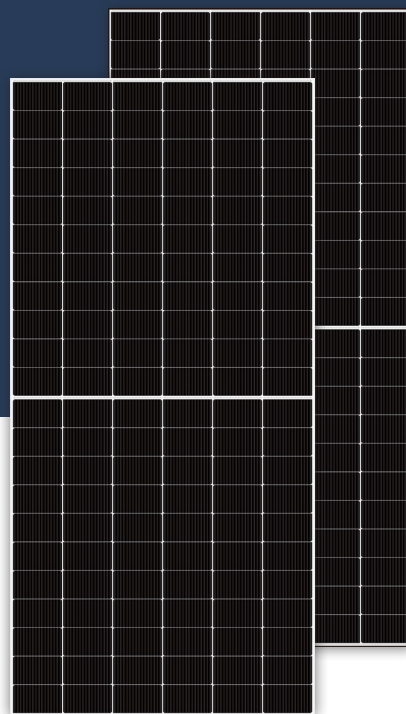


Tangra™ L HD 600-620W

N-type Monogoniowy moduł półgoniowy o dużej gęstości



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



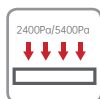
Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



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

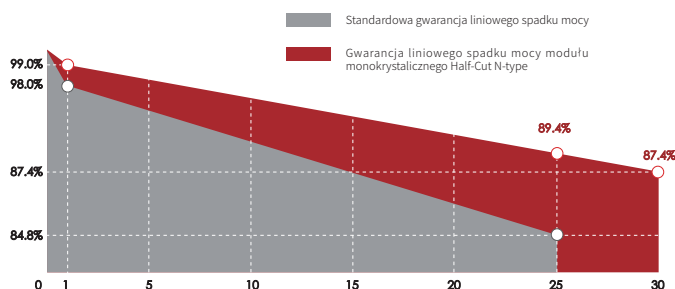


中国平安

PING AN P & C INSURANCE CO CN SZX

*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 sprzedaży.

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Typ modułu	TS-SWT66(600)-G11		TS-SWT66(605)-G11		TS-SWT66(610)-G11		TS-SWT66(615)-G11		TS-SWT66(620)-G11	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	600	459	605	462	610	466	615	470	620	474
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	48.40	46.00	48.70	46.20	49.00	46.50	49.30	46.80	49.60	47.10
Prąd zwarciaowy - I_{sc} (A)	15.80	12.73	15.83	12.75	15.86	12.78	15.89	12.81	15.92	12.84
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	40.30	37.90	40.50	38.10	40.80	38.30	41.00	38.60	41.22	38.88
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	14.91	12.11	14.94	12.13	14.96	12.16	14.99	12.18	15.03	12.20
Sprawność modułu - η_m (%)	22.2		22.4		22.6		22.8		23.0	
Tolerancja mocy (W)					(0,+5)					
Maksymalne napięcie systemu (V)					1500					
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)					25					
Dopuszczalna temperatura modułu przy pracy ciągłej (°C)					-40~+85 °C					

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

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2382x 1134 x 30 mm
Waga	28.5 kg
Ilość ogniw	132 ogniw
Ogniwo	N-type monokrystaliczne
Szkoło	Hartowane, 3,2mm AR, wysoka przenikalność, niska zawartość żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium (srebrny/czarny)
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obojętne
Przewód	4.0 mm ² , dł. przewodu:300mm/ 1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Maksymalne obciążenie statyczne	Ciśnienie śniegu: 5400 Pa / Ciśnienie wiatru: 2400 Pa

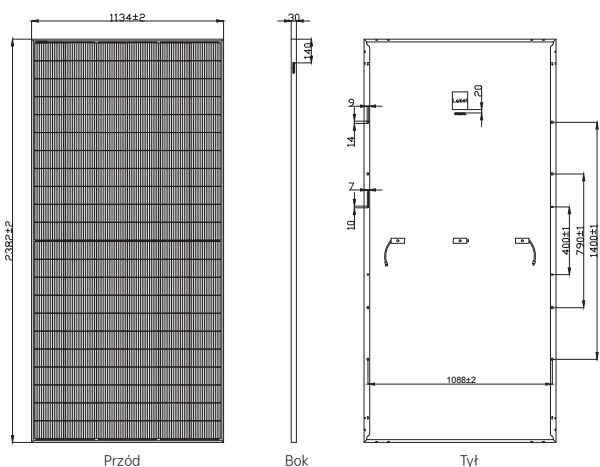
WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

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

KONFIGURACJA PAKOWANIA

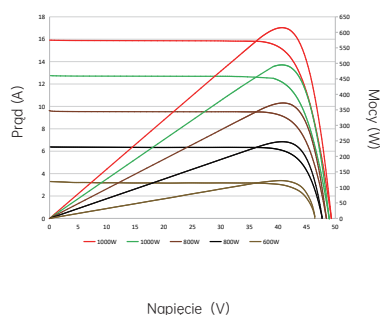
Kontener	40HQ
Ilość na palecie	36
Ilość palet w kontenerze	20
Ilość modułów w kontenerze	720

WYMIARY MODUŁU (mm)

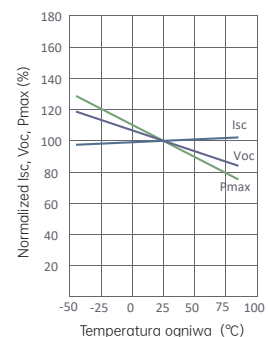


* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm, Długość podana w mm.

Charakterystyka prądowo - napięciowa (615W)



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 ciągłą innowację, 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, prawnie 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.