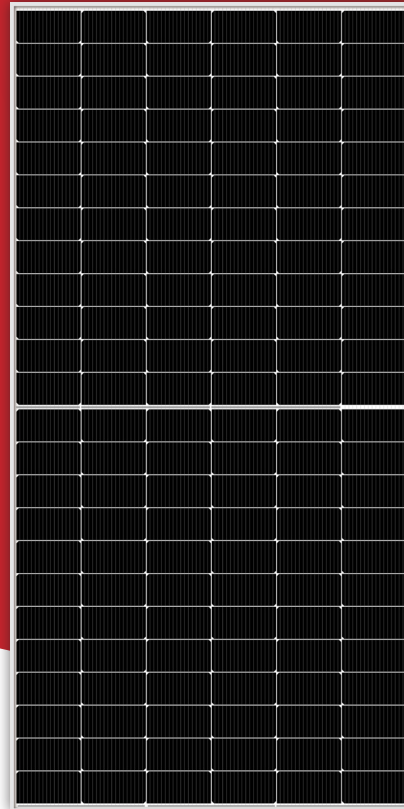


Tangra™ M

555-575W

Wysokowydajny moduł monokrystaliczny Half-Cut N-type



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

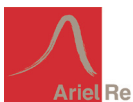


Maksymalne obciążenie statyczne
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



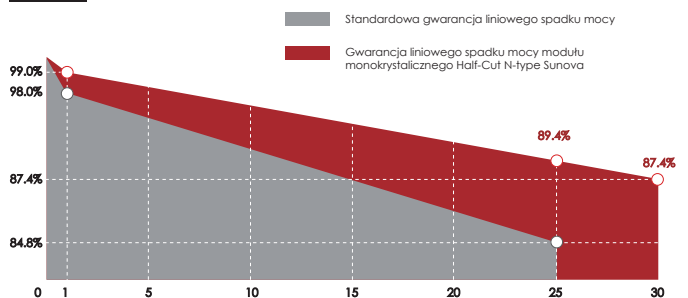
Pełne potrójne testy EL dla maksymalnej redukcji mikropęknięć oraz możliwość wglądu w te testy oraz zdjęcia

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



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

GWARANCJA LINIOWA



15 / 25 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

SA 8000: 2014 Społeczna odpowiedzialność

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

Typ modułu	SS-555-72MDH(T)		SS-560-72MDH(T)		SS-565-72MDH(T)		SS-570-72MDH(T)		SS-575-72MDH(T)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	555	413	560	417	565	421	570	425	575	428
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	49.97	47.17	50.11	47.30	50.26	47.44	50.47	47.64	50.90	48.05
Prąd zwarciový - I_{sc} (A)	13.87	11.21	13.93	11.25	13.98	11.30	14.01	11.32	14.03	11.34
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	42.26	39.56	42.54	39.82	42.82	40.09	43.10	40.35	43.38	40.61
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	13.13	10.45	13.16	10.48	13.19	10.50	13.22	10.52	13.25	10.55
Sprawność modułu - η_m (%)	21.5%		21.7%		21.9%		22.1%		22.3%	
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 (Ustandaryzowane warunki testu): natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C, widmo AM1.5

NOCT (Nominalna temperatura pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m², temperatura ogniwa 20 °C, widmo AM1.5, wiatr 1 m/s

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

MWymiary produktu (dł*sz*wys)	2278 x 1134 x 35mm
Waga	27.6 kg
Ilość ogniw	144 ogniw
Ogniwo	N-type monokrystaliczne 182x91 mm
Szkoło	Hartowane, 3,2mm AR, wysoka przenikalność, niska zawartość żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód	4.0 mm ² , dł. przewodu: 1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Maksymalne obciążenie statyczne	Ciśnienie śniegu: 5400 Pa / Ciśnienie wiatru: 2400 Pa

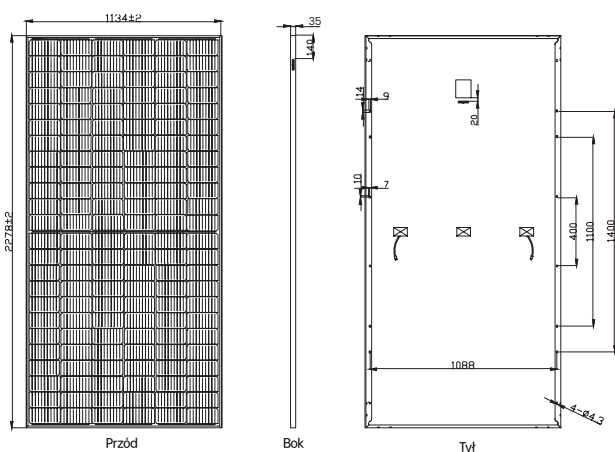
WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.32%/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.26%/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.046 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

PACKAGING CONFIGURATION

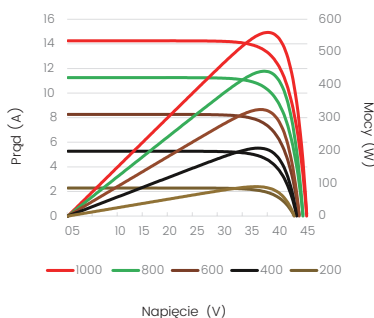
Kontener	40HQ
Ilość na palecie	31
Ilość palet w kontenerze	20
Ilość modułów w kontenerze	620

WYMIARY MODUŁU (mm)

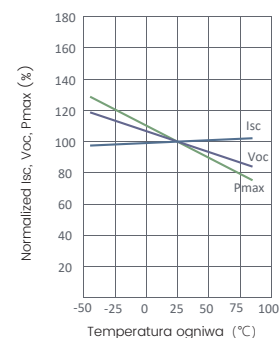


* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm
Długość podana w mm

Charakterystyka prądowo-napięciowa (560W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa



Web: www.sunova-solar.com

E-mail: info@sunova-solar.com