



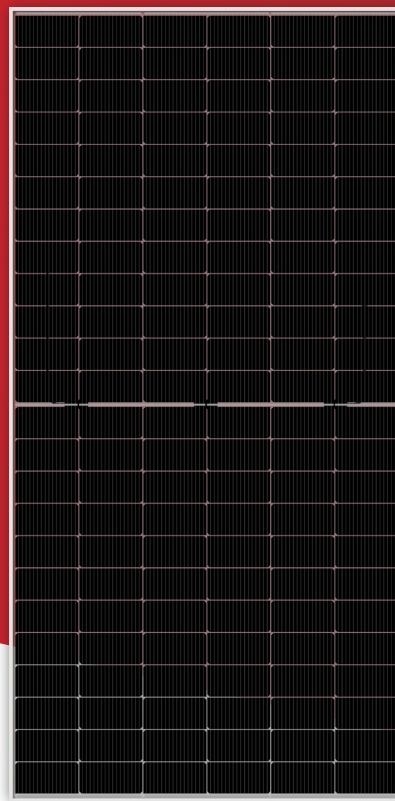
SUNOVA SOLAR

Leading one-stop PV Supplier

Thor 5X

555-575W

Monokrystaliczny Bifacjalny Moduł Double Glass 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

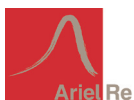


Maksymalne obciążenie statyczne
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



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

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI

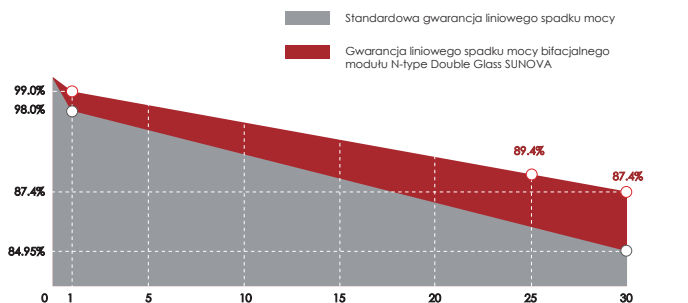


中国平安

PING AN
P & C INSURANCE CO CN SZN

*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-BG555-72MDH(T)		SS-BG560-72MDH(T)		SS-BG565-72MDH(T)		SS-BG570-72MDH(T)		SS-BG575-72MDH(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 zwarciaowy - 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%	

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

Wartość dodana naszych produktów (Z UWZGLĘDNIENIEM 13.5% PROMIENIOWANIA ODBITEGO)

Moc maksymalna (P_{max}) (W)	615	620	626	632	637
Napięcie obwodu (V_{oc}) (V)	49.97	50.11	50.26	50.47	50.90
Prąd zwarciaowy (I_{sc}) (A)	15.37	15.43	15.49	15.53	15.55
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V_{mp}) (V)	42.26	42.54	42.82	43.10	43.38
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I_{mp}) (A)	14.55	14.59	14.62	14.65	14.69

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2278 x 1134 x 35 mm / 2278 x 1134 x 30 mm
Waga	32.3 kg
Ogniwo	144 ogniw, N-type Monocrystalline 182x91 mm
Szyba przednia	2.0 mm hartowane szkło z antyrefleksem
Szyba tylna	2.0 mm hartowane szkło
Rama	Anodizowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód	4.0 mm ²
Długość przewodu	1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Konfiguracja pakowania	31 szt./paleta; 620 szt./40'HQ(35mm) 36 szt./paleta; 720 szt./40'HQ(30mm)

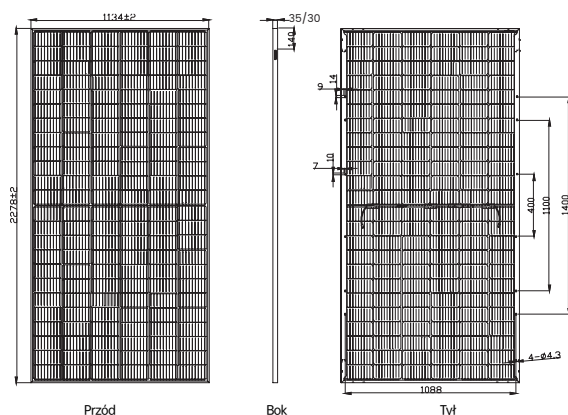
PARAMETRY PRACY

Tolerancja mocy (W)	(0,+5)
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)	30
Temperatura pracy (°C)	-40~+85 °C
Maksymalne obciążenie	5400 Pa / 2400 Pa

WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

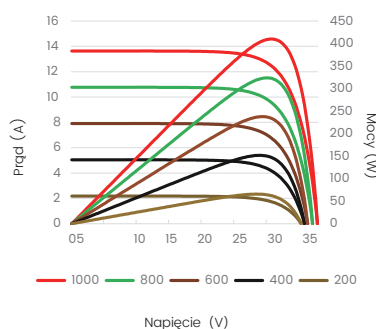
Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.32%/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.26 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.046 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)

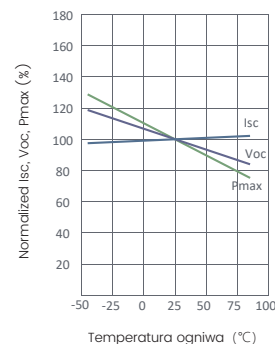


* Nieznana tolerancja wynosi ±1 mm
Długość podana w mm

Charakterystyka prądowo – napięciowa (410W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa



Web: www.sunova-solar.com

E-mail: info@sunova-solar.com



SUNOVA SOLAR

Leading one stop PV Supplier

* Parametry techniczne zawarte w tym arkuszu danych mogą nieznacznie odbiegać, a Sunova nie gwarantuje, że są one w pełni dokładne. Ze względu na ciągłe innowacje, badania i rozwój oraz ulepszenie produktów, Sunova zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w tym arkuszu danych w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Klient przy podpisywaniu umowy powinien uzyskać najnowszą wersję karty katalogowej i uchylić ją integralną częścią wiążącej umowy podpisanej przez obie strony. Pliki tłumaczenia chińskiego (lub innego języka) zawarte w tym arkuszu danych służą wyłącznie jako odniesienie. W przypadku jakichkolwiek niezgodności między wersją angielską a wersją chińską (lub innymi wersjami językowymi), wersja angielska będzie rozstrzygająca.