

Tangra™ L Pro

620-640W

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



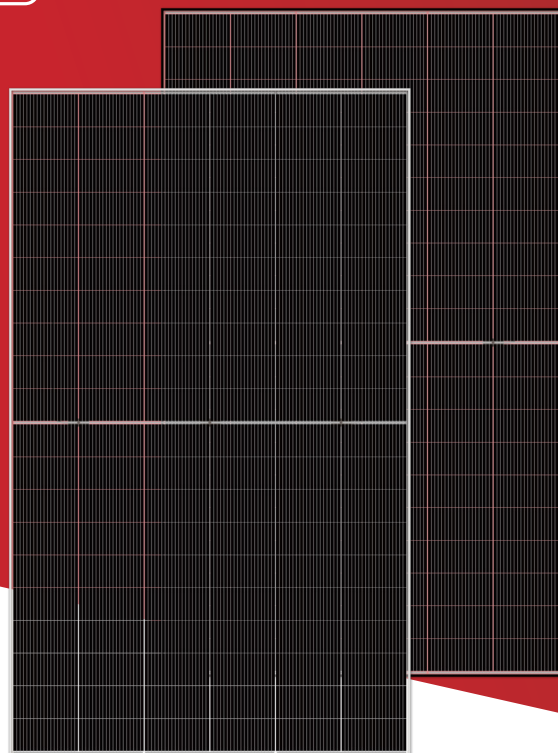
Zoptymalizowana konstrukcja elektryczna i niższy prąd roboczy dla uzyskania lepszego współczynnika temperaturowego i w celu zmniejszenia ryzyka występowania hot spotów



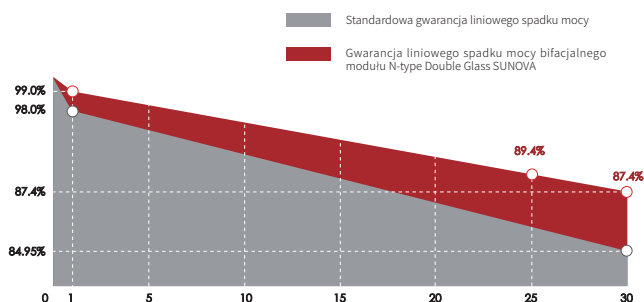
Maksymalne obciążenie statyczne
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



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



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

SA 8000: 2014 Społeczna odpowiedzialność

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

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



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

Typ modułu	SS-BG620-60MDH-G12(T)		SS-BG625-60MDH-G12(T)		SS-BG630-60MDH-G12(T)		SS-BG635-60MDH-G12(T)		SS-BG640-60MDH-G12(T)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna — P_{mp} (W)	620	462	625	466	630	475	635	478	640	482
Napięcie obwodu — V_{oc} (V)	41.76	39.42	41.88	39.53	42.93	40.52	43.06	40.65	43.20	40.78
Prąd zwarciový — I_{sc} (A)	18.50	14.95	18.56	15.00	18.63	15.05	18.67	15.08	18.70	15.11
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej — V_{mp} (V)	35.45	33.19	35.69	33.41	35.90	33.61	36.06	33.76	36.22	33.90
Prąd w punkcie mocy maksymalnej — I_{mp} (A)	17.49	13.92	17.51	13.93	17.55	14.12	17.61	14.17	17.67	14.22
Sprawność modułu — η_m (%)	21.91		22.08		22.26		22.44		22.61	

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 otoczenia 20 °C, widmo AM1.5, wiatr 1 m/s

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

Moc maksymalna (P_{max}) (W)	687	692	698	704	709
Napięcie obwodu (V_{oc}) (V)	41.76	41.88	42.93	43.06	43.20
Prąd zwarciový (I_{sc}) (A)	20.50	20.56	20.64	20.68	20.72
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V_{mp}) (V)	35.45	35.69	35.90	36.06	36.22
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I_{mp}) (A)	19.38	19.40	19.44	19.51	19.58

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2172 x 1303 x 35 mm
Waga	35.3 kg
Ogniwo	120 ogniw, N-type Monocrystalline
Szyba przednia	2.0 mm hartowane szkło z antyrefleksem
Szyba tylna	2.0 mm hartowane szkło
Rama	Anodowany stop aluminium (srebrny/czarny)
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

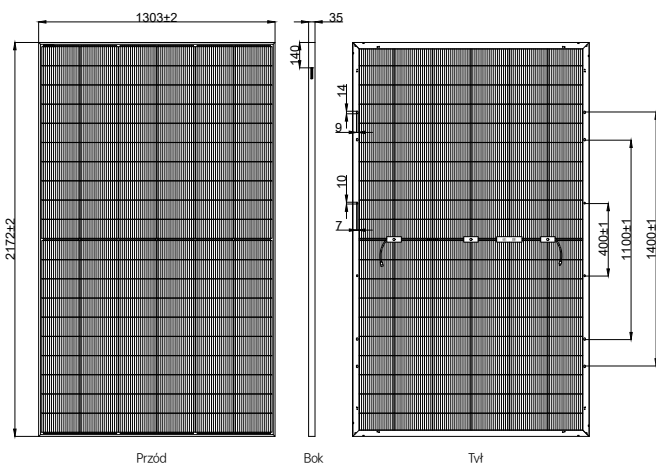
PARAMETRY PRACY

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

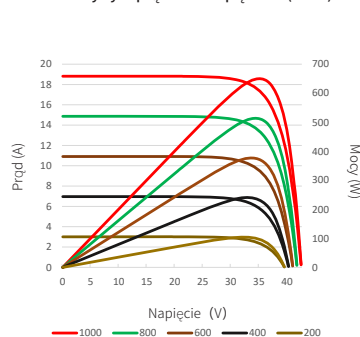
Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.30 %/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.28 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.04 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)

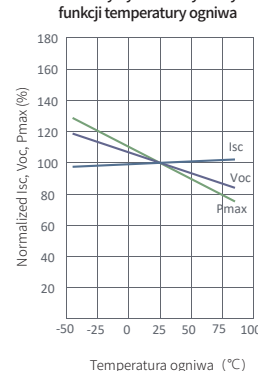


* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm, Długość podana w mm.

Charakterystyka prądowo - napięciowa (635W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa



Web: www.sunova-solar.com

E-mail: info@sunova-solar.com

* Parametry techniczne zawarte w tym arkuszu danych mogą się nieznacznie różnić. Sunova Solar nie gwarantuje, że są one całkowicie dokładne. Różne dane opcjonalne mogą dotyczyć różnych regionów lub cen. W celu potwierdzenia prosimy o kontakt z działem handlowym. Ze względu na ciągłe innowacje, badania i rozwój oraz doskonalenie produktów, Sunova Solar zastrzega sobie prawo do dostosowania informacji zawartych w niniejszej karcie katalogowej w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Klient powinien uzyskać najnowszą wersję arkusza danych podczas podpisywania umowy i uczynić go integralną częścią wiążącej umowy podpisanej przez obie strony. Pliki z tłumaczeniem na język chiński (lub inny język) niniejszego arkusza danych służą wyłącznie jako odniesienie. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między wersją angielską a chińską (lub innymi wersjami językowymi), wersja angielska będzie rozstrzygająca.