

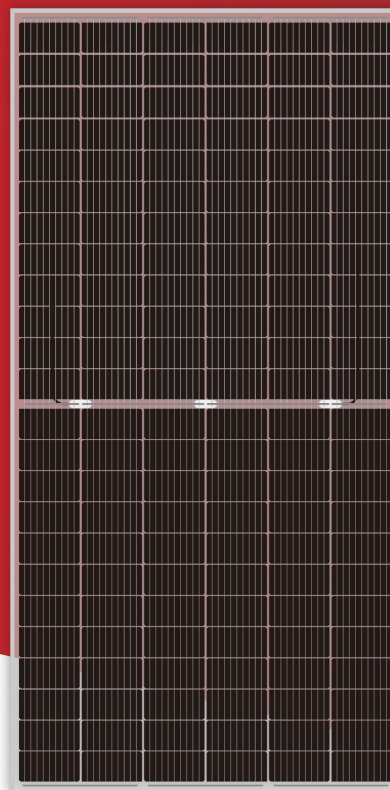


SUNOVA SOLAR

Pv Tech|Expert.

Zosma™ M Pro 535-550W

Monokrystaliczny, Bifacialny,
Wysokoefektywny moduł glass-glass



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



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



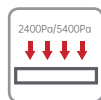
Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



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

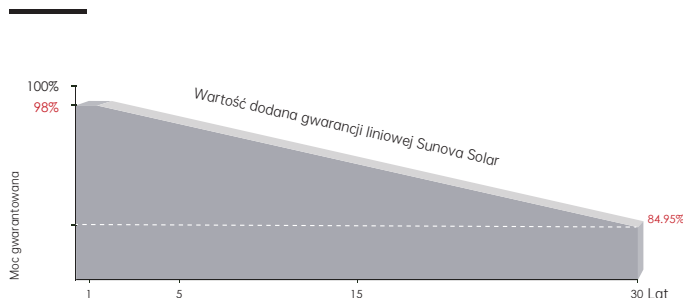


Maksymalne obciążenie statyczne
Ciężenie śniegu: 5400 Pa
Ciężenie wiatru: 2400 Pa



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

GWARANCJA LINIOWA



15 / 25 Lat

Gwarancja na wykonanie produktu

30 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.45 %

Roczna degradacja w okresie 30 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



ISO 9001: Norma zarządzania jakością

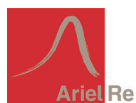
ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego

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



中国平安

PING AN
P & C INSURANCE CO CN SZN

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

Typ modułu	SS-BG535-72MDH		SS-BG540-72MDH		SS-BG545-72MDH		SS-BG550-72MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	535	398	540	402	545	406	550	410
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	49.34	46.57	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82
Prąd zwarciov - I_{sc} (A)	13.79	11.14	13.85	11.19	13.94	11.27	14.04	11.35
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	40.66	37.92	40.71	38.11	40.76	38.19	40.83	38.25
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	13.16	10.51	13.27	10.56	13.38	10.64	13.48	10.73
Sprawność modułu - η_m (%)	20.7%		20.9%		21.1%		21.3%	

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZAKRESÓW MOCY

(Z UWZGLĘDNIENIEM 13.5% PROMIENIOWANIA ODBITEGO)

Moc maksymalna - P_{mp} (W)	586	591	597	602
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	49.34	49.42	49.51	49.60
Prąd zwarciov - I_{sc} (A)	15.09	15.16	15.26	15.37
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	40.66	40.71	40.76	40.83
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	14.40	14.52	14.64	14.75

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2278 x 1134 x 35 mm
Waga	32.3 kg
Ogniwo	144 ogniw, PERC monokrystaliczne 182x91 mm
Szyba przednia	2.0 mm hartowane szkło z antyrefleksem
Szyba tylna	2.0 mm hartowane szkło
Rama	Anodyzowany 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

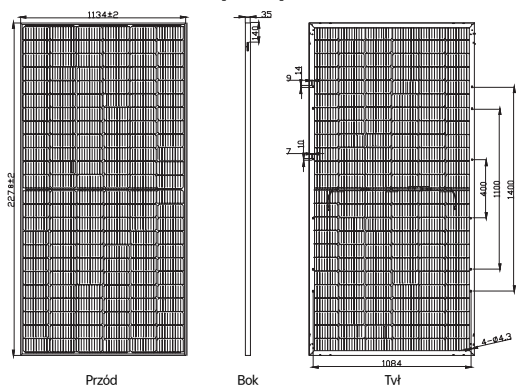
PARAMETRY PRACY

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

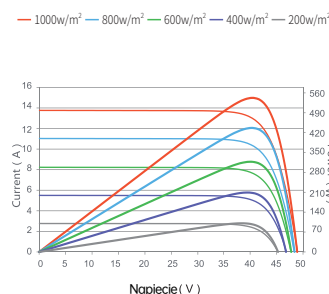
Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.35%/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.28 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.04 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)



* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm
Długość podana w mm

Charakterystyka prądowo - napięciowa (540W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa

