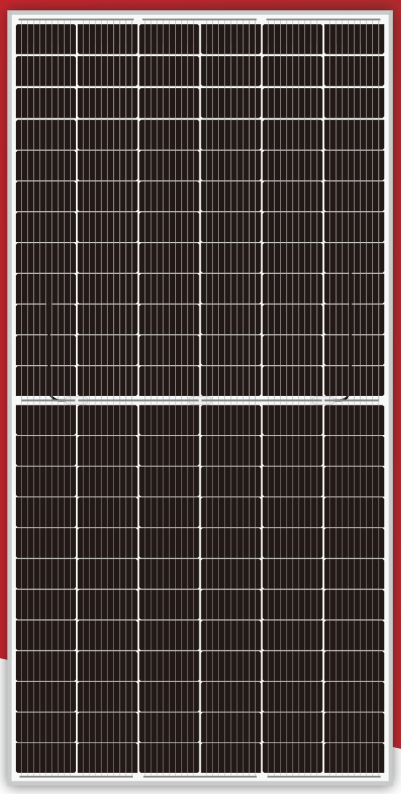
SUNOVA SOLAR

Leading one-stop Pv Supplier

HI-MILO

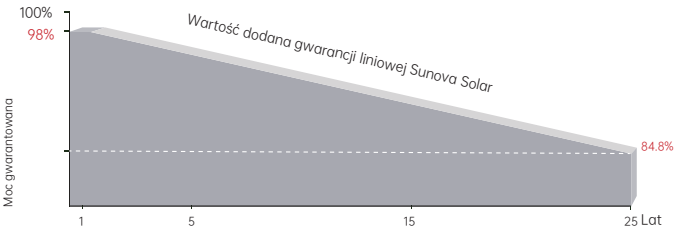
540-555W

Wysokowydajny moduł monokrystaliczny Half-Cut, PERC



- 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



15/25 Lat
Gwarancja na wykonanie produktu

25 Lat
Gwarancja liniowego spadku mocy

0.55 %
Roczna degradacja w okresie 25 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY

ISO 9001: Norma zarządzania jakością
ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego
ISO 45001: Norma zarządzania systemem BHP

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

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI

Ariel Re

LLOYD'S Underwriters

中国平安
PING AN
P & C INSURANCE CO CN SZN

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

144 ogniw

Typ modułu	SS-540-72MDH		SS-545-72MDH		SS-550-72MDH		SS-555-72MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	540	402	545	406	550	410	555	414
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82	49.68	46.93
Prąd zwarciowy - I_{sc} (A)	13.85	11.19	13.94	11.27	14.04	11.35	14.13	11.42
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	40.71	38.11	40.76	38.19	40.83	38.25	40.89	38.32
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	13.27	10.56	13.38	10.64	13.48	10.73	13.58	10.81
Sprawność modułu - η_m (%)	20.9%		21.1%		21.3%		21.5%	
Tolerancja mocy (W)	(0,+5)							
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500							
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)	25							
Dopuszczalna temperatura modułu przy pracy ciągłej (℃)	-40~+85 ℃							

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

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2278 x 1134 x 35 mm
Waga	27.6 kg
Ilość ogniw	144 ogniw
Ogniwo	PERC monokrystaliczne 182x91 mm
Szkło	Hartowane, 3,2mm AR, wysoka przenikalność, niska zawartość żelaza
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP68
Przewód	4.0 mm², dł. przewodu: 1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Maksymalne obciążenie statyczne	Ciśnienie śniegu: 5400 Pa / Ciśnienie wiatru: 2400 Pa

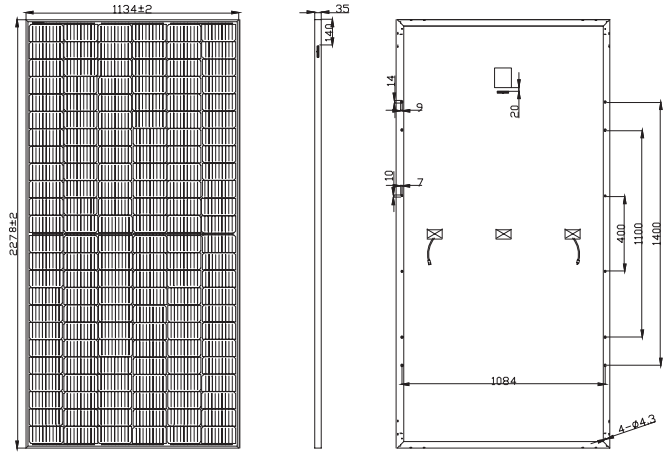
WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.35 %/℃
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.27 %/℃
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.048 %/℃
Nominalna temperatura pracy	45±2 ℃

KONFIGURACJA PAKOWANIA

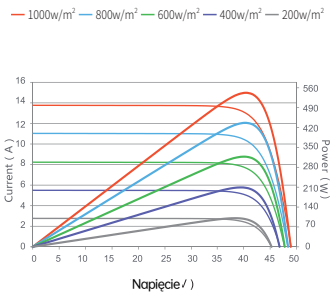
Kontener	40HQ
Ilość na palecie	31
Ilość palet w kontenerze	20
Ilość modułów w kontenerze	620

WYMIARY MODUŁU (mm)

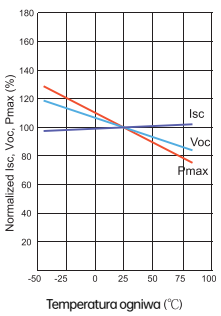


* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm
Długość podana w mm

Charakterystyka prądowo – napięciowa (540W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa



SUNOVA SOLAR
Leading one-stop PV Supplier

Web: www.sunova-solar.com E-mail: info@sunova-solar.com

* 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 ulepszanie 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 uczynić 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.