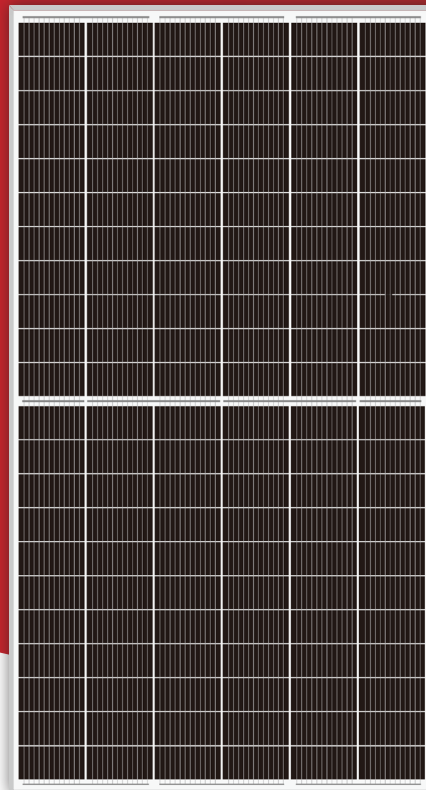


Zosma™ L

655-670W

Wysokowydajny moduł monokrystaliczny Half-Cut, PERC



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



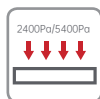
Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



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

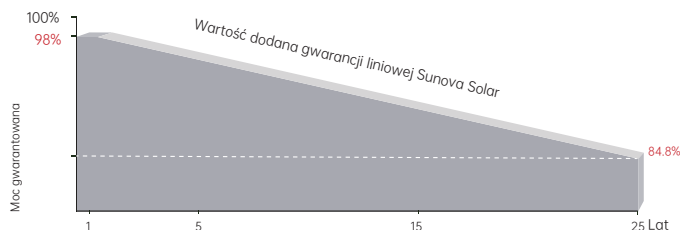


Maksymalne obciążenie statyczne
Ciężenie śniegu: 5400 Pa
Ciężenie wiatru: 2400 Pa



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

25 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.55 %

Roczna degradacja w okresie 25 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



ISO 9001: Norma zarządzania jakością

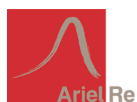
ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego

ISO 45001: Norma zarządzania systemem BHP

SA 8000: 2014 Społeczna odpowiedzialność

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

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



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

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Typ modułu	SS-655-66MDH-G12		SS-660-66MDH-G12		SS-665-66MDH-G12		SS-670-66MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	655	494	660	498	665	502	670	506
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	45.48	42.75	45.64	42.92	45.87	43.12	46.05	43.29
Prąd zwarcioowy - I_{sc} (A)	18.63	15.01	18.66	15.03	18.71	15.06	18.75	15.10
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	37.42	34.82	37.63	35.01	37.81	35.18	38.02	35.36
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	17.51	14.19	17.54	14.23	17.59	14.27	17.63	14.32
Sprawność modułu - η_m (%)	20.4%		20.6%		20.7%		20.9%	
Tolerancja mocy (W)	(0,+5)							
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500							
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)	30							
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

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2384 x 1303 x 35 mm
Waga	33.9 kg
Ilość ogniw	132 ogniw
Ogniwo	PERC monokrystaliczne 210x105 mm
Szkoło	Hartowane, 3,2mm AR, wysoka przenikalność, niska zawartość żelaza
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP68
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

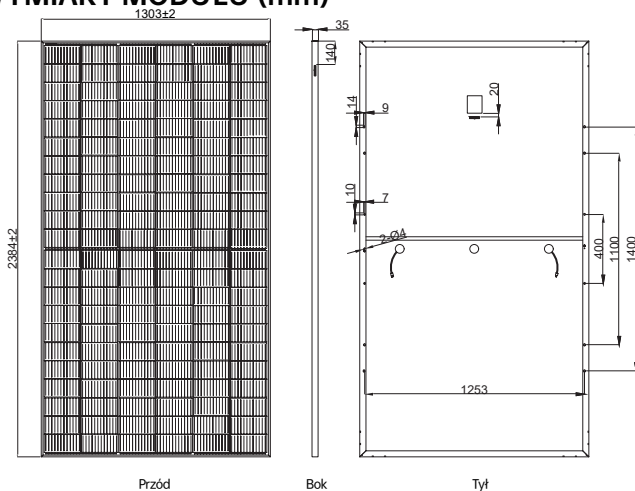
WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.35 %/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.28 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.05 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

KONFIGURACJA PAKOWANIA

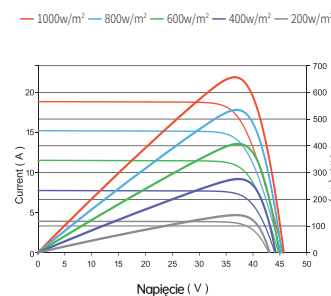
Kontener	40HQ
Ilość na palecie	31
Ilość palet w kontenerze	18
Ilość modułów w kontenerze	527

WYMIARY MODUŁU (mm)

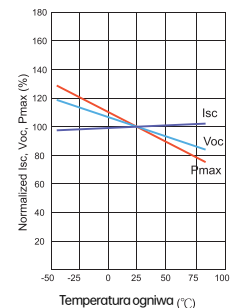


* Nieznaczone tolerancje wynoszą ±1 mm
Długość podana w mm

Charakterystyka prądowo – napięciowa (665W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa



Web: www.sunova-solar.com

E-mail: info@sunova-solar.com

* Parametry techniczne zawarte w tej karcie katalogowej mogą być nieznacznie inne, a Sunova Solar nie gwarantuje, że są one w pełni dokładne. Ze względu na ciągłą innowację, badania i rozwój oraz ulepszanie produktów, Sunova Solar zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w tej karcie katalogowej 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. Tłumaczenie z chińskiego (lub z innego języka) tej karty katalogowej służy wyłącznie jako odniesienie. W przypadku jakichkolwiek niezgodności między wersją angielską a wersją chińską (lub innymi wersjami językowymi), wersja angielska będzie rozstrzygająca.