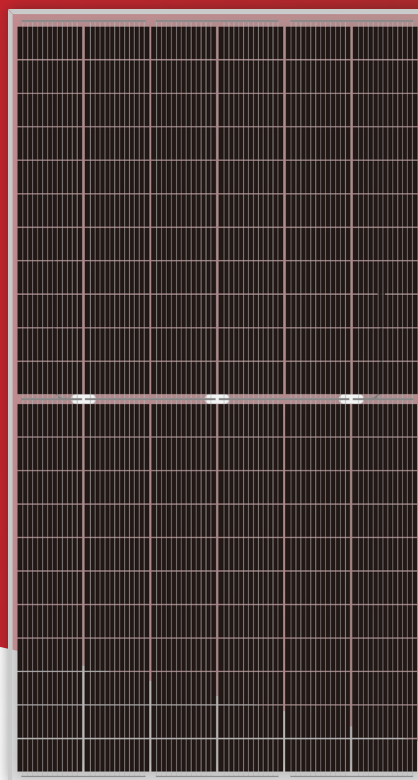


Zosma™ L Pro 655-670W

Monokrystaliczny, Bifacialny,
Wysokoefektywny moduł glass-glass



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



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



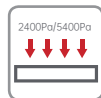
Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



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

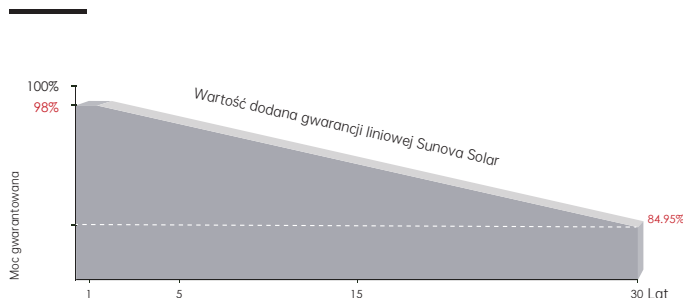


Maksymalne obciążenie statyczne
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



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

30 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.45 %

Roczna degradacja w okresie 30 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



ISO 9001: Norma zarządzania jakością

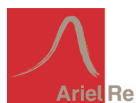
ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego

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.

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Typ modułu	SS-BG655-66MDH-G12		SS-BG660-66MDH-G12		SS-BG665-66MDH-G12		SS-BG670-66MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	655	495	660	498	665	502	670	506
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	45.65	42.94	45.87	43.12	46.04	43.31	46.26	43.53
Prąd zwarciovowy - I_{sc} (A)	18.50	15.04	18.55	15.06	18.61	15.08	18.64	15.13
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	37.67	35.02	37.88	35.17	38.05	35.38	38.24	35.59
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	17.39	14.14	17.43	14.16	17.48	14.19	17.53	14.22
Sprawność modułu - η_m (%)	20.4%		20.6%		20.7%		20.9%	

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)	717	722	728	733
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	45.65	45.87	46.04	46.26
Prąd zwarciovowy - I_{sc} (A)	20.25	20.30	20.37	20.40
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	37.67	37.88	38.05	38.24
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	19.03	19.08	19.13	19.19

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2384 x 1303 x 35 mm
Waga	38.8 kg
Ogniwo	132 ogniwa, PERC monokrystaliczne 210x105 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, 527 szt./40'HQ

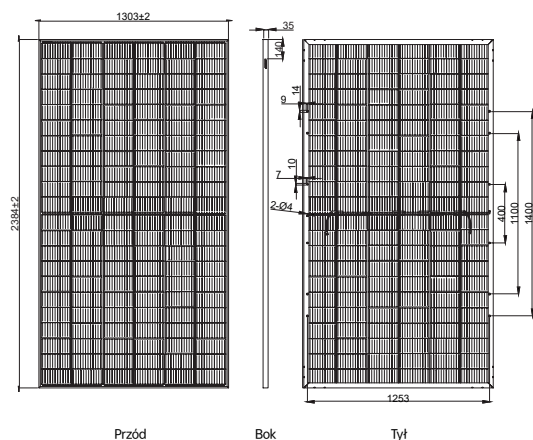
PARAMETRY PRACY

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

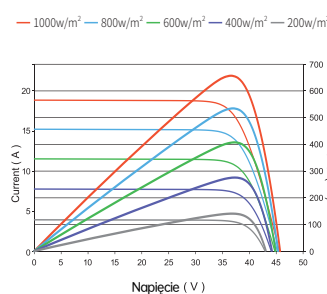
Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.35%/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.28 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.04 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)



* Nieznana tolerancja wynosi ±1 mm
Długość podana w mm

Charakterystyka prądowo - napięciowa (665W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa

