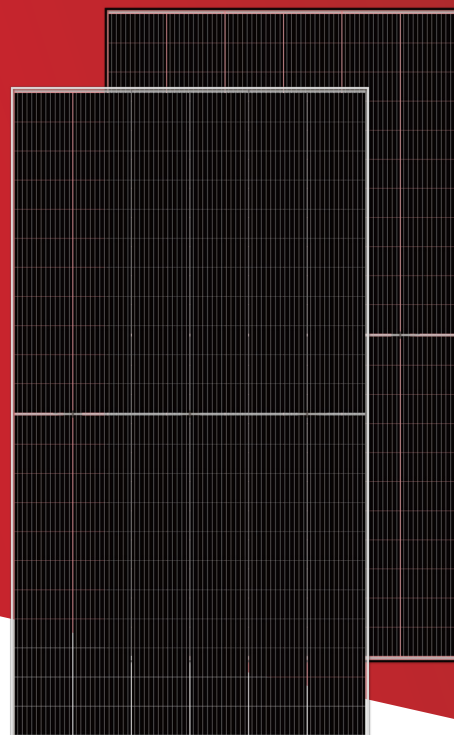


Zosma™ L Pro

650-670W

Wysokowydajny dwupłaszczyznowy moduł mono z podwójnym szkłem



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



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



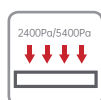
Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



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

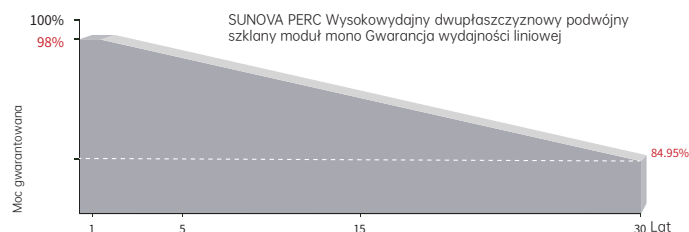


Maksymalne obciążenie statyczne
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



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

GWARANCJA LINIOWA



15 Lat

Gwarancja na wykonanie produktu

30 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.45 %

Roczna degradacja w okresie 30 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/
IEC62804/IEC60068/UL61730

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-BG650-66MDH-G12		SS-BG655-66MDH-G12		SS-BG660-66MDH-G12		SS-BG665-66MDH-G12		SS-BG670-66MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	650	484	655	488	660	492	665	495	670	499
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	45.43	42.88	45.65	43.09	45.87	43.30	46.04	43.46	46.26	43.67
Prąd zwarcioowy - I_{sc} (A)	18.46	14.91	18.50	14.95	18.55	14.99	18.61	15.04	18.64	15.06
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	37.49	35.10	37.67	35.26	37.88	35.46	38.05	35.62	38.24	35.80
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	17.34	13.80	17.39	13.84	17.43	13.87	17.48	13.91	17.53	13.95
Sprawność modułu - η_m (%)	20.92		21.09		21.25		21.41		21.57	

STC (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 °C, Spectra at AM1.5

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

PARAMETRY ELEKTRYCZNE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZAKRESÓW MOCY (Z UWZGLĘDNIENIEM 13.5% PROMIENIOWANIA ODBITEGO)

Moc maksymalna - P_{mp} (W)	712	717	723	728	734
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	45.43	45.65	45.87	46.04	46.26
Prąd zwarcioowy - I_{sc} (A)	20.20	20.25	20.30	20.37	20.40
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	37.49	37.67	37.88	38.05	38.24
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	18.98	19.03	19.08	19.13	19.19

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2384 x 1303 x 35 mm
Waga	38.5kg
Ogniwo	132 ogniw, PERC monokrystaliczne
Szyba przednia	2.0mm, Powłoka antyrefleksyjna
Szyba tylna	2.0mm, Wysoka przenikalność
Rama	Anodyzowany stop aluminium (srebrny/czarny)
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe
Przewód	4.0 mm ²
Długość przewodu	300mm / 1200 mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Konfiguracja pakowania	31 pcs/Pallet; 558 pcs/40'HQ

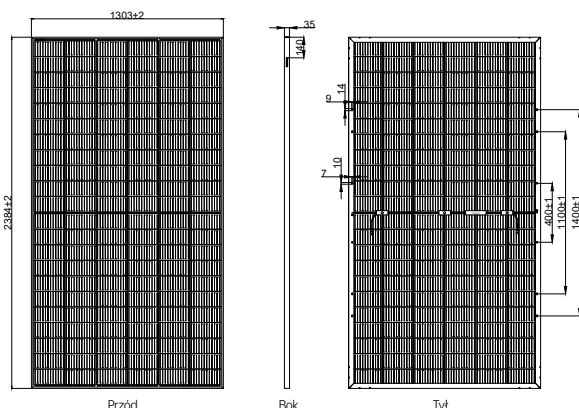
PARAMETRY PRACY

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

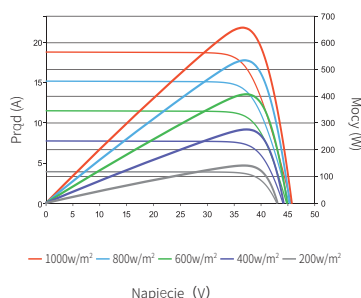
Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.33%/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.26 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.06 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)



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

Charakterystyka prądowo – napięciowa (665W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa

