

## Główne cechy:



Wysoka wydajność modułów dzięki najwyższej jakości technologii produkcji.



Ścisła kontrola mikropęknięć ogniw słonecznych i innych niewidocznych uszkodzeń modułów wewnętrznych.



Moduły mogą zostać obciążone do 5400Pa śniegiem oraz do 2400Pa wiatrem.



Wyprodukowane zgodnie z certyfikowanym międzynarodowym systemem zarządzania jakością i środowiskiem.



Wykorzystanie zaawansowanej technologii cięcia powierzchni szkła o niskim współczynniku odbicia oraz wysokiej przepuszczalności światła w warunkach słabego oświetlenia powoduje zwiększenie wydajności modułu.

## MWG-100



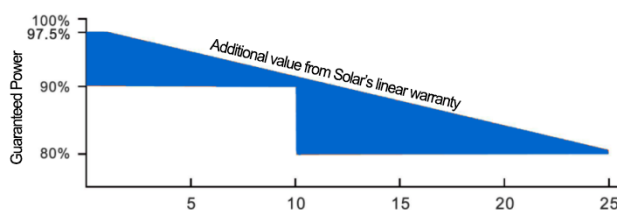
## Certyfikaty

- IEC61215, IEC61730, CQC, CE, TUV
- ISO9001:2008
- ISO14001:2004
- BSOHSAS18001:2007



## Gwarancje

- 5 lat gwarancji na produkt.
- 25 lat gwarancji na uzysk mocy.



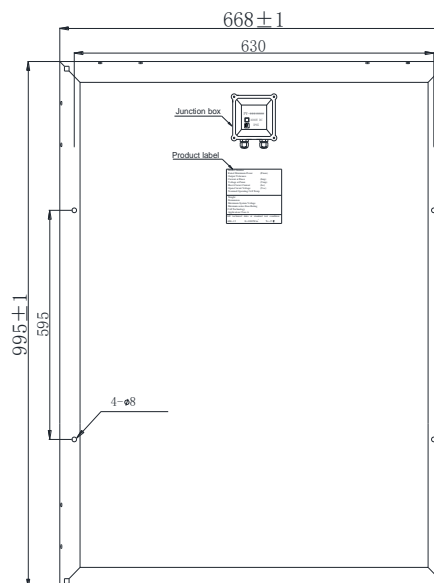
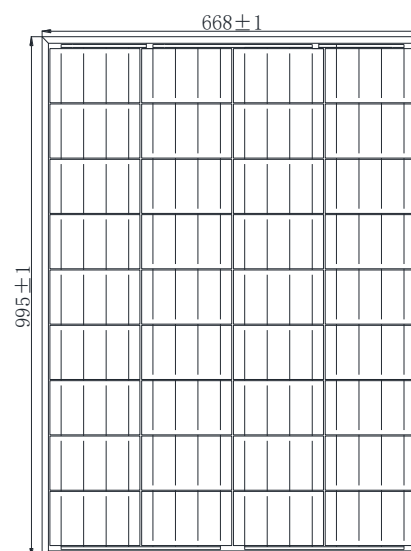
## Charakterystyka elektryczna

Model	MWG-100
Maksymalna moc STC(Pmax)	100W
Optymalne napięcie pracy (Vmp)	18.16V
Optymalny prąd pracy (Imp)	5.51A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	21.83V
Prąd zwarcia (Isc)	5.95A
Efektywność ogniw słonecznych (%)	17.46
Sprawność modułu słonecznego (%)	15.04
Temperatura pracy	-40to85°C
Maksymalne napięcie pracy	DC1000
Maksymalna wartość bezpiecznika	15A
Tolerancja mocy	0~+3%
STC: 1000W/m <sup>2</sup> , w temperaturze 25°C, AM=1.5	

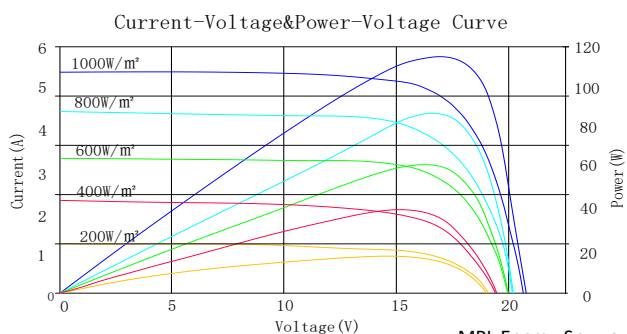
## Współczynnik cieplny, charakterystyka mechaniczna

Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	47°C+/-2°C
Wsółczynnik temperatury Pmax	-0.47%/°C
Wsółczynnik temperatury VOC	-0.346%/°C
Wsółczynnik temperatury ISC	+0.036%/°C
Ogniwo słoneczne	Polikrystaliczne 156*104
Liczba ogniw	36(4*9)
Wymiary	995mm*668mm*30mm
Waga	9.0kg
Szkoło przednie	3.2mm szkło utwardzane
Rama	Anodowana rama aluminiowa
Skrzynka przyłączeniowa	PV--*****
Złącze	Plug and socket
Przewody wyjściowe	/
1*20'	/
1*40'	/
1*40'HQ	/

## Rysunek techniczny



## IV-Wykres



MPL Energy Sp. z o.o., 41-807 Zabrze, ul. Handlowa 13

Biuro Handlowe: 03-310 Warszawa, ul. Staniewicka 14, TEL: +48 32 44 00 960, kontakt: [handel@mplenergy.pl](mailto:handel@mplenergy.pl), [www.mplenergy.pl](http://www.mplenergy.pl) NIP: 631-26-20-276,

REGON: 241743065