

## MWG-20

### 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.



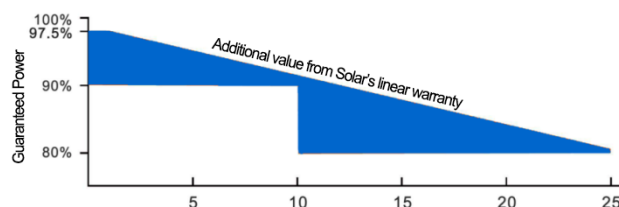
### Certyfikaty

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



### Gwarancje

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



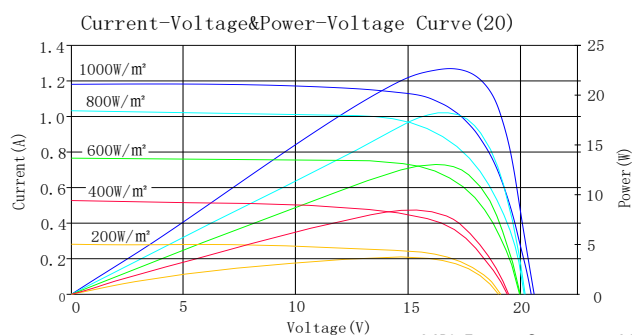
## Charakterystyka elektryczna

Model	MWG-20
Maksymalna moc STC(Pmax)	20W
Optymalne napięcie pracy (Vmp)	17.49V
Optymalny prąd pracy (Imp)	1.14A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	21.67V
Prąd zwarcia (Isc)	1.22A
Efektywność ogniw słonecznych (%)	16.51
Sprawność modułu słonecznego (%)	11.21
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
Współczynnik temperatury Pmax	-0.47%/°C
Współczynnik temperatury VOC	-0.346%/°C
Współczynnik temperatury ISC	+0.036%/°C
Ogniwo słoneczne	Polikrystaliczne 156*22
Liczba ogniw	36(2*18)
Wymiary	505mm*353mm*25mm
Waga	2.6kg
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	/

## IV-Wykresy



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

## Rysunek techniczny

