

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-50

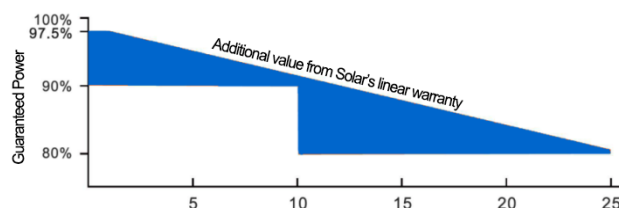
Certyfikaty

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



Gwarancje

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



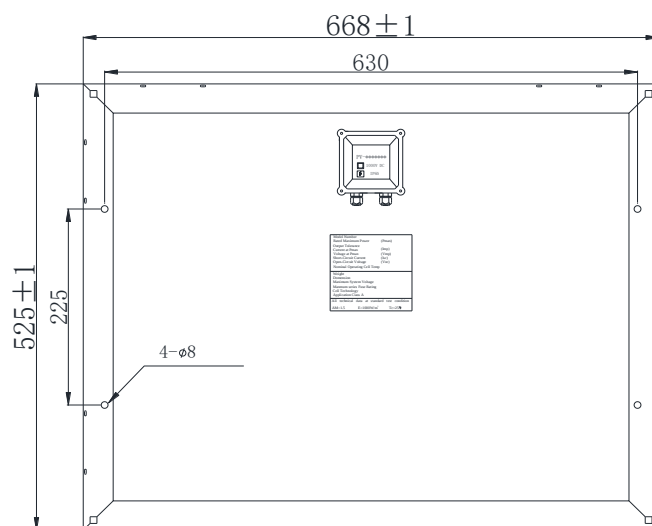
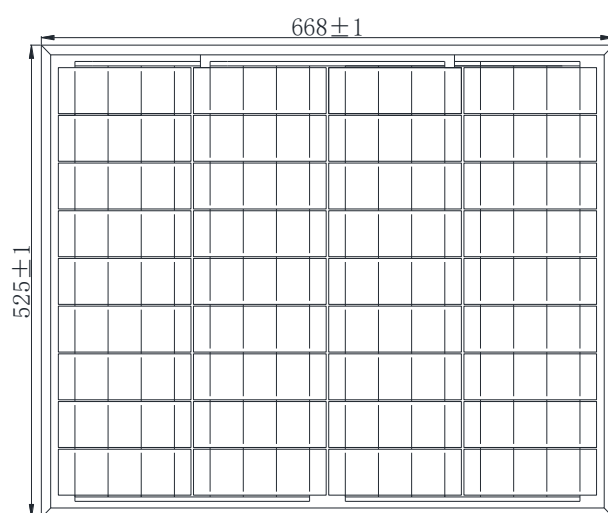
Charakterystyka elektryczna

Model	MWG-50
Maksymalna moc STC(Pmax)	50W
Optymalne napięcie pracy (Vmp)	18.16V
Optymalny prąd pracy (Imp)	2.76A
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc)	21.83V
Prąd zwarcia (Isc)	2.97A
Efektywność ogniw słonecznych (%)	17.46
Sprawność modułu słonecznego (%)	14.25
Temperatura pracy	-40to85°C
Maksymalne napięcie pracy	DC1000
Maksymalna wartość bezpiecznika	15A
Tolerancja mocy	0~+3%
STC: 1000W/m², w temperaturze 25°C, AM=1.5	

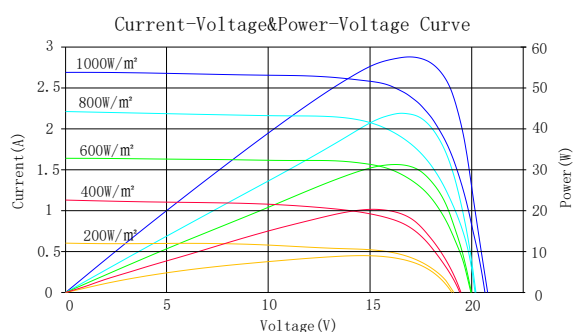
Współczynnik cieplny, charakterystyka mechaniczna

Nominalna temperatura pracy (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*52
Liczba ogniw	36(4*9)
Wymiary	525mm*668mm*30mm
Waga	4.3kg
Szkoło przednie	3.2mm szkło utwardzane
Rama	Anodowana rama aluminiowa
Skrzynka przyłączeniowa	PV--*****
Złącze	Plug and socket
/	
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, www.mplenergy.pl NIP: 631-26-20-276,

REGON: 241743065