



## Moduł fotowoltaiczny MWG

### Cechy:

- Poprodukcyjna kontrola jakości
- Rama aluminiowa umożliwiająca łatwy i solidny montaż
- Możliwość łączenia szeregowego i równoległego
- Struktura monokrystaliczna
- Nisko-żelazowe szkło hartowane, odporne na UV
- 10/10/25 lat gwarancji
- Współpraca z regulatorami MPPT
- Rama montażowa - aluminium anodowane

### Zastosowania:

- Źródło energii w systemach zasilania autonomicznego
- Mini elektrownie
- Zasilanie układów elektronicznych

### Zdjęcia:





## Moduł fotowoltaiczny MWG

### Parametry techniczne:

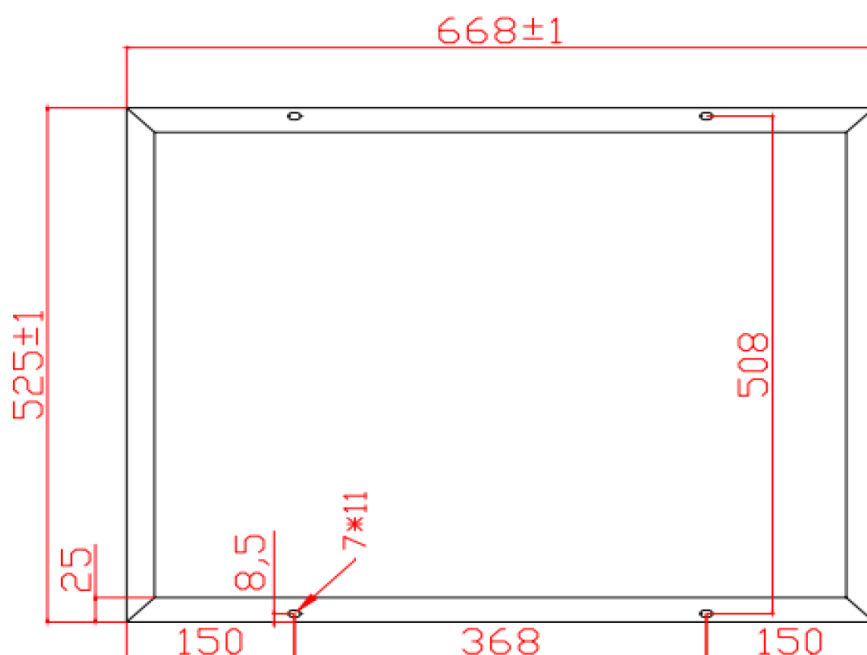
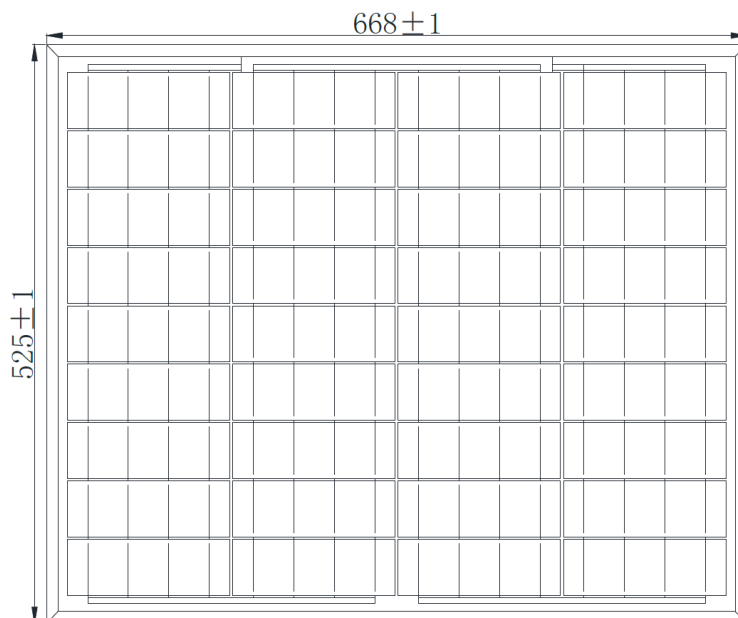
Model	MWG - 50	
Parametry elektryczne*	Moc max.	50W
	Napięcie max.	18,16V
	Prąd max.	2,76A
	Napięcie rozwarcia Voc	21,83V
	Prąd zwarciovoy Isc	2,97A
	Max napięcie systemu	1kV
	Sprawność ogniwa	17,460%
	Sprawność modułu	14,250%
	Tolerancja mocy	0...+ 3%
Współczynniki temperaturowe	Nominalna temperatura pomiaru (NOCT)	47°C +/-2°C
	Współczynnik temp. Pmax	-0,47%/°C
	Współczynnik temp. Voc	-0,346%/°C
	Współczynnik temp. Isc	+0,036%/°C
Warunki środowiskowe	Temp. pracy	-40...+85°C
	IP	IP65
	Normy	IEC61215, IEC61730, CQC, CE, TUV ISO9001:2008, ISO14001:2004, BSOHSAS18001:2007
Parametry mechaniczne	Dł. x Szer. x Gł.	525 x 668 x 30mm
	Waga	4,3kg
	Struktura	monokrystaliczna
	Złącze	PV MC4
	Front	3,2mm szkło hartowane
	Rama	Aluminium anodowane
Gwarancja	Produkt	10lat
	Utrzymania 90% mocy	10lat
	Utrzymania 80% mocy	25lat

\* dla STC przy 1000W/m<sup>2</sup>, temp 25°C, AM=1,5



# Moduł fotowoltaiczny MWG

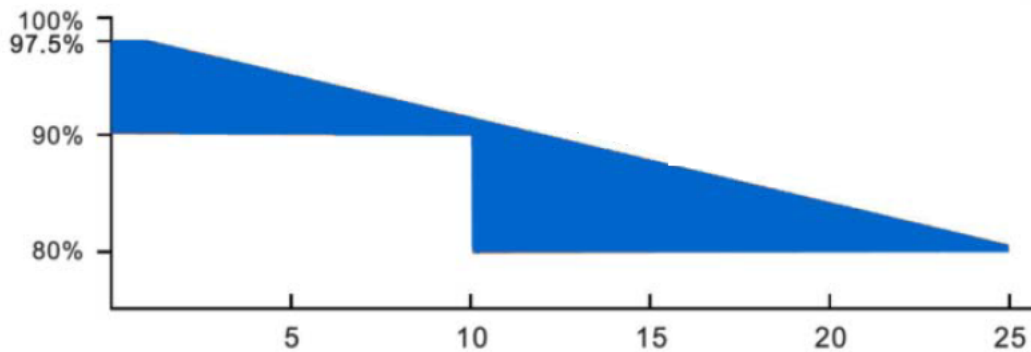
## Wymiary:



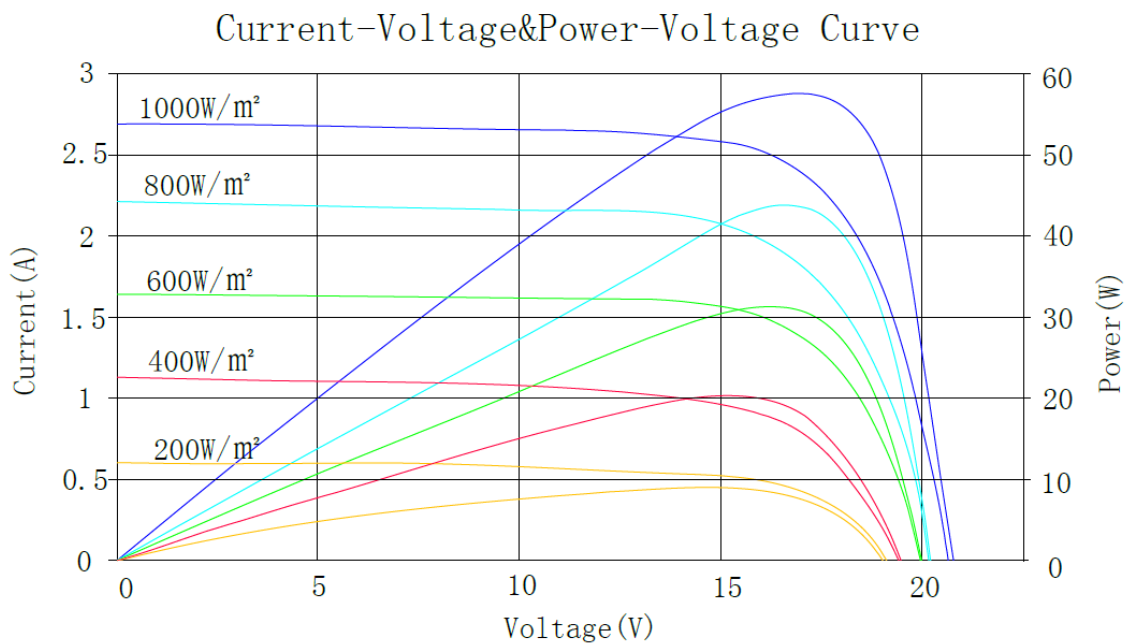


## Moduł fotowoltaiczny MWG

### Maksymalny spadek mocy względem lat:



### Charakterystyka prądowo-napięciowa:





## Moduł fotowoltaiczny MWG

### Akcesoria:

<b>PVS-BR1-U-AB-0050</b>	<b>Klema środkowa czarna</b>
<b>PVS-BR1-U-RW-0050</b>	<b>Klema środkowa srebrna</b>
<b>PVS-BR2-Z35-AB-0050</b>	<b>Klema końcowa czarna</b>
<b>PVS-BR2-Z35-RW-0050</b>	<b>Klema końcowa srebrna</b>
<b>PVS-NKR-M8-A2-KW</b>	<b>Nakrętka kwadratowa M8 nierdzewna DIN 557</b>
<b>PVS-ŚRB-IMB-M8x25-RD</b>	<b>Śruba imbusowa M8x25 nierdzewna DIN 912 radelkowana A2</b>
<b>PVS-R1-RW-3180</b>	<b>Szyna montażowa dł. 3180mm</b>
<b>PVS-R1-RW-2070</b>	<b>Szyna montażowa dł. 2070mm</b>
<b>PVS-R1-RW-1110</b>	<b>Szyna montażowa dł. 1110mm</b>