



## Moduł fotowoltaiczny MWG

### Cechy:

- Poprodukcyjna kontrola jakości
- Rama aluminiowa umożliwiająca łatwy i solidny montaż
- Możliwość łączenia szeregowego i równoległego
- Struktura polikrystaliczna
- 5/10/25 lat gwarancji
- Współpraca z regulatorami MPPT
- rama montażowa (aluminium anodowane)
- Polikrystaliczna struktura

### Zastosowania:

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

### Zdjęcia:





## Moduł fotowoltaiczny MWG

### Parametry techniczne:

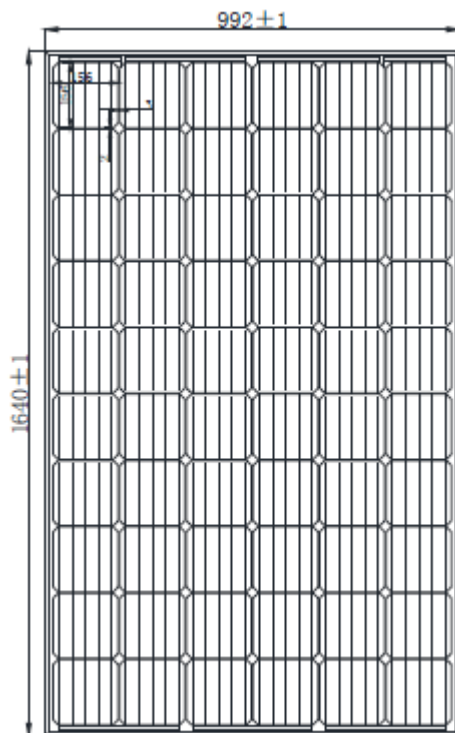
Model	MWG-290	
Parametry elektryczne*	Moc max.	290W
	Napięcie max.	31,86V
	Prąd max.	9,102A
	Napięcie rozwarcia Voc	39,06V
	Prąd zwarcia Isc	10,504A
	Max napięcie systemu	1kV
	Sprawność ogniwa	20,26%
	Sprawność modułu	17,54%
	Tolerancja mocy	-0 ... + 3%
	Temp ogniwa w norm warunkach pracy (NOCT)	47°C +/-2°C
	Współczynnik temp. Pmax	-0,41%/°C
	Współczynnik temp. Voc	-0,33%/°C
	Współczynnik temp. Isc	+0,067%/°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.	1640 x 992 x 35mm
	Waga	18kg
	Struktura	polikrystaliczna
	Złącze	PV MC4
	Front	3,2mm szkło hartowane
	Rama	Stop anodowanego aluminium
Gwarancja	Produkt	5lat
	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:



## Maksymalny spadek mocy względem lat:

