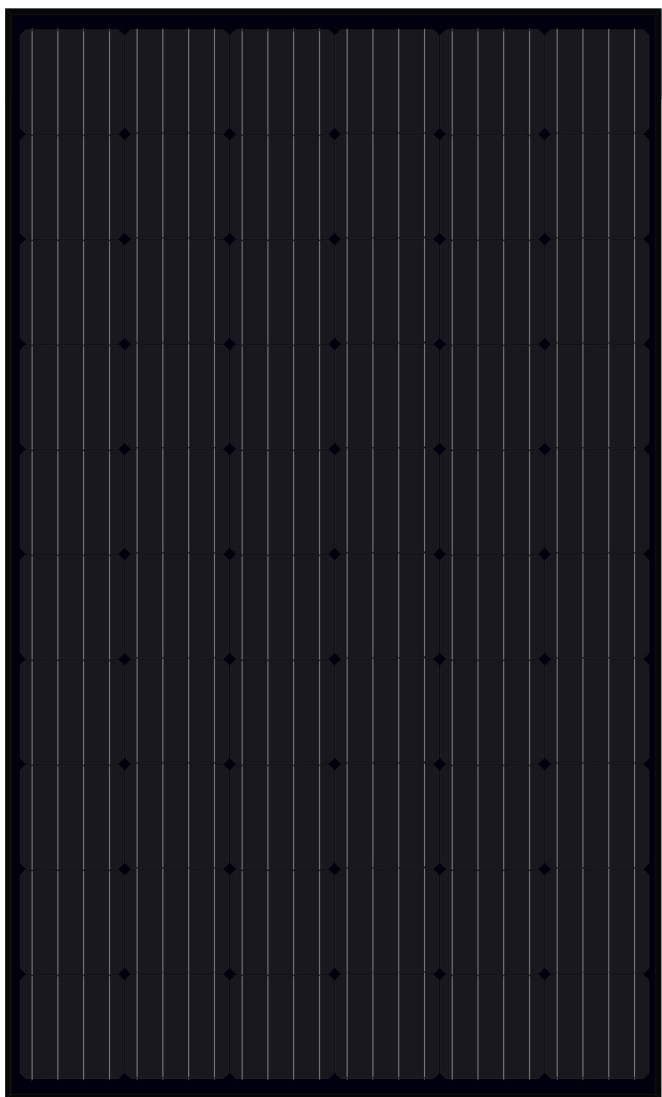


## DM310M156-60BK

300 | 305 | 310 Wp

ogniwa monokrystaliczne, czarna folia kompozytowa, czarna rama z anodyzowanego aluminium



### TECHNOLOGIA

Wysoki stopień konwersji modułu



### WARTOŚĆ

Konkurencyjne ceny i wysoka jakość dzięki zintegrowanej pionowo produkcji



### DODATNIA TOLERANCJA MOCY

Gwarantowana moc wyjściowa (0/+3%)



### WYDAJNOŚĆ

Wysoka wydajność przy niskim natężeniu promieniowania (pochmurne dni, poranki, wieczory)



### NAJWYŻSZE STANDARDY

Produkcja zgodna z międzynarodowymi standardami zarządzania jakością i zarządzania środowiskowego (ISO9001, ISO14001)



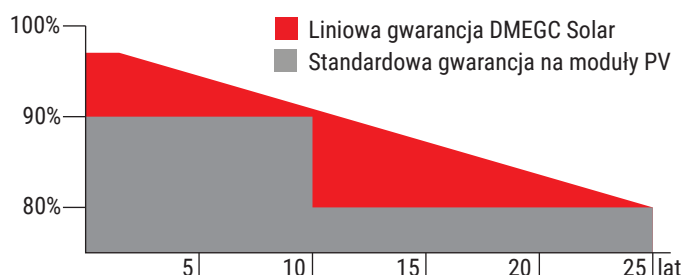
### ODPORNOŚĆ NA PID

Zgodnie z normami IEC TS 62804-1



### POTWIERDZONA JAKOŚĆ

Dwa razy test elektroluminescencyjny podczas produkcji



### GWARANCJA

- 1 lat gwarancji – 97% mocy wyjściowej
- 25 lat gwarancji – 80,2% mocy wyjściowej
- 10 lat gwarancji na produkt

### STANDARZY I CERTYFIKATY

IEC 61215, IEC 61730, Deklaracja zgodności CE



## Dane elektryczne

Model	P <sub>m</sub> (W)	Tolerancja	I <sub>mp</sub> (A)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>oc</sub> (V)	Sprawność
DM300-M156-60BK	300	0 / +3 %	9.05	33.19	9.44	40.90	18.33 %
DM305-M156-60BK	305	0 / +3 %	9.15	33.38	9.54	41.06	18.63 %
DM310-M156-60BK	310	0 / +3 %	9.25	33.57	9.64	41.23	18.94 %

## Dane techniczne

typ ogniw	DMPD4B157-210
ułożenie ogniw	60 (6x10)
budowa modułu	szkło/EVA/folia kompozytowa
grubość szkła	3.2 mm
klasa zastosowania	A (wg IEC 61730)
puszka przyłączeniowa	IP67 / IP68
przewody	1000 mm   4 mm <sup>2</sup>
typ złącza	MC4 / Kompatybilne z MC4
klasa odporności ogniowej	C

## Wielkości maksymalne

zakres temperatury pracy	Od -40°C do +85°C
maksymalne obciążenie śniegiem	5400 Pa
maksymalne obciążenie wiatrem	2400 Pa
maksymalne napięcie systemu	1000V DC (IEC)
maks. amperaż bezpiecznika szeregowego	20 A
diody bocznikujące	3

## Parametry temperaturowe

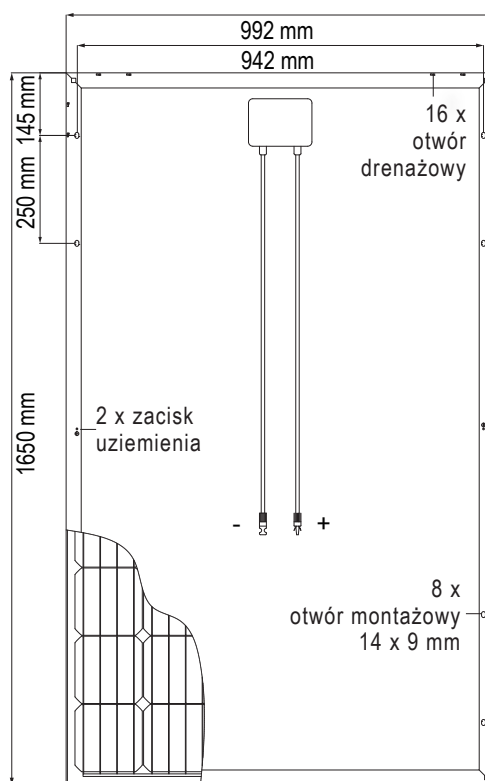
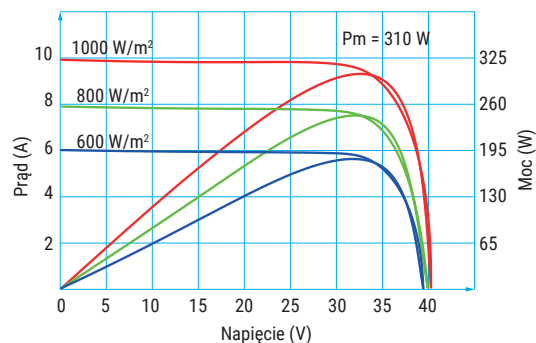
nominalna temperatura pracy modułu	42 °C ± 3 °C (NMOT)
współczynnik temperaturowy I <sub>sc</sub>	+ 0.038 % / °C
współczynnik temperaturowy V <sub>oc</sub>	- 0.270 % / °C
współczynnik temperaturowy P <sub>max</sub>	- 0.365 % / °C

## Pakowanie

wymiary modułu (mm)	1650 x 992 x 35
waga	18.2 kg
wymiary palety (mm)	1700 x 1130 x 1130
kontener	40' HQ
ilość modułów na palecie	31
ilość palet w kontenerze	28
ilość modułów w kontenerze	868
waga brutto (paleta)	600 kg
waga brutto w kontenerze	16.800 kg

Ostateczne wymiary i waga modułów oraz sposób pakowania zostaną ustalone po złożeniu zamówienia  
Dane zamieszczone w niniejszej karcie nie mogą być podstawą do wystosowania jakichkolwiek roszczeń.

## Charakterystyka prądowo-napięciowa i mocowo-napięciowa



## Zależność parametrów I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub> i P<sub>max</sub> od temperatury

