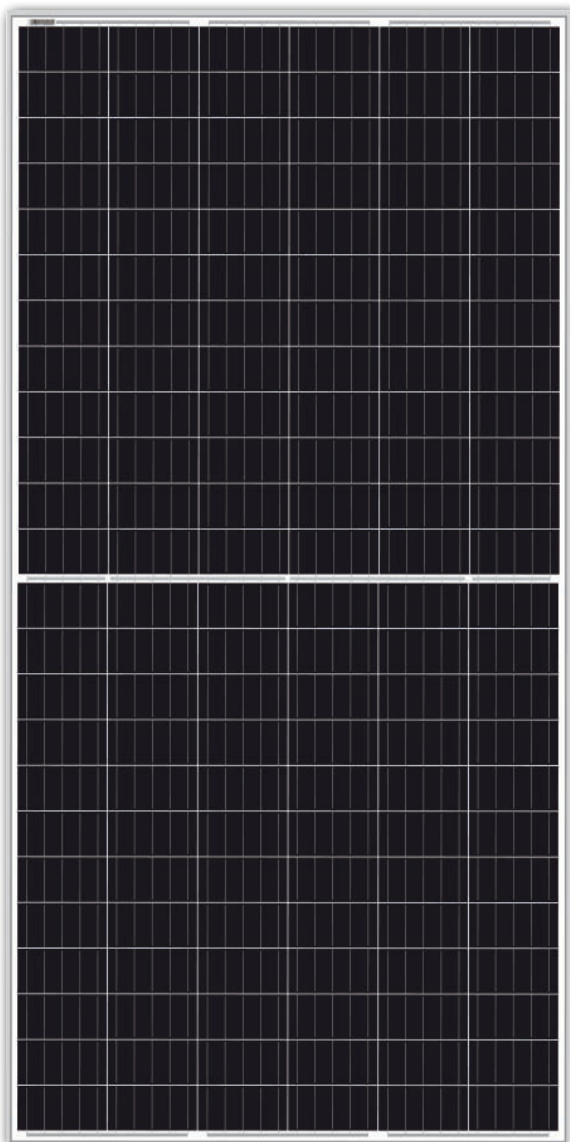


## DM410G1-72HSW

400 | 405 | 410 Wp

ogniwa monokrystaliczne typu half-cut, biała folia kompozytowa, srebrna 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)



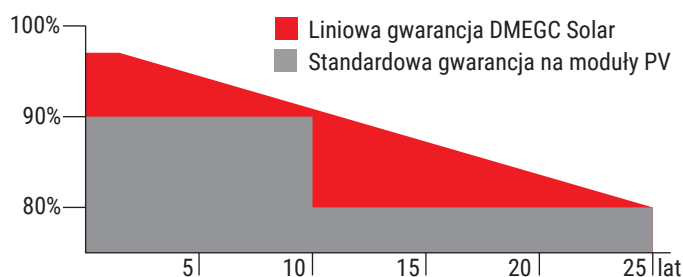
### NAJWYŻSZE STANDARDY

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



### ODPORNOŚĆ NA PID

Zgodnie z normami IEC TS 62804-1



### GWARANCJA

- 25 lat gwarancji – 80.2% mocy wyjściowej
- 12 lat gwarancji na produkt

### STANDARDY I CERTYFIKATY

IEC 61215, IEC 61730, Deklaracja zgodności CE, UL1703



## 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 |
|---------------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| DM400G1-72HSW | 400                | 0 – 3 %    | 9.86                | 40.62               | 10.27               | 49.82               | 19.88 %   |
| DM405G1-72HSW | 405                | 0 – 3 %    | 9.94                | 40.79               | 10.35               | 49.99               | 20.13 %   |
| DM410G1-72HSW | 410                | 0 – 3 %    | 10.02               | 40.97               | 10.43               | 50.16               | 20.38 %   |

## Dane techniczne

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| typ ogniw                 | DMPD5B159-223 (½)           |
| ułożenie ogniw            | 6 x 24                      |
| 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                | 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            | 1000 / 1500V DC (IEC) |
| maks. amperaż bezpiecznika szeregowego | 20 A                  |
| diody bocznikujące                     | 3                     |

## Parametry temperaturowe

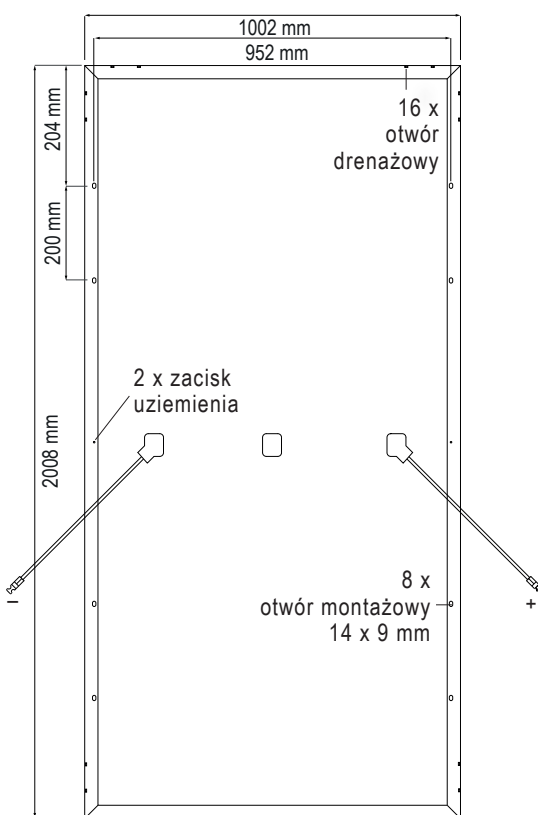
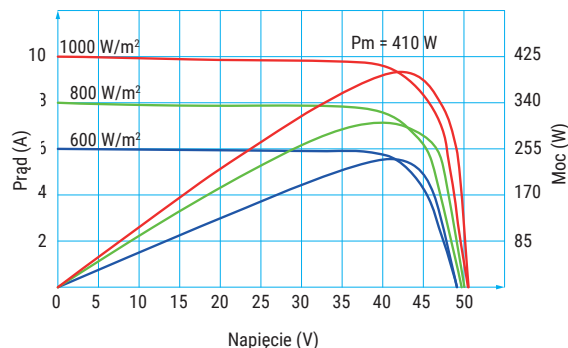
|   |                     |
|---|---------------------|
| normalna temperatura pracy                  | 42 °C ± 3 °C (NMOT) |
| współczynnik temperaturowy I <sub>sc</sub>  | + 0.038 % / °C      |
| współczynnik temperaturowy V <sub>oc</sub>  | - 0.270 % / °C      |
| współczynnik temperaturowy P <sub>max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

## Pakowanie

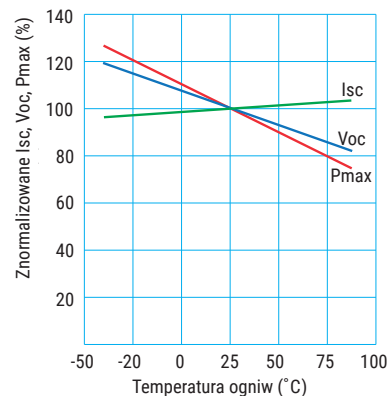
|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| wymiary modułu (mm)        | 2008 x 1002 x 40   |
| waga                       | 23.1 kg            |
| wymiary palety (mm)        | 2060 x 1130 x 1140 |
| kontener                   | 40' HQ             |
| ilość modułów na palecie   | 27                 |
| ilość palet w kontenerze   | 22                 |
| ilość modułów w kontenerze | 594                |
| waga brutto (paleta)       | 665 kg             |
| waga brutto w kontenerze   | 14630 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



# DMEGC