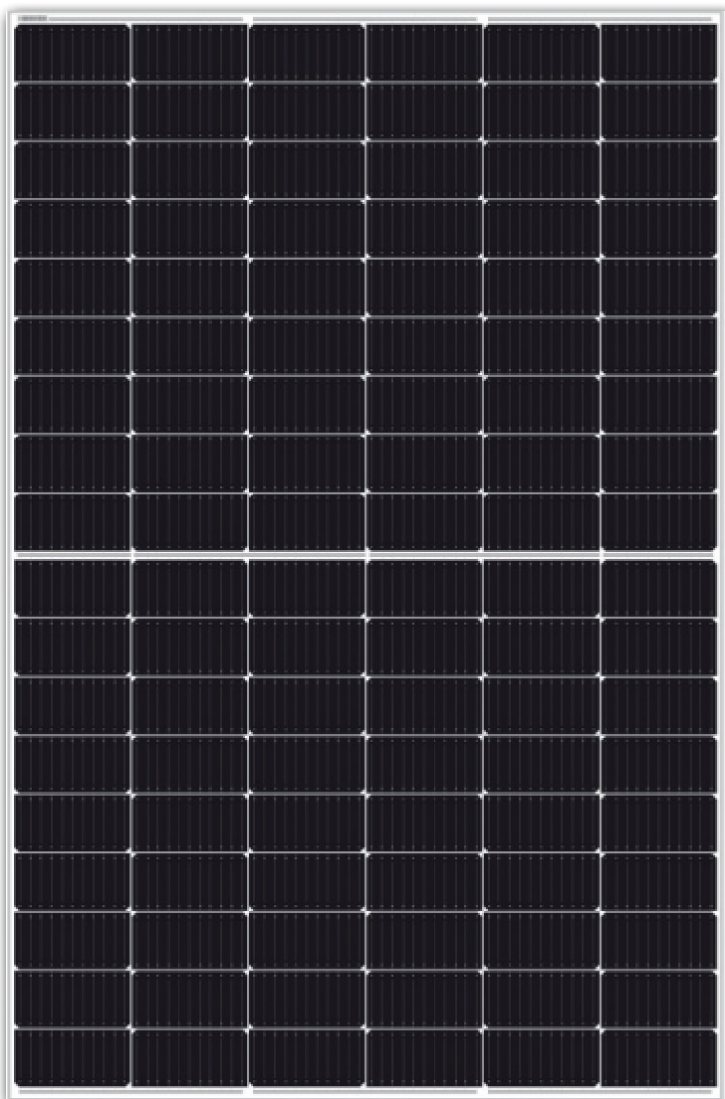


## DM410M10-54HSW

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)



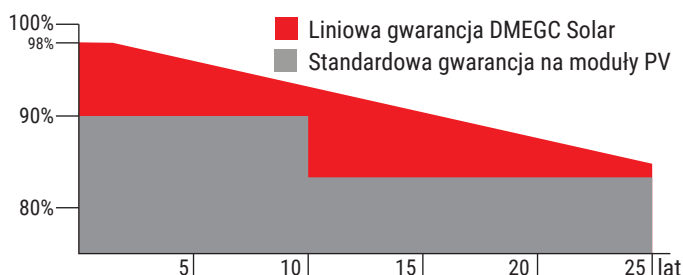
### NAJWYŻSZE STANDARDY

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 – 84,8% mocy wyjściowej
- 12 lat gwarancji na produkt

## 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
DM400M10-54HSW	400	0 - 3 %	13.19	30.35	13.59	37.21	20.47 %
DM405M10-54HSW	405	0 - 3 %	13.28	30.52	13.68	37.33	20.73 %
DM410M10-54HSW	410	0 - 3 %	13.37	30.69	13.77	37.45	20.98 %

## Dane techniczne

typ ogniw	DMPD11B182
ułożenie ogniw	6 x 18
budowa modułu	szkło/EVA/folia kompozytowa
grubość szkła	3.2 mm
klasyfikacja modułów	2
puszka przyłączeniowa	IP68
przewody	4 mm <sup>2</sup>   1100* mm
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 /1500V DC(IEC)
maks. amperaż bezpiecznika szeregowego	25 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

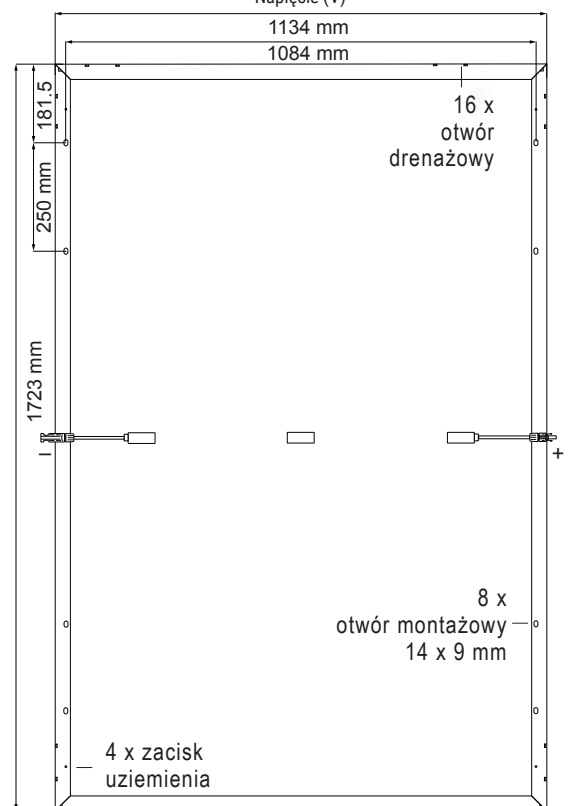
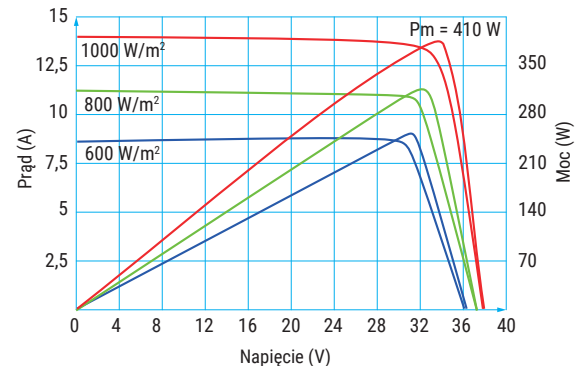
## Pakowanie

wymiary modułu (mm)	1723 x 1134 x 30
waga	22.3 kg
wymiary palety (mm)	1775 x 1130 x 1275
kontener	40' HQ
ilość modułów na palecie	36
ilość palet w kontenerze	26
ilość modułów w kontenerze	936
waga brutto (paleta)	850 kg
waga brutto w kontenerze	22100 kg

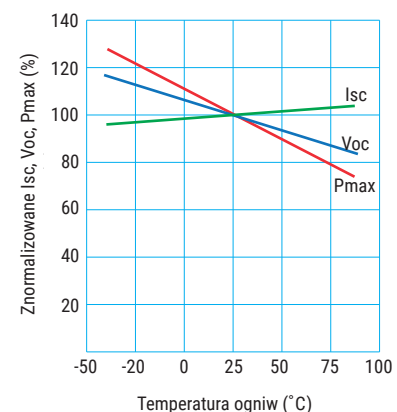
Ostateczne wymiary i waga modułów oraz sposób pakowania zostaną ustalone po złożeniu zamówienia

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