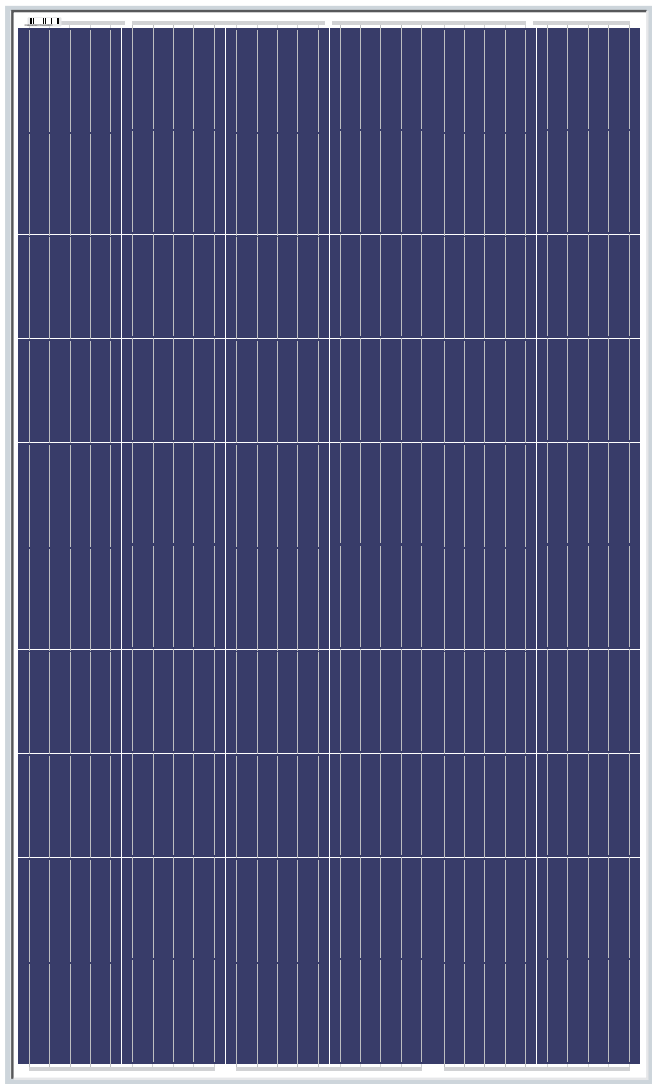


DM280-P156-60

270 | 275 | 280 Wp

ogniwa polikrystaliczne, biała folia kompozytowa, 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)



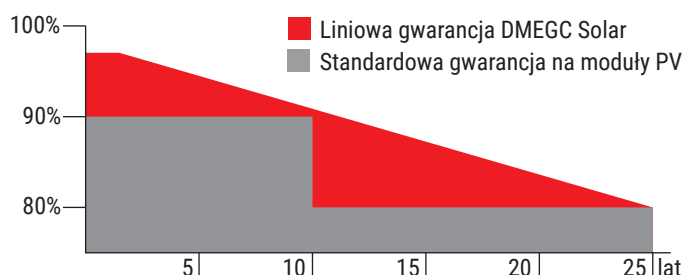
NAJWYŻSZE STANDARDY

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



WYTRZYMAŁOŚĆ NAPIĘCIOWA

Odporność na wzrost napięcia do 1500 V



GWARANCJA

- 25 lat gwarancji – 80% mocy wyjściowej
- 10 lat gwarancji – 90% mocy wyjściowej
- 10 lat gwarancji na produkt

STANDARDY I CERTYFIKATY

IEC 61215, IEC 61730, Deklaracja zgodności CE, UL1703



Dane elektryczne

Model	P _m (W)	Tolerancja	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Sprawność
DM270-P156-60	270	0 / +3 %	8.74	30.89	9.21	38.41	16.50 %
DM275-P156-60	275	0 / +3 %	8.85	31.08	9.30	38.59	16.80 %
DM280-P156-60	280	0 / +3 %	8.96	31.27	9.39	38.77	17.11 %

Dane techniczne

typ ogniw	DMTP5B157x157
ułożenie ogniw	6 x 10
budowa modułu	szkło/EVA/folia kompozytowa
grubość szkła	3.2 mm
klasa zastosowania	A (wg IEC 61730)
puszka przyłączeniowa	IP68
przewody	1000 mm 4 mm ²
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	1500V DC (IEC)
maks. amperaż bezpiecznika szeregowego	20 A
diody bocznikujące	3

Parametry temperaturowe

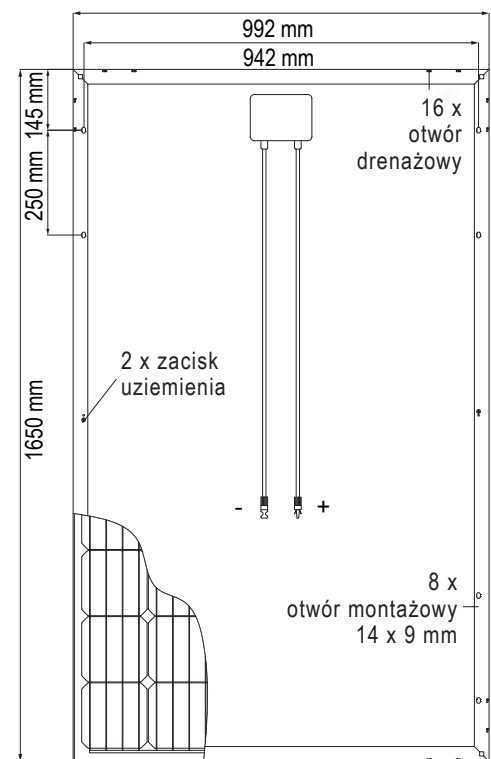
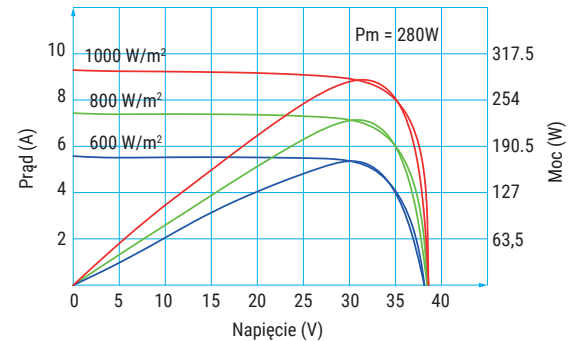
normalna temperatura pracy ogniw	45 °C +/- 2 °C (NOCT)
współczynnik temperaturowy I _{sc}	+ 0.057 % / °C
współczynnik temperaturowy V _{oc}	- 0.308 % / °C
współczynnik temperaturowy P _{max}	- 0.406 % / °C

Pakowanie

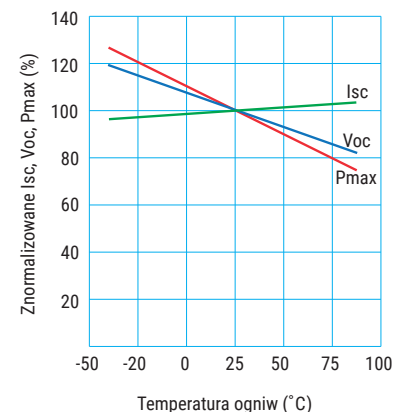
wymiary modułu (mm)	1650 x 992 x 35
waga	18.2 kg
wymiary palety (mm)	1700 x 1130 x 1130
kontener	40' HQ
ilość modułów na palecie	31
ilość palet w kontenerze	28
ilość modułów w kontenerze	868
waga brutto (paleta)	600 kg
waga brutto w kontenerze	16800 kg

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_{sc}, V_{oc} i P_{max} od temperatury



DMEGC