

MARCONI GPNE-S72-380

Charakterystyki elektryczne

STC	380
Maksymalna moc (Pmax)	380 W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	40,1 V
Optymalny prąd zasilania (Imp)	9.48 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	48,5 V
Prąd zwarcia (Isc)	9.93 A
Wydajność modułu	19.5%
Temperatura modułu operacyjnego	-40 °C do +85 °C
Maksymalne napięcie systemowe	1000/1500 V DC (IEC)
Maksymalna ocena bezpiecznika serii	20 A
Tolerancja mocy	0/+5W

STC: napromieniowanie 1000 W/m², temperatura modułu 25 °C, AM=1,5;
Tolerancje Pmax, Voc i Isc są w granicach +/- 5%.

NMOT	380
Maksymalna moc (Pmax)	284,2 W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	37.3 V
Optymalny prąd zasilania (Imp)	7.62 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	45,3 V
Prąd zwarcia (Isc)	8.02 A

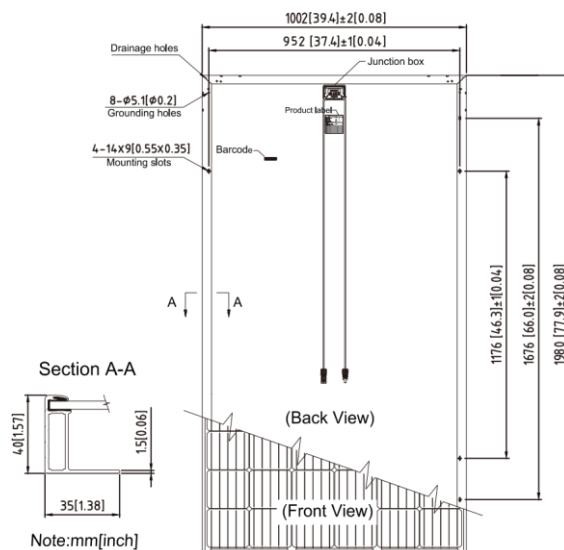
NMOT: Natężenie promieniowania 800 W/m²,
temperatura otoczenia 20 °C, AM=1,5, prędkość wiatru 1 m/s;

Charakterystyka temperatury

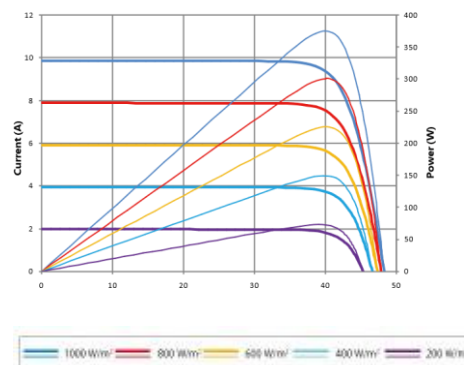
Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	42±2°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0,37 %/°C
Współczynnik temperatury Voc	-0,34 %/°C
Współczynnik temperatury Isc	0,060 %/°C

Charakterystyka mechaniczna

Materiał ogniwa	Krzem monokrystaliczny 158,75
Liczba ogniw	72 (6 × 12)
Wymiary modułu	1980 × 1002 × 40 mm
Waga modułu	22,1 kg
Powierzchnia przednia	Szkoło hartowane 3,2 mm
Ramki	Anodowany stop aluminium
Stopień ochrony	IP68 (3 diody obejściowe)
Kable wyjściowe	4,0 mm ² , symetryczne długości (-) 1100 mm i (+) 1100 mm
Złącza	Kompatybilne z MC4



Krzywe natężenia i mocy i napięcia zasilania



Ul. Świętojańska 46/8,
81- 393 GDYNIA

Email: info@marconi-energy.pl

NIP: 5862337906

KRS: 0000754932