

SM400M

COMMERCIAL LINE



PANEL FOTOWOLTAICZNY PRODUKCJI WŁOSKIEJ

Monokrystaliczne panele słoneczne Peimar produkowane przy użyciu kombinacji innowacyjnych procesów produkcyjnych i zaawansowanych technik inżynierskich zapewniają klientom maksymalną jakość i bardzo wysoką wydajność.

Pozwala to na zastosowanie mniejszej liczby paneli do generowania większej ilości energii. Idealnie sprawdzają się, gdy przestrzeń jest ograniczona lub warunki środowiskowe są trudne. Nowoczesny design oraz bardzo długa żywotność sprawiają, że panel monokrystaliczny naszej firmy to dobry wybór.



30 LAT GWARANCJI LINIOWEJ NA MOC

20 LAT GWARANCJI NA PRODUKT



TECHNOLOGIA PERC



WYDAJNOŚĆ POŻAROWA MODUŁU: **KLASA 1**



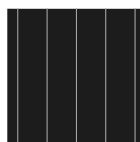
SZKŁO ANTYREFLEKSYJNE



UBEZPIECZENIE QBE

Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej za produkt QBE

OGNIW



72 OGNIWA
MONO 5BB | **PERC**

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

RAMA



KOMPAKTOWA I WYTRZYMAŁA | **40mm**

KOTWICZONA RÓWNIEŻ NA KRÓTKIEJ STRONIE ⁽⁵⁾

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC) ⁽¹⁾

	SM400M
Nominalna moc wyjściowa (Pmax)	400 W
Tolerancja mocy	0/+5 W
Napięcie znamionowe przy Pmax (Vmp)	41.3 V
Prąd znamionowy przy Pmax (Imp)	9.69 A
Napięcie jałowe (Voc)	50.39 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	10.26 A
Maksymalne napięcie systemowe	1500 V
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika	15 A
Sprawność modułu	20.17%
Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	Klasa II

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa	72 (6x12) M3 monokrystaliczny PERC
Rozmiar ogniw słonecznych	158.75x158.75 mm / 6.25x6.25"
Strona frontowa	Szkle hartowane o niskiej zawartości żelaza o grubości 3,2 mm / 0,13"
Strona tylna	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Pokrycie	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rama	Anodowany stop aluminium, podwójna ścian
Wykończenie ramy	Srebrny
Wykończenie arkusza zewnętrznego	Biały
Diody	3 diody bypass serwisowalne
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP67
Typ złącza	MC4 lub złącze kompatybilne
Przewody	1100 mm / 43.31"
Sekcja przewodów	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Wymiary	1979x1002x40 mm / 77.91x39.45x1.57"
Waga	22 Kg / 48.5 lbs
Max. obciążenie ⁽⁴⁾	Certyfikowany do 5400 Pa

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATURY

NMOT ⁽²⁾	45±2 °C
Współczynnik temp. mocy Pmax	-0.37 %/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.28 %/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.042 %/°C
Temperatura pracy	-40 °C ~ +85°C

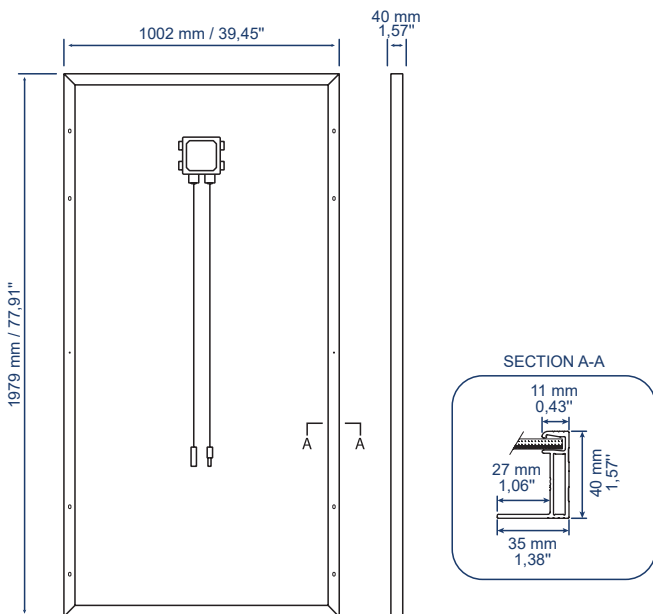
PARAMETRY PAKOWANIA ⁽³⁾

Wymiary palety	2000x1200x1210 mm / 78.74x47.24x47.64"
Ilość na 1 palecie	27
Waga	630 Kg / 1388.9 lbs

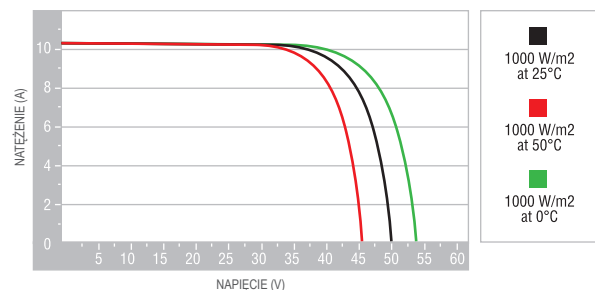
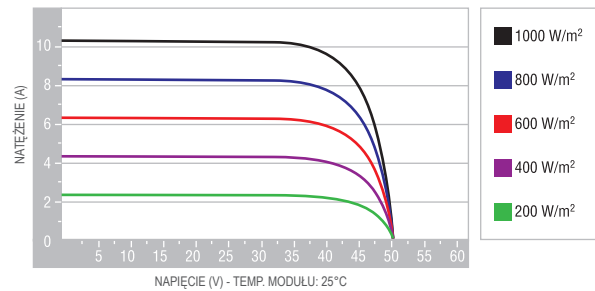
CERTYFIKACJE

Klasa odporności ogniowej	Klasa reakcji na ogień: 1 (UNI 9177)
---------------------------	--------------------------------------

WYMIARY



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO - NAPIĘCIOWA



1. STC: (Standard Test Condition) Natężenie promieniowania 1000 W/m²; Temperatura modułu 25°C; Masa powietrza 1.5

2. NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature): Natężenie promieniowania 800W/m²; Powietrze 20°C; Prędkość wiatru 1m/s

3. Palety można układać maksymalnie w dwa stosy

4. Zapoznaj się z instrukcją instalacji, aby znać odpowiednie konfiguracje montażu