

SM330M (BF)

RESIDENTIAL LINE



PANEL FOTOWOLTAICZNY PRODUKCJI WŁOSKIEJ

Monokrystaliczne panele słoneczne Peimar tworzone przy użyciu kombinacji innowacyjnych procesów produkcyjnych i zaawansowanych technik inżynieryjnych, 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, zastosowanie współgrających czarnych komórek i ramek 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**



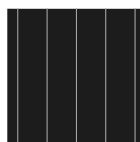
SZKŁO ANTYREFLEKSYJNE



UBEZPIECZENIE QBE

Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej za produkt QBE

OGNIWA



60 OGNIW
MONO 5BB M3 | PERC

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

RAMA



KOMPAKTOWA I WYTRZYMAŁA | 40mm

KOTWICZONA RÓWNIEŻ NA KRÓTKIEJ STRONIE ⁽⁴⁾

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC) ⁽¹⁾

Nominalna moc wyjściowa (Pmax)	
Tolerancja mocy	
Napięcie znamionowe przy Pmax (Vmp)	
Prąd znamionowy przy Pmax (Imp)	
Napięcie jałowe (Voc)	
Prąd zwarciaowy (Isc)	
Maksymalne napięcie systemowe	
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika	
Sprawność modułu	
Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	

SM330M (BF)	
Nominalna moc wyjściowa (Pmax)	330 W
Tolerancja mocy	0/+5 W
Napięcie znamionowe przy Pmax (Vmp)	34.35 V
Prąd znamionowy przy Pmax (Imp)	9.61 A
Napięcie jałowe (Voc)	41.91 V
Prąd zwarciaowy (Isc)	10.18 A
Maksymalne napięcie systemowe	1500 V
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika	15 A
Sprawność modułu	19.78%
Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	Klasa II

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa	60 (6x10) 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 ściana
Wykończenie ramy	Czarny
Wykończenie arkusza zewnętrznego	Biały
Diody	3 diody bypass serwisowalne
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP67
Typ złącza	MC4 lub złącze kompatybilne
Przewody	900 mm / 35.43"
Sekcja przewodów	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Wymiary	1665x1002x40 mm / 65.55x39.45x1.57"
Waga	18.6 Kg / 41.01 lbs
Max. obciążenie ⁽⁴⁾	Certyfikowany do 5400 Pa

CHARAKTERYSTYKA TEMPERATURY

NOCT ⁽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

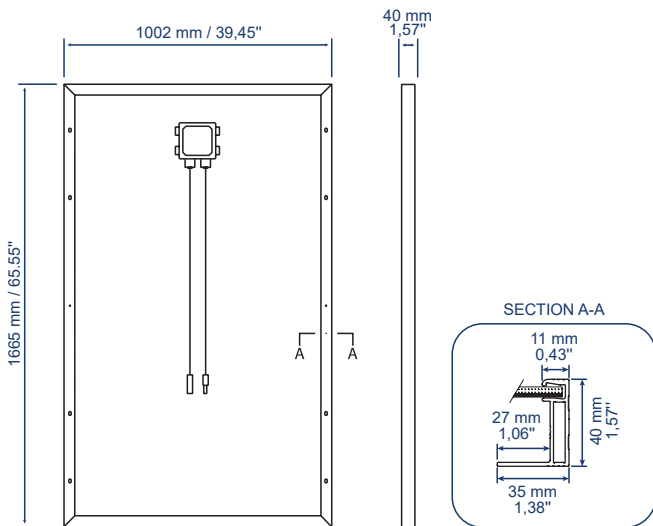
PARAMETRY PAKOWANIA ⁽³⁾

Wymiary palety	1720x1200x1210 mm / 67.72x47.24x47.64"
Ilość na 1 palecie	27
Waga	535 Kg / 1179 lbs

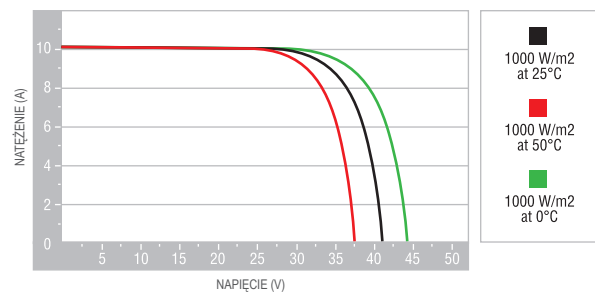
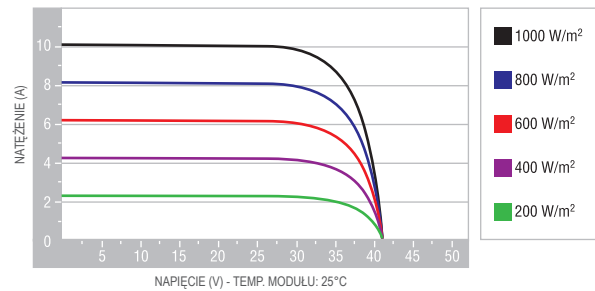
CERTYFIKACJE

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