

## Mono-Crystalline



Technologia 9BB zmniejsza odległość między głównymi szynami zbiorczymi a liniami palcowymi, co pomaga ograniczyć straty i uzyskać maksymalną moc



Technologia 9BB wykorzystuje specjalną okrągłą taśmę, która skutecznie zapobiega pęknięciom i mikropęknięciom ogniw słonecznych.



Gwarantujemy, że moduły słoneczne Sun Earth East będą działać przez ponad 30 lat, co gwarantuje zysk inwestora. Spadek mocy jest mniejszy niż 20% po 25 latach pracy.



Doskonała odporność na: obciążenie śniegiem 5400 Pa i napór wiatru 2400 Pa

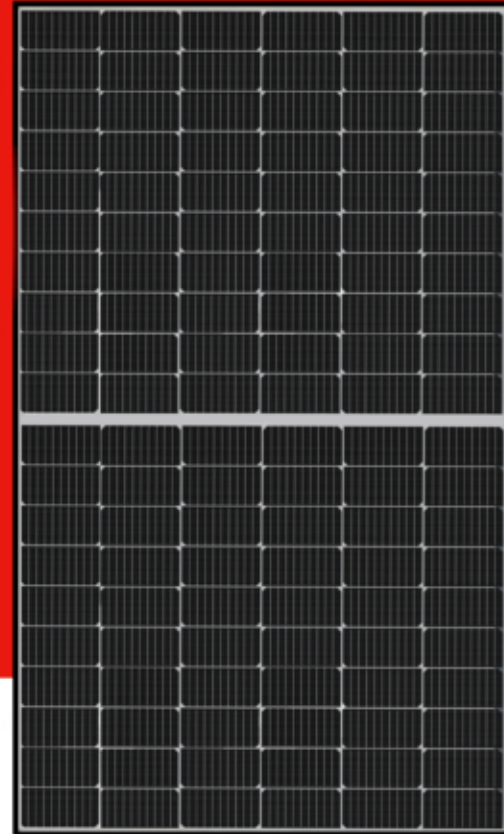


BEZ EFEKTU PID



Doskonała konstrukcja: wydajność modułu wynosi do 20,24% z białą EVA (maksymalna moc wyjściowa wynosi do 375 W)

Tolerancja mocy modułu wynosi 0 / + 5 W



## M7 Hi-Eff Mono Half Cells



### DXM7-60H 365W~375W



# M7 Hi- Eff Mono Half Cells

## DXM7-60H 365W~375W

### PARAMETRY TECHNICZNE

	STC			NOCT		
	365W	370W	375W	365W	370W	375W
Moc znamionowa (Pmax)	365W	370W	375W	365W	370W	375W
Moc maksymalna (Pmax):	365W	370W	375W	269.55W	273.25W	276.94W
Napięcie zn. przy Pmax (Vmp):	34.3V	34.4V	34.5V	31.89V	31.99V	32.08V
Prąd zn. przy Pmax (Imp):	10.64A	10.76A	10.87A	8.56A	8.65A	8.74A
Napięcie jałowe (Voc):	41.4V	41.5V	41.6V	38.54V	38.64V	38.73V
Prąd zwarcia (Isc):	11.19A	11.27A	11.35A	9.06A	9.13A	9.19A
Sprawność modułu (ηm):	19.7%	20.0%	20.2%			
Maksymalne napięcie układu:				1500VDC		
Klasa zastosowania:				Class A		
Klasa odporności ogniowej:				Class C		
Znamionowy prąd przeciążeniowy maksymalny:				20A		
Temperatura robocza:				85% Rh, -40°C ~ +85°C		
Maksymalne obciążenie śniegiem (przód):				5400Pa		
Maksymalne obciążenie wiatrem (przód i tył):				2400Pa		
Maksymalne uderzenie gradem (średnica @ 23m/s):				25mm		

-STC: natężenie napromieniowania 1000 W/m, temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1.5 zgodnie z normą EN60904-3.

NOCT: natężenie napromieniowania 800 W/m, temperatura otoczenia 20°C/s, prędkość wiatru 1m/s.

• Zmniejszenie średniej wydajności o 4,5% przy 200W/m zgodnie z normą EN60904-1.

### Charakterystyka temperaturowa:

Nominalna robocza temperatura ogniwa (NOCT): 45±2°C

Współczynnik temperaturowy Pmax (γPmp): -0.4%/°C

Współczynnik temperaturowy Voc (βVoc): -0.3%/°C

Współczynnik temperaturowy Isc (αIsc): +0.05%/°C

### Specyfikacja:

Szyba przednia: niskożelazowe szkło hartowane/3,2mm

Ogniwo: 120 pcs mono-crystalline 166×83mm

Rama: anodyzowany stop aluminium/czarna

Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony): IP67

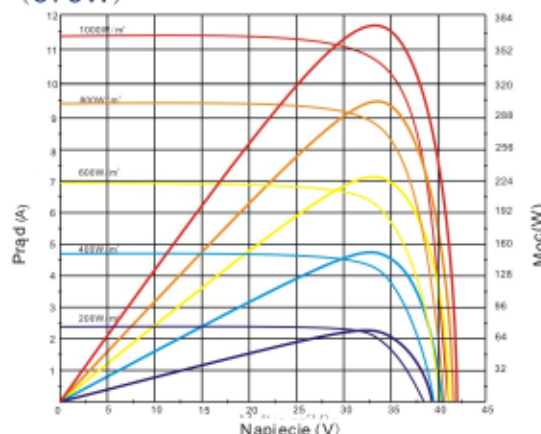
Przewód (długość/przekrój): 300mm/4mm<sup>2</sup>

Złącze (stopień): ochrony IP67

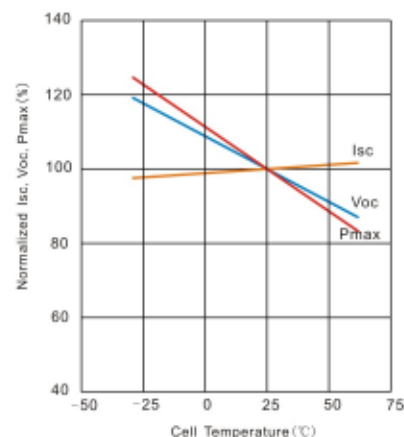
Wymiar modułu (dł×szer.×wys.): 1768×1048×35mm

Waga: 20.0±3% kg

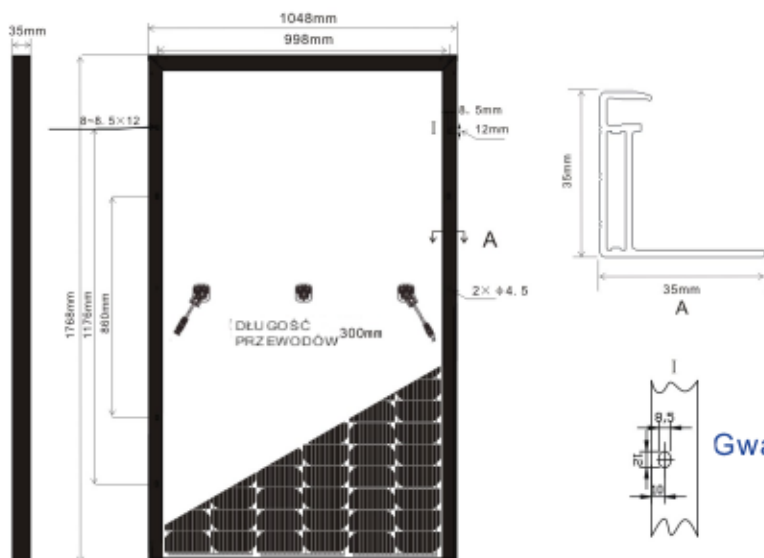
### I-V (375W)



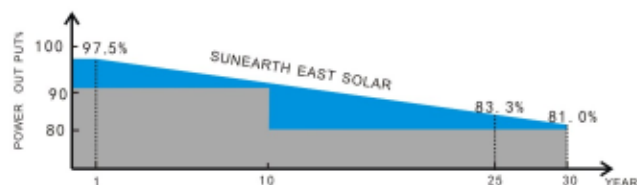
### Wpływ temperatury Isc, Voc, Pmax



### Wymiary (tolerancja ±2mm)



### Gwarancja:



Szczegółowe informacje znajdują się w Gwarancji produktu Sun Earth Solar East.

