

Mono-Crystalline



Technologia 10BB zmniejsza odległość między głównymi szynami zbiorczymi, a liniami palcowymi co pomaga ograniczyć straty i uzyskać maksymalną moc.



Technologia 10BB 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.



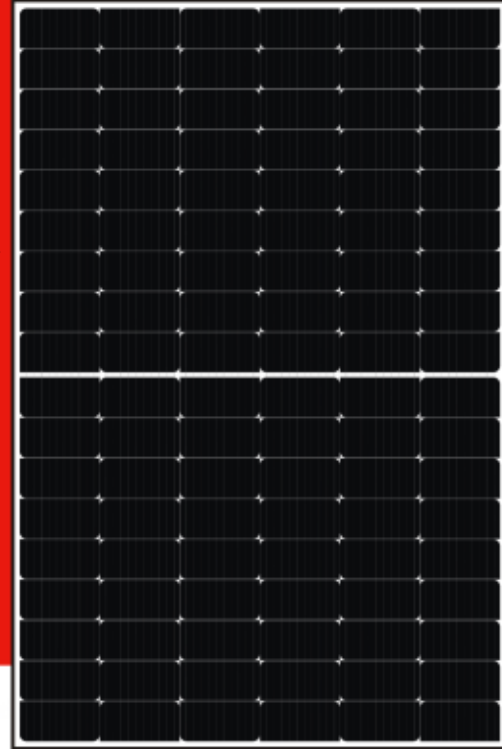
Doskonała odporność na: obciążenia śniegiem 5400 Pa i napór wiatru 2400 Pa.



BEZ EFEKTU PID.



Doskonała konstrukcja: wydajność modułu wynosi do 21,25% z białą EVA (maksymalna moc wyjściowa wynosi do 415 W). Tolerancja mocy modułu wynosi 0/+5 W



M8 Hi-Eff Mono Half Cells

DXM8-54H 400W~415W



M8 Hi- Eff Mono Half Cells

DXM8-54H 400W~415W

SPECIFICATIONS

	STC				NOCT			
	400W	405W	410W	415W	400W	405W	410W	415W
Moc znamionowa (Pmax)	400W	405W	410W	415W	302.59W	306.38W	310.16W	313.94W
Moc maksymalna (Pmax)	400W	405W	410W	415W	28.69V	28.81V	28.88V	28.97V
Napięcie zn.przy Pmax (Vmp)	31.1V	31.2V	31.3V	31.4V	10.54A	10.63A	10.74A	10.83A
Prąd zn. przy Pmax (Imp)	12.86A	12.97A	13.10A	13.22A	34.79V	34.85V	34.98V	35.07V
Napięcie jałowe (Voc)	37.2V	37.3V	37.4V	37.5V	11.21A	11.26A	11.32A	11.38A
Prąd zwarciaowy (Isc)	13.78A	13.85A	13.92A	13.99A	20.5%	20.7%	21.0%	21.3%
Sprawność modułu (ηm)	Maksymalne napięcie układu 1500VDC							
Maksymalne napięcie układu	Klasa zastosowania Class A							
Klasa zastosowania	Klasa odporności ogniowej Class C							
Klasa odporności ogniowej	Znamionowy prąd przeciążeniowy maksymalny 20A							
Znamionowy prąd przeciążeniowy maksymalny	Temperatura robocza 85% Rh, -40°C ~ +85°C							
Temperatura robocza	Maksymalne obciążenie śniegiem (przód) 5400Pa							
Maksymalne obciążenie śniegiem (przód)	Maksymalne obciążenie wiatrem (przód i tył) 2400Pa							
Maksymalne obciążenie wiatrem (przód i tył)	Maksymalne uderzenie gradem (średnica @ 23m/s) 25mm							
Maksymalne uderzenie gradem (średnica @ 23m/s)								

STC: natężenie nasłonecznienia 1000W/m, temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1.5 zgodnie z normą EN60904-3.
 NOCT: natężenie nasłonecznienia 800W/m, temp. otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s.
 Zmniejszenie średniej wydajności o 4.5% przy 200W/m zgodnie z normą EN60904-1.

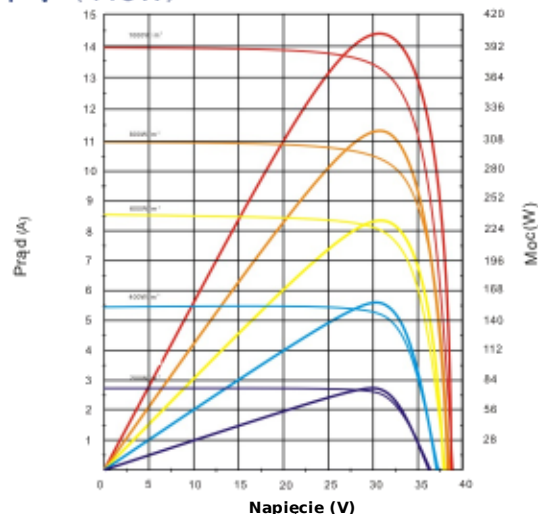
Charakterystyka temperaturowa:

- Nominalna robocza temperatura ogniwa (NOCT): 45±2°C
- Współczynnik temperaturowy Pmax (γ Pmp): -0.35%/°C
- Współczynnik temperaturowy Voc (β Voc): -0.275%/°C
- Współczynnik temperaturowy Isc (α Isc): +0.045%/°C

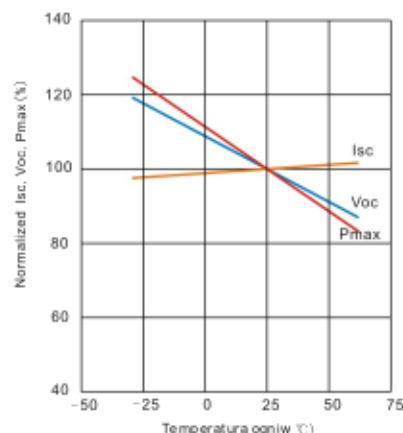
Specyfikacja:

Szyba przednia	niskożelowe szkło hartowane /3,2mm
Ogniwo	108szt. monokrystaliczne 182×91mm
Rama	anodizowany stop aluminium/czarny
Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony)	IP68
Przewód (długość/przekrój)	(+) : 400mm (-) : 300mm lub niestandardowa długość/4mm ²
Złącze (stopień ochrony)	IP68
Wymiary modułu (dł.x szer. x wys.)	1722×1134×30mm
Waga	21.0±3% kg

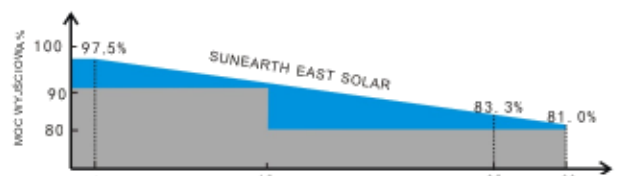
I-V (415W)



Wpływ temperatury Isc, Voc, Pmax



Gwarancja:



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

Wymiary (tolerancja ±2mm)

