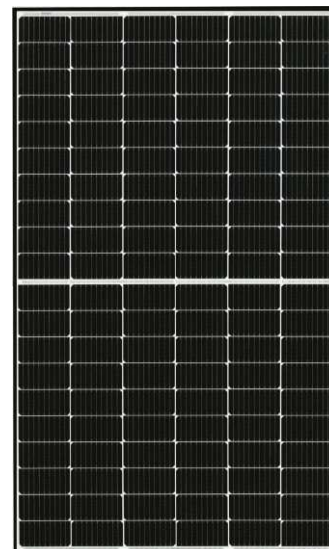


Panele fotowoltaiczne monokrystaliczne Ulica Solar przetwarzają energię słoneczną w energię elektryczną. Wytworzony prąd stały jest przekształcany przez inwerter w prąd przemienny, co pozwala na jego wykorzystanie w sieci domowej bądź przesyłu do sieci energetycznej.

W panelu zastosowano technologię Half Cut Cells, która odznacza się wyższą mocą i mniejszymi stratami urządzenia.



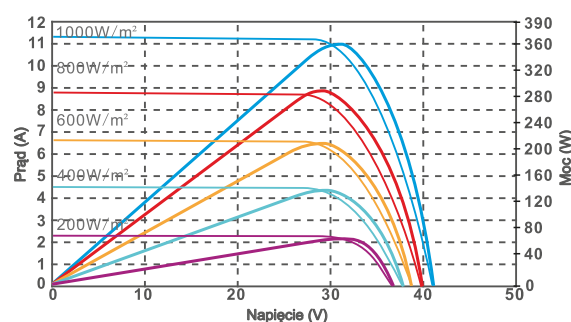
### Podstawowe zalety:

- Wysoka sprawność konwersji modułów do 20% dzięki zastosowaniu innowacyjnej konstrukcji półogniw.
- Niski współczynnik temperaturowy sprawia doskonale działanie w warunkach wysokiej temperatury i niskiego natężenia promieniowania
- Solidna aluminiowa rama zapewnia wytrzymałość na obciążenia wiatrem do 3800 Pa i śniegiem do 5400 Pa
- 12% więcej mocy w porównaniu z konwencjonalnymi modułami PV
- Anty-PID - zabezpieczenie wpływającego prądu generowanego przez urządzenie
- Niższa degradacja mocy
- Niższy prąd wewnętrzny
- Niższa temperatura hot spotu
- Estetyczny wygląd ramy w kolorze czarnym
- Duża wytrzymałość na ekstremalne warunki jak np. (testy na mgłę solną, amoniak, kurz i piasek i grad), ogień

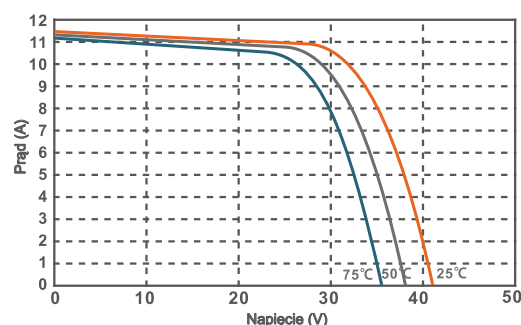
### Specjalna gwarancja:

- 15 lat gwarancji na produkt
- 30 lat gwarancji na liniowy spadek mocy wyjściowej

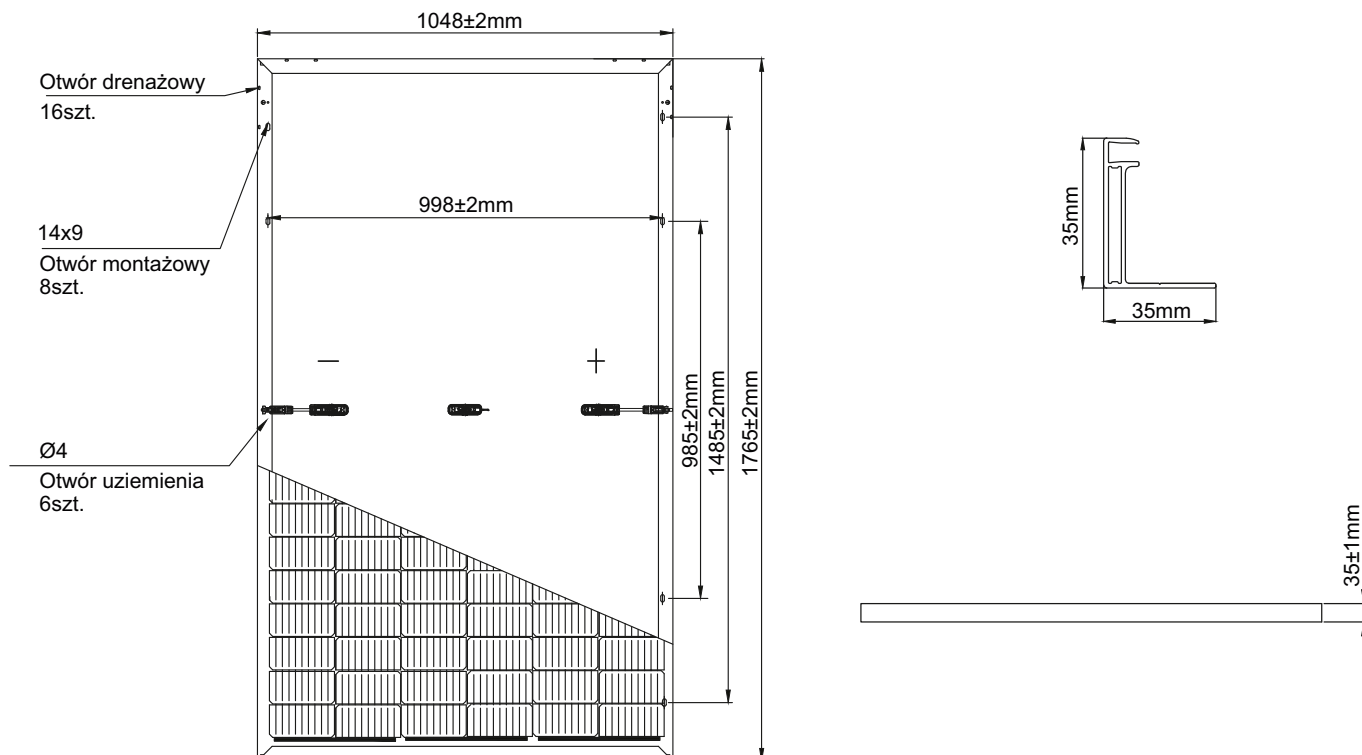
Krzywe napięciowo-prądowe i napięciowo-mocowe przy różnych natężeniach promieniowania



Krzywe napięciowo-prądowe przy różnych temperaturach



Parametry techniczne



Parametry techniczne	
Ogniwa fotowoltaiczne	120(166x83), Monokrystaliczne
Moc maksymalna ( $P_{max}$ )	370W
Tolerancja mocy ( $\Delta P_{MAX}$ )	0/+5W
Napięcie otwartego obwodu ( $V_{oc}$ )	41,4V
Prąd przy Pmax ( $I_m$ )	10,85A
Napięcie przy Pmax ( $V_m$ )	34,1V
Prąd zwarcia ( $I_{sc}$ )	11,41A
Sprawność modułu	20,0%
Maksymalne napięcia systemu	1500V
Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Maksymalna wartość bezpiecznika	20A
Temperatura ogniw w normalnych warunkach pracy	43±2°C
Przewody zewnętrzne	4.0mm <sup>2</sup> , 400mm, MC4
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP 68
Wymiary	1765 x 1048 x 35mm
Przednia szyba	szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza 3,2mm
Rama	Anodyzowany stop aluminium – czarny
Waga	20,2kg
Informacje o pakowaniu	60szt./paletę

STC: Natężenie promieniowania: 1000W/m<sup>2</sup>  
 Temperatura ogniw: 25°C  
 Masa powietrza: 1,5