

Moduł fotowoltaiczny

**300W / 295W**

polikrystaliczny

SV120P.6-300 / SV120P.6-295



**Technologia  
HALF-CUT**

Wyższa moc  
i mniejsze straty



**Zredukowany  
efekt HOT SPOT**



**Technologia SELF-C**

Moduł z powierzchnią  
samoczyszczącą



**5 BUSBAR**

Większa bezawaryjność  
i wyższa moc



**Ogniwa PERC**

Najwyższa wydajność  
dzięki najnowszej  
technologii ogniwi



**PID free**

Większa odporność  
na degradację  
potencjałem



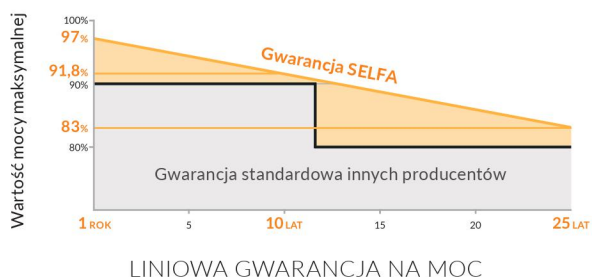
**+5** Wyłącznie dodatnia  
tolerancja mocy



**Zwiększona wytrzymałość  
mechaniczna**

Duża odporność na wiatr,  
śnieg i grad

## Gwarancja SELFA



**25 LAT**

GWARANCJI  
NA MOC

**12 LAT**

GWARANCJI  
NA PRODUKT



SIEĆ SERWISU  
W CAŁEJ POLSCE



## Polski producent modułów PV

Dystrybutor inwerterów



## Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV120P.6-295	SV120P.6-300
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	295	300
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>oc</sub> [V]	39,2	39,4
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	32,5	32,7
Prąd zwarcia	I <sub>sc</sub> [A]	9,55	9,62
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	9,08	9,18
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,8	79,2
Sprawność	[%]	17,5	17,8
Ilość diod bypass	[szt.]	3	
Stopień ochrony puszki przyłączeniowej	[-]	IP68	
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła	
Masa całkowita	[kg]	19	
Konektory		w pełni kompatybilne z MC4	

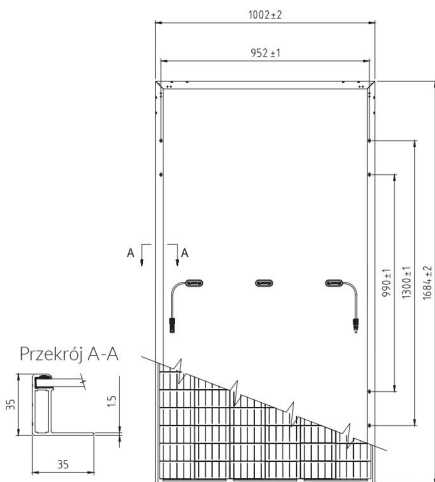
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m<sup>2</sup>; 25°C); tolerancja ±5%

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	P <sub>MAX</sub> : -0,38% /°C	I <sub>sc</sub> : 0,05% /°C	V <sub>oc</sub> : -0,321% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1000VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Wartość zabezpieczenia: 20A

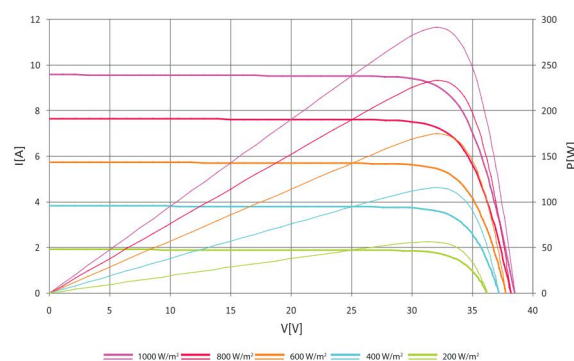
### NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU	SV120P.6-295	SV120P.6-300	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	221,5	224,1	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>oc</sub> [V]	36,6	36,6	
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	30,2	30,3	Odporność na trudne warunki środowiska Testowane na oddziaływanie mgły solnej, amoniaku oraz pyłów: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68
Prąd zwarcia	I <sub>sc</sub> [A]	7,73	7,79	
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	7,34	7,40	

wartości nominalne dla warunków testowania NOCT (AM 1.5; 800W/m<sup>2</sup>; 20°C, wiatr 1m/s)



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA