

Moduł fotowoltaiczny

300W / 295W

polikrystaliczny

SV120P.5-300 / SV120P.5-295



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 ogniwa



PID free

Większa odporność na degradację potencjałem



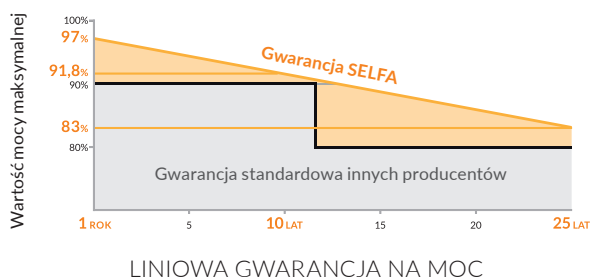
+5 Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



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.5-295	SV120P.5-300
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	295	300
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} [V]	39,2	39,4
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	32,5	32,7
Prąd zwarcia	I _{sc} [A]	9,55	9,62
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	9,08	9,18
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,8	79,2
Sprawność	[%]	17,8	18,1
Ilość diod bypass	[szt.]	3	
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68	
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła	
Masa całkowita	[kg]	18,5	
Konektory		w pełni kompatybilne z MC4	

wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	P _{MAX} : -0,38% /°C	I _{sc} : 0,067% /°C	V _{oc} : -0,33% /°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.5-295	SV120P.5-300	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA		
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	221,5	224,1	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} [V]	36,6	36,6		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [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 _{sc} [A]	7,73	7,79		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	7,34	7,40		

wartości nominalne dla warunków testowania NOCT (AM 1.5; 800W/m²; 20°C, wiatr 1m/s)

