

Moduł fotowoltaiczny

**320 W / 315 W**

monokrystaliczny

SV120M.5(3)-320 / SV120M.5(3)-315



**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



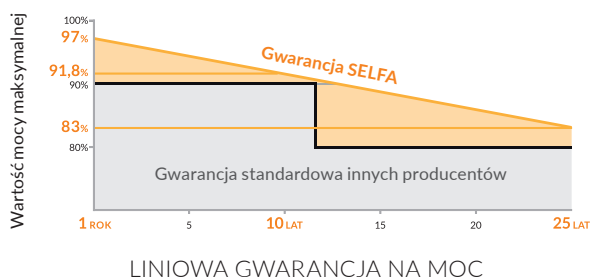
**+5** Wyłącznie dodatnia  
tolerancja mocy



**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	SV120M.5-320 / SV120M.3-320	SV120M.5-315 / SV120M.3-315	
Kolor ramy modułu	SV120M.X-YYY	X=5 – rama w kolorze srebrnym / X=3 – rama w kolorze czarnym	
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	320	315
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub> [V]	40,1	39,9
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	33,3	33,1
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub> [A]	10,04	9,96
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	9,61	9,52
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	79,5	79,3
Sprawność	[%]	19,3	19,0
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/m<sup>2</sup>; 25°C); tolerancja ±5%

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	P <sub>MAX</sub> : -0,39% /°C	I <sub>SC</sub> : 0,06% /°C	V <sub>OC</sub> : -0,34% /°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	SV120M.5(3)-320	SV120M.5(3)-315	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA		
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	239,7	236	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub> [V]	37,4	37,3		
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	31,1	30,8	Odporność na trudne warunki środowiska	Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716)
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub> [A]	8,11	8,05		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	7,72	7,65		

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

