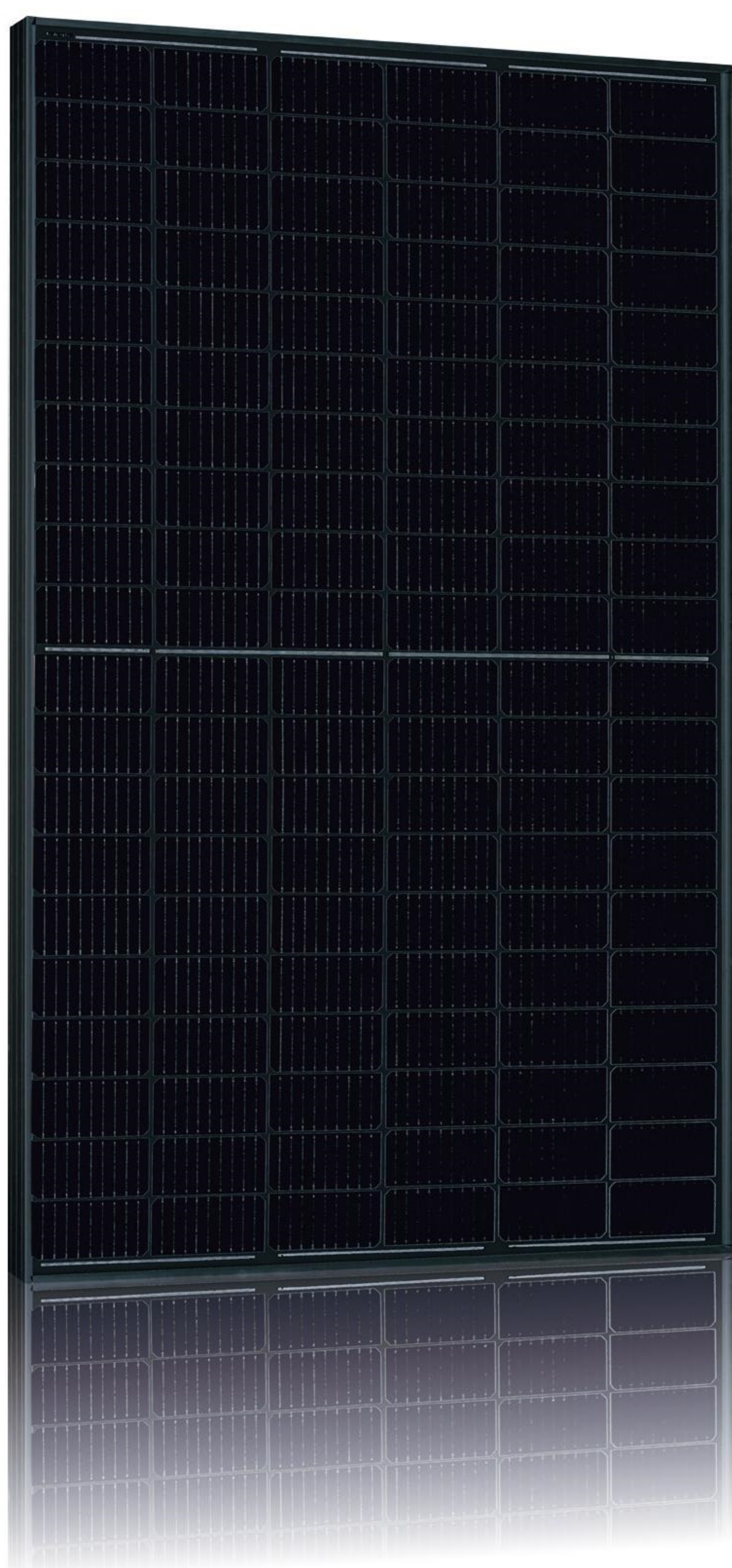




# Moc polskiej GWARANCJI



Moduł fotowoltaiczny **FULL BLACK PREMIUM**  
**360W**  
monokrystaliczny  
SV120M.2.2-360



**Technologia HALF-CUT**  
Wyższa moc i mniejsze straty



Zredukowany efekt HOT SPOT



**Technologia SELF-C**  
Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



**9 BUSBAR**  
Większa bezawaryjność i wyższa moc



**Ogniwa PERC**  
Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniw



**PID free**  
Większa odporność na degradację potencjałem

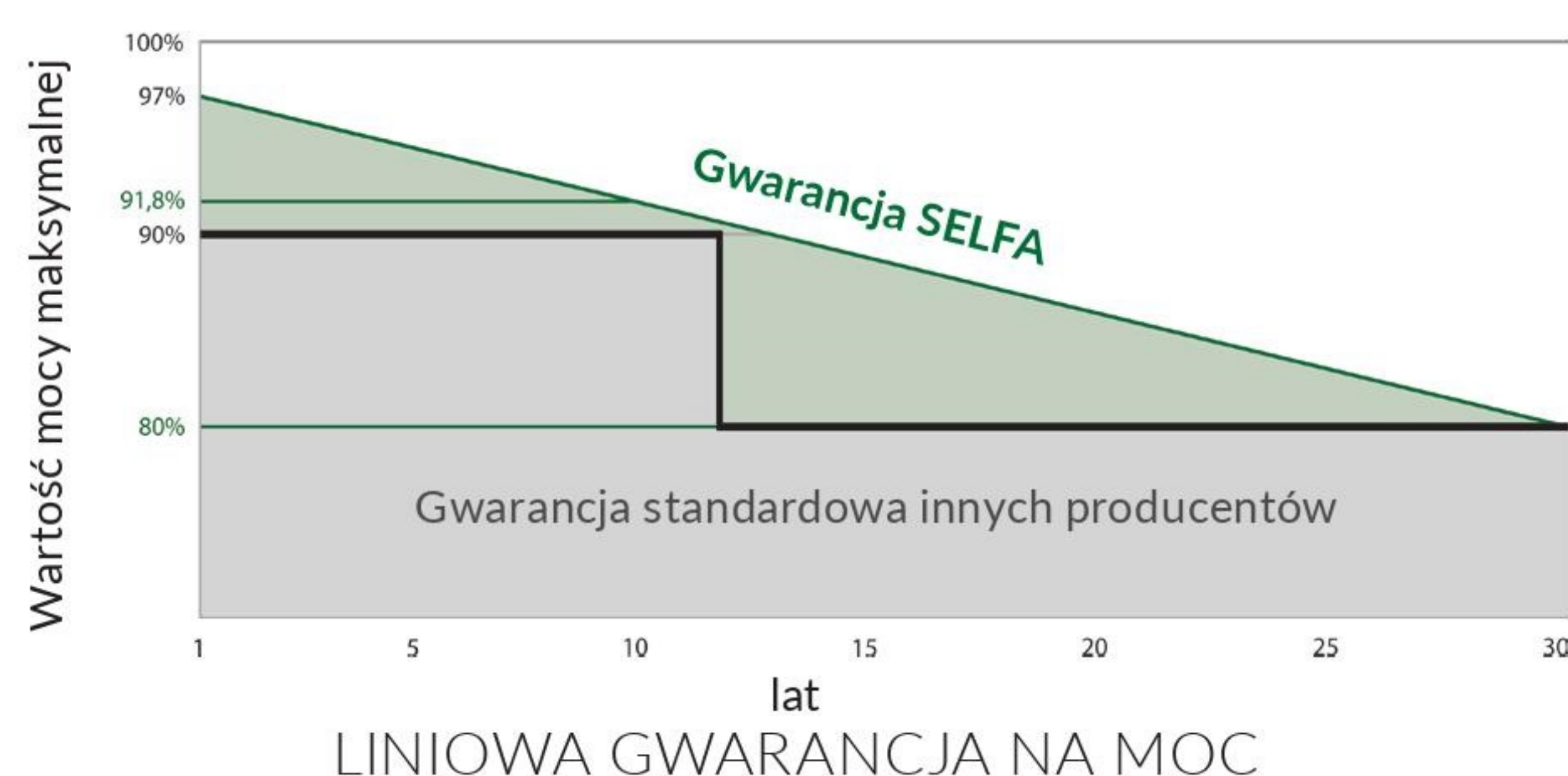


**+5**  
Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



**Zwiększona wytrzymałość mechaniczna**  
Duża odporność na wiatr, śnieg i grad

## Gwarancja SELFA



**30 LAT**

GWARANCJI  
NA MOC

**15 LAT**

GWARANCJI  
NA PRODUKT



SIEĆ SERWISU  
W CAŁEJ POLSCE



Polski producent modułów PV

## Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV120M.2.2-360
Moc nominalna (-0;+5W)	$P_{MPP}$ [W]	360
Napięcie obwodu otwartego	$V_{OC}$ [V]	40,5
Napięcie mocy maksymalnej	$V_{MPP}$ [V]	33,9
Prąd zwarcia	$I_{SC}$ [A]	11,35
Natężenie prądu mocy maksymalnej	$I_{MPP}$ [A]	10,62
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,3
Sprawność	[%]	19,7
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła
Masa całkowita	[kg]	20,3
Przewody i konektory		S= 4 mm <sup>2</sup> , L= 2 x 1200 mm, 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	$P_{MAX}$ : -0,36% /°C	$I_{SC}$ : 0,06% /°C	$V_{OC}$ : -0,31% /°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.2.2-360	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	$P_{MPP}$ [W]	270,7	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg  Odporność na trudne warunki środowiska	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	$V_{OC}$ [V]	38,4		Testowane na oddziaływanie mgły solnej, amoniak oraz pyłów:
Napięcie mocy maksymalnej	$V_{MPP}$ [V]	31,6		IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68
Prąd zwarcia	$I_{SC}$ [A]	9,04		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	$I_{MPP}$ [A]	8,56		

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

