



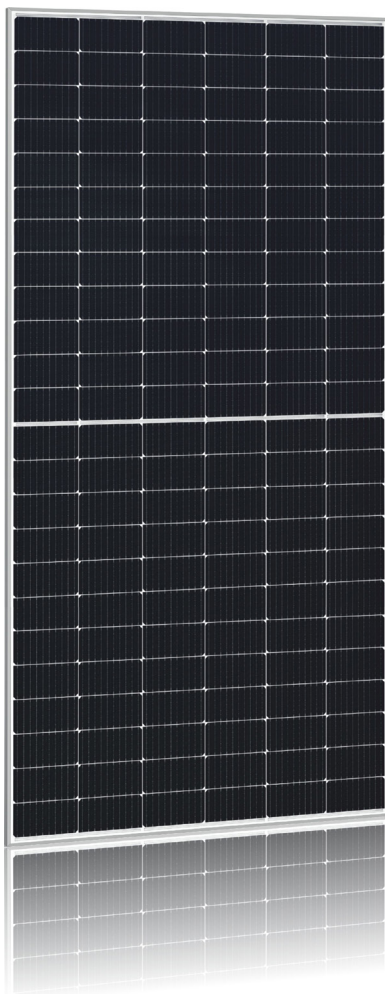
# Moc polskiej GWARANCJI

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

**540W | 545W | 550W**

monokrystaliczny

SV144M.5.3-540 | SV144M.5.3-545 | SV144M.5.3-550



**Technologia HALF-CUT**  
Wyższa sprawność



**Zredukowany HOT SPOT**  
Minimalizacja strat



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



**MULTI BUSBAR**  
Jeszcze większa bezawaryjność



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



**PID free**  
Większa odporność na degradację potencjałem

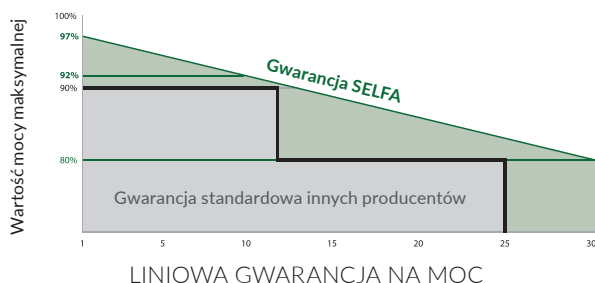


**+5**  
Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



**5400 Pa**  
Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

## Gwarancja SELFA



15 LAT POLSKIEJ GWARANCJI NA PRODUKT



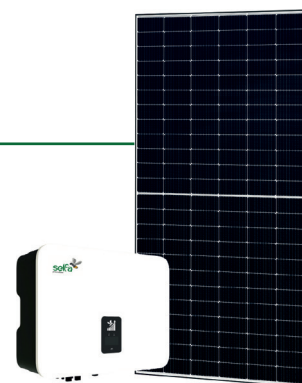
30 LAT POLSKIEJ GWARANCJI NA MOC



TESTOWANY W OŚRODKU BADAWCZO-ROZWOJOWYM SELFA GE S.A.

## Producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z falownikami Selfa



## Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV144M.5.3-540	SV144M.5.3-545	SV144M.5.3-550
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	540	545	550
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub> [V]	49,4	49,6	49,8
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	41,2	41,4	41,6
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub> [A]	13,87	13,93	13,99
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	13,11	13,17	13,23
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,8	78,9	79,0
Sprawność	[%]	20,9	21,1	21,3
Ilość diod bypass	[szt.]	3		
Stopień ochrony puszki przyłączeniowej	[-]	IP68		
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła		
Masa całkowita	[kg]	29		
Przewody i konektory		S= 4 mm <sup>2</sup> , L= 2 x 300 mm, 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> : -0,36% /°C	I <sub>SC</sub> : 0,06% /°C	V <sub>OC</sub> : -0,3% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1500VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Wartość zabezpieczenia: 25A

NOCT 41±2°C

TYP MODUŁU		SV144M.5.3-540	SV144M.5.3-545	SV144M.5.3-550	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	402	406	410	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg wiatr: 2400 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub> [V]	46,3	46,4	46,6	
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	38,4	38,6	38,8	
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub> [A]	11,18	11,23	11,28	
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	10,49	10,54	10,58	

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

