



Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

540W

monokrystaliczny

SV144M.5.1-540



Technologia

HALF-CUT

Wyższa moc
i mniejsze straty



Zredukowany
efekt **HOT SPOT**



Technologia **SELF-C**

Moduł z powierzchnią
samoczyszczącą



10 BUSBAR

Jeszcze większa
bezwaryjność



Ogniwa **PERC**

Najwyższa wydajność
dzięki najnowszej
technologii ogniwi



PID free

Większa odporność
na degradację
potencjałem



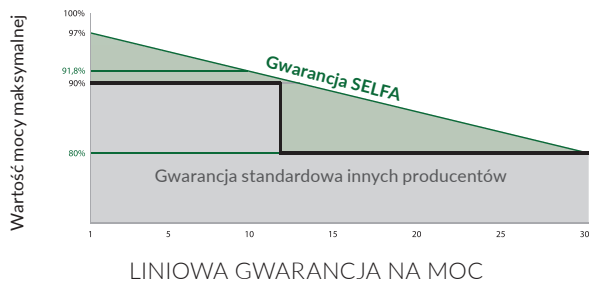
+5 Wyłącznie dodatnia
tolerancja mocy



Zwiększona wytrzymałość
mechaniczna

Duża odporność na wiatr,
śnieg i grad

Gwarancja SELFA



30 LAT

GWARANCJI
NA MOC

15 LAT

GWARANCJI
NA PRODUKT



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



Polski producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z falownikami Selfa



Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV144M.5.1-540
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	540
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	49,54
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	41,75
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	13,89
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	12,94
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,5
Sprawność	[%]	20,9
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszki przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła
Masa całkowita	[kg]	29,1
Przewody i konektory		S= 4 mm ² , L= 2 x 1400 mm, MC4 EV02

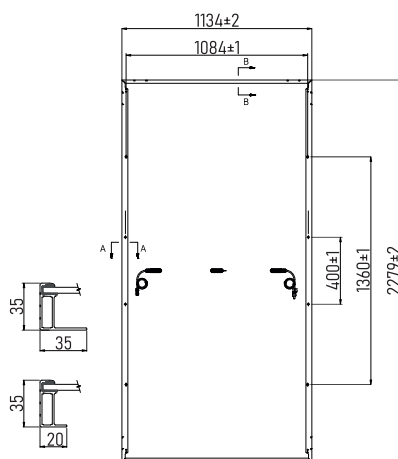
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	P _{MAX} : -0,36% /°C	I _{SC} : 0,06% /°C	V _{OC} : -0,3% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1500VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Max. wartość zabezpieczenia: 25A

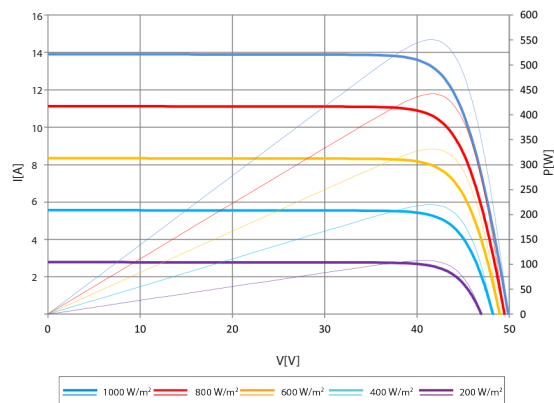
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV144M.5.1-540	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	408,0	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg Odporność na trudne warunki środowiska	wiatr: 2400 Pa śnieg: 5400 Pa Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716)
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	46,5		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	38,6		
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	11,13		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	10,58		

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA