

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

**400W | 405W | 410W**

monokrystaliczny

SV108M.3.3-400 | SV108M.3.3-405 | SV108M.3.3-410



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



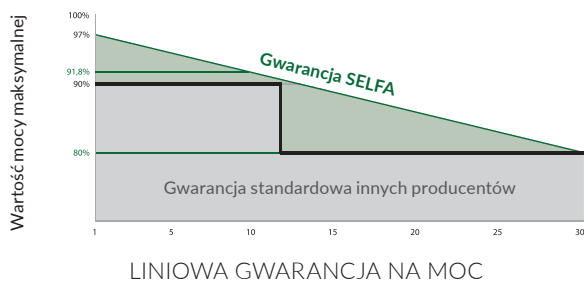
**+5** Wyłącznie dodatnia  
tolerancja mocy



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		SV108M.3.3-400	SV108M.3.3-405	SV108M.3.3-410
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	400	405	410
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub> [V]	37,04	37,24	37,45
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	31,18	31,38	31,59
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub> [A]	13,73	13,81	13,88
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	12,83	12,91	12,98
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,7	78,8	78,9
Sprawność	[%]	20,5	20,7	21,0
Ilość diod bypass	[szt.]	3		
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68		
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła		
Masa całkowita	[kg]	21,5		
Przewody i konektory		S= 4 mm <sup>2</sup> , L= 2 x 1100 mm, MC4		

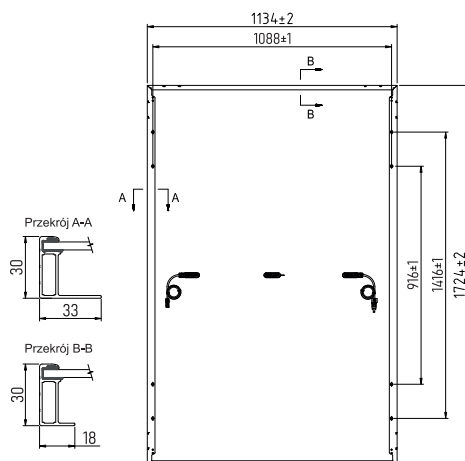
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania - STC (AM 1.5; 1000W/m<sup>2</sup>; 25°C); tolerancja ±5%

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		Max. wartość zabezpieczenia: 25A

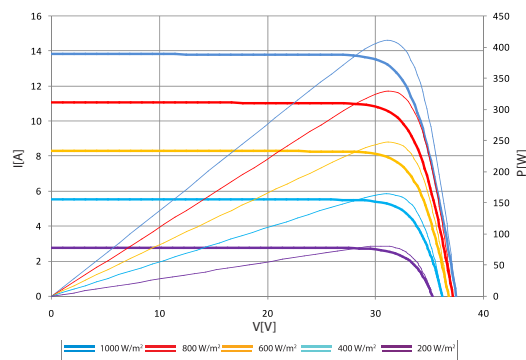
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV108M.3.3-400	SV108M.3.3-405	SV108M.3.3-410	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	302,3	306,0	309,6	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg wiatr: 4000 Pa śnieg: 6000 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub> [V]	34,8	35,0	35,2	
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	28,8	29,0	29,2	
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub> [A]	11,04	11,10	11,16	
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	10,50	10,56	10,62	

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA