

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

**400W / 405W**

monokrystaliczny

SV108M.3-400 | SV108M.3-405



**Technologia HALF-CUT**

Wyższa moc i mniejsze straty



**Zredukowany efekt HOT SPOT**



**Technologia SELF-C**

Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



**10 BUSBAR**

Jeszcze większa bezawaryjność



**Ogniwa PERC**

Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniw



**PID free**

Większa odporność na degradację potencjałem



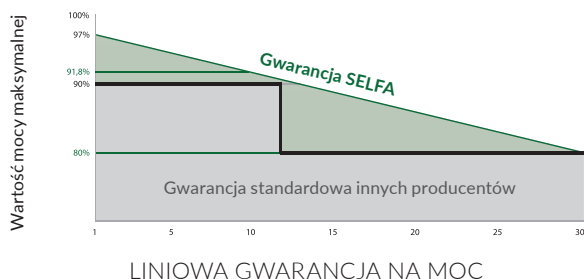
**+5** Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



**Zwiększona wytrzymałość mechaniczna**

Duża odporność na wiatr, śnieg i grad

## Gwarancja SELFA



**30 LAT**

GWARANCJI  
NA MOC

**15 LAT**

GWARANCJI  
NA PRODUKT



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.3-400	SV108M.3-405
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	400	405
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>oc</sub> [V]	37,04	37,24
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	31,18	31,38
Prąd zwarcia	I <sub>sc</sub> [A]	13,73	13,81
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	12,83	12,91
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,7	78,8
Sprawność	[%]	20,5	20,7
Ilość diod bypass	[szt.]	3	
Stopień ochrony puszki przyłączeniowej	[-]	IP68	
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła	
Masa całkowita	[kg]	22,1	
Przewody i konektory		S= 4 mm <sup>2</sup> , L= 2 x 1400 mm, MC4 EVO2	

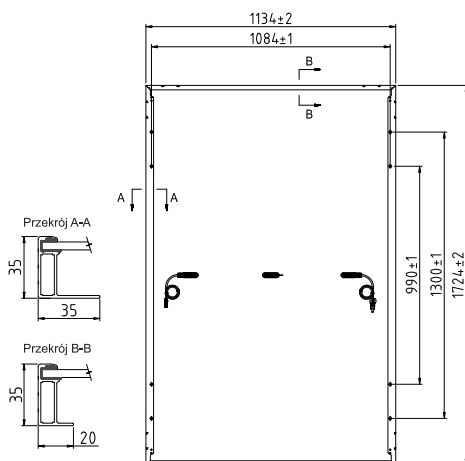
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania - STC (AM 1.5; 1000W/m<sup>2</sup>; 25°C); tolerancja ±5%

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: 1000VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Max. wartość zabezpieczenia: 25A

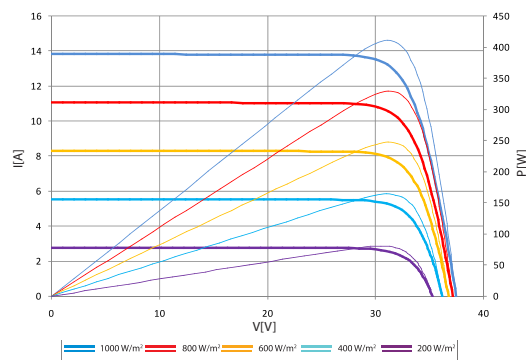
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV108M.3-400	SV108M.3-405	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	302,3	306,0	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg wiatr: 4000 Pa śnieg: 6000 Pa Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716)
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>oc</sub> [V]	34,8	35,0	
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	28,8	29,0	
Prąd zwarcia	I <sub>sc</sub> [A]	11,04	11,10	
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	10,50	10,56	

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA