

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

**400W**

monokrystaliczny

SV108M.3-400



**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

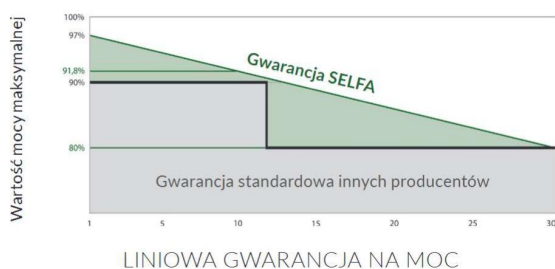


**+5**  
Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



**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
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	400
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>oc</sub> [V]	37,04
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	31,18
Prąd zwarcia	I <sub>sc</sub> [A]	13,73
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	12,83
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,7
Sprawność	[%]	20,5
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

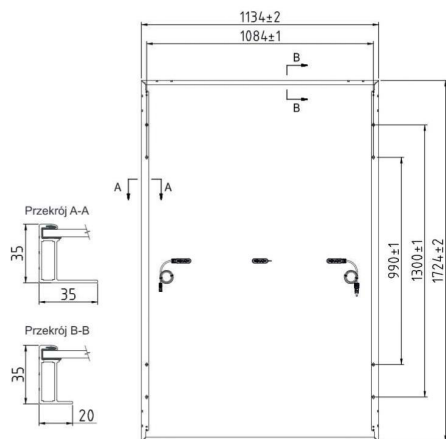
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m<sup>2</sup>; 25°C); tolerancja ±5%

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

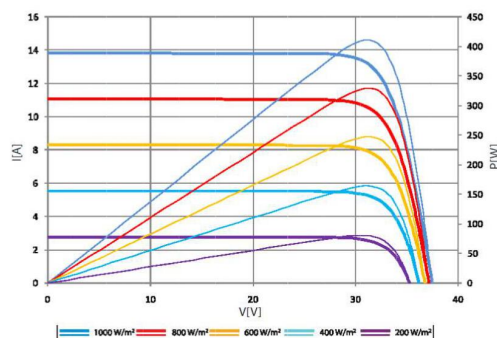
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV108M.3-400	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P <sub>MPP</sub> [W]	302,3	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 3600 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>oc</sub> [V]	34,8		
Napięcie mocy maksymalnej	V <sub>MPP</sub> [V]	28,8		
Prąd zwarcia	I <sub>sc</sub> [A]	11,04		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I <sub>MPP</sub> [A]	10,50		
			Odporność na trudne warunki środowiska	Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716)

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA