

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 ogniwa



PID free

Większa odporność na degradację potencjałem



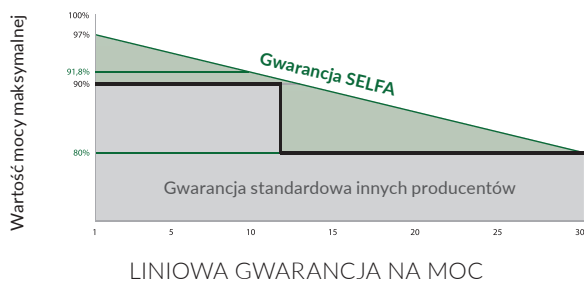
+5 Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



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 _{MPP} [W]	400
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	37,04
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	31,18
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	13,73
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [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 ² , L= 2 x 1400 mm, MC4 EVO2

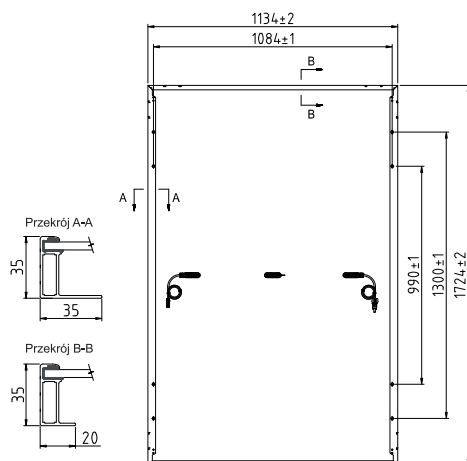
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania - STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

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

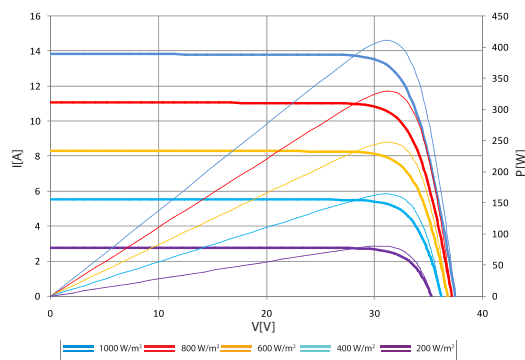
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV108M.3-400	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	302,3	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg Odporność na trudne warunki środowiska	wiatr: 4000 Pa śnieg: 6000 Pa Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716)
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	34,8		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	28,8		
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	11,04		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	10,50		

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA