



Moc polskiej GWARANCJI

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

430/440W

monokrystaliczny

SV108M.3.4-430 | SV108M.3.4-440



Ogniwa N-Type

Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniw



Zredukowany HOT SPOT

Minimalizacja strat



Nanotechnologia SELF-C

Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



MULTI BUSBAR

Jeszcze większa bezawaryjność



Technologia HALF-CUT

Wyższa sprawność



PID free

Większa odporność na degradację potencjałem



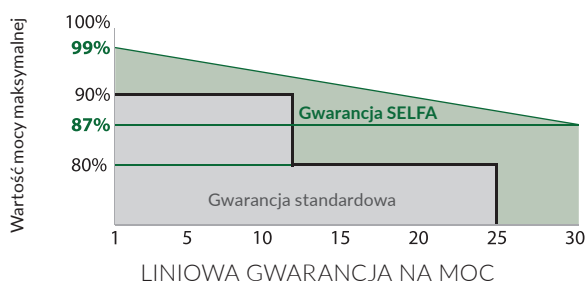
Ekstremalna odporność na gradobicie



8000 Pa

Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Gwarancja SELF A



20 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
NA PRODUKT



30 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
NA MOC



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

Producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z falownikami Selfa



Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV108M.3.4-430	SV108M.3.4-440
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	430	440
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	38,97	39,40
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	32,41	32,84
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	13,80	13,95
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	13,27	13,40
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	79,9	80,1
Sprawność	[%]	21,5	22,0
Ilość diod bypass	[szt.]	3	
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68	
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła	
Masa całkowita	[kg]	22	
Przewody i konektory		S= 4 mm ² , L= 2 x 1100 mm, MC4	

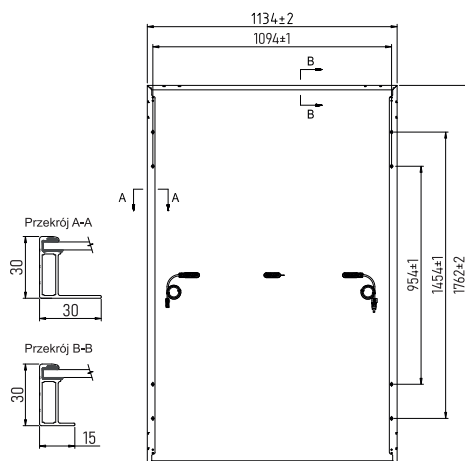
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	P _{MAX} : -0,30% /°C	I _{SC} : 0,05% /°C	V _{OC} : -0,25% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1500VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Max. wartość zabezpieczenia: 25A

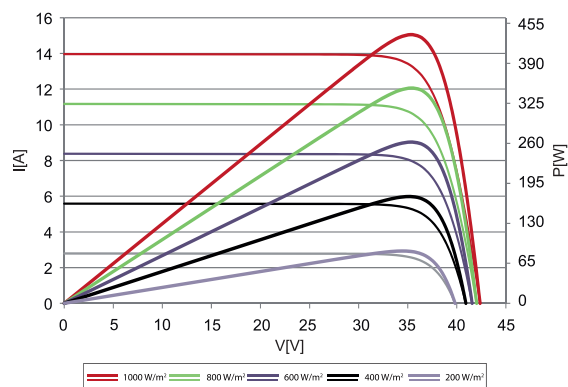
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV108M.3.4-430	SV108M.3.4-440	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	324	331	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg oraz grad wiatr: 8000 Pa (= 816kg/m²) śnieg: 8000 Pa (= 816kg/m²) grad: Ø55 mm (v= 33,9m/s)
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	37,02	37,43	
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	30,09	30,54	
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	11,09	11,19	
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	10,77	10,84	

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA