



Moc polskiej GWARANCJI

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM FULL BLACK** **430/440W** monokrystaliczny

SV108M.2.4-430 | SV108M.2.4-440



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

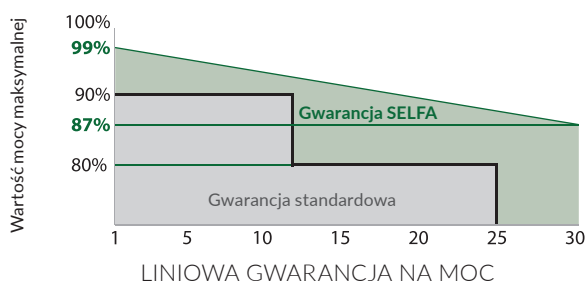


Ekstremalna odporność na gradobicie



Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Gwarancja SELFA



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.2.4-430	SV108M.2.4-440
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	

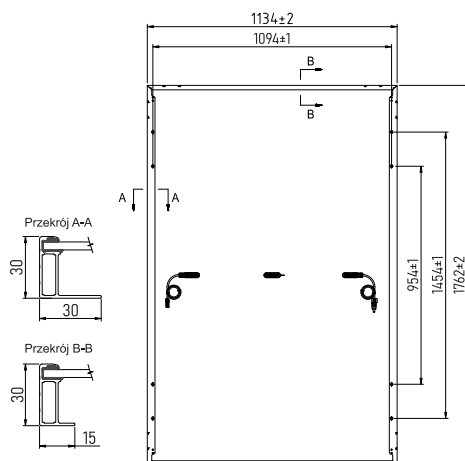
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

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

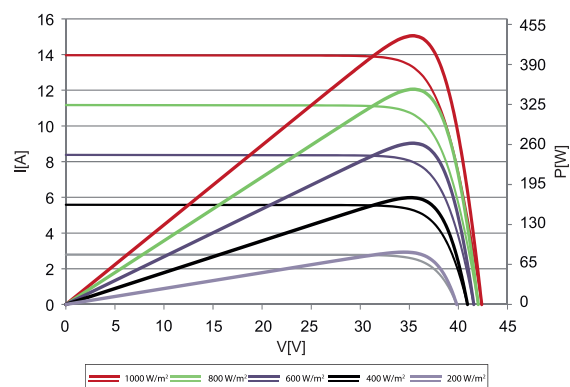
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV108M.2.4-430	SV108M.2.4-440	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