



Moc polskiej GWARANCJI

Moduł fotowoltaiczny **BIFACJALNY FULL BLACK** **500W**

monokrystaliczny
SV120M.2.5-500



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



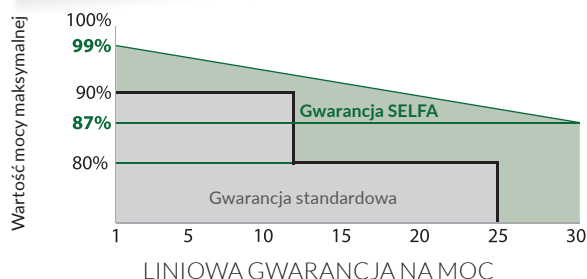
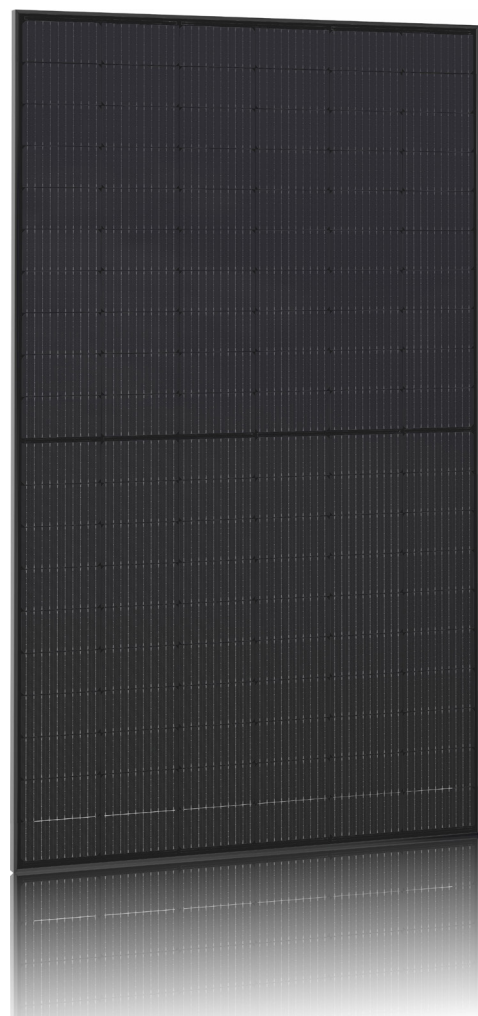
BIFACJALNY

Do 25% większa produkcja



Klasa palności A

Najwyższa odporność na ogień



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		SV120M.2.5-500
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	500
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	43,50
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	35,92
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	14,44
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	13,92
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	79,6
Sprawność	[%]	23,1
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	2 × 2.0 mm; szkło póthartowane; front z powłoką antyrefleksyjną
Masa całkowita	[kg]	26
Przewody i konektory		S= 4 mm ² , L= 2 x 1200 mm, MC4

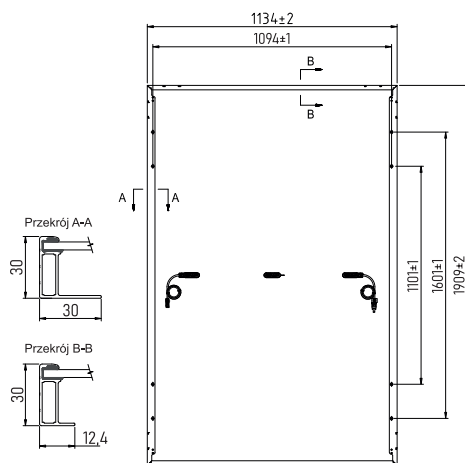
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

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

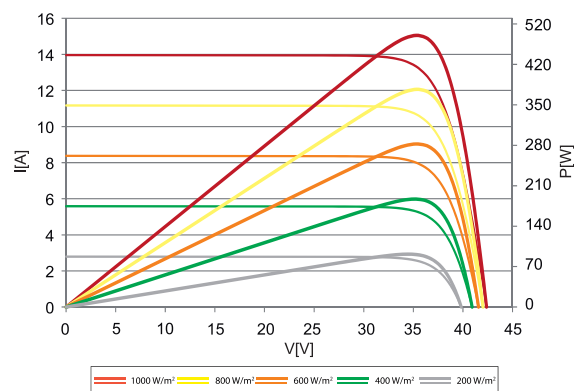
NOCT 41±3°C

TYP MODUŁU		SV120M.2.5-500	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	376	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 2400 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	41,35		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	33,57		
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	11,56		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	11,20		

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA