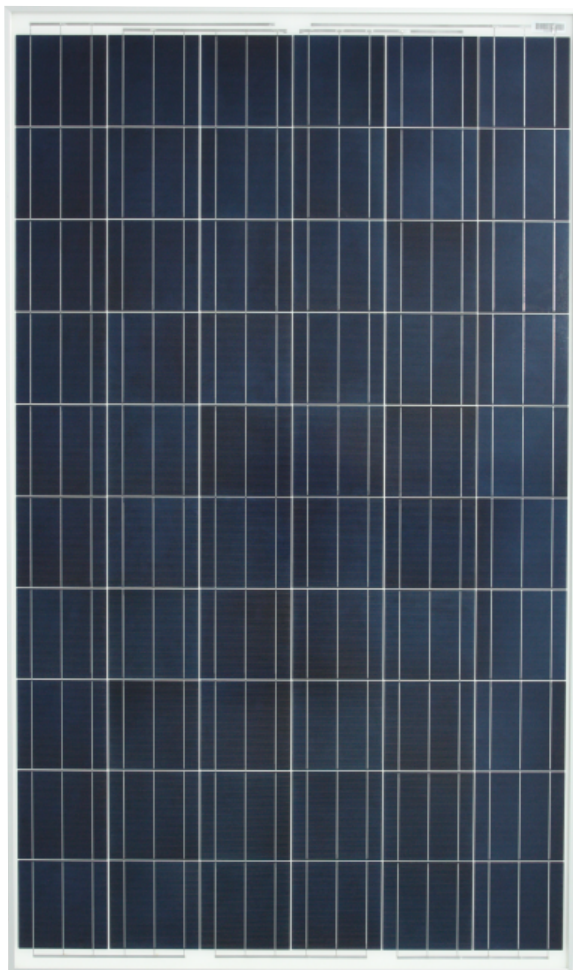


Moduł fotowoltaiczny SV60P.3

Polikrystaliczny



Onas

Selfa GE S.A. jest największym polskim producentem elementów grzejnych (tradycje sięgają roku 1932) oraz niezależnym producentem modułów fotowoltaicznych, z bogatym doświadczeniem w branży fotowoltaiki (współpraca z instytutami naukowymi; własne prace badawcze).

Opis

Nasze produkty powstają przy wykorzystaniu najnowszych technologii produkcji krzemowych modułów PV:

- opatentowana technologia lutowania ogniów gorącym powietrzem (metoda bezdotykowa);
- laminacja w warunkach wysokiej próżni, przy użyciu wysokojakościowej folii EVA;
- automatyczny system potrójnej kontroli wizyjnej.

Produkcja odbywa się na automatycznej linii NPC Inc. Tokyo, Japan (światowy lider PV) oraz testerze modułów SPIRE Solar, USA (używany przez instytuty certyfikujące). Posiadamy własne laboratorium oraz komórkę R&D.

W naszej ofercie znajdują się certyfikowane (VDE) moduły 60 i 72 ogniwowe, wyłącznie w dodatknej tolerancji mocy (+3%). Produkujemy również moduły nietypowe (1-kolumnowe; elewacyjne; kolorowe).

Gwarancja

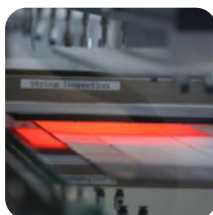
25 lat (80% mocy znamionowej);

12 lat (90% mocy znamionowej);

10 lat gwarancji na wady ukryte produktu.



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001



NAJWIĘKSZY POLSKI PRODUCENT MODUŁÓW PV

Autoryzowany Dystrybutor Inwerterów **K A C O** 

Specyfikacja techniczna

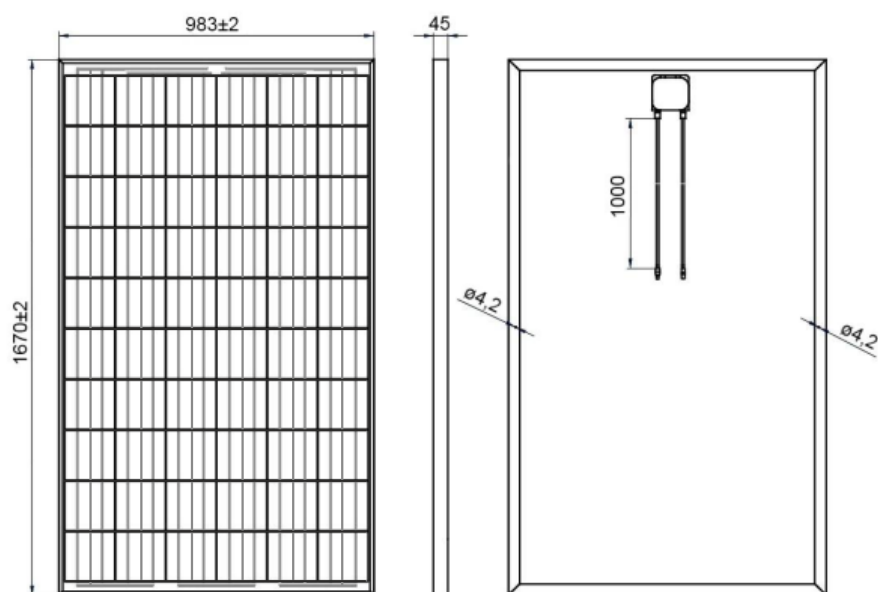
SV60P.3

Typ modułu		SV60P.3-235	SV60P.3-240	SV60P.3-245	SV60P.3-250	SV60P.3-255
Moc maksymalna (+3%; -0%)	P_{max} [W]	235	240	245	250	255
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc} [V]	37,3	37,6	37,9	37,5	37,6
Napięcie mocy maksymalnej	V_{mpp} [V]	30,2	30,4	30,5	29,9	30,4
Prąd zwarcia	I_{sc} [A]	8,35	8,37	8,60	8,80	8,85
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{mpp} [A]	7,8	7,90	8,05	8,37	8,42
Współczynnik wypełnienia	[%]	75,5	76,0	76,0	76,7	77,0
Sprawność	[%]	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6
Masa całkowita	[kg]	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4

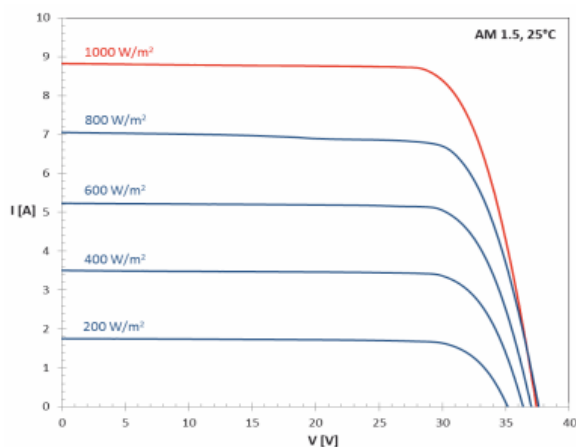
* wartości nominalne dla standardowych warunków testowania STC (AM1.5, 1000W/m², 25°C); ±5%

Współczynniki temperaturowe	P_{max} : -0,42% /°C	I_{sc} : 0,03% /°C	V_{oc} : -0,30% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1000VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Wartość zabezpieczenia: 15A

Wpływ natężenia promieniowania						
	G[W/m ²]	1000	800	600	400	200
P_{max}	[%]	0	-19,6	-40,8	-62,4	-82,7
I_{sc}	[%]	0	-19,9	-39,9	-59,9	-83,0
V_{oc}	[%]	0	-0,9	-2,2	-4,0	-7,6



Wymiary modułu



Charakterystyka prądowo-napięciowa