

Moduł fotowoltaiczny **PREMIUM**

330 W

monokrystaliczny

SV120M.5.0-330



Technologia HALF-CUT

Wyższa moc i mniejsze straty



Zredukowany efekt HOT SPOT



Technologia SELF-C

Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



5 BUSBAR

Większa bezawaryjność i wyższa moc



Ogniwa PERC

Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniwa



PID free

Większa odporność na degradację potencjałem



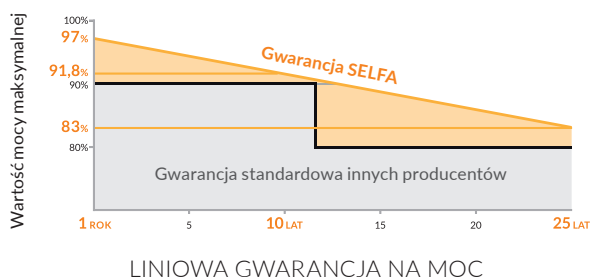
+5 Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

Duża odporność na wiatr, śnieg i grad

Gwarancja SELFA



25 LAT

GWARANCJI NA MOC

12 LAT

GWARANCJI NA PRODUKT



SIEĆ SERWISU W CAŁEJ POLSCE



Polski producent modułów PV

Dystrybutor inwerterów



Specyfikacja techniczna

TYP MODUŁU		SV120M.5.0-330
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	330
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	40,7
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	34,7
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	10,13
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	9,52
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	80,1
Sprawność	[%]	19,6
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła
Masa całkowita	[kg]	18,8
Przewody i konektory		S= 4 mm ² , L= 2 x 1200 mm, w pełni kompatybilne z MC4

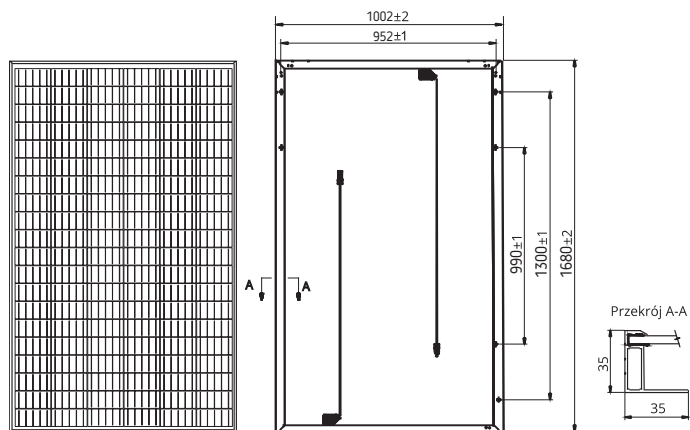
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C); tolerancja ±5%

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE	P _{MAX} : -0,37% /°C	I _{SC} : 0,06% /°C	V _{OC} : -0,34% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1000VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Max. wartość zabezpieczenia: 20A

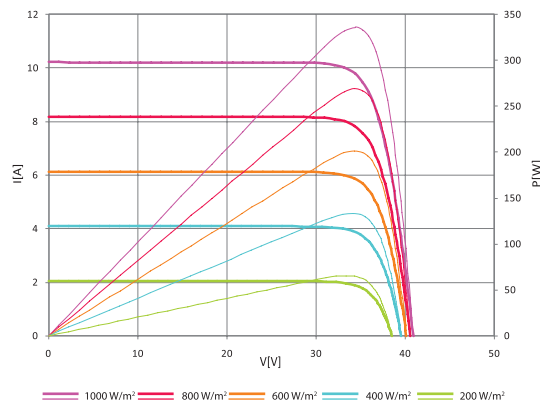
NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV120M.5.0-330	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	248,6	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	38,1		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	31,9	Odporność na trudne warunki środowiska	Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716)
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	8,18		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	7,79		

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



WYMIARY MODUŁU



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA