



Moduł fotowoltaiczny
310W
monokrystaliczny
SV120M.3.2-310



Technologia HALF-CUT
Wyższa moc i mniejsze straty



Zredukowany efekt HOT SPOT



Technologia SELF-C
Moduł z powierzchnią samoczyszczącą



9 BUSBAR
Większa bezawaryjność i wyższa moc



Ogniwa PERC
Najwyższa wydajność dzięki najnowszej technologii ogniw



PID free
Większa odporność na degradację potencjałem

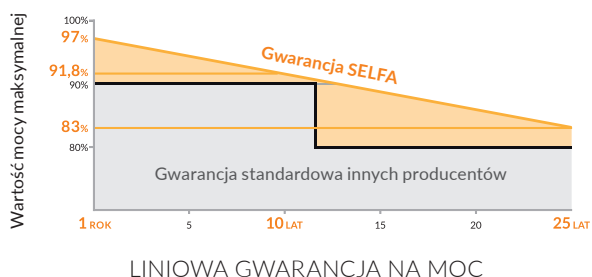


+5
Wyłącznie dodatnia tolerancja mocy



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.3.2-310
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	310
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	40,2
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	33,1
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	9,87
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	9,37
Współczynnik wypełnienia	FF [%]	78,2
Sprawność	[%]	17,0
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszki przyłączeniowej	[-]	IP68
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła
Masa całkowita	[kg]	20,3
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} : -0,36% /°C	I _{SC} : 0,06% /°C	V _{OC} : -0,31% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Max. Napięcie Systemu: 1000VDC Wartość zabezpieczenia: 20A

NOCT 42±2°C

TYP MODUŁU		SV120M.3.2-310	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{MPP} [W]	232,5	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg Odporność na trudne warunki środowiska	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa Testowane na oddziaływanie mgły solnej (IEC 61701) oraz amoniak (IEC 62716)
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC} [V]	37,6		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{MPP} [V]	30,8		
Prąd zwarcia	I _{SC} [A]	7,97		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{MPP} [A]	7,55		

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

