

Moduł fotowoltaiczny SV60P.5-290, SV60P.5-285, SV60P.5-280

Polikrystaliczny

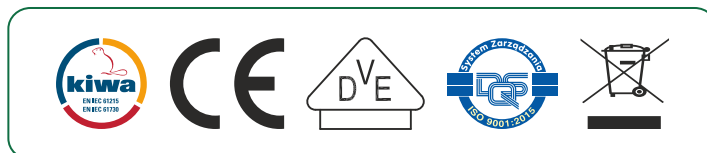


Onas

- 85-let doświadczenia w produkcji.
- Działalność firmy w dwóch branżach:
 - Producent Elementów Grzejnych od 1932 roku
 - Producent Modułów Fotowoltaicznych od 2012 roku
- Dywersyfikacja branżowa gwarantuje stabilne, długofalowe i bezpieczne relacje biznesowe
- Ponad 200 pracowników zatrudnionych w działach produkcji, R&D, sprzedaż, logistyka, wsparcie techniczne
- Wykorzystujemy najnowsze technologie produkcji, m.in.:
 - bezdotykowe lutowanie ogniów gorącym powietrzem
 - laminacja w warunkach wysokiej próżni
 - automatyczny system potrójnej kontroli wizyjnej

Cechy naszych produktów

- Podwyższone parametry wytrzymałości mechanicznej
- Wysoka wydajność dzięki zastosowaniu technologii AR (szkło antyrefleksyjne)
- Ułatwione samooczyszczanie powierzchni modułu dzięki technologii SELF-C
- Zredukowany wpływ temperatury na parametry pracy
- Spełnione najwyższe europejskie wymogi jakościowe, potwierdzone certyfikatami VDE
- 25-letnia liniowa gwarancja mocy
- 100% podwójna inspekcja EL

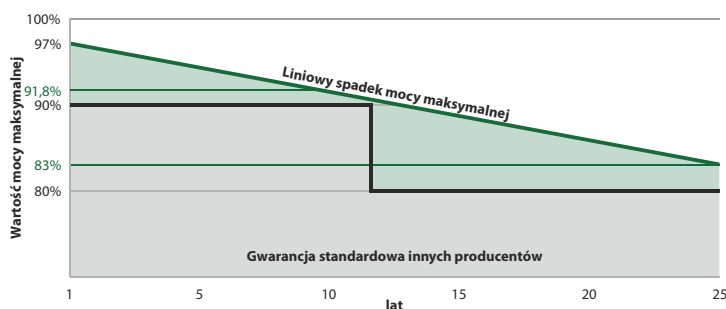


Gwarancja:

Liniowy spadek mocy maksymalnej:

- 1 rok** (97% mocy maksymalnej);
- 10 lat** (91,8 % mocy maksymalnej);
- 25 lat** (83% mocy maksymalnej);

12 lat gwarancji na wady ukryte produktu.



POLSKI PRODUCENT MODUŁÓW PV

Dystrybutor inwerterów



Specyfikacja techniczna

SV60P.5-290, SV60P.5-285, SV60P.5-280

Typ modułu		SV60P.5-290	SV60P.5-285	SV60P.5-280
Moc nominalna (-0;+5W)	P_{mpp} [W]	290	285	280
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc} [V]	39,1	38,9	38,5
Napięcie mocy maksymalnej	V_{mpp} [V]	31,9	31,7	31,6
Prąd zwarcia	I_{sc} [A]	9,56	9,46	9,38
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{mpp} [A]	9,09	9,00	8,86
Sprawność	[%]	17,7	17,4	17,1
Ilość diod bypass	[szt.]	3		
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68		
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła		
Masa całkowita	[kg]	18,3		
Konektory		w pełni kompatybilne z MC4		

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

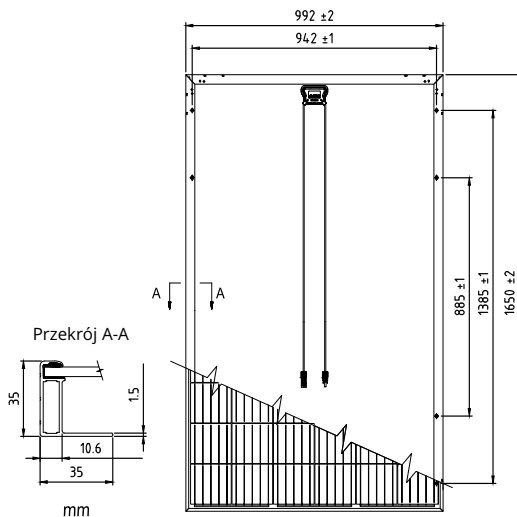
Współczynniki temperaturowe	P_{max} : -0,38% /°C	I_{sc} : 0,067% /°C	V_{oc} : -0,33% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1000VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Wartość zabezpieczenia: 20A

NOCT 42±2°C

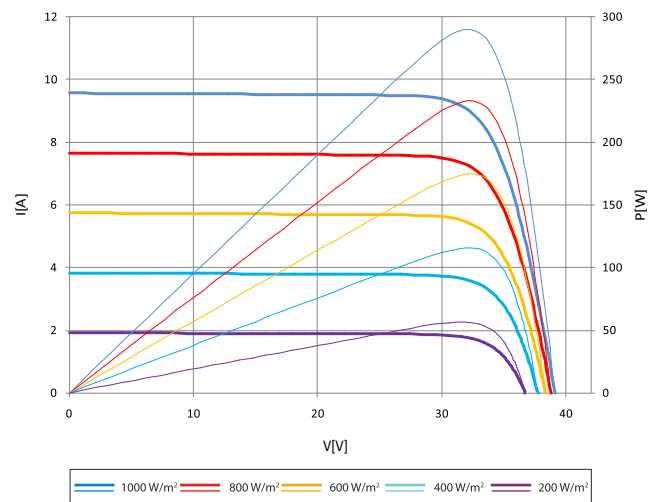
Typ modułu		SV60P.5-290	SV60P.5-285	SV60P.5-280
Moc nominalna (-0;+5W)	P_{mpp} [W]	217,9	214,4	210,3
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc} [V]	36,6	36,4	36,0
Napięcie mocy maksymalnej	V_{mpp} [V]	29,9	29,8	29,5
Prąd zwarcia	I_{sc} [A]	7,73	7,65	7,59
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{mpp} [A]	7,28	7,20	7,14

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

Wytrzymałość mechaniczna	
Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Odporność na trudne warunki środowiska	Testowane na oddziaływanie mgły solnej, amoniaku oraz pyłów: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68



Wymiary modułu



Charakterystyka prądowo-napięciowa