

Moduł fotowoltaiczny SV60P

Polikrystaliczny



O nas

SELFA jest niezależnym, polskim producentem modułów fotowoltaicznych. Posiadamy bogate doświadczenie w branży fotowoltaiki, poparte współpracą z instytucjami naukowymi oraz własnymi pracami badawczymi.

Opis

Nasze moduły wykonujemy z wykorzystaniem nowoczesnej, zautomatyzowanej linii technologicznej, przy zachowaniu dużej dbałości o jakość na każdym etapie produkcji. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów od znanych i cenionych dostawców, możemy zagwarantować prawidłową pracę modułu przez okres 25 lat przy gwarancji na wady ukryte produktu do 10 lat.

Dla zapewnienia maksymalnych zysków z wyprodukowanej energii elektrycznej, do produkcji używamy ogniw fotowoltaicznych o wysokiej sprawności przekładające się na sprawność modułów sięgającą 15 %.

Produkujemy moduły w dodatniej tolerancji mocy (+3%), co minimalizuje straty niedopasowania w systemie fotowoltaicznym.

Gwarancja

25 lat (80% mocy znamionowej)

12 lat (90% mocy znamionowej)

10 lat gwarancji na wady ukryte produktu



Specyfikacja techniczna

SV60P

Typ modułu		SV60P-230	SV60P-235	SV60P-240	SV60P-245
Moc maksymalna (+3%; -0%)	P_{max} [W]	230	235	240	245
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc} [V]	37,00	37,30	37,60	37,90
Napięcie mocy maksymalnej	V_{mpp} [V]	29,80	30,20	30,40	30,50
Prąd zwarcia	I_{sc} [A]	8,30	8,35	8,37	8,60
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{mpp} [A]	7,70	7,80	7,90	8,05
Współczynnik wypełnienia	[%]	74,70	75,50	76,00	76,00
Sprawność	[%]	14,00	14,40	14,70	15,00
Wymiary (wys. x szer. x gr.)	[mm]	1670x983x45	1670x983x45	1670x983x45	1670x938x45
Masa całkowita	[kg]	20	20	20	20

Współczynniki temperaturowe NOCT: 46°C	I_{sc} : 0,05% /°C	V_{oc} : -0,34% /°C
Wskaźniki maksymalne	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	900	500	300	200
I_{sc}	[%]	0	-9,7	-48,9	-69,7	-79,2
V_{oc}	[%]	0	-0,4	-2,9	-5,3	-7,2

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



PROGRAM REGIONALNY
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Urząd Marszałkowski
 Województwa Zachodniopomorskiego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI FUNDUSZ
 ROZWOJU REGIONALNEGO

