



Specyfikacja

Parametry Elektryczne

Moc Maksymalna (W)	230	235	240	245	250
Napięcie nominalne (Vmp)	30.36	30.60	30.72	30.85	31.02
Prąd nominalny (Imp)	7.58	7.68	7.81	7.94	8.06
Napięcie jałowe (Voc)	36.42	36.54	36.60	36.91	36.99
Prąd zwarcia (Isc)	8.11	8.22	8.36	8.50	8.62
Sprawność ogniwa (%)	16.07	16.42	16.77	17.11	17.46
Sprawność modułu (%)	14.17	14.47	14.78	15.09	15.40
Tolerancja mocy (%)	0~+3%				
NOCT	47°C +/-2°C				

Współczynniki temperaturowe

Wsp. temp. prądu zwarcia Isc(%)	+0.04
Wsp. temp. nap. jałowego Voc(%)°C	-0.35
Wsp. temp. maks. mocy Pm(%)°C	-0.45
Wsp. temp. prądu nominal. Im(%)°C	+0.04
Wsp. temp. nap. nominal. Vm(%)°C	-0.35

Parametry mechaniczne i podzespoły

Ogniwo solarne	156*156	Polikrystaliczne
Liczba ogniw (szt.)	6*10	
Wymiary panelu (mm)	1640*990*40	
Grubość szkła zewnętrznego (mm)	3.2	
Maks. obciążenie powierzchni	2400-5400Pa	
Odporność na gradobicie	23m/s ,7.53g	
Waga panelu (kg)	18.6	
Rodzaj puszki przyłączeniowej	Zgodna z certyfikatem TUV	
Ilość obejść diodowych(A)	12	
Okablowanie i złącza	Zgodne z certyfikatem TUV	
Rama (rozmiar, materiał)	40# aluminium	
Podkład (rodzaj/typ)	TPT	
Zakres temperatur pracy	-40°C to +85°C	
FF (%)	70-76%	
Warunki testu standardowego	AM1.5 1000W/m² 25 +/-2°C	