

Aktualizacja wymagań dla urządzeń 24.08.2016

Panel PV: 265Wp

Dane elektryczne		Tolerancja
Typ ogniwa	Si polikrystaliczny	=
Moc znamionowa	265 W _p	=
Liczba ogniw	60	=
Liczba diod by-pass	3	≥
Dane mechaniczne		
Szerokość	990 mm	989-999
Wysokość	1660 mm	1654-1665
Głębokość	35 mm	35-50
Szerokość ramki	35 mm	35-50
Ciężar	19 kg	18,2-20,0
Wytrzymałość	5400 Pa	≥
Parametry U/I przy STC		
Napięcie w MPP	30,7 V	30,7-31,3
Natężenie prądu w MPP	8,64 A	8,49-8,64
Moc znamionowa	265 W	=
Napięcie obwodu otwartego	37,7 V	37,7-38,12
Prąd zwarciaowy	9,14 A	9,01-9,21
Sprawność	15,9 %	≥
Dalsze		
Współczynnik napięciowy	-0,33 %/K	≥
Współczynnik natężenia prądu	+0,06 %/K	≤
Współczynnik mocy	-0,43 %/K	≥
Współczynnik kąta padania	95 %	≥
Maksymalne napięcie systemowe	1000 V	=
Gwarancja producenta	10 lat	≥
Gwarancja sprawności w 1 roku	97 %	≥
Gwarancja sprawności w 25 roku	80 %	≥

Falownik: -----

Dane elektryczne		Tolerancja
Moc znamionowa DC	17,9 kW	17,5 – 20,6
Moc znamionowa AC	17,5 kW	17,5 – 20,0
Maks. moc prądu DC	18,3 kW	17,9 – 22,0
Maks. moc prądu AC	17,5 kW	17,5 – 21,0
Częstotliwość znamionowa prądu wyjściowego	50 Hz	=
Napięcie rozpoczęcia pracy	250 V	≤
Maks. napięcie wejściowe	1000 V	≥
Napięcie znamionowe DC	600 V	≥

Liczba faz zasilających	3	=
Liczba wejść DC	6	≥
Z transformatorem	Nie	=

Tracker MPP		Tolerancja
-------------	--	------------

Liczba trackerów MPP (punktów mocy maksymalnej)	2	≥
---	---	---

Tracker MPP 1

Maks. prąd wejściowy na tracker MPP	33 A	33-44
Maks. moc wejściowa na tracker MPP	17,88 kW	≥
Min. napięcie MPP	200 V	200 - 310
Max. napięcie MPP	800 V	800 - 820

Tracker MPP 2

Maks. prąd wejściowy na tracker MPP	27 A	22 - 27
Maks. moc wejściowa na tracker MPP	17,88 kW	≥
Min. napięcie MPP	200 V	200 - 310
Max. napięcie MPP	800 V	800 - 820

Ogólne		Tolerancja
--------	--	------------

Sprawność EU	97,8 %	≥
THD	3 %	≤
Współczynnik mocy	0,8 poj – 0,8 ind	≥
Temperatura pracy	-25 - +60 °C	≥
Stopień ochrony	IP 65	≥
Monitoring izolacji	tak	=
Konfigurowalne parametry wyłączenia	tak	=
Zachowanie podczas przeciążeń	Przesunięcie punktu pracy lub ograniczenie mocy	=
Rozłącznik DC	tak	=

Legenda:

≤	mniejsze lub równe
≥	większe lub równe
=	równe