

# Kryteria równoważności

**Tabela 1 Parametry elektryczne modułów (tabela równoważności paneli PV)**

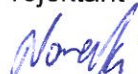
Parametr elektryczne:	Wartość	Jednostka	Dopuszczalne odchylenie
Moc maksymalna szczytowa w warunkach STC $P_{max}$	375	(Wp)	+ brak ograniczeń
Napięcie przy mocy maksymalnej $V_{MPP}$	34,28	(V)	+ brak ograniczeń
Maks. Prąd zasilania $I_{pm}$	10,94	(A)	+ brak ograniczeń
Napięcie jałowe (otwarty obwód) $V_{oc}$	41,05	(V)	+ brak ograniczeń
Prąd zwarcia $I_{sc}$	11,42	(A)	+ brak ograniczeń
Sprawność modułu $\eta_m$	>20,3	(%)	+ brak ograniczeń
Maksymalne napięcie systemu $V_{max}$	1500	(V)	niedopuszczalny
Współczynniki temperaturowe:	-	-	-
Współczynnik temperaturowy przy $P_{max}$ $\gamma$	- 0,34	%/°C	+ brak ograniczeń
Współczynnik temperaturowy przy $V_{oc}$ $\beta$	- 0,27	%/°C	+ brak ograniczeń
Współczynnik temperaturowy przy $I_{sc}$ $\gamma$	+ 0,04	%/°K	- brak ograniczeń

**Tabela 2 Parametry elektryczne falownika (tabela równoważności falownika)**

Parametr elektryczne:	Wartość	Jednostka	Dopuszczalne odchylenie
Moc maksymalna DC	40000	(W)	+ brak ograniczeń
Minimalny zakres napięcia DC	500	(V)	- brak ograniczeń
Maksymalny zakres napięcia DC	800	(V)	+ brak ograniczeń
Moc maksymalna AC	36000	(VA)	+ brak ograniczeń
Napięcie znamionowe AC	400	(V)	±10%
Stopień izolacji IP	65	-	+ brak ograniczeń

Opracował

Projektant

  
mgr inż. Krzysztof Nowecki