

Tabela 1. Parametry techniczne paneli fotowoltaicznych

Parametr	Wartość	Jednostka
	Dane ogólne	
Typ	monokrystaliczne (<i>back contact z obiema elektrodami umieszczonymi z tyłu</i>)	
Szyba przednia	szkło, min. 3,2 mm	
Gwarancja produktowa	min. 10	lat
25 letnia liniowa gwarancja na moc	min. 80%	
	Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	min. 256	Wp
Sprawność modułu	min. 17,5	%
Tolerancja mocy	od 0 do 5	%
	Wartości graniczne	
Zakres temperatury	min. od -40 do +80	°C
Maksymalne obciążenie	min. 4000	Pa

Tabela 2. Parametry techniczne inwertera fotowoltaicznego

Parametr	Wartość	
Technologia	beztransformatorowa	
Zgodność z normami bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej	IEC 61000-1; IEC 61000-2; IEC 61000-3; IEC 61000-4; IEC 62109-1; IEC 62109-2	
Współczynnik zniekształceń nieliniowych THD	≤ 3	%
Sprawność	≥ 97	%
Sprawność europejska	≥ 97	%
Regulacja automatyczna współczynnika mocy	tak	
Możliwość pracy w trybie wyspowym	nie	
Typ chłodzenia	naturalny	
Interfejs komunikacji	Bezprzewodowy lub przewodowy w standardzie Ethernet	
Wyświetlacz	graficzny, wskazujący dane operacyjne	
Zużycie własne energii	≤ 1	W
Stopień ochrony	min. IP65	
Dopuszczalna maksymalna wilgotność względna	100	%
Gwarancja producenta	min. 10 lat	