

Minimalne wymagane parametry techniczne

Minimalne parametry paneli PV:

- Moc ≥ 310 Wp,
- zbudowany z krzemu monokrystalicznego,
- wyłącznie dodatnia tolerancja mocy,
- sprawność $\geq 19\%$,
- temperaturowy współczynnik mocy nie gorszy niż $-0,41\ \%/^{\circ}\text{C}$
- wolne od efektu PID, Klasa A ,
- powierzchnia antyrefleksyjna
- nanopowłoka nakładana na etapie produkcji modułów
- Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu: min. 5400 Pa
- Wytrzymałość mechaniczna na parcie i ssanie wiatru: min 2400 Pa
- Szerokość modułu: max 1100 mm
- Wysokość modułu max 1710 mm
- Waga panelu: max 20 kg
- Gwarancja produktowa od producenta: min. 20 lat
- panel wyprodukowany nie więcej niż 6 miesięcy przed instalacją i pierwszym uruchomieniem,
- panel spełniający normy IEC61215 i IEC61730,

Minimalne parametry inwerterów:

- Sprawność nie mniejsza niż 97,5%,
- minimum 5 lat gwarancji producenta,
- inwerter pracujący w układzie trójfazowym,
- Napięcie wejściowe DC do 1000 V,
- Komunikacja WLAN / Ethernet LAN
- Statystyka wyprodukowanej energii na stronie producenta
- Zgodność produktu z normami oraz dyrektywami: IEC 61727, EN 50438 oraz z dyrektywą napięciową dla poziomów napięcia oraz częstotliwości w publicznej sieci elektroenergetycznej (nastawy dla regionu: Polska),