Parametry minimalne modułów fotowoltaicznych:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne  modułów PV | Wartości parametrów |
| Typ ogniw: monokrystaliczny lub polikrystaliczny | |
| Jednostkowa moc pojedynczego panelu PV | Min. 270 [Wp] |
| Napięcie w punkcie MPP | Min. 30,5 [V] |
| Napięcie jałowe | Min. 38,3 [V] |
| Prąd w punkcie MPP | Max. 8,8 {A] |
| Sprawność panelu PV | Min. 16,5 [%] |
| Konstrukcja grubość ramy | Min. 35 [mm] |
| Ilość diod by-pass | Min. 3 szt. |
| Odporność na parcie/ssanie | Min 5400{Pa]/3800[Pa] |
| Ciężar | Max. 18,6 [kg] |
| Współczynnik temperaturowy mocy | Max -0,42 [%/K] |
| Tolerancja mocy | 0/+3 [%] |
| Gwarancja mocy w okresie 25 lat | Min. 80 [%] |
| Rodzaj ochrony puszki przyłączeniowej | Min. IP68 |
| Certyfikacja modułu | IEC 61215, IEC 61730, znak CE |
| Certyfikacja zakładu produkcyjnego | ISO 9001, ISO 14001 |
| Antyrefleksyjna powłoka szkła | |
| Potwierdzona odporność na mgłę solną i amoniak | |