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 |