

Projekt: „Budowa instalacji do produkcji energii i ciepła ze źródeł odnawialnych na terenie gminy Rogów”, jest współfinansowany ze środków pochodzących z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

Załącznik nr 9 do SIWZ

<b>Charakterystyka elektryczna</b>	Moc minimalna modułu:	310Wp
	Typ ogniw:	Monokrystaliczne
	Ilość ogniw:	60
	Prąd zwarciovowy I <sub>sc</sub> :	9,7-10,80
	Napięcie jałowe Voc:	38,9-42,9
	Prąd maksymalny I <sub>max</sub> :	9,2-10,05
	Napięcie maksymalne V <sub>max</sub> :	32,5-36,8
	Wydajność/sprawność minimum:	18,9%
	Maksymalne napięcie systemu:	1000V DC
	Tolerancja mocy minimum:	-0; +4,99W
	Temperaturowy współczynnik natężenia T <sub>cl</sub> :	Od +0,07 do +0,03%/°C
	Temperaturowy współczynnik napięcia T <sub>cV</sub> :	Od -0,24 do -0,31%/°C
	Temperaturowy współczynnik mocy T <sub>cP</sub> :	Od 0 do -0,40%/°C
	Minimalny prąd zwrotny:	20A

IEC	61215, 61730 lub równoważne
Odporność na sól:	Według normy 61701 lub równoważne
Odporność na amoniak	Według normy 62716 lub równoważne
Odporność na nacisk modułu	Minimum 6000Pa
Odporność na ssanie wiatru	Minimum 5400Pa
Flash test	Wymagany dla każdego modułu
EL test	Wymagany dla każdego modułu

<b>Budowa i wymiary</b>	Maksymalna długość:	1700mm
	Maksymalna szerokość:	1020mm
	Minimalna grubość:	40mm
	Waga maksymalna:	18,5 kg
	Gniazdo przyłączeniowe minimum:	IP67
	Szkoło zewnętrzne	Hartowane pokryte warstwą antyrefleksyjną z przepuszczalnością światła minimum 94% - potwierdzone oświadczeniem producenta szkła
	Zabezpieczenie antykradzieżowe	Moduły z zalaminowaną na trwałe pod szybą naklejką z nazwą projektu w ramach, którego zostały wyprodukowane
<b>Gwarancje</b>	Standardowa gwarancja produktowa od producenta modułów	Minimum 15 lat
	Liniowy spadek mocy:	1 rok – 97% mocy maksymalnej 25 lat – 80% mocy maksymalnej