



## **MODUŁ FOTOWOLTAICZNY POLIKRYSTALICZNY**

## PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa Polikrystaliczne	60 ogniw. Rozmiar – 156.5 x 156.5 ±0.5mm Busbar – 5szt
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szkło frontowe	Szkło 3mm ±0.2mm hartowane
Pokrycie tylne	Folia ochronna – backsheet
Rodzaj ramki	Aluminiowa
Wysokość ramki	40 mm
Wymiary	992 x 1640 mm
Waga	18 kg ±0.5kg
Puszka przyłączeniowa	IP67, konektory MC-4

## WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-40°C do + 85°C
Maks. obciążenie	5400Pa front / np. śnieg 2400Pa tył / np. wiatr
Odporność na uderzenie	Grad: 25 mm przy 23m/s

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zmierzono w warunkach laboratoryjnych (ang. "Standard Test Conditions"-STC) gdzie:  
promieniowanie:1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura 25°C. Tolerancja par. elektrycznych 2%.

Moc nominalna	P <sub>MPP</sub>	275 Wp
Tolerancja mocy	ΔP	-0% / +3%
Sprawność modułu fotowoltaicznego	η	16,9 %
Napięcie pracy	V <sub>MPP</sub>	33,22 V
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub>	40,08 V
Prąd pracy	I <sub>MPP</sub>	8,28A
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub>	8,59 A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Sugerowane zabezpieczenie	I <sub>z</sub>	15A
Temperaturowy współczynnik prądu	T <sub>CI</sub>	+0,05 %/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia	T <sub>CV</sub>	-0,32 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	T <sub>CP</sub>	-0,40 %/°C
Klasa ochrony		II klasa
		IEC 61215
		IEC 61730
Zgodność z normami		IEC 62804
		IEC 62716
		IEC 61701
Gwarancja na produkt		12 lat
Gwarancja na moc		1 rok - 97%
		12 lat - 90%
		25 lat - 85%

