



## **MODUŁ FOTOWOLTAICZNY TYP CP-FC-P**

## PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa	Polikrystaliczne 54 ogniwa. Rozmiar – 156.5 x 156.5 ±0.5mm
Barwa ogniw	Ciemno-granatowe
Szkło frontowe	Szkło 4mm ±0.2mm hartowane, LowIron
Szkło tylne	Szkło 4mm ±0.2mm hartowane, ciemny grafit
Rodzaj ramki	brak
Wymiary	1001 x 1575 mm ± 1mm
Waga	32.5 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/m², AM 1.5, temperatura 25°C. Tolerancja par. elektrycznych 2%.

Moc nominalna	P <sub>MPP</sub>	225 Wp
Sprawność modułu	η	14,17%
Napięcie pracy	V <sub>MPP</sub>	28,47 V
Napięcie obwodu otwartego	V <sub>OC</sub>	34,24 V
Prąd pracy	I <sub>MPP</sub>	7,93 A
Prąd zwarcia	I <sub>SC</sub>	8,22 A
Maks. dozwolone napięcie	wg IEC	1000 V
Sugerowane zabezpieczenie	Iz	15A
Temperaturowy współczynnik prądu	TcI	0,05 %/C°
Temperaturowy współczynnik napięcia	TcV	- 0,32 %/C°
Temperaturowy współczynnik mocy	TcP	- 0,40 %/C°
Klasa ochrony	II klasa	
Deklaracja	CE	
	IEC 61215	
	IEC 61730	
	ISO 9001:2015	
	ISO 14001:2004	
Gwarancja na produkt	OHSAS 18001:2007	
	10 lat	
	12 lat - 90%	
Gwarancja na moc	25 lat - 83%	

