



FONROCHE  
industries

## Moduły fotowoltaiczne **Polikrystaliczne**

FI 60-6P/250



PRODUCENT FRANCUSKI

**NIEZAWODNE, MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ, WYSOKA RENTOWNOŚĆ !**

FONROCHE INDUSTRIES produkuje swoje moduły fotowoltaiczne zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości, moduły spełniają wymagania IEC-61215 i IEC-61730, zgodnie z dyrektywami UE.

### Proces produkcyjny

- Hermetyzacja 60 ogniw polikrystalicznego krzemu o wysokiej sprawności pomiędzy płytą szklaną a spodnią warstwą mocującą izolującą (warstwa spodnia).
- Otoczenie tworzywem EVA hermetyzuje ogniwa krzemowe w laminacie oraz zapewnia optymalne warunki pracy.
- Szkło / warstwa spodnia zapewnia wysoką wytrzymałość i szczelność. Każdy moduł podlega indywidualnej kontroli, testom wydajności oraz jest identyfikowany kodem kreskowym.



Polska Grupa Energii Fotowoltaicznej Sp. z o.o.

ul. Zamojska 19  
22-470 Zwierzyniec

kom: +48 604 981 482  
+48 790 580 033  
+48 608 584 831

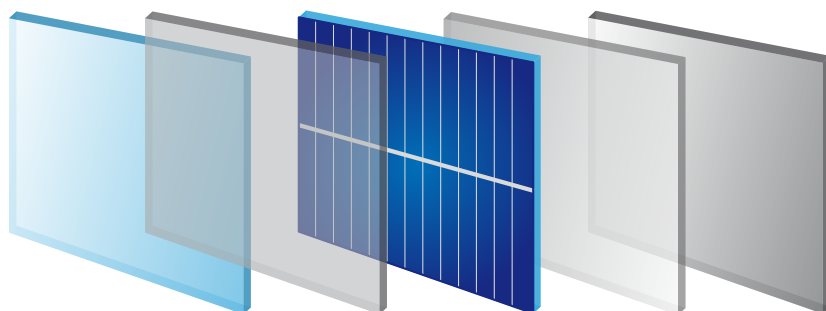
AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

e-mail: [info@pgef.eu](mailto:info@pgef.eu)  
web: [www.pgef.eu](http://www.pgef.eu)

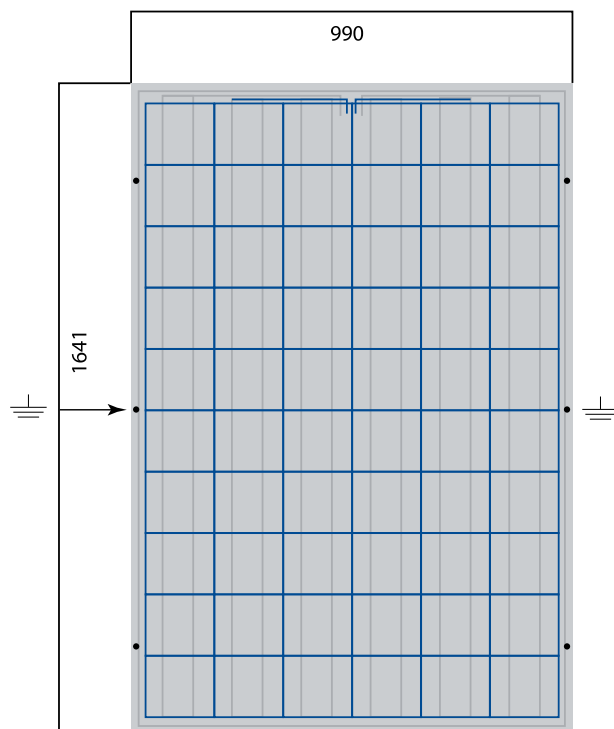


## Moduły Fotowoltaiczne Polikrystaliczne

FI 60-6P/250



1. Szkło hartowane 2. Folia EVA 3. Ogniwa krzemowe 4. Folia EVA 5. Płyta tylna



### CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

FI 60-6P/250

Moc maksymalna - Pmax (W)	265
Tolerancja mocy znamionowej (W)	0/+3 W
Prąd przy maksymalnej mocy - Imp (A)	8,45
Maksymalne napięcie zasilania - Vmp (V)	29,90
Prąd zwarcia - Isc (A)	8,90
Napięcie obwodu otwartego Voc (V)	37,80
Maksymalny prąd wsteczny IRM	10 A
Wydajność (%/m²)	15,40

### WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

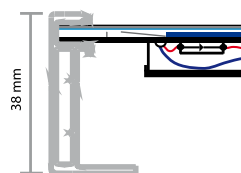
Współczynnik temperatury Isc (%/°C)	2,2
Współczynniki temperatury Voc (%/°C)	- 128,8
Współczynniki temperatury Pmax (%/°C)	- 0,44
NOCT (°C)	47 +/- 1%

### OGNIWA

Ilość Ogniw .....	60
Typ ogniw .....	krzemowe, polikrystaliczne o wysokiej sprawności
Wielkość ogniw .....	6" (156 x 156 mm)

### INFORMACJE OGÓLNE

Wymiary (mm).....	1641 x 989 x 46
Waga (kg).....	23,5
Maksymalne napięcie systemu (V).....	1000 V
Temperatura pracy.....	- 40 à + 85°C
Skrzynka przyłączowa.....	3 diody by-pass
Grubość szkła (mm).....	4 ± 0,2
Gwarancja na produkt.....	10 lat
Gwarancja wydajności.....	10 lat 90% mocy nominalnej
.....	25 lat 80% mocy nominalnej



ISO 14001

ISO 9001



Polska Grupa Energii Fotowoltaicznej Sp. z o.o.

ul. Zamojska 19  
22-470 Zwierzyniec

kom: +48 604 981 482  
+48 790 580 033  
+48 608 584 831

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

e-mail: [info@pgef.eu](mailto:info@pgef.eu)  
web: [www.pgef.eu](http://www.pgef.eu)

