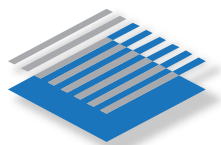


PV-SE-250 PREMIUM

MODUŁ POLIKRYSTALICZNY



Solar-Energy

ENERGIA SOLARNA DLA KAŻDEGO

Nowa linia produktów firmy Solar-Energy oferuje wysokowydajny polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny z gwarancją najwyższej jakości.

Podstawowe zalety:



Wydłużony okres gwarancji

12 letnia gwarancja na produkt i aż 30 letnia gwarancja na wydajność.



W pełni automatyczna linia produkcyjna

Wysoka powtarzalność produktów.



Trójstopniowa kontrola jakości

Kontrola produktu na każdym stopniu produkcji w tym elektroluminescencyjna kontrola mikropęknięć.



Odporność 5400Pa

Wysoka odporność na zalegający śnieg.



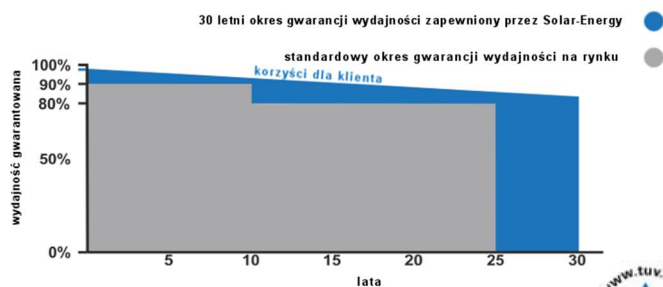
Gwarancja pozytywnej tolerancji mocy



Zminimalizowany efekt degradacji ogniw



GWARANCJA SOLAR-ENERGY



JAKOŚĆ I CERTYFIKATY

- ISO 9001:2008 - System Zarządzania Jakością w zakresie Projektowania i Produkcji Modułów Fotowoltaicznych
- ISO 14001:2004 - System Zarządzania Środowiskowego
- IEC 61215:2005 i IEC 61730:2004 Class A przyznany przez TÜV Rheinland i PRS
- Zgodność z CE



¹⁾ Szczegółowe warunki gwarancji zawarte są w warunkach gwarancji dostępnych na stronie www.solar-energy.pl w dokumencie o nazwie: "Szczegółne warunki rękojmi i gwarancji na moduły wyprodukowane przez spółkę Solar-Energy S.A." z dn. 22.08.2015r.

SOLAR-ENERGY S.A.
SIEDZIBA:
UL. ŻELAZNA 54
00-852 WARSZAWA, POLSKA

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:
UL. PRZEMYSŁOWA 1
84-214 BOŻEPOLE WIELKIE, POLSKA

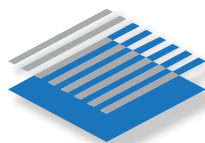
E-MAIL: BIURO@SOLAR-ENERGY.PL
WWW: WWW.SOLAR-ENERGY.PL

TEL.: +48 (22) 487-51-78
FAX: +48 (22) 465-14-87

VERSION 2015.08

PV-SE-250 PREMIUM

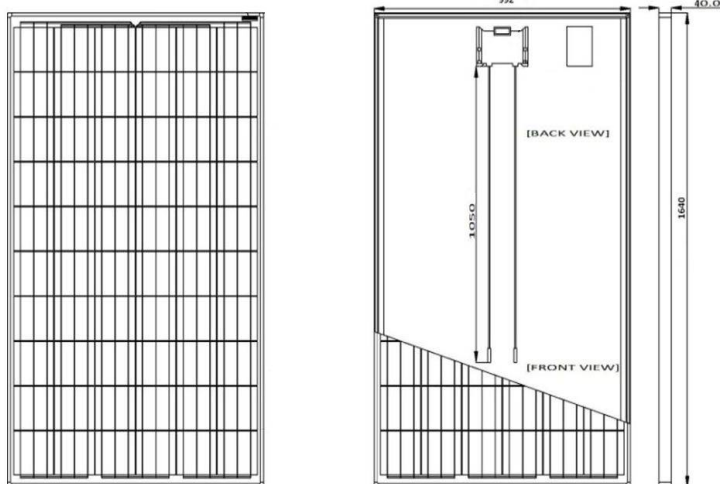
MODUŁ POLIKRYSTALICZNY



Solar-Energy

ENERGIA SOLARNA DLA KAŻDEGO

SCHEMAT MODUŁU



DANE MECHANICZNE

Typ ogniw	6" polikrystaliczne ogniwa krzemowe, 3 bus bar
Wymiar ogniw	156 x 156 [mm]
Ilość ogniw	60 sztuk (10 x 6)
Połączenie ogniw	szeregowe
Długość modułu	1640 ± 1 [mm]
Szerokość modułu	992 ± 1 [mm]
Grubość modułu	40 [mm]
Waga modułu	19 [kg]
Puszka przyłączeniowa	stopień ochrony IP 65 certyfikowana przez TÜV Rheinland
Kabel	2 x przewody solarne 4 [mm ²], 1000 [mm]
Konektory	złącza MC4
Diody	3 diody by-pass
Szkoło	3,2 [mm], hartowane, pryzmatyczne mat-mat
Materiał laminacyjny	ko-polimer EVA
Backsheet	wielowarstwowy poliester



Urządzenie elektryczne!
Nie instaluj samodzielnie!
Skontaktuj się z uprawnionym instalatorem.

DANE ELEKTRYCZNE

TYP MODUŁU	PV-SE-250 PREMIUM
STC – STANDARDOWE WARUNKI TESTOWANIA	
Maksymalna moc znamionowa [Pmpp]	250 Wp
Napięcie jałowe [Uoc]	38,7 V
Prąd zwarcioowy [Isc]	8,7 A
Maksymalne napięcie znamionowe [Umpv]	30,5 V
Maksymalny prąd znamionowy [Impp]	8,2 A
Tolerancja	0 / +5Wp
Efektywność modułu	15,4 %
Nastonecznienie 1000 W/m ² , Temp. modułu 25°C, AM 1,5	

DANE SYSTEMU

Maksymalne napięcie system	1000 V DC
Maksymalne zabezpieczenie	15 A

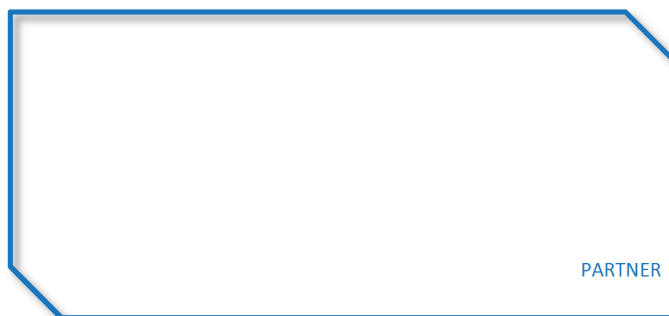
DANE TEMPERATUROWE

NOCT*	43 ± 2 °C
Zakres temperatury otoczenia	od -40°C do +85 °C
Współczynnik temperaturowy [Isc]	0,05 %/°C
Współczynnik temperaturowy [Uoc]	-0,33 %/°C
Współczynnik temperaturowy [W]	-0,39 %/°C

*Nastonecznienie 1000 W/m², Temp. modułu 20°C, AM 1,5

PAKOWANIE

Sposób/wymiar palety	Ilość modułów na paletcie	Transport TIR
Karton / 1,7 x 1,2 [m]	25	30 palet / 750 modułów



SOLAR-ENERGY S.A.
SIEDZIBA:
UL. ŻELAZNA 54
00-852 WARSZAWA, POLSKA
ZAKŁAD PRODUKCYJNY:
UL. PRZEMYSŁOWA 1
84-214 BOŻEPOLE WIELKIE, POLSKA

E-MAIL: BIURO@SOLAR-ENERGY.PL
WWW: WWW.SOLAR-ENERGY.PL

TEL.: +48 (22) 487-51-78
FAX: +48 (22) 465-14-87

VERSION 2015.08