

Przykładowe panele fotowoltaiczne do systemu hybrydowego oświetlenia

Nowa linia **Premium** firmy Solar-Energy
wysokowydajny polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny z gwarancją najwyższej jakości i innowacyjności.

Podstawowe zalety:



Efektywność ogniw słonecznych

Efektywność stosowanych ogniw polikrystalicznych nawet do 17,4%



Ogniwa 3BB

Większa wydajność modułu oraz efektywniejszy uzysk energii.



Hartowane szkło o wysokiej transmitancji

Zapewnia wyższą absorpcję promieni słonecznych niż standardowe szkło solenne, zwiększając efektywność modułu.



Wydłużony okres gwarancji

Solar-Energy zapewnia 10 letnią gwarancję na produkt i aż 30 letnią gwarancję na wydajność.



Wysoka klasa szczelności

Unikalny profil ram aluminiowych wg. projektu Solar-Energy oraz wysokiej jakości folia Backsheet zapewniają prawidłowe odprowadzanie wilgoci i zabezpieczają przed negatywnym oddziaływaniem czynników zewnętrznych.



Stosunkowo niska waga modułu

Ulepszone właściwości statyczne dzięki obniżeniu wagi modułu do zaledwie 19 kg.



Jednostka ładunkowa

Moduły Solar-Energy w procesie pakowania są sortowane według: natężenia prądu oraz mocy wyjściowej po to by ograniczyć straty w kompletnej instalacji.



GWARANCJA SOLAR-ENERGY

Produkcja na w pełni zautomatyzowanej linii produkcyjnej z zastosowaniem komponentów najnowocześniejszej technologii umożliwia firmie udzielenie klientowi długoletniej gwarancji¹⁾.



JAKOŚĆ I CERTYFIKATY

- ISO 9001:2008 - System Zarządzania Jakością w zakresie Projektowania i Produkcji Modułów Fotowoltaicznych
- ISO 14001:2004 - System Zarządzania Środowiskowego
- IEC 61215 i IEC 61730 Class A z certyfikatem FI (Facility Inspection) przyznany przez TÜV Rheinland
- Zgodność z CE
- UL 1703



¹⁾ Szczegółowe warunki gwarancji zawarte są w warunkach gwarancji dostępnych na stronie www.solar-energy.pl w dokumencie o nazwie: "Szczegółowe warunki rękojmi i gwarancji na moduły wyprodukowane przez spółkę Solar-Energy S.A." z dn. 01.01.2012r.

DANE SYSTEMU

Maksymalne napięcie system	1000 V DC
Maksymalne zabezpieczenie	15 A

DANE TEMPERATUROWE

NOCT	49,3 °C
Zakres temperatury otoczenia	od -40 do +85 °C
Współczynnik temperaturowy [Isc]	0,0557 %/°C
Współczynnik temperaturowy [Uoc]	-0,3088 %/°C

DODATKOWE INFORMACJE

Innowacyjna rama –projekt Solar-Energy



Innowacyjna konstrukcja ramy skutecznie odprowadza wilgoć oraz ogranicza oddziaływanie szkodliwych czynników zewnętrznych na moduł (woda, kurz). Trwale narożniki wykonane z materiału odpornego na oddziaływanie promieni UV dodatkowo zabezpieczają szkło.

Najnowocześniejszy J-Box na rynku



Umożliwia podłączenie modułu w dowolnym położeniu. Ograniczenie oporu połączeń zastosowanych w J-Box'ie podnosi wydajność modułu, poprzez wzrost mocy wyjściowej modułu oraz ilości wytwarzanej energii.