Zestawy PV Off-Grid

SELFA GE S.A.
ul. Bieszczadzka 14
71-042 Szczecin
Tel. +48 91 8146 300
Fax +48 91 8146 354
E-mail: info@selfa-pv.com
www.selfa-pv.com

Akumulator

Okablowanie

Regulator ładowania

Inwerter

Moduł fotowoltaiczny

Nasze moduły fotowoltaiczne posiadają gwarancję 25 lat na 80% mocy znamionowej i 10 lat gwarancji na wady ukryte produktu.

CE IEC DVE CERTIFIED COMPANY ISO 9001:2008 eurofins **ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001**

Oferujemy zestawy fotowoltaiczne w skład których wchodzą:

- moduły fotowoltaiczne polikrystaliczne SV60P SELFA GE S.A.,
- inwerter off-grid,
- regulator ładowania,
- akumulator,
- akcesoria łączeniowe (okablowanie, konektory MC4).

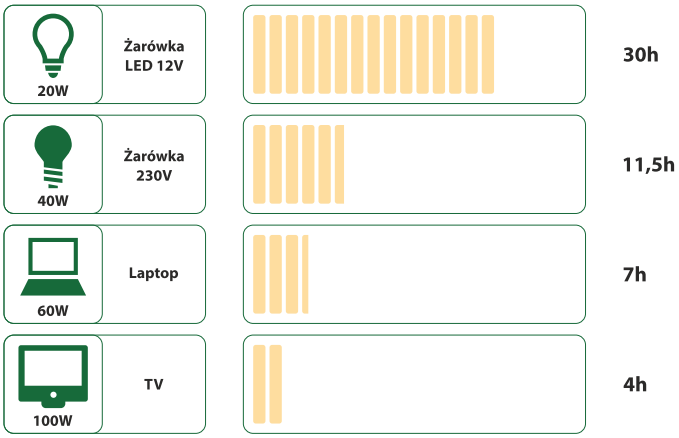
100% MADE IN EU

POLSKI PRODUCENT MODUŁÓW PV

Dystrybutor inwerterów KACO SMA Fronius

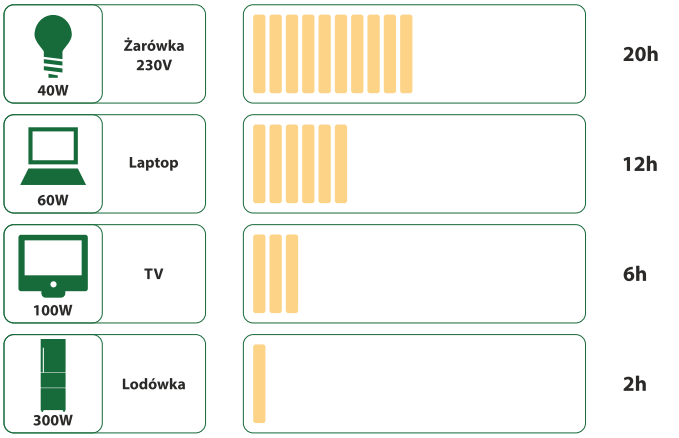
PROGRAM REGIONALNY NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI
Pomorze Zachodnie
UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Zestaw off–grid 0,26kWp DC/AC	
Moduł	1 szt. SV60P.4-260
Regulator ładowania	1 szt. STECA
Inwerter	1 szt. VOLT
Akumulator	1 szt. SUNLIGHT GEL
Akcesoria	przewody solarne, konektory
Powierzchnia modułów	1,7 m^2
Masa modułów	19,5 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	252,38 kWh/rok



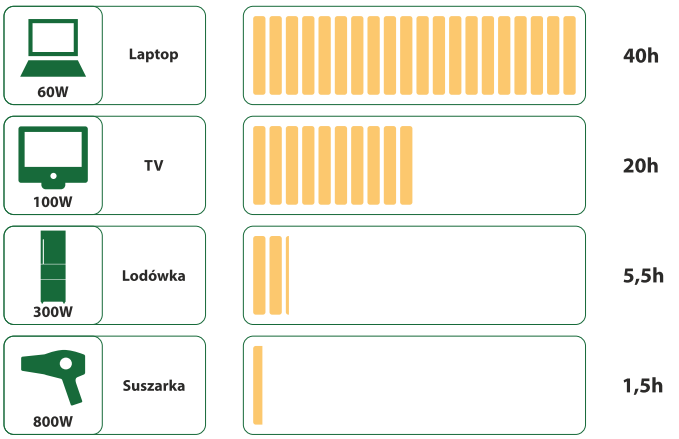
Zestaw off-grid 0,26kWp DC/AC jest przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu stałym 12V oraz przemiennym 230V, których ciągła moc znamionowa nie przekracza 300W.

Zestaw off–grid 0,52kWp DC/AC	
Moduł	2 szt. SV60P.4-260
Regulator ładowania	1 szt. STECA
Inwerter	1 szt. VOLT
Akumulator	2 szt. SUNLIGHT GEL
Akcesoria	przewody solarne, konektory
Powierzchnia modułów	3,4 m^2
Masa modułów	39 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	302,60 kWh/rok



Zestaw off-grid 0,52kWp DC/AC jest przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu stałym 12V oraz przemiennym 230V, których ciągła moc znamionowa nie przekracza 300W.

Zestaw off–grid 1,04kWp DC/AC	
Moduł	4 szt. SV60P.4-260
Regulator ładowania	1 szt. VICTRON ENERGY MPPT
Inwerter	1 szt. VOLT
Akumulator	2 szt. SUNLIGHT GEL
Akcesoria	przewody solarne, konektory
Powierzchnia modułów	6,8 m^2
Masa modułów	78 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	1 009,52 kWh/rok

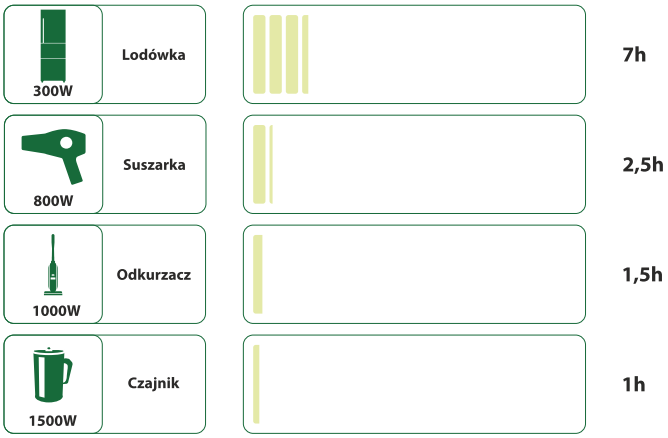


Zestaw off-grid 1,04kWp DC/AC jest przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu stałym 24V oraz przemiennym 230V, których ciągła moc znamionowa nie przekracza 1000W.

Podane uzyski zostały policzone wg danych meteorologicznych dla miasta Szczecin, przy optymalnym usytuowaniu (30°S). Mają one charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych wartości uzyskanych podczas eksploatacji danego zestawu. Autonomiczność pracy wybranych urządzeń została skalkulowana dla okresu od kwietnia do września. Przedstawione zestawy są przykładowymi, gotowymi rozwiązaniami. Zawierają podstawowe okablowanie między regulatorem/akumulatorem/inwerterem o długości 1m/biegun. Mogą zawierać , złączki do połączeń urządzeń między sobą. Wskazane w opisach okablowanie dotyczy połączenia między modułami, a regulatorem i wynosi 20m na biegun. Ze względu na ograniczoną dostępność akumulatorów, dopuszczalna jest ich zamiana na produkty innych producentów, wykonane w innej technologii, jednak o zbliżonych parametrach elektrycznych. W zależności od wymagań klienta istnieje możliwość zmian konfiguracji systemów.

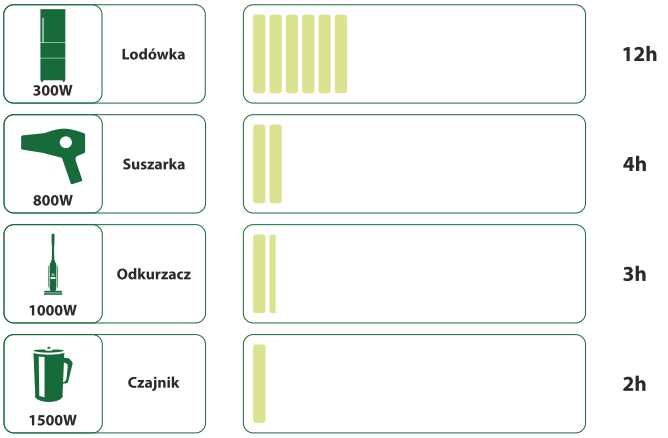
Twój Partner OZE
Polski Producent Modułów Fotowoltaicznych

Zestaw off–grid 1,56kWp DC/AC	
Moduł	6 szt. SV60P.4-260
Regulator ładowania	1 szt. VICTRON ENERGY MPPT
Inwerter	1 szt. VOLT
Akumulator	2 szt. SUNLIGHT GEL
Akcesoria	przewody solarne, konektory
Powierzchnia modułów	10,2 m^2
Masa modułów	117 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	1 514,28 kWh/rok



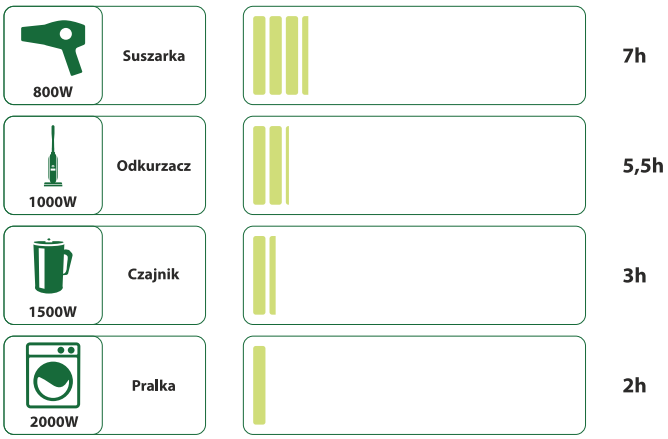
Zestaw off-grid 1,56kWp DC/AC jest przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu stałym 24V oraz przemiennym 230V, których ciągła moc znamionowa nie przekracza 1500W.

Zestaw off–grid 2,08kWp DC/AC	
Moduł	8 szt. SV60P.4-260
Regulator ładowania	1 szt. STECA MPPT
Inwerter	1 szt. VICTRON ENERGY
Akumulator	4 szt. SUNLIGHT GEL
Akcesoria	przewody solarne, konektory
Powierzchnia modułów	13,6 m^2
Masa modułów	156 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	2 019,04 kWh/rok



Zestaw off-grid 2,08kWp DC/AC jest przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu stałym 48V oraz przemiennym 230V, których ciągła moc znamionowa nie przekracza 3000W.

Zestaw off–grid 2,60kWp DC/AC	
Moduł	10 szt. SV60P.4-260
Regulator ładowania	1 szt. STECA MPPT
Inwerter	1 szt. VICTRON ENERGY
Akumulator	4 szt. SUNLIGHT GEL
Akcesoria	przewody solarne, konektory
Powierzchnia modułów	17 m^2
Masa modułów	195 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	2 523,80 kWh/rok

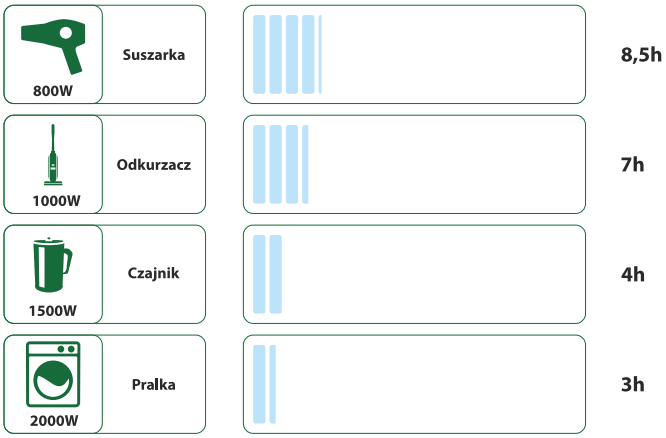


Zestaw off-grid 2,60kWp DC/AC jest przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu stałym 48V oraz przemiennym 230V, których ciągła moc znamionowa nie przekracza 3000W.

Podane uzyski zostały policzone wg danych meteorologicznych dla miasta Szczecin, przy optymalnym usytuowaniu (30°S). Mają one charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych wartości uzyskanych podczas eksploatacji danego zestawu. Autonomiczność pracy wybranych urządzeń została skalkulowana dla okresu od kwietnia do września. Przedstawione zestawy są przykładowymi, gotowymi rozwiązaniami. Zawierają podstawowe okablowanie między regulatorem/akumulatorem/inwerterem o długości 1m/biegun. Mogą zawierać , złączki do połączeń urządzeń między sobą. Wskazane w opisach okablowanie dotyczy połączenia między modułami, a regulatorem i wynosi 20m na biegun. Ze względu na ograniczoną dostępność akumulatorów, dopuszczalna jest ich zamiana na produkty innych producentów, wykonane w innej technologii, jednak o zbliżonych parametrach elektrycznych. W zależności od wymagań klienta istnieje możliwość zmian konfiguracji systemów.

Twój Partner OZE
Polski Producent Modułów Fotowoltaicznych

Zestaw off–grid 5,20kWp DC/AC	
Moduł	20 szt. SV60P.4-260
Regulator ładowania	2 szt. STECA MPPT
Inwerter	1 szt. VICTRON ENERGY
Akumulator	4 szt. SUNLIGHT GEL
Akcesoria	przewody solarne, konektory
Powierzchnia modułów	34 m^2
Masa modułów	390 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	5 047,60 kWh/rok



Zestaw off-grid 5,20kWp DC/AC jest przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu stałym 48V oraz przemiennym 230V, których ciągła moc znamionowa nie przekracza 5000W.

Systemy Off-Grid - zwane również systemami wyspowymi lub samodzielnymi - to systemy fotowoltaiczne niewymagające podłączenia do publicznej sieci elektroenergetycznej, produkujące energię elektryczną przy wykorzystaniu naturalnego promieniowania słonecznego.

Wśród systemów Off-Grid wyróżniamy systemy pracujące w pełni autonomicznie - bez podłączenia do sieci elektroenergetycznej lub systemy pracujące przy jej pomocy - powodujące zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Generowana przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna jest magazynowana w akumulatorach lub wykorzystywana na bieżące potrzeby użytkownika. Systemy te mogą dostarczać użytkownikowi energię zarówno w postaci prądu stałego 12/24/48 V jak i prądu przemiennego 230 V.

Rozwiązanie to sprawdza się głownie tam, gdzie nie występuje możliwość przyłączenia odbiorników energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej – działki, ośrodki rekreacyjne, tereny górskie itp. - wszędzie tam, gdzie przyłączenie to nie ma podstaw ekonomicznych lub tam, gdzie konwencjonalne zasilanie w energię elektryczną jest mało wydajne, niestabilne lub wręcz niemożliwe.

Podane uzyski zostały policzone wg danych meteorologicznych dla miasta Szczecin, przy optymalnym usytuowaniu (30°S). Mają one charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych wartości uzyskanych podczas eksploatacji danego zestawu. Autonomiczność pracy wybranych urządzeń została skalkulowana dla okresu od kwietnia do września. Przedstawione zestawy są przykładowymi, gotowymi rozwiązaniami. Zawierają podstawowe okablowanie między regulatorem/akumulatorem/inwerterem o długości 1m/biegun. Mogą zawierać , złączki do połączeń urządzeń między sobą. Wskazane w opisach okablowanie dotyczy połączenia między modułami, a regulatorem i wynosi 20m na biegun. Ze względu na ograniczoną dostępność akumulatorów, dopuszczalna jest ich zamiana na produkty innych producentów, wykonane w innej technologii, jednak o zbliżonych parametrach elektrycznych. W zależności od wymagań klienta istnieje możliwość zmian konfiguracji systemów.