

Tech-home Skoczyński Zbigniew
SKOCZYŃSKI ZBIGNIEW
Ul. MODZELEWSKIEGO 46/50 lok.66A
02-679 WARSZAWA
Tel. 501-109-154 , www.domofony.tv
Rok założenia firmy 1992r.

OFERTA MONTAŻU BATERII SŁONECZNYCH **CZYLI DARMOWA ENERGIA !!!**

Proponujemy Państwu montaż kompletnych systemów **BATERII SŁONECZNYCH** do zasilania **OŚWIETLENIA NOCNEGO** na klatkach schodowych - **ZA DARMO** (dużo mniejsze rachunki za energię, a do tego ekologiczne zasilanie i to bez żadnych pozwoleń).

BATERIE SŁONECZNE przekształcają energię słoneczną w energię elektryczną, wykorzystywane są do ładowania akumulatorów żelowych, kwasowych lub do bezpośredniego zasilania urządzeń elektrycznych małej i średniej mocy. Ilość produkowanej energii zależy od natężenia promieniowania świetlnego, które jest zmienne w zależności od pory roku, a także od mocy ogniw słonecznych i pojemności akumulatorów.

Baterie są idealnym rozwiązaniem dla zasilania domów, jak również do zasilania tzw. Oświetlenia nocnego w budynkach mieszkalnych.

Energia elektryczna (12V – 16,8 V) dostarczana z **BATERII SŁONECZNYCH** jest przesyłana do **REGULATORA ŁADOWANIA** a następnie do **AKUMULATORÓW**, które ładują się i magazynują energię w ciągu dnia, aby ją wykorzystać po zmroku. Dzieje się to dzięki **PRZETWORNICY**, która przeważa nagromadzoną energię na pełne **230 V przy 50 Hz**.
Zaleca się stosować oświetlenie energooszczędnie, np. LED.

SPECYFIKACJA KOMPLETNEGO SYSTEMU (przykładowe urządzenia w/z od zapotrzebowania mocy zasilania)

1. Baterie Słoneczne

Całkowicie pokryte są szkłem hartowanym. Nie ma możliwości ich naturalnego zniszczenia czy zalania. Są odporne na wszelkiego rodzaju warunki atmosferyczne jak i mechaniczne.

Ogniwo Słoneczne - bateria słoneczna o mocy 40W.



Napięcie do -16,8 V, I max.- 3,6 A, I pracy - 2,9 A.



Ogniwa słoneczne 20 W – 100 W.

2. Regulator ładowania 40A 12/24V firmy PHOCOS.

Oto podstawowe informacje dotyczące tego regulatora:

Regulatory serii CX posiadają bardzo zaawansowane funkcje i można je programować za pomocą przycisków. Funkcja światła nocnego pozwala zastąpić nam załącznik zmierzchowy do oświetlenia. Włączanie odbiorników nocą jest w pełni programowalne w zależności od zaprogramowanej godziny nocnej, przy zastosowaniu wbudowanego w regulator mikroprocesora.

Zaawansowane funkcje ładowania i zarządzania mocą pozwalają na znaczne wydłużenie życia akumulatora przy bardzo optymalnym wykorzystaniu jego mocy.

Specyfikacja regulatorów:

- przeznaczony do ładowania akumulatorów ołowiowych zwykłych i żelowych,
- programowalna funkcja światła nocnego (z odliczaniem czasu w zależności od pory nocy),
- zaawansowane, programowalne trzypoziomowe ładowanie akumulatora z funkcją kompensacji temperaturowej (znacznie dłuższa żywotność akumulatora)
- zaawansowane, programowalne 3 tryby rozładowania akumulatora:
kontrolowany napięciem(LVD)



3. Przetwornica

Techniki słonecznej Koekraf 2000W 12V

Przetwornica o charakterystyce wyjściowej idealnego sinusa (50 Hz) jest urządzeniem przeznaczonym dla naprawdę wymagających instalacji, zamienia 12V z Akumulatorów na pełne 230 V, dzięki temu możemy zasilać wszystkie dowolne urządzenia w tym oświetlenie.

Parametry podstawowe:

Wejście 12V: napięcie wejściowe 11-15 V DC (akumulator)

Wyjście 230 V, 50 Hz sinusoida !!!

Moc ciągła 2000 W (2kW)

Moc chwilowa 4000 W (4kW)

Wbudowany elektroniczny bezpiecznik

Automatyczne wyłączenie przy napięciu poniżej 10V.



Przetwornica

4. AKUMULATORY

Akumulator znanej i cenionej firmy branży PV AKKU SOLAR.

Oto podstawowe parametry:

U=12V

100Ah

Technologia ładowania C100

wymiary LxBxH (mm) 340x175x190

Waga (kg): 15,7 kg

Jest to akumulator specjalnej konstrukcji do ładowania za pomocą ogniw fotowoltaicznych, jak i elektrowni wiatrowych.

Technologia ładowania C100 pozwala na ładowanie bardzo małymi prądami, co w przypadku tradycyjnych akumulatorów powoduje drastyczne zmniejszenie żywotności (nawet o parę lat).



Akumulator

Przykładowy cennik kompletnego systemu z montażem.

Układ z Ogniwami np. 400 W, akumulatory 300-400 kwh,
Regulator i przetwornica 2000 W, Instalacja i montaż
- **ok. 15 000 – 16 000 zł brutto.** (żywotność systemu 15- 25 lat).

NASZE PRACE: (10 ogniw po 40 W = 400 W, I= 29 A)

