

## Instrukcja Obsługi Panele Słoneczne

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRACY Z PANELAMI SŁONECZNYMI

W przypadku padania światła słonecznego lub innych źródeł światła na panele słoneczne, na zaciskach wyjściowych panelu słonecznego pojawia się napięcie zamieniające go w źródło energii elektrycznej. Nie dotykaj zacisków, gdy panel jest wystawiony na działanie promieni słonecznych lub innego światła. Aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia prądem, upewnij się, że panel słoneczny jest odwrócony, aby ogniwa nie były wystawione na działanie światła, lub przykryj ogniwa nieprzezroczystym ciemnym materiałem, takim jak tkanina podczas procesu instalacji.

### JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNIĄ BATERIĘ

Panel słoneczny nie zawiera akumulatora. Proszę wybrać akumulator 12 V. Możesz wybrać akumulator kwasowo-ołowiowy, akumulator żelowy lub akumulator głębokiego rozładowania 12 V. Akumulatory są dostępne w różnych rozmiarach. Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać więcej informacji na temat rodzaju akumulatora, których należy używać w swoim systemie.

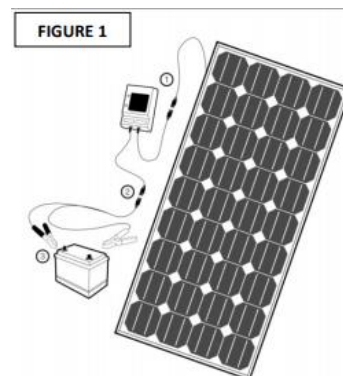
\*\* Zwróć uwagę na amperaży panelu słonecznego przy wyborze wielkości akumulatora.

### KROKI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że posiadasz wszystkie części swojego systemu. (Rysunek 1 pokazuje, jak podłączyć panel słoneczny do akumulatorów 12V)

- 1: Podłącz regulator ładowania do panelu słonecznego.
- 2: Podłącz zaciski akumulatora do regulatora ładowania
- 3: Podłącz równolegle zaciski akumulatora do akumulatora aby zwiększyć pojemność.

Połączenie równoległe = dodatni biegun do dodatniego i ujemny do ujemnego



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	SP-50-AF	SP-100-AF	SP-50-F	SP-100-F
Rodzaj	Panel słoneczny w aluminiowej ramie		Panel słoneczny w elastycznej obudowie	
Technologia	Krzem monokrystaliczny			
Moc maksymalna	50W	100W	50W	100W
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp)	18V	18V	18V	18V
Prąd przy mocy maksymalnej (Imp)	2.77A	5.56A	2.7A	5.5A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	21.6V	21.6V	21.6V	21.6V
Prąd zwarcia (Isc)	2.99A	5.84A	2.9A	5.7A
Efektywność	18~ 19%			



OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

