

Model: DC/AC 50/12 - 50W / 12V lub 230 V

Cena:

Opis produktu:

DC/AC 50/12- autonomiczny system zasilania słonecznego.

W skład systemu wchodzi:

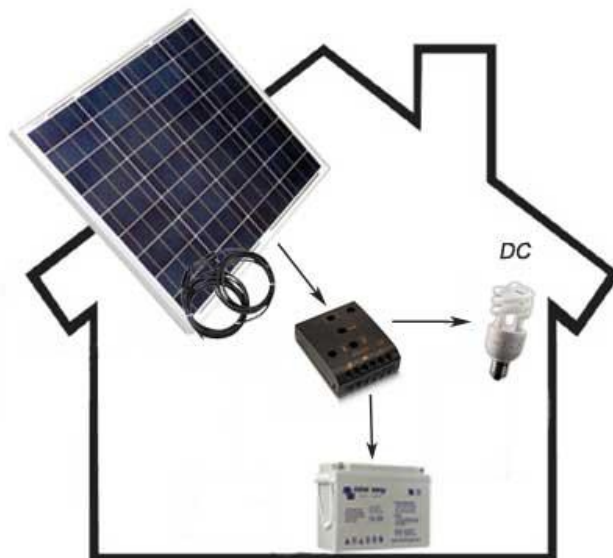
- 1 x Moduł fotowoltaiczny Victron Energy 50 Wp, 12V
- 1 x Akumulator GEL Victron Energy 60 Ah/12 V
- 1 x Regulator ładowania Phocos CA06-2: maks. prąd wejściowy 5 A, maksymalny prąd obciążenia 6 A
- 5 m x Przewód solarny FlexiSun 1x4mm²
- Napięcie systemowe: 12 V

Przykłady zastosowań:

- Oświetlenie diodami LED
- Zasilanie systemów alarmowych
- Zasilanie domków letniskowych
- Zasilanie lamp ogrodowych
- Systemy automatycznego otwierania bram wjazdowych
- Radiodbiorniki, aparatura pomiarowa i sygnalizacyjna

Szacunkowa produkcja energii:

- Lato (czerwiec - sierpień) - 200 Wh/dziennie
- Zima (grudzień - luty) - 35 Wh/dziennie



Moduł fotowoltaiczny o mocy 50Wp firmy Victron Energy.

Rodzaj modułu: polikrystaliczny

Wymiary(WxSxG): 610x670x35 mm

Waga: 6.5 kg

Tolerancja mocy wyjściowej: $\pm 3\%$

Zakres temperatur pracy: -40°C do 80°C

Parametry / Model	SPP50-12
Moc maksymalna [Pmax]	50 W
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy [Vmpp]	18 V
Napięcie rozwarcia [Voc]	21.6 V
Prąd w punkcie maksymalnej mocy [Impp]	2.78 A
Prąd zwarcia [Isc]	3.05 A
Maksymalne napięcie systemowe [V]	1000 V

Seria regulatorów CA została zaprojektowana z myślą o małych systemach solarnych wymagających zabezpieczenia przed zbyt głębokim rozładowaniem akumulatora. Małe autonomiczne systemy solarne (domki letniskowe, systemy monitoringu i inne) są typowym zastosowaniem dla tych regulatorów. Regulatory z serii CA są perfekcyjnym rozwiązaniem dla niskobudżetowych autonomicznych solarnych systemów zasilania.

- Ładowanie prądem nasycenia i utrzymywanie w stanie naładowania
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Regulacja szeregową (PWM), bez zwierania modułu fotowoltaicznego
- Zintegrowana temperaturowa kompensacja procesu ładowania
- Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem modułu fotowoltaicznego
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia akumulatora lub modułu fotowoltaicznego
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie obciążenia
- 4 Wskaźniki LED: ładowanie, stan naładowania akumulatora, odłączenie w przypadku zbyt głębokiego rozładowania akumulatora, przeciążenie/zwarcie
- Wspólny biegun dodatni pozwalający na uziemienie.

Parametry / Model	CA06-2.1
Maksymalny prąd wejściowy [A]	5 A
Maksymalny prąd obciążenia [A]	6 A
Napięcie systemowe [V]	12 V
Wyświetlacz - diody LED pokazujące aktualny stan regulatora akumulatora i obciążenia	2 x LED 1 x Duo LED
Wymiary SxWxG [mm]	80x100x30 mm
Pobór prądu [mA]	< 4 mA