Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 05:43

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/regulator-ladowania-vs6048au-60a-12243648v-p-412.html



Regulator ładowania VS6048AU 60A 12/24/36/48V

Cena	**655,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**R0060**
Kod producenta	**R0060**
Producent	**4SUN**

Opis produktu

Opis ogólny

Regulatory ładowania Epever VS6048AU 60A to niezawodne urządzenia używane w systemach fotowoltaicznych, które chronią akumulator przed przeładowaniem oraz przed głębokim rozładowaniem ze strony odbiorników działających na napięcia stałe 12V/24/36/48V.

Opis urządzenia

- Regulator Ładowania VS60248AU to urządzenie, które zostało opracowane zgodnie z najnowszą dostępna technologią i posiada wiele wyjątkowych cech, takich jak:
- Podwójne wyjście USB
- Wyświetlacz LED, wskazujący parametry systemu.
- Możliwość sterowania oświetleniem.
- Możliwość podłączenia czujnika temperatury.
- Kontroler Ładowania dostosowuje się automatycznie do napięcia systemu 12V,24V,36V,48V
- Odłączanie odbiornika gdy napięcie znacznie spada.
- Do 16 mm^2 średnicy zacisku na kable podłączeniowe.
- Całościowa elektroniczna ochrona przeciw: przepięciom, zwarciom, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem itd.
- Urządzenie dedykowane jest do pracy z akumulatorem żelowym, kwasowym oraz AGM.

Wskazówki dla użytkowników regulatorów ładowania prądu

- Regulator ładowania jest wymaganym urządzeniem w przydomowych elektrowniach solarnych.
- Regulator ładowania chroni akumulatory i baterie przed nadmiernym naładowaniem lub za dużym rozładowaniem.
- Bardzo przedłuża czas żywotności akumulatorów. Jest to urządzenie, które powinno być zawsze używane w systemach solarnych dla celów bezpieczeństwa i oszczędności.
- Nie jest wskazane żeby regulator pracował z maksymalną mocą nominalną.
- Należy chronić regulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i montować w suchym otoczeniu.
- Nie należy montować kontrolera ładowania w wilgotnym pomieszczeniu np: łazienka
- Regulator mierzy temperaturę otoczenia, aby określić napięcie ładowania. Regulator i akumulator muszą być instalowane w tym samym pomieszczeniu

Jak dobrać regulator ładowania prądu do paneli słonecznych?

- Sugerowany dopuszczalny prąd pracy regulatora powinien być mniejszy niż 1,15 x prąd zwarcia łączonych równolegle paneli słonecznych
- 1,2 x napięcie obwodu otwartego łączonych paneli słonecznych powinno być niższe od napięcia pracy regulatora.

- Przykład: łączymy równolegle 2 panele 100W Prestige. Prąd zwarcia tych paneli to 6.06A.
- 2 x 6.06A x 1,15 = 13,94.
- Właściwy regulator ładowania dla tego systemu to regulator o prądzie ładowania co najmniej 15A

Dane techniczne produktu

Dane techniczne	Model VS6048A
Tryb pracy regulatora	12V/24V/36V/48V
Max. prąd solarny lub obciążenia	60A
Odcięcie ze względu na niskie napięcie	11.1V
Ponowne połączenie niskiego napięcia	12.6V
Max napięcie solarne	96V
Max napięcie akumulatora	9~64V
Max rozmiar przewodów	16mm2
Stopień zabezpieczenia	IP30
Temp. pracy	-25℃ ~ +55℃
Instrukcja w języku polskim	TAK
Wymiar [mm] / Waga	214x128.7x72.2 / 1,04kg
Własne zużycie	≤10mA/12V;≤18mA/24V; ≤14.5mA/36V;≤17mA
Obudowa	Plastikowa
Gwarancja	24 miesiące

Bezpieczeństwo przesyłki

Nasze produkty zapakowane są w gruby karton, dodatkowo zabezpieczone folią.

Gwarancja

Udzielamy 24-miesięcznej gwarancji na nasze produkty. Gwarantujemy, że nasze produkty zostały wyprodukowane zgodnie z aktualnymi wymogami europejskich norm bezpieczeństwa i jakości. Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne w zakresie materiałów i wykonania.

Uwagi

- Przy podłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako pierwszy podłączyć akumulator
- Przy odłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako ostatni odłączyć akumulator