

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	572,25 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	R0060
Kod producenta	R0060
Producent	4SUN

Opis produktu

Opis ogólny

Opis urządzenia

Wskazówki dla użytkowników regulatorów ładowania prądu

Jak dobrać regulator ładowania prądu do paneli słonecznych?

- 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.
- Regulator ładowania VS6048AU to urządzenie, które zostało opracowane zgodnie z najnowszą dostępną 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 mm² 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.
 - Regulator ładowania jest wymagany 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
 - 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. • $2 \times 6.06A \times 1,15 = 13,94$. • Właściwy regulator ładowania dla tego systemu to regulator o prądzie ładowania co najmniej 15A																														
Dane techniczne produktu	<table> <tr> <td>Dane techniczne</td><td>Model VS6048A</td></tr> <tr> <td>Tryb pracy regulatora</td><td>12V/24V/36V/48V</td></tr> <tr> <td>Max. prąd solarny lub obciążenia</td><td>60A</td></tr> <tr> <td>Odcięcie ze względu na niskie napięcie</td><td>11.1V</td></tr> <tr> <td>Ponowne połączenie niskiego napięcia</td><td>12.6V</td></tr> <tr> <td>Max napięcie solarne</td><td>96V</td></tr> <tr> <td>Max napięcie akumulatora</td><td>9~64V</td></tr> <tr> <td>Max rozmiar przewodów</td><td>16mm²</td></tr> <tr> <td>Stopień zabezpieczenia</td><td>IP30</td></tr> <tr> <td>Temp. pracy</td><td>-25°C ~ +55°C</td></tr> <tr> <td>Instrukcja w języku polskim</td><td>TAK</td></tr> <tr> <td>Wymiar [mm] / Waga</td><td>214x128.7x72.2 / 1,04kg</td></tr> <tr> <td>Własne zużycie</td><td>≤10mA/12V; ≤18mA/24V; ≤14.5mA/36V; ≤17mA</td></tr> <tr> <td>Obudowa</td><td>Plastikowa</td></tr> <tr> <td>Gwarancja</td><td>24 miesiące</td></tr> </table>	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	16mm ²	Stopień zabezpieczenia	IP30	Temp. pracy	-25°C ~ +55°C	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
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	16mm ²																														
Stopień zabezpieczenia	IP30																														
Temp. pracy	-25°C ~ +55°C																														
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																														