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

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/regulator-ladowania-vs2024au-20a-p-324.html



# Regulator ładowania VS2024AU 20A

| | |
|---|---|
| Cena | **258,30 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **R0034** |
| Kod producenta | **R0034** |
| Producent | **EPEVER** |

## Opis produktu

Opis ogólny

Regulatory ładowania Epever VS2024AU 20A to niezawodne urządzenia używane w systemach fotowoltaicznych, które chronią akumulator przed przeładowaniem oraz przed głębokim rozładowaniem ze strony odbiorników działających na napięcia stałe 12V/24V.

Dane techniczne produktu

| Dane techniczne | Model VS2024AU |
|---|---|
| Tryb pracy regulatora | 12V/24V auto |
| Max. prąd solarny lub obciążenia | 20A |
| Odcięcie ze względu na niskie napięcie | 11.1V |
| Ponowne połączenie niskiego napięcia | 12.6V |
| Max napięcie solarne | 50V |
| Max napięcie akumulatora | 9~32V |
| Max rozmiar przewodów | 10mm2 |
| Stopień zabezpieczenia | IP30 |
| Temp. pracy | -25℃ ~ +55℃ |
| Instrukcja w języku polskim | TAK |
| Wymiar [mm] / Waga | 160x94.9x49.3/ 350g |
| Własne zużycie | ≤9.2mA/12V;≤11.7mA/24V |
| Obudowa | Plastikowa |
| Gwarancja | 24 miesiące |

Opis urządzenia

- Regulator Ładowania VS2024AU 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 lub 24V.
- Odłączanie odbiornika gdy napięcie znacznie spada.
- Do 10 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.

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?