

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/solarny-regulator-ladowania-mppt-15a-12v-24v-lifepo4-p-399111.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Solarny regulator ładowania MPPT 15A | 12V/24V | LiFePO4

Cena brutto	84,99 zł
Cena netto	69,10 zł
Numer katalogowy	AZQOLUAY0053671
Kod producenta	53671
Kod EAN	5901878536712
Uwaga	CE+WEEE
Gwarancja	24 mc.
Akumulatory w zestawie	Tak
Zabezpieczenia / filtry	Przeciwprzepięciowe (OVP)
Funkcje specjalne	Kompatybilny z akumulatorami LiFePO4
Akcesoria w zestawie	Regulator MPPT Instrukcja obsługi Karta gwarancji
Kolor (wyliczeniowy)	Niebieski

Opis produktu

Inteligentne Zarządzanie Energią Słoneczną

Regulator **wykorzystuje technologię śledzenia punktu mocy maksymalnej MPPT, która maksymalizuje wydajność energetyczną, umożliwiając optymalne wykorzystanie energii słonecznej.** Dzięki temu system **stale monitoruje i dostosowuje napięcie oraz prąd z paneli fotowoltaicznych**, aby zapewnić maksymalny punkt mocy. To zaawansowane zarządzanie energią **pozwala na uzyskanie najwyższej możliwej efektywności z paneli słonecznych**, nawet przy zmiennych warunkach atmosferycznych, takich jak częściowe zacienienie czy zmiany natężenia światła słonecznego.

Dostosuj System do Swoich Potrzeb

Regulator ładowania jest niezbędnym elementem w systemach fotowoltaicznych na łodziach i w kamperach. System solarny **zapewnia niezależność od stacjonarnych źródeł prądu, co pozwala na korzystanie z energii w miejscach, gdzie dostęp do sieci energetycznej jest ograniczony lub nie istnieje.** Regulator zapewnia nie tylko efektywne ładowanie akumulatorów, gwarantuje, że **panele słoneczne działają z maksymalną wydajnością**, ale także **dba o ochronę przed różnymi zagrożeniami, takimi jak nadmierne rozładowanie, przeciążenie, czy odwrotne podłączenie.** Dzięki pełnej kompatybilności z technologią litowo-żelazowo-fosforanową gwarantuje precyzyjne i bezpieczne ładowanie, maksymalnie wydłużając żywotność akumulatora.

Maksymalna wydajność, pełna kontrola i bezpieczeństwo Twojej instalacji fotowoltaicznej

Zapomnij o skomplikowanej obsłudze regulator sam rozpoznaje instalację i dopasowuje się do Twoich potrzeb. Ładuje akumulator, zasila lampki, wentylatory czy lodówkę turystyczną, a dodatkowo ma port USB, dzięki któremu podłączysz telefon.

- **Automatyczne rozpoznawanie napięcia pracy 12V lub 24V**
- **Wysoka sprawność 99%** i optymalne dopasowanie mocy z paneli PV
- **Możliwość jednoczesnego ładowania akumulatora i zasilania urządzeń DC**
- **Wbudowany port USB**
- **Obsługa akumulatorów LiFePO4**



Twoje bezpieczeństwo jest dla nas priorytetem - zaawansowane technologie zabezpieczeń

Produkt wyposażony w szereg zabezpieczeń, które zapewniają bezpieczne i niezawodne użytkowanie:

- **Automatycznie odłącza system w przypadku wykrycia zwarcia, chroniąc urządzenia i instalację**
- **Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora:** odłącza obciążenie, gdy napięcie spadnie poniżej bezpiecznego poziomu
- **Automatycznie odłącza obciążenie, gdy wykryje, że prąd przekracza bezpieczne limity**
- **Wyposażony w obwód detekcji polaryzacji,** który sprawdza, czy przewody panelu słonecznego są prawidłowo podłączone
- **Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora** blokuje przepływ prądu, zapobiegając uszkodzeniom akumulatora i regulatora