

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/solarny-regulator-ladowania-mppt-15a-do-zasilania-odbiorNIKOW-dc-i-ladowania-akumulatorow-12v-24v-p-372416.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Solarny regulator ładowania MPPT 15A do zasilania odbiorników DC i ładowania akumulatorów 12V/24V | AGM | GEL | LiFePO4

Cena brutto	<b>94,99 zł</b>
Cena netto	<b>77,23 zł</b>
Numer katalogowy	<b>AZQOLUAY0053666</b>
Kod producenta	<b>53666</b>
Kod EAN	<b>5901878536668</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Akumulatory w zestawie	<b>Nie</b>
Zabezpieczenia / filtry	<b>Polaryzacji (zmiana biegunowości)</b>
Rodzaj ładowarki	<b>Solarna</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Regulator MPPT Instrukcja obsługi Karta gwarancji</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Niebieski</b>

### 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 **pozwała 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 kwasowo-ołowiowych AGM/GEL oraz 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