

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

Cena brutto	**98,99 zł**
Cena netto	**80,48 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUAY0053666**
Kod producenta	**53666**
Kod EAN	**5901878536668**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Akumulatory w zestawie	**Nie**
Zabezpieczenia / filtry	**Polaryzacji (zmiana biegunowości)**
Rodzaj ładowarki	**Solarna**
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 podładujesz 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