

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/solarny-regulator-ladowania-mppt-z-czujnikiem-temperatury-30a-12v-24v-lcd-2xusb-bluetooth-p-365694.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Solarny regulator ładowania MPPT z czujnikiem temperatury 30A | 12V/24V | LCD | 2xUSB | Bluetooth | APP | GEL | LiFePO4

Cena brutto	<b>384,99 zł</b>
Cena netto	<b>313,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>AZQOLUAY0053662</b>
Kod producenta	<b>53662</b>
Kod EAN	<b>5901878536620</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Akumulatory w zestawie	<b>Nie</b>
Zabezpieczenia / filtry	<b>Przeciwzwarciowe (SCP)</b>
Funkcje specjalne	<b>Wyposażony w czujnik temperatury Opcja Bluetooth</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Kontroler MPPT Instrukcja obsługi</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Zielony</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 zacielenie 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.

#### Inteligentne zarządzanie systemem

Intuicyjny interfejs umożliwia szybkie poruszanie się po ustawieniach i łatwe dostosowanie parametrów do własnych potrzeb. **Łatwa konfiguracja** i obsługa dzięki czytelnemu menu **Zdalny monitoring** przez aplikację mobilną

---

**Ochrona akumulatora** przed przegrzaniem i przeładowaniem dzięki czujnikowi temperatury  
Natychmiastowe **powiadomienia o błędach i alarmach**

### **Optymalna Wydajność dzięki Zaawansowanemu Monitorowaniu**

Produkt wyposażony jest w zaawansowany wyświetlacz LCD i Bluetooth, który zapewnia użytkownikom pełną kontrolę i przejrzystość działania systemu. **Intuicyjne menu wyświetlacza ułatwia konfigurację i dostosowanie ustawień do indywidualnych potrzeb użytkownika.** Wyświetlacz pokazuje bieżące parametry pracy, co umożliwia śledzenie wydajności systemu. **Dzięki zewnętrznemu czujnikowi temperatury i komunikacji Bluetooth, możesz zdalnie monitorować stan systemu przez aplikację mobilną, jednocześnie chroniąc akumulator przed przeładowaniem lub przegrzaniem.** Użytkownicy mogą szybko sprawdzić aktualny stan pracy oraz informacje o ewentualnych błędach lub alarmach.

### **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

**Wyposażony jest w czujnik temperatury,** który monitoruje temperaturę urządzenia. Gdy temperatura przekroczy bezpieczny poziom, regulator może obniżyć wydajność ładowania lub całkowicie wyłączyć system do czasu schłodzenia

**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