Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:56

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



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

Cena brutto	**361,99 zł**
Cena netto	**294,30 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUAY0053662**
Kod producenta	**53662**
Kod EAN	**5901878536620**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Akumulatory w zestawie	**Nie**
Zabezpieczenia / filtry	**Przeciwzwarciowe (SCP)**
Funkcje specjalne	**Wyposażony w czujnik temperatury Opcja Bluetooth**
Akcesoria w zestawie	**Kontroler MPPT Instrukcja obsługi**
Kolor (wyliczeniowy)	**Zielony**

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.

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