Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/solarny-regulator-ladowania-mppt-z-czujnikiem-temperatury-20a-12v-24v-lcd-2-x-usb-p-349367.html



Solarny regulator ładowania MPPT z czujnikiem temperatury 20A | 12V / 24V | LCD | 2 x USB

Cena brutto	**200,99 zł**
Cena netto	**163,41 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUAY0053661**
Kod producenta	**53661**
Kod EAN	**5901878536613**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Akumulatory w zestawie	**Nie**
Zabezpieczenia / filtry	**Przeciw przeładowaniu**
Rodzaj ładowarki	**Solarna**
Akcesoria w zestawie	**1 x Kontroler MPPT 1 x Instrukcja obsługi**
Kolor (wyliczeniowy)	**Szary**

Opis produktu

Inteligentne Zarządzanie Energią Słoneczną

Kontroler **wykorzystuje technologię 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 temu systemy solarne mogą działać niezawodnie, dostarczając energię niezbędną zarówno na wodzie, jak i podczas podróży po drogach.

Optymalna Wydajność dzięki Zaawansowanemu Monitorowaniu

Produkt wyposażony jest w zaawansowany wyświetlacz LCD, 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 bieżące śledzenie wydajności systemu. 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:
Ochrona przed zwarciem: Automatycznie odłącza system w przypadku wykrycia zwarcia, chroniąc urządzenia i instalację Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora : odłącza obciążenie, gdy napięcie spadnie poniżej bezpiecznego poziomu.
Ochrona przed przegrzaniem: 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.
Ochrona przed przeciążeniem: automatycznie odłącza obciążenie, gdy wykryje, że prąd przekracza bezpieczne limity.
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem panelu słonecznego: Regulator jest wyposażony w obwód detekcji polaryzacji, który sprawdza, czy przewody panelu słonecznego są prawidłowo podłączone.
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora: Regulator blokuje przepływ prądu, zapobiegając uszkodzeniom akumulatora i regulatora.