

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-solarny-regulator-ladowania-mppt-z-czujnikiem-temperatury-40a-12v-24v-lcd-2-x-usb-bl-p-170333.html>



Qoltec Solarny regulator ładowania MPPT z czujnikiem temperatury 40A | 12V / 24V | LCD | 2 x USB | Bluetooth | APP | GEL | LiFePO4

Cena brutto	396,10 zł
Cena netto	322,03 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	53663
Kod producenta	53663
Kod EAN	5901878536637
Temperatura pracy	-20°C ~ +55°C
Wymiary (G/D x Sz x W)	220 x 150 x 70 mm
W zestawie	1 x Kontroler MPPT 1 x Instrukcja obsługi 1 x Karta gwarancji
Temperatura przechowywania	-30°C do +80°C
Moc maksymalna	520W dla 12V 1040W dla 24V
Wydajność MPPT	95%

Opis produktu

Inteligentne Zarządzanie Energią Słoneczną

Wykorzystaj maksimum możliwości dzięki technologii MPPT

Regulator **wykorzystuje technologię śledzenia punktu mocy maksymalnej MPPT, która maksymalizuje wydajność energetyczną, umożliwiając optymalne wykorzystanie energii słonecznej.** Dzięki temu system **stałe 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

Kompatybilność z akumulatorami LiFePO4

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

Wbudowany wyświetlacz LCD zapewnia maksymalną funkcjonalność i prostotę obsługi

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

Intuicyjny interfejs, pełna kontrola, Bluetooth

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 bieżące 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

Pełna ochrona - od zabezpieczenia przed przegrzaniem po ochronę przed zwarcieniem

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

Zaufanie potwierdzone gwarancją

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowany przez nas regulator objęty jest **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

Prąd znamionowy: **40A**

Waga netto [kg]: **1.359**

Kolor: **Szary, zielony**

Materiał: **ABS, metal**

Producent: **Qoltec**

Stopień ochrony: **IP30**

Informacje dodatkowe: **Wyposażony w czujnik temperatury Opcja Bluetooth USB : 5V/2A**

Napięcie znamionowe: **12/24V**

Waga brutto [kg]: **1.502**

Zabezpieczenia: **Przeciwzwarceniowe Przed przegrzaniem Przed przeciążeniem Przed przeładowaniem**

Wyświetlacz: **LCD**

Zastosowanie: **Domowe systemy fotowoltaiczne Przenośne zestawy solarne Systemy solarne w kamperach i przyczepach kempingowych Instalacje solarne na łodziach i jachtach Każde miejsce wymagające efektywnego i niezawodnego zarządzania ładowaniem akumulatorów**

Typ akumulatora: **Kompatybilny z GEL, AGM, LiFePO4, Flooded, Li(NiCoMn)O2**

Certyfikat: **CE**