

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-solarny-regulator-ladowania-mppt-z-czujnikiem-temperatury-60a-12v-24v-lcd-bluetooth-p-170335.html>



## Qoltec Solarny regulator ładowania MPPT z czujnikiem temperatury 60A | 12V / 24V | LCD | Bluetooth | APP | GEL | LiFePO4

Cena brutto	<b>484,80 zł</b>
Cena netto	<b>394,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>53665</b>
Kod producenta	<b>53665</b>
Kod EAN	<b>5901878536651</b>
Temperatura pracy	<b>-20°C ~ +55°C</b>
Wymiary (G/D x Sz x W)	<b>265 x 192 x 92 mm</b>
W zestawie	<b>1 x Kontroler MPPT 1 x Instrukcja obsługi 1 x Karta gwarancji</b>
Temperatura przechowywania	<b>-30°C do +80°C</b>
Moc maksymalna	<b>780W dla 12V 1560W dla 24V</b>
Wydajność MPPT	<b>95%</b>

### 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 **pozwała 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 zwarciami

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.

Stopień ochrony: **IP30**

Informacje dodatkowe: **Wyposażony w czujnik temperatury Opcja Bluetooth**

Prąd znamionowy: **60A**

Waga netto [kg]: **1.988**

Kolor: **Szary, zielony**

Materiał: **ABS, metal**

Producent: **Qoltec**

Typ akumulatora: **Kompatybilny z GEL, AGM, LiFePO4, Flooded, Li(NiCoMn)o2**

Certyfikat: **CE**

Napięcie znamionowe: **12/24V**

Waga brutto [kg]: **2.203**

Zabezpieczenia: **Przeciwzwarcie 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**