

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-solarny-regulator-ladowania-mppt-15a-do-zasilania-odbiorNIKOW-dc-i-ladowania-akumulatorow-12v-p-170336.html>



Qoltec Solarny regulator ładowania MPPT 15A do zasilania odbiorników DC i ładowania akumulatorów 12V / 24V | AGM

Cena brutto	119,50 zł
Cena netto	97,15 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	53666
Kod producenta	53666
Kod EAN	5901878536668
Temperatura przechowywania	-30°C do +80°C
Moc maksymalna	PV: 195W (12V) 390W (24V)
W zestawie	1 x Regulator MPPT 1 x Instrukcja obsługi 1 x Karta gwarancji
Wydajność MPPT	99%
Temperatura pracy	-35°C ~ +55°C
Wymiary (G/D x Sz x W)	130 x 100 x 33mm
Maksymalne napięcie	(PV) 50V

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

Pełna moc energii słonecznej w Twoim zasięgu

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.

Maksymalna wydajność, pełna kontrola i bezpieczeństwo Twojej instalacji fotowoltaicznej

Kompatybilność z akumulatorami AGM

Zapomnij o skomplikowanej obsłudze – regulator sam rozpoznaje instalację i dopasowuje się do Twoich potrzeb. Ładuje akumulator, zasila lampki, wentylatory czy lodówkę turystyczną, a dodatkowo ma port USB, dzięki któremu podładowujesz telefon.

- **Automatyczne rozpoznawanie napięcia pracy – 12V lub 24V**
- **Wysoka sprawność 99%** i optymalne dopasowanie mocy z paneli PV
- **Możliwość jednoczesnego ładowania akumulatora i zasilania urządzeń DC**
- **Wbudowany port USB**
- **Obsługa akumulatorów kwasowo-ołowiowych AGM**

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
- **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.

Kolor: **Niebieski**

Materiał: **ABS, metal**

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 akumulatorami AGM**

Certyfikat: **CE**

Napięcie znamionowe: **12/24V**

Waga brutto [kg]: **0.326**

Zabezpieczenia: **Przeciwzwarciove Przed odwrotną polaryzacją Przed przeciążeniem Przed przeładowaniem**

Producent: **Qoltec**

Stopień ochrony: **IP30**

Informacje dodatkowe: **Wyjście USB (5V/1A) Złącza 12AWG/4mm2 Nie ładuje akumulatora LiFePO4 Brak wbudowanego czujnika temperatury**

Prąd znamionowy: **15A**

Waga netto [kg]: **0.287**