



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

Kod produktu: 53666

Regulator solarny 15A z technologią śledzenia punktu mocy maksymalnej (MPPT) to wydajne urządzenie, steruje procesem ładowania akumulatora z paneli fotowoltaicznych i umożliwia zasilanie odbiorników DC bezpośrednio z paneli fotowoltaicznych. Dzięki technologii MPPT uzyskasz maksymalną moc z instalacji PV, a wbudowany port USB pozwoli szybko naładować telefon czy tablet.

- Automagiczne rozpoznawanie napięcia pracy – 12V lub 24V
- Możliwość jednoczesnego ładowania akumulatora i zasilania urządzeń DC
- Zabezpieczenia przed przeładowaniem, zwarcie, odwrotną polaryzacją i przeciążeniem

INTELIĞENTNE 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 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



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 podłączysz 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**



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
- **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.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Producent | Qoltec |
| Moc maksymalna | PV: 195W (12V) 390W (24V) |
| Napięcie znamionowe | 12/24V |
| Prąd znamionowy | 15A |
| Maksymalne napięcie | (PV) 50V |
| Wydajność MPPT | 99% |
| Maksymalne napięcie obwodu otwartego panelu fotowoltaicznego | <100V |
| Typ akumulatora | Kompatybilny z akumulatorami AGM |
| Zabezpieczenia | Przeciwzwarciove Przed odwrotną polaryzacją Przed przeciążeniem Przed przeładowaniem |
| 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 |
| Informacje dodatkowe | Wyjście USB (5V/1A) Złącza 12AWG/4mm |
| Stopień ochrony | IP30 |
| Temperatura pracy | -35°C ~ +55°C |
| Temperatura przechowywania | -30°C do +80°C |
| Pozostałe parametry | |
| Kolor | Niebieski |
| Materiał | ABS, metal |
| Wymiary (G/D x Sz x W) | 130 x 100 x 33mm |
| Opakowanie | Pudełko |
| W zestawie | 1 x Regulator MPPT 1 x Instrukcja obsługi 1 x Karta gwarancji |
| Głębokość / Długość opakowania [mm] | 110 |
| Szerokość opakowania [mm] | 148 |
| Wysokość opakowania [mm] | 43 |
| Waga netto [kg] | 0.287 |
| Waga brutto [kg] | 0.326 |
| Certyfikat | CE |
| Gwarancja | 24 miesiące |
| Kod EAN | 5901878536668 |