



Qoltec Solarny regulator ładowania MPPT 15A do zasilania odbiorników DC i ładowania akumulatorów 12V / 24V | LiFePO4

Kod produktu: 53671

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.

- Automatyczne 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 zacinienie 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 LiFePO₄

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 LiFePO₄**

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
- 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 LiFePO4
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 Nie ładuje akumulatora AGM Brak wbudowanego czujnika temperatury
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	5901878536712