

Qoltec Solarny regulator ładowania MPPT z czujnikiem temperatury 30A | 12V / 24V | LCD | 2 x USB | Bluetooth | APP | GEL | LiFePO4

Kod produktu: 53662

Zaawansowany regulator ładowania do systemów fotowoltaicznych, zapewniający maksymalną efektywność ładowania akumulatorów dzięki technologii śledzenia punktu mocy maksymalnej MPPT. Posiada czytelny wyświetlacz LCD do monitorowania pracy, parametrów systemu i stanu akumulatora. Wbudowany czujnik temperatury automatycznie dostosowuje parametry ładowania do warunków pracy.
Komunikacja: Bluetooth
Porty: 2x USB
Kompatybilna z : LiFePo4, GEL
Pobierz naszą aplikację QOLTEC SOLAR.

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 **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.

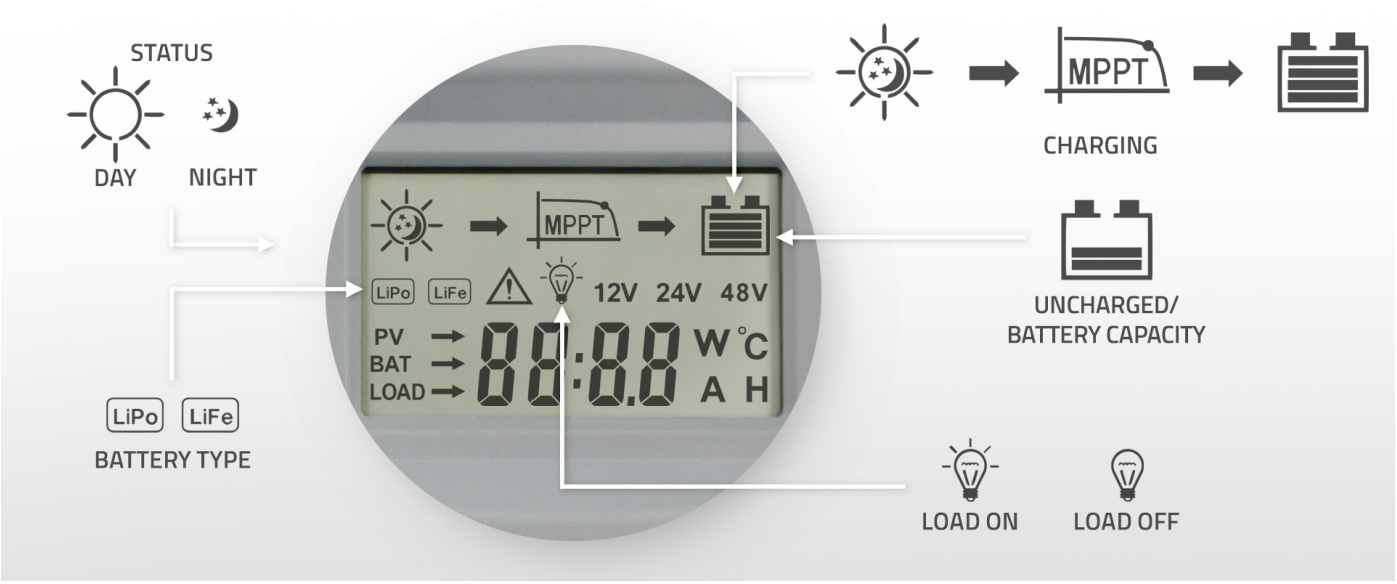
DOSTOSUJ SYSTEM DO SWOICH POTRZEB



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.

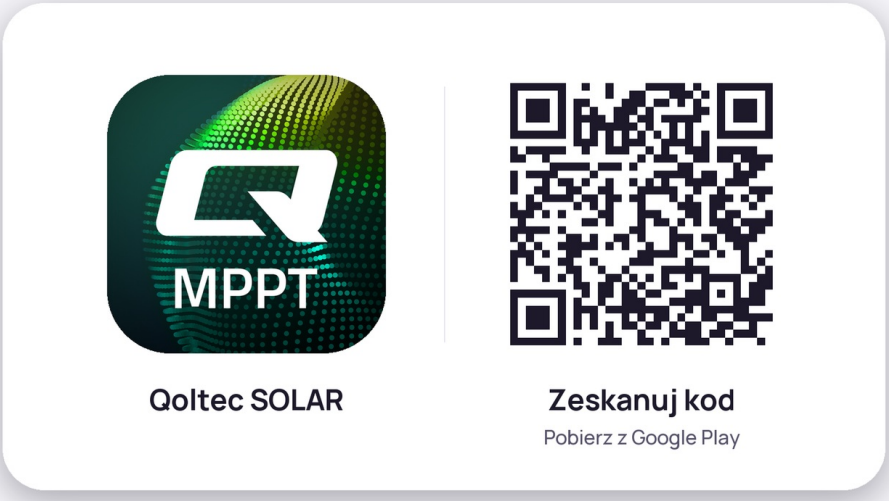
INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE SYSTEMEM



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

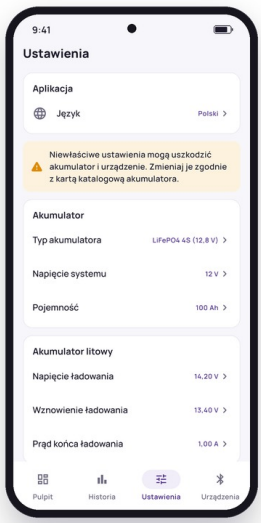


Pobierz aplikację Qoltec Solar – Miej swoją energię pod kontrolą
Produkt wyposażony jest w zaawansowany wyświetlacz LCD i Bluetooth, który zapewnia użytkownikom pełną kontrolę i przejrzystość działania systemu. **Intuicyjne menu wyświetlacza ułatwia konfigurację i dostosowanie ustawień do indywidualnych 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 zwarciem
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 na regulator objęty jest **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Moc maksymalna	390W dla 12V 780W dla 24V
Napięcie znamionowe	12/24V
Prąd znamionowy	30A
Wydajność MPPT	95%
Maksymalne napięcie obwodu otwartego panelu fotowoltaicznego	100V
Typ akumulatora	Kompatybilny z GEL, AGM, LiFePO4, Flooded, Li(NiCoMn)o2
Wyświetlacz	LCD
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe Przed przegrzaniem 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	Wyposażony w czujnik temperatury Opcja Bluetooth USB : 5V/2A
Stopień ochrony	IP30
Temperatura pracy	-20°C ~ +55°C
Temperatura przechowywania	-30°C do +80°C
Pozostałe parametry	
Kolor	Szary, zielony
Materiał	ABS, metal
Wymiary (G/D x Sz x W)	67 x 150 x 220 mm
Opakowanie	Pudełko
W zestawie	1 x Kontroler MPPT 1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm]	240
Szerokość opakowania [mm]	195
Wysokość opakowania [mm]	95
Waga netto [kg]	1.348
Waga brutto [kg]	1.484
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878536620