



Qoltec Solarny regulator ładowania MPPT z czujnikiem temperatury 80A | 12V / 24V / 36V / 48V | LCD | Bluetooth | APP | GEL | LiFePO4

Kod produktu: 53670

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,
Kompatybilna z : LiFePo4, GEL.

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.

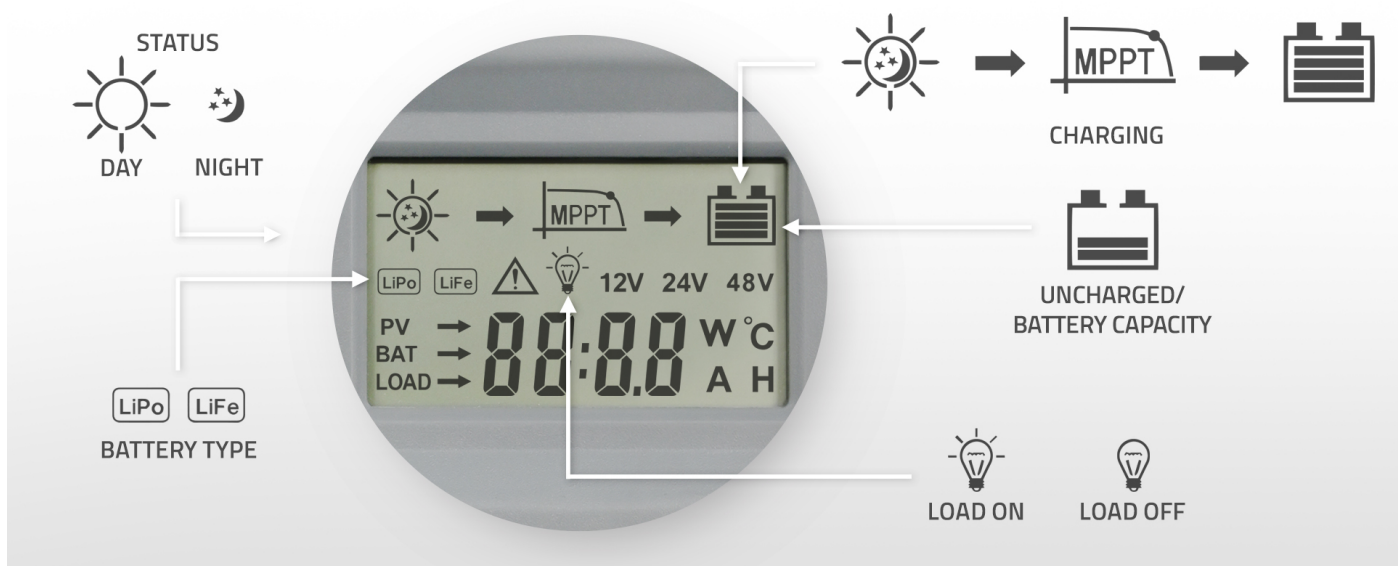
DOSTOSUJ SYSTEM DO SWOICH POTRZEB



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.

INTELIĞENTNE 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 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
- **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.

403 Forbidden

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Moc maksymalna	1040W dla 12V 2080W dla 24V 3102W dla 36V 4160W dla 48V
Napięcie znamionowe	12/24/36/48V
Prąd znamionowy	80A
Wydajność MPPT	95%
Maksymalne napięcie obwodu otwartego panelu fotowoltaicznego	<150V
Typ akumulatora	Kompatybilny z GEL, AGM, LiFePO4, Flooded, Li(NiCoMn)O2
Wyświetlacz	LCD
Chłodzenie	Aktywne
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciove 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
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)	115 x 210 x 285 mm
Opakowanie	Pudełko
W zestawie	1 x Kontroler MPPT 1 x Instrukcja obsługi 1 x Karta gwarancji
Głębokość / Długość opakowania [mm]	160
Szerokość opakowania [mm]	235
Wysokość opakowania [mm]	335
Waga netto [kg]	2.820
Waga brutto [kg]	3.000
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878536705