



Qoltec Solarny regulator ładowania MPPT z czujnikiem temperatury 20A | 12V / 24V | LCD | 2 x USB | Bluetooth | APP | GEL | LiFePO4

Kod produktu: 53661

Solarny regulator ładowania przeznaczony do zarządzania procesem ładowania akumulatorów w systemach fotowoltaicznych. Wyposażony w technologię śledzenia maksymalnego punktu pracy (MPPT), regulator zapewnia maksymalną efektywność i optymalizację pracy paneli słonecznych. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na monitorowanie statusu pracy urządzenia, obciążenia, parametrów systemu oraz stanu naładowania akumulatora w czasie rzeczywistym. Wbudowany czujnik temperatury monitoruje temperaturę akumulatora, dostosowując parametry ładowania.

INTELIWENTNE ZARZĄDZANIE ENERGIĄ SŁONECZNĄ



Wykorzystaj maksimum możliwości dzięki technologii MPPT

Kontroler wykorzystuje technologię 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.

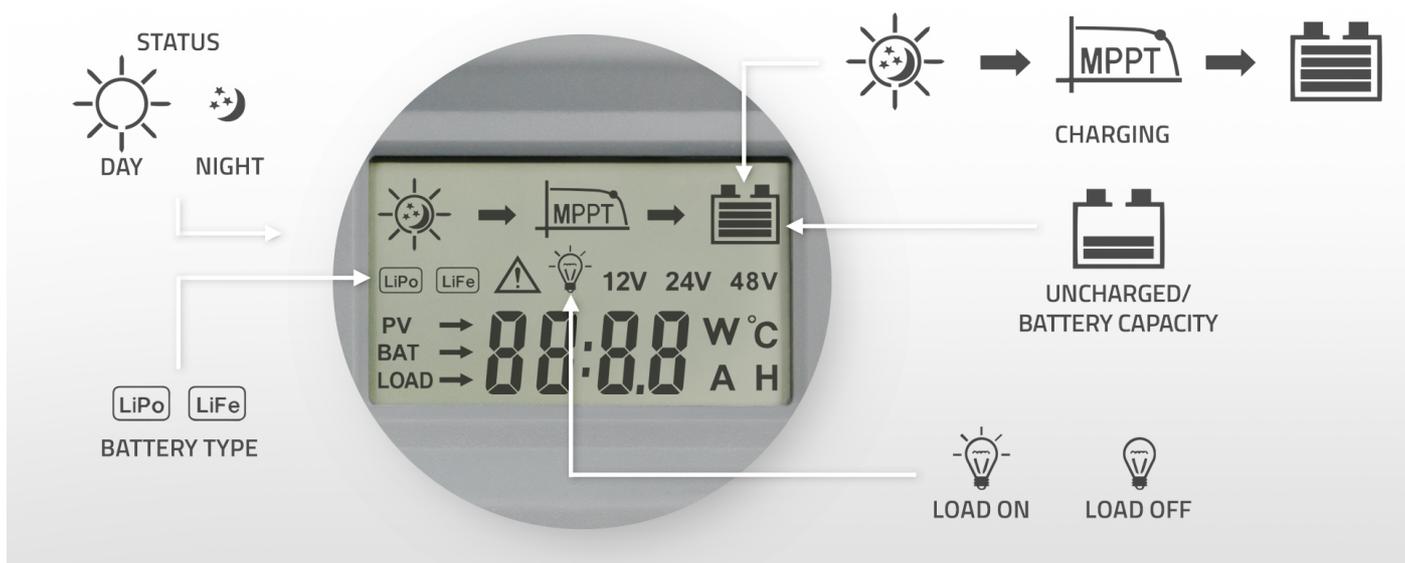
DOSTOSUJ SYSTEM DO SWOICH POTRZEB



Zastosowanie Regulatora ładowania na łodzi i w Kamperze

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 temu systemy solarne mogą działać niezawodnie, dostarczając energię niezbędną zarówno na wodzie, jak i podczas podróży po drogach.

OPTIMALNA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI ZAAWANSOWANEMU MONITOROWANIU



Intuicyjny interfejs, pełna kontrola

Produkt wyposażony jest w zaawansowany wyświetlacz LCD, 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.

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:

Ochrona przed zwarcieniem : Automatycznie odłącza system w przypadku wykrycia zwarcia, chroniąc urządzenia i instalację
Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora : odłącza obciążenie, gdy napięcie spadnie poniżej bezpiecznego poziomu
Ochrona przed przegrzaniem: 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
Ochrona przed przeciążeniem : automatycznie odłącza obciążenie, gdy wykryje, że prąd przekracza bezpieczne limity
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem panelu słonecznego : Regulator jest wyposażony w obwód detekcji polaryzacji, który sprawdza, czy przewody panelu słonecznego są prawidłowo podłączone
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora : Regulator blokuje przepływ prądu, zapobiegając uszkodzeniom akumulatora i regulatora

ZAUFAJNIE 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	260W dla PV 12V 520W dla PV 24V
Napięcie znamionowe	12/24V
Prąd znamionowy	20A
Maksymalne napięcie	(PV) 60V
Wydajność MPPT	95%
Wyświetlacz	LCD
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 Komunikacja 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)	177 x 125 x 48 mm
Opakowanie	Pudełko
W zestawie	1 x Kontroler MPPT 1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm]	185
Szerokość opakowania [mm]	132
Wysokość opakowania [mm]	55
Waga netto [kg]	0.554
Waga brutto [kg]	0.623
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878536613