

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-inteligentna-profesjonalna-ladowarka-monolith-do-akumulatorow-lifepo4-agm-gel-sla-60a-12v-p-170204.html>



## Qoltec Inteligentna profesjonalna ładowarka Monolith do akumulatorów LiFePO4 AGM GEL SLA | 60A | 12V | Szybkie ładowanie

Cena brutto	<b>849,40 zł</b>
Cena netto	<b>690,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>51916</b>
Kod producenta	<b>51916</b>
Kod EAN	<b>5901878519166</b>
Rodzaj ładowania	<b>3 stopniowy tryb ładowania</b>
Temperatura pracy	<b>0°C ~ +40°C</b>
Uwagi	<b>Ładowarka przeznaczona wyłącznie do akumulatorów 12V Należy upewnić się, że kable są odpowiednio dobrane do akumulatorów Przed demontażem akumulatora należy najpierw wyłączyć wszystkie odbiorniki, a następnie odłączyć go od obwodu Należy używać wyłącznie</b>
Wymiary (G/D x Sz x W)	<b>220 x 310 x 80 mm</b>
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	<b>Tak</b>
Napięcie wyjściowe	<b>12-15V</b>
Długość przewodu zasilającego	<b>~0.90m</b>
Prąd wyjściowy	<b>60A</b>

### Opis produktu

Stabilne i Bezpieczne Źródło Energii dla Wszystkich Akumulatorów LiFePO4, AGM, GEL i SLA

Precyzja i wszechstronność ładowania

Ładowarka Monolith to gwarancja idealnego dopasowania do Twojego akumulatora. Dzięki zaawansowanym konfiguracjom, bez problemu **obsługuje akumulatory LiFePO4, AGM, GEL, wapniowe i SLA, zapewniając im maksymalną wydajność, bezpieczeństwo i długą żywotność.**

Niezależnie od rodzaju akumulatora, **ładowarka dostarcza stabilną, inteligentną energię, dbając o jego optymalną kondycję przez cały okres użytkowania.**

---

Odkryj Wyjątkową Moc Inteligentnego Ładowania z Ładowarką Monolith

Optymalna wydajność dzięki inteligentnemu 3-stopniowemu procesowi ładowania

Inteligentna ładowarka Monolith to zaawansowane urządzenie, które **w pełni zadba o Twój akumulator, wykorzystując inteligentny 3-stopniowy proces ładowania, dostosowując napięcie i prąd do aktualnego stanu baterii, by zapewnić jej maksymalną żywotność i wydajność.**

**Etap BULK** - Pełne rozpoznanie potrzeb akumulatora i szybkie ładowanie do 80% jego pojemności, z zachowaniem wysokiego napięcia oraz maksymalnego prądu ładowania.

**Etap BOOST** - Ładowanie absorpcyjne: stabilne napięcie w zakresie 14.1VDC - 14.8VDC, podczas gdy natężenie prądu ładowania zostaje stopniowo zredukowane, aby chronić akumulator.

**Etap FLOAT** - Delikatne podtrzymanie, które pozwala akumulatorowi osiągnąć pełną pojemność, stopniowo obniżając napięcie do 13.0VDC - 13.8VDC, a prąd ładowania naturalnie spada do 0A po pełnym naładowaniu.

Dzięki wskaźnikowi LED zawsze będziesz na bieżąco z aktualnym etapem ładowania, a Twoja bateria będzie działać dłużej i wydajniej!

Optymalna Wydajność, Długotrwała Żywotność Akumulatora i Minimalizacja Kosztów oraz Strat Energii

Perfekcyjna konserwacja Twojego Akumulatora na każdym etapie ładowania

**Inteligentne 3 stopniowe ładowanie ma wiele zalet**, przede wszystkim może:

- Zapewnić **pełne i równomierne naładowanie akumulatora**, co poprawia jego wydajność i żywotność,
- **Zapobiec przegrzaniu, przeładowaniu lub uszkodzeniu akumulatora**, co zwiększa jego bezpieczeństwo i niezawodność,
- Zaoszczędzić energię i koszty, ponieważ **minimalizuje straty energii i czasu** potrzebnego na ładowanie akumulatora.

Zaufaj naszym ładowarkom - ciesz się nieprzerwaną energią

Automatyczne wyłączenie, Trwała obudowa, Aktywne chłodzenie

- **3 stopniowy tryb ładowania** - zapewnia znacznie szybsze, wydajne i pełne ładowanie bez problemu spadków napięcia,
- **Trwała obudowa** - doskonale przewodzi prąd elektryczny i jest odporna na korozję,
- **Pamięć ostatniego ustawienia** - ładowarka zapamiętuje wybrany typ akumulatora i tryb pracy,
- Wbudowane **aktywne chłodzenie** - automatycznie włącza się w chwili ładowania i chroni ładowarkę zwłaszcza przy ładowaniu mocno rozładowanych akumulatorów,
- Sygnalizacja procesu ładowania za pomocą diod LED,
- **Wbudowany bezpiecznik**,
- Posiada **zabezpieczenia** przeciwzwarceniowe, przed odwrotną polaryzacją, przed przeładowaniem i przegraniem,
- **Automatyczne wyłączenie** po zakończeniu procesu ładowania - po naładowaniu akumulatora wyłącza tryb ładowania i pozostaje w trybie uśpienia,
- W zestawie niezbędne okablowanie.

Start bez ponownej konfiguracji - gotowa od razu po uruchomieniu

Pamięć ustawień - wygoda przy codziennym użytkowaniu

Wyróżnia ją pamięć ustawień, dzięki której **po ponownym uruchomieniu automatycznie wraca do ostatnio wybranego trybu pracy**. To praktyczne rozwiązanie szczególnie wtedy, gdy urządzenie jest używane cyklicznie lub w trudno dostępnych miejscach. Dzięki funkcji pamięci ładowarka:

- **zapisuje ostatni wybrany typ akumulatora**,
- **po ponownym podłączeniu nie wymaga ponownej konfiguracji**, zawsze rozpoczyna ładowanie z właściwymi parametrami,
- skraca czas przygotowania do pracy,
- eliminuje błędy - minimalizuje ryzyko przypadkowego wyboru niewłaściwego trybu.

Zaprojektowana tak, aby obsługa była prosta i bezpieczna

Podłączenie ładowarki do akumulatora

---

Prawidłowe podłączenie przewodów gwarantuje stabilne ładowanie oraz ochronę akumulatora. Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

- **Przygotuj przewody: czerwony (+) i czarny (-),**
- **Podłącz przewód czerwony (+) do bieguna dodatniego akumulatora a przewód czarny (-) do bieguna ujemnego akumulatora,**
- **Podłącz wtyczkę,**
- **Po zakończeniu ładowania odłącz ładowarkę od gniazdka, a następnie przewody od akumulatora (najpierw czarny, potem czerwony).**

Zaawansowana inteligentna ładowarka 60A – wszechstronność i bezpieczeństwo w jednym urządzeniu

Zastosowanie zaawansowanych zabezpieczeń

Projektując ładowarki postawiliśmy przede wszystkim na **bezpieczeństwo i niezawodność**. Już teraz możesz bezpiecznie i szybko naładować swój akumulator. Produkt posiada zaawansowane funkcje zabezpieczające w tym zabezpieczenie **przed odwrotną polaryzacją, przepięciem czy przegrzaniem** spełniając przy tym międzynarodowe standardy bezpieczeństwa. Dla pełnej ochrony, wejścia i wyjścia ładowarki zostały całkowicie odizolowane.

**Zaawansowane funkcje zabezpieczające:**

**Zabezpieczenie UVP** - Ochrona przed zbyt niskim napięciem,

**Zabezpieczenie SCP** - to zabezpieczenie przeciwzwarciowe,

**Zabezpieczenie OVP** - to ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym,

**Zabezpieczenie OCP** - to zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem na linii,

**Zabezpieczenie OTP** - to ochrona przed przegrzaniem.

Zaufanie potwierdzone gwarancją

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas ładowarki objęte są **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

Zabezpieczenia: **Zabezpieczenie przed zwarcim Zabezpieczenie przed przegrzaniem Zabezpieczenie nadprądowe Ochrona przed niskim napięciem Ochrona przed przepięciami Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**

Złącze: **Kable z oczkami**

Chłodzenie: **2 x Wentylator z kontrolą termiczną**

Informacje dodatkowe: **Urządzenie zostało przetestowane pod kątem CE i potwierdza zgodność z obowiązującymi dyrektywami i normami.**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **4.300**

Wydajność: **88%**

Kolor: **Szary, czarny**

Materiał: **Metal, plastik**

Producent: **Qoltec**

Zastosowanie: **LiFePO4 AGM GEL SLA EFB Calcium**

Napięcie wejściowe: **180 - 260V**

Regulacja obciążenia: **1,5% dla prądu wyjściowego; od braku obciążenia do pełnego obciążenia 0-40°C**

Waga brutto [kg]: **4.800**