

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-inteligentna-profesjonalna-ladowarka-monolith-do-akumulatorow-lifepo4-agm-gel-sla-30a-12v-p-170233.html>



## Qoltec Inteligentna profesjonalna ładowarka Monolith do akumulatorów LiFePO4 AGM GEL SLA | 30A | 12V

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                     | <b>489,60 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cena netto                                      | <b>398,05 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dostępność                                      | <b>Dostępny</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czas wysyłki                                    | <b>24 godziny</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numer katalogowy                                | <b>51955</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kod producenta                                  | <b>51955</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kod EAN                                         | <b>5901878519555</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napięcie wyjściowe                              | <b>12-15DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Długość przewodu zasilającego                   | <b>~0.90m</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prąd wyjściowy                                  | <b>Max 30A</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura pracy                               | <b>0°C ~ +40°C</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwagi                                           | <b>Ładowarka przeznaczona wyłącznie do akumulatorów 12 V 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>150 x 230 x 80 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj ładowania                                | <b>3 stopniowy tryb ładowania</b>                                                                                                                                                                                                                                      |

### Opis produktu

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

Precyzyjne Ładowanie z Konfiguracjami do Dostosowania do Różnych Typów Akumulatorów

Nasza ładowarka Monolith została **zaprojektowana z myślą o bezproblemowej współpracy z szeroką gamą różnego rodzaju akumulatorów**, w tym **LiFePO4, AGM, GEL, wapniowych i SLA** zapewniając im **stabilne i bezpieczne źródło energii** oraz **gwarancję zachowania akumulatora w dobrej kondycji** przez cały okres eksploatacji.

Odkryj Wyjątkową Moc Inteligentnego Ładowania z Ładowarką Monolith

Zintegrowana z Inteligentnym 3-Stopniowym Procesem Ładowania dla Optymalnej wydajności Twojego Akumulatora

---

Inteligentna ładowarka Monolith naładuje Twój akumulator wykorzystując **inteligentne 3-stopniowe ładowanie** polegające na dostosowaniu napięcia i prądu ładowania do aktualnego stanu naładowania akumulatora, składa się z 3 etapów :

Etap **BULK** to identyfikacja akumulatora oraz jego potrzeb, **ładowanie do 80% pojemności akumulatora, maksymalnym prądem utrzymywanym na stałym poziomie** i wysokim napięciem,

Etap **BOOST** to tak zwane ładowanie absorpcyjne, **utrzymuje napięcie ładowania na stałym poziomie między 14.1VDC a 14.8VDC**, zmniejszenie natężenia prądu ładowania,

Etap **FLOAT** to ostatni cykl ładowania, tak zwane podtrzymanie w którym **akumulator osiągnął już 95% pojemności i stopniowo osiąga 100%**, następuje zmniejszenie napięcia ładowania do stałej wartości pomiędzy 13.0VDC a 13.8 VDC, prąd ładowania automatycznie spada do 0A po naładowaniu akumulatora.

Aktualny etap ładowania akumulatora **sygnalizuje dioda LED** znajdująca się na ładowarce.

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 wyłączanie, Trwała obudowa, Aktywne chłodzenie

- **3 stopniowy tryb ładowania** - zapewnia znacznie szybsze, wydajne i pełne ładowanie bez problemu spadków napięcia,
- 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 przegrzaniem,
- **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).**

Bezpieczeństwo to nasz priorytet

Zastosowanie zaawansowanych zabezpieczeń

Projektując ładowarki postawiliśmy przede wszystkim na **bezpieczeństwo**. Już teraz możesz bezpiecznie i szybko naładować swój akumulator. Produkt posiada zaawansowane funkcje zabezpieczające w tym zabezpieczenie **przed odwrotną polaryzacją, przepięciem czy przegrzaniem** i jest zgodny z międzynarodowymi standardami. Ze względów bezpieczeństwa wejście i wyjście ładowarki zostały całkowicie odizolowane.

**Zabezpieczenie UVP** - chroni przed zbyt niskim napięciem na wyjściu,

**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 zabezpieczenie 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.

Napięcie wejściowe: **180 - 260V**

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

Waga brutto [kg]: **2.100**

Kolor: **Szary, czarny**

Materiał: **Metal, plastik**

Producent: **Qoltec**

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

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **1.890**

Wydajność: **88%**

Zabezpieczenia: **Zabezpieczenie przed zwarcie** **Zabezpieczenie przed przegrzaniem** **Zabezpieczenie nadprądowe**

**Ochrona przed niskim napięciem** **Ochrona przed przepięciami** **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją**

Złącze: **Zaciski czerwony + czarny typu Krokodylek z mosiężnymi stykami**

Chłodzenie: **1 x Wentylator z kontrolą termiczną**

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