

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/inteligentna-ladowarka-monolith-do-akumulatorow-lifepo4-agm-gel-sla-20a-12v-p-298267.html>



## Inteligentna ładowarka Monolith do akumulatorów LiFePO4 AGM GEL SLA | 20A | 12V

Cena brutto	<b>301,99 zł</b>
Cena netto	<b>245,52 zł</b>
Numer katalogowy	<b>AZQOLUAY0051959</b>
Kod producenta	<b>51959</b>
Kod EAN	<b>5901878519593</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Akumulatory w zestawie	<b>Nie</b>
Zabezpieczenia / filtry	<b>Termiczne (OTP)</b>
Funkcje specjalne	<b>Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora</b>
Akcesoria w zestawie	<b>1 x Ładowarka do akumulatorów 1 x Kabel zasilający 1 x Zestaw kabli rozruchowych 1 x Bezpiecznik 1 x Instrukcja obsługi</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Czarny</b>

### Opis produktu

#### Inteligentne 3-stopniowe ładowanie

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.

**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.

#### Kompatybilna z wieloma typami 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.

## Zaufaj naszym ładowarkom - ciesz się nieprzerwaną energią

- **Wyposażona w przełącznik DIP** jest to element ładowarki służący do zmiany ustawień ładowania akumulatora - umożliwia ustawienie **7 różnych kombinacji SW**, dzięki czemu możemy dopasować tryb ładowania, zgodny z posiadanym typem akumulatora np. ładowanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych SLA / żelowych / AGM / flooded / wapniowych i LiFePO4 oraz **tryb pracy zasilacza o stałym napięciu**,
- **3 stopniowy tryb ładowania** - zapewnia znacznie szybsze, wydajne i pełne ładowanie bez problemu spadków napięcia,
- Trwała **alumiuniowa obudowa** - doskonale przewodzi prąd elektryczny i jest odporna na korozję,
- 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** przeciwzwarciove, 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 i dodatkowy bezpiecznik.

## Bezpieczeństwo jest naszym priorytetem

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 przeciwzwarciove,
- 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.