Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:49

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/inteligentna-ladowarka-monolith-do-akumulatorow-lifepo4-agm-gel-sla-20a-24v-p-349355.html



Inteligentna ładowarka Monolith do akumulatorów LiFePO4 AGM GEL SLA | 20A | 24V

Cena brutto	**565,99 zł**
Cena netto	**460,15 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUAY0051953**
Kod producenta	**51953**
Kod EAN	**5901878519531**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Akumulatory w zestawie	**Nie**
Zabezpieczenia / filtry	**Przeciwzwarciowe (SCP)**
Akcesoria w zestawie	**1 x Ładowarka do akumulatorów 1 x Kabel zasilający 1 x Zestaw kabli rozruchowych 2 x Bezpiecznik 1 x Instrukcja obsługi**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

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

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

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 28.4VDC a 30VDC**, 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 26.6VDC a 27.6VDC, 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

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

- **Wyposażona w przełącznik DIP** jest to element ładowarki służący do zmiany ustawień ładowania akumulatora - umożliwia ustawienie **7 różnych kombinacji SW** 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 **aluminiowa 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** przeciwzwarciowe, 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 2 dodatkowe bezpieczniki.

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 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.