

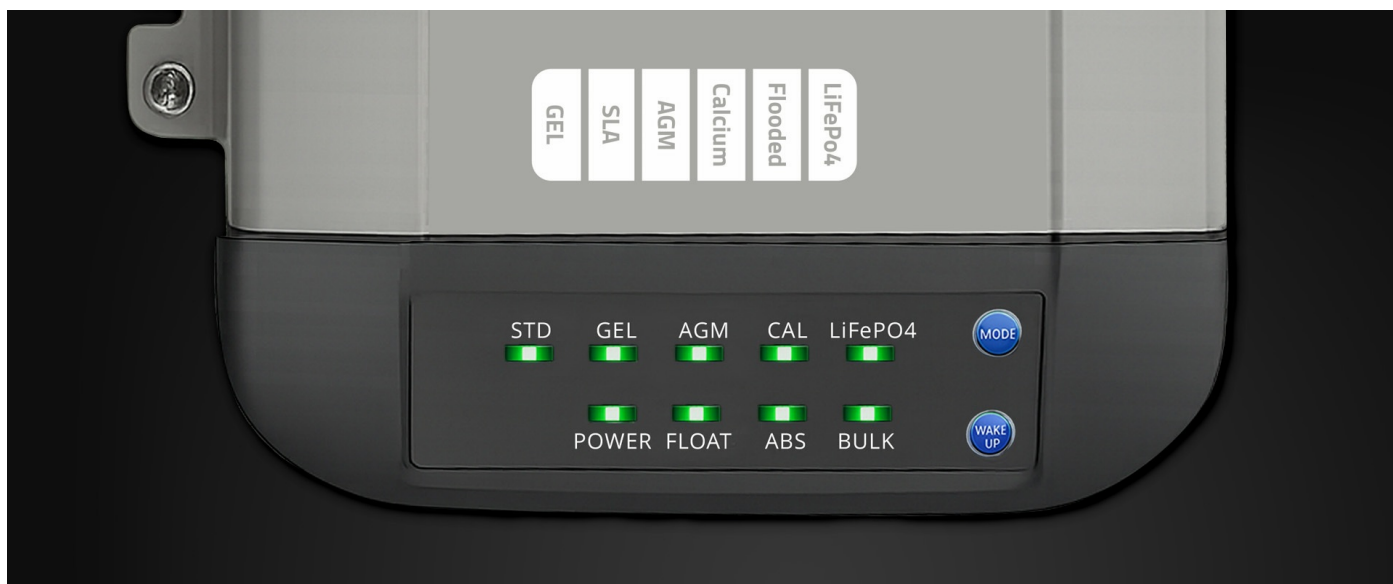


Qoltec Inteligentna ładowarka Monolith do akumulatorów LiFePO4 AGM GEL SLA | 20A | 24V

Kod produktu: 51953

Zaawansowana inteligentna ładowarka 20A z przełącznikiem DIP do różnorodnych typów akumulatorów 24V, w tym AGM, GEL, SLA oraz LiFePO4. Trzy stopnie ładowania oraz aktywne chłodzenie zapewniają optymalne warunki pracy i wydłużają żywotność akumulatorów. Zaawansowane funkcje zabezpieczające gwarantują bezpieczne użytkowanie. W zestawie dwa bezpieczniki.

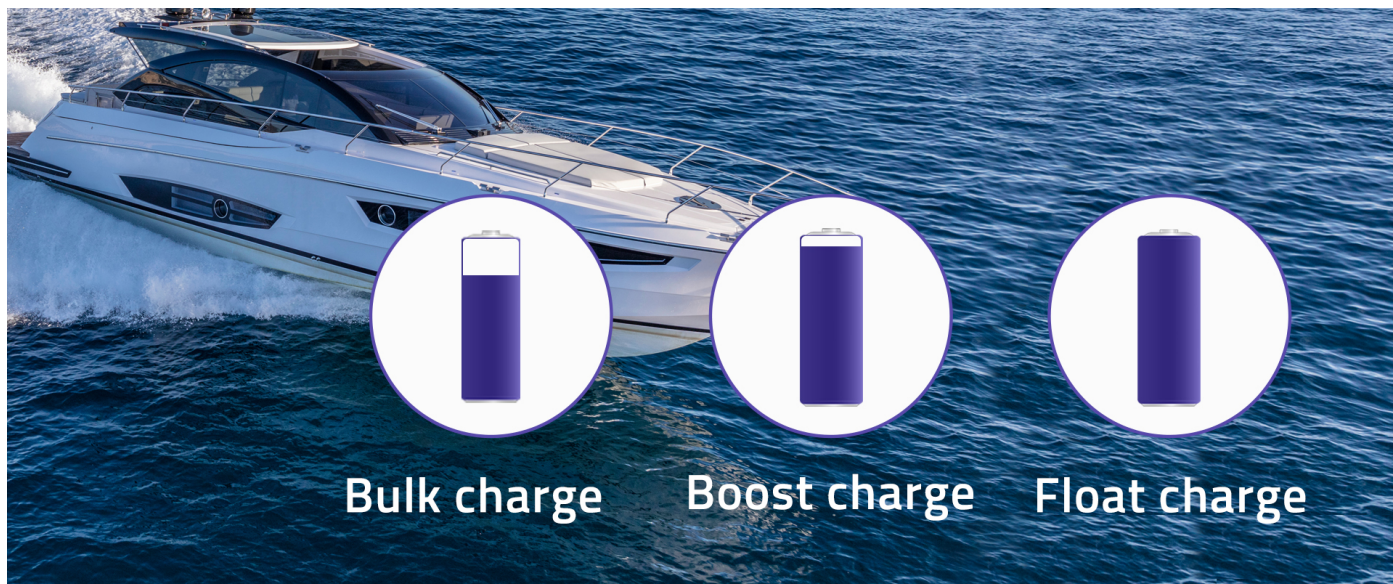
STABILNE I BEZPIECZNE ŹRÓDŁO ENERGII DLA WSZYSTKICH AKUMULATORÓW LiFePO4, AGM, GEL I SLA



Precyzyjne ładowanie - 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 :

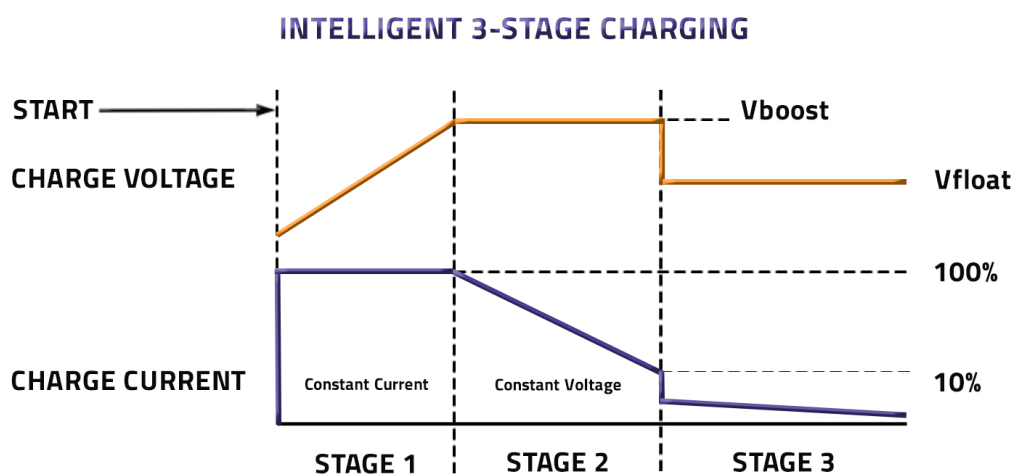
Etap **BULK** to identyfikacja akumulatora oraz jego potrzeb, **ładowanie do 80% pojemności akumulatora, maksymalnym prądem utrzymywanym na stałym poziomie i wysokim napięciem,**

Etap **BOOST** to tak zwane ładowanie absorpcyjne, **utrzymuje napięcie ładowania na stałym poziomie między 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



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.

ZAUF AJ 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,
- **Trwała obudowa** - 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** 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.

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 JEST NASZYM PRIORYTETEM



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 przeciwzwarceniowe, **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.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Napięcie wejściowe	180 – 260V
Napięcie wyjściowe	24V
Rodzaj ładowania	3 stopniowy tryb ładowania
Prąd wyjściowy	Max 20A
Regulacja obciążenia	1,5% dla prądu wyjściowego; od braku obciążenia do pełnego obciążenia 0-40°C
Złącze	Zaciski czerwony + czarny typu Krokodylek z mosiężnymi stykami
Wydajność	88%
Chłodzenie	1 x Wentylator z kontrolą termiczną
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarcie Zabezpieczenie przed przegrzaniem Zabezpieczenie nadprądowe Ochrona przed niskim napięciem Ochrona przed przepięciami Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	Tak
Wyświetlacz	Brak
Długość przewodu zasilającego	~0.90m
Zastosowanie	LiFePO4 AGM GEL SLA Calcium EFB
Informacje dodatkowe	Urządzenie zostało przetestowane pod kątem CE i potwierdza zgodność z obowiązującymi dyrektywami i normami. Ładowanie LiFePO4: 29.4V+/-0.1VDC
Uwagi	Ładowarka przeznaczona wyłącznie do akumulatorów 24V 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 akumulatorów wielokrotnego ładowania Nigdy nie próbuj ładować zamrożonego lub uszkodzonego akumulatora !
Pozostałe parametry	
Kolor	Szary, czarny
Materiał	Plastik, metal
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Wymiary (G/D x Sz x W)	150 x 285 x 75 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Ładowarka do akumulatorów 1 x Kabel zasilający 1 x Zestaw kabli rozruchowych 1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm]	225
Szerokość opakowania [mm]	350
Wysokość opakowania [mm]	155
Waga netto [kg]	1.960
Waga brutto [kg]	2.500
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878519531