

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

Kod produktu: 51955

Inteligentna automatyczna ładowarka z przełączaniem trybów do 3 stopniowego ładowania różnego rodzaju akumulatorów 12V między innymi AGM, GEL, SLA oraz LiFePO4. Posiada zabezpieczenia gwarantujące bezpieczne użytkowanie urządzenia oraz zdolność do automatycznego wyłączenia się w momencie naładowania baterii.

STABILNE I BEZPIECZNE ŹRÓDŁO ENERGII DLA WSZYSTKICH AKUMULATORÓW LIFEPO4, AGM, GEL I SLA



Precyzyjne Ładowanie z 7 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.

12V CHARGER SETTING

SETTING	DIP SWITCH	BULK/ ABSORPTION	FLOAT	BATTERY TYPE
L	SW 0	14.7V		LiFePO4
S	SW 1	14.8V	13.8V	Flooded
	SW 2	15.0V	13.8V	Calcium
	SW 3	14.6V	13.6V	AGM
	SW 4	14.4V	13.4V	SLA
	SW 5	14.2V	13.2V	GEL

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 :

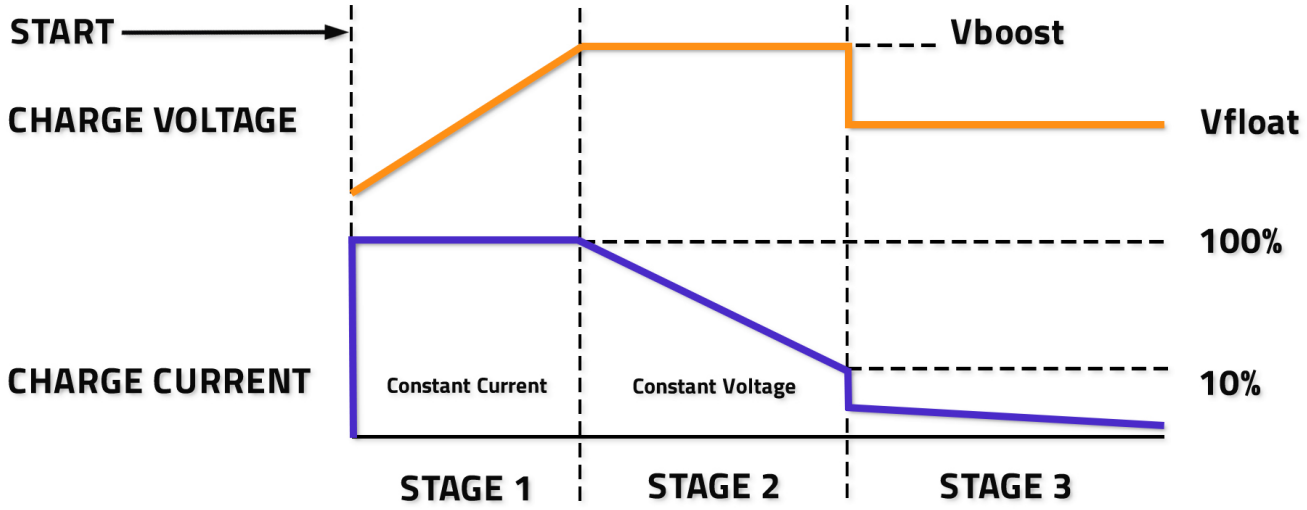
Etap **BULK** to identyfikacja akumulatora oraz jego potrzeb, **ładowanie do 80% pojemności akumulatora, maksymalnym prądem utrzymywanym na stałym poziomie** i wysokim napięciem,

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.

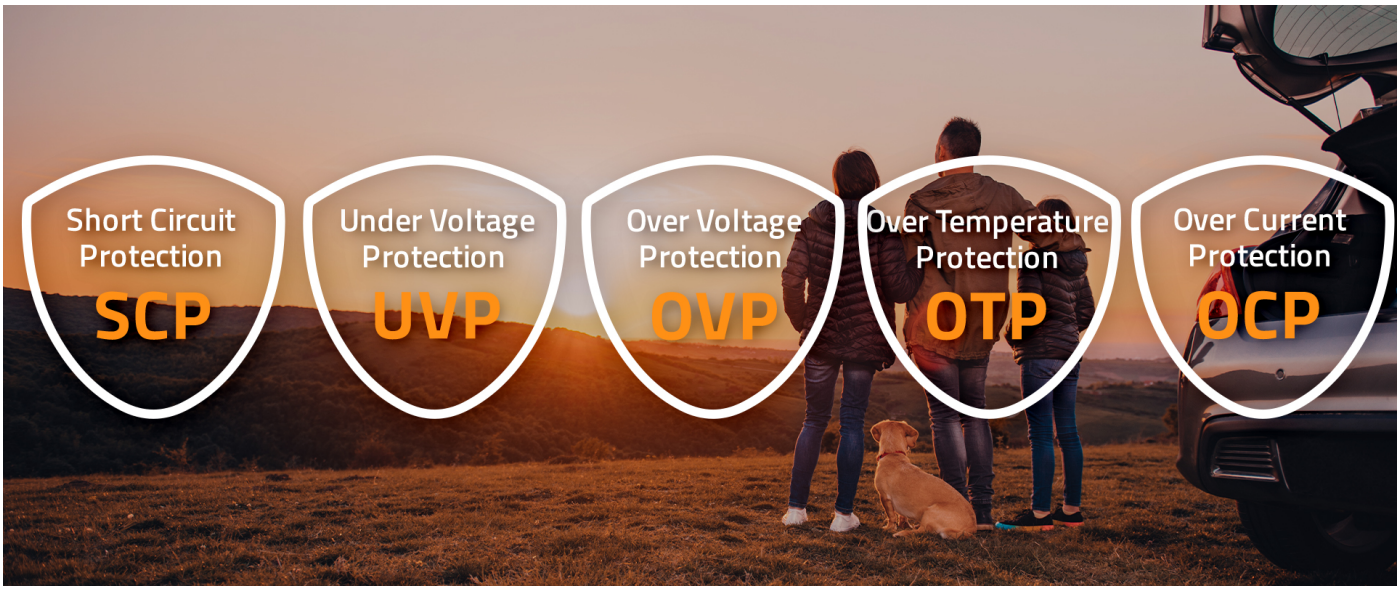
ZAUFAJ NASZYM ŁADOWARKOM - CIESZ SIĘ NIEPRZERWANĄ ENERGIĄ



7 różnych kombinacji SW, Automatyczne wyłączanie, Trwała aluminiowa obudowa, Aktywne chłodzenie, Bezpiecznik w zestawie

- **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 dodatkowy bezpiecznik.

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.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Rodzaj ładowania	3 stopniowy tryb ładowania
Napięcie wejściowe	180 - 260V
Napięcie wyjściowe	12-15DC
Prąd wyjściowy	Max 30A
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 zwarciem Zabezpieczenie przed przegrzaniem Zabezpieczenie nadprądowe Ochrona przed niskim napięciem Ochrona przed przepięciami Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	Tak
Zastosowanie	LiFePO4 AGM GEL SLA EFB Calcium
Długość przewodu zasilającego	~0.90m
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Informacje dodatkowe	Urządzenie zostało przetestowane pod kątem CE i potwierdza zgodność z obowiązującymi dyrektywami i normami.
Uwagi	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 akumulatorów wielokrotnego ładowania Nigdy nie próbuj ładować zamarzniętego lub uszkodzonego akumulatora !
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Ładowarka do akumulatorów 1 x Kabel zasilający 1 x Zestaw kabli rozruchowych 1 x Bezpiecznik 1 x Instrukcja obsługi
Wymiary (G/D x Sz x W)	150 x 255 x 73 mm
Głębokość / Długość opakowania [mm]	200
Szerokość opakowania [mm]	330
Wysokość opakowania [mm]	140
Waga netto [kg]	1.660
Waga brutto [kg]	1.900
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878519555

TYP AKUMULATORA	Ustawienie przełącznika DIP	Ładowanie stałoprądowe	Ładowanie konserwacyjne
LIFEPO4	SW0	14.7V 0.1VDC	14.7V 0.1VDC
FLOODED	SW1	14.8 0.1VDC	13.8V 0.1V DC
CALCIUM	SW2	15.0V 0.1VDC	13.8V 0.1V DC
AGM	SW3	14.6V 0.1VDC	13.6V 0.1V DC
SLA	SW4	14.4V 0.1VDC	13.4V 0.1V DC
GEL	SW5	14.2V 0.1VDC	13.2V 0.1V DC