Qoltec Specjalistyczna ładowarka do akumulatora LiFePO4 12V | 20A | PF 0.9 | LED | Inteligentne ładowanie

Kod produktu: 52671

Automatyczna ładowarka do akumulatorów LiFePO4 12.8V to praktyczne rozwiązanie do codziennego ładowania baterii litowo-żelazowo-fosforanowych. Urządzenie pracuje w trybie CC/CV, oferując prąd ładowania 20A i napięcie wyjściowe 14.6V 0.2V. Moc 150W, sprawność do 90%, aktywne chłodzenie wentylatorem, dioda LED oraz zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zwiększają komfort i bezpieczeństwo użytkowania.Nie obsługuje akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

AUTOMATYCZNE ŁADOWANIE LIFEPO4 – WŁAŚCIWE PARAMETRY BEZ RĘCZNEJ REGULACJI

Wysoka sprawność i skuteczne chłodzenie

Moc 292W i sprawność na poziomie 90% zapewniają wydajne ładowanie akumulatora przy efektywnym wykorzystaniu energii . Wbudowany wentylator aktywnie chłodzi podzespoły, dzięki czemu ładowarka może pracować stabilnie także podczas dłuższych cykli ładowania. **Dioda LED pozwala szybko sprawdzić stan pracy urządzenia, bez konieczności wykonywania dodatkowych pomiarów. Czerwona dioda oznacza, że ładowarka jest w trakcie ładowania akumulatora, natomiast zielona informuje o zakończeniu procesu ładowania.**

INTELIGENTNE ŁADOWANIE CC/CV – DOPASOWANE DO AKUMULATORA LIFEPO4

Dwustopniowy tryb pracy CC/CV

Ładowarka wykorzystuje dwustopniowy tryb ładowania CC/CV, odpowiedni dla akumulatorów LiFePO4 12.8V . W pierwszej fazie CC (Constant Current) urządzenie ładuje akumulator stałym prądem do 20A 0.2A, zapewniając szybkie uzupełnianie energii. Po osiągnięciu właściwego poziomu napięcia przechodzi do fazy CV (Constant Voltage), w której utrzymuje napięcie na poziomie 14.6V 0.2V, a prąd ładowania stopniowo maleje. Pozwala to na kontrolowane zakończenie procesu ładowania bez konieczności ręcznej regulacji.

SOLIDNA KONSTRUKCJA, SKUTECZNE CHŁODZENIE, NIEZAWODNA PRACA

Aluminiowa obudowa – trwałość i skuteczne odprowadzanie ciepła

Solidna aluminiowa obudowa zwiększa odporność ładowarki na uszkodzenia mechaniczne, a jednocześnie wspomaga odprowadzanie ciepła powstającego podczas pracy. Żebrowana powierzchnia obudowy zwiększa powierzchnię wymiany cieplnej, współpracując z aktywnym chłodzeniem wentylatorem. Dzięki temu podzespoły mogą pracować w bardziej stabilnych warunkach termicznych nawet podczas dłuższych cykli ładowania.

PEŁNA OCHRONA, AUTOMATYCZNA KONTROLA, BEZPIECZNE ŁADOWANIE

Wielopoziomowa ochrona – bezpieczne ładowanie na każdym etapie

Ładowarka została wyposażona w zestaw zabezpieczeń, które chronią zarówno urządzenie, jak i podłączony akumulator podczas całego procesu ładowania. **Ochrona przed odwrotną polaryzacją** zabezpiecza przed skutkami błędnego podłączenia klem, **zabezpieczenie nadnapięciowe** ogranicza ryzyko przekroczenia dopuszczalnego napięcia, a **ochrona termiczna** reaguje na nadmierny wzrost temperatury. Dodatkowe **zabezpieczenie przeciwzwarciowe** zwiększa bezpieczeństwo w przypadku zwarcia obwodu. Po osiągnięciu odpowiedniego poziomu naładowania **urządzenie automatycznie kończy proces ładowania**, dzięki czemu nie wymaga stałego nadzoru.

PODŁĄCZ WŁAŚCIWIE, ŁADUJ BEZPIECZNIE

Prawidłowe podłączenie akumulatora LiFePO4 – bezpieczne rozpoczęcie ładowania
Przed rozpoczęciem ładowania upewnij się, że akumulator jest typu LiFePO4 12.8V, a ładowarka jest odłączona od sieci. Podłącz czerwoną klemę (+) do dodatniego bieguna akumulatora, a następnie czarną klemę (–) do bieguna ujemnego. Po sprawdzeniu poprawności połączenia podłącz ładowarkę do zasilania 230V AC. Urządzenie automatycznie rozpocznie ładowanie w trybie CC/CV, dostosowanym do charakterystyki akumulatorów LiFePO4. Po zakończeniu procesu najpierw odłącz ładowarkę od sieci, następnie zdejmij czarną klemę, a na końcu czerwoną.

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
Moc	292W
Napięcie wejściowe	220-240V
Napięcie wyjściowe	14.6V 0.2V
Napięcie akumulatora	12.8V
Rodzaj ładowania	CC-CV
Prąd wyjściowy	20A 0.2A
Złącze	Zaciski czerwony + czarny typu Krokodylek
Wydajność	90%
Chłodzenie	1 x Wentylator
Zabezpieczenia	przed odwrotną polaryzacją zabezpieczenie nadnapięciowe zabezpieczenie termiczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe automatyczne zakończenie ładowania
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	Tak
Wyświetlacz	Brak
Długość przewodu	~0.80m
Długość przewodu zasilającego	~0.85m
Zastosowanie	Akumulatory LiFePO4
Informacje dodatkowe	Ładowarka nie posiada trybu podtrzymania.
Uwagi	Nie stosować do akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Ładowarka jest przeznaczona do ładowania akumulatorów LiFePO4 12.8V. Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją chroni przed nieprawidłowym podłączeniem klem, ale nie zastępuje zaleceń producenta dotyczących sposobu ładowania akumulatora.
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny
Materiał	Tworzywo sztuczne
Temperatura pracy	0 C do +40 C
Temperatura przechowywania	–10 C do +45 C
Wymiary (G/D x Sz x W)	90 x 215 x 65 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Ładowarka do akumulatora
Kod EAN	5901878526713