

Dane aktualne na dzień: 21-09-2026 11:18

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/ctek-m15-p-2023.html>



CTEK M15 MARINE 12V 15A LiFePO4 40-192 ładowarka do łodzi m 15

Cena brutto	1 050,00 zł
Cena netto	853,66 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	M15 MARINE
Kod producenta	40-192
Kod EAN	7340103401926
Producent	Ctek
Napięcie [V]	12
Obsługiwane Pojemności [Ah]	28-300
Maksymalny prąd ładowania [A]	15

Opis produktu

ZESTAW ZAWIERA:

- ŁADOWARKĘ CTEK M15
- KABLE ŁADOWANIA O DŁUGOŚCI 4M
- INSTRUKCJĘ W JĘZYKU POLSKIM W PDF



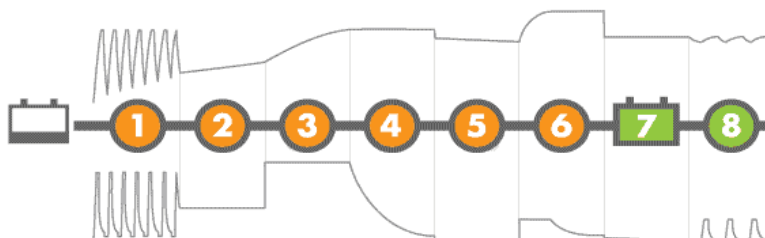
M15 ładuje szybko i efektywnie akumulatory stosowane na łodziach i jachtach.

M15 jest idealnym prostownikiem o mocy 15A dla wszystkich jednostek pływających. Posiada funkcję RECOND odnawiającą bardzo głęboko rozładowane akumulatory mokre i Ca/Ca. Posiada czujnik temperatury optymalizujący proces ładowania w przypadku przekroczenia temperatury powyżej +25°C. Specjalny tryb Lithium* przeznaczony do ładowania akumulatorów litowych. Jest wyposażony w 4 metrowe przewody zakończone oczkami M10 pozwalającymi na łatwy montaż na łodzi

- Specjalny tryb ładowania akumulatorów Litowych
- Zalecany dla akumulatorów o pojemnościach od 28Ah do 300Ah (20Ah do 280Ah dla Lithium*).
- Tryb RECOND odnawiający głęboko rozładowane akumulatory
- Funkcja ładowania akumulatorów AGM
- W pełni automatyczny i łatwy w użyciu. Proste podłączenie, zabezpieczenie przeciw iskrzeniu i odwróconej polaryzacji.
- Zwarta i mocna obudowa
- IP44 - klasa izolacji pozwalająca na użytek na zewnątrz.
- 5-letnia gwarancja

Dlaczego ładowarki CTEK są takie wyjątkowe?

8 ETAPOWY SYSTEM ŁADOWANIA CTEK



1 ETAP1 DESULPHATION (ODSIARCZANIE)

Pulsujące napięcie usuwa siarczan z płyt ołowio wych, przywracając pojemność akumulatora.

2 ETAP 2 SOFT START (DELIKATNY START)

Sprawdza, czy akumulator może przyjmować ładunek. Ładowanie rozpoczyna się, jeżeli akumulator jest sprawny.

3 ETAP 3 BULK (MAKSYMALNA MOC)

Ładowanie maksymalnym prądem do momentu osiągnięcia około 80% pojemności akumulatora.

4 ETAP 4 ABSORPTION (ABSORPCJA)

gotowość do użytkowania

Ładowanie stopniowo zmniejszanym prądem aż do osiągnięcia 100% pojemności akumulatora.

5 ETAP 5 ANALYZE (ANALIZA)

Sprawdzenie, czy akumulator może utrzymać ładunek. Akumulatory, które nie są w stanie utrzymać ładunku, mogą wymagać wymiany.

6 ETAP 6 RECOND (REGENERACJA)

Funkcja regeneracji dla głęboko rozładowanych akumulatorów.

7 ETAP 7 FLOAT (Podtrzymanie) (konserwacja), pełne naładowanie

Podtrzymywanie napięcia akumulatora na maksymalnym poziomie poprzez dostarczanie ładunku przy stałym napięciu.

8 ETAP 8 PULSE, (Ładowanie impulsowe)

Ładowanie konserwacyjne

Utrzymywanie pojemności akumulatora na poziomie 95-100 %. Ładowarka monitoruje napięcie akumulatora i daje impuls ładujący, gdy zachodzi potrzeba utrzymania pełnego naładowania akumulatora.

DANE TECHNICZNE

- **Napięcie ładowania:** 14.4/14.7/13.8/15.8V
- **Prąd ładowania:** Maks. 15 A
- **Typ ładowarki:** 8 stopni, w pełni automatyczny cykl ładowania
- **Typy ładowanych akumulatorów** - kwasowo ołowiowe wykonane w technologii; WET (mokry), AGM, GEL EFB, LiFePO4
- **Pojemność akumulatora:** 28-300 Ah dla kwasowo-ołowiowych, 20-280 Ah, dla LiFePO4.
- **Izolacja:** IP44 (bryzgoszczelność i pyłoszczelność)

- **Gwarancja:** 5-letnia gwarancja
- **Nr artykułu:** 40-192

Instrukcja obsługi

[Instrukcja obsługi](#)