Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 11:56

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



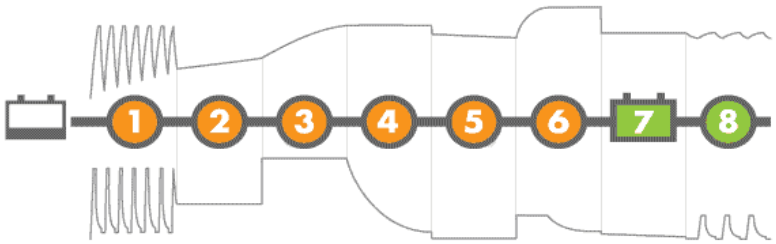
M15 ładuje szybko i efektywnie akumulatory stosowane na łodziach i jachtach.

M15 jest idealym prostownikiem o mocy 15A dla wszystkichjednostek 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 ETAP 1 **DESULPHATION (ODSIARCZANIE)**

Pulsujące napięcie usuwa siarczany z płyt ołowiowych, 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