Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:27

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/akumulator-toyama-graphene-npm-40ah-p-1956.html



Akumulator Toyama GRAPHENE NPM 40Ah

Cena brutto	**609,00 zł**
Cena netto	**495,12 zł**
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**TNPM40AHGRAPHENE**
Producent	**TOYAMA**

Opis produktu

TOYAMA (GRAPHENE DEEP CYCLE)

NPM-40 12V

o pojemności wg normy
C20 – 40 Ah

Akumulatory ołowiowo-grafenowe to nowoczesna technologia, która łączy sprawdzoną wydajność akumulatorów ołowiowych z właściwościami grafenu – materiału o niezwykłych właściwościach elektrycznych i mechanicznych. Dzięki innowacyjnemu połączeniu ołowiu z grafenem, te akumulatory oferują wyższą wydajność, dłuższą żywotność oraz lepszą efektywność w porównaniu do tradycyjnych technologii.
Akumulatory ołowiowo-grafenowe działają na podobnej zasadzie jak tradycyjne akumulatory kwasowo-ołowiowe, jednak dzięki obecności grafenu, proces ładowania i rozładowywania przebiega szybciej, a ich żywotność jest dłuższa. Grafen zwiększa także efektywność przechowywania energii, co oznacza mniejsze straty energii w procesie ładowania i rozładowania.
Nowa seria akumulatorów do pracy cyklicznej, idealnie sprawdzają się w pojazdach EV, wózkach inwalidzkich, silnikach elektrycznych itp. Dodatek grafenu wydłuża cykliczność akumulatora o około 20% (w porównaniu z serią NPM).



Akumulatory ołowiowo-grafenowe, dzięki grafenowi, mają zastosowania w magazynowaniu energii, w tym w pojazdach elektrycznych, systemach fotowoltaicznych i elektronice użytkowej, a ich główne zalety to **szybsze ładowanie, większa żywotność i lepsza wydajność cykliczna** w porównaniu do tradycyjnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Ich zastosowania obejmują:

- **Pojazdy elektryczne (EV)**
- **Wózki widłowe i golfowe:** Mogą zasilać pojazdy elektryczne o dużej mocy, wymagające częstego ładowania i rozładowania.
- **Urządzenia mobilne**
- **Systemy budowlane:** Mogą zasilać urządzenia inteligentnego budownictwa, na przykład oświetlenie dróg ewakuacyjnych.
- **Przemysł i energetyka:** Wykorzystywane do zasilania maszyn produkcyjnych, systemów telekomunikacyjnych i serwerowni.

Innowacyjna technologia, wyjątkowa wydajność – akumulatory ołowiowo-grafenowe to zaawansowane rozwiązanie, które łączy sprawdzoną niezawodność tradycyjnych akumulatorów ołowiowych z najnowszymi osiągnięciami w dziedzinie grafenu. Dzięki tym innowacjom, akumulatory te oferują **szybsze ładowanie**, **dłuższą żywotność** oraz **większą efektywność energetyczną**.