

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/akumulator-144v13-ah-li-ion-p-37945.html>



Akumulator 14.4V/1.3 Ah, Li-Ion

Cena brutto	188,19 zł
Cena netto	153,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	K28819
Kod producenta	K28819
Kod EAN	5902062022974
Producent	Keltin

Opis produktu

Akumulator 14.4V/1.3 Ah Li-Ion – model K28819

Wymienny akumulator litowo-jonowy przeznaczony do elektronarzędzi akumulatorowych. Napięcie 14.4V i pojemność 1.3 Ah zapewniają zasilanie wiertarek, wkrętarek oraz innych urządzeń mobilnych.

Napięcie znamionowe 14.4V
Pojemność 1.3 Ah
Technologia Li-Ion
Model K28819

Charakterystyka techniczna

Napięcie 14.4V

Napięcie robocze 14.4V jest standardem dla narzędzi klasy półprofesjonalnej. Wartość ta określa moc, jaką akumulator może dostarczyć do silnika urządzenia. Wyższe napięcie oznacza większy moment obrotowy przy wierceniu i wkręcaniu.

Pojemność 1.3 Ah

Pojemność 1.3 amperogodziny określa, jak długo akumulator może dostarczać prąd o natężeniu 1 ampera. W praktyce oznacza to około 20-30 minut pracy ciągłej przy średnim obciążeniu lub 100-150 operacji wkręcania/wiercenia.

Technologia Li-Ion

Ogniwa litowo-jonowe charakteryzują się wysoką gęstością energii (około 150 Wh/kg) przy niskiej masie. Brak efektu pamięci pozwala na doładowywanie w dowolnym momencie bez wpływu na żywotność. Typowa trwałość to 500-800 cykli ładowania.

Systemy ochronne BMS

Wbudowany układ zarządzania baterią (Battery Management System) zabezpiecza przed przeładowaniem powyżej 16.8V, nadmiernym rozładowaniem poniżej 10V oraz przegrzaniem powyżej 60°C. Chroni to ogniwa przed trwałym uszkodzeniem.

Specyfikacja techniczna

Model	K28819
Napięcie znamionowe	14.4V
Pojemność	1.3 Ah
Energia całkowita	18.72 Wh (14.4V × 1.3 Ah)
Technologia ogniw	Li-Ion (litowo-jonowa)
Napięcie ładowania	16.8V (maksymalne)
Zabezpieczenia	Ochrona przed przeładowaniem, przegrzaniem, nadmiernym rozładowaniem
Cykle ładowania	500-800 cykli (typowo)

Zastosowanie

- Wiertarki i wkrętarki akumulatorowe 14.4V
- Szlifierki i polerki akumulatorowe
- Piły akumulatorowe (ukośnice, wyrzynarki)
- Narzędzia wielofunkcyjne oscylacyjne
- Grawerki i frezarki precyzyjne
- Oświetlenie warsztatowe LED
- Dmuchawy i odkurzacze akumulatorowe

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować zgodność z posiadanym urządzeniem. Kluczowe parametry to napięcie (musi wynosić 14.4V), typ złącza oraz wymiary mechaniczne akumulatora. Model K28819 jest kompatybilny z urządzeniami tego samego producenta

oznaczonymi tym samym kodem platformy akumulatorowej.

Użytkowanie i konserwacja

Ładowanie akumulatora

Akumulator należy ładować wyłącznie dedykowaną ładowarką dla ogniw Li-Ion 14.4V. Proces ładowania trwa zazwyczaj 30-60 minut i kończy się automatycznie po osiągnięciu pełnego naładowania. Akumulatory litowo-jonowe można doładowywać w dowolnym momencie – nie ma konieczności pełnego rozładowania przed ładowaniem.

Przechowywanie

Optymalne warunki przechowywania to temperatura 15-25°C i poziom naładowania 40-60%. Przy długotrwałym przechowywaniu (powyżej 3 miesięcy) zaleca się sprawdzanie stanu naładowania co 2-3 miesiące i doładowanie, jeśli spadnie poniżej 30%. Unikać należy przechowywania w pełni rozładowanego akumulatora – może to doprowadzić do głębokiego rozładowania i trwałej utraty pojemności.

Temperatura pracy

Zakres temperatur pracy wynosi od -10°C do +50°C. W niskich temperaturach pojemność użytkowa może spaść o 20-30%. Nie należy ładować akumulatora w temperaturze poniżej 0°C – może to uszkodzić ogniwa. Po pracy w niskiej temperaturze warto odczekać 15-20 minut przed rozpoczęciem ładowania.

Oznaki zużycia akumulatora

Wyraźne skrócenie czasu pracy (poniżej 50% początkowej wydajności), przegrzewanie się podczas ładowania lub pracy, spuchnięcie obudowy lub trudności z osadzeniem w urządzeniu to sygnały, że akumulator wymaga wymiany. Eksploatacja zużytego akumulatora może być niebezpieczna.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zakup dodatkowego akumulatora tej samej pojemności lub o większej pojemności (np. 2.0 Ah), co umożliwi pracę zmianową bez przestojów. Niezbędna jest również dedykowana ładowarka dla akumulatorów 14.4V Li-Ion, jeśli nie jest dołączona do zestawu z narzędziem.