

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/akumulator-18v-li-ion-25ah-k29195-keltin-p-38187.html>

Akumulator 18V Li-Ion 2.5Ah K29195 Keltin

Cena brutto	289,39 zł
Cena netto	235,28 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	K29195
Kod producenta	K29195
Kod EAN	5902062025517
Producent	Keltin

Opis produktu

Akumulator 18V Li-Ion 2.5Ah K29195

Akumulator litowo-jonowy o napięciu 18V i pojemności 2.5Ah przeznaczony do zasilania elektronarzędzi akumulatorowych. Technologia Li-Ion zapewnia stabilną pracę bez efektu pamięci oraz niski wskaźnik samorozładowania.

Napięcie 18V

Pojemność 2.5Ah

Technologia Li-Ion

Model K29195

Charakterystyka techniczna

Technologia litowo-jonowa

Ogniwa Li-Ion charakteryzują się wyższą gęstością energii niż starsze technologie (Ni-Cd, Ni-MH), co oznacza większą pojemność przy mniejszej wadze i rozmiarach. Brak efektu pamięci pozwala na ładowanie w dowolnym momencie bez utraty maksymalnej pojemności.

Pojemność 2.5Ah

Parametr określający ilość energii zgromadzonej w akumulatorze. Pojemność 2.5Ah oznacza, że akumulator może dostarczać prąd 2.5A przez godzinę lub 5A przez pół godziny. Wyższa pojemność przekłada się na dłuższy czas pracy narzędzia między ładowaniami.

Napięcie znamionowe 18V

Standard napięciowy 18V należy do najpopularniejszych w elektronarzędziach akumulatorowych. Określa kompatybilność z urządzeniami — akumulator pasuje wyłącznie do narzędzi zaprojektowanych na napięcie 18V tego samego systemu akumulatorowego.

Systemy ochronne

Zintegrowane układy elektroniczne BMS (Battery Management System) monitorują temperaturę, napięcie i prąd ładowania. Chronią przed przegrzaniem, przeładowaniem, głębokim rozładowaniem oraz zwarcie, wydłużając żywotność akumulatora i zapewniając bezpieczeństwo użytkownika.

Specyfikacja techniczna

Model	K29195
Napięcie znamionowe	18V
Pojemność	2.5Ah
Typ ogniw	Li-Ion (litowo-jonowe)
Energia całkowita	45Wh (18V × 2.5Ah)

Zastosowanie

- Wiertarki i wkrętarki akumulatorowe
- Piły szablaste i pilarki akumulatorowe
- Szlifierki kątowe i oscylacyjne
- Młoty udarowe i wiertarki udarowe
- Narzędzia ogrodowe (podkaszarki, nożyce do żywopłotu)
- Latarki i reflektory akumulatorowe
- Odkurzacze przemysłowe akumulatorowe
- Urządzenia pomiarowe i diagnostyczne

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować, czy akumulator K29195 jest kompatybilny z posiadanym narzędziem. Kompatybilność zależy nie tylko od napięcia (18V), ale również od systemu mocowania i protokołu komunikacji elektronicznej. Należy sprawdzić oznaczenie systemu akumulatorowego producenta narzędzia oraz listę kompatybilnych modeli akumulatorów.

Użytkowanie i konserwacja

Akumulatory litowo-jonowe wymagają przestrzegania kilku zasad, które wydłużają ich żywotność. Nie należy przechowywać akumulatora w stanie całkowitego rozładowania — optymalny poziom naładowania do przechowywania wynosi 40-60%. Temperatura przechowywania powinna mieścić się w zakresie 5-25°C, z dala od źródeł ciepła i wilgoci.

Ładowanie należy przeprowadzać wyłącznie za pomocą ładowarek przeznaczonych do danego systemu akumulatorowego. Używanie nieoryginalnych ładowarek może uszkodzić ogniwa lub układy ochronne. Podczas ładowania akumulator może się lekko nagrzewać — jest to zjawisko normalne, jednak w przypadku przegrzania ładowarka powinna automatycznie przerwać proces.

Żywotność akumulatora Li-Ion wynosi zazwyczaj 300-500 pełnych cykli ładowania, po czym pojemność stopniowo maleje. Unikanie głębokich rozładowań i ładowanie przed całkowitym wyczerpaniem energii pozwala na maksymalne wykorzystanie potencjału ogniwa. Po zakończeniu pracy warto akumulator wyjąć z narzędzia, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas.

Utylizacja

Zużyte akumulatory litowo-jonowe podlegają obowiązkowi selektywnej zbiórki. Nie należy wyrzucać ich do zwykłych odpadów komunalnych. Akumulatory można oddać w punktach sprzedaży elektronarzędzi, stacjach obsługi serwisowej lub gminnych punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych.