

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/akumulator-144v-li-ion-15ah-p-37852.html>



Akumulator 14.4V, Li-Ion 1.5Ah

Cena brutto	136,64 zł
Cena netto	111,09 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	K00266
Kod producenta	K00266
Kod EAN	5902062021137
Producent	Kelvin

Opis produktu

Akumulator 14.4V Li-Ion 1.5Ah (K00266)

Wymienny akumulator litowo-jonowy zaprojektowany do zasilania elektronarzędzi bezprzewodowych. Wykorzystuje technologię Li-Ion, która zapewnia stabilne napięcie robocze oraz możliwość wielokrotnego ładowania bez efektu pamięci.

Napięcie 14.4V
Pojemność 1.5Ah
Technologia Li-Ion
Model K00266

Charakterystyka techniczna

Technologia litowo-jonowa

Ogniwa Li-Ion charakteryzują się wysoką gęstością energii przy niskiej masie. Brak efektu pamięci umożliwia doładowywanie w dowolnym momencie bez wpływu na żywotność akumulatora. Samorozładowanie na poziomie 1-2% miesięcznie.

Pojemność 1.5Ah

Określa ilość energii, jaką może zmagazynować akumulator. Wartość 1.5Ah oznacza możliwość dostarczania prądu 1.5A przez godzinę lub 3A przez 30 minut. Przydatna w zastosowaniach wymagających umiarkowanego czasu pracy.

Napięcie 14.4V

Nominalne napięcie określa moc, jaką akumulator dostarcza do narzędzia. Wartość 14.4V plasuje ten model w segmencie elektronarzędzi do prac domowych i półprofesjonalnych, zapewniając równowagę między mocą a masą.

Kompaktowa konstrukcja

Technologia Li-Ion pozwala na redukcję wymiarów i masy w porównaniu do starszych technologii (NiCd, NiMH). Mniejsza masa akumulatora przekłada się na lepszą ergonomię podczas długotrwałej pracy z narzędziem.

Specyfikacja techniczna

Model	K00266
Napięcie nominalne	14.4V
Pojemność	1.5Ah
Technologia ogniw	Li-Ion (litowo-jonowa)
Energia zmagazynowana	21.6Wh (14.4V × 1.5Ah)
Efekt pamięci	Brak

Typowe zastosowania

- Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe 14.4V
- Wkrętarki udarowe kompaktowe
- Szlifierki kątowe małogabarytowe
- Piły szablaste akumulatorowe
- Latarki i oświetlenie robocze LED
- Narzędzia wielofunkcyjne oscylacyjne
- Dmuchawy i odkurzacze akumulatorowe

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem zweryfikuj numer modelu akumulatora w dokumentacji narzędzia lub na etykiecie oryginalnego akumulatora. Kompatybilność zależy od mechanizmu mocowania oraz układu zarządzania ładowaniem (BMS) w narzędziu. Akumulatory 14.4V nie są wymienne z innymi klasami napięciowymi (12V, 18V).

Użytkowanie i konserwacja

Akumulatory litowo-jonowe wymagają przestrzegania podstawowych zasad eksploatacji. Temperatura pracy powinna mieścić się w zakresie od 0°C do 40°C. Przechowywanie w temperaturze poniżej -20°C lub powyżej 60°C może trwale uszkodzić ogniwa.

Optymalny poziom naładowania podczas długotrwałego przechowywania to 40-60%. Pełne rozładowanie akumulatora Li-Ion może aktywować zabezpieczenie głębokiego rozładowania, uniemożliwiając ponowne naładowanie. Zaleca się ładowanie po każdym intensywnym użyciu.

Żywotność akumulatora to zazwyczaj 300-500 cykli ładowania, po których pojemność spada do około 80% wartości nominalnej. Cykl ładowania to pełne rozładowanie i naładowanie — częściowe doładowywanie nie skraca żywotności.

Wskaźniki zużycia akumulatora

Skrócony czas pracy przy tych samych zadaniach, wydłużony czas ładowania, przegrzewanie się podczas pracy lub ładowania to sygnały, że akumulator wymaga wymiany. Uszkodzony akumulator nie powinien być używany ze względów bezpieczeństwa.

Produkty powiązane

Do tego akumulatora zaleca się stosowanie dedykowanej ładowarki dla ogniw Li-Ion 14.4V. Ładowarki uniwersalne mogą nie posiadać odpowiednich zabezpieczeń przed przeładowaniem. Warto rozważyć zakup zapasowego akumulatora tej samej pojemności, aby zapewnić ciągłość pracy.